

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 32	
Live-Internetveröffentlichung 37	
Ecowitt Weather 43	
Weather Underground 47	
Verwalten von Geräten und Einstellungen 54	
Reinigung und Pflege 57	
Fehlersuche und Fehlerbehebung 58	
Spezielle Entsorgungshinweise für Verbraucher in Deutschland 61	
Hinweise zur Entsorgung 63	
Konformitätserklärung 63	

English 65
Français 123
Italiano 183
Español 243

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	10032850
Stromversorgung Basisstation	5 V DC Netzteil oder 3 AAA 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	0-9999 mm 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	Schraubschlüssel 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 der 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

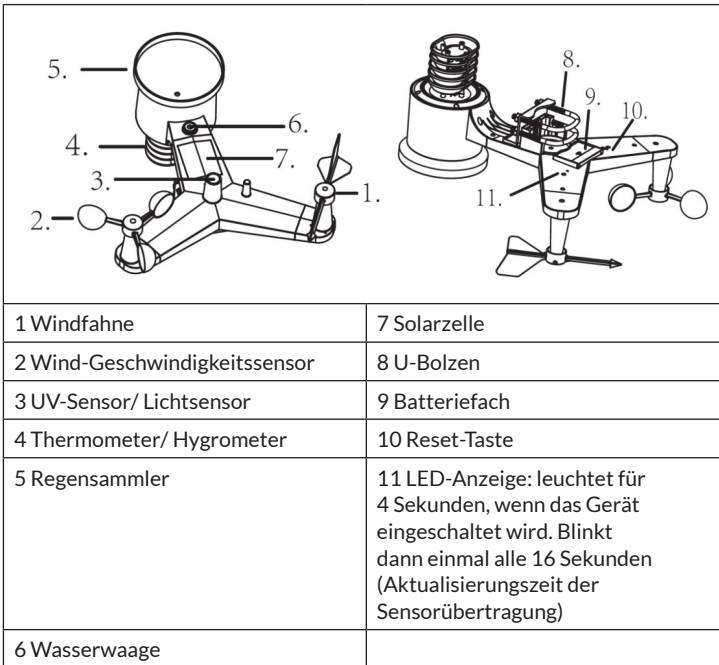
Wir empfehlen Ihnen, die Wetterstation vor der endgültigen Montage, an einem leicht zugänglichen Ort zu betreiben und zu testen. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, alle Funktionen zu testen, einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten und sich mit der Wetterstation und allen Einstellungsmöglichkeiten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

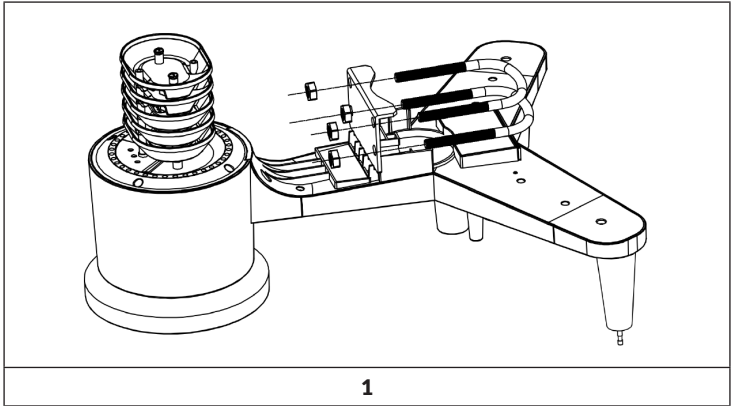
1. Sie müssen den Regensammler alle paar Monate reinigen und die Batterien alle 2 – 3 Jahre wechseln. Achten Sie darauf, dass die Wetterstation leicht zugänglich montiert wird.
2. Vermeiden Sie Orte mit Wärmeabstrahlung von Gebäuden und Bauwerken. Installieren Sie den Sensor im Allgemeinen in einer Entfernung 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

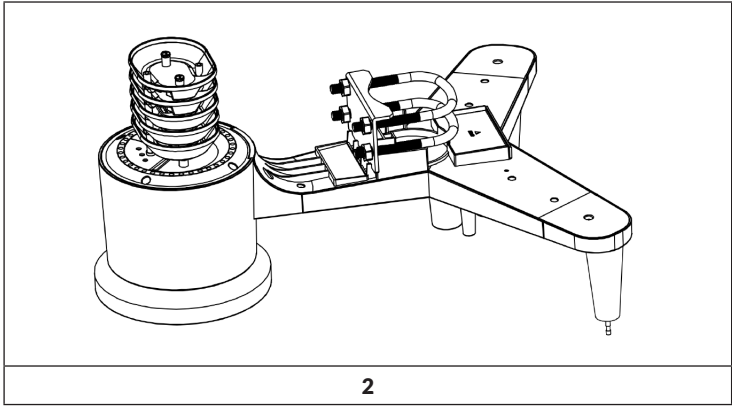


Installation der U-Bolzen und der Montagestange

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.



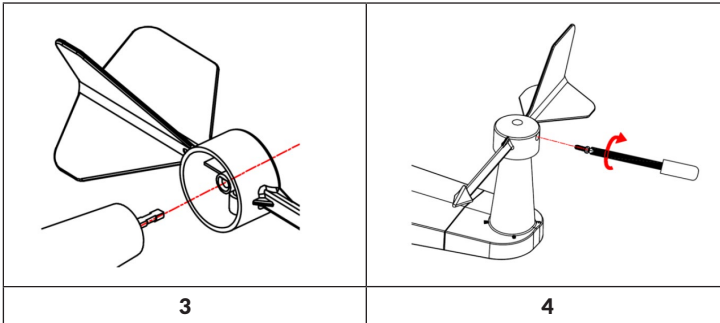
Schrauben Sie die Muttern locker auf die Enden der U-Bolzen. Erst am Ende der Installation werden sie festgezogen (siehe Abbildung 9).



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

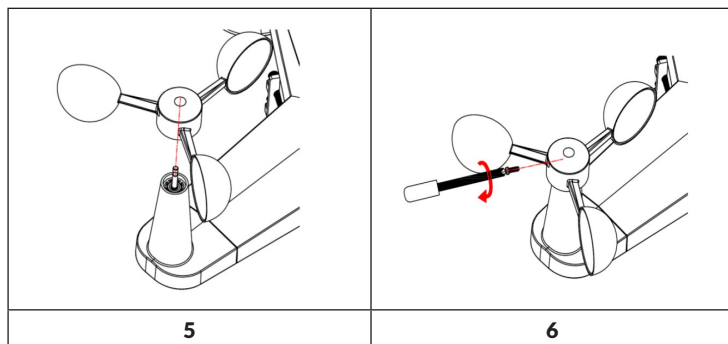
Drücken Sie die Windfahne, wie in Abbildung 3 gezeigt, so weit wie möglich in den Schaft an der Oberseite des Sensors hinein. Ziehen Sie die Schraube, wie in Abbildung 4 gezeigt, mit einem Kreuzschlitzschraubenzieher fest, damit die Windfahne nicht mehr von der Achse entfernt werden kann. Stellen Sie 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.

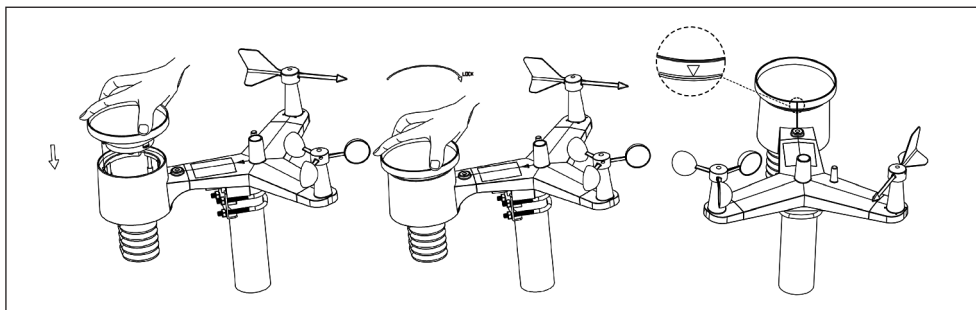
Installation des Windgeschwindigkeitssensors

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.



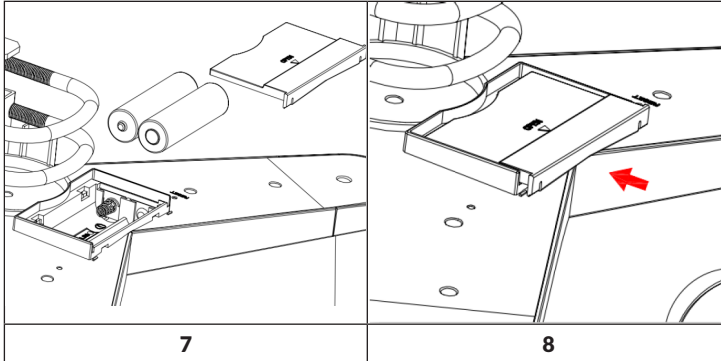
Installation des Regensammlers

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

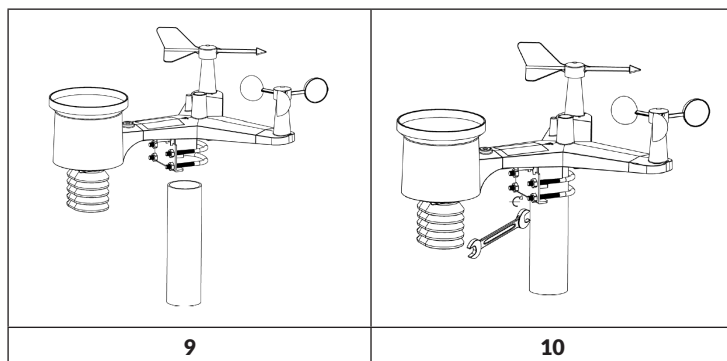
Vor der Montage:

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).

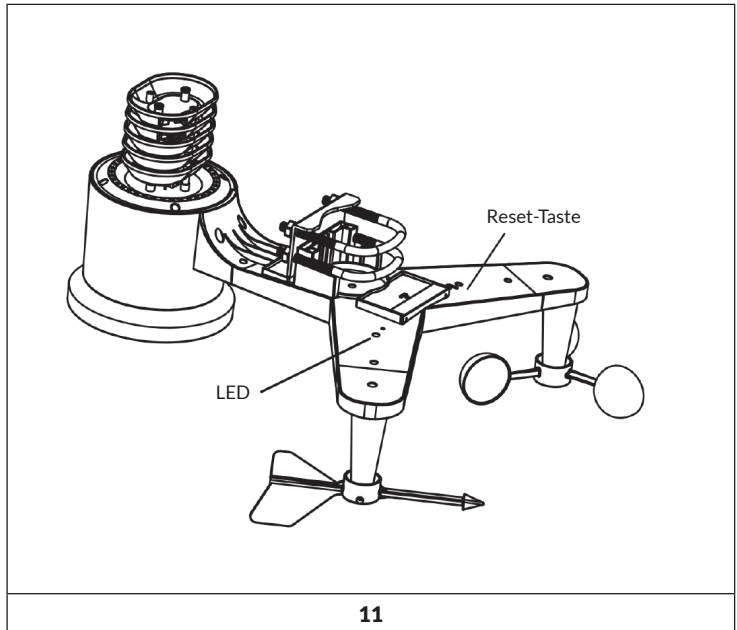
Ziehen Sie die Schrauben nach dem Drehen in die richtige Richtung etwas mehr an (mit einem Schraubenschlüssel), um eine weitere Drehung zu verhindern.

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.

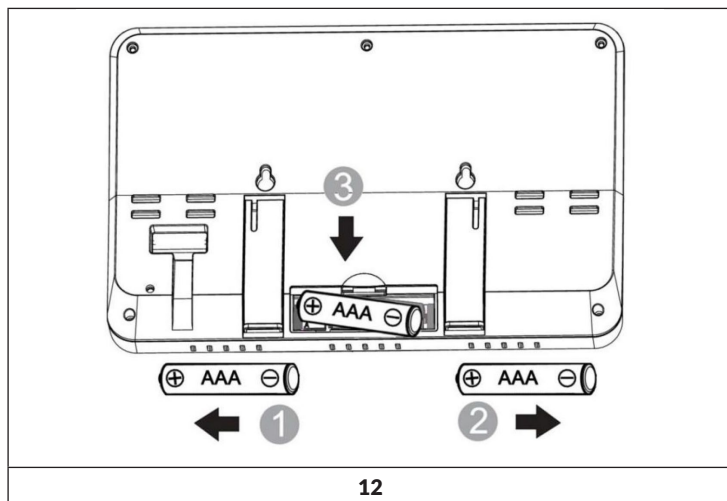
Medium	Reduzierung der Signalstärke
Glas (unbehandelt)	5-15%
Plastik	10-15%
Holz	10-40%
Backstein	10-40%
Beton	40-80%
Metall	90-100%

Installation der Bedieneinheit

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

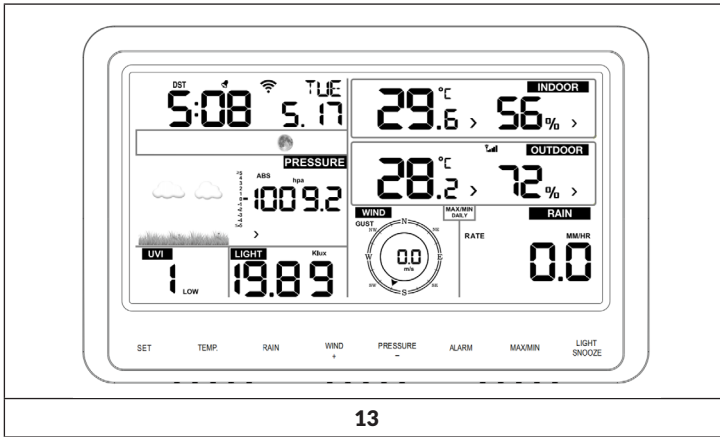
Hinweis: Platzieren Sie den Sensor ca. 1,5 – 3 m entfernt von der Bedieneinheit und warten Sie einige Minuten, bis der Sensor mit der Bedieneinheit synchronisiert wurde.

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.



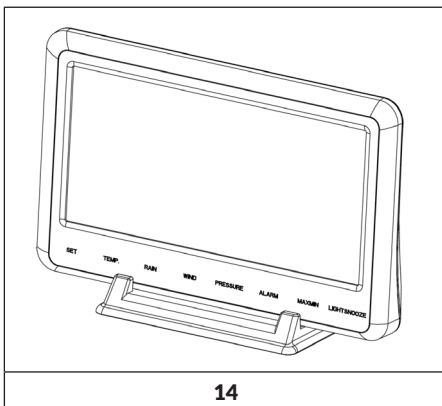
13

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

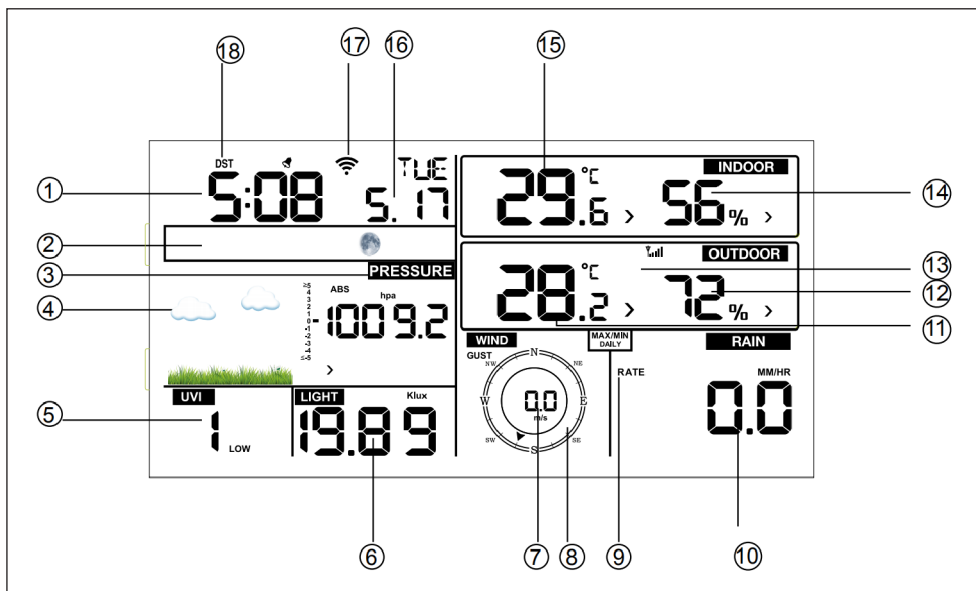
Die Bedieneinheit ist in einem Winkel von 20 – 30 ° am besten zu sehen. Zusätzlich zum ausklappbaren Schreibtischständer auf der Rückseite des Bildschirms enthält die Konsole auch einen vertikalen Tischständer, um die Sichtbarkeit auf einem Schreibtisch zu verbessern, wie in Abbildung 14 gezeigt.



14

INBETRIEBNAHME UND BEDIENUNG

Bildschirm der Bedieneinheit



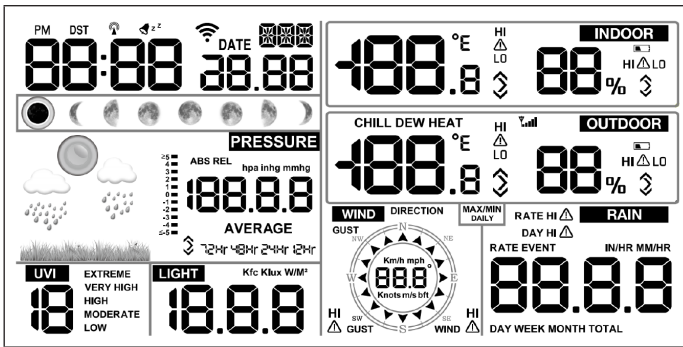
1 Zeit	10 Niederschlag
2 Mondphase	11 Außentemperatur
3 Luftdruck	12 Luftfeuchtigkeit im Außenbereich
4 Wettervorhersage	13 RF-Symbol
5 UV-Index	14 Luftfeuchtigkeit im Innenbereich
6 Licht	15 Innentemperatur
7 Windgeschwindigkeit	16 Datum
8 Windrichtung	17 WLAN-Symbol
9 Max./ Min. täglich	18 DST

Erste Einrichtung des Bildschirms der Bedieneinheit

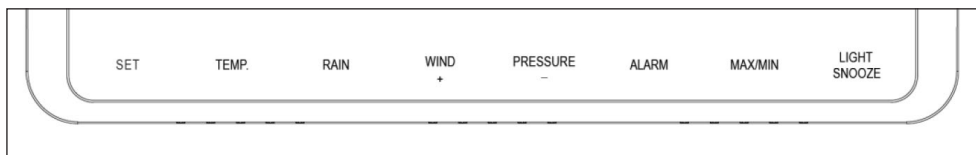
- Verbinden Sie den Netzstromadapter mit der Bedieneinheit, um diese einzuschalten.
- Das Gerät zeigt, 2 Sekunden nach dem Einschalten, die Softwareversionsnummer an.



- 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/Jahr/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.

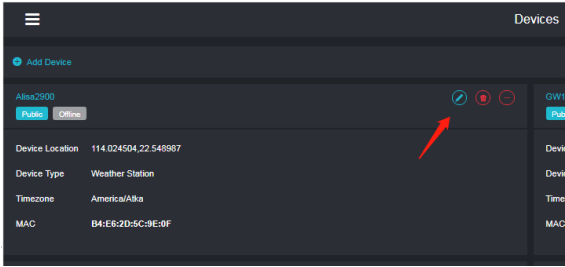
Hinweis: Ab WLAN-Version 1.4.4 und höher wird die globale Uhrzeit Synchronisierung unterstützt. Zeitzone, Sommerzeit und Datum werden dann, sobald das Gerät mit dem WLAN verbunden ist, automatisch aktualisiert.

Sommerzeit

Wenn Sie keine Daten auf ecowitt.net hochgeladen haben, wird die Zeitzone auf der Grundlage Ihrer IP-Adresse ermittelt. Die Sommerzeit ist abhängig von der Zeitzone. Wenn Sie Daten auf ecowitt.net hochgeladen haben, stellen Sie bitte die richtige Zeitzone auf der Website ein und vergewissern Sie sich, dass die Option „Uhr automatisch an die Sommerzeit anpassen“ aktiviert ist. Die Zeit und die Sommerzeit werden dann automatisch vom ecowitt-Server synchronisiert.

So stellen Sie die Zeitzone auf ecowitt.net ein

1. Besuchen Sie ecowitt.net. Drücken Sie die obere linke Menü-Taste und wählen Sie Geräte („Devices“).
2. Wählen Sie das Bearbeitungssymbol des Geräts, um die Geräteeigenschaften („Device Poperties“) aufzurufen und die Zeitzone einzustellen.



Device Properties

Device Name:

Device Location:

Device Type:

Timezone: Automatically adjust clock for daylight saving changes

MAC/IMEI:

Public Data

Select all

Outdoor Indoor Solar... UVI Rainfall Wind

Pressure Battery

Druck (Pressure)



- Drücken Sie die SET-Taste zehnmal, um die ABS/REL-Druckeinheit auszuwählen. Der Druckwert und die hPa-Ziffern beginnen zu blinken. Drücken Sie die WIND/+ oder PRESSURE/- Taste, um die Einheit zu wählen (hPa, inhg, mmhg).
- Drücken Sie die SET-Taste elfmal, um den REL-Druckwert einzustellen. Der REL-Druckwert und die hPa-Ziffern beginnen zu blinken. Drücken Sie die WIND/+ oder PRESSURE/- Taste, um den REL-Druckwert zu erhöhen oder zu verringern.

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 Relativedruckkalibrierung:

- 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. Relativedruckmessungen größer als 29,92 in Hg (1013 mb) gelten als Hochdruck und Relativedruckmessungen 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).



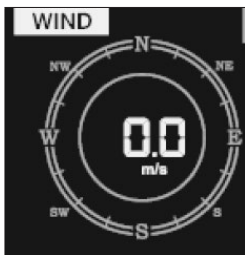
Temperatur



- 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.

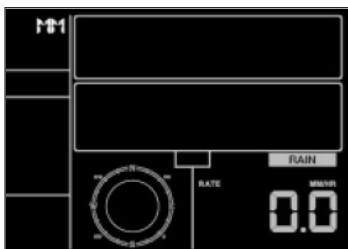
Hinweis: Alle 60 Sekunden misst das Gerät Innentemperatur Luftfeuchtigkeit im Innenraum und Luftdruck. Wenn Die Temperatur niedriger als der Minimalbereich ist, wird der Bildschirm „--“ anzeigen. Wenn die Temperatur höher als der Maximalbereich ist, zeigt das Gerät ebenfalls „--“ an.

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.

Hinweise:

- Täglichen Niederschlag zurücksetzen, setzt Regenmenge und Niederschlagsereignis automatisch zurück
- Zurücksetzen des wöchentlichen Regens, automatisches Zurücksetzen des täglichen Regens, der Regenrate und des Niederschlagsereignisses
- Zurücksetzen des monatlichen Regens, automatisches Zurücksetzen des täglichen Regens, des wöchentlichen Regens, der Regenrate und des Niederschlagsereignisses
- Zurücksetzen des jährlichen Regens, automatisches Zurücksetzen des täglichen Regens, wöchentlichen Regens, monatlichen Regens, der Niederschlagsrate und des Niederschlagsereignisses

- Gesamregen zurücksetzen, setzt automatisch Monats-, Wochen- und Tagesniederschlag zurück

Wichtige Hinweise zum Niederschlag:

- Niederschlagsrate: die letzten 10 Minuten Niederschlag multipliziert mit der Zahl 6.
- Niederschlagsereignis: 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.
- Täglich: definiert durch den Kalendertag. Sie können die Startzeit zwischen 0:00 und 23:00 Uhr festlegen, Standard ist der Start um Mitternacht (0:00 Uhr).
- Wöchentlich: Definiert durch die Kalenderwoche. Sie können den Start von Sonntag oder Montag festlegen. Standard ist der Start am Sonntagmorgen um Mitternacht (Sonntag bis Samstag).
- Monatlich: definiert durch den Kalendermonat, z.B. 1. Januar - 31. Januar.
- Jährlich: definiert durch die Summe des Kalenderjahres: Sie können die Startzeit vom 1. Januar bis zum 1. Dezember festlegen.
- Gesamt: laufende Summe seit dem Einschalten der Station.

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.

2. 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:

1. Drücken und halten Sie für 2 Sekunden die Taste ALARM, um in den Einstellungsmodus zu gelangen.
2. Drücken Sie die Tasten WIND+ oder PRESSURE-, um die Alarmwerte zu aktivieren/ deaktivieren und anzupassen.
3. Drücken Sie die Taste SET zum Bestätigen und zur nächsten Einstellung zu gelangen.
4. 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.

 z z	Zeit-Symbol
 HI	Symbol für einen zu hohen Wert
 LO	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.

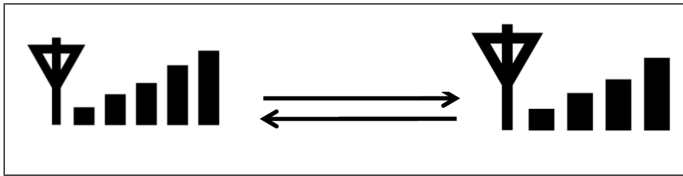
Tendenzindikatoren

- 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

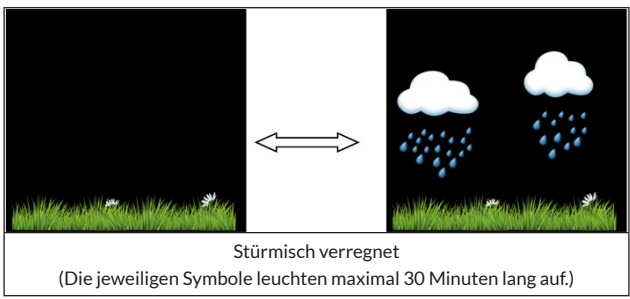
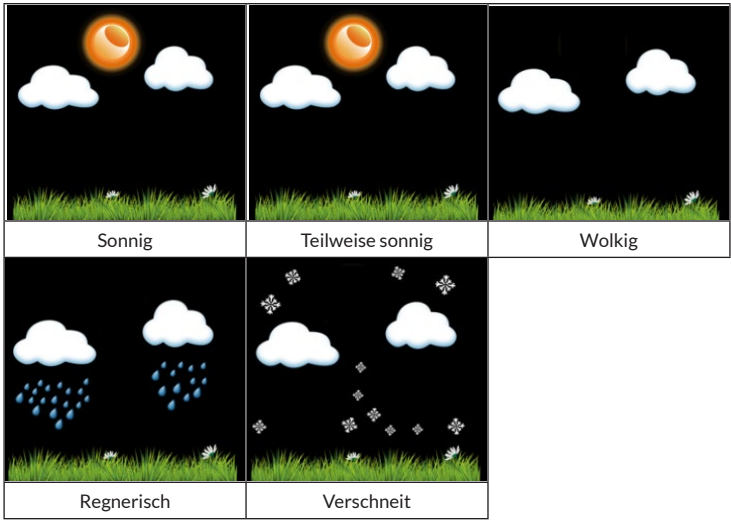
Anzeige der Verbindungsstärke des drahtlosen Netzwerks

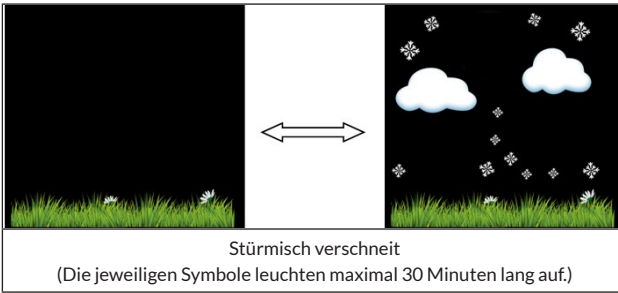
- Die drahtlose Signalstärke zeigt die Empfangsqualität an. Wenn das Signal vollständig empfangen wird, zeigt die Signalstärkeanzeige 5 Balken an.
- Geht das Signal einmal verloren, werden vier Balken angezeigt.



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.

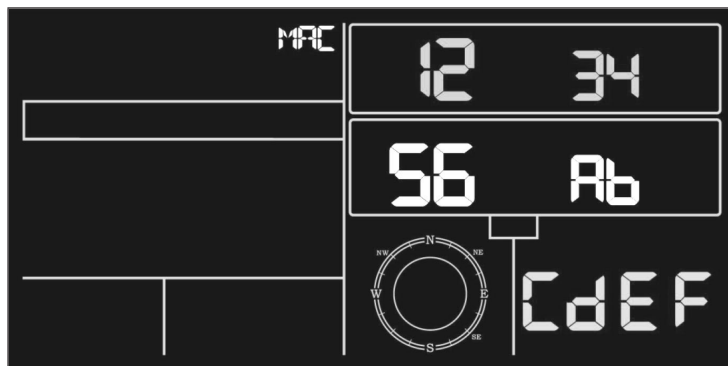
Snooze

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 PLUS“ aus dem Apple App Store oder dem Google Play Store herunter.

Die Konsole der Wetterstation mit dem WLAN verbinden

Aktivieren Sie nun die Anwendung, die Sie auf Ihr mobiles Gerät heruntergeladen haben. Die folgenden Anweisungen zeigen Screenshots für die Android-/iOS-Anwendung.

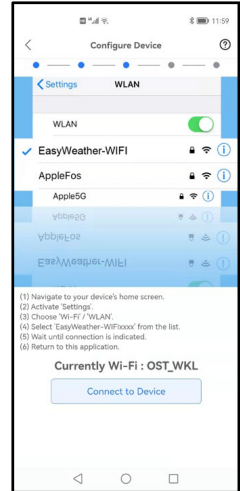
Gerät konfigurieren



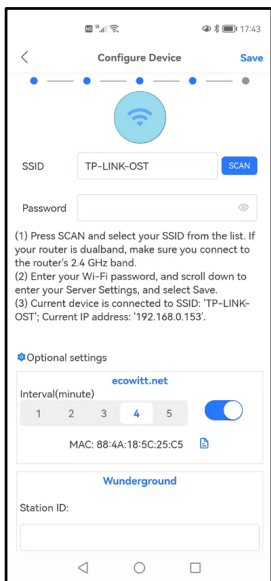
Wählen Sie Ihr Gerät aus der Geräteliste aus und drücken Sie dann auf **Next**.



Führen Sie den Vorgang wie beschrieben durch. Markieren Sie dann das Kästchen **Completed operation** und drücken Sie auf **Next**.

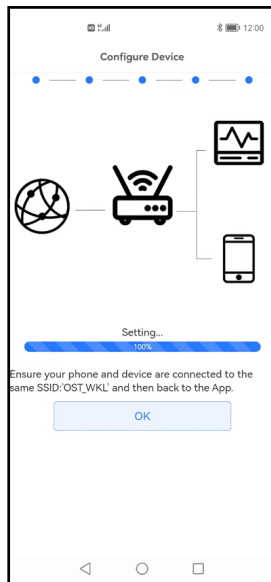


Wählen Sie Das Gerät mit dem Namen **EasyWeather-WIFI** aus.



Drücken Sie auf **Scan** und wählen Sie Ihre SSID aus der Liste aus. Geben Sie dann Ihr WiFi-Passwort ein und drücken Sie auf **Next**.

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



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.

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.

Hinzufügen von Wetterdiensten

Möglicherweise haben Sie die Wetterdienste bereits bei der Erstkonfiguration konfiguriert oder Sie können dies später tun. Öffnen Sie dazu die mobile Anwendung und wählen Sie Ihr Gerät in der Geräteliste aus. Daraufhin wird der Bildschirm für das Gerät angezeigt.

Navigieren Sie zu dem Wetterdienst, den Sie konfigurieren möchten, indem Sie auf **Next** drücken, und geben Sie dann die entsprechenden Daten ein.

Server
ecowitt.net

Upload Interval (minutes)
1 2 3 4 5 ON OFF

MAC: A0:20:A6:36:C9:6B

Save

Register at ecowitt.net

Response time

EasyWeatherV1.4.5

Open your Web Browser, go to ecowitt.net or click on the link above.
Enter the MAC address above to register your device.
Return to this application, select an update interval and save.

Server
Wunderground

Station ID
IU5E7FU430

Station Key
Isrling198

Save

Register at Wunderground

Wunderground PWS

EasyWeatherV1.4.5

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.

Server
Weathercloud

Weathercloud ID

Weathercloud Key

Save

Register at Weathercloud

Weathercloud PWS

EasyWeatherV1.4.5

Open your Web Browser, go to weathercloud.net or click on the link above, and register your weather station.
Return to this application, enter the weather cloud ID and Key and select save.

No SIM 5:19 PM 75%

< Upload Next

Server

WeatherObservationsWebsite

Station ID

Station Key

Save

Register at WeatherObservationsWebsite

EasyWeatherV1.4.5

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.

No SIM 5:19 PM 75%

< Upload

Server

Customized

Disable Enable

Protocol Type Same As

Ecowitt Wunderground

Server IP / Hostname

Path

/weatherstation/updateweatherstation.php?

Station ID

Station Key

Port

80

Upload Interval

60 Seconds

You can upload the data to a custom server.

ECOWITT WEATHER

Es wird empfohlen, den Ecowitt Weather Server zu verwenden, um die Daten Ihrer Sensoren zu überwachen und aufzuzeichnen. Konfigurieren Sie ihn wie folgt:

- Aktivieren Sie auf der Seite **ecowitt.net Upload** die Schaltfläche **ON** und stellen Sie die Intervallzeit für das Hochladen ein.
- Drücken Sie auf der Seite auf Speichern.
- Klicken Sie auf **Register at ecowitt.net** und schließen Sie die Registrierung auf der Seite ab.

The image shows two side-by-side screenshots of a mobile application interface for registering an Ecowitt device. Both screens have a title bar with a back arrow, the text 'Ecowitt Device', and a 'Submit' button.

The left screenshot is titled 'Register an ecowitt account or bind the device'. It contains the following fields and controls:

- Device:** EasyWeather-WIFI9316
- MAC:** B4:E6:2D:42:93:16
- Public:** A green toggle switch is turned on.
- E-mail:** 2487802231@qq.com, with plus and minus icons to the right.
- Pasword:** 123456abc

The right screenshot shows a 'Captcha:' label followed by an empty input field. Below the screenshots, a portion of a QWERTY keyboard is visible, showing keys from 'q' to 'p' and 'z' to 'm'.

- Drücken Sie die Taste **(+)** und wählen Sie Ihre E-Mail-Adresse aus.
- Legen Sie ein Passwort für Ihr ecowitt-Konto fest
- Drücken Sie **Submit**.
- Geben Sie das Captcha ein, das an ihr E-Mail-Postfach geschickt wurde und drücken Sie auf **Submit**.

Hinweis: Wenn Sie das Captcha in Ihrem E-Mail-Postfach nicht erhalten haben, überprüfen Sie bitte den Spam-Ordner.

Die WS View Plus App unterstützt nur die Einstellung der Einheiten. Um alle Einstellungen vollständig vornehmen zu können, besuchen Sie die ecowitt-Webseite in Ihrem Browser oder auf einem Computer. Wenn Sie sich nicht in der WS View Plus App registrieren konnten, gehen Sie bitte auf die ecowitt-Website, um sich zu registrieren und das Gerät hinzuzufügen.

Anzeige der Daten auf ecowitt.net

Sie können die Daten Ihres Sensors über die Website ecowitt.net einsehen. Verwenden Sie diese URL, wobei Ihre Stations-ID den Text **STATIONID** ersetzt.

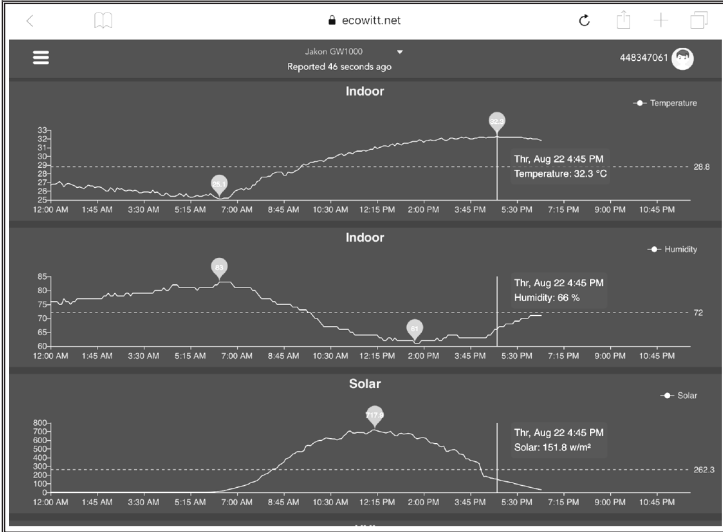
<https://www.ecowitt.net/home/index?id=STATIONID>

Wenn Sie Ihre Stationsdaten mit anderen Benutzern teilen möchten, können Sie die Option Teilen im Menü verwenden, um einen Link zum Teilen zu erstellen.

Es wird eine Seite wie diese angezeigt, auf der Sie die aktuellen Daten und auch die historischen Daten einsehen können.



Grafische Ansicht



Listenansicht

6:37 PM Thu Aug 22

ecowitt.net

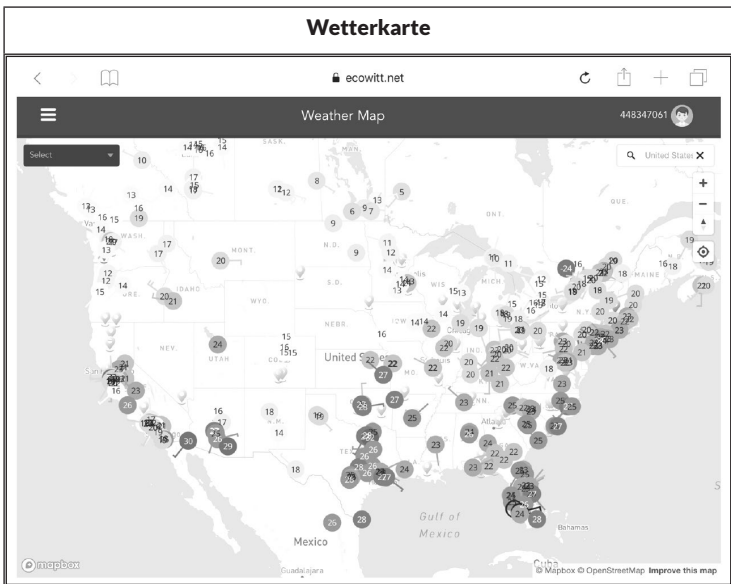
Jakon GW1000
 Reported 13 seconds ago

448347061

Daily Aug 22, 2019

Time	Temperature (°C)	Humidity(%)	Dew Point(°C)	Feels Like(°C)	Temperature (°C)	Humidity(%)	Absolute(hPa)	Relative(hPa)	Wind Speed(m/s)	Wind Gust(m/s)	Wind Dir(°)
2019-08-22 18:30	31.3	77	26.8	40.9	31.8	72	997.8	997.8	1.0	2.0	41
2019-08-22 18:25	31.5	77	26.9	41.3	31.8	71	997.7	997.7	1.1	1.5	22
2019-08-22 18:20	31.5	76	26.8	41.2	31.9	71	997.8	997.8	0.8	1.5	30
2019-08-22 18:15	31.6	76	26.9	41.4	32.0	71	997.7	997.7	0.9	2.0	20
2019-08-22 18:10	31.7	75	26.8	41.5	32.0	71	997.6	997.6	0.7	2.0	30
2019-08-22 18:05	31.8	75	26.8	41.6	32.0	71	997.6	997.6	0.8	2.6	20
2019-08-22 18:00	31.9	74	26.7	41.6	32.1	71	997.5	997.5	1.1	3.1	80
2019-08-22 17:55	31.9	75	26.9	41.9	32.0	70	997.5	997.5	1.1	3.6	70
2019-08-22 17:50	32.1	74	26.9	42.4	32.1	70	997.4	997.4	1.0	2.0	90
2019-08-22 17:45	32.2	74	27.0	42.6	32.1	70	997.4	997.4	1.7	2.6	10
2019-08-22 17:40	32.3	74	27.1	42.9	32.2	70	997.1	997.1	0.6	2.0	20
2019-08-22 17:35	32.5	73	27.0	43.1	32.2	69	997.3	997.3	0.9	2.6	60
2019-08-22 17:30	32.7	72	27.1	43.6	32.2	69	997.4	997.4	0.6	1.5	50





E-Mail-Warnungen

Alerts 867941883

Alert Settings luna

Indoor: Temperature is less than °C Save

Alert History

2019-09-05 18:16:08	You have an Ecowitt Weather Alert. Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
18:11:03	You have an Ecowitt Weather Alert. Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
18:05:58	You have an Ecowitt Weather Alert. Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
18:00:53	You have an Ecowitt Weather Alert. Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
17:55:48	You have an Ecowitt Weather Alert. Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
17:50:43	You have an Ecowitt Weather Alert. Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
17:45:38	You have an Ecowitt Weather Alert. Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
17:40:33	You have an Ecowitt Weather Alert. Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.

WEATHER UNDERGROUND

Wenn Sie **wunderground.com** nutzen möchten, müssen Sie ein Konto haben und Ihre neue Wetterstation registrieren. Sie können dies auf der Seite **Wunderground Upload** in der WS View Plus Anwendung tun:

Drücken Sie auf **Register at Wunderground.com** und schließen Sie die Registrierung auf der Seite ab.

Besuchen Sie **Wunderground.com** und klicken Sie auf **Join**, wie der Pfeil oben rechts anzeigt, und wählen Sie die Option **Sign up for free**.

Klicken Sie auf **My Profile** und wählen Sie **My Devices** aus, um Ihren Sender zu registrieren.

WEATHER UNDERGROUND | Sensor Network | Maps & Radar | Severe Weather | News & Blogs | Mobile Apps | More | Search Locations | My Profile

Member Settings

EMAIL & PASSWORD | HOME & FAVORITES | **MY DEVICES** | API KEYS

Manage Devices Add New Device

0 DEVICES TOTAL

No devices to show

Weather Underground is a global community of people connecting data from

Wählen Sie **Add New Device** aus.

Add a New Device

TYPE | LOCATION | DETAILS | DONE

Select a Device Type

25%

Personal Weather Station

other Next

RainWise MK-III-LR

RainWise AgroMET

Raspberry Pi

Texas Instruments WR-25-C

Texas Instruments WLS-8000

Texas Instruments WPS

Texas Instruments WRS-Standard

Texas Instruments WRS-Solar

TML208

Tycon Power Systems ProWeatherStation

WeatherFlow

WeatherHawk 611

WeatherHawk 610

WeatherHawk 620

WeatherHawk 621

WeatherHawk 232

WeatherHawk 916

WeatherHawk 922

WeatherHawk 240

other

Outdoor Webcam

Select camera type Next

Cancel

Technology LLC 2014, 2021

Suchen Sie Ihre Wetterstation aus der Liste aus oder wählen Sie **other** und klicken Sie auf **Next**.

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Set Device Name & Location

50%

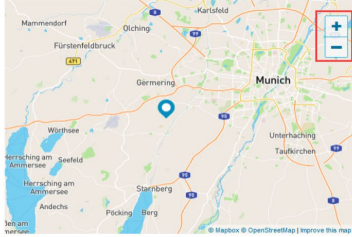
Device Location:

Address Manual

48.101,11.363

Your Location has been verified and added!

Elevation: 1841 ft.
 Lat. Lon: 48.101, 11.363
 Neighborhood: Krailling
 Time Zone: Europe/Berlin



Wählen Sie die Option **Address** oder **Manual**, und suchen Sie Ihren Standort. Drücken Sie dann **Next**.

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required)

Surface Type:

Elevation:(Required)

Associate Webcam:

Device Hardware:(Required)

Height Above Ground:

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

(Required)
 I Accept I Deny

Email Preferences:
 I would like to receive PWS notifications.

Dieses Mal werden Sie nach Details zu Ihrer Wetterstation gefragt. Füllen Sie das Formular aus und klicken sie zum Schluss auf **Next**.

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS **DONE**

Registration Complete!


100%

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

Enter the information below to your weather station software.

Your PWS
 Station ID:
 Station Key:

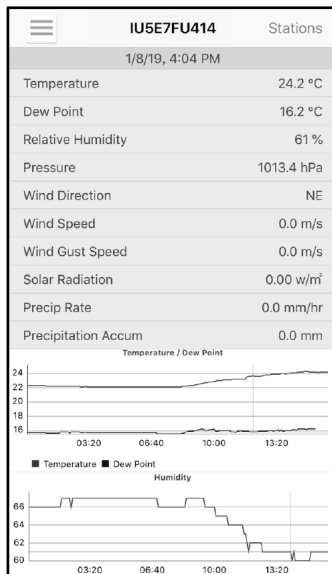
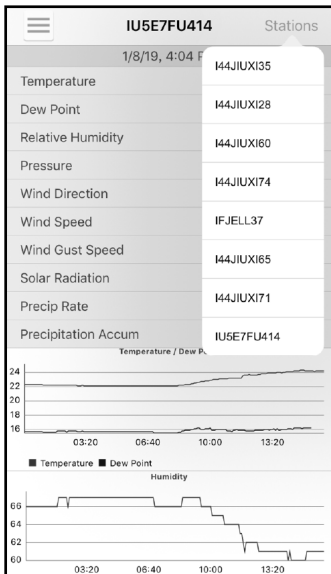
[Copy credentials](#)



Configure Your Software

Nach der Fertigstellung werden Stations-ID und Passwort angezeigt.

- Notieren Sie sich die Stations-ID und das Passwort, das für Sie generiert wurde.
- Gehen Sie zurück zur App und geben Sie die Stations-ID und das Passwort ein.
- Drücken Sie **Save**.
- Gehen Sie zurück zur Menüseite und wählen Sie **WU Dashboard** (für die Android-Version) oder wählen Sie Ihre Station unter **Stations** (für die iOS-Version). Sie sehen die aktuellen WU-Daten, einschließlich der Grafiken, innerhalb weniger Stunden auf dem Bildschirm.



Anzeige der Daten auf wunderground.com

Sie können die Daten Ihrer Wetterstation auch auf der Website wunderground.com einsehen. Sie verwenden eine URL wie diese, wobei Ihre Stations-ID den Text **STATIONID** ersetzt.

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

Es wird eine Seite wie diese angezeigt, auf der Sie die aktuellen Daten und auch die historischen Daten einsehen können.

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

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

View WunderMap

Weather History for Darwin, [DARWIN13]

Previous Daily Mode Jul 6 2018 View Next

Summary
July 6, 2018

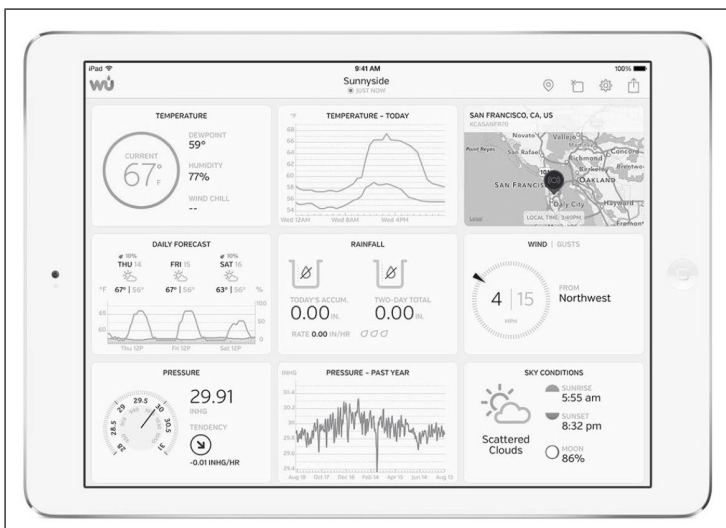
	High	Low	Average		High	Low	Average
Temperature	82.4 °F	77.4 °F	79.9 °F	Wind Speed	13 mph	--	12 mph
Dew Point	73.8 °F	64.6 °F	70.1 °F	Wind Gust	14 mph	--	--
Humidity	79%	63%	70%	Wind Direction	--	--	West
Precipitation	0 in	--	--	Pressure	29.67 in	29.59 in	--

Es gibt auch einige sehr nützliche Apps. Die hier angegebenen URLs führen zu den Webversionen der Anwendungsseiten. Sie können sie aber auch direkt im iOS App Store oder Google Play Stores finden.

WunderStation: iPad-Anwendung zur Anzeige der Daten und Grafiken Ihres Senders:

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

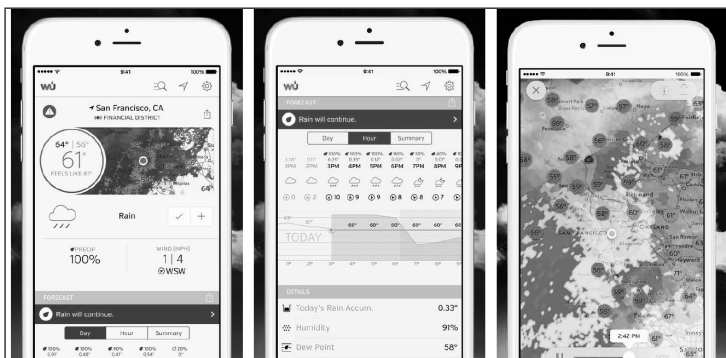
Hinweis: Das WU Dashboard zeigt die vom WU-Server erhaltenen Daten an. Dies setzt voraus, dass Ihr mobiles Gerät mit dem Internet verbunden ist. Daher ist es möglich Daten zu empfangen, auch wenn Sie sich nicht in Ihrem heimischen WLAN-Netzwerk befinden sondern stattdessen Mobile Daten auf ihrem Smartphone verwenden.



Weather Underground Forecast: iOS- und Android-Anwendung für Wetter-Vorhersagen:

<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: Zeigen Sie die Wetterbedingungen in Ihrer Nachbarschaft oder sogar in Ihrem eigenen Garten an. Verbindet sich mit wunderground.com:

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



VERWALTEN VON GERÄTEN UND EINSTELLUNGEN

Device List	
EasyWeather-WIFID05E IP: 10.0.1.27 MAC: A0:20:A6:35:D0:5E	>
WH2650A-WIFIBA3B IP: 10.0.1.6 MAC: 5C:CF:7F:23:BA:3B	>
WH2650A-WIFIBB00 IP: 10.0.1.4 MAC: 5C:CF:7F:23:BB:00	>
GW1000-WIFI885C IP: 10.0.1.18 MAC: 84:F3:EB:21:88:5C	>
GW1000A-WIFI2612 IP: 10.0.1.7 MAC: 84:F3:EB:25:26:12	>
EasyWeather-WIFID235 IP: 10.0.1.5 MAC: EC:FA:BC:15:D2:35	>
GW1000-WIFIRC73	

Wenn Sie sich auf dem WU-Dashboard-Bildschirm befinden, können Sie die Taste **Menu** (oben rechts) drücken und **Device List** auswählen, um alle Ihre Geräte anzuzeigen.

Sie können auf Ihr Gerät drücken, um die Einstellungen anzuzeigen oder zu ändern.

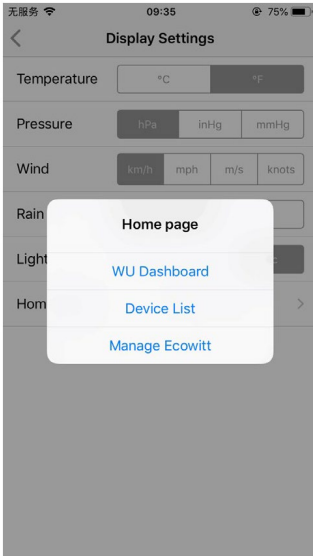
Hinweis: Diese Funktion setzt voraus, dass sich Ihr Smartphone und die Konsole im selben Netzwerk befinden.

Wunderground verwalten

WU Stations		Add
I44JIUXI35	Delete	
I44JIUXI28	Delete	
I44JIUXI60	Delete	
I44JIUXI74	Delete	
IFJELL37	Delete	
I44JIUXI65	Delete	
I44JIUXI71	Delete	
IU5E7FU414	Delete	
KCAMOUNT191	Delete	
I44JIUXI36	Delete	
IU5E7FU429	Delete	

Sie können die WU Station IDs hinzufügen oder löschen, indem Sie im Untermenü **Manage Wunderground** wählen.

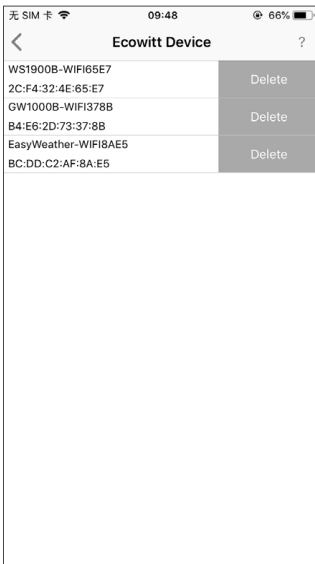
Einstellungen



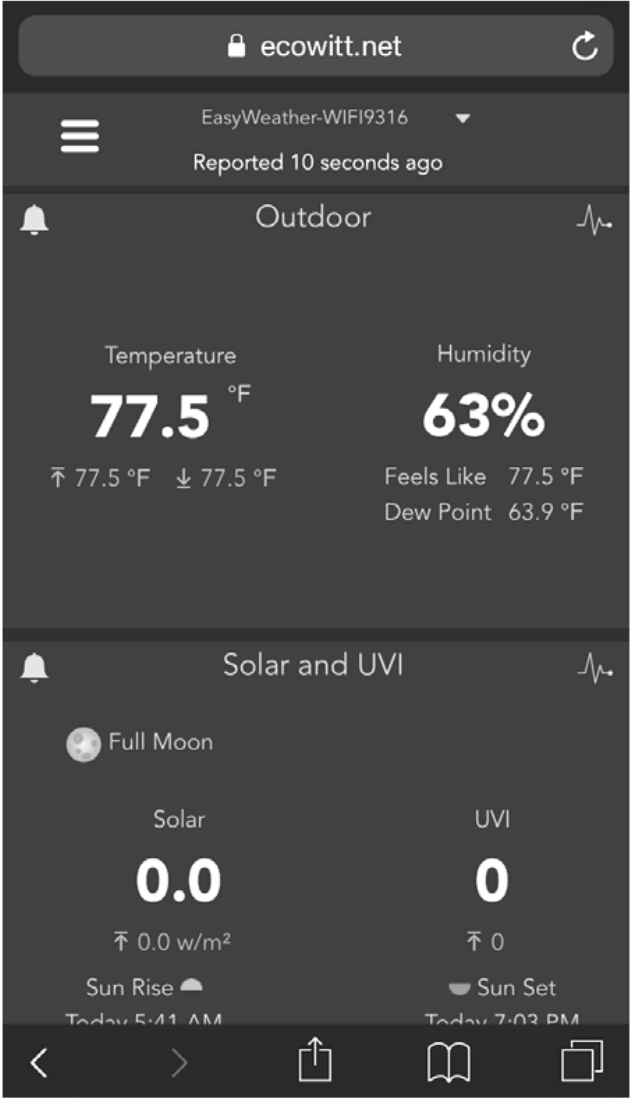
Sie können die gewünschten Display-Einheiten oder die Standard-Startseite für die App einstellen, indem Sie im Untermenü **Settings** wählen.

Sobald Sie Ihr Ecowitt-Konto erfolgreich in der WS View Plus App erstellt haben, können Sie im Untermenü **Manage Ecowitt** auswählen, um Ihr Gerät zu verwalten.

Ecowitt verwalten

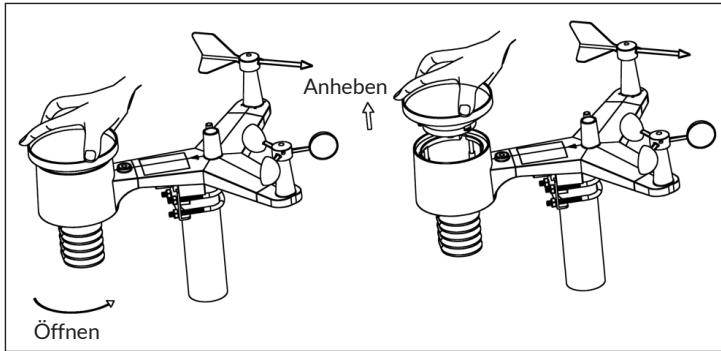


Sie können die Daten Ihrer Wetterstation anzeigen, indem Sie auf diesem Bildschirm auf Ihr Gerät drücken.



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="538 161 1022 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="538 296 1022 371">2. Stellen Sie sicher, dass die WLAN-Einstellungen Ihres Modems korrekt sind (Netzwerkname und Passwort).<li data-bbox="538 376 1022 480">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="538 485 1022 639">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="538 644 1022 689">5. Die Konsole unterstützt keine Gast-Netzwerke.

SPEZIELLE ENTSORGUNGSHINWEISE FÜR VERBRAUCHER IN DEUTSCHLAND

Entsorgen Sie Ihre Altgeräte fachgerecht. Dadurch wird gewährleistet, dass die Altgeräte umweltgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt und menschliche Gesundheit vermieden werden. Bei der Entsorgung sind folgende Regeln zu beachten:

- Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Elektro- und Elektronikaltgeräte (Altgeräte) sowie Batterien und Akkus getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Sie erkennen die entsprechenden Altgeräte durch folgendes Symbol der durchgestrichenen Mülltonne (WEEE-Symbol). 
- Sie haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Entsorgungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.
- Bestimmte Lampen und Leuchtmittel fallen ebenso unter das Elektro- und Elektronikgesetz und sind dementsprechend wie Altgeräte zu behandeln. Ausgenommen sind Glühbirnen und Halogenlampen. Entsorgen Sie Glühbirnen und Halogenlampen bitte über den Hausmüll, sofern sie nicht das WEEE-Symbol tragen.
- Jeder Verbraucher ist für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem Elektro- bzw. Elektronikgerät selbst verantwortlich.

Rücknahmepflicht der Vertreiber

Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 Quadratmetern sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 Quadratmetern, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, sind verpflichtet,

- 1 bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen und
- 2 auf Verlangen des Endnutzers Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; die Rücknahme darf nicht an den Kauf eines Elektro- oder Elektronikgerätes geknüpft werden und ist auf drei Altgeräte pro Geräteart beschränkt.

- Bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln ist die unentgeltliche Abholung am Ort der Abgabe auf Elektro- und Elektronikgeräte der Kategorien 1, 2 und 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ (Oberfläche von mehr als 100 cm²) oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter) beschränkt. Für andere Elektro- und Elektronikgeräte (Kategorien 3, 5 und 6) ist eine Rückgabemöglichkeit in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.
- Altgeräte dürfen kostenlos auf dem lokalen Wertstoffhof oder in folgenden Sammelstellen in Ihrer Nähe abgegeben werden:
www.take-e-back.de
- Für Elektro- und Elektronikgeräte der Kategorien 1, 2 und 4 bieten wir auch die Möglichkeit einer unentgeltlichen Abholung am Ort der Abgabe an. Beim Kauf eines Neugeräts haben Sie die Möglichkeit, eine Altgerätabholung über die Webseite auszuwählen.
- Batterien können überall dort kostenfrei zurückgegeben werden, wo sie verkauft werden (z. B. Super-, Bau-, Drogeriemarkt). Auch Wertstoff- und Recyclinghöfe nehmen Batterien zurück. Sie können Batterien auch per Post an uns zurücksenden. Altbatterien in haushaltsüblichen Mengen können Sie direkt bei uns von Montag bis Freitag zwischen 08:00 und 16:00 Uhr unter der folgenden Adresse unentgeltlich zurückgeben:

Chal-Tec Fulfillment GmbH
Norddeutschlandstr. 3
47475 Kamp-Lintfort

- Wichtig zu beachten ist, dass Lithiumbatterien aus Sicherheitsgründen vor der Rückgabe gegen Kurzschluss gesichert werden müssen (z. B. durch Abkleben der Pole).
- Finden sich unter der durchgestrichenen Mülltonne auf der Batterie zusätzlich die Zeichen Cd, Hg oder Pb ist das ein Hinweis darauf, dass die Batterie gefährliche Schadstoffe enthält. (»Cd« steht für Cadmium, »Pb« für Blei und »Hg« für Quecksilber.)

Hinweis zur Abfallvermeidung

Indem Sie die Lebensdauer Ihrer Altgeräte verlängern, tragen Sie dazu bei, Ressourcen effizient zu nutzen und zusätzlichen Müll zu vermeiden. Die Lebensdauer Ihrer Altgeräte können Sie verlängern, indem Sie defekte Altgeräte reparieren lassen. Wenn sich Ihr Altgerät in gutem Zustand befindet, könnten Sie es spenden, verschenken oder verkaufen.

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:

Berlin Brands Group UK Limited
PO Box 42
272 Kensington High Street
London, W8 6ND
United Kingdom

Hiermit erklärt Chal-Tec GmbH, dass der Funkanlagentyp Huygens der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: 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.



CONTENTS

Technical Data	66
Scope of Delivery	66
Safety Instructions	67
Quick Start	67
Installation	68
Commissioning and Operation	80
Settings and Modes	83
Other Features	93
Live Internet Publishing	98
Ecowitt Weather	104
Weather Underground	108
Manage Devices and Settings	115
Cleaning and Care	118
Troubleshooting	119
Disposal Considerations	122
Declaration of Conformity	122

TECHNICAL DATA

Item number	10032850
Power supply base station	5 V DC Netzteil or 3 AAA 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	0-9999 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

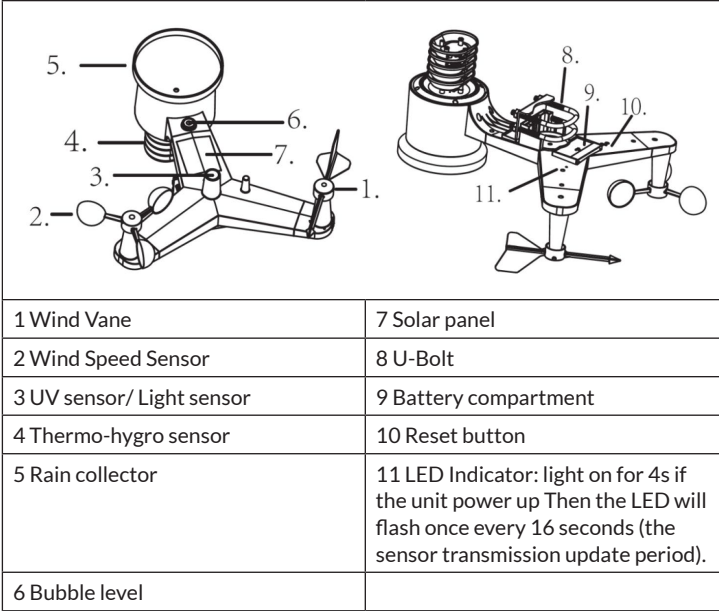
Before installing your weather station in the permanent location, we recommend operating the weather station for one week in a temporary location with easy access. This will allow you to check out all of the functions, insure proper operation, and familiarize you with the weather station and calibration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

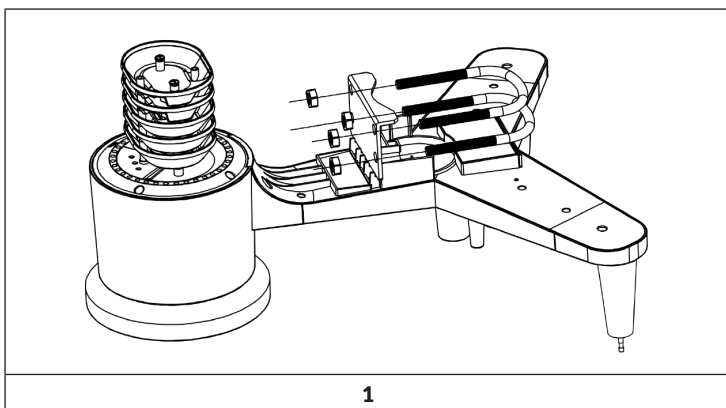
1. You must clean the rain gauge every few months and change the batteries every 2-3 years. Provide easy access to the weather station.
2. Avoid radiant heat transfer from buildings and structures. In general, install the sensor array at least 1.5 m from any building, structure, ground, or roof top.
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

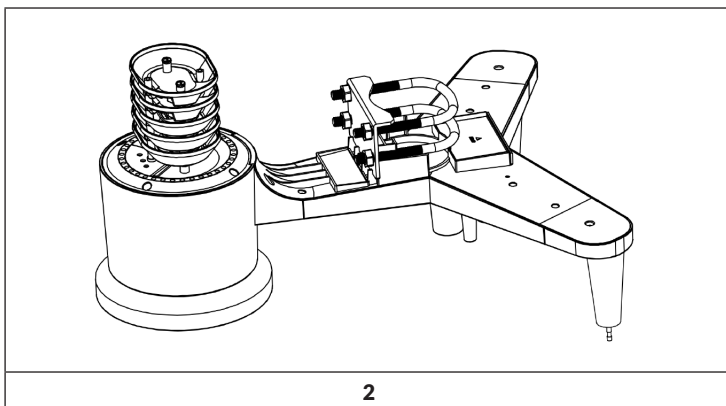


Install U-bolts and mounting pole

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.



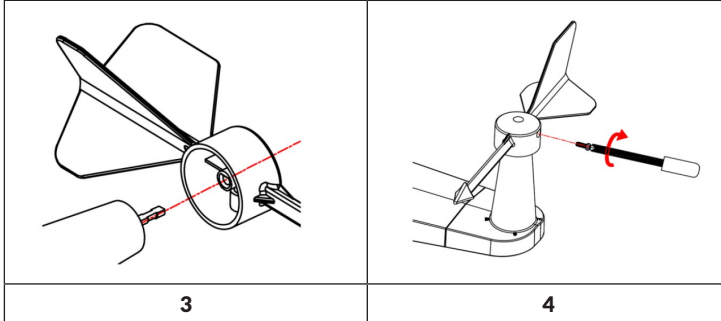
Loosely screw on the nuts on the ends of the U-bolts. You will tighten these later during final mounting. Final assembly is shown in Figure 9.



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

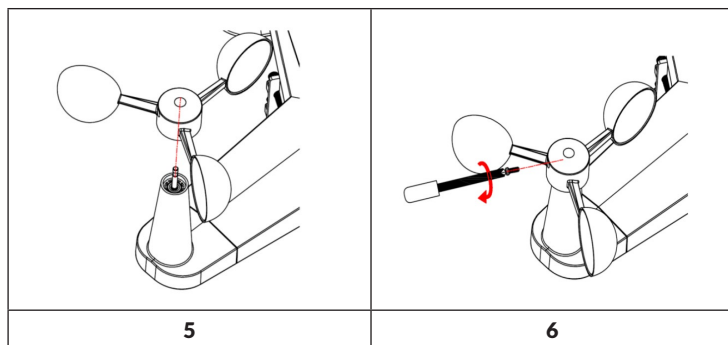
Push the wind vane onto the shaft on the top of the sensor, until it stop moving further, as shown in figure 3. Tighten the set screw, with a Philips screw driver(size PH0), until the wind van cannot be removed from the axle, as shown in figure 4. Make sure the wind vane spin freely. The wind vane's 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.

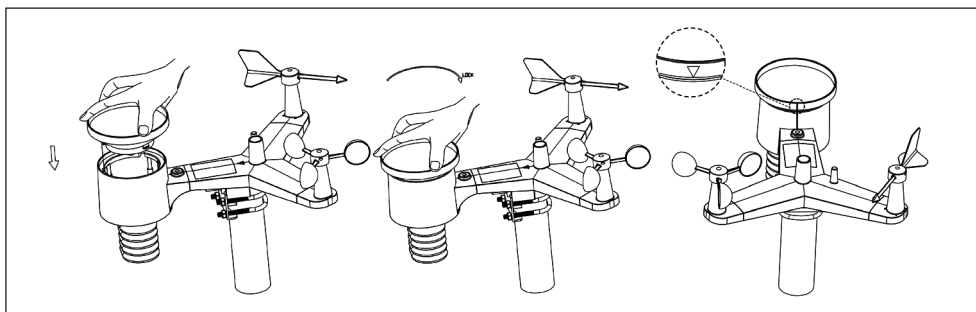
Install wind speed

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.



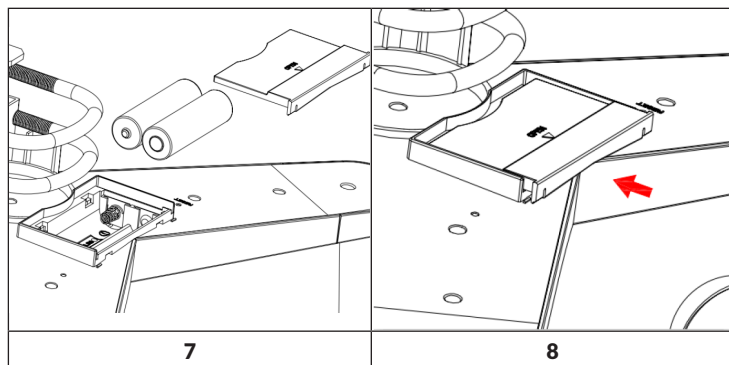
Install Rain Gauge

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.

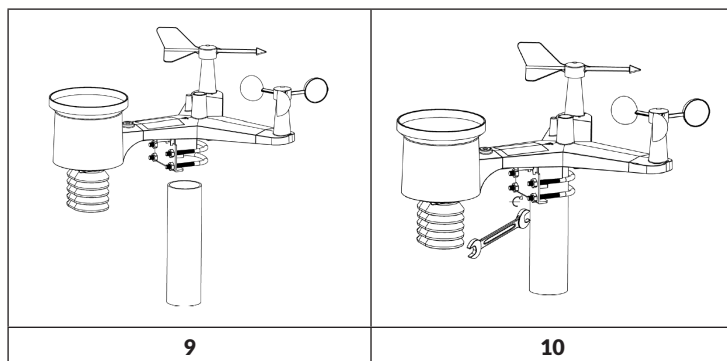
Mount assembled outdoor sensor package

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).

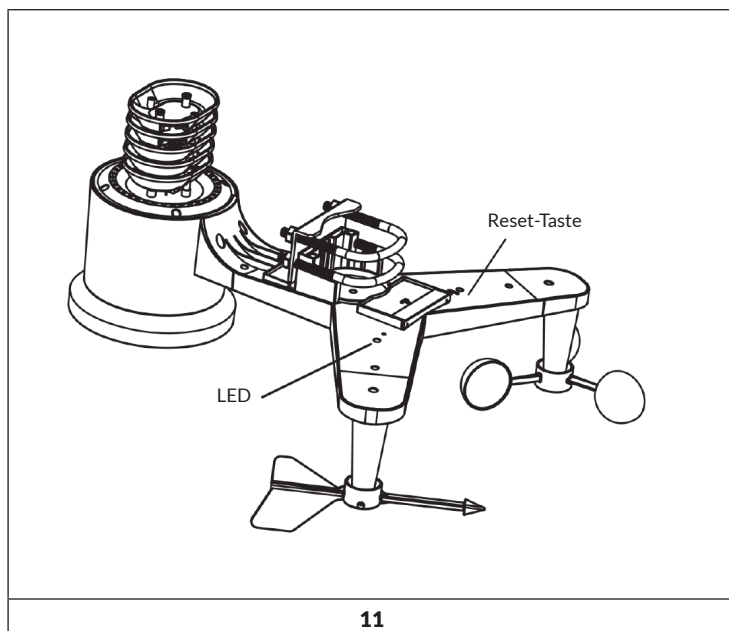
Once rotated in the correct orientation, lightly tighten the bolts a little more (use a wrench) to prevent further rotation.

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.

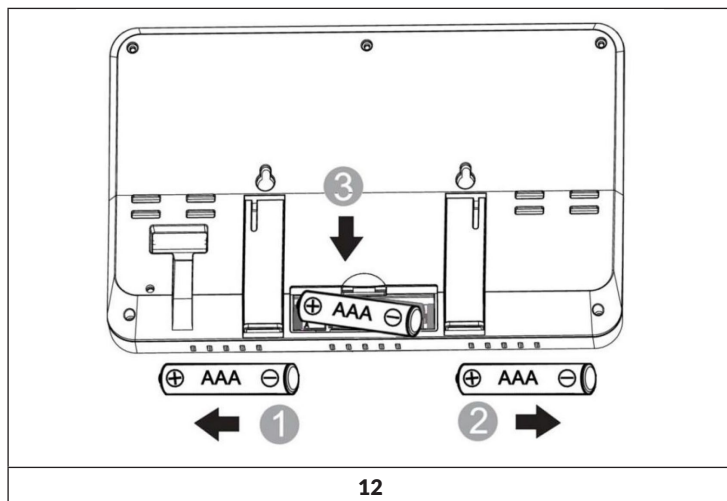
Medium	RF Signal Strength Reduction
Glass (untreated)	5-15%
Plastics	10-15%
Wood	10-40%
Brick	10-40%
Concrete	40-80%
Metal	90-100%

Display console

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

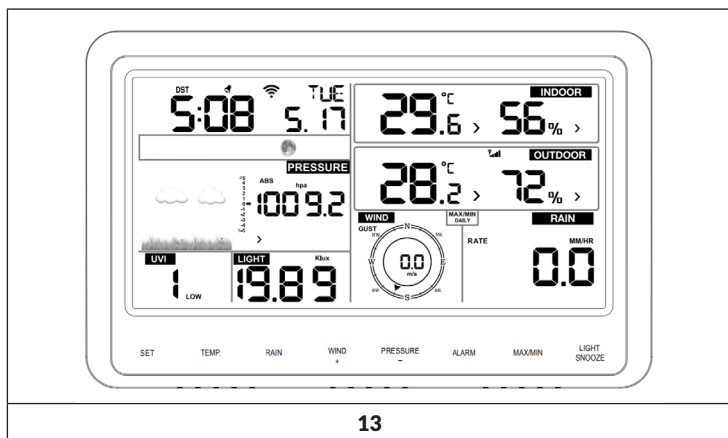
Note: Place the outdoor sensor array about 5 to 10 feet from the display console and wait several minutes for the remote sensors to synchronize with the display console.

2. Insert 3 AAA batteries into the display console. Please insert the battery as shown in 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.



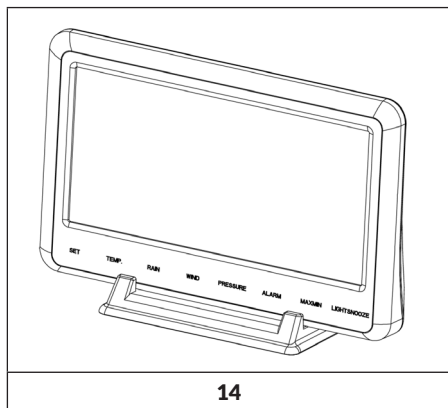
13

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

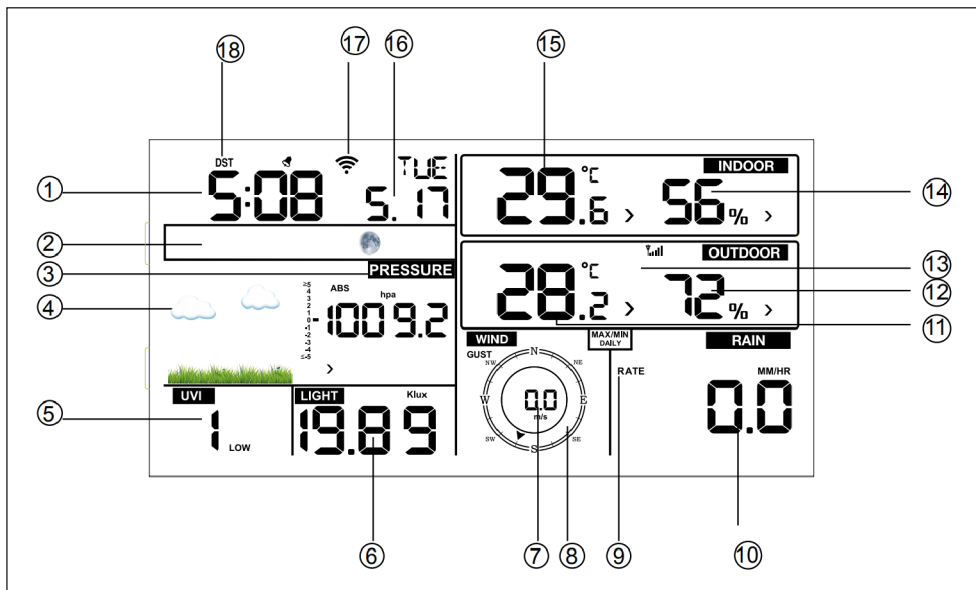
The console is best viewed above from a 20 to 30 degree angle. In addition to the fold out desk stand on the back of the display, console, the console also includes a vertical desk stand to improve the viewing angle on a desk, as shown in Figure 14.



14

COMMISSIONING AND OPERATION

Screen display



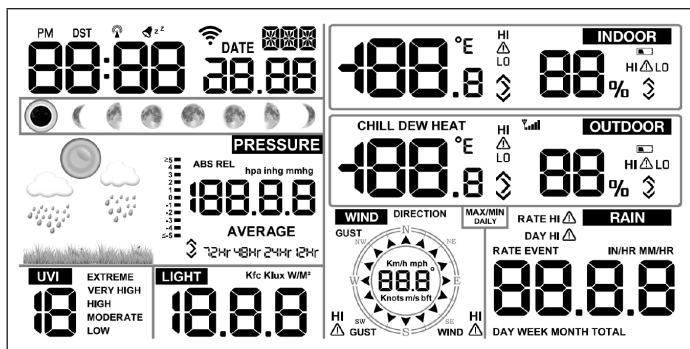
1.Time	10 Rain fall
2.Moon phase	11 Outdoor temperature
3.Barometric Pressure	12 Outdoor humidity
4.Weather forecast	13 RF icon
5.UV index	14 Indoor humidity
6.Light	15 Indoor temperature
7.Wind speed	16 Date
8.Wind direction	17 WIFI icon
9.MAX/MIN Daily	18 DST

Initial display console set up

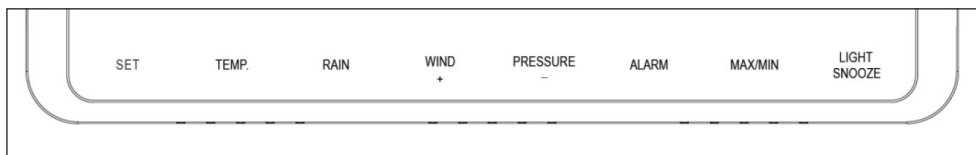
- Connect the power adapter to power up the display console.
- The unit will show software version number 2 seconds after power reset.



- 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 Dayly, Rain Weekly, Rain Monthly, Rain yearly 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

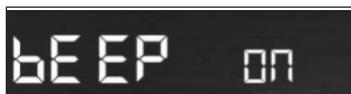
1. When power on, press WIND/+ and PRESSURE /- key to reset the weather station and clear all records memory, and clears all user settings to default.
2. When power on, press TEMP. key to skip receive RF signal.
3. In Setting mode, pressing WIND/+ or PRESSURE/- key select the unit or scrolls the value; 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"

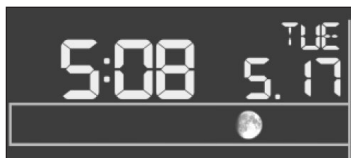


MAX/ MIN Daily

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.

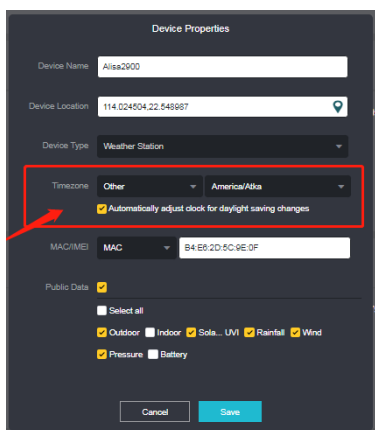
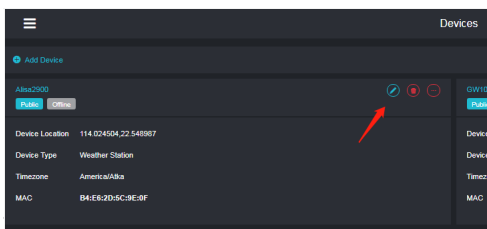
Note: WIFI firmware version 1.4.4 and above support Global Time synchronization. Time zone, DST and date will automatic updated from internet when base station is connected to WIFI internet.

DST

If you did not upload data to ecowitt.net, the time zone is defined based on the your IP address. DST is subject to time zone. If you set uploaded data to ecowitt.net, please set the correct time zone on the website and make sure the "Automatically adjust clock for daylight saving changes" is active. The time and DST will be automatically synchronized from ecowitt server.

How to set the time zone on ecowitt.net

1. Visit ecowitt.net. Press the upper left menu button and select Devices.
2. Select the edit icon of the device to access the Device Properties and set the time zone.



Pressure



- Press the SET key tenth to select the ABS/REL 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 adjust the REL pressure value. REL pressure value and hPa digits will start flashing. Press the WIND/+ or PRESSURE/- key to increase or decrease the REL pressure value.

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).



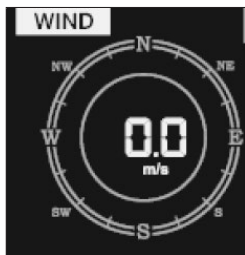
Temperature



- 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.

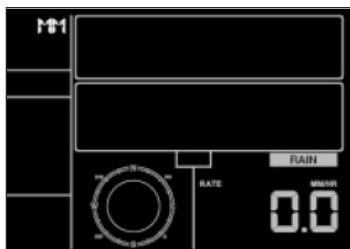
Note: every 60 second the unit will measure indoor temperature, indoor humidity and pressure. If temperature is to lower than minimum range, will display --, if it is higher than highest range, will display --.

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.

Notes:

- Reset daily rain, will auto reset rain rate and rain event
- Reset weekly rain, will auto reset daily rain, rain rate and rain event
- Reset monthly rain, will auto reset daily rain, weekly rain, rain rate and rain event
- Reset yearly rain, will auto reset daily rain, weekly rain, monthly rain, rain rate and rain event
- 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 starts 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 1 mm and the last 1 hour no rainfall.
- Daily: defined by calendar day. You can set the start time from 0:00 - 23:00, default is start from midnight (0:00.)
- Weekly: defined by calendar week. You can set the start from Sunday or from Monday. Default is start from Sunday morning at midnight (Sunday through Saturday).
- Monthly: defined by calendar Month i.e. January 1 - January 31.
- Yearly : defined by the calendar year total; user can set the start time from Jan 1st to Dec 1st. default is start from Jan 1st.
- 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.

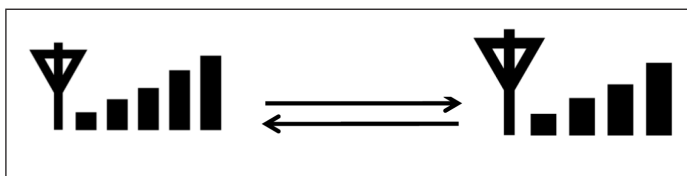
Tendency indicators

- 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

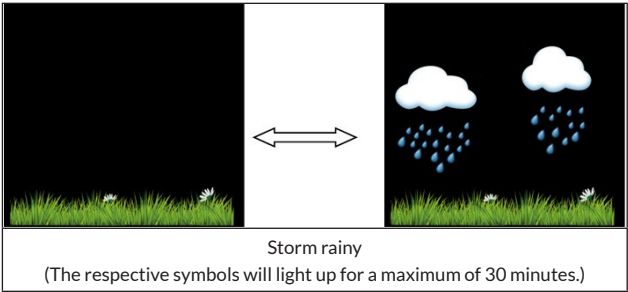
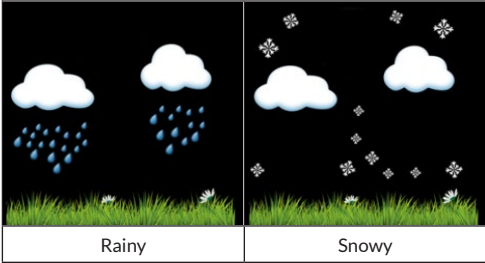
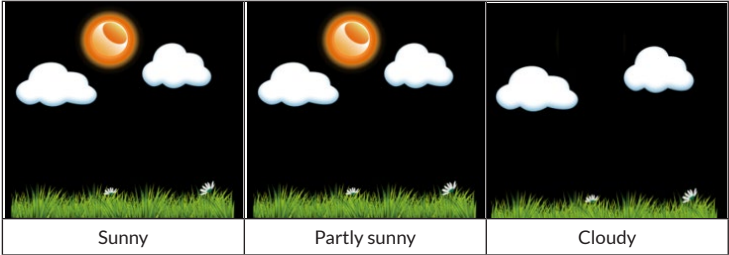
Wireless Signal Strength Indicator

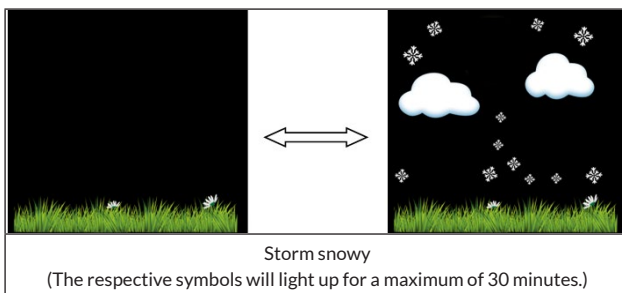
- The wireless signal strength displays reception quality. If no signal is lost, the signal strength indicator will display 5 bars.
- If the signal is lost once, four bars will be displayed.



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.

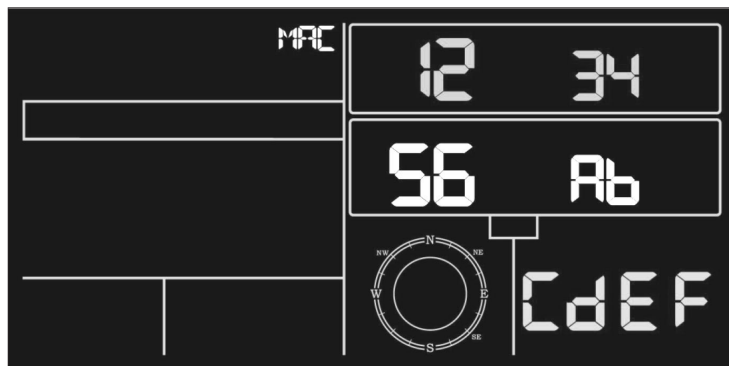
Snooze

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!

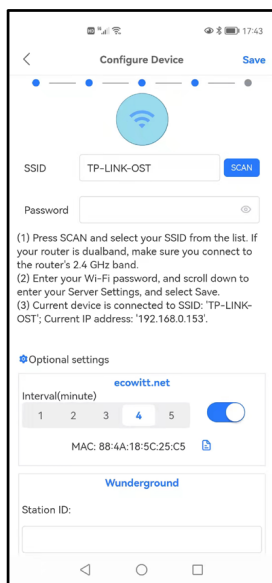
Note: If you are testing the setup with the outdoor sensor package nearby and indoor, you may want to consider connecting to Wi-Fi, but not yet configuring any of the weather services. The reason is that while indoor the temperatures and humidity recorded by the outdoor sensor, and as reported to the 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 PLUS” 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/iOs application side by side.



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.



Connect the **EasyWeather-WIFI** weather station to your router via your mobile device. If the connection was established successfully, the upload settings will be displayed automatically.

Upload settings

Your device can be used to send data from your sensor to selected internet-based weather services, such as ecowitt.net, wunderground.com, weathercloud.net, wow.metoffice.gov.uk, and your self-created website. Users must register on the appropriate website to receive a station ID (or MAC address) for your weather station and a password.

Adding weather services

You may have already configured the weather services during the initial configuration, or you can do it later. To do this, open the mobile application and select your device in the device list. This will display the screen for the device.

Navigate to the weather service you want to configure by pressing **Next**, and then enter the appropriate data.

No SIM 5:19 PM 75%

< Upload Next

Server

ecowitt.net

Upload Interval (minutes)

1 2 3 4 5 ON OFF

MAC: A0:20:A6:36:C9:6B

Save

Register at ecowitt.net

Response time

EasyWeatherV1.4.5

Open your Web Browser, go to ecowitt.net or click on the link above. Enter the MAC address above to register your device. Return to this application, select an update interval and save.

No SIM 5:19 PM 75%

< Upload Next

Server

Wunderground

Station ID

IU5E7FU430

Station Key

Isrling198

Save

Register at Wunderground

Wunderground PWS

EasyWeatherV1.4.5

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.

No SIM 5:19 PM 75%

< Upload Next

Server

Weathercloud

Weathercloud ID

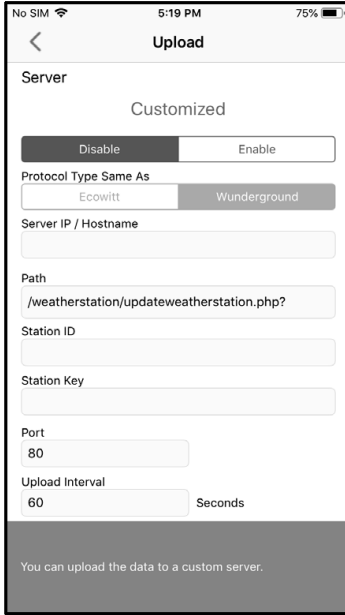
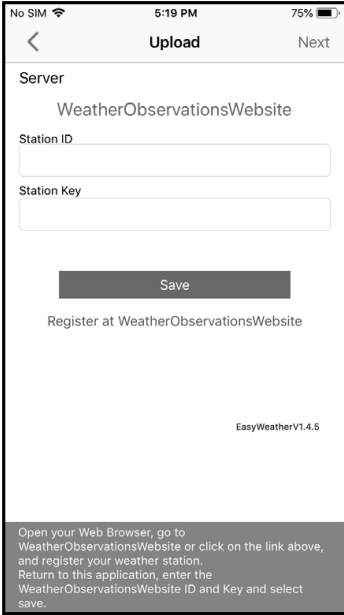
Weathercloud Key

Save

Register at Weathercloud

EasyWeatherV1.4.5

Open your Web Browser, go to weathercloud.net or click on the link above, and register your weather station. Return to this application, enter the weather cloud ID and key and select save.



ECOWITT WEATHER

It is recommended to use Ecowitt Weather Server to monitor and record data from your sensors. Configure it as follows:

- On the **ecowitt.net Upload** page, enable the **ON** button and set the upload interval time.
- Press Save on the page.
- Click **Register at ecowitt.net** and complete the registration on the page.

The image shows two side-by-side screenshots of a mobile web application interface for registering an Ecowitt device. Both screenshots have a title bar with a back arrow, the text "Ecowitt Device", and a "Submit" button.

The left screenshot shows the registration form with the following fields and values:

- Device: EasyWeather-WIFI9316
- MAC: B4-E6:2D:42:93:16
- Public: A green toggle switch is turned on.
- E-mail: 2487802231@qq.com (with plus and minus icons to the right)
- Password: 123456abc

The right screenshot shows a "Captcha:" label followed by an empty input field. A virtual keyboard is visible at the bottom of the left screenshot.

- Press the (+) button and select your email address.
- Set a password for your ecowitt account.
- Press **Submit**.
- Enter the captcha sent to their email inbox and press **Submit**.

Note: If you did not receive the captcha in your email inbox, please check the spam folder.

The WS View Plus app only supports setting the units. To make all settings complete, visit the ecowitt website in your browser or on a computer. If you could not register in WS View Plus App, please go to ecowitt website to register and add the unit.

Indication of data on ecowitt.net

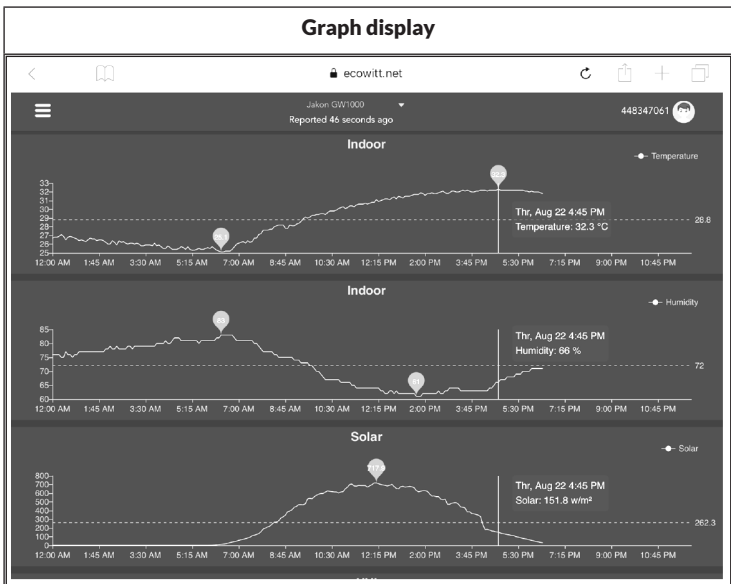
You can view your sensor's data through the ecowitt.net website. Use this URL with your station ID replacing the text **STATIONID**.

```
https://www.ecowitt.net/home/index?id=STATIONID
```

If you want to share your station data with other users, you can use the Share option in the menu to create a link to share.

A page like this will be indicated where you can view the current data and also the historical data.





List display

6:37 PM Thu Aug 22

ecowitt.net

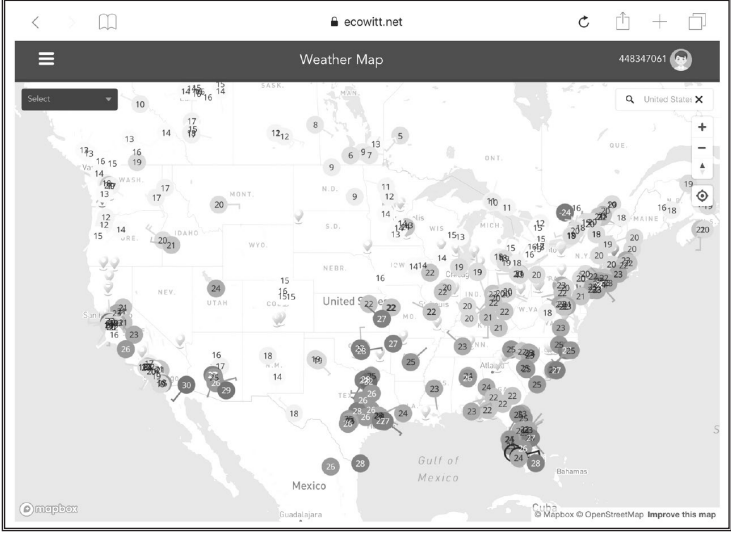
Saver GW1000
Reported 13 seconds ago

448347061

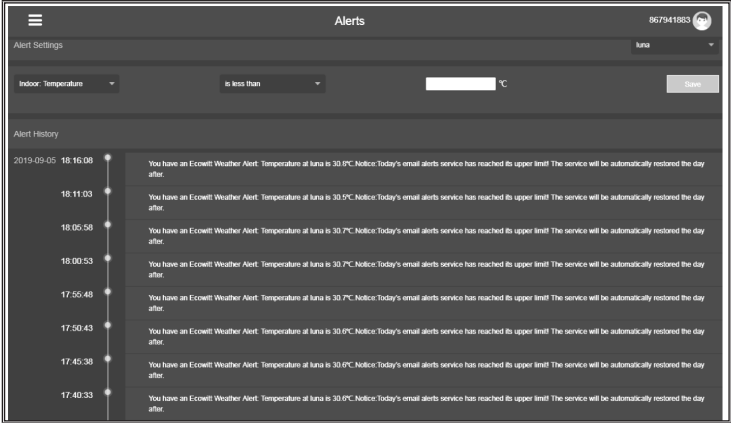
Daily Aug/22/2019

Time	Temperature (°C)	Humidity(%)	Dew Point(°C)	Feels Like(°C)	Temperature (°C)	Humidity(%)	Absolute(hPa)	Relative(hPa)	Wind Speed(m/s)	Wind Gust(m/s)	Wind Dir
2019-08-22 18:30	31.3	77	26.8	40.9	31.8	72	997.8	997.8	1.0	2.0	4
2019-08-22 18:25	31.5	77	26.9	41.3	31.8	71	997.7	997.7	1.1	1.5	2
2019-08-22 18:20	31.5	76	26.8	41.2	31.9	71	997.8	997.8	0.8	1.5	3
2019-08-22 18:15	31.6	76	26.9	41.4	32.0	71	997.7	997.7	0.9	2.0	2
2019-08-22 18:10	31.7	75	26.8	41.5	32.0	71	997.6	997.6	0.7	2.0	3
2019-08-22 18:05	31.8	75	26.8	41.6	32.0	71	997.6	997.6	0.8	2.6	2
2019-08-22 18:00	31.9	74	26.7	41.6	32.1	71	997.5	997.5	1.1	3.1	8
2019-08-22 17:55	31.9	75	26.9	41.9	32.0	70	997.5	997.5	1.1	3.6	7
2019-08-22 17:50	32.1	74	26.9	42.4	32.1	70	997.4	997.4	1.0	2.0	5
2019-08-22 17:45	32.2	74	27.0	42.6	32.1	70	997.4	997.4	1.7	2.6	1
2019-08-22 17:40	32.3	74	27.1	42.9	32.2	70	997.1	997.1	0.6	2.0	2
2019-08-22 17:35	32.5	73	27.0	43.1	32.2	69	997.3	997.3	0.9	2.6	6
2019-08-22 17:30	32.7	72	27.1	43.6	32.2	69	997.4	997.4	0.5	1.5	5

Weather Map



Email Alerts



WEATHER UNDERGROUND

If you want to use **wunderground.com**, you must have an account and register your new weather station. You can do this on the **Wunderground Upload** page in the WS View Plus application:

Press **Register at Wunderground.com** and complete the registration on the page.

Visit **Wunderground.com** and click **Join**, as indicated by the arrow in the upper right corner, and select the **Sign up for free** option.

Click **My Profile** and select **My Devices** to register your transmitter.

WEATHER UNDERGROUND

Sensor Network Maps & Radar Severe Weather News & Blogs Mobile Apps More

Search Locations My Profile

Member Settings

EMAIL & PASSWORD HOME & FAVORITES MY DEVICES API KEYS

Manage Devices **Add New Device**

0 DEVICES TOTAL

No devices to show

Weather Underground is a global community of people connecting data from

Select **Add New Device**.

Add a New Device

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Select a Device Type 25%

Personal Weather Station **Next**

- other
- RainWise MIC-III-LR
- RainWise AgroMET
- Raspberry Pi
- Texas Instruments WR-25-C
- Texas Instruments WLS-8000
- Texas Instruments WPS
- Texas Instruments WRS-Standard
- Texas Instruments WRS-Solar
- TML208
- Tycon Power Systems ProWeatherStation
- WeatherFlow
- WeatherHawk 611
- WeatherHawk 610
- WeatherHawk 620
- WeatherHawk 621
- WeatherHawk 232
- WeatherHawk 916
- WeatherHawk 922
- WeatherHawk 240
- other

Outdoor Webcam **Next**

Select camera type

Select your weather station from the list or select **other** and click **Next**.

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Set Device Name & Location

50%

Device Location:

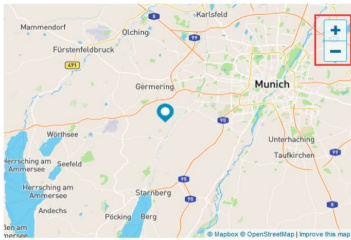
Address Manual

48.101,11.363

Your Location has been verified and added!

Elevation: 1941 ft.
 Lat, Lon: 48.101, 11.363
 Neighborhood: Krailling
 Time Zone: Europe/Berlin

Back Next



Select the **Address** or **Manual** option and find your location. Then press **Next**.

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required)

Surface Type:

Elevation:(Required)

Associate Webcam:

Device Hardware:(Required)

Height Above Ground:

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

[Learn more about how we take your privacy seriously](#)

(Required)
 I Accept I Deny

Email Preferences:
 I would like to receive PWS notifications.

Back Next

This time you will be asked for details about your weather station. Fill in the form and click **Next** to finish.

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS **DONE**

Registration Complete!

100%

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

Enter the information below to your weather station software.

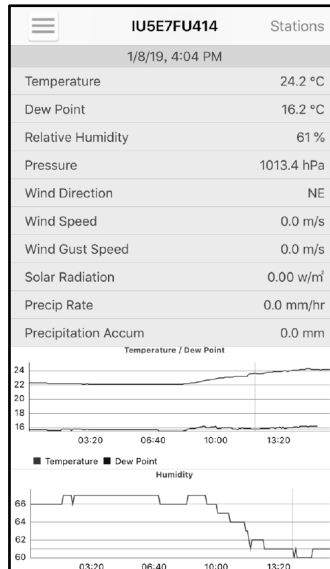
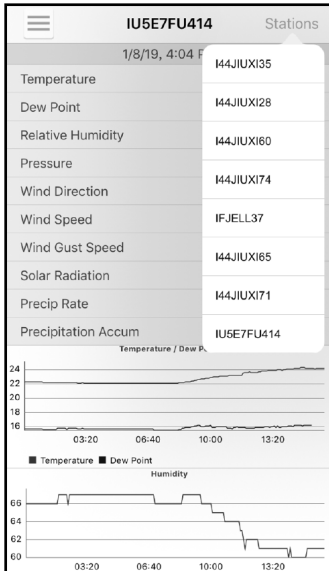
Your PWS
 Station ID: I44JUX135
 Station Key: I44JUX128

Copy credentials

Configure Your Software

After completion, the station ID and password are indicated.

- Make a note of the station ID and password that was generated for you.
- Go back to the app and enter the station ID and password.
- Press **Save**.
- Go back to the menu page and select **WU Dashboard** (for the Android version) or select your station under **Stations** (for the iOS version). You will see the current WU data, including graphs, on the screen within a few hours.



Note: The WU Dashboard indicates the data received from the WU server. This assumes that your mobile device is connected to the Internet. Therefore, it is possible to receive data even if you are not on your home Wi-Fi network but are using mobile data on your smartphone instead.

Indication of the data on wunderground.com

You can also view your weather station data on the wunderground.com website. You use a URL like this, with your station ID replacing the text **STATIONID**.

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

A page like this is indicated, where you can view the current data and also the historical data.

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 © 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

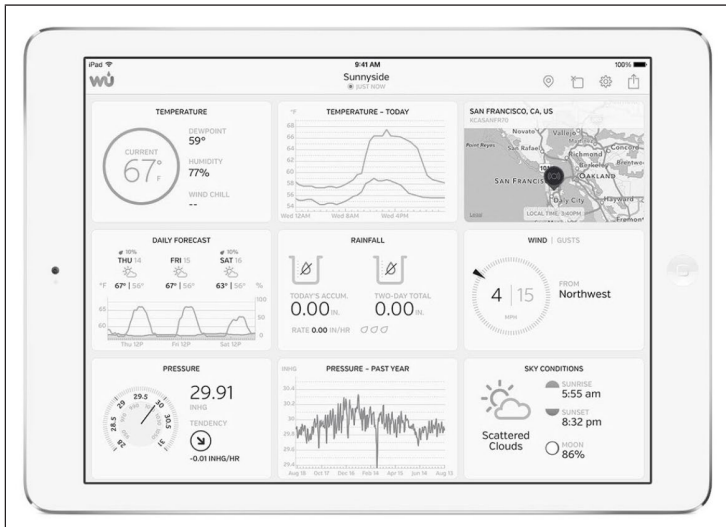
Summary
July 6, 2018

	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	--

There are also some very useful apps. The URLs given here lead to the web versions of the application pages. But you can also find them directly in the iOS App Store or Google Play stores.

WunderStation: iPad application for indication of your station's data and graphics:

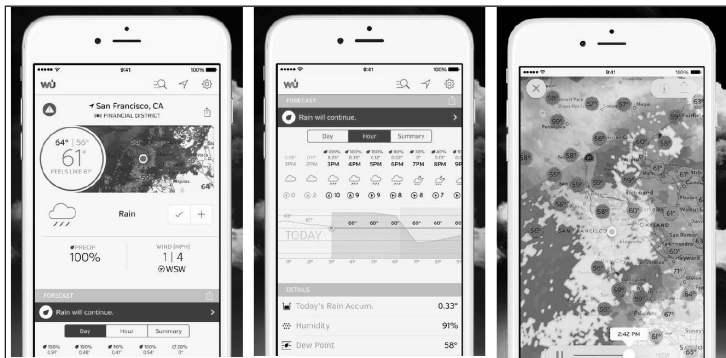
<https://itunes.apple.com/us/app/wunderstation-weather-from-your-neighborhood/id906099986>



Weather Underground Forecast: iOS and Android application for weather 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: Indicate weather conditions in your neighborhood or even in your own backyard. Connects to wunderground.com:

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



MANAGE DEVICES AND SETTINGS

Device List	
EasyWeather-WIFID05E IP: 10.0.1.27 MAC: A0:20:A8:35:D0:5E	>
WH2650A-WIFIBA3B IP: 10.0.1.6 MAC: 5C:CF:7F:23:BA:3B	>
WH2650A-WIFIBB00 IP: 10.0.1.4 MAC: 5C:CF:7F:23:BB:00	>
GW1000-WIFI885C IP: 10.0.1.18 MAC: 84:F3:EB:21:88:5C	>
GW1000A-WIFI2612 IP: 10.0.1.7 MAC: 84:F3:EB:25:26:12	>
EasyWeather-WIFID235 IP: 10.0.1.5 MAC: EC:FA:BC:15:D2:35	>
GW1000-WIFIRC73	

When you are on the WU Dashboard screen, you can press the **Menu** button (top right) and select **Device List** to view all your devices.

You can press on your device to view or change its settings.

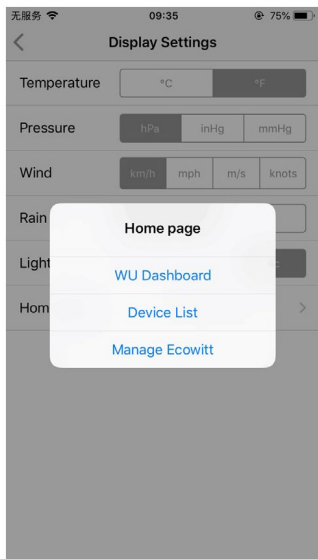
Note: This feature requires that your smartphone and console are on the same network.

Manage Wunderground

WU Stations	Add
I44JIUXI35	Delete
I44JIUXI28	Delete
I44JIUXI60	Delete
I44JIUXI74	Delete
IFJELL37	Delete
I44JIUXI65	Delete
I44JIUXI71	Delete
IU5E7FU414	Delete
KCAMOUNT191	Delete
I44JIUXI36	Delete
IU5E7FU429	Delete

You can add or delete the WU Station IDs by selecting **Manage Wunderground** from the submenu.

Settings



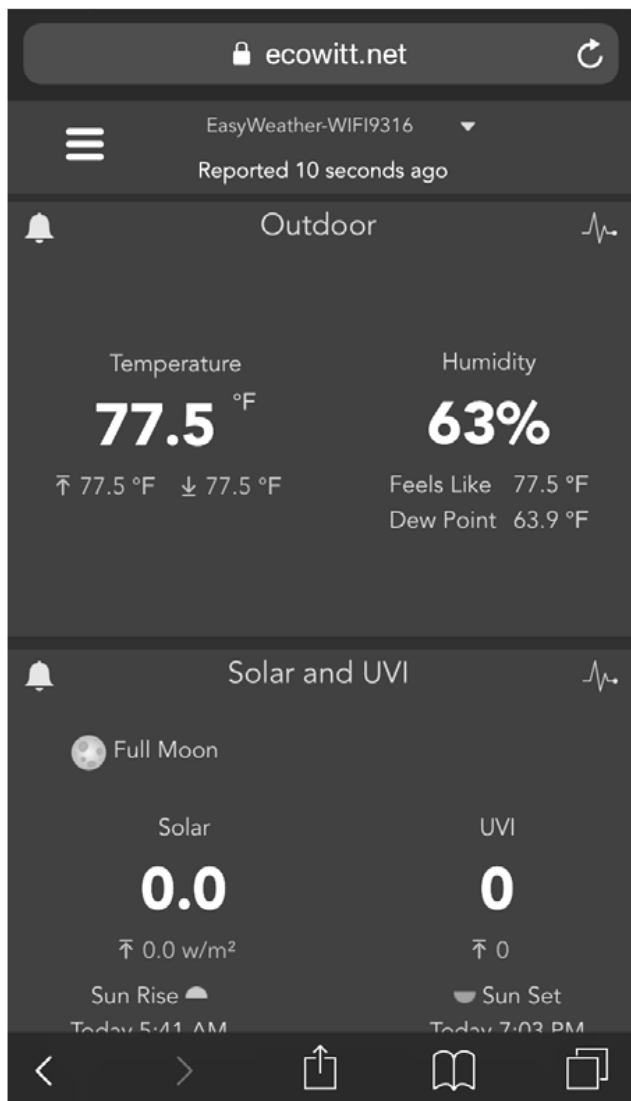
You can set the desired display units or default home page for the app by selecting **Settings** in the submenu.

Once you have successfully created your Ecowitt account in the WS View Plus app, you can select **Manage Ecowitt** in the submenu to manage your device.

Manage Ecowitt

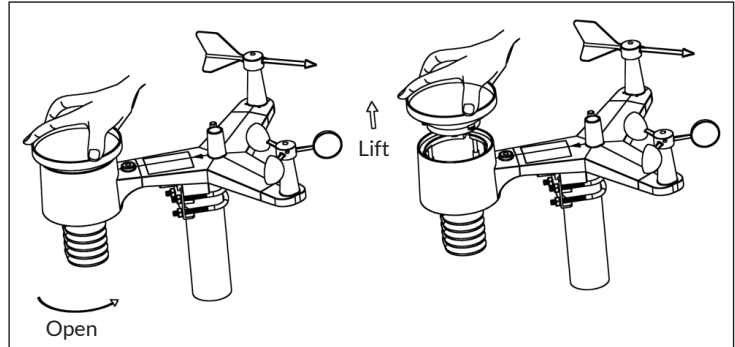


You can view your weather station data by pressing on your device on this screen.



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="329 161 796 236">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="329 240 796 292">2. Make sure your modem WiFi settings are correct (network name, and password).<li data-bbox="329 296 796 371">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="329 376 796 480">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="329 485 796 502">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:

Berlin Brands Group UK Limited
PO Box 42
272 Kensington High Street
London, W8 6ND
United Kingdom

Hereby, Chal-Tec GmbH declares that the radio equipment type Huygens is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: use.berlin/10032850

For Great Britain: Hereby, Chal-Tec GmbH declares that the radio equipment type Huygens is in compliance with the relevant statutory requirements. The full text of the declaration of conformity is available at the following internet address: use.berlin/10032850

Cher client, chère cliente,

Toutes nos félicitations pour l'acquisition de ce nouvel appareil. Lisez attentivement les indications suivantes et suivez-les pour 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 obtenir la dernière version du mode d'emploi ainsi que d'autres informations concernant le produit



SOMMAIRE

Fiche technique	124
Contenu de l'emballage	124
Consignes de sécurité	125
Guide de démarrage rapide	125
Installation	126
Mise en marche et utilisation	138
Réglages et modes	141
Autres réglages	152
Publication en direct sur Internet	157
Ecowitt Weather	163
Weather Underground	167
Gestion des appareils et paramètres	174
Nettoyage et entretien	177
Identification et résolution des problèmes	178
Informations sur le recyclage	181
Déclaration de conformité	181

FICHE TECHNIQUE

Numéro d'article	10032850
Alimentation électrique de la station de base	Adaptateur secteur 5 V CC ou 3 piles AAA (non fournies).
Alimentation du capteur	2 piles AA (non fournies).
Distance max. de transmission (à l'extérieur)	100 m
Fréquence de transmission	868 MHz
Plage de mesure de la température (extérieure)	-40 °C à 60 °C (précision +/- 1 °C)
Plage de mesure de l'humidité relative de l'air	10-99 % (précision : +/- 5 %)
Plage de mesure des précipitations	0-9999 mm 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	Écran
1	Capteur extérieur en Y (thermo-hygromètre / pluviomètre / capteur d'anémomètre / émetteur)
1	Girouette
1	adaptateur secteur 5 V CC
1	Boulon en U avec clips de montage
1	Clé 10 mm
1	Mode d'emploi

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

La foudre est attirée par les objets métalliques, y compris la barre de fixation de votre station météo qu'elle pourrait frapper. Ne montez jamais la barre de fixation pendant un orage.



MISE EN GARDE

Risque de blessure ! L'installation de la station météo à un endroit élevé peut entraîner des blessures graves ou la mort. Vérifiez autant que possible depuis le sol ou l'intérieur d'un bâtiment ou de votre maison. N'installez la station météo que par beau temps et avec une vue dégagée.

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Bien que le manuel soit complet, de nombreuses informations qu'il contient peuvent être concises. De plus, le texte n'est pas fluide, car les parties sont organisées par composants. Le guide de démarrage rapide suivant ne contient que les étapes nécessaires à l'installation, à la mise en service de la station météo et au téléchargement sur Internet.

Requis	
1	Assemblez le capteur en Y et mettez-le en marche.
2	Allumez l'unité de commande et synchronisez-la avec le capteur en Y.
3	Réglez la date et l'heure sur le panneau de commande.
4	Calibrez la pression relative à l'aide de l'unité de commande au niveau de la mer (aéroport local).
5	Montez le capteur
6	Remettez le compteur de précipitations à 0 à l'aide de l'unité de commande.
Facultatif	
7	Configurez le réseau local sans fil.
8	Inscrivez-vous et mettez en ligne les données sur le serveur météo.

INSTALLATION

Installation temporaire

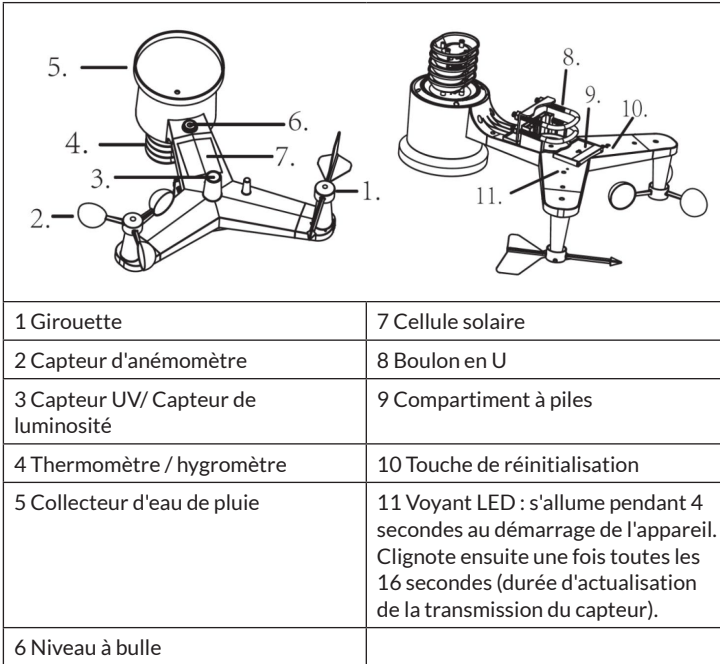
Nous vous recommandons de faire fonctionner et de tester la station météo dans un endroit facilement accessible avant son installation définitive. Vous pouvez ainsi tester toutes les fonctions, garantir un fonctionnement parfait et vous familiariser avec la station météo et toutes les possibilités de réglage. Cela vous permet également de tester la portée radio de la station météo.

Emplacement

Vérifiez l'emplacement avant de monter la station météo de manière définitive. Respectez les points suivants :

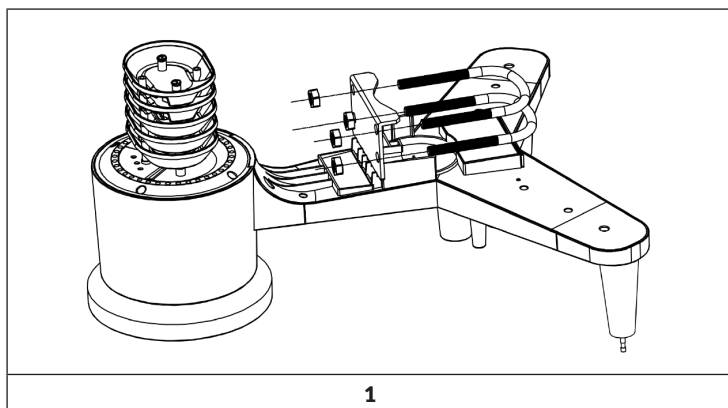
1. Nettoyez le pluviomètre tous les quelques mois et changez les piles tous les 2 à 3 ans. Veillez à ce que la station météo reste facilement accessible une fois montée.
2. Évitez les endroits où la chaleur se dégage des bâtiments et des constructions. En règle générale, installez le capteur à une distance de 1,5 mètre des bâtiments, des constructions, du sol et des toits.
3. Évitez les barrières contre le vent et la pluie. En règle générale, installez le capteur au moins quatre fois plus loin que la hauteur de l'obstacle le plus haut. Exemple : Si le bâtiment fait 6 m de haut et que la barre de montage fait 1,8 m de haut, installez à $4 \times (6 - 1,8) \text{ m} = 17 \text{ m}$ de distance.
4. Portée radio : la transmission des ondes radio entre le récepteur et l'émetteur peut fonctionner en champ libre jusqu'à une distance de 100 m, à condition qu'il n'y ait pas d'obstacles entre le récepteur et l'émetteur, tels que des bâtiments, des arbres, des véhicules ou des lignes à haute tension. Les signaux sans fil ne peuvent pas être transmis à travers les bâtiments métalliques. Dans la plupart des conditions, la portée sans fil maximale est de 30 mètres.
5. Les interférences radio provenant des ordinateurs, des radios et des télévisions peuvent, dans le pire des cas, interrompre complètement la transmission. Tenez-en compte pour choisir l'emplacement de l'appareil. Assurez-vous que l'appareil se trouve à une distance d'au moins 1,5 m de tout appareil électronique afin d'éviter toute interférence avec la transmission.

Aperçu de l'appareil

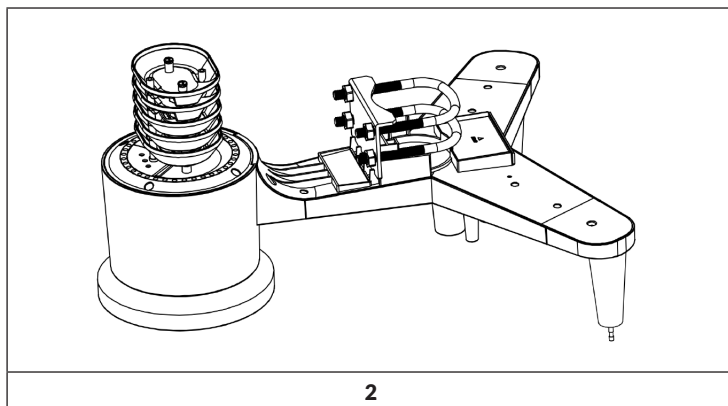


Installation des boulons en U et de la barre de montage

Le montage des boulons en U utilisés pour fixer le boîtier de capteurs à un mât, nécessite le montage d'une plaque métallique fournie pour recevoir les extrémités des boulons en U. La plaque métallique visible sur la figure 1 présente quatre trous à travers lesquels s'insèrent les extrémités des deux boulons en U. La plaque elle-même est insérée dans une rainure sur la face inférieure de l'appareil (côté opposé au module solaire). Notez qu'un côté de la plaque a un bord droit (qui s'adapte dans la rainure), et que l'autre côté est plié à 90 degrés et a un profil incurvé (qui « embrasse » la barre de fixation à la fin). Une fois la plaque métallique en place, retirez les écrous des boulons en U et insérez les deux boulons en U dans les trous respectifs de la plaque métallique, comme indiqué dans la figure 1.



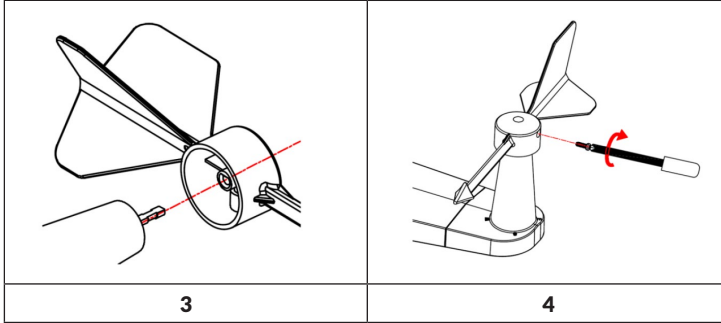
Visse les écrous sans serrer sur les extrémités des boulons en U. Ne les serrez qu'à la fin de l'installation (voir figure 9).



La plaque et les boulons en U ne sont pas nécessaires à ce stade, mais si vous le faites maintenant, vous éviterez d'endommager les girouettes et les coupelles de l'anémomètre plus tard.

Installation de la girouette

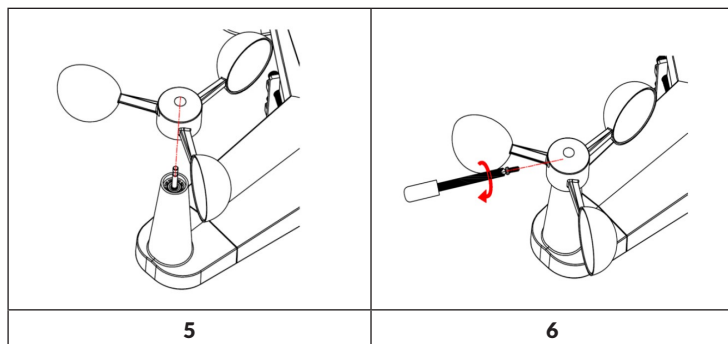
Enfoncez la girouette aussi loin que possible dans l'arbre en haut du capteur comme indiqué sur la figure 3. Serrez la vis, comme indiqué sur la figure 4, à l'aide d'un tournevis cruciforme afin que la girouette ne puisse plus être retirée de l'axe. Vérifiez que la girouette peut tourner librement. Le mouvement de la girouette est soumis à un faible frottement, ce qui permet de mesurer la vitesse du vent avec précision.



Quatre lettres de l'alphabet « N », « E », « S » et « W » indiquent respectivement la direction du vent et représentent le nord, l'est, le sud et l'ouest. Le capteur de direction du vent doit être installé de manière à ce que les lettres sur le capteur correspondent aux directions cardinales réelles sur le site. Si le capteur est mal positionné lors de l'installation, la direction cardinale du vent indiquée sera toujours fausse.

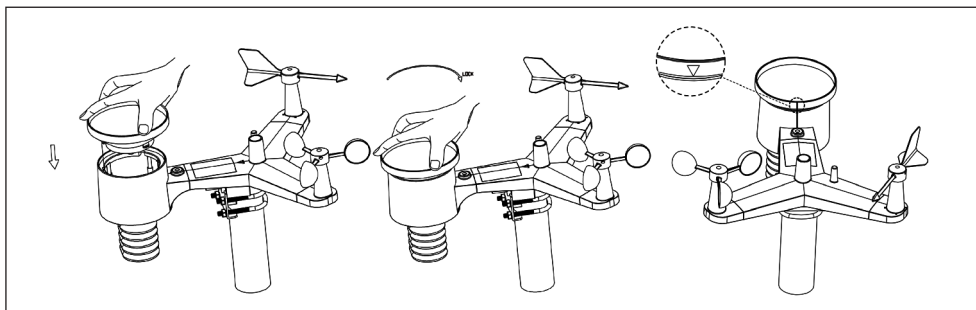
Installation du capteur d'anémomètre

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



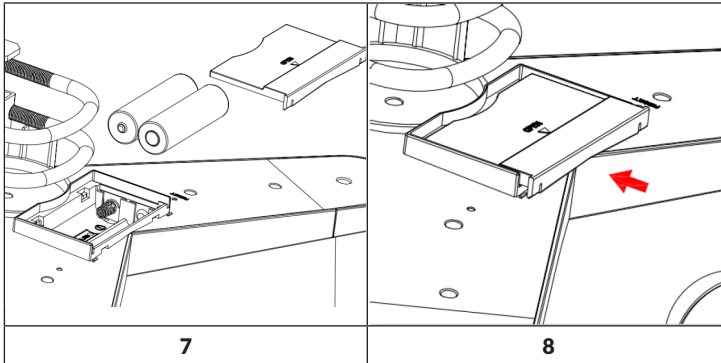
Installation du collecteur d'eau de pluie

Maintenez le repère d'affichage en ligne droite (voir figure ci-dessous).



Installation des piles

Insérez deux piles de type AA dans le compartiment des piles. Le voyant LED à l'arrière de l'émetteur s'allume pendant 4 secondes, puis clignote une fois toutes les 16 secondes (période de mise à jour de la transmission des capteurs).



Si aucun voyant LED n'est allumé ou si le voyant LED reste allumé en permanence, vérifiez que les piles ont été correctement insérées dans le compartiment à piles ou si l'appareil a été réinitialisé aux paramètres d'usine. N'insérez pas les piles dans leur compartiment dans le mauvais sens. Cela pourrait endommager le capteur extérieur définitivement.

Remarque : Nous recommandons les piles au lithium 1,5 V pour les conditions climatiques froides, mais les piles alcalines sont suffisantes pour la plupart des climats. Nous vous recommandons de ne pas utiliser de piles rechargeables, car leur tension est plus faible, elles 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

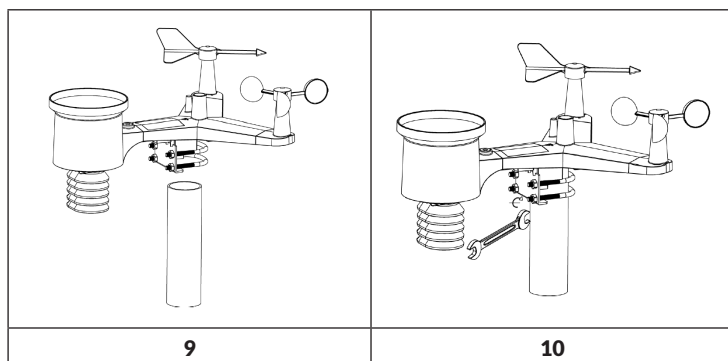
Avant le montage :

Avant de poursuivre le montage extérieur décrit dans cette section, lisez d'abord les instructions de montage tout en gardant le capteur extérieur assemblé à proximité (de préférence à au moins 1,5 m de la console). Cela facilite la recherche d'erreurs et le dépannage et évite les problèmes de configuration dus à la distance et aux interférences.

Une fois que l'installation est terminée et que tout fonctionne, retournez à cette section point pour le montage extérieur. Si des problèmes surviennent après le montage à l'extérieur, il est presque certain qu'ils sont liés à la distance, aux obstacles, etc.

Montage :

Vous pouvez fixer un tube à une structure fixe, puis y attacher le capteur extérieur (voir figure 9). Les boulons en U acceptent un diamètre de tube de 1 à 2 pouces (tube non fourni).



Enfin, le capteur extérieur est placé sur le tube de montage préparé, les boulons en U devant être suffisamment desserrés pour le permettre. Si besoin, desserrez légèrement les écrous. Une fois en place, serrez les quatre écrous à la main de manière uniforme.

Vous devez maintenant orienter l'ensemble du capteur extérieur dans la bonne direction en le faisant pivoter sur le tube de montage si besoin. Repérez la flèche marquée « Nord » en haut 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 une orientation correcte, aidez-vous d'une boussole (de nombreux téléphones portables ont une application boussole).

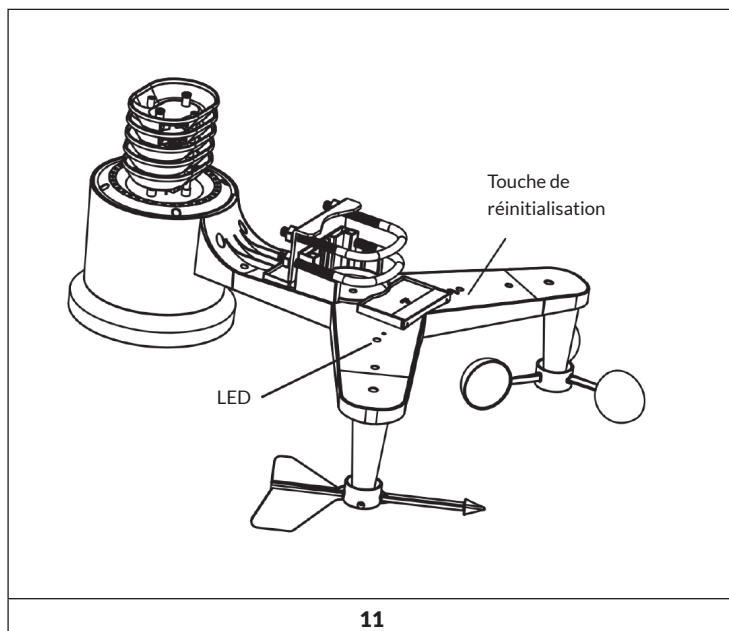
Après avoir bien orienté le capteur, serrez un peu plus les vis (avec une clé) pour éviter qu'elles ne tournent davantage.

Remarque : utilisez le niveau à bulle à côté du capteur de précipitations pour vous assurer que la disposition du capteur est complètement horizontale. Si le capteur n'est pas aligné à l'horizontale, les mesures des capteurs du pluviomètre, des UV et du soleil ne seront pas correctes.

Touche de réinitialisation et LED de transmission

Réinitialisez le capteur s'il ne transmet pas correctement.

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



Bonnes pratiques pour garantir la transmission sans fil

Remarque : pour garantir une transmission correcte, installez le(s) capteur(s) de télécommande en position 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, des distances trop importantes, des murs ou des barrières métalliques. Respectez les consignes suivantes afin de garantir une transmission sans interférences :

1. Interférences électromagnétiques (EMI) : éloignez la console de quelques mètres des écrans d'ordinateur et des téléviseurs.
2. Interférences radiofréquences (RFI) : si vous disposez d'autres appareils avec une fréquence de retransmission de 433 MHz et que la transmission est intermittente, essayez de débrancher les autres appareils pour dépanner celui-ci. Il se peut que vous deviez déplacer les émetteurs ou les récepteurs pour résoudre un problème de transmission intermittente.
3. Évaluation de la ligne de vue : cet appareil est conçu pour une portée d'environ 90 m, ce qui suppose l'absence d'interférences, de barrières ou de murs. Cependant, dans la plupart des installations réelles, des barrières ou des murs se trouvent sur le chemin des ondes, ce qui en réduit la portée maximale à environ 30 mètres.
4. Barrières métalliques. Les fréquences radio ne peuvent pas être transmises à travers des barrières métalliques telles que les revêtements en aluminium. Si vous avez une toiture métallique, alignez la télécommande et la console à travers une fenêtre pour obtenir une bonne connexion.

Le tableau suivant montre l'atténuation de la réception par rapport au support de transmission. Chaque « mur » ou obstacle réduit la portée du facteur indiqué ci-dessous.

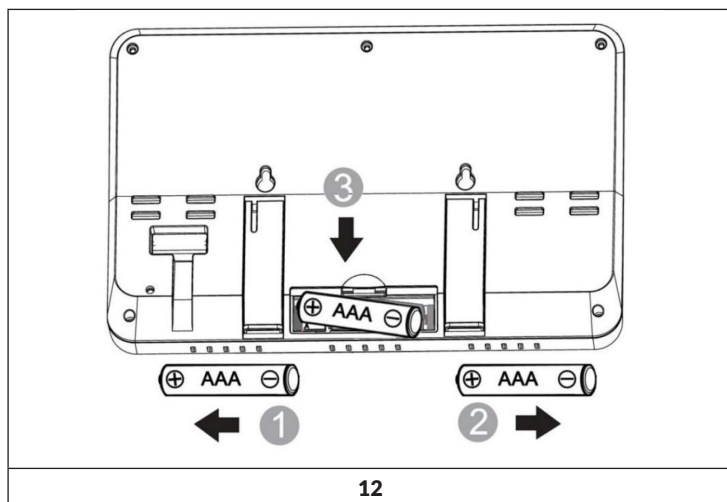
Medium	Réduction de la puissance du signal
Verre (non traité)	5-15%
Plastique	10-15%
Bois	10-40%
Brique	10-40%
Béton	40-80%
Métal	90-100%

Installation de l'unité de commande

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

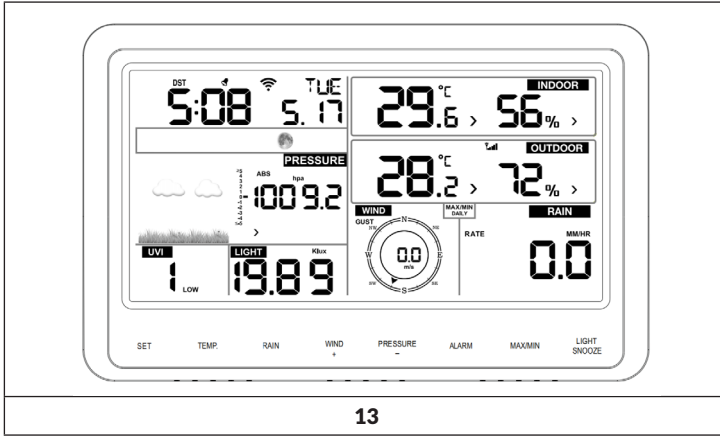
Remarque : placez le capteur à environ 1,5 - 3 m de l'unité de commande et attendez quelques minutes que le capteur soit synchronisé avec l'unité de commande.

2. Insérez trois piles de type AAA dans le compartiment à piles de l'unité de commande comme indiqué dans la figure 12.



Remarque : les piles sont uniquement une réserve d'énergie de secours. Le rétroéclairage reste allumé pendant environ 5 secondes en mode pile. Le rétroéclairage ne reste allumé en permanence que lorsque l'adaptateur secteur est branché.

3. Maintenez le capteur et la console d'affichage ensemble pendant 15 minutes afin d'enregistrer les signaux du capteur.
4. Tournez les coupelles d'anémomètre vent pour simuler la vitesse du vent. Apportez le capteur à l'évier et faites tomber lentement des gouttes d'eau dans le collecteur de pluie pour simuler la pluie.
5. Après les 15 minutes, suivez les instructions de montage pour placer correctement les capteurs.



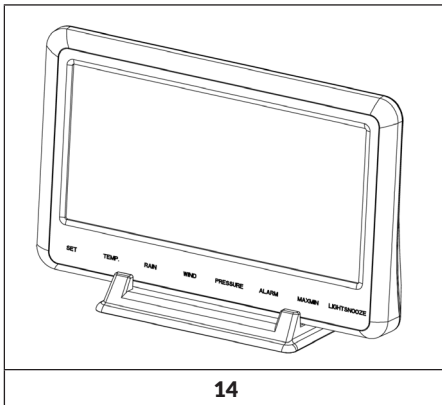
13

L'unité de commande devrait afficher quelque chose dans toutes les zones. Le vent et la pluie devraient afficher 0's jusqu'à ce que le vent ou la pluie se produisent ou soient simulés.

Remarque : si vous utilisez l'unité de commande uniquement avec les piles, vous devrez appuyer sur la touche LIGHT/ SNOOZE pour que l'écran s'allume avant d'appuyer sur une autre touche.

Support de bureau vertical

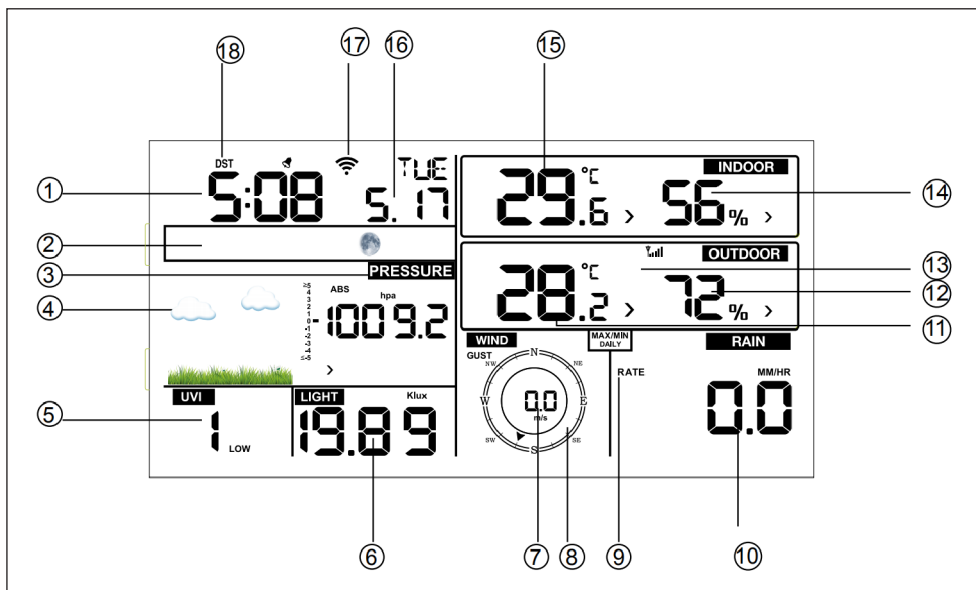
L'unité de commande est visible confortablement sous un angle de 20 à 30°. En plus du support de bureau escamotable à l'arrière de l'écran, la console comprend un support de table vertical pour améliorer la visibilité sur un bureau, comme le montre la figure 14.



14

MISE EN MARCHÉ ET UTILISATION

Écran de l'unité de commande



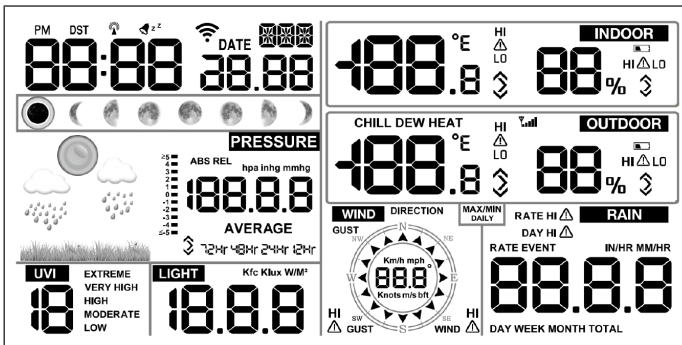
1 Heure	10 Précipitations
2 Phase de la lune	11 Température extérieure
3 Pression atmosphérique	12 Humidité de l'air à l'extérieur
4 Prévisions météorologiques	13 Icône RF
5 Indice UV	14 Humidité de l'air à l'intérieur
6 Luminosité	15 Température intérieure
7 Vitesse du vent	16 Date
8 Direction du vent	17 Icône Wifi
9 Max. / Min. par jour	18 DST

Première configuration de l'écran de l'unité de commande

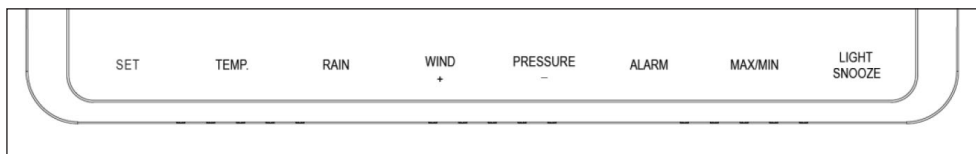
- Connectez l'adaptateur secteur à l'unité de commande pour l'allumer.
- 2 secondes après la mise en marche, l'appareil affiche le numéro de version du logiciel.



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



Touches de fonction de l'unité de commande



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

Remarques importantes sur l'unité de commande

1. Après avoir allumé l'appareil, appuyez sur les touches WIND+ et PRESSURE- pour réinitialiser les paramètres d'usine et effacer toutes les données enregistrées et les paramètres utilisateur.
2. Après avoir allumé l'appareil, appuyez sur la touche TEMP. pour ignorer la réception du signal RF.
3. En mode réglage, appuyez sur les touches WIND + ou PRESSURE - pour sélectionner l'appareil ou faire défiler les valeurs. Maintenez les touches WIND+ ou PRESSURE- pendant deux secondes pour faire augmenter ou diminuer les chiffres plus rapidement.
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 time-out).

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 :

Touche sonore (BEEP)

Appuyez sur la touche SET pendant 2 secondes pour sélectionner « BEEP ». Le voyant « ON/OFF » se met à clignoter. Utilisez les touches WIND + ou PRESSURE - pour sélectionner ON ou OFF afin d'activer (BEEP ON) ou de désactiver (BEEP OFF) le son des touches.



MAX/ MIN Daily (quotidien)

Appuyez deux fois sur la touche SET pour sélectionner « MAX/ MIN Daily ». Le voyant « ON/OFF » se met à clignoter. Sélectionnez « ON » ou « OFF » à l'aide des touches WIND + ou PRESSURE - (le réglage par défaut est « ON » ; ON : se réinitialise chaque jour à 00:00).



Heure / Date



- Appuyez trois fois sur la touche SET pour sélectionner le format 12/ 24 heures (réglé sur 24 heures par défaut).
- Appuyez quatre fois sur la touche SET pour régler les heures.
- Appuyez cinq fois sur la touche SET pour régler les minutes.
- Appuyez six fois sur la touche SET pour régler le format de date DD-MM ou MM-DD (le format DD-MM est réglé 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 actuel.

Appuyez sur la touche WIND/+ ou PRESSURE/- pour régler la valeur. Si l'utilisateur modifie la valeur des minutes, les secondes sont automatiquement mises à 0.

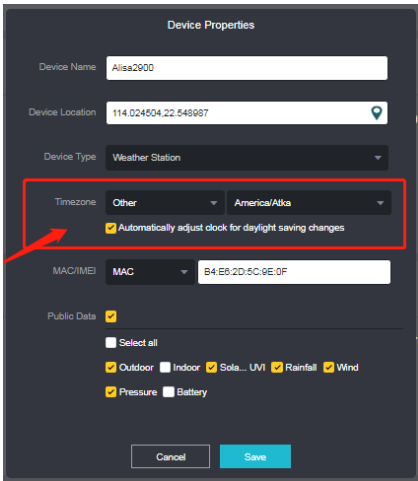
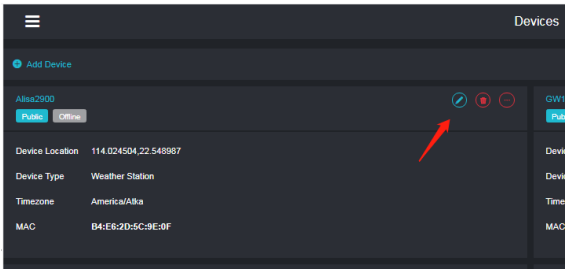
Remarque : la synchronisation globale de l'heure est prise en charge à partir de la version Wifi 1.4.4 et supérieure. Le fuseau horaire, l'heure d'été et la date sont ensuite automatiquement mis à jour dès que l'appareil est connecté au réseau Wifi.

Heure d'été

Si vous n'avez téléchargé aucune donnée sur ecowitt.net, le fuseau horaire est déterminé en fonction de votre adresse IP. L'heure d'été dépend du fuseau horaire. Si vous avez téléchargé des données sur ecowitt.net, veuillez définir le fuseau horaire correct sur le site Web et assurez-vous que l'option « Ajuster automatiquement l'horloge à l'heure d'été » est cochée. L'heure et l'heure d'été sont alors automatiquement synchronisées par le serveur [ecowitt](http://ecowitt.net).

Comment définir le fuseau horaire sur ecowitt.net

1. Allez sur ecowitt.net. Appuyez sur le bouton de menu en haut à gauche et sélectionnez Appareils (« Devices »).
2. Sélectionnez l'icône d'édition de l'appareil pour accéder aux propriétés de l'appareil et définir le fuseau horaire.



Pression (Pressure)



- Appuyez dix fois sur la touche SET pour sélectionner l'unité de pression ABS/REL. La valeur de la pression et les chiffres en hPa se mettent à clignoter. Appuie sur le bouton WIND/+ ou PRESSURE/- pour sélectionner l'unité (hPa, inhg, mmhg).
- Appuyez onze fois sur la touche SET pour régler la valeur de la pression REL. La valeur de la pression REL et les chiffres en hPa se mettent à clignoter. Appuie sur le bouton WIND/+ ou PRESSURE/- pour augmenter ou diminuer la valeur de la pression REL.

Affichage de la pression absolue et relative :

- Appuyez sur la touche **PRESSURE** - et maintenez-la pendant deux secondes pour alterner entre la pression absolue et la pression relative.
- La pression absolue est la pression atmosphérique mesurée, elle dépend de l'altitude et dans une moindre mesure des conditions météorologiques. La pression absolue n'est pas corrigée en fonction du niveau de la mer.
- La pression relative est corrigée en fonction du niveau de la mer.

Taux de variation et évolution de la pression :

Le taux de variation de la pression est affiché à gauche de la pression barométrique et désigne la différence entre la valeur moyenne journalière et la moyenne sur 30 jours (en hPa).

Affichage de l'évolution de la pression :

Appuyez sur la touche **PRESSURE** – pour afficher la pression atmosphérique moyenne des 12, 24, 48 ou 72 dernières heures.

Discussion sur l'étalonnage de la pression relative :

- Pour comparer les pressions d'un endroit à l'autre, les météorologues corrigent la pression en fonction du niveau de la mer. Comme la pression atmosphérique diminue avec l'altitude, la pression corrigée du niveau de la mer (la pression qui régnerait si votre lieu se trouvait au niveau de la mer) est généralement plus élevée que la pression que vous avez mesurée. Ainsi, votre pression absolue peut être de 28,62 inHg (969 mb) à une altitude de 305 m, mais la pression relative est de 30,00 inHg (1016 mb).
- La pression standard au niveau de la mer est de 29,92 inHg (1013 mb). Il s'agit de la pression moyenne du niveau de la mer dans le monde entier. Les mesures de pression relative supérieures à 29,92 inHg (1013 mb) sont considérées comme des hautes pressions et les mesures de pression relative inférieures à 29,92 inHg sont considérées comme des basses pressions.
- Pour déterminer la pression relative là où vous vous trouvez, recherchez un point d'observation officiel près de chez vous (Internet est la meilleure source de conditions barométriques en temps réel, par exemple 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; préréglage : w/m²).



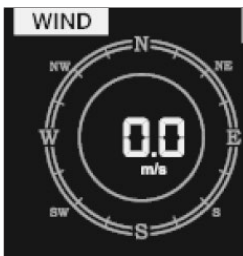
Température



- Appuyez 13 fois sur la touche SET pour sélectionner la température intérieure/extérieure. Le voyant °C commence à clignoter sur l'écran. Appuyez sur la touche WIND + ou PRESSURE - (°C ou °F, par défaut : °C) pour sélectionner l'unité.
- 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. Maintenez la touche TEMP. pendant 5 secondes pour enregistrer une nouvelle station.

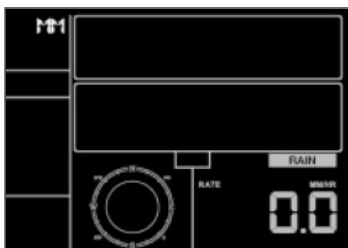
Remarque : toutes les 60 secondes, l'appareil mesure la température intérieure, l'humidité de l'air intérieur et la pression atmosphérique. Si la température est inférieure à la plage minimale, l'écran affiche « --- ». Si la température est supérieure à la plage maximale, l'appareil affiche également « --- ».

Vitesse du vent



- Appuyez 14 fois sur la touche SET pour sélectionner l'unité de 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 les précipitations (en/ mm ; par défaut : mm).
- En mode normal, appuyez sur la touche RAIN pour afficher le taux de précipitations (événement pluvieux, quotidien/hebdomadaire/mensuel/total).
- Appuyez sur la touche RAIN pendant 2 secondes pour réinitialiser l'affichage actuel des précipitations.

Remarques :

- Réinitialiser les précipitations quotidiennes, réinitialise automatiquement la quantité de précipitations et les événements pluvieux
- Réinitialisation des précipitations hebdomadaires, réinitialisation automatique des précipitations quotidiennes, du taux de précipitations et des événements de précipitation
- Réinitialisation des précipitations mensuelles, réinitialisation automatique des précipitations quotidiennes, hebdomadaires, du taux de précipitations et des événements de précipitation
- Réinitialisation des précipitations annuelles, réinitialisation automatique des précipitations quotidiennes, hebdomadaires, mensuelles, du taux de précipitations et des événements de précipitation
- Réinitialiser les précipitations totales réinitialise automatiquement les précipitations mensuelles, hebdomadaires et quotidiennes

Remarques importantes sur les précipitations :

- Taux de précipitations : les 10 dernières minutes de précipitations multipliées par le chiffre 6.
- Événement pluvieux : enregistre l'événement pluvieux à partir du moment de la précipitation et est remis à 0 si la précipitation au cours des dernières 24 heures est inférieure à 1 mm et s'il n'y a pas eu de précipitation au cours

de la dernière heure.

- Quotidien : défini par le jour calendaire. Vous pouvez définir l'heure de début entre 0h00 et 23h00, la valeur par défaut est minuit (0h00).
- Hebdomadaire : défini par la semaine civile. Vous pouvez définir le début à partir du dimanche ou du lundi. Le début standard est le dimanche matin à minuit (du dimanche au samedi).
- Mensuel : défini par le mois civil, par exemple du 1er janvier au 31 janvier.
- Annuel : défini par la somme de l'année civile : vous pouvez régler l'heure de début du 1er janvier au 1er décembre.
- Total : total cumulé depuis la mise sous tension de la station.

Phase de la lune

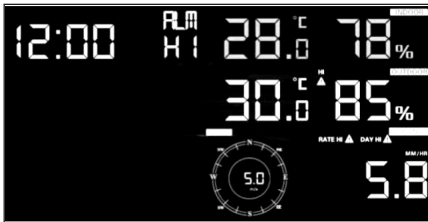
Appuyez 16 fois sur la touche SET pour sélectionner l'hémisphère nord ou l'hémisphère sud.



Mode alarme

Représentation de la valeur d'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 indicateurs ou les valeurs de l'alarme de précipitations quotidiennes.
- Appuyez sur la touche WIND + pour sélectionner l'affichage du vent ou les valeurs de l'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 pendant 2 secondes pour accéder au mode de réglage.
- Appuyez sur les touches WIND+ ou PRESSURE- pour activer/désactiver et ajuster les valeurs d'alarme.
- Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage suivant.
- Appuyez sur la touche ALARM pour activer ou désactiver l'alarme.

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

	Symbole de l'heure
	Symbole d'une valeur trop élevée
	Symbole d'une valeur trop basse

Ordre de réglage des alarmes :

1. Réglage de l'alarme Heure
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 d'humidité intérieure élevée
5. Réglage de la valeur de l'alarme de 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 d'humidité extérieure élevée
9. Réglage de la valeur d'alarme d'humidité extérieure faible
10. Réglage de la valeur d'alarme pour vent fort
11. Réglage de la valeur d'alarme pour fortes rafales
12. Réglage de la valeur d'alarme pour un taux de précipitations élevé
13. Réglage de la valeur d'alarme pour un taux de précipitations 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 de vent, de froid, d'indice de chaleur et de point de rosée.
- Appuyez sur la touche RAIN pour afficher le taux de pluie maximal (journalier, hebdomadaire, mensuel).
- Appuyez sur la touche WIND + pour afficher les valeurs maximales de vent et de rafales.
- Appuyez pendant deux secondes sur la touche PRESSURE - pour afficher la pression relative et absolue maximale.

Affichage des valeurs minimales :

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



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

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

Mode d'étalonnage

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



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

Ordre de l'étalonnage :

1. Étalonnage de la température intérieure (plage +/- 5 °C ; préréglage : 0 degré)
2. Étalonnage de l'humidité de l'air en intérieur (plage +/- 10 %)
3. Étalonnage de la température extérieure (plage +/- 5 °C ; préréglage : 0 degré)
4. Étalonnage de l'humidité de l'air en extérieur (plage +/- 10 %)
5. Étalonnage de la pression absolue (plage +/- 50 hpa)
6. Étalonnage de la direction du vent (ajusté au degré près)
7. Facteur de vitesse du vent ; préréglé à 100 % (plage 50 % - 150 %)
8. Adaptation du facteur de précipitation ; préréglé à 100 % (plage 50 % - 150 %)

AUTRES RÉGLAGES

Réinitialisation aux paramètres d'usine / effacement de la mémoire

Procédez comme suit pour réinitialiser l'appareil aux réglages d'usine :

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

Ajout d'une nouvelle station

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

Réglage du rétroéclairage de l'écran

Avec adaptateur secteur :




- Le rétroéclairage ne peut rester allumé en permanence que si l'adaptateur secteur est branché en permanence. Dès que l'adaptateur secteur est débranché de l'appareil, le rétroéclairage ne peut s'allumer que temporairement.
- Pour régler la luminosité du rétroéclairage (haut, bas, éteint), appuyez sur la touche LIGHT/ SNOOZE.

Sans adaptateur secteur :

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

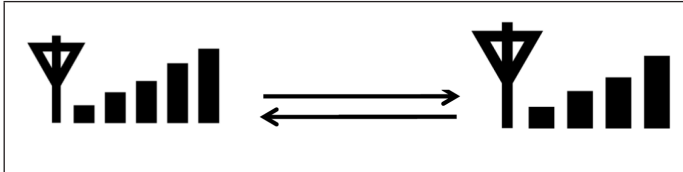
Indicateurs de tendance

- Les flèches de tendance vous permettent de vérifier rapidement si la température ou la pression ont augmenté ou diminué sur une période de trois heures, actualisée toutes les 30 minutes.
- Exemple : à 15h00 - comparaison avec les données de 12h00 ; à 15h30 - comparaison avec les données de 12h30, etc.

	Croissante	> 3 %	> 1 °C/ 2 °F	> 1 hpa
	Constant	<= 3 %	<= 1 °C/ 2 °F	<= 1 hpa
	En baisse	> 3 %	> 1 °C/ 2 °F	> 1 hpa

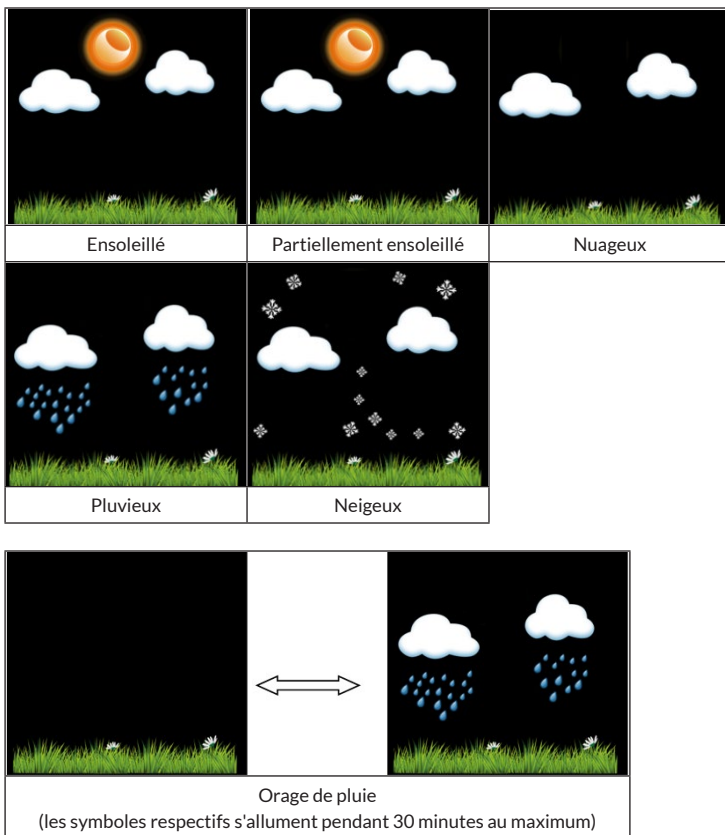
Affichage de la connectivité du réseau sans fil

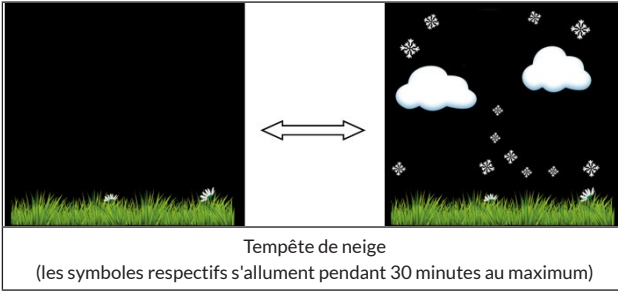
- L'intensité du signal sans fil indique la qualité de la réception. Lorsque le signal est entièrement reçu, l'indicateur d'intensité du signal affiche 5 barres.
- Si le signal se perd une fois, quatre barres s'affichent.



Prévisions météorologiques

Six icônes colorées de prévisions météorologiques indiquent les changements de temps pour les six prochaines heures, prévus à l'aide des changements de pression atmosphérique. Donnez à la station météo au moins un mois pour apprendre à enregistrer la pression atmosphérique au fil du temps.





Remarque : si la température extérieure est inférieure à 0 °C (32 °F), le symbole « neigeux » s'affiche à la place du symbole « pluvieux »

Prévisions météorologiques - Description et limites

En général, le temps s'améliore lorsque la variation de pression augmente (ensoleillé à légèrement nuageux). Lorsque la variation de pression diminue, le temps est généralement moins bon (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 prévision est que la prévision est effectuée 24 à 48 heures à l'avance. Dans la plupart des endroits, ces prévisions ne sont précises qu'à 70 % et il est conseillé de faire appel à un service météorologique régional ou national pour obtenir des prévisions météorologiques plus précises. Dans certains endroits, ces prévisions peuvent être moins précises, voire plus exactes. Mais cela reste un outil pédagogique intéressant pour apprendre pourquoi le temps change.

Le « National Weather Service » (et d'autres services météorologiques comme « Accuweather » et « The Weather Channel ») disposent de nombreuses fonctions de prévision des conditions météorologiques, notamment des radars météorologiques, des modèles météorologiques et des cartes détaillées des conditions au sol.

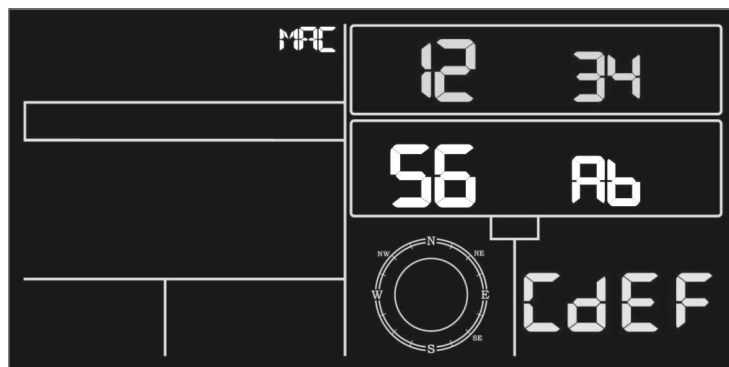
Snooze

Lorsque l'alarme horaire se déclenche, elle retentit et l'icône d'alarme clignote pendant 120 secondes. Appuyez sur la touche SNOOZE/LIGHT pour désactiver l'alarme pendant 10 minutes, puis l'alarme retentira 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 sur Ecowitt ou sur un site web personnalisé à l'aide de l'adresse MAC obtenue.

PUBLICATION EN DIRECT SUR INTERNET

Vous pouvez utiliser votre appareil pour envoyer des données à une sélection de services météorologiques sur Internet. Les services pris en charge sont indiqués dans le tableau ci-dessous :

Service d'hébergement	Site Web	Description
Ecowitt Weather	https://www.ecowitt.net	Ecowitt est un nouveau serveur capable d'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 météorologique gratuit qui vous permet d'envoyer et d'afficher les données de votre station météo en temps réel, de visualiser des graphiques et des instruments de mesure, d'importer des données textuelles pour une analyse plus détaillée et de télécharger et d'utiliser des applications pour iPhone, iPad et Android disponibles sur le site. Weather Underground est une filiale de The Weather Channel et d'IBM.
Weather Cloud	https://weathercloud.net	Weathercloud est un réseau social composé d'observateurs météorologiques du monde entier qui affichent des données météorologiques en temps réel.
Weather Observations Website (WOW)	http://wow.metoffice.gov.uk/	WOW est un site web d'observation météorologique basé au Royaume-Uni. Sur WOW, les données météorologiques peuvent être proposées de n'importe où dans le monde.
Site web créé par l'utilisateur		Sur un site créé par vous-même, vous pouvez télécharger vos données météorologiques si votre site utilise le même protocole que Wunderground ou Ecowitt.

Connexion de la station météo à Internet (Wifi)

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

Remarque : si vous testez la configuration de la station météo alors que le capteur extérieur se trouve à proximité et à l'intérieur, vous pouvez certes tester la connexion Wifi, mais n'établissez pas encore de connexion avec les différents services météo. En effet et lors du test, le capteur pourrait transmettre à la station météo la température et l'humidité mesurées à l'intérieur, ce qui entraînerait la transmission de valeurs erronées, puisqu'il s'agit de la température intérieure et non de la température extérieure du site. En outre, le collecteur de pluie peut se déclencher pendant l'installation, ce qui enregistrerait de la pluie même s'il ne pleut pas du tout à l'endroit où vous vous trouvez. Un moyen d'éviter de transmettre de fausses données est de suivre toutes les instructions, mais en utilisant délibérément un mot de passe erroné. Une fois l'installation extérieure terminée avec succès, vous pouvez supprimer l'historique de la console, puis modifier le mot de passe. À partir de ce moment, les données correctes sont transmises au service météorologique que vous avez choisi.

Téléchargement de l'application

Le paramétrage du Wifi peut s'effectuer depuis votre terminal mobile. L'appareil supporte aussi bien le système d'exploitation iOS qu'Android. Pour ce faire, téléchargez l'application « WS View PLUS » depuis Google Play Store ou Apple AppStore.

Connexion de la console de la station météo au réseau Wifi

Activez maintenant l'application que vous avez téléchargée sur votre appareil mobile. Les instructions suivantes montrent des captures d'écran pour l'application Android/iOs.

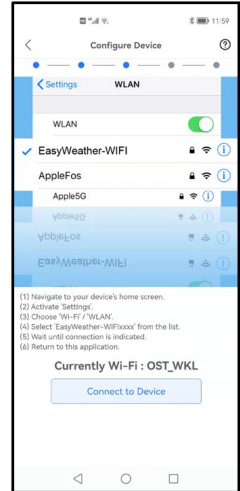
Configuration de l'appareil



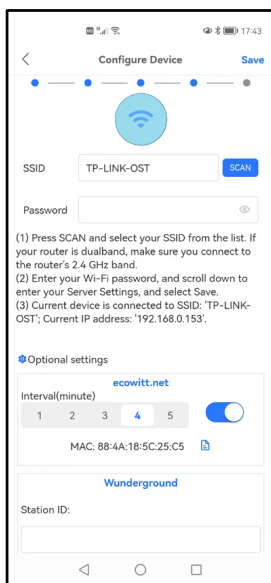
Sélectionnez votre appareil dans la liste des appareils, puis appuyez sur **Next**.



Effectuez la procédure décrite. Cochez ensuite la case **Completed operation** et appuyez sur **Next**.



Sélectionnez L'appareil nommé **EasyWeather-WIFI**.



Appuyez sur **Scan** et sélectionnez votre SSID dans la liste. Saisissez ensuite votre mot de passe WiFi et appuyez sur **Next**.

Si vous possédez un routeur bi-bande (2,4 GHz et 5,0 GHz), connectez-vous bien à la bande de 2,4 GHz, sinon la station météo ne pourra pas se connecter au réseau Wifi.



Connectez la station météo **EasyWeather-WIFI** à votre routeur avec votre terminal mobile. Une fois la connexion établie avec succès, les paramètres de téléchargement s'affichent ensuite automatiquement.

Paramètres de téléchargement

Votre appareil permet d'envoyer les données de votre capteur à certains services météorologiques basés sur Internet, 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 correspondant pour obtenir un ID de station (ou adresse MAC) pour leur station météo et un mot de passe.

Ajout des services météo

Il est possible que vous ayez déjà configuré les services météorologiques lors de la configuration initiale ou que vous puissiez le faire ultérieurement. Pour ce faire, ouvrez l'application mobile et sélectionnez votre appareil dans la liste des appareils. L'écran de l'appareil s'affiche.

Naviguez vers le service météo que vous souhaitez configurer en appuyant sur **Next**, puis saisissez les données correspondantes.

Server
ecowitt.net

Upload Interval (minutes)

1 2 3 4 5 ON OFF

MAC: A0:20:A6:36:C9:6B

Save

Register at ecowitt.net

Response time

EasyWeatherV1.4.5

Open your Web Browser, go to ecowitt.net or click on the link above. Enter the MAC address above to register your device. Return to this application, select an update interval and save.

Server
Wunderground

Station ID
IU5E7FU430

Station Key
Isrling198

Save

Register at Wunderground

Wunderground PWS

EasyWeatherV1.4.5

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.

Server
Weathercloud

Weathercloud ID

Weathercloud Key

Save

Register at Weathercloud

Response time

EasyWeatherV1.4.5

Open your Web Browser, go to weathercloud.net or click on the link above, and register your weather station. Return to this application, enter the weather cloud ID and Key and select save.

No SIM 5:19 PM 75%

< Upload Next

Server

WeatherObservationsWebsite

Station ID

Station Key

Save

Register at WeatherObservationsWebsite

EasyWeatherV1.4.5

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.

No SIM 5:19 PM 75%

< Upload

Server

Customized

Disable Enable

Protocol Type Same As

Ecowitt Wunderground

Server IP / Hostname

Path

Station ID

Station Key

Port

Upload Interval

 Seconds

You can upload the data to a custom server.

ECOWITT WEATHER

Il est recommandé d'utiliser le serveur Ecowitt Weather pour surveiller et enregistrer les données de vos capteurs. Configurez-le comme suit :

- Sur la page **ecowitt.net Upload**, activez la touche **ON** et définissez l'intervalle de temps pour le téléchargement.
- Appuyez sur Enregistrer sur la page.
- Cliquez sur **Register at ecowitt.net** et terminez l'enregistrement sur la page.

The image displays two screenshots of the Ecowitt Device registration interface. The left screenshot shows the registration form with the following fields and values:

- Device: EasyWeather-WIFI9316
- MAC: B4:E6:2D:42:93:16
- Public:
- E-mail: 2487802231@qq.com
- Pasword: 123456abc

The right screenshot shows the Captcha field, which is currently empty.

- Appuyez sur la touche **(+)** et sélectionnez votre adresse e-mail.
- Définissez un mot de passe pour votre compte ecowitt
- Appuyez sur **Submit**.
- Saisissez le captcha envoyé à votre boîte aux lettres électronique et appuyez sur **Submit**.

Remarque : si vous n'avez pas reçu le captcha dans votre boîte aux lettres électronique, veuillez vérifier votre dossier de courrier indésirable.

L'application WS View Plus ne prend en charge que le réglage des unités. Pour pouvoir effectuer tous les réglages de manière complète, visitez le site web [ecowitt](http://ecowitt.net) dans votre navigateur ou sur un ordinateur. Si vous n'avez pas pu vous enregistrer dans l'application WS View Plus, veuillez vous rendre sur le site web [ecowitt](http://ecowitt.net) pour vous enregistrer et ajouter l'appareil.

Affichage des données sur ecowitt.net

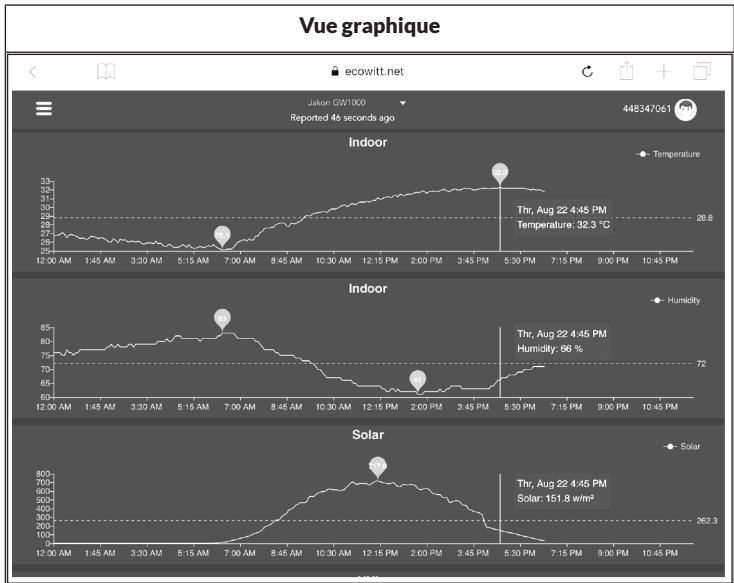
Vous pouvez consulter les données de votre capteur sur le site ecowitt.net. Utilisez cette URL, votre ID de station remplaçant le texte **STATIONID**.

<https://www.ecowitt.net/home/index?id=STATIONID>

Si vous souhaitez partager les données de votre station avec d'autres utilisateurs, vous pouvez utiliser l'option Partager du menu pour créer un lien de partage.

Une page comme celle-ci s'affichera, sur laquelle vous pouvez consulter les données actuelles, mais aussi les données historiques.





Vue en liste

6:37 PM Thu Aug 22

ecowitt.net

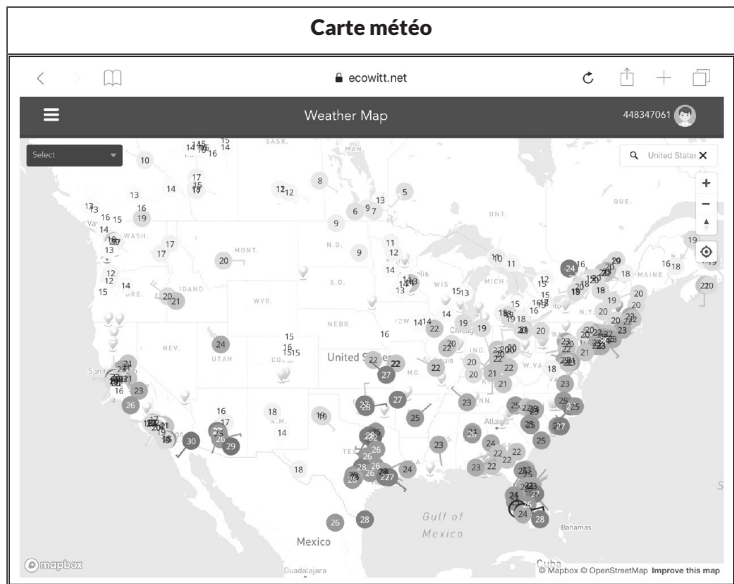
Jakoni GW1000
Reported 13 seconds ago

448347061

Daily Aug 22, 2019

Time	Temperature (°C)	Humidity(%)	Dew Point(°C)	Feels Like(°C)	Temperature (°C)	Humidity(%)	Absolute(hPa)	Relative(hPa)	Wind Speed(m/s)	Wind Gust(m/s)	Wind Dir(°)
2019-08-22 18:30	31.3	77	26.8	40.9	31.8	72	997.8	997.8	1.0	2.0	41
2019-08-22 18:25	31.5	77	26.9	41.3	31.8	71	997.7	997.7	1.1	1.5	22
2019-08-22 18:20	31.5	76	26.8	41.2	31.9	71	997.8	997.8	0.8	1.5	30
2019-08-22 18:15	31.6	76	26.9	41.4	32.0	71	997.7	997.7	0.9	2.0	20
2019-08-22 18:10	31.7	75	26.8	41.5	32.0	71	997.6	997.6	0.7	2.0	30
2019-08-22 18:05	31.8	75	26.8	41.6	32.0	71	997.6	997.6	0.8	2.6	20
2019-08-22 18:00	31.9	74	26.7	41.6	32.1	71	997.5	997.5	1.1	3.1	80
2019-08-22 17:55	31.9	75	26.9	41.9	32.0	70	997.5	997.5	1.1	3.6	70
2019-08-22 17:50	32.1	74	26.9	42.4	32.1	70	997.4	997.4	1.0	2.0	50
2019-08-22 17:45	32.2	74	27.0	42.6	32.1	70	997.4	997.4	1.7	2.6	10
2019-08-22 17:40	32.3	74	27.1	42.9	32.2	70	997.1	997.1	0.6	2.0	20
2019-08-22 17:35	32.5	73	27.0	43.1	32.2	69	997.3	997.3	0.9	2.6	60
2019-08-22 17:30	32.7	72	27.1	43.6	32.2	69	997.4	997.4	0.6	1.5	50





Alertes par e-mail

Alerts

Alert Settings

Indoor: Temperature is less than °C

Alert History

Time	Alert Message
2019-09-05 18:16:08	You have an EcoWitt Weather Alert: Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
18:11:03	You have an EcoWitt Weather Alert: Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
18:05:58	You have an EcoWitt Weather Alert: Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
18:00:53	You have an EcoWitt Weather Alert: Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
17:55:48	You have an EcoWitt Weather Alert: Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
17:50:43	You have an EcoWitt Weather Alert: Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
17:45:38	You have an EcoWitt Weather Alert: Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
17:40:33	You have an EcoWitt Weather Alert: Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.

WEATHER UNDERGROUND

Pour utiliser **wunderground.com**, vous devez avoir un compte et enregistrer votre nouvelle station météo. Vous pouvez le faire sur la page **Wunderground Upload** de l'application WS View Plus :

Cliquez sur **Register at Wunderground.com** et terminez l'enregistrement sur la page.

Member Account

Join Weather Underground

- Choose real-time alerts for your city.
- Choose adding your webcam or personal weather 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](#)

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

Rendez-vous sur **Wunderground.com** et cliquez sur **Join**, comme l'indique la flèche en haut à droite, puis sélectionnez l'option **Sign up for free**.

San Francisco, CA

50°F
Feels like 47°

48°

4% / 0.00 in

50° 49° 49° 50° 63° 50° 51°

12AM 3AM NOON 6PM 12AM

May 11 May 12

Full Forecast

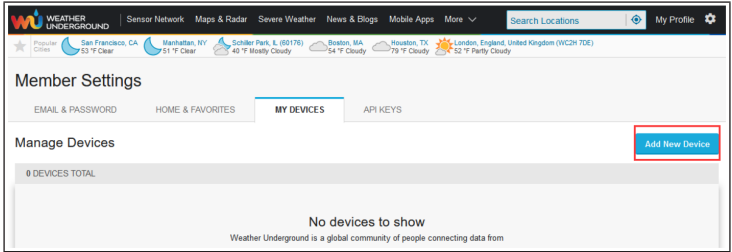
Welcome back!

Member Settings

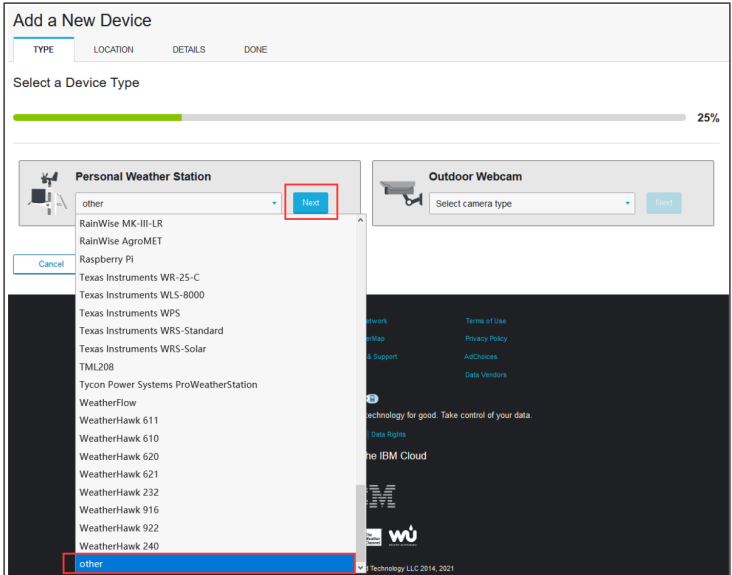
My Devices

Sign Out

Cliquez sur **My Profile** et sélectionnez **My Devices** pour enregistrer votre station.



Sélectionnez **Add New device**.



Choisissez votre station météo dans la liste ou sélectionnez **other** et cliquez sur **Next**.

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Set Device Name & Location

50%

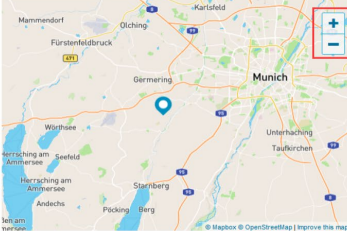
Device Location:

Address Manual

48.101,11.363

Your Location has been verified and added!

Elevation: 1841 ft.
 Lat. Lon: 48.101, 11.363
 Neighborhood: Krailling
 Time Zone: Europe/Berlin



Sélectionnez l'option **Address** ou **Manual** et recherchez votre emplacement. Appuyez ensuite sur **Next**.

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required)

Surface Type:

Elevation:(Required)

Associate Webcam:

Device Hardware:(Required)

Height Above Ground:

You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy

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

[Learn more about how we take your privacy seriously](#)

(Required)
 I Accept I Deny

Email Preferences:
 I would like to receive PWS notifications.

Cette fois-ci, on vous demande des détails sur votre station météo. Remplissez le formulaire et cliquez sur **Next**.

Add a New PWS

TYPE
LOCATION
DETAILS
DONE

Registration Complete!

▬ 100%

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

Enter the information below to your weather station software.

Your PWS

Station ID: XXXXXXXXXX

Station Key: XXXXXXXXXX

Copy credentials

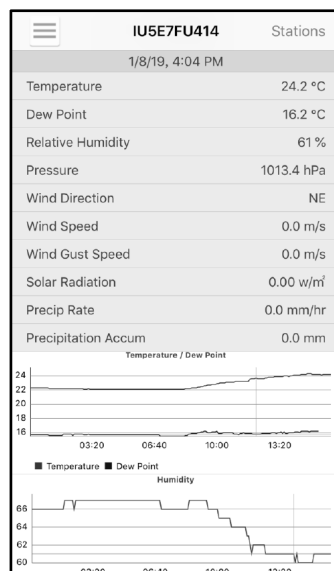
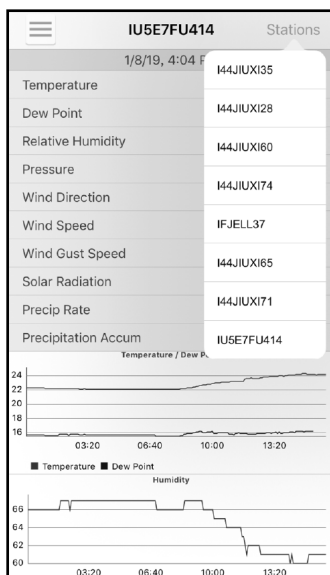


Configure Your Software

Une fois terminé, l'ID de la station et le mot de passe s'affichent.

- Notez l'ID de la station et le mot de passe généré pour vous.
- Retournez à l'application et saisissez l'ID de la station et le mot de passe.
- Appuyez sur **Save**.
- Retournez à la page du menu et sélectionnez **WU Dashboard** (pour la version Android) ou sélectionnez votre station dans **Stations** (pour la version iOS). En quelques heures, vous verrez sur l'écran les données WU actuelles, y compris les graphiques.

Remarque : Le tableau de bord WU affiche les données reçues du serveur WU. Cela suppose que votre appareil mobile soit connecté à Internet. Il est donc possible de recevoir des données même si vous ne vous trouvez pas sur votre réseau Wifi domestique, mais que vous utilisez à la place les Données mobiles sur votre smartphone.



Affichage des données sur wunderground.com

Vous pouvez également consulter les données de votre station météo sur le site wunderground.com. Utilisez cette URL, en remplaçant le texte **STATIONID** par votre ID de station.


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

Une page comme celle-ci s'affichera, sur laquelle vous pouvez consulter les données actuelles, mais aussi les données historiques.

(*) 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

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	--

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

Il s'y trouve aussi des applications très utiles. Les URL indiquées ici mènent aux versions web des pages de l'application. Vous pouvez également les trouver directement dans l'App Store iOS ou Google PlayStore.

WunderStation: application iPad pour afficher les données et les graphiques de votre émetteur :

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



Weather Underground Forecast : application iOS et Android de 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 : affichez les conditions météorologiques dans votre quartier ou même dans votre propre jardin. Se connecte à wunderground.com :

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



GESTION DES APPAREILS ET PARAMÈTRES

Device List	
EasyWeather-WIFID05E IP: 10.0.1.27 MAC: A0:20:A6:35:D0:5E	>
WH2650A-WIFIBA3B IP: 10.0.1.6 MAC: 5C:CF:7F:23:BA:3B	>
WH2650A-WIFIB00 IP: 10.0.1.4 MAC: 5C:CF:7F:23:BB:00	>
GW1000-WIFI885C IP: 10.0.1.18 MAC: 84:F3:EB:21:88:5C	>
GW1000A-WIFI2612 IP: 10.0.1.7 MAC: 84:F3:EB:25:26:12	>
EasyWeather-WIFID235 IP: 10.0.1.5 MAC: EC:FA:BC:15:D2:35	>
GW1000-WIFIRC73	

Lorsque vous êtes sur l'écran du tableau de bord WU, vous pouvez appuyer sur la touche **Menu** (en haut à droite) et sélectionner **Device List** pour afficher tous vos appareils.

Vous pouvez appuyer sur votre appareil pour afficher ou modifier les paramètres.

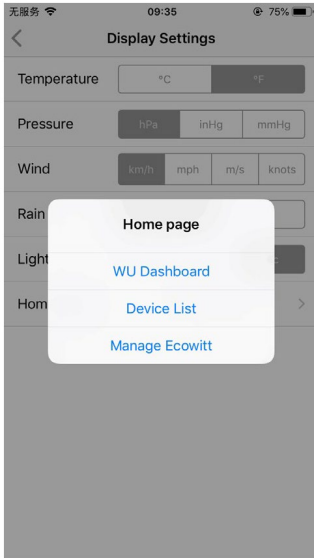
Remarque : cette fonction suppose que votre smartphone et la console se trouvent sur le même réseau.

Gestion de Wunderground

WU Stations		Add
I44JIUXI35	Delete	
I44JIUXI28	Delete	
I44JIUXI60	Delete	
I44JIUXI74	Delete	
IFJELL37	Delete	
I44JIUXI65	Delete	
I44JIUXI71	Delete	
IU5E7FU414	Delete	
KCAMOUNT191	Delete	
I44JIUXI36	Delete	
IU5E7FU429	Delete	

Vous pouvez ajouter ou supprimer des identifiants de station WU en sélectionnant **Manage Wunderground** dans le sous-menu.

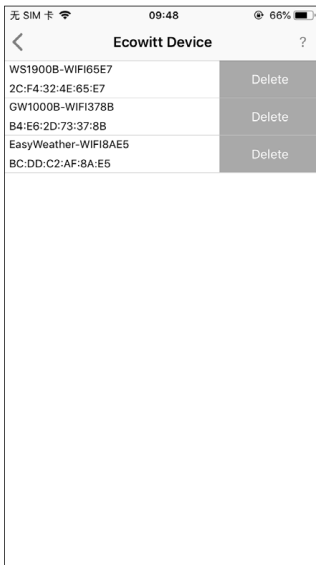
Réglages



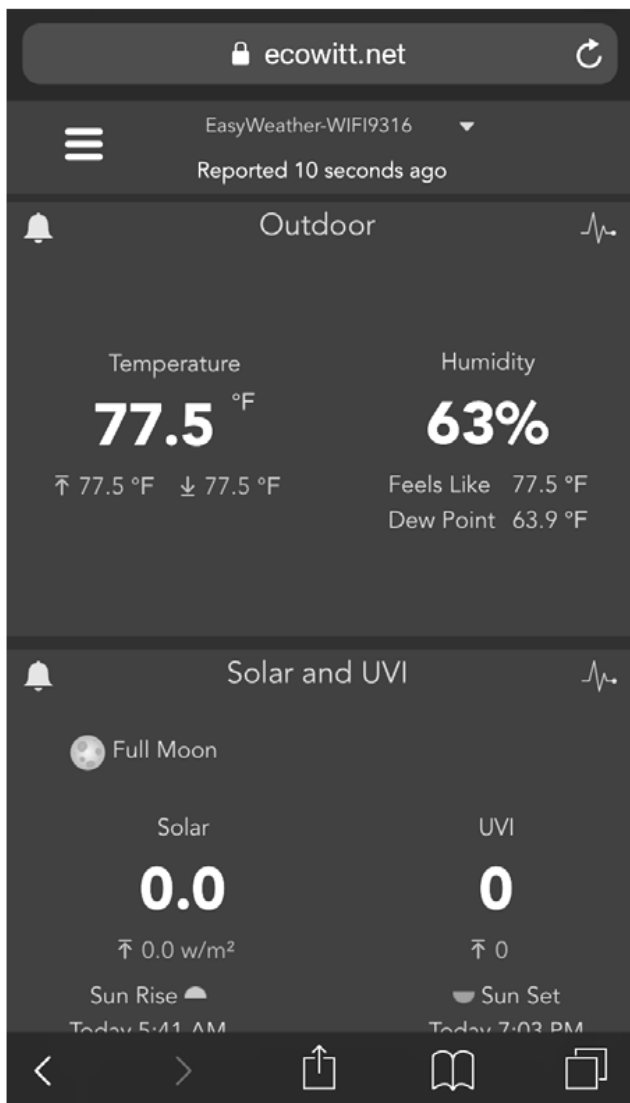
Vous pouvez définir les unités d'affichage souhaitées ou la page d'accueil par défaut pour l'application en sélectionnant **Settings** dans le sous-menu.

Une fois que vous avez créé avec succès votre compte Ecovitt dans l'application WS View Plus, vous pouvez sélectionner **Manage Ecovitt dans le sous-menu pour gérer votre appareil.**

Gestion de Ecovitt

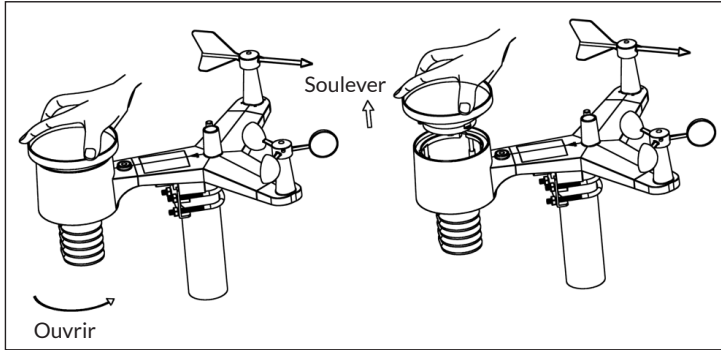


Vous pouvez afficher les données de votre station météo en appuyant sur votre appareil sur cet écran.



NETTOYAGE ET ENTRETIEN

1. Nettoyez le collecteur d'eau de pluie tous les 3 mois. Tournez l'entonnoir dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et soulevez-le pour libérer le mécanisme de mesure des précipitations. Nettoyez-le avec un chiffon humide. Retirez la saleté, les dépôts et les insectes. Si l'appareil est infesté d'insectes, vaporisez légèrement le capteur avec un insecticide.




2. Nettoyez le capteur UV et le panneau solaire tous les 3 mois avec un chiffon humide.
3. Remplacez les piles tous les 1 à 2 ans. Si les piles restent insérées trop longtemps, elles risquent de couler en raison des conditions environnementales. Dans des conditions extrêmes, vérifiez les piles tous les 3 mois (lors du nettoyage du panneau solaire).
4. Lorsque vous remplacez les piles, appliquez un produit antirouille sur les bornes des piles, disponible sur Amazon et dans la plupart des magasins de bricolage.
5. En cas de forte chute de neige, vaporisez un spray antigel à base de silicone sur la partie supérieure de la station météo afin d'éviter l'accumulation de neige.

IDENTIFICATION ET RÉOLUTION DES PROBLÈMES

Problème	Solution
<p>Le capteur extérieur n'établit pas de connexion avec la console.</p>	<p>Les données du capteur extérieur sont enregistrées par la console comme non valables 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 ».</p> <p>Appuyez sur la touche RESET avec l'extrémité d'un trombone ouvert pendant trois secondes pour décharger complètement la tension. Retirez les batteries et attendez une minute tout en couvrant le panneau solaire afin d'évacuer la tension. Remettez les piles en place et synchronisez le capteur extérieur avec la console (maintenez une distance d'environ 3 mètres).</p> <p>Le voyant LED à côté du compartiment à 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 se peut qu'il y ait eu une perte temporaire de connexion en raison d'interférences ou d'autres facteurs liés au site, ou que les piles du capteur extérieur aient été remplacées et que la console n'ait pas été réinitialisée. La solution la plus simple peut être d'allumer et d'éteindre l'appareil (débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant et retirez les piles. Attendez 10 secondes, puis réinstallez les piles et branchez la fiche dans la prise de courant).</p>
<p>Le capteur de température indique des valeurs trop élevées pendant la journée.</p>	<p>Assurez-vous que le capteur extérieur ne se trouve pas trop près de sources de chaleur ou d'obstacles tels que des bâtiments, des trottoirs, des murs ou des climatiseurs. Utilisez la fonction d'étalement pour compenser les problèmes d'installation liés aux sources de chaleur rayonnante.</p>

Problème	Solution
La pression atmosphérique relative ne correspond pas aux données de la station de mesure officielle.	C'est probablement la pression absolue et non la pression relative qui est affichée. Sélectionnez la pression relative. Vérifiez que le capteur est correctement étalonné avec une station météorologique officielle.
Le collecteur de pluie indique de la pluie, même s'il ne pleut pas.	Une fixation instable (oscillation au niveau de la barre de fixation) peut entraîner un basculement du collecteur de pluie, ce qui entraîne l'affichage erroné de la pluie. Vérifiez que le collecteur d'eau de pluie est correctement et solidement fixé.
Aucune donnée n'est transmise à Wunderground.com.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que vous avez bien saisi le mot de passe ou la clé d'authentification et qu'il s'agit bien du mot de passe d'enregistrement sur wunderground.com. Le mot de passe ne doit pas commencer par un caractère spécial (il s'agit d'une restriction de Wunderground.com et non de la station). Exemple : \$oewkrf n'est pas un mot de passe valide, mais oewkrf\$ est un mot de passe valide. 2. Vérifiez que l'ID de votre station météo a été correctement saisi. L'ID de la station contient des lettres majuscules et le problème le plus courant est la confusion entre les O et les 0 (ou inversement). Exemple : KAZPHOEN11, et non KAZPHOEN11. 3. Vérifiez que l'heure et la date sont correctement réglées sur la console. Si elles sont mal réglées, il se peut que d'anciennes données soient transmises et non les données en temps réel. 4. Assurez-vous d'avoir défini le bon fuseau horaire. Si le fuseau horaire n'est pas le bon, il se peut que d'anciennes données soient transmises et non les données en temps réel. 5. Vérifiez les paramètres du pare-feu de votre routeur. La console envoie des données par le port 80.

Problème	Solution
Pas de connexion Wifi	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="542 161 1016 264">1. Vérifiez que l'icône Wifi s'affiche à l'écran. Lorsque la connexion Wifi a été établie avec succès, l'icône Wifi  s'affiche dans le champ de l'heure sur l'écran.<li data-bbox="542 264 1016 344">2. Vérifiez que les paramètres Wifi de votre modem sont corrects (nom de réseau et mot de passe).<li data-bbox="542 344 1016 448">3. Vérifiez que la fiche de la console est bien branchée dans la prise. En fonctionnement sur piles uniquement, il n'est pas possible d'établir une connexion Wifi.<li data-bbox="542 448 1016 584">4. La console ne prend en charge que les routeurs de 2,4 GHz et ne peut se connecter qu'à ceux-ci. Si vous possédez un routeur 5 GHz bi-bande, désactivez la bande 5 GHz et activez la bande 2,4 GHz.<li data-bbox="542 584 1016 639">5. La console ne prend pas en charge les réseaux d'invités.

INFORMATIONS SUR LE RECYCLAGE



Si la mise en rebut des appareils électriques et électroniques est réglementée dans votre pays, ce symbole sur le produit ou sur l'emballage indique qu'il ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Vous devez l'acheminer vers un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques. En respectant des règles de recyclage, vous protégez l'environnement et la santé de vos semblables des conséquences négatives. Pour plus d'informations sur le recyclage et l'élimination de ce produit, contactez votre autorité locale ou votre service d'élimination des déchets ménagers.

Ce produit contient des piles. S'il existe une réglementation légale pour l'élimination des piles dans votre pays, ne les jetez pas avec les ordures ménagères. Renseignez-vous sur les réglementations locales concernant la mise au rebut des piles. En respectant des règles de recyclage, vous protégez 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 :

Berlin Brands Group UK Limited
PO Box 42
272 Kensington High Street
London, W8 6ND
United Kingdom

Chal-Tec GmbH déclare par la présente que l'équipement radio de type Huygens est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : use.berlin/10032850

Gentile cliente,

La ringraziamo per l'acquisto del dispositivo. La preghiamo di leggere attentamente le seguenti indicazioni e di seguirle per prevenire eventuali danni. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni scaturiti da una mancata osservanza delle avvertenze di sicurezza e da un uso improprio del dispositivo. Scansionare il codice QR seguente per accedere al manuale d'uso più attuale e per ricevere informazioni sul prodotto.



INDICE

Dati tecnici	184
Volume di consegna	184
Avvertenze di sicurezza	185
Guida per l'avvio rapido	185
Installazione	186
Messa in funzione e utilizzo	198
Impostazioni e modalità	201
Ulteriori impostazioni	212
Pubblicazione su Internet in tempo reale	217
Ecowitt Weather	223
Weather Underground	227
Gestire i dispositivi e le impostazioni	234
Pulizia e manutenzione	237
Ricerca e correzione degli errori	238
Avviso di smaltimento	241
Dichiarazione di conformità	241

DATI TECNICI

Numero articolo	10032850
Alimentazione della stazione base	Alimentatore DC da 5 V o 3 batterie AAA (non incluse nel volume di consegna)
Alimentazione del sensore	2 batterie AA (non incluse nel volume di consegna)
Distanza massima di trasmissione (all'esterno)	100 m
Frequenza di trasmissione	868 MHz
Intervallo di misurazione della temperatura (all'esterno)	da -40 °C a 60 °C (precisione: +/- 1 °C)
Intervallo di misurazione dell'umidità relativa	10-99 % (precisione: +/- 5 %)
Intervallo di misurazione della pioggia	0-9999 mm mm (precisione: +/- 10%)
Intervallo di misurazione della velocità del vento	0-50 m/s (precisione: +/- 1 m/s)
Intervallo di misurazione dell'intensità luminosa	0-200 klx (precisione: +/- 15 %)
Intervallo di misurazione della pressione dell'aria (all'interno)	700-1100 hPa (precisione: +/- 3 hPa)

VOLUME DI CONSEGNA

Quantità	Componente
1	Display
1	Sensore esterno a Y (termoigrometro/misuratore di precipitazioni/sensore di velocità del vento/trasmittitore)
1	Segnavento
1	Alimentatore DC da 5 V
1	Cavallotti con morsetto
1	Chiave da 10 mm
1	Manuale d'uso

AVVERTENZE DI SICUREZZA

I fulmini sono attratti dagli oggetti metallici, compresa l'asta di fissaggio della stazione meteorologica, e potrebbero colpirli. Non montare mai l'asta di fissaggio durante un temporale.



AVVERTIMENTO

Pericolo di lesione! L'installazione della stazione meteorologica in posizione elevata può provocare lesioni gravi o la morte.

Controllare il più possibile da terra, dall'interno di un edificio o della casa. Installare la stazione meteorologica solo in condizioni di bel tempo e con buona visibilità.

GUIDA PER L'AVVIO RAPIDO

Anche se il manuale è esaustivo, molte delle informazioni contenute possono essere trovate facilmente e in modo chiaro. Inoltre, il testo non è scorrevole, poiché le sezioni sono divise in base ai componenti. La seguente guida rapida contiene solo i passaggi necessari per l'installazione, la messa in funzione della stazione meteorologica e l'upload su Internet.

Necessario	
1	Assemblare il sensore a Y e accenderlo.
2	Accendere l'unità di controllo e sincronizzarla con il sensore a Y.
3	Impostare data e ora sul pannello di controllo.
4	Calibrare la pressione relativa al livello del mare (aeroporto locale) tramite l'unità di controllo.
5	Montare il sensore.
6	Azzerare il contatore delle precipitazioni tramite l'unità di controllo.
Opzionale	
7	Configurare la rete WiFi.
8	Registrarsi e caricare i dati sul server meteo.

INSTALLAZIONE

Installazione temporanea

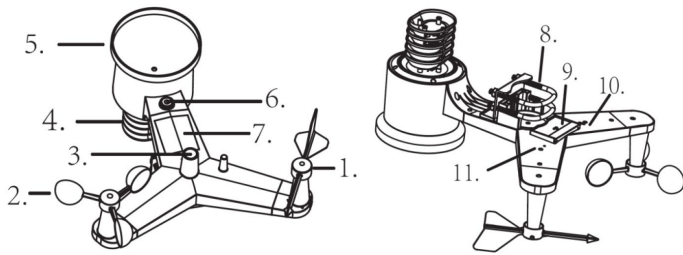
Si consiglia di utilizzare e testare la stazione meteorologica in un luogo facilmente accessibile prima dell'installazione definitiva. Questo permette di testare tutte le funzioni, garantire il corretto funzionamento e familiarizzare con la stazione meteorologica e tutte le possibilità di impostazione. Inoltre, permette anche di testare la portata radio della stazione meteorologica.

Scegliere il luogo di montaggio

Controllare la posizione prima di installare la stazione meteorologica in modo permanente. Prestare attenzione a quanto segue:

1. È necessario pulire il collettore della pioggia ogni due mesi circa e cambiare le batterie ogni 2-3 anni. Assicurarsi che la stazione meteorologica sia installata in modo da essere facilmente accessibile.
2. Evitare luoghi con radiazioni di calore da edifici e strutture. In generale, installare il sensore ad una distanza di 1,5 metri da edifici, strutture, suolo o tetti.
3. Evitare barriere antivento e antipioggia. Come regola generale, installare il sensore a una distanza di almeno quattro volte superiore alla massima altezza dell'ostacolo in questione. Esempio: se l'edificio è alto 6 m e il palo di montaggio è alto 1,8 m, installare a $4 \times (6 - 1,8) \text{ m} = 17 \text{ m}$ di distanza.
4. Portata radio: la trasmissione delle onde radio tra il ricevitore e il trasmettitore può funzionare, in campo aperto, fino a una distanza di 100 m, sempre che tra essi non ci siano ostacoli come edifici, alberi, veicoli o linee elettriche. I segnali senza fili non possono essere trasmessi attraverso edifici di metallo. Nella maggior parte delle condizioni, la portata massima senza fili è di 30 m.
5. Nel peggiore dei casi, l'interferenza delle onde radio di computer, radio e televisori può interrompere completamente la trasmissione. Tenerlo presente quando si sceglie una posizione per il dispositivo. Assicurarsi che il dispositivo sia ad almeno 1,5 m di distanza da qualsiasi apparecchiatura elettronica per evitare interferenze di trasmissione.

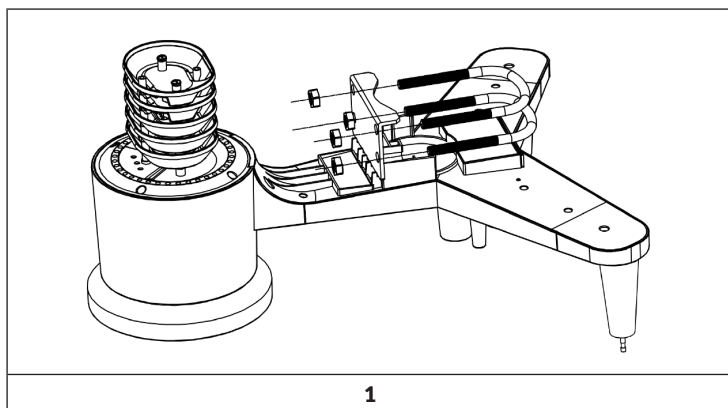
Descrizione del dispositivo



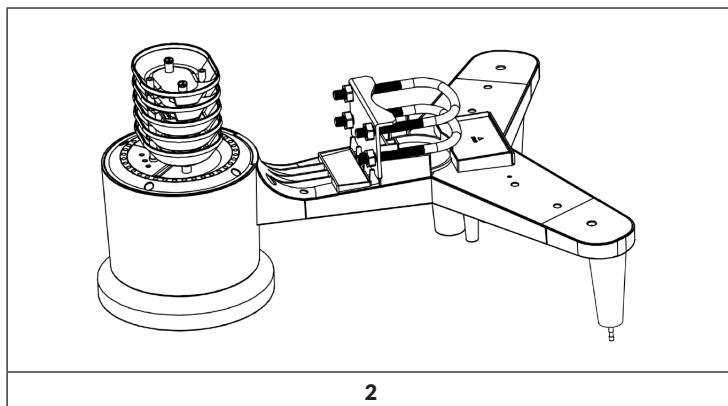
1 Segnavento	7 Cella solare
2 Sensore della velocità del vento	8 Cavallotto
3 Sensore UV/Sensore della luce	9 Vano delle batterie
4 Termometro/Igrometro	10 Tasto Reset
5 Collettore della pioggia	11 Indicazione LED: si illumina per 4 secondi quando il dispositivo viene acceso. Poi il LED lampeggia una volta ogni 16 secondi (intervallo di aggiornamento della trasmissione del sensore).
6 Livella ad acqua	

Installazione dei cavallotti e dell'asta di montaggio

Il montaggio dei cavallotti, che a loro volta sono utilizzati per fissare l'alloggiamento dei sensori a un palo, richiede l'installazione di un pannello metallico incluso in consegna per fissare le estremità dei cavallotti. Il pannello metallico visibile nella figura 1 ha quattro fori attraverso i quali si inseriscono le estremità dei due cavallotti. Il pannello stesso è inserito in una scanalatura sul lato inferiore del dispositivo (sul lato opposto al modulo solare). Tenere presente, che un lato del pannello ha un bordo dritto (che va nella scanalatura), mentre l'altro lato è piegato a 90 gradi e ha un profilo curvo (che "abbraccia" l'asta di fissaggio all'estremità). Una volta che il pannello metallico è in posizione, rimuovere i dadi dei cavallotti e inserirli entrambi attraverso i rispettivi fori nel pannello, come mostrato in figura 1.



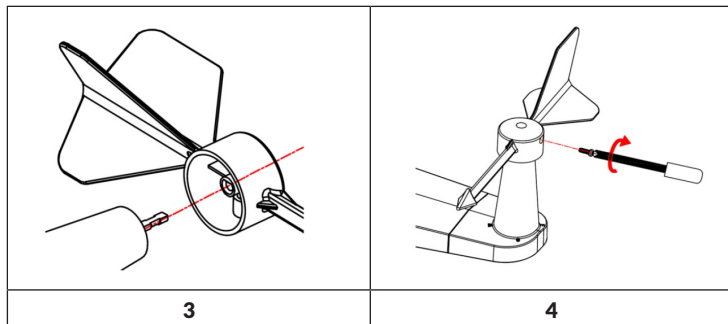
Avvitare leggermente i dadi alle estremità dei cavallotti. Vengono stretti completamente solo alla fine dell'installazione (v. figura 9).



Pannello e cavallotti non sono necessari in questa fase, ma se lo si fa ora, si evita di danneggiare in seguito i segnavento e i misuratori della velocità del vento.

Installazione del segnavento

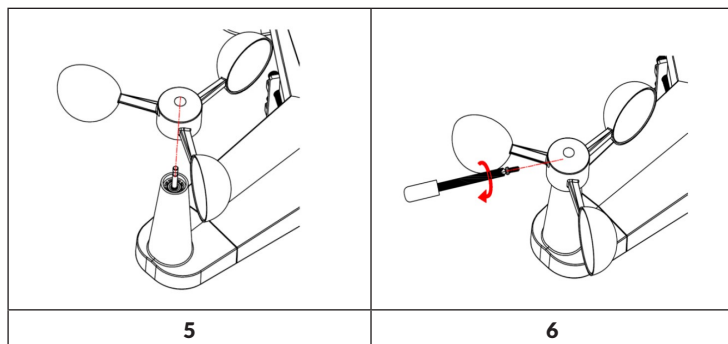
Spingere il segnavento sul supporto sul lato superiore del sensore per quanto possibile, come mostrato in figura 3. Stringere la vite come mostrato in figura 4 con un cacciavite a croce, in modo da non poter più staccare il segnavento dall'asse. Assicurarsi che il segnavento possa ruotare liberamente. Il movimento del segnavento è soggetto a un basso attrito, utile per misurare con precisione la velocità del vento.



Quattro lettere dell'alfabeto "N", "E", "S" e "W" indicano rispettivamente la direzione del vento e rappresentano nord, est, sud e ovest. Il sensore di direzione del vento deve essere installato in modo che le lettere corrispondano alle direzioni cardinali reali del luogo di posizionamento. Se il sensore è posizionato in modo errato durante l'installazione, la direzione del vento indicata sarà sempre sbagliata.

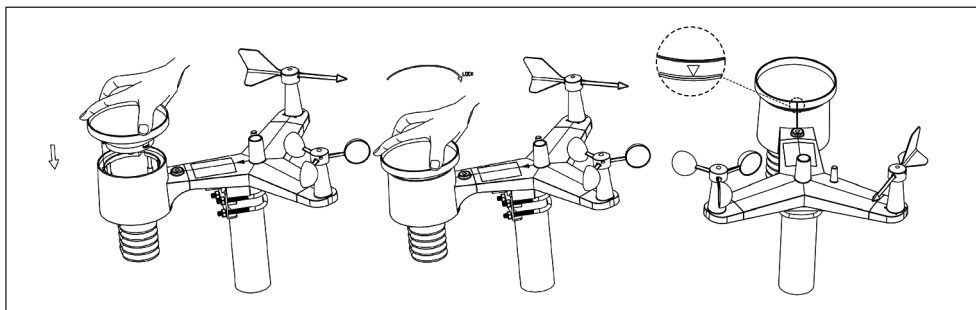
Installazione del sensore di velocità del vento

Spingere il sensore della velocità del vento sul supporto come mostrato in figura 5. Stringere saldamente la vite come mostrato in figura 6. Assicurarsi che il sensore della velocità del vento possa ruotare liberamente.



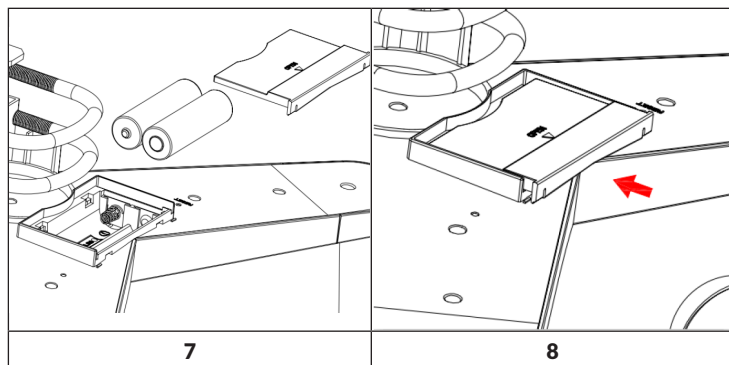
Installazione del collettore della pioggia

Mantenere il segno dell'indicazione in linea retta (v. figura qui sotto).



Installazione delle batterie

Inserire due batterie AA nel vano. L'indicazione LED sul retro del trasmettitore si illumina per 4 secondi e lampeggia poi una volta ogni 16 secondi (intervallo di aggiornamento della trasmissione del sensore).



Se nessuna indicazione LED si accende o l'indicazione LED è permanentemente accesa, controllare se le batterie sono state inserite correttamente nel vano o se il dispositivo è stato resettato alle impostazioni di fabbrica. Non inserire le batterie nel vano nel verso sbagliato. Questo potrebbe danneggiare permanentemente il sensore esterno.

Nota: nel caso di basse temperature, raccomandiamo l'uso di batterie al litio da 1,5 V, anche se le batterie alcaline sono sufficienti per la maggior parte delle temperature. Raccomandiamo di non usare batterie ricaricabili perché hanno una tensione inferiore, non funzionano bene con grandi sbalzi di temperatura, non durano a lungo e causano dunque una ricezione peggiore.

Montare il sensore esterno assemblato

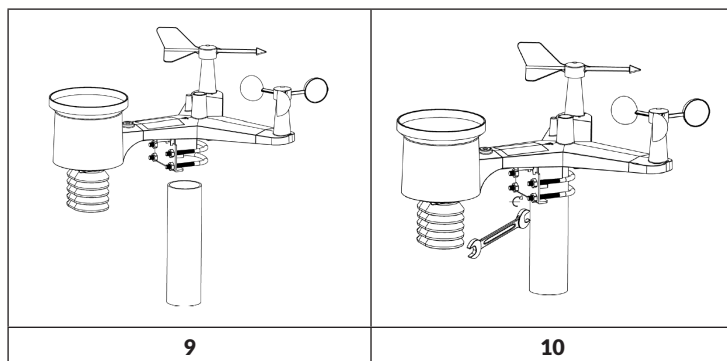
Prima del montaggio:

Prima di procedere con l'installazione all'esterno descritta in questa sezione, leggere le istruzioni di montaggio, mentre si tiene vicino il sensore esterno assemblato (preferibilmente però non più vicino di 1,5 metri dalla console). Questo facilita la ricerca e la correzione degli errori e permette di evitare problemi di configurazione dovuti a distanza e interferenze.

Non appena si termina la configurazione e tutto funziona, tornare a questa sezione per l'installazione all'esterno. Se sorgono problemi dopo l'installazione all'aperto, sono quasi certamente legati a distanze, ostacoli, ecc.

Montaggio:

Si può attaccare un tubo a una struttura fissa e poi fissarvi il sensore esterno (v. figura 9). I cavallotti si adattano a tubi del diametro di 1-2 pollici (tubo non incluso).



Posizionare poi il sensore esterno sul tubo di montaggio preparato, assicurandosi che i cavallotti siano abbastanza allentati da permetterlo. Se necessario, allentare leggermente i dadi. Dopo l'inserimento, stringere tutti e quattro i dadi a mano, assicurandosi di farlo in modo uniforme.

Ora è necessario orientare l'intero sensore esterno nella giusta direzione, ruotandolo sul tubo di montaggio in base alle necessità. Cercare la freccia con l'indicazione "Nord", che si trova sulla parte alta del sensore esterno, proprio accanto al sensore della luce. Ruotare l'intero sensore esterno fino a quando questa freccia punta verso nord. Per ottenere un allineamento corretto, è utile usare una bussola (molti telefoni cellulari hanno un'apposita applicazione per la bussola).

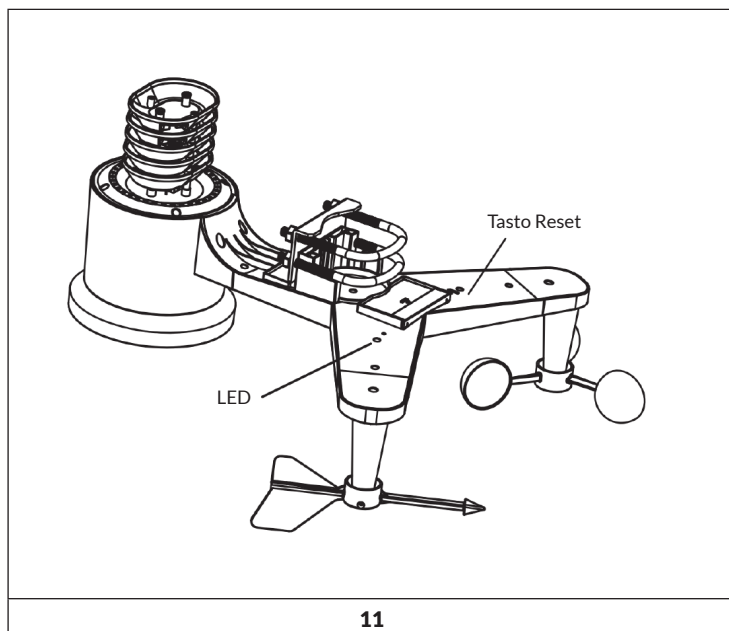
Dopo la rotazione, stringere ulteriormente le viti (con un cacciavite) per evitare che continui a ruotare.

Nota: utilizzare la livella accanto al sensore della pioggia per assicurarsi che il campo del sensore sia completamente in piano. Se il sensore non è in piano, i sensori di pioggia, UV e di radiazione solare non misureranno correttamente.

Tasto Reset e LED di trasmissione

Resettare il sensore se non trasmette correttamente.

- Tenere premuto il tasto RESET con l'estremità di una graffetta aperta per tre secondi per scaricare completamente la tensione.
- Rimuovere le batterie dal vano e coprire la cella solare per assicurarsi che si scarichi completamente.
- Rimettere le batterie nel vano e sincronizzare il sensore con il pannello di controllo accendendo e spegnendo il sensore ad una distanza di circa 3 metri.



La procedura migliore per garantire la trasmissione senza fili

Nota: per garantire una trasmissione corretta, montare il/i sensore/i a distanza in posizione verticale su una superficie verticale, ad esempio una parete. Non appoggiare il sensore in orizzontale.

Le connessioni senza fili possono essere interrotte da interferenze, distanze eccessive, muri e barriere metalliche. Rispettare le seguenti indicazioni per garantire una trasmissione senza interferenze:

1. Interferenze elettromagnetiche (EMI): tenere la console a qualche metro di distanza da monitor di computer e televisori.
2. Interferenze dovute a radiofrequenze (RFI): se ci sono in casa altri dispositivi con una frequenza di 433 MHz e la trasmissione presenta interferenze, provare a spegnere gli altri dispositivi durante la ricerca dei problemi. Potrebbe essere necessario spostare i trasmettitori o i ricevitori in una posizione diversa per evitare una trasmissione intermittente.
3. Valutazione della linea di visione: questo dispositivo è progettato per una portata di circa 90 m, che presuppone l'assenza di interferenze, barriere o muri. Nella maggior parte delle installazioni reali, tuttavia, ci sono barriere o muri in mezzo e la portata massima risulta solitamente essere intorno ai 30 m.
4. Barriere metalliche. Le radiofrequenze non possono passare attraverso barriere metalliche come i rivestimenti di alluminio. Se è presente una copertura metallica, allineare il telecomando e la console attraverso una finestra per ottenere una connessione chiara.

La seguente tabella mostra l'attenuazione di ricezione rispetto al mezzo di trasmissione. Ogni "parete" o ostacolo riduce la portata del fattore indicato qui sotto.

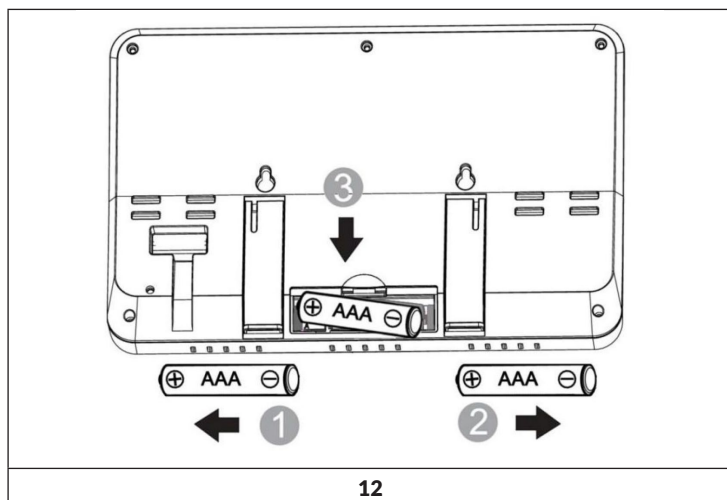
Mezzo	Riduzione dell'intensità del segnale
Vetro (non trattato)	5-15%
Plastica	10-15%
Legno	10-40%
Mattoni	10-40%
Calcestruzzo	40-80%
Metallo	90-100%

Installazione dell'unità di controllo

1. Collegare l'adattatore AC da 5 V sul lato posteriore dell'unità di controllo.

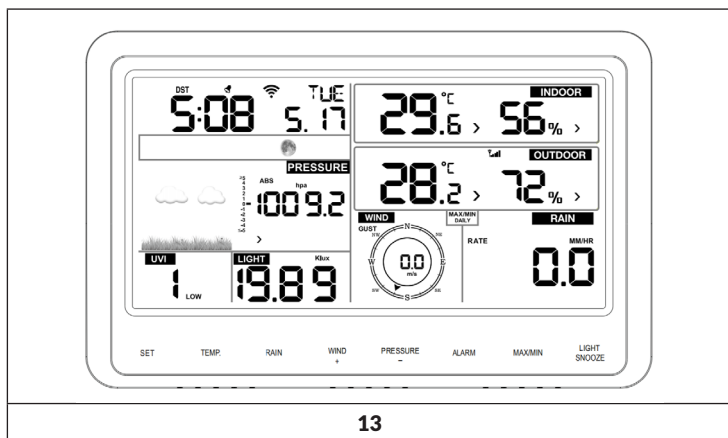
Nota: posizionare il sensore a circa 1,5-3 m di distanza dall'unità di controllo e attendere alcuni minuti finché il sensore si è sincronizzato con essa.

2. Inserire tre batterie AAA nel vano dell'unità di controllo come mostrato in figura 12.



Nota: le batterie sono intese esclusivamente come riserva di energia di emergenza. In caso di alimentazione a batterie, la retroilluminazione rimane accesa per circa 5 secondi. La retroilluminazione rimane sempre accesa solo quando l'adattatore di rete è collegato.

3. Tenere il sensore e la console di visualizzazione insieme per 15 minuti, in modo da salvare i segnali del sensore.
4. Ruotare le pale per simulare la velocità del vento. Portare il sensore al lavandino e far gocciolare lentamente l'acqua nel collettore per simulare la pioggia.
5. Dopo i 15 minuti, seguire le istruzioni di installazione per il corretto posizionamento dei sensori.



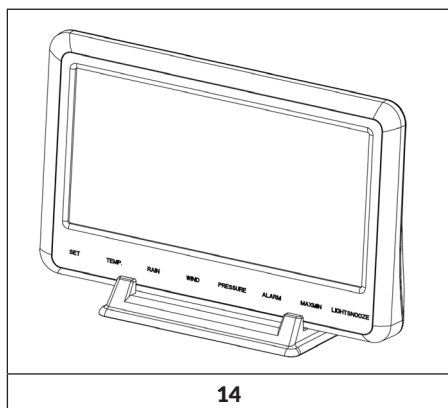
13

L'unità di controllo dovrebbe mostrare qualcosa in tutte le aree. Il vento e la pioggia dovrebbero mostrare 0 finché non si verificano o vengono simulati.

Nota: se si utilizza l'unità di controllo solo con le batterie, è necessario premere il tasto LIGHT/SNOOZE per accendere lo schermo prima di premere qualsiasi altro tasto.

Supporto da scrivania verticale

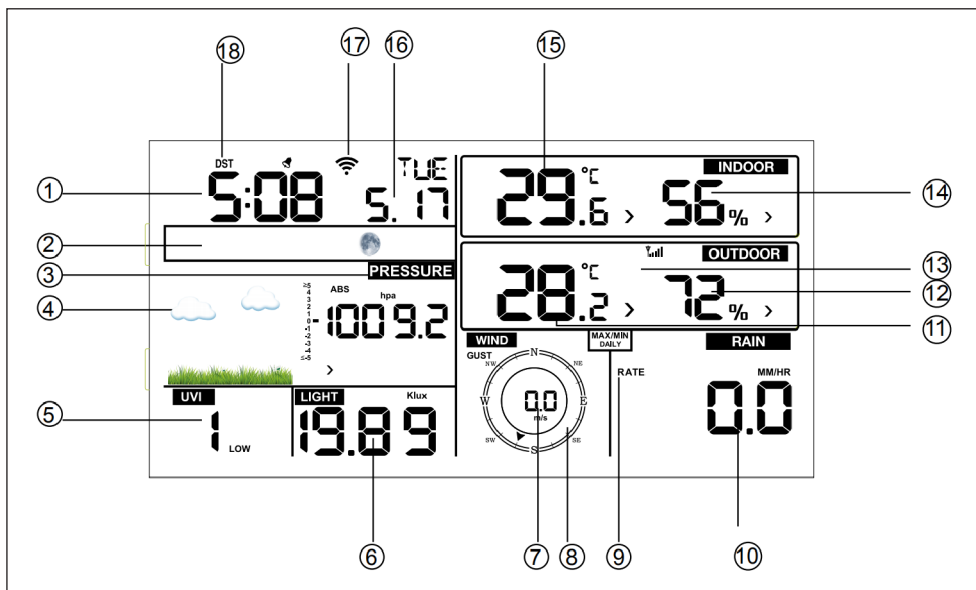
Per avere la massima visibilità sull'unità di controllo, si consiglia un'inclinazione di 20-30°. Oltre al supporto da scrivania pieghevole sul retro dello schermo, la console include anche un supporto da tavolo verticale per migliorare la visibilità, come mostrato in figura 14.



14

MESSA IN FUNZIONE E UTILIZZO

Schermo dell'unità di controllo



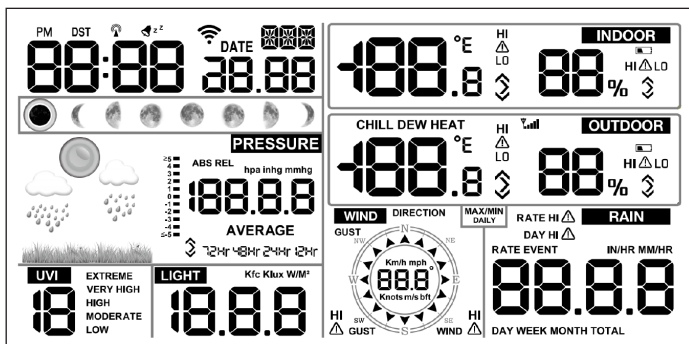
1 Tempo	10 Precipitazioni
2 Fase lunare	11 Temperatura esterna
3 Pressione atmosferica	12 Umidità esterna
4 Previsioni meteorologiche	13 Simbolo RF
5 Indice UV	14 Umidità interna
6 Luce	15 Temperatura interna
7 Velocità del vento	16 Data
8 Direzione del vento	17 Icona WiFi
9 Max./Min. giornaliero	18 DST

Prima configurazione dello schermo dell'unità di controllo

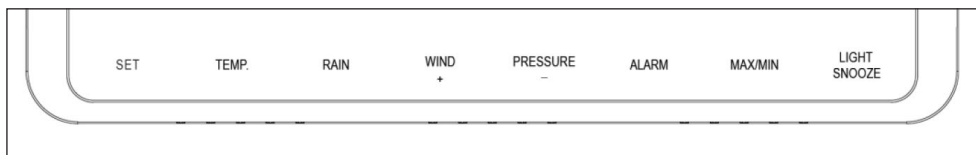
- Collegare l'adattatore di rete all'unità di controllo per accenderla.
- Dopo 2 secondi dall'accensione, il dispositivo mostra il numero di versione del software.



- Tutti gli elementi dello schermo LCD si illuminano per 3 secondi e il dispositivo si sincronizza con il sensore esterno per i 3 minuti successivi.



Tasti funzione dell'unità di controllo



Tasto	Descrizione
SET	Tenere premuto questo tasto per entrare nella modalità di impostazione.
TEMP.	Premere questo tasto per visualizzare vento, freddo, indice di calore, punto di rugiada e temperatura.
RAIN	Premere questo tasto per visualizzare il tasso di precipitazioni, le precipitazioni (giorno/settimana/mese/anno/totali). Premere il tasto per 2 secondi per resettare l'indicazione delle precipitazioni correnti.
WIND +	Premere questo tasto per visualizzare vento/raffiche e la direzione del vento.
PRESSURE -	Premere questo tasto per visualizzare la pressione atmosferica media nelle ultime 12, 24, 48 o 72 ore. Premere questo tasto per 2 secondi per visualizzare la pressione atmosferica assoluta e quella relativa.
ALARM	Premere questo tasto per visualizzare i valori limite di temperatura/umidità/tasso di precipitazioni/precipitazioni giornaliere/vento.
MAX/MIN	Premere questo tasto per visualizzare i valori massimi/minimi di temperatura/umidità/tasso di precipitazioni/precipitazioni giornaliere/vento/UVI/luce/pressione atmosferica assoluta.
LIGHT/SNOOZE	Premere questo tasto per regolare la luminosità della retroilluminazione: HI/MID/OFF. Tenere premuto questo tasto per registrare un nuovo trasmettitore.

Note importanti sull'unità di controllo

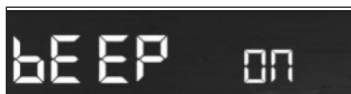
1. Dopo l'accensione del dispositivo, premere i tasti WIND+ e PRESSURE- per ripristinare le impostazioni di fabbrica e cancellare tutti i dati memorizzati e le impostazioni dell'utente.
2. Dopo l'accensione, premere il tasto TEMP. per non ricevere il segnale RF.
3. In modalità di impostazione, premere i tasti WIND + o PRESSURE - per selezionare il dispositivo o scorrere tra i valori. Tenendo premuti i tasti WIND+ o PRESSURE- per due secondi, i valori aumentano/diminuiscono a grandi intervalli.
4. La modalità di impostazione può essere abbandonata in qualsiasi momento premendo il tasto LIGHT/SNOOZE o aspettando 30 secondi (effetto time-out).

IMPOSTAZIONI E MODALITÀ

Premere il tasto SET per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione. Le impostazioni di base possono essere realizzate nel seguente ordine:

Tono dei tasti (BEEP)

Premere il tasto SET per 2 secondi per selezionare "BEEP". L'indicazione "ON/OFF" inizia a lampeggiare. Usare i tasti WIND + o PRESSURE - per selezionare "ON" o "OFF" e attivare (BEEP ON) o disattivare (BEEP OFF) il tono dei tasti.

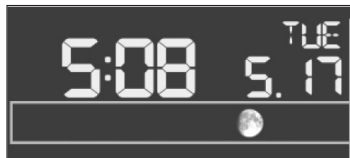


MAX/MIN Daily (giornaliero)

Premere il tasto SET due volte per selezionare "MAX/MIN Daily". L'indicazione "ON/OFF" inizia a lampeggiare. Usare i tasti WIND + o PRESSURE - per selezionare "ON" o "OFF" (l'impostazione di fabbrica è "ON"; ON: viene resettato ogni giorno alle 00:00).



Ora/Data



- Premere tre volte il tasto SET per selezionare il formato a 12/24 ore (predefinito: 24 ore).
- Premere quattro volte il tasto SET per impostare le ore.
- Premere cinque volte il tasto SET per impostare i minuti.
- Premere sei volte il tasto SET per impostare il formato della data GG-MM o MM-GG (predefinito GG-MM).
- Premere sette volte il tasto SET per selezionare l'anno corrente.
- Premere otto volte il tasto SET per selezionare il mese corrente.
- Premere nove volte il tasto SET per selezionare il giorno corrente.

Premere il tasto WIND/+ o PRESSURE/- per impostare il valore. Se l'utente cambia il valore dei minuti, i secondi vengono automaticamente impostati su 0.

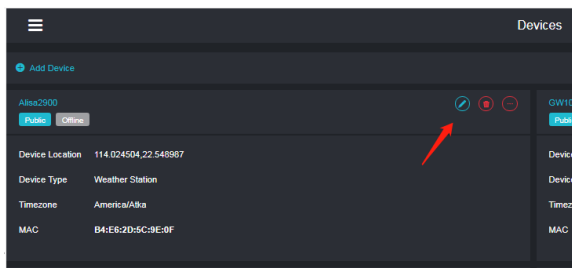
Nota: dalla versione WiFi 1.4.4 in poi, viene supportata la sincronizzazione oraria globale. Fuso orario, ora legale e data vengono quindi aggiornati automaticamente non appena il dispositivo è collegato alla rete WiFi.

Ora legale

Se non sono stati caricati dati su ecowitt.net, il fuso orario viene definito in base all'indirizzo IP. L'ora legale dipende dal fuso orario. Se sono stati caricati dati su ecowitt.net, impostare il fuso orario corretto sul sito web e assicurarsi di attivare l'opzione „Regolazione automatica dell'ora legale“. L'orario e l'ora legale vengono sincronizzati automaticamente dal server di [ecowitt](http://ecowitt.net).

Come impostare il fuso orario su ecowitt.net

1. Accedere al sito ecowitt.net Premere il tasto Menu in alto e selezionare la voce Dispositivi („Devices“).
2. Selezionare il simbolo di modifica dei dispositivi, in modo da accedere alle proprietà dei dispositivi („Devices Properties“) e impostare il fuso orario.



Device Properties

Device Name:

Device Location:

Device Type:

Timezone: Automatically adjust clock for daylight saving changes

MAC/IMEI:

Public Data

Select all

Outdoor Indoor Solar... UVI Rainfall Wind

Pressure Battery

Pressione (Pressure)



- Premere dieci volte il tasto SET per selezionare l'unità di pressione ABS/REL. Il valore della pressione e le cifre hPa iniziano a lampeggiare. Premere il tasto WIND/+ o PRESSURE/- per selezionare l'unità (hPa, inhg, mmHg).
- Premere undici volte il tasto SET per impostare il valore della pressione REL. Il valore della pressione REL e le cifre hPa iniziano a lampeggiare. Premere il tasto WIND/+ o PRESSURE/- per aumentare o diminuire il valore della pressione REL.

Visualizzare la pressione assoluta e relativa:

- Tenere premuto il tasto PRESSURE - per due secondi per passare dalla pressione assoluta a quella relativa e viceversa.
- La pressione assoluta indica la pressione atmosferica misurata, che dipende dall'altitudine e, in misura minore, dalle condizioni atmosferiche. La pressione assoluta non è corretta in base al livello del mare.
- La pressione relativa è corretta in base al livello del mare.

Tasso di variazione e cronologia dei valori della pressione:

Il tasso di variazione della pressione viene visualizzato a sinistra della pressione barometrica e indica la differenza tra il valore medio giornaliero e il valore medio di 30 giorni (in hPa).

Visualizzazione della cronologia dei valori della pressione:

Premere il tasto PRESSURE - per visualizzare i valori medi della pressione atmosferica nelle ultime 12, 24, 48 o 72 ore.

Discussione sulla calibrazione della pressione relativa:

- Per confrontare le condizioni di pressione da un luogo all'altro, i meteorologi correggono la pressione in base al livello del mare. Dato che la pressione atmosferica diminuisce con l'aumentare dell'altitudine, la pressione corretta al livello del mare (la pressione che prevarrebbe se la posizione in cui ci si trova fosse al livello del mare) è solitamente più alta della pressione effettivamente misurata. Così la pressione assoluta può essere 28,62 in Hg (969 mb) ad un'altitudine di 305 m, ma la pressione relativa è 30,00 inHg (1016 mb).
- La pressione standard sul livello del mare è 29,92 inHg (1013 mb). Questa è la pressione media sul livello del mare in tutto il mondo. Misurazioni di pressione relativa superiori a 29,92 in Hg (1013 mb) sono considerate alta pressione e inferiori a 29,92 in Hg bassa pressione.
- Per determinare la pressione relativa nella posizione in cui ci si trova, trovare una stazione di rilevamento ufficiale nelle vicinanze (Internet è la migliore fonte per le condizioni barometriche in tempo reale, come presso Weather.com o Wunderground.com) e impostare la stazione meteo in base ai valori di quella ufficiale.



Luce

Premere dodici volte il tasto SET per selezionare l'unità di luce (lux, fc, w/m²; predefinita: w/m²).



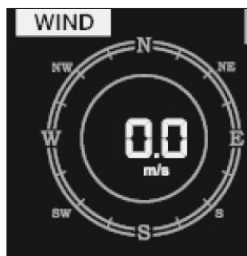
Temperatura



- Premere tredici volte il tasto SET per selezionare la temperatura interna/esterna. L'indicazione °C inizierà a lampeggiare sullo schermo. Premere WIND + o PRESSURE - per selezionare l'unità di misura (°C o °F, predefinita: °C).
- In modalità normale, premere il tasto TEMP per visualizzare vento, freddo, indice di calore, punto di rugiada e temperatura. Se si preme il tasto TEMP. per 5 secondi, viene registrato un nuovo trasmettitore.

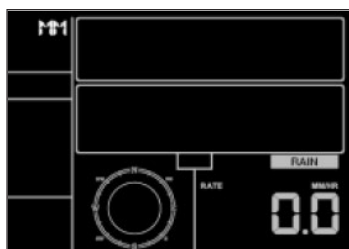
Nota: ogni 60 secondi, il dispositivo misura la temperatura interna, l'umidità interna e la pressione atmosferica. Se la temperatura è inferiore all'intervallo minimo, lo schermo mostrerà "--". Il dispositivo mostra "--" anche se la temperatura è superiore all'intervallo massimo.

Velocità del vento



- Premere quattordici volte il tasto SET per selezionare la velocità del vento (km/h, mph, nodi, m/s, predefinita: km/h).
- In modalità normale, premere il tasto WIND + per visualizzare vento/raffiche e la direzione del vento.

Precipitazioni



- Premere quindici volte il tasto SET per selezionare l'unità delle precipitazioni (in/mm, predefinita: mm).
- In modalità normale, premere il tasto RAIN per visualizzare il tasso di precipitazioni (precipitazioni, giornaliere/settimanali/mensili/totali).
- Premere il tasto RAIN per 2 secondi per resettare l'indicazione delle precipitazioni correnti.

Note:

- Se si resettano le precipitazioni quotidiane, vengono automaticamente azzerati i valori per quantità di precipitazioni ed episodi di precipitazioni
- Se si resettano le precipitazioni settimanali, vengono automaticamente azzerati i valori per precipitazioni quotidiane, tasso di precipitazioni ed episodi di precipitazioni
- Se si resettano le precipitazioni mensili, vengono automaticamente azzerati i valori per precipitazioni quotidiane, precipitazioni settimanali, tasso di precipitazioni ed episodi di precipitazioni
- Se si resettano le precipitazioni annuali, vengono automaticamente

azzerati i valori per precipitazioni quotidiane, precipitazioni settimanali, precipitazioni mensili, tasso di precipitazioni ed episodi di precipitazioni

- Se si resettano le precipitazioni complessive, vengono automaticamente annullati i valori per precipitazioni mensili, settimanali e quotidiane

Note importanti sulle precipitazioni:

- Tasso di precipitazioni: gli ultimi 10 minuti di precipitazioni moltiplicati per il numero 6.
- Episodio di precipitazioni: registra la pioggia dal momento della precipitazione e viene resettato a 0 se la precipitazione nelle ultime 24 ore è inferiore a 1 mm e non ci sono state precipitazioni nell'ultima ora.
- Quotidiane: definite dal giorno del calendario. Il momento di avvio può essere impostato tra le ore 0:00 e 23:00. L'impostazione standard dell'avvio è mezzanotte (0:00).
- Settimanali: definite dalla settimana del calendario. L'avvio può essere impostato da domenica o lunedì. L'impostazione standard dell'avvio è domenica mattina a mezzanotte (da domenica a sabato).
- Mensili: definite dal mese del calendario, ad es. 1 gennaio - 31 gennaio.
- Annuali: definite dalla somma dell'anno del calendario: l'avvio può essere impostato dal 1° gennaio al 1° dicembre.

Complessive: somma attuale dall'accensione della stazione.registrazione.

Fase lunare

Premere sedici volte il tasto SET per selezionare l'emisfero nord o sud.



Modalità di allarme

Rappresentazione del valore di allarme:

1. Premere brevemente il tasto ALARM per visualizzare il valore di allarme superiore.



2. Premere di nuovo il tasto ALARM per visualizzare il valore di allarme inferiore.






- Premere il tasto RAIN per visualizzare i dispositivi di indicazione o i valori di allarme delle precipitazioni giornaliere.
- Premere il tasto WIND + per selezionare l'indicazione del vento o i valori di allarme delle raffiche.
- Premere il tasto ALARM una terza volta o premere LIGHT/SNOOZE per tornare alla modalità normale.

Impostazione delle modalità di allarme:

1. Tenere premuto il tasto ALARM per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione.
2. Premere i tasti WIND+ o PRESSURE- per attivare/disattivare e regolare i valori di allarme.
3. Premere il tasto SET per confermare e passare all'impostazione successiva.
4. Premere il tasto ALARM per attivare o disattivare l'allarme.

Nota: quando l'allarme è attivato, l'icona del tempo, l'icona per un valore troppo alto o l'icona per un valore troppo basso lampeggiano per indicare che è stato attivato un allarme. Premere il tasto ALARM una terza volta o LIGHT/SNOOZE per tornare alla modalità normale.

	Icona del tempo
	Icona per un valore troppo alto
	Icona per un valore troppo basso

Sequenza di impostazione dell'allarme:

1. Impostazione del tempo dell'allarme
2. Impostazione del valore di allarme per temperatura interna elevata
3. Impostazione del valore di allarme per temperatura interna bassa
4. Impostazione del valore di allarme per umidità interna elevata
5. Impostazione del valore di allarme per umidità bassa
6. Impostazione del valore di allarme per temperatura esterna elevata
7. Impostazione del valore di allarme per temperatura esterna bassa
8. Impostazione del valore di allarme per umidità esterna elevata
9. Impostazione del valore di allarme per umidità esterna bassa
10. Impostazione del valore di allarme per vento forte
11. Impostazione del valore di allarme per raffiche forti
12. Impostazione del valore di allarme per un tasso di precipitazioni elevato
13. Impostazione del valore di allarme per un tasso di precipitazioni giornaliero elevato

Modalità Max/Min

Indicazione dei valori massimi:

Premere brevemente il tasto MAX/MIN per visualizzare i valori massimi



- Premere il tasto TEMP per visualizzare i valori massimi per vento, freddo, indice di calore e punto di rugiada.
- Premere il tasto RAIN per visualizzare il tasso massimo di precipitazioni (giornaliero, settimanali, mensili).
- Premere il tasto WIND + per visualizzare i valori massimi di vento e raffiche.
- Premere il tasto PRESSURE - per due secondi per visualizzare i valori massimi per pressione relativa e assoluta.

Indicazione dei valori minimi:

Premere di nuovo il tasto MAX/MIN per visualizzare i valori minimi.



- Premere il tasto TEMP per visualizzare i valori minimi per vento, freddo, indice di calore e punto di rugiada.
- Premere il tasto PRESSURE - per due secondi per visualizzare i valori minimi per pressione relativa e assoluta.

Nota: tenere premuto il tasto MAX/MIN per 2 secondi per resettare tutti i valori massimi e minimi. Premere il tasto MAX/MIN una terza volta o LIGHT/SNOOZE per tornare alla modalità normale.

Modalità di calibrazione

Tenere premuti contemporaneamente i tasti TEMP. e MAX/MIN per 5 secondi per entrare nella modalità di calibrazione.



- Premere i tasti WIND + e PRESSURE - per regolare i valori.
- Premere SET per confermare e selezionare il valore successivo.
- Premere ALARM per resettare i valori impostati.
- Premere LIGHT/SNOOZE per uscire dalla modalità di calibrazione.

Sequenza di calibrazione:

1. Calibrazione della temperatura interna (intervallo +/- 5 °C; predefinita: 0 gradi)
2. Calibrazione dell'umidità interna (intervallo +/- 10 %)
3. Calibrazione della temperatura esterna (intervallo +/- 5 °C; predefinita: 0 gradi)
4. Calibrazione dell'umidità esterna (intervallo +/- 10 %)
5. Calibrazione della pressione assoluta (intervallo +/- 50 hpa)
6. Calibrazione della direzione del vento (regolata in gradi)
7. Fattore di velocità del vento; predefinito 100 % (intervallo 50 %-150 %)
8. Regolazione del fattore di precipitazioni; predefinito 100 % (intervallo 50 %-150 %)

ULTERIORI IMPOSTAZIONI

Resettare alle impostazioni di fabbrica/Cancellare la memoria

Procedere in questo modo per ripristinare le impostazioni di fabbrica del dispositivo:

1. Scollegare il dispositivo dalla fonte di alimentazione. A tal fine, scollegare la spina e rimuovere le batterie dal dispositivo.
2. Collegare la spina del dispositivo alla presa di corrente.
3. Attendere che tutti gli elementi vengano mostrati sullo schermo.
4. Tenere premuti simultaneamente i tasti WIND + e PRESSURE - fino al completamento della sequenza di accensione del dispositivo.
5. Sostituire le batterie.

Aggiungere un nuovo trasmettitore

Tenere premuto il tasto LIGHT/SNOOZE per 5 secondi e il dispositivo aggiungerà un sensore wireless.

Impostazione della retroilluminazione dello schermo

Con adattatore di rete:

- La retroilluminazione può restare accesa costantemente solo quando l'adattatore di rete è permanentemente inserito. Non appena l'adattatore di rete viene scollegato dal dispositivo, la retroilluminazione può essere accesa solo temporaneamente.
- Per regolare la luminosità della retroilluminazione (alta, bassa, spenta), premere il tasto LIGHT/SNOOZE.

Senza adattatore di rete:

Se non vengono premuti tasti durante questo periodo, lo schermo passa alla modalità standby dopo 15 secondi per risparmiare energia. In modalità standby, tenere premuto il tasto LIGHT/SNOOZE o inserire l'adattatore di rete per entrare in modalità operativa.

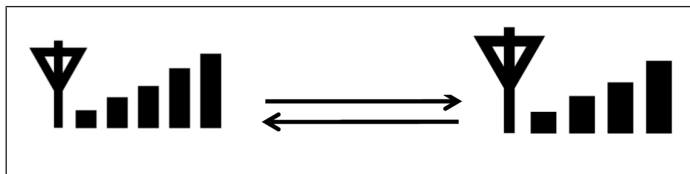
Indicatori di tendenza

- Le frecce di tendenza permettono di controllare rapidamente se la temperatura o la pressione sono aumentate o diminuite in un intervallo di tre ore, che viene aggiornato ogni 30 minuti.
- Esempio: alle 15:00 - confronto con i dati delle 12:00; alle 15:30 - confronto con le 12:30 ecc.

⤴	In aumento	> 3 %	> 1 °C/2 °F	> 1 hpa
➡	Stabile	<= 3 %	<= 1 C°/2 °F	<= 1 hpa
⤵	In diminuzione	> 3 %	> 1 °C/2 °F	> 1 hpa

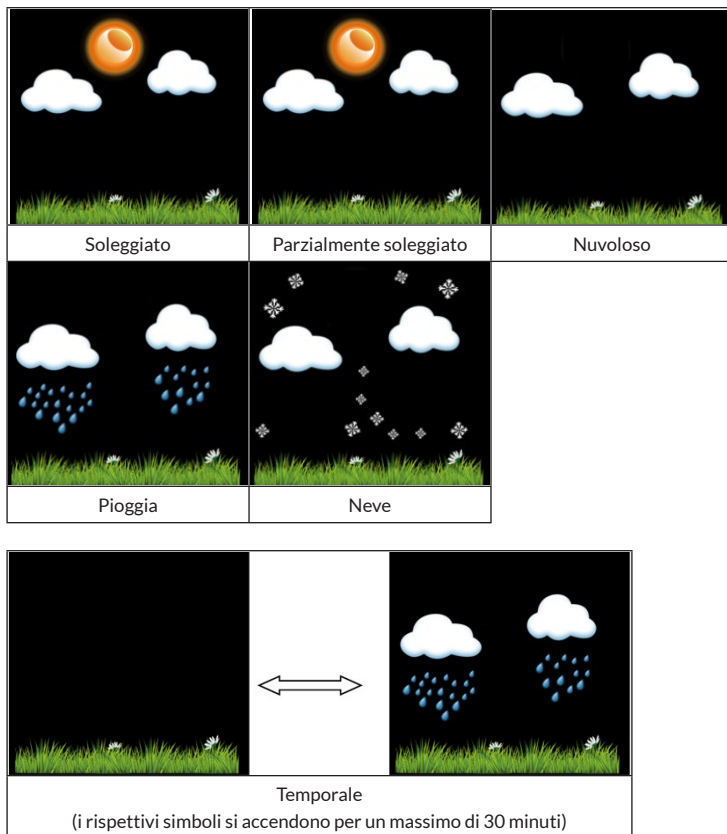
Indicazione dell'intensità di connessione della rete wireless

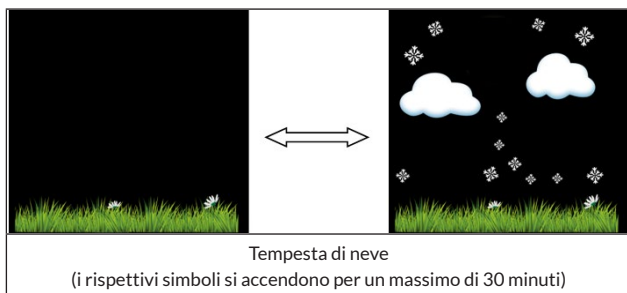
- L'intensità del segnale wireless indica la qualità della ricezione. Quando il segnale viene ricevuto completamente, l'indicazione di intensità del segnale mostra 5 barre.
- Se il segnale viene perso, vengono mostrate quattro barre.



Previsioni meteorologiche

Sei icone colorate per le previsioni del tempo vengono utilizzate per indicare i cambiamenti del tempo per le prossime sei ore, previsti utilizzando i cambiamenti della pressione atmosferica. Dare alla stazione meteorologica almeno un mese per imparare gradualmente a registrare la pressione atmosferica.





Nota: se la temperatura esterna è inferiore a 0 °C (32 °F), il simbolo "Neve" compare al posto del simbolo "Pioggia".

Previsioni meteorologiche - descrizione e restrizioni

In generale, il tempo migliora all'aumentare della pressione (da soleggiato a leggermente nuvoloso). Quando la pressione diminuisce, il tempo di solito è peggiore (nuvoloso, piovoso o tempestoso). Se il tasso di cambiamento è relativamente costante, sarà probabilmente parzialmente nuvoloso.

La ragione per cui le condizioni attuali non corrispondono al simbolo della previsione è che questa viene realizzata con 24-48 ore di anticipo. Nella maggior parte dei luoghi questa previsione è accurata solo al 70% ed è consigliabile consultare un servizio meteorologico regionale o nazionale per una maggiore accuratezza. In alcuni luoghi, questa previsione può essere meno accurata o addirittura più accurata. Resta comunque un interessante strumento educativo per imparare perché il tempo cambia.

Il "National Weather Service" (e altri servizi meteo come "Accuweather" e "The Weather Channel") ha molte funzioni per prevedere le condizioni meteo, tra cui radar, modelli meteorologici e mappe dettagliate delle condizioni del terreno.

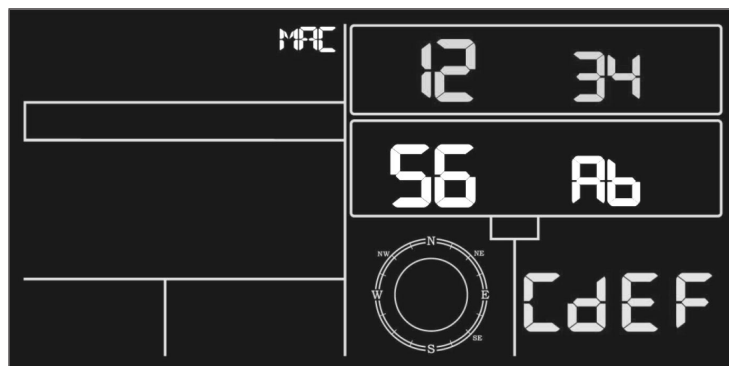
Snooze

Quando l'allarme orario è stato attivato, viene emesso il segnale acustico e il simbolo lampeggia per 120 secondi. Premere il tasto SNOOZE/LIGHT per disattivare l'allarme per 10 minuti e poi suonerà di nuovo allo scadere del tempo. Premere qualsiasi tasto tranne SNOOZE/LIGHT per arrestare l'allarme.

Visualizzazione dell'indirizzo MAC

Quando l'adattatore esterno è collegato e inserito, premere il tasto SET per visualizzare l'indirizzo MAC.

L'indirizzo MAC è, ad esempio, 12:34:56: AB:CD:EF:



Registrare il proprio dispositivo con l'indirizzo MAC ricevuto da Ecowitt o da un sito web personalizzato.

PUBBLICAZIONE SU INTERNET IN TEMPO REALE

Il tuo dispositivo può essere utilizzato per inviare dati a servizi meteo selezionati su Internet. I servizi supportati sono elencati nella tabella seguente:

Servizio di hosting	Sito web	Descrizione
Ecowitt Weather	https://www.ecowitt.net	Ecowitt è un nuovo server che può ospitare diversi sensori non supportati da altri fornitori.
Weather Underground	https://www.wunderground.com	Weather Underground è un servizio gratuito di hosting meteo che permette di inviare e visualizzare i dati della stazione meteo in tempo reale, mostrare grafici e strumenti di misurazione, importare dati di testo per un'analisi più dettagliata e scaricare e utilizzare le applicazioni disponibili sul sito per iPhone, iPad e Android. Weather Underground è una sussidiaria di The Weather Channel e IBM.
Weather Cloud	https://weathercloud.net	Weathercloud è un social network composto da osservatori meteorologici in tutto il mondo che mostra dati meteo in tempo reale.
Weather Observations Website (WOW)	http://wow.metoffice.gov.uk/	WOW è un sito web di monitoraggio delle condizioni meteorologiche con sede nel Regno Unito. Su WOW, i dati meteorologici possono essere inviati da tutto il mondo.
Sito web creato personalmente		Sul sito web personale, i dati meteo possono essere caricati se viene utilizzato lo stesso protocollo di Wunderground o Ecowitt.

Collegamento della stazione meteorologica a Internet (WiFi)

Per poter inviare i dati ai servizi meteo online selezionati, la console della stazione meteo deve essere collegata a Internet tramite WiFi. La console può connettersi al WiFi solo quando l'adattatore esterno è collegato e inserito in una presa di corrente.

Nota: se si prova la configurazione della stazione meteorologica mentre il sensore esterno è nelle vicinanze e al chiuso, è possibile testare la connessione WiFi, ma non si dovrebbe ancora impostare una connessione ai singoli servizi meteo. Questo perché il sensore potrebbe trasmettere alla stazione meteorologica la temperatura e l'umidità misurate all'interno durante il test, trasmettendo così valori errati in quanto si tratta della temperatura interna e non di quella esterna. Inoltre, il collettore della pioggia potrebbe essere attivato durante la configurazione, registrando pioggia anche se non sta piovendo affatto nella località in questione. Un modo per evitare di inviare dati errati è quello di seguire tutte le istruzioni, ma di usare una password sbagliata di proposito. Dopo aver completato con successo l'installazione esterna, si possono cancellare i dati della cronologia della console e cambiare la password. Da questo punto in poi, i dati corretti vengono trasmessi a un servizio meteo a scelta.

Download della app

L'impostazione WiFi può essere realizzata tramite il dispositivo portatile. Il dispositivo supporta entrambi i sistemi operativi iOS e Android. Scaricare la app "WS View PLUS" da Google Play Store o da Apple AppStore.

Collegare la console della stazione meteorologica al WiFi

Attivare l'applicazione scaricata sul dispositivo mobile. Le seguenti istruzioni mostrano degli screenshot per l'uso Android/iOS.

Configurare il dispositivo



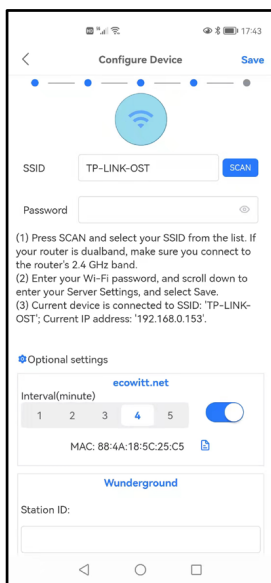
Selezionare il proprio dispositivo dall'elenco, poi premere **Next**.



Eeguire la procedura come descritto. Spuntare la casella **Completed operation** e premere **Next**.



Selezionare il dispositivo chiamato **EasyWeather-WIFI**.



Premere **Scan** e selezionare l'SSID corretto dalla lista. Inserire poi la password WiFi e premere **Next**.

Se si ha un router dual-band (2.4 GHz e 5.0 GHz), assicurarsi di collegarsi alla banda a 2.4 GHz, altrimenti la stazione meteorologica non può collegarsi al WiFi.



Collegare la stazione meteo **EasyWeather-WIFI** al router tramite il dispositivo portatile. Se la connessione è stata stabilita con successo, le impostazioni di upload vengono mostrate automaticamente.

Impostazioni di upload

Il dispositivo può essere utilizzato per inviare dati dal sensore a servizi meteo online selezionati, come ecowitt.net, wunderground.com, weathercloud.net, wow.metoffice.gov.uk e il sito web creato personalmente. Gli utenti devono registrarsi sul relativo sito web per ricevere un ID (o indirizzo MAC) per la stazione meteorologica e una password.

Aggiungere servizi meteo

I servizi meteo potrebbero già essere stati configurati inizialmente o possono essere configurati successivamente. A tal fine, aprire l'applicazione mobile e selezionare il dispositivo nella lista. Viene poi mostrata la schermata per il dispositivo.

Navigare al servizio meteo da configurare premendo **Next** e inserire poi i dati appropriati.

Server
ecowitt.net

Upload Interval (minutes)
1 2 3 4 5 ON OFF

MAC: A0:20:A6:36:C9:6B

Save

Register at ecowitt.net

Response time

EasyWeatherV1.4.5

Open your Web Browser, go to ecowitt.net or click on the link above.
Enter the MAC address above to register your device.
Return to this application, select an update interval and save.

Server
Wunderground

Station ID
IU5E7FU430

Station Key
lsrlng198

Save

Register at Wunderground

Wunderground PWS

EasyWeatherV1.4.5

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.

Server
Weathercloud

Weathercloud ID

Weathercloud Key

Save

Register at Weathercloud

EasyWeatherV1.4.5

Open your Web Browser, go to weathercloud.net or click on the link above, and register your weather station.
Return to this application, enter the weather cloud ID and Key and select save.

No SIM 5:19 PM 75%

< Upload Next

Server

WeatherObservationsWebsite

Station ID

Station Key

Save

Register at WeatherObservationsWebsite

EasyWeatherV1.4.5

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.

No SIM 5:19 PM 75%

< Upload

Server

Customized

Disable Enable

Protocol Type Same As

Ecowitt Wunderground

Server IP / Hostname

Path

/weatherstation/updateweatherstation.php?

Station ID

Station Key

Port

80

Upload Interval

60 Seconds

You can upload the data to a custom server.

ECOWITT WEATHER

Si raccomanda di utilizzare il server Ecowitt Weather per monitorare e registrare i dati dei sensori. Configurarlo in questo modo:

- Sulla pagina di **ecowitt.net Upload**, attivare il tasto **ON** e impostare il tempo dell'intervallo di caricamento.
- Premere Salva nella pagina.
- Cliccare su **Register at ecowitt.net** e completare la registrazione sulla pagina.

The image displays two side-by-side screenshots of the 'Ecowitt Device' registration page. The left screenshot shows the registration form with the following details: Device: EasyWeather-WIFI9316, MAC: B4:E6:2D:42:93:16, Public: checked, E-mail: 2487802231@qq.com, and Password: 123456abc. A keyboard is visible at the bottom of the left screenshot. The right screenshot shows the 'Captcha:' field, which is currently empty.

- Premere il tasto **(+)** e selezionare il proprio indirizzo e-mail.
- Impostare una password per il conto ecowitt personale
- Premere **Submit**.
- Inserire il captcha che è stato inviato alla casella di posta elettronica e premere **Submit**.

Nota: se non è stato ricevuto il captcha nella casella di posta elettronica, controllare la cartella spam.

L'app WS View Plus supporta solo l'impostazione delle unità. Per realizzare completamente tutte le impostazioni, visitare il sito web ecowitt.net nel browser o su un computer. Se la registrazione nell'app WS View Plus non ha avuto successo, visitare il sito web ecowitt.net per registrarsi e aggiungere il dispositivo.

Visualizzazione dei dati su ecowitt.net

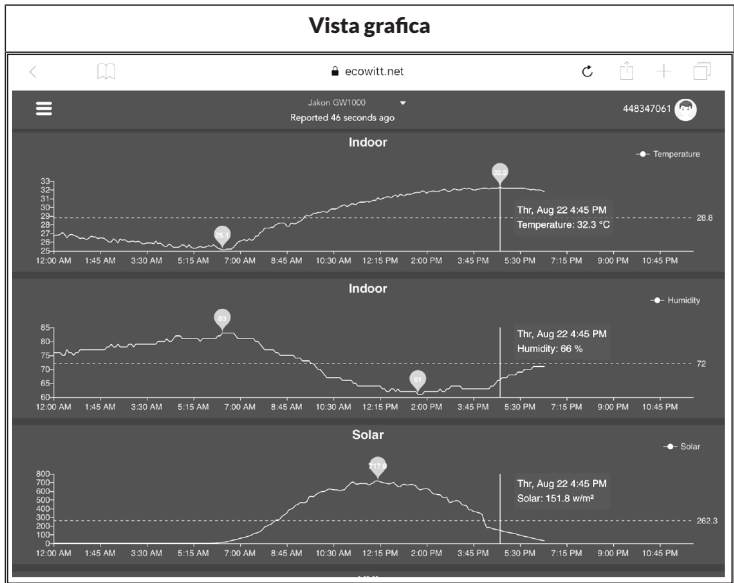
I dati del sensore possono essere visualizzati sul sito web ecowitt.net. Usare questo URL con l'ID della stazione al posto del testo **STATIONID**.

<https://www.ecowitt.net/home/index?id=STATIONID>

Per condividere i dati della stazione con altri utenti, si può usare l'opzione Condividi nel menu per creare un link da condividere.

Viene mostrata una pagina come questa in cui è possibile visualizzare i dati attuali e anche quelli storici.





Vista elenco

6:37 PM Thu Aug 22

ecowitt.net

Jakoni GW1000
Reported 13 seconds ago

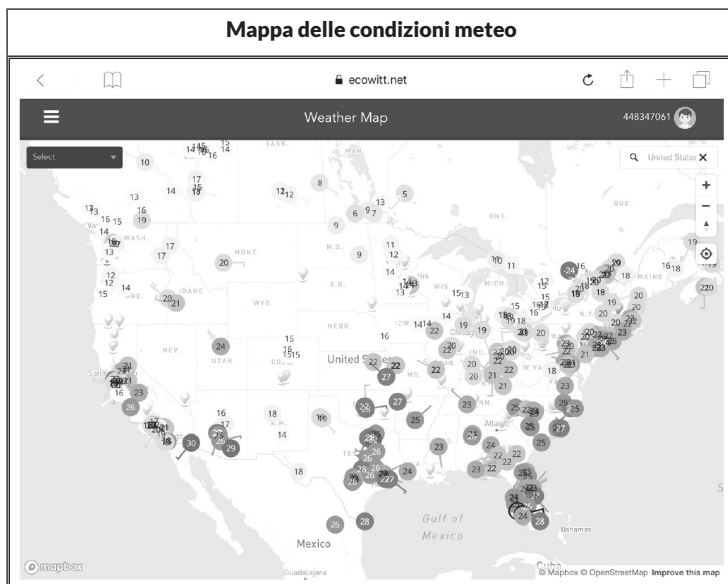
448347061

Daily Aug 22, 2019

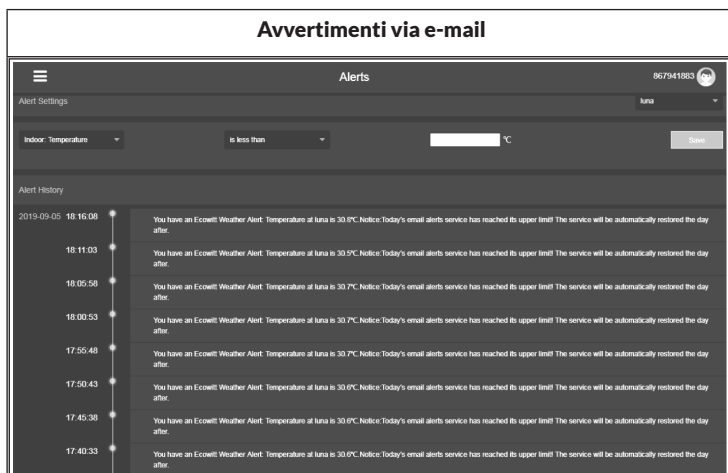
Time	Temperature (°C)	Humidity(%)	Dew Point(°C)	Feels Like(°C)	Temperature (°C)	Humidity(%)	Absolute(hPa)	Relative(hPa)	Wind Speed(m/s)	Wind Gust(m/s)	Wind Dir(°)
2019-08-22 18:30	31.3	77	26.8	40.9	31.8	72	997.8	997.8	1.0	2.0	41
2019-08-22 18:25	31.5	77	26.9	41.3	31.8	71	997.7	997.7	1.1	1.5	22
2019-08-22 18:20	31.5	76	26.8	41.2	31.9	71	997.8	997.8	0.8	1.5	30
2019-08-22 18:15	31.6	76	26.9	41.4	32.0	71	997.7	997.7	0.9	2.0	20
2019-08-22 18:10	31.7	75	26.8	41.5	32.0	71	997.6	997.6	0.7	2.0	30
2019-08-22 18:05	31.8	75	26.8	41.6	32.0	71	997.6	997.6	0.8	2.6	20
2019-08-22 18:00	31.9	74	26.7	41.6	32.1	71	997.5	997.5	1.1	3.1	80
2019-08-22 17:55	31.9	75	26.9	41.9	32.0	70	997.5	997.5	1.1	3.6	70
2019-08-22 17:50	32.1	74	26.9	42.4	32.1	70	997.4	997.4	1.0	2.0	50
2019-08-22 17:45	32.2	74	27.0	42.6	32.1	70	997.4	997.4	1.7	2.6	10
2019-08-22 17:40	32.3	74	27.1	42.9	32.2	70	997.1	997.1	0.6	2.0	20
2019-08-22 17:35	32.5	73	27.0	43.1	32.2	69	997.3	997.3	0.9	2.6	60
2019-08-22 17:30	32.7	72	27.1	43.6	32.2	69	997.4	997.4	0.6	1.5	50



Mappa delle condizioni meteo



Avvertimenti via e-mail



WEATHER UNDERGROUND

Per usare **wunderground.com**, è necessario avere un account e registrare la nuova stazione meteo. Questo può essere fatto nella pagina **Wunderground Upload** nell'applicazione WS View Plus:

Cliccare su **Register at Wunderground.net** e completare la registrazione sulla pagina.

Member Account

Join Weather Underground

- Choose real-time alerts for your city.
- Choose adding your webcam or personal weather 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](#)

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

Visitare **Wunderground.com** e cliccare su **Join**, come indicato dalla freccia in alto a destra, e selezionare l'opzione **Sign up for free**.

San Francisco, CA

50°F
Feels like 47°

48°
4% / 0.00 in

50° 49° 49° 50° 63° 50° 51°

12AM 3AM NOON 9PM 12AM

Full Forecast

Welcome back! [My Profile](#)

- Member Settings
-
- Sign Out

Cliccare su **My Profile** e selezionare **My Devices** per registrare il trasmettitore.

WEATHER UNDERGROUND | Sensor Network | Maps & Radar | Severe Weather | News & Blogs | Mobile Apps | More | Search Locations | My Profile

Member Settings

EMAIL & PASSWORD | HOME & FAVORITES | **MY DEVICES** | API KEYS

Manage Devices Add New Device

0 DEVICES TOTAL

No devices to show

Weather Underground is a global community of people connecting data from

Selezionare **Add New Device**.

Add a New Device

TYPE | LOCATION | DETAILS | DONE

Select a Device Type

25%

Personal Weather Station

other Next

- RainWise MK-III-LR
- RainWise AgroMET
- Raspberry Pi
- Texas Instruments WR-25-C
- Texas Instruments WLS-8000
- Texas Instruments WPS
- Texas Instruments WRS-Standard
- Texas Instruments WRS-Solar
- TML208
- Tycon Power Systems ProWeatherStation
- WeatherFlow
- WeatherHawk 611
- WeatherHawk 610
- WeatherHawk 620
- WeatherHawk 621
- WeatherHawk 232
- WeatherHawk 916
- WeatherHawk 922
- WeatherHawk 240
- other

Cancel

Outdoor Webcam

Select camera type Next

Technology LLC 2014, 2021

Selezionare la stazione meteorologica dalla lista o selezionare **other** e cliccare su **Next**.

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Set Device Name & Location

50%

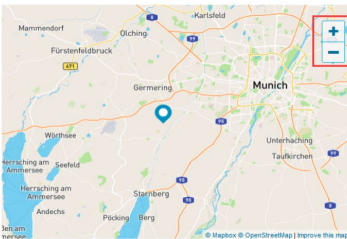
Device Location:

Address Manual

48.101,11.363

Your Location has been verified and added!

Elevation: 1841 ft.
 Lat. Lon: 48.101, 11.363
 Neighborhood: Krailling
 Time Zone: Europe/Berlin



Selezionare l'opzione **Address** o **Manual** e trovare la propria posizione.
 Premere poi **Next**.

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required)

Surface Type:

Elevation:(Required)

Associate Webcam:

Device Hardware:(Required)

Height Above Ground:

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

[Learn more about how we take your privacy seriously](#)

(Required)
 I Accept I Deny

Email Preferences:
 I would like to receive PWS notifications.

Questa volta verranno chiesti i dettagli della stazione meteorologica.
 Compilare il modulo e cliccare poi **Next**.

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS **DONE**

Registration Complete!

100%

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

Enter the information below to your weather station software.

Your PWS
 Station ID: [REDACTED]
 Station Key: [REDACTED]

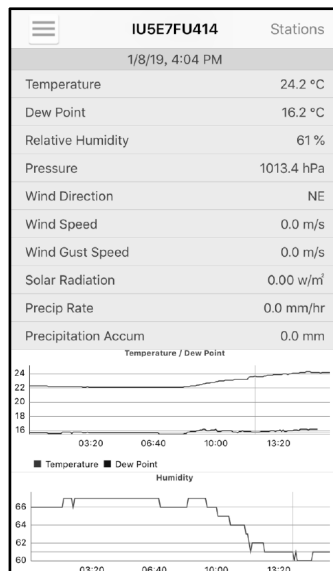
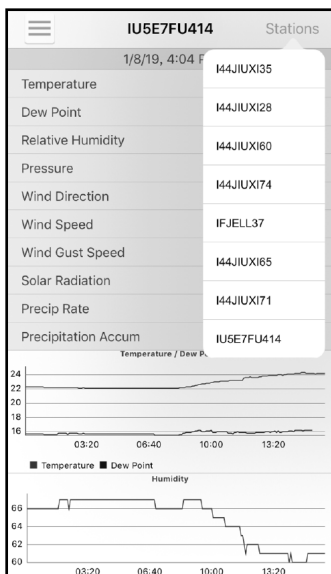
Copy credentials

Configure Your Software

Al termine, vengono visualizzati l'ID della stazione e la password.

- Prendere nota dell'ID della stazione e della password generati.
- Tornare all'app e inserire l'ID della stazione e la password.
- Premere **Save**.
- Tornare alla pagina del menu e selezionare **WU Dashboard** (per la versione Android) o la propria stazione presso **Stations** (per la versione iOS). Entro poche ore, sullo schermo verranno mostrati i dati attuali del WU, compresi i grafici.

Nota: WU Dashboard mostra i dati ricevuti dal server WU. Questo richiede il collegamento a Internet del dispositivo portatile. Pertanto, è possibile ricevere dati anche se non si è nella rete WiFi casalinga ma si usano invece i dati mobili sul proprio smartphone.



Visualizzare i dati su wunderground.com

I dati della stazione meteo possono essere visualizzati anche sul sito wunderground.com. Usare un URL come questo, con l'ID della stazione al posto del testo **STATIONID**.

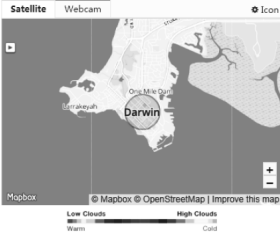
<http://www.wunderground.com/personal-weather-station/dashboard?ID=STATIONID>

Viene mostrata una pagina come questa in cui è possibile visualizzare i dati attuali e anche quelli storici.

(*) 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



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

View WunderMap

Weather History for Darwin, [IDARWIN13]
 Previous Daily Mode Jul 6 2018 View Next

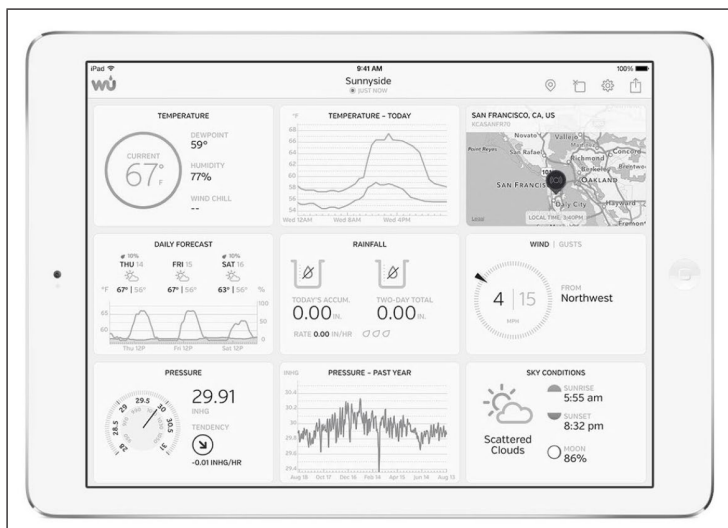
Summary July 6, 2018

	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	--

Ci sono anche alcune app molto utili. Gli URL qui indicati portano alle versioni web delle pagine dell'applicazione. Possono anche essere trovati direttamente nell'App Store di iOS o nel Play Store di Google.

WunderStation: applicazione per iPad per visualizzare i dati e i grafici del trasmettitore:

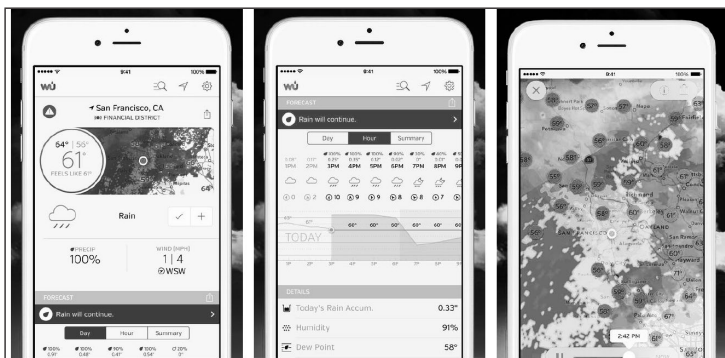
<https://itunes.apple.com/us/app/wunderstation-weather-from-your-neighborhood/id906099986>



Weather Underground Forecast: applicazione per iOS e Android per le previsioni del tempo:

<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 le condizioni meteorologiche nel quartiere o anche in giardino. Si collega a wunderground.com:

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



GESTIRE I DISPOSITIVI E LE IMPOSTAZIONI

Device List	
EasyWeather-WIFID05E IP: 10.0.1.27 MAC: A0:20:A6:35:D0:5E	>
WH2650A-WIFIBA3B IP: 10.0.1.6 MAC: 5C:CF:7F:23:BA:3B	>
WH2650A-WIFIB00 IP: 10.0.1.4 MAC: 5C:CF:7F:23:BB:00	>
GW1000-WIF1885C IP: 10.0.1.18 MAC: 84:F3:EB:21:88:5C	>
GW1000A-WIFI2612 IP: 10.0.1.7 MAC: 84:F3:EB:25:26:12	>
EasyWeather-WIFID235 IP: 10.0.1.5 MAC: EC:FA:BC:15:D2:35	>
GW1000-WIFIR073	

Quando ci si trova nella schermata WU Dashboard, è possibile premere il tasto **Menu** (in alto a destra) e selezionare **Device List** per visualizzare tutti i dispositivi.

È possibile premere sul dispositivo per visualizzare o modificare le impostazioni.

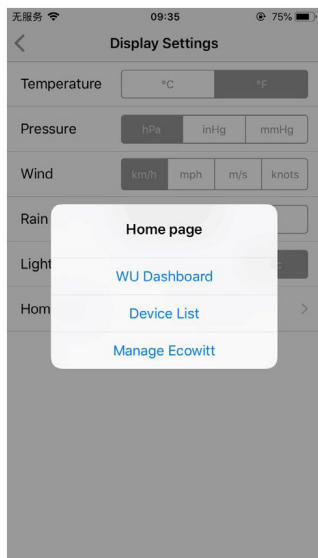
Nota: per questa funzione è necessario che lo smartphone e la console siano sulla stessa rete.

Gestire Wunderground

WU Stations	Add
I44JIUX135	Delete
I44JIUX128	Delete
I44JIUX160	Delete
I44JIUX174	Delete
IFJELL37	Delete
I44JIUX165	Delete
I44JIUX171	Delete
IU5E7FU414	Delete
KCAMOUNT191	Delete
I44JIUX136	Delete
IU5E7FU429	Delete

È possibile aggiungere o cancellare gli ID delle stazioni WU selezionando **Manage Wunderground** dal sottomenu.

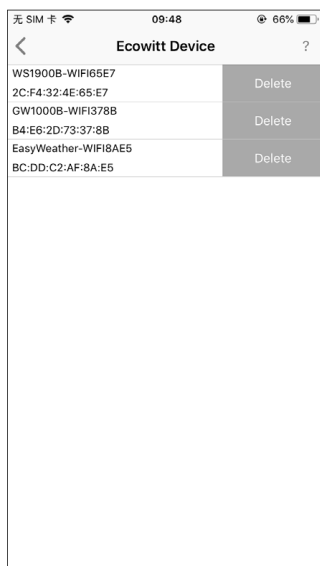
Impostazioni



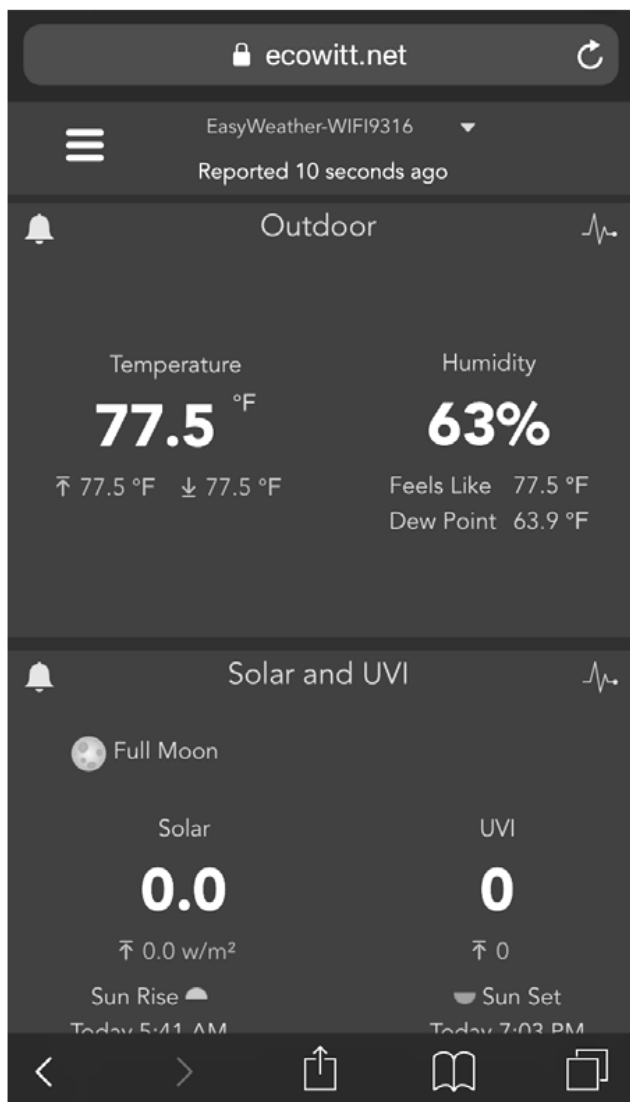
È possibile impostare le unità del display desiderate o la pagina iniziale predefinita dell'applicazione selezionando **Settings** nel sottomenu.

Una volta che è stato creato con successo l'account Ecowitt nell'app WS View Plus, è possibile selezionare **Manage Ecowitt** dal sottomenu per gestire il dispositivo.

Gestire Ecowitt

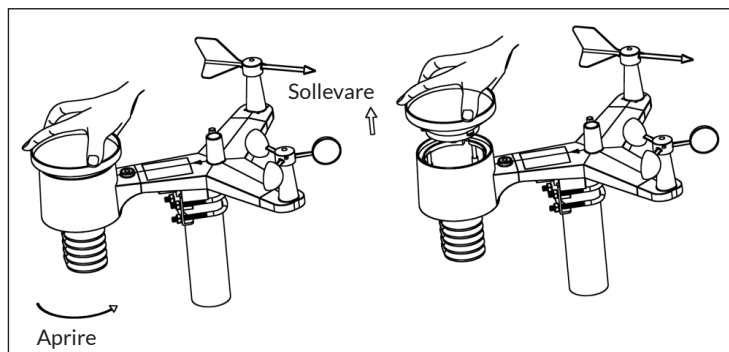


È possibile visualizzare i dati della stazione meteorologica premendo sul dispositivo in questa schermata.



PULIZIA E MANUTENZIONE

1. Pulire il collettore della pioggia ogni 3 mesi. Ruotare l'imbuto in senso antiorario e sollevarlo, in modo da liberarlo dal meccanismo di misurazione della pioggia. Pulirlo con un panno umido. Rimuovere sporco, depositi e insetti. Se l'infestazione di insetti è 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. Sostituire le batterie ogni 1-2 anni. Se le batterie rimangono inserite per troppo tempo, potrebbero perdere a causa di influssi ambientali. In condizioni estreme, controllare le batterie ogni 3 mesi (quando si pulisce il pannello solare).
4. Quando si sostituiscono le batterie, applicare un composto antiruggine ai terminali, disponibile su Amazon e nella maggior parte dei centri per il fai-da-te.
5. In zone nevose, spruzzare uno spray antigelo al silicone sul lato superiore della stazione meteorologica per evitare che la neve si accumuli.

RICERCA E CORREZIONE DEGLI ERRORI

Problema	Soluzione
<p>Il sensore esterno non si collega alla console.</p>	<p>I dati del sensore esterno vengono registrati come non validi dalla console e la console deve essere resettata. A tal fine, premere il tasto Reset come descritto nella sezione "Tasto Reset e LED di trasmissione".</p> <p>Tenere premuto il tasto Reset con la punta di una graffetta aperta per tre secondi per scaricare completamente la tensione. Rimuovere le batterie e aspettare un minuto, coprendo il pannello solare per scaricare la tensione. Riposizionare le batterie e sincronizzare il sensore esterno con la console (mantenere una distanza di circa 3 metri).</p> <p>L'indicazione LED accanto al vano batterie lampeggia ogni 16 secondi circa. Se il LED non si illumina ogni 16 secondi, sostituire le batterie del sensore esterno. Se le batterie sono state sostituite di recente, controllarne la polarità. Se il sensore lampeggia ogni 16 secondi, procedere con il passaggio successivo.</p> <p>Potrebbe esserci stata una perdita temporanea di connessione a causa di interferenze o altri fattori locali, oppure le batterie del sensore esterno sono state sostituite e la console non è stata resettata. La soluzione più semplice può essere quella di accendere e spegnere il dispositivo (staccare la spina dalla presa e togliere le batterie. Aspettare 10 secondi e poi reinserire le batterie e collegare la spina alla presa).</p>
<p>Il sensore della temperatura mostra valori troppo alti durante il giorno.</p>	<p>Assicurarsi che il sensore esterno non sia troppo vicino a fonti di calore o ostacoli, come edifici, marciapiedi, muri o climatizzatori. Utilizzare la funzione di calibrazione per compensare i problemi di installazione relativi a fonti di calore radiante.</p>
<p>La pressione relativa non corrisponde ai valori della stazione di misurazione ufficiale.</p>	<p>Probabilmente viene mostrata la pressione assoluta e non quella relativa. Selezionare la pressione relativa. Assicurarsi che il sensore sia calibrato correttamente con una stazione meteorologica ufficiale.</p>

Problema	Soluzione
<p>Il collettore indica la presenza pioggia anche se non sta piovendo.</p>	<p>Un'installazione instabile (ondeggiamento sulla barra di montaggio) può causare l'inclinazione del collettore, con conseguenti indicazioni fallaci. Assicurarsi che il collettore della pioggia sia fissato correttamente e in modo stabile.</p>
<p>Nessun dato viene trasferito a Wunderground.com.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che la password o la chiave di autenticazione inserita sia corretta e che sia la password di registrazione a wunderground.com. La password non deve iniziare con un carattere speciale (questa è una restrizione di Wunderground.com, non della stazione). Esempio: \$oewkrf non è una password valida, ma oewkrf\$ lo è. 2. Assicurarsi che l'ID della stazione meteo sia stato inserito correttamente. L'ID della stazione contiene lettere maiuscole e il problema più comune è che una O venga scambiata con uno 0 (o viceversa). Esempio: KAZPHOEN11, non KAZPHOEN11. 3. Assicurarsi che ora e data siano impostate correttamente sulla console. Se sono errate, può succedere che vengano trasmessi dati passati e non in tempo reale. 4. Assicurarsi di aver impostato il fuso orario corretto. Se è errato, può succedere che vengano trasmessi dati passati e non in tempo reale. 5. Controllare le impostazioni del firewall del router. La console invia dati tramite la porta 80.

Problema	Soluzione
Nessuna connessione WiFi	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="538 161 1021 264">1. Controllare che l'icona WiFi sia mostrata sullo schermo. Se la connessione WiFi è stata stabilita con successo, il simbolo WiFi  compare nel campo del tempo sullo schermo.<li data-bbox="538 264 1021 344">2. Assicurarsi che le impostazioni WiFi del modem in uso siano corrette (nome della rete e password).<li data-bbox="538 344 1021 480">3. Assicurarsi che la spina della console sia collegata alla presa elettrica. Durante il funzionamento con sola alimentazione a batteria non può essere stabilita alcuna connessione WiFi.<li data-bbox="538 480 1021 616">4. La console supporta solo i router da 2,4 GHz e può connettersi solo a questi. Si utilizza un router a 5 GHz ed è un modello dual-band, disabilitare la banda a 5 GHz e abilitare quella a 2,4 GHz.<li data-bbox="538 616 1021 643">5. La console non supporta reti ospiti.

AVVISO DI SMALTIMENTO



Se nel tuo Paese sono vigenti regolamenti legislativi relativi allo smaltimento di dispositivi elettrici ed elettronici, questo simbolo sul prodotto o sull'imballaggio indica che non è consentito smaltire questo prodotto insieme ai rifiuti domestici. Il dispositivo deve invece essere portato in un centro di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici. Lo smaltimento conforme tutela l'ambiente e salvaguarda la salute del prossimo da conseguenze negative. Informazioni riguardanti il riciclaggio e lo smaltimento di questo prodotto sono disponibili presso l'amministrazione locale o il servizio di smaltimento dei rifiuti.

Questo prodotto contiene batterie. Se nel tuo Paese esistono regolamenti legislativi per lo smaltimento di batterie, queste non possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici. Informarsi in relazione alle normative locali sullo smaltimento di batterie. Lo smaltimento conforme tutela l'ambiente e salvaguarda la salute del prossimo da conseguenze negative.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



Produttore:

Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlino, Germania.

Importatore per la Gran Bretagna:

Berlin Brands Group UK Limited
PO Box 42
272 Kensington High Street
London, W8 6ND
United Kingdom

Con la presente, Chal-Tec GmbH dichiara l'impianto radio Huygens conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:
use.berlin/10032850

Estimado cliente:

Le felicitamos por la adquisición de este producto. Lea atentamente el siguiente manual y siga cuidadosamente las instrucciones de uso con el fin de evitar posibles daños. La empresa no se hace responsable de los daños causados por el incumplimiento de las instrucciones y el uso indebido. Escanee el siguiente código QR para acceder al último manual de instrucciones y a información adicional sobre el producto.



ÍNDICE

Datos técnicos	244
Contenido del envío	244
Indicaciones de seguridad	245
Guía de inicio rápido	245
Instalación	246
Puesta en marcha y funcionamiento	258
Ajustes y modos	261
Otras configuraciones	272
Publicación en directo en Internet	277
Ecowitt Weather	283
Weather Underground	287
Gestionar los dispositivos y ajustes	294
Limpieza y cuidado	297
Detección y reparación de anomalías	298
Indicaciones sobre la retirada del aparato	301
Declaración de conformidad	301

DATOS TÉCNICOS

Número del artículo	10032850
Estación base de alimentación	Fuente 5 V DC o 3 pilas AAA (no incluidas)
Sensor de suministro eléctrico	2 pilas AA (no incluidas)
Distancia máx. de transmisión (exterior)	100 m
Frecuencia de transmisión	868 MHz
Rango de medición de la temperatura (exterior)	De -40 °C a 60 °C (precisión: +/- 1 °C)
Medición de la humedad relativa del aire	Del 10 al 99 % (precisión: +/- 5 %)
Medición de la cantidad de lluvia	0-9999 mm mm (precisión: +/- 10 %)
Medición de la velocidad de la brisa	0-50 m/s (precisión: +/- 1 m/s)
Medición del brillo	0-200 klx (precisión: +/- 15 %)
Medición de la presión del aire (interior)	700-1100 hPa (precisión: +/- 3 hPa)

CONTENIDO DEL ENVÍO

Cantidad	Elemento
1	Pantalla
1	Sensor exterior Y (termohigrómetro / pluviómetro / sensor de velocidad del aire / transmisor)
1	Veleta
1	Fuente de alimentación de 5 V DC
1	Pernos en U con abrazaderas de montaje
1	Llave inglesa de 10 mm
1	Manual de instrucciones

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Los rayos son atraídos por los objetos metálicos, incluida la barra de montaje de su estación meteorológica, y podrían golpearlos. Nunca monte el poste durante una tormenta eléctrica.



ADVERTENCIA

¡Riesgo de lesiones! La instalación de la estación meteorológica en un lugar alto puede provocar lesiones graves o la muerte. Compruebe todo lo posible desde el suelo o el interior de un edificio o de su casa. Instale la estación meteorológica solo con buen tiempo y con una visión clara.

GUÍA DE INICIO RÁPIDO

Aunque el manual es muy completo, gran parte de la información contenida es clara. Además, el texto no es fluido, ya que las secciones están divididas por componentes. Las siguientes instrucciones breves contienen solo los pasos necesarios para la instalación, la puesta en marcha de la estación meteorológica y la carga a Internet.

Necesario	
1	Monte el sensor Y y enciéndalo.
2	Encienda la unidad de control y sincronícela con el sensor Y.
3	Ajuste la fecha y la hora en el panel de control.
4	Calibre la presión relativa sobre el nivel del mar (aeropuerto local).
5	Monte el sensor
6	Ponga a cero el pluviómetro.
Opcional	
7	Configurar la wifi.
8	Regístrese y cargue los datos en el servidor meteorológico.

INSTALACIÓN

Instalación temporal

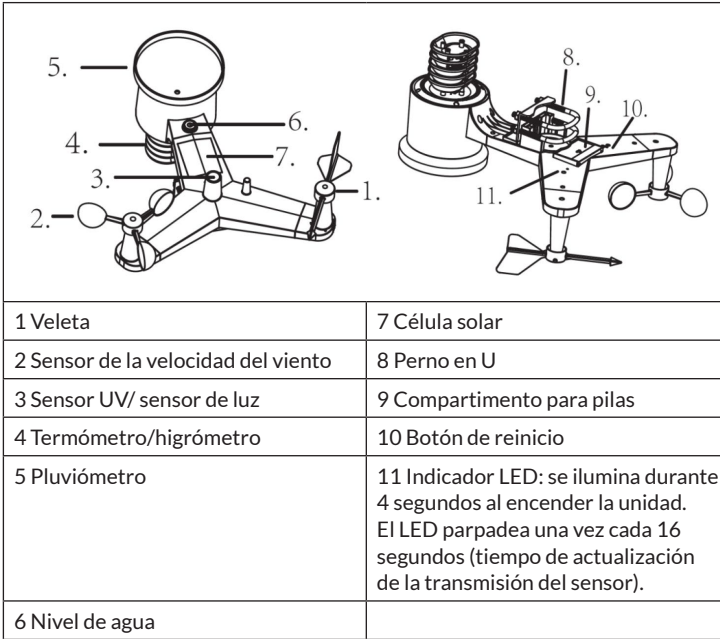
Le recomendamos que ponga en marcha y pruebe la estación meteorológica en un lugar de fácil acceso antes de la instalación definitiva. Esto le da la oportunidad de probar todas las funciones, asegurar el buen funcionamiento y familiarizarse con la estación meteorológica y todas las opciones de ajuste. Esto le permite además probar el alcance inalámbrico de la estación meteorológica.

Ubicación

Compruebe la ubicación antes de montar permanentemente la estación meteorológica. Tenga en cuenta lo siguiente:

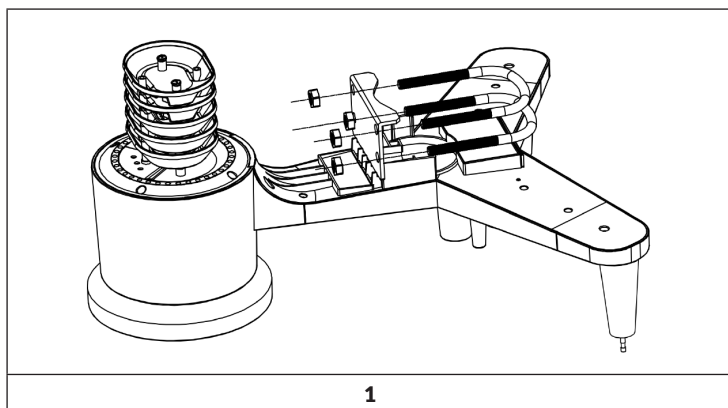
1. Hay que limpiar el pluviómetro cada pocos meses y cambiar las pilas cada 2 o 3 años. Asegúrese de que la estación meteorológica esté montada de forma que sea fácilmente accesible.
2. Evite los lugares con radiación de calor de los edificios y estructuras. Por lo general, instale el sensor a una distancia de 1,5 metros de edificios, estructuras, suelo o tejados.
3. Evite las barreras contra el viento y la lluvia. Como regla general, instale el sensor a una distancia al menos cuatro veces superior a la altura del obstáculo más alto. Ejemplo: si el edificio tiene 6 m de altura y el poste de montaje tiene 1,8 m, instálelo a $4 \times (6 - 1,8) \text{ m} = 17 \text{ m}$ de distancia.
4. Alcance inalámbrico: la transmisión de ondas de radio entre el receptor y el transmisor puede funcionar, en campo abierto, en hasta una distancia de 100 m, según el caso de que no haya obstáculos como edificios, árboles, vehículos o líneas eléctricas entre el receptor y el transmisor. Las señales inalámbricas no pueden transmitirse a través de edificios metálicos. En la mayoría de las condiciones, el alcance inalámbrico máximo es de 30 m.
5. Las interferencias de ondas de radio procedentes de ordenadores, radios y televisores pueden, en el peor de los casos, interrumpir completamente la transmisión. Téngalo en cuenta a la hora de elegir la ubicación del aparato. Asegúrese de que el aparato esté como mínimo a 1,5 m de distancia de cualquier equipo electrónico para evitar interferencias en la transmisión.

Descripción del aparato

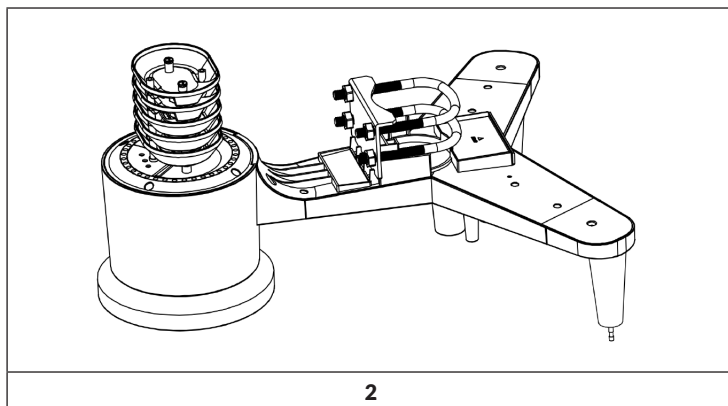


Instalación de los pernos en U y de la barra de montaje

El montaje de los pernos en U que, a su vez, se utilizan para fijar la carcasa de los sensores a un poste, requiere la instalación de la placa metálica incluida para sujetar los extremos de los pernos en U. La placa metálica que se ve en la figura 1 tiene cuatro agujeros por los que pasan los extremos de los dos pernos en U. La placa en sí se inserta en una ranura en la parte inferior de la unidad (lado opuesto del módulo solar). Observe que un lado del panel tiene un borde recto (que entra en la ranura) y el otro lado está doblado en un ángulo de 90 grados y tiene un perfil curvo (que "abraz" la varilla de fijación en el extremo). Una vez colocada la placa metálica, retire las tuercas de los pernos en U e inserte ambos pernos en U a través de sus respectivos orificios en la placa metálica, como se muestra en la figura 1.



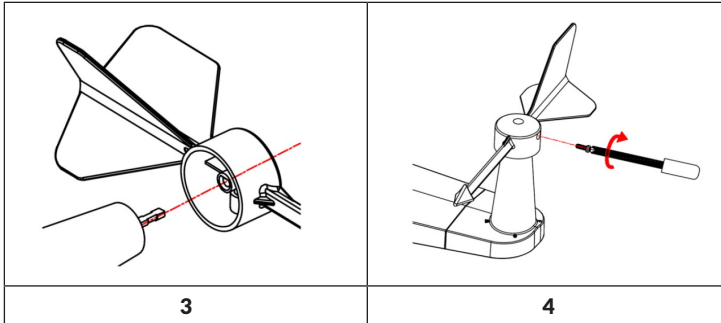
Atornille las tuercas sin apretar en los extremos de los pernos en U. Sólo se aprietan al final de la instalación (véase la figura 9).



La placa y los pernos en U no son necesarios en esta etapa, pero si lo hace ahora, puede evitar dañar las veletas y las copas de velocidad del viento más adelante.

Instalación de la veleta

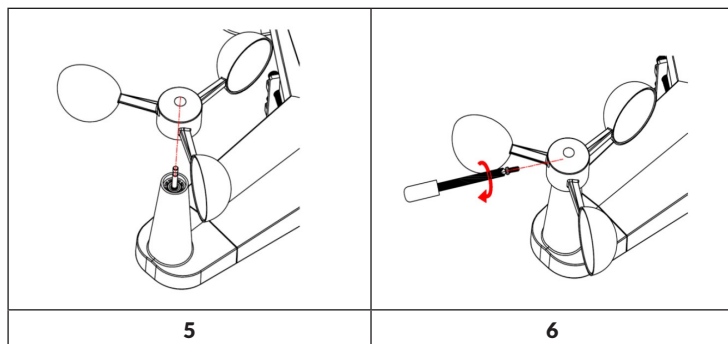
Encaje la veleta todo lo que pueda en el eje de la parte alta del sensor como se muestra en la figura 3. Apriete el tornillo, tal y como se muestra en la figura 4, con un destornillador Phillips, de forma que la veleta ya no pueda separarse del eje. Asegúrese de que la veleta pueda girar sin problema. El movimiento de la veleta produce una ligera fricción, útil para medir con precisión la velocidad del viento.



Las cuatro letras «N», «E», «S» y «W» indican, respectivamente, la dirección norte, este, sur y oeste del viento. El sensor de la dirección del viento debe instalarse de manera que las letras del sensor correspondan a las direcciones cardinales reales. Si el sensor se instala de forma incorrecta, mostrará de forma incorrecta la dirección de la que viene el viento.

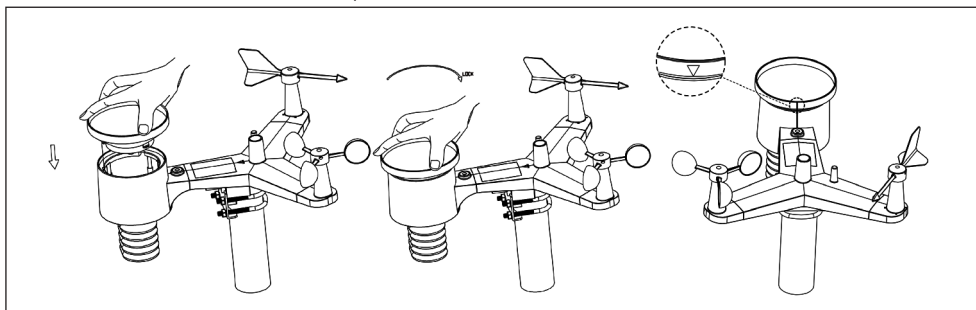
Instalación del sensor de velocidad del viento

Encaje el sensor de velocidad del viento en el eje como se muestra en la figura 5. Apriete el tornillo como se muestra en la figura 6. Asegúrese de que el sensor de velocidad del viento puede girar libremente.



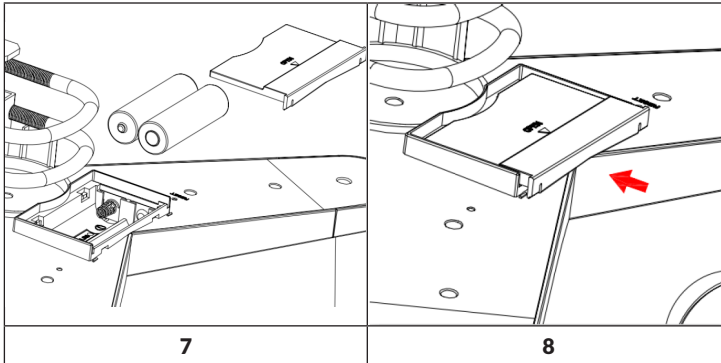
Instalación del pluviómetro

Mantenga la marca del indicador en una línea recta (véase la siguiente ilustración).



Instalación de la pila

Introduzca dos pilas del tipo AA en el compartimento de las pilas. El indicador LED de la parte posterior del emisor se enciende durante cuatro segundos y luego parpadea una vez cada 16 segundos (período de actualización de la transmisión del sensor).



Si no se enciende ningún indicador LED o el indicador LED está permanentemente encendido, compruebe si las pilas se han introducido correctamente en el compartimento de las pilas o si el aparato se ha restablecido a los ajustes de fábrica. Introduzca las pilas en el compartimiento como se muestra. Si no, podría dañar permanentemente el sensor exterior.

Aviso: recomendamos las pilas de litio de 1,5 V ante bajas temperaturas, si bien las pilas alcalinas son suficiente para la mayoría de los climas. Le recomendamos que no utilice pilas recargables, ya que tienen un voltaje más bajo, no funcionan bien en caso de grandes fluctuaciones de temperatura, no duran mucho y, por tanto, la recepción es peor.

Instalar el sensor exterior montado

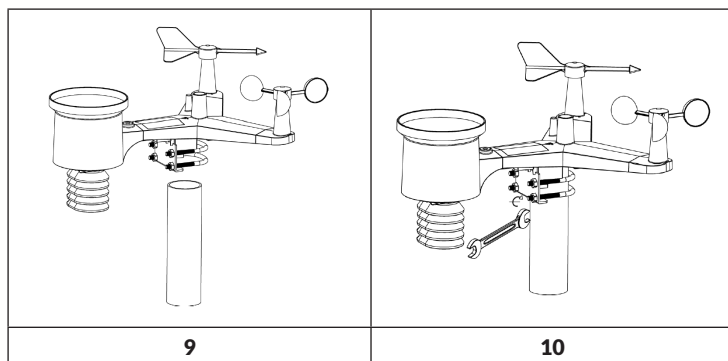
Antes del montaje:

Antes de proceder a la instalación en exteriores descrita en esta sección, lea la guía de instalación cerca del sensor exterior (preferiblemente a no menos de 1,5 m de la consola). Esto facilita la resolución de problemas y evita los problemas de distancia e interferencia en la configuración.

En cuanto haya completado la configuración y todo funcione, vuelva a este punto para la instalación en el exterior. Si surgen problemas después de la instalación en el exterior, es casi seguro que estén relacionados con la distancia, los obstáculos, etc.

Montaje:

Puede instalar una tubería a una estructura fija y luego sujetar a esta el sensor de exteriores (véase la figura 9). Los pernos en U se adaptan a un diámetro de tubo de 1-2 pulgadas (tubo no incluido).



Por último, coloque el sensor de exteriores en el tubo de montaje preparado, asegurándose de que los pernos en U estén lo suficientemente sueltos. De ser necesario, afloje ligeramente las tuercas. Tras la inserción, apriete las cuatro tuercas con la mano, asegurándose hacerlo de forma uniforme.

A continuación, alinee el sensor exterior en la dirección correcta girándolo en el tubo de montaje según sea necesario. Busque la flecha etiquetada como «Norte», que se encuentra en la parte superior del sensor exterior, junto al sensor de luz. Gire el sensor exterior hasta que la flecha apunte al norte. Para alinearlos correctamente, resulta útil emplear una brújula (los teléfonos móviles suelen contar con este tipo de aplicación).

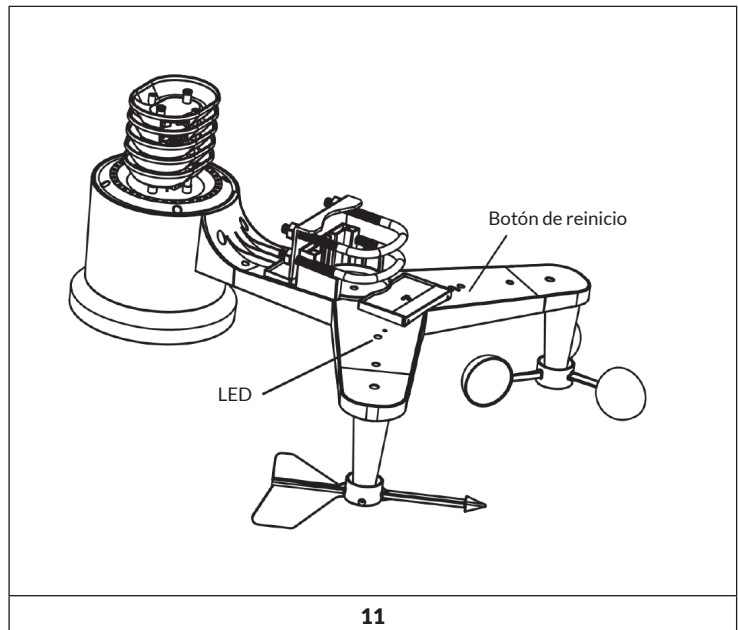
Después de girar los tornillos en la dirección correcta, apriételes un poco más (con una llave) para evitar otro giro.

Nota: utilice el nivel de burbuja junto al sensor de lluvia para asegurarse de que el conjunto de sensores está completamente nivelado. De no estar alineado horizontalmente, la medición de los sensores de lluvia, UV y radiación solar no será correcta.

Botón de reinicio y LED de transmisión

Reinicie el sensor si no transmite correctamente.

- Mantenga pulsado el botón RESET con el extremo de un clip abierto durante tres segundos para descargar completamente la tensión.
- Retire las pilas del compartimento y cubra la célula solar para que se descargue por completo.
- Vuelva a colocar las pilas en el compartimento y sincronice el sensor con el panel de control encendiendo y apagando el sensor a una distancia de unos 3 metros.



Buenas prácticas para garantizar la transmisión inalámbrica

Nota: para garantizar una correcta transmisión, monte el/los sensor/ es remoto/s en rectos sobre una superficie vertical, como una pared. No coloque el sensor en posición horizontal.

Las conexiones inalámbricas pueden verse interrumpidas por interferencias, distancias excesivas, paredes y barreras metálicas. Observe las siguientes instrucciones para garantizar una transmisión sin interferencias:

1. Interferencias electromagnéticas (EMI): mantenga la consola a unos metros de distancia de monitores de ordenador y televisores.
2. Interferencias de radiofrecuencia (RFI): si tiene otros dispositivos con una frecuencia de transmisión de 433 MHz en el hogar y la transmisión se interrumpe pruebe a apagar los otros dispositivos para solucionar el problema. Es posible que tenga que mover los transmisores o receptores a un lugar diferente para evitar la transmisión intermitente.
3. Rango de visión: este aparato está diseñado para un alcance de aproximadamente 90 m, siempre que no existan interferencias, barreras o paredes. Sin embargo, en la mayoría de las instalaciones reales suele haber barreras o muros en el camino, lo que significa que el alcance máximo suele ser de unos 30 m.
4. Barreras metálicas. Las radiofrecuencias no pueden atravesar barreras metálicas, como el revestimiento de aluminio. Si tiene una cubierta metálica, alinee el mando a distancia y la consola a través de una ventana para obtener una buena conexión.

La siguiente tabla muestra la merma de la recepción en comparación con el medio de transmisión. Cada "pared" u obstáculo reduce el alcance en el factor indicado a continuación.

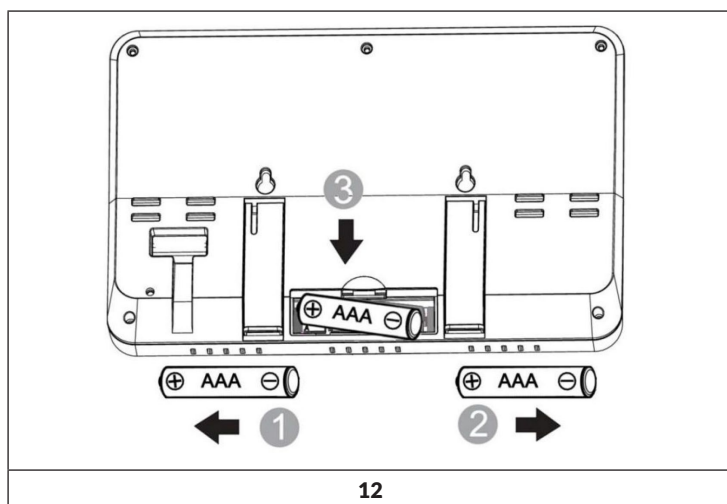
Medio	Reducción de la intensidad de la señal
Vidrio (sin tratar)	5-15 %
Plástico	10-15 %
Madera	10-40 %
Ladrillo	10-40 %
Hormigón	40-80 %
Metal	90-100 %

Instalación de la unidad de control

1. Enchufe el adaptador de CA de 5 V en la parte posterior de la unidad de control.

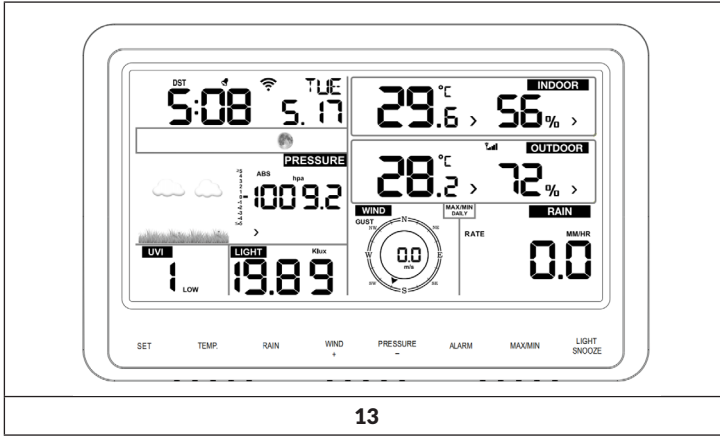
Nota: Coloque el sensor a unos 1,5 - 3 m de la unidad de control y espere unos minutos hasta que el sensor se haya sincronizado con la unidad de control.

2. Inserte tres pilas AAA en el compartimento de las pilas de la unidad de control, como se muestra en la figura 12.



Nota: Las baterías están pensadas exclusivamente como reserva energética de emergencia. La luz de fondo permanece encendida durante unos 5 segundos en el modo de batería. La luz de fondo sólo se enciende permanentemente cuando el adaptador de red está enchufado.

3. Mantenga el sensor y la consola de visualización juntos durante 15 minutos para almacenar las señales del sensor.
4. Gire las láminas de viento para simular la velocidad del viento. Acerque el sensor al fregadero y deje caer lentamente el agua en el colector de lluvia para simular que llueve.
5. Transcurridos los 15 minutos, siga las instrucciones de instalación para la correcta colocación de los sensores.



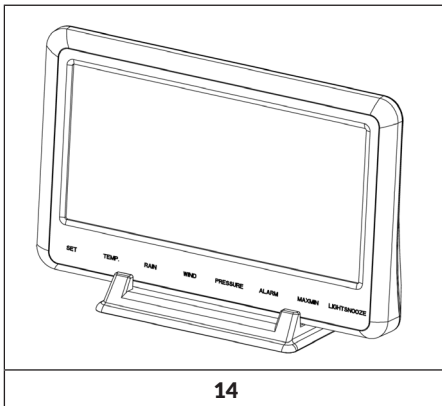
13

La unidad debe mostrar algo en todas las áreas. El viento y la lluvia deben mostrar 0 hasta que haga viento o llueva o se simule.

Nota: Si está usando la unidad de control sólo con las baterías, debe presionar el botón LIGHT/ SNOOZE antes que cualquier otro botón para encender la pantalla.

Soporte de escritorio vertical

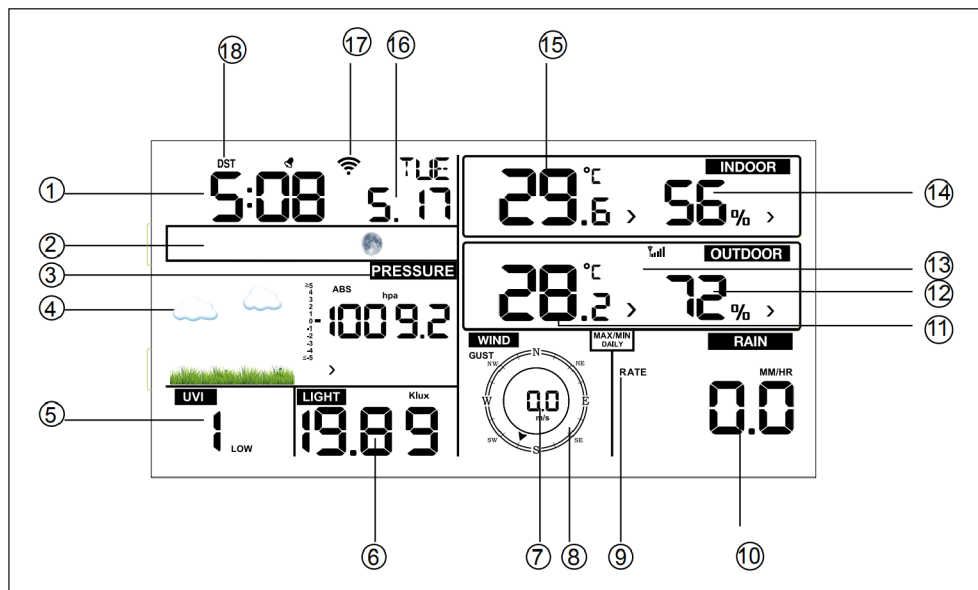
El panel de control se ve mejor en un ángulo de 20 a 30°. Además del soporte de escritorio desplegable en la parte posterior de la pantalla, esta consola también incluye un soporte de escritorio vertical para mejorar la visibilidad, como se muestra en la Figura 14.



14

PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

Pantalla de la unidad de control



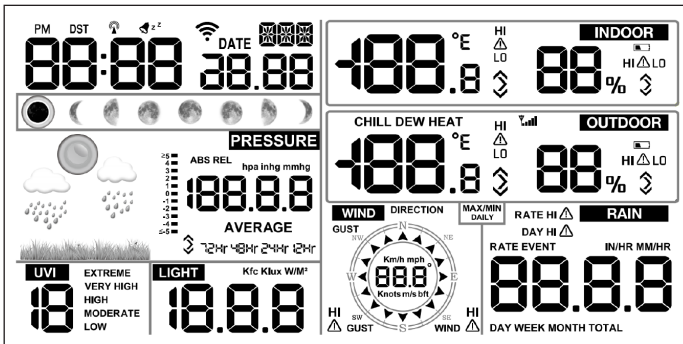
1 Tiempo	10 Precipitaciones
2 Fase lunar	11 Temperatura exterior
3 Presión del aire	12 Humedad en la zona exterior
4 Previsión meteorológica	13 Símbolo RF
5 Índice UV	14 Humedad en el interior
6 Luz	15 Temperatura interior
7 Velocidad del viento	16 Fecha
8 Dirección del viento	17 Icono wifi
9 Máximo/mínimo diario	18 DST

Primera configuración de la pantalla de la unidad

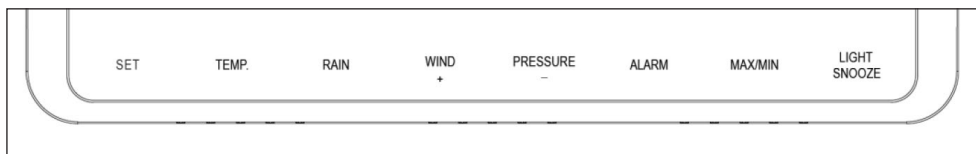
- Conecte el adaptador de red a la unidad de control para encenderla.
- El aparato muestra el número de la versión del software 2 segundos después de encenderlo.



- Durante 3 segundos, todos los elementos de la pantalla LCD se iluminan y, en los 3 minutos siguientes, la unidad se sincroniza con el sensor exterior.



Teclas de función de la unidad de control



Tecla	Descripción
SET	Mantenga pulsado este botón para acceder al modo de configuración.
TEMP.	Pulse este botón para mostrar el viento, el frío, el índice de calor, el punto de rocío y la temperatura.
RAIN	Pulse este botón para mostrar el índice de precipitación y lluvia (día/semana/mes/ año /total). Pulse el botón durante 2 segundos para restablecer la visualización de la precipitación actual.
WIND +	Presione este botón para mostrar el viento/las rachas y la dirección del viento.
PRESSURE -	Pulse este botón para mostrar la presión atmosférica media de las últimas 12, 24, 48 o 72 horas. Pulse este botón durante 2 segundos para consultar la presión de aire absoluta y relativa.
ALARM	Pulse este botón para mostrar los límites de temperatura/ humedad/ índice de precipitación/ precipitación diaria/ viento
MAX/ MIN	Pulse este botón para mostrar los valores máximos y mínimos de temperatura/ humedad/ índice de precipitación/ precipitación diaria/ viento
LIGHT/ SNOOZE	Pulse este botón para ajustar el brillo de la luz de fondo: HI/ MID/ OFF. Mantenga pulsado este botón para registrar un nuevo canal.

Indicaciones importantes sobre el aparato

1. Tras encender el aparato, pulse los botones WIND+ y PRESSURE- para restablecer los ajustes de fábrica y borrar todos los datos almacenados y los ajustes del usuario.
2. Tras encenderlo, pulse el botón TEMP. para saltar la recepción de la señal de RF.
3. En el modo de configuración, pulse los botones WIND + o PRESSURE - para seleccionar la unidad o desplazarse por los valores. Si mantiene pulsados los botones WIND+ o PRESSURE- durante dos segundos, los números aumentarán/disminuirán a grandes pasos.
4. Puede salir del modo de configuración en cualquier momento pulsando el botón LIGHT/ SNOOZE o tras 30 segundos de espera (efecto Time-Out).

AJUSTES Y MODOS

Pulse el botón SET durante 2 segundos para entrar en el modo de configuración. Los ajustes básicos pueden realizarse en el siguiente orden:

Tono de las teclas (BEEP)

Pulse la tecla SET durante 2 segundos para seleccionar «BEEP». El indicador «ON/OFF» comienza a parpadear. Utilice los botones WIND + o PRESSURE - en «ON» u «OFF» para activar (BEEP ON) o desactivar (BEEP OFF) el tono de las teclas.

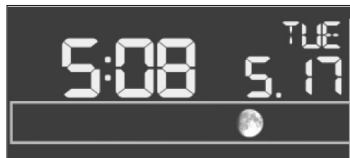


MAX/ MIN Daily (diario)

Pulse dos veces la tecla SET para seleccionar «MAX/ MIN Daily». El indicador «ON/OFF» comienza a parpadear. Utilice los botones VIENTO + o PRESIÓN -, «ON» u «OFF» (el ajuste de fábrica es «ON»; ON: se restablece cada día a las 00:00).



Hora/fecha



- Pulse tres veces la tecla SET para seleccionar el formato de 12/24 horas (por defecto: 24 horas).
- Pulse cuatro veces la tecla SET para configurar la hora.
- Pulse cinco veces la tecla SET para configurar los minutos.
- Pulse la tecla SET seis veces para ajustar el formato de fecha DD-MM o MM-DD (por defecto: DD-MM).
- Pulse siete veces la tecla SET para seleccionar el año actual.
- Pulse ocho veces la tecla SET para seleccionar el mes actual.
- Pulse nueve veces la tecla SET para seleccionar el día actual.

Pulse el botón WIND/+ o PRESSURE/- para configurar el valor. Si el usuario cambia el valor de los minutos, los segundos se ponen automáticamente a 0.

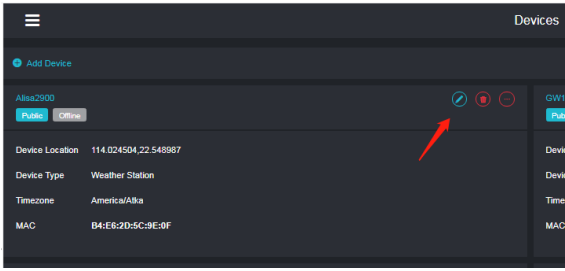
Nota: A partir de la versión WLAN 1.4.4, podrá hacer uso de la sincronización horaria global. La zona horaria, el horario de verano y la fecha se actualizan automáticamente en cuanto el dispositivo se conecta a la wifi.

Verano

Si no ha cargado ningún dato en ecowitt.net, la zona horaria se determina en función de su dirección IP. El horario de verano depende de la zona horaria. Si ha subido datos a ecowitt.net, por favor, ajuste la zona horaria correcta en el sitio web y asegúrese de que la opción „Ajustar automáticamente el reloj al horario de verano“ está activada. La hora y el horario de verano serán sincronizados automáticamente por el servidor de ecowitt.

Para ajustar la zona horaria en ecowitt.net

1. Visite ecowitt.net. Pulse el botón de menú superior izquierdo y seleccione Dispositivos.
2. Seleccione el icono de edición del dispositivo para acceder a las propiedades del dispositivo („Device Properties“) y establecer la zona horaria.



Presión (pressure)



- Pulse el botón SET diez veces para seleccionar la unidad de presión ABS/REL. El valor de la presión y los dígitos hPa comienzan a parpadear. Pulse el botón WIND/+ o PRESSURE/- para seleccionar la unidad (hPa, inhg, mmhg).
- Pulse el botón SET once veces para ajustar el valor de la presión REL. El valor de la presión REL y los dígitos hPa comienzan a parpadear. Pulse el botón WIND/+ o PRESSURE/- para aumentar o disminuir el valor de la presión REL.

Muestra la presión absoluta y relativa:

- Mantenga pulsado el botón PRESSURE - durante dos segundos para alternar entre la presión absoluta y la relativa.
- La presión absoluta es la presión atmosférica medida, que depende de la altitud y, en menor medida, de las condiciones meteorológicas. La presión absoluta no se corrige sobre el nivel del mar.
- La presión relativa se corrige al nivel del mar.

Curva de cambio y presión:

La curva de cambio de presión se muestra a la izquierda de la presión barométrica y denota la diferencia entre el valor medio diario y el valor medio de 30 días (en hPa).

Visualización del historial de presión:

Pulse el botón PRESSURE - para mostrar el valor medio de las últimas 12, 24, 48 o 72 horas.

Detalles sobre la calibración de la presión relativa:

- Para comparar las condiciones de presión de un lugar a otro, los meteorólogos corrigen la presión al nivel del mar. Como la presión atmosférica disminuye con el aumento de la altitud, la presión corregida al nivel del mar (la presión que prevalecería si su ubicación estuviera al nivel del mar) suele ser más alta que su presión medida. Así, su presión absoluta puede ser de 28,62 inHg (969 mb) a una altitud de 305 m, pero la presión relativa de 30,00 inHg (1016 mb).
- La presión estándar a nivel del mar es de 29,92 inHg (1013 mb). Esta es la presión media a nivel del mar en todo el mundo. Las mediciones de presión relativa superiores a 29,92 inHg (1013 mb) se consideran alta presión y las mediciones de presión relativa inferiores a 29,92 inHg se consideran como baja presión.
- Para determinar la presión relativa de su localidad, busque una estación de información oficial cercana (internet es la mejor fuente para conocer las condiciones barométricas en tiempo real, como en Weather.com o Wunderground.com) y ajuste su estación meteorológica a la información oficial.



Luz

Pulse la tecla SET 12 veces para seleccionar la unidad de luz (lux, fc, w/m²; por defecto: w/m²).



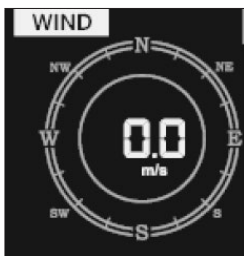
Temperatura



- Pulse el botón SET 13 veces para seleccionar la temperatura interior/ exterior. El indicador °C comenzará a parpadear en la pantalla. Pulse el botón WIND + o PRESSURE - (°C o °F, por defecto: °C) para seleccionar la unidad.
- Pulse la tecla TEMP. en el modo normal para mostrar el viento, el frío, el índice de calor, el punto de rocío y la temperatura. Si pulsa el botón TEMP. durante 5 segundos, se registra un nuevo canal.

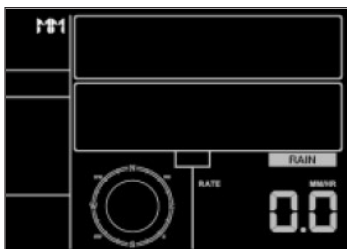
Nota: Cada 60 segundos, la unidad mide la temperatura interior, la humedad interior y la presión del aire. Si la temperatura es inferior al rango mínimo, la pantalla mostrará «--». Si la temperatura es superior al rango máximo, la unidad también muestra «--».

Velocidad del viento



- Pulse el botón SET 14 veces para seleccionar la velocidad del viento (en km/h, mph, nudos o m/s, por defecto: km/h).
- Presione el botón WIND + en el modo normal para mostrar el viento, las rachas y la dirección del viento.

Precipitaciones



- Pulse la tecla SET 15 veces para seleccionar la unidad de precipitación (in/mm; por defecto: mm).
- En el modo normal, pulse el botón RAIN para mostrar el índice de precipitaciones (lluvia puntual, diario/semanal/mensual/total).
- Pulse la tecla RAIN durante 2 segundos para restablecer la visualización de la precipitación actual.

Nota:

- Restablecer precipitación diaria, restablece automáticamente la cantidad de precipitación y el evento de precipitación
- Restablecer precipitación semanal, restablece automáticamente la precipitación diaria, la cantidad de lluvia y el evento de precipitación
- Restablecer precipitación mensual, restablece automáticamente la precipitación diaria, la semanal, la cantidad de lluvia y el fenómeno de precipitación
- Restablecer precipitación anual, restablece automáticamente la precipitación diaria, la semanal, la mensual, cantidad de lluvia y el

fenómeno de precipitación

- Reajuste de la precipitación total, reajuste automático de la precipitación mensual, semanal y diaria

Notas importantes sobre las precipitaciones:

- Índice de precipitación: los últimos 10 minutos de precipitación multiplicados por el número 6.
- Precipitación puntual: registra la lluvia desde el momento de la precipitación y se pone a 0 si la precipitación en las últimas 24 horas es inferior a 1 mm y si no ha habido precipitación en la última hora.
- Diario: definido por el día natural. Puede fijar la hora de inicio entre 0:00 y 23:00, la hora de inicio por defecto es medianoche (0:00).
- Semanal: se define por la semana natural. Puede definir el inicio desde el domingo o el lunes. El inicio por defecto es el domingo a medianoche (de domingo a sábado).
- Mensual: definido por el mes natural, por ejemplo del 1 de enero al 31 de enero.
- Anual: definido por la suma del año natural: puede fijar la hora de inicio del 1 de enero al 1 de diciembre.
- Total: total acumulado desde que se encendió la estación

Fase lunar

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



Modo de alarma

Visualización de la alarma:

1. Pulse brevemente el botón ALARM para mostrar el valor superior de la alarma.



2. Vuelva a pulsar el botón ALARM para mostrar el valor mínimo de la alarma.



- Pulse el botón RAIN para mostrar las unidades de visualización o los valores de la alarma de precipitación diaria.
- Pulse el botón WIND + para seleccionar la visualización del viento o los valores de la alarma de ráfaga.
- Pulse el botón ALARM una tercera vez o pulse el botón LIGHT/ SNOOZE para volver al modo normal.

Configuración de los modos de alarma:

1. Mantenga pulsado el botón ALARM durante 2 segundos para entrar en el modo de configuración.
2. Pulse los botones WIND+ o PRESSURE- para activar/desactivar y ajustar los valores de la alarma.
3. Pulse la tecla SET para confirmar y pasar al ajuste siguiente.
4. Pulse el botón ALARMA para activar o desactivar la alarma.

Nota: Cuando se activa la alarma, el icono de tiempo, el icono de valor alto o el icono de valor bajo parpadearán para indicar que se ha activado una alarma. Pulse el botón ALARM una tercera vez o pulse el botón LIGHT/ SNOOZE para volver al modo normal.

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

Secuencia de ajuste de la alarma:

1. Tiempo de ajuste de la alarma
2. Ajuste del valor de la alarma para temperatura interior alta
3. Ajuste del valor de la alarma para temperatura interior baja
4. Ajuste del valor de la alarma de humedad interior alta
5. Ajuste del valor de la alarma de humedad baja
6. Ajuste del valor de la alarma para temperatura exterior alta
7. Ajuste del valor de la alarma para temperatura exterior baja
8. Ajuste del valor de la alarma de humedad exterior alta
9. Ajuste del valor de la alarma de humedad exterior baja
10. Ajuste del valor de la alarma por viento fuerte
11. Ajuste del valor de la alarma para rachas fuertes
12. Ajuste del valor de la alarma por una tasa de precipitación elevada
13. Ajuste del valor de la alarma por una tasa de precipitación diaria elevada

Modo max/min

Visualización de los valores máximos:

Pulse brevemente la tecla MAX/MIN para visualizar los valores máximos



- Pulse la tecla TEMP. para mostrar los valores máximos del viento, el frío, el índice de calor, el punto de rocío y la temperatura.
- Pulse el botón RAIN para mostrar el valor máximo de precipitaciones (diario, semanal, mensual).
- Pulse el botón WIND + para mostrar los valores máximos de viento y rachas.
- Pulse el botón PRESSURE - durante dos segundos para mostrar la presión máxima relativa y absoluta.

Visualización de los valores mínimos:

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



- Pulse la tecla TEMP. para mostrar los valores mínimos del viento, el frío, el índice de calor, el punto de rocío y la temperatura.
- Pulse el botón PRESSURE - durante dos segundos para mostrar la presión mínima relativa y absoluta.

Nota: Mantenga pulsado el botón MAX/MIN durante 2 segundos para restablecer todos los valores máximos y mínimos. Pulse el botón MAX/MIN una tercera vez o pulse el botón LIGHT/ SNOOZE para volver al modo normal.

Modo de calibración

Mantenga pulsados los botones TEMP. y MAX/MIN a la vez durante 5 segundos para entrar en el modo de calibración.



- Pulse los botones WIND + y PRESSURE - para ajustar los valores.
- Pulse el botón SET para confirmar y seleccionar el valor siguiente.
- Para restablecer los valores configurados, pulse el botón ALARM.
- Pulse el botón LIGHT/ SNOOZE para salir del modo de calibración.

Orden de calibración:

1. Calibración de la temperatura interior (rango +/- 5 °C; preajuste: 0 grados)
2. Calibración de la humedad interior (rango +/- 10 %)
3. Calibración de la temperatura exterior (rango +/- 5 °C; preajuste: 0 grados)
4. Calibración de la humedad exterior (rango +/- 10 %)
5. Calibración de la presión absoluta (rango +/- 50 hpa)
6. Calibración de la dirección del viento (ajustada por grados)
7. Factor de velocidad del viento; preestablecido al 100 % (rango 50 % - 150 %)
8. Ajuste del factor de precipitación; preajuste al 100 % (rango 50 % - 150 %)

OTRAS CONFIGURACIONES

Restablecer los valores de fábrica/ Borrar memoria

Siga los pasos que se indican a continuación para restablecer los ajustes de fábrica de la unidad:

1. Desconecte la unidad de la fuente de alimentación. Para ello, desconecte el enchufe de la toma de corriente y retire las pilas del aparato.
2. Conecte el enchufe del aparato a la toma de corriente.
3. Espere a que aparezcan todos los elementos en la pantalla.
4. Mantenga pulsados los botones WIND + y PRESSURE - simultáneamente hasta que se complete la secuencia de encendido de la unidad.
5. Cambie las pilas.

Añadir un nuevo canal

Mantenga pulsado el botón LIGHT/ SNOOZE durante 5 segundos y la unidad añadirá un sensor inalámbrico.

Configuración de la retroiluminación de la pantalla

Con adaptador de red:




- La luz de fondo sólo puede estar encendida de forma permanente si el adaptador de red esté permanentemente enchufado. En cuanto se desconecta el adaptador de red del aparato, la iluminación de fondo se encenderá de forma temporal.
- Para ajustar el brillo de la luz de fondo (alto, bajo, apagado), pulse el botón LIGHT/ SNOOZE.

Sin adaptador de red:

De no pulsarse ningún botón durante este periodo, la pantalla pasa al modo de espera tras 15 segundos para ahorrar energía. En el modo de espera, mantenga pulsado el botón LIGHT/ SNOOZE o enchufe el adaptador de red para acceder al modo de funcionamiento.

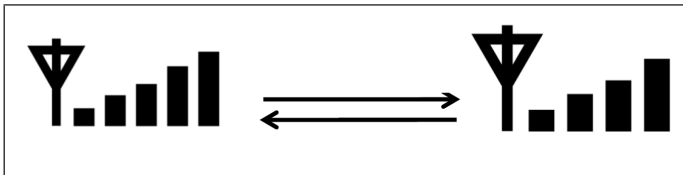
Indicadores de tendencia

- Las flechas de tendencia permiten comprobar rápidamente si la temperatura o la presión han subido o bajado durante un período de tres horas, que se actualiza cada 30 minutos.
- Ejemplo: a las 15:00, comparado con los datos de las 12:00; a las 15:30, comparado con las 12:30, etc.

	Creciente	> 3 %	> 1 °C/ 2 °F	> 1 hpa
	Se mantiene igual	<= 3 %	<= 1 C°/ 2 °F	<= 1 hpa
	Decreciente	> 3 %	> 1 °C/ 2 °F	> 1 hpa



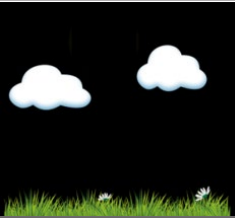


Muestra la intensidad de conexión de la red inalámbrica

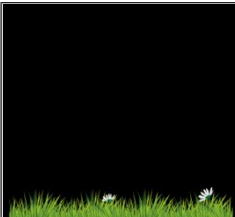
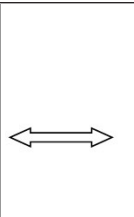

- La intensidad de la señal inalámbrica indica la calidad de la recepción. Cuando recibe toda la intensidad, el indicador de la señal muestra 5 barras.
- Si la señal se pierde una vez, se muestran cuatro barras.

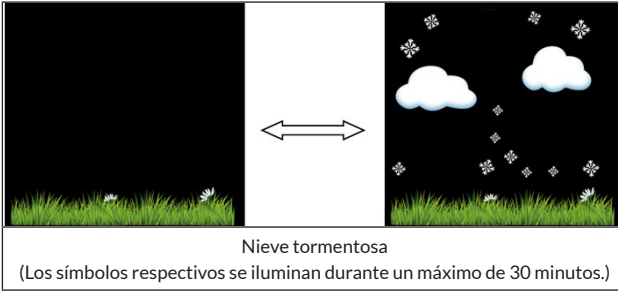


Previsión meteorológica

Los seis iconos de colores de la previsión meteorológica se utilizan para indicar los cambios de tiempo en las próximas seis horas, que se predicen con los cambios en la presión atmosférica. Dele a la estación meteorológica al menos un mes para que aprenda a registrar la presión atmosférica a lo largo del tiempo.

		
Soleado	Parcialmente soleado	Nublado
		
Lluvia	Nevado	

		
Lluvia tormentosa		
(Los símbolos respectivos se iluminan durante un máximo de 30 minutos.)		



Nota: Si la temperatura exterior es inferior a 0 °C (32 °F), aparece el símbolo «Nieve» en lugar del símbolo «Lluvia».

Previsión meteorológica - descripción y restricciones

En general, el tiempo mejora a medida que aumenta el cambio de presión (de soleado a ligeramente nublado). Cuando el cambio de presión disminuye, el tiempo suele empeorar (nublado, lluvioso o tormentoso). Si la tasa de cambio es relativamente constante, probablemente esté parcialmente nublado.

La razón por la que las condiciones actuales no coinciden con el símbolo de la previsión es que ésta se realiza con 24-48 horas de antelación. En la mayoría de los lugares esta previsión sólo tiene un 70 % de precisión y es aconsejable consultar un servicio meteorológico regional o nacional para obtener una previsión meteorológica más precisa. En algunos lugares, esta previsión puede ser menos precisa o incluso más. Aun así, sigue siendo una herramienta educativa interesante para aprender sobre los motivos del cambio del tiempo.

El «Servicio Meteorológico Nacional» (y otros servicios meteorológicos como «Accuweather» y «The Weather Channel») disponen de múltiples funciones para pronosticar las condiciones meteorológicas, como el radar meteorológico, los modelos meteorológicos y los mapas detallados de las condiciones del terreno.

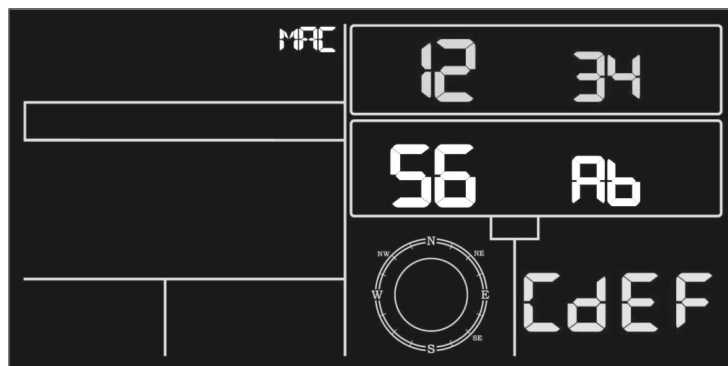
Snooze

Cuando se activa la alarma, esta suena y el símbolo de alarma parpadea durante 120 segundos. Pulse el botón SNOOZE/LIGHT para apagar la alarma durante 10 minutos y esta volverá a sonar cuando haya transcurrido ese tiempo. Pulse cualquier botón excepto SNOOZE/LIGHT para detener la alarma.

Visualización de la dirección MAC

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

La dirección MAC sería, por ejemplo, 12:34:56: AB:CD:EF:



Registre su dispositivo con la dirección MAC que recibió en Ecowitt o en un sitio web individualizado.

PUBLICACIÓN EN DIRECTO EN INTERNET

Puede utilizar su dispositivo para enviar datos a servicios meteorológicos seleccionados en Internet. Los servicios compatibles aparecen listados en la siguiente tabla:

Servicio de alojamiento	Sitio web	Descripción
Ecowitt Weather	https://www.ecowitt.net	Ecowitt es un nuevo servidor que puede albergar múltiples sensores que no son compatibles con otros proveedores.
Weather Underground	https://www.wunderground.com	Weather Underground es un servicio gratuito de alojamiento de datos meteorológicos que permite enviar y ver los datos de la estación meteorológica en tiempo real, visualizar gráficos y medidores, importar datos de texto para un análisis más detallado y descargar y utilizar las aplicaciones disponibles en el sitio web para iPhone, iPad y Android. Weather Underground es una filial de The Weather Channel e IBM.
Weather Cloud	https://weathercloud.net	Weathercloud es una red social formada por observadores del tiempo en 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 vigilancia meteorológica con sede en el Reino Unido. En WOW, los datos meteorológicos pueden enviarse desde cualquier parte del mundo.
Sitio web de creación propia		En su sitio web de creación propia, sus datos meteorológicos pueden cargarse si su sitio web utiliza el mismo protocolo que Wunderground o Ecowitt.

Conectar la estación meteorológica a Internet (WLAN)

Para poder enviar los datos meteorológicos a los servicios meteorológicos online seleccionados, la consola de la estación meteorológica debe estar conectada a Internet mediante WLAN. La consola solo puede conectarse a la WLAN cuando el adaptador de corriente externo esté 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 comprobar la conexión wifi, pero no debe establecer todavía una conexión con cada uno de los servicios meteorológicos. El motivo es que el sensor podría transmitir a la estación meteorológica la temperatura y la humedad medidas en el interior durante la prueba, transmitiendo así valores incorrectos, ya que se trata de la temperatura interior y no de la exterior. Además, el colector de lluvia puede activarse durante la configuración, registrando lluvia incluso si no está lloviendo en su ubicación. Una forma de evitar el envío de datos falsos es seguir todas las instrucciones, excepto que utilice una contraseña falsa a propósito. Una vez finalizada con éxito la instalación en el exterior, puede borrar los datos del historial de la consola y, a continuación, cambiar la contraseña. A partir de este momento, los datos correctos se transmiten al servicio meteorológico que usted elija.

Descargar la aplicación

La configuración de la WLAN puede realizarse a través de su dispositivo móvil. El dispositivo es compatible con los sistemas operativos iOS y Android. Descargue la aplicación "WS View PLUS" de la Google Play Store o de la Apple AppStore.

Conectar la consola de la estación meteorológica a la WLAN

Ahora active la aplicación que haya descargado en su dispositivo móvil. Las siguientes instrucciones muestran capturas de pantalla para la aplicación Android/iOs.

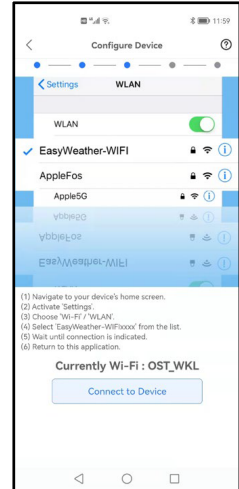
Configurar el aparato



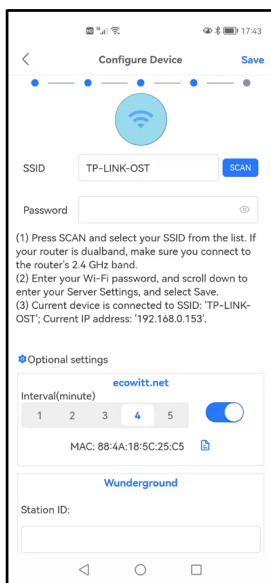
Seleccione su dispositivo de la lista de dispositivos y pulse **Next**.



Realice el procedimiento como se describe. A continuación, marque la casilla **Completed operation** y pulse **Next**.



Seleccione el dispositivo con el nombre **EasyWeather-WIFI**.



Pulse **Scan** y seleccione su SSID de la lista. A continuación, introduzca su contraseña de WiFi y pulse **Next**.

Si tiene un router de doble banda (2,4 GHz y 5,0 GHz), asegúrese de conectarse a la banda de 2,4 GHz, ya que de lo contrario la estación meteorológica no podrá conectarse a la WLAN.



Conecte la estación meteorológica **EasyWeather-WIFI** a su router a través de su dispositivo móvil. Si la conexión se ha establecido con éxito, los ajustes de subida se muestran automáticamente.

Ajustes de subida

Su dispositivo puede utilizarse para enviar los datos de su sensor a determinados servicios meteorológicos basados en Internet, como ecowitt.net, wunderground.com, weathercloud.net, wow.metoffice.gov.uk y su sitio web de creación propia. Los usuarios deben registrarse en el sitio web correspondiente para recibir un ID de estación (o dirección MAC) para su estación meteorológica y una contraseña.

Añadir servicios meteorológicos

Es posible que ya haya configurado los servicios meteorológicos durante la configuración inicial, pero también puede hacerlo más tarde. Para ello, abra la aplicación móvil y seleccione su dispositivo de la lista de dispositivos. A continuación, se muestra la pantalla del aparato.

Desplácese hasta el servicio meteorológico que desea configurar pulsando **Next** e introduzca los datos correspondientes.

No SIM 5:19 PM 75%

Upload Next

Server

ecowitt.net

Upload Interval (minutes)

1 2 3 4 5 ON OFF

MAC: A0:20:A6:36:C9:6B

Save

Register at ecowitt.net

Response time

EasyWeatherV1.4.5

Open your Web Browser, go to ecowitt.net or click on the link above. Enter the MAC address above to register your device. Return to this application, select an update interval and save.

No SIM 5:19 PM 75%

Upload Next

Server

Wunderground

Station ID

IU5E7FU430

Station Key

Isrling198

Save

Register at Wunderground

Wunderground PWS

EasyWeatherV1.4.5

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.

No SIM 5:19 PM 75%

Upload Next

Server

Weathercloud

Weathercloud ID

Weathercloud Key

Save

Register at Weathercloud

Response time

EasyWeatherV1.4.5

Open your Web Browser, go to weathercloud.net or click on the link above, and register your weather station. Return to this application, enter the weather cloud ID and Key and select save.

No SIM 5:19 PM 75%

< Upload Next

Server

WeatherObservationsWebsite

Station ID

Station Key

Save

Register at WeatherObservationsWebsite

EasyWeatherV1.4.5

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.

No SIM 5:19 PM 75%

< Upload

Server

Customized

Disable Enable

Protocol Type Same As

Ecovitt Wunderground

Server IP / Hostname

Path

/weatherstation/updateweatherstation.php?

Station ID

Station Key

Port

80

Upload Interval

60 Seconds

You can upload the data to a custom server.

ECOWITT WEATHER

Se recomienda utilizar el servidor meteorológico de Ecowitt para supervisar y registrar los datos de sus sensores. Configúrelo de la siguiente manera:

- En la página **ecowitt.net Upload**, active el botón **ON** y establezca el tiempo de intervalo de subida.
- Pulse Guardar en la página.
- Haga clic en **Register at ecowitt.net** y complete el registro en la página.

The image displays two side-by-side screenshots of the Ecowitt Device registration interface. The left screenshot shows the registration form with the following fields and values:

- Device: EasyWeather-WIFI9316
- MAC: B4:E6:2D:42:93:16
- Public:
- E-mail: 2487802231@qq.com
- Password: 123456abc

The right screenshot shows the Captcha field, which is currently empty.

- Pulse el botón **(+)** y seleccione su dirección de correo electrónico.
- Establezca una contraseña para su cuenta de ecowitt
- Pulse **Submit**.
- Introduzca el captcha que se le ha enviado a su bandeja de entrada de correo electrónico y pulse **Submit**.

Nota: si no ha recibido el captcha en su buzón de correo electrónico, compruebe su carpeta de correo no deseado.

La aplicación WS View Plus solo admite el ajuste de las unidades. Para realizar todos los ajustes por completo, visite el sitio web de ecowitt en su navegador o en un ordenador. Si no ha podido registrarse en la aplicación WS View Plus, vaya a la página web de ecowitt para registrarse y añadir el dispositivo.

Visualización de los datos en ecowitt.net

Puede ver los datos de su sensor en el sitio web ecowitt.net. Utilice esta URL donde el ID de su estación sustituye el texto **STATIONID**.

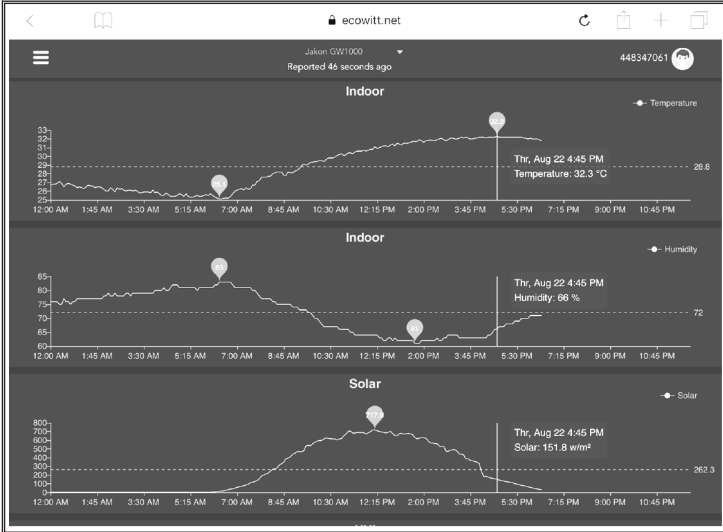
<https://www.ecowitt.net/home/index?id=STATIONID>

Si quiere compartir los datos de su estación con otros usuarios, puede utilizar la opción Compartir del menú para crear un enlace para compartir.

Aparece una página como esta en la que se pueden ver los datos actuales y también los históricos.



Vista gráfica



Vista de la lista

6:37 PM Thu Aug 22

ecowitt.net

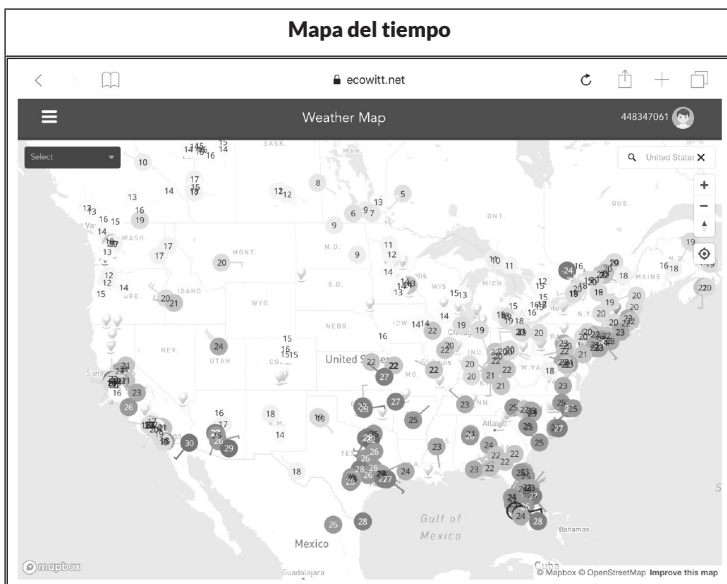
Jakon GW1000
 Reported 13 seconds ago

448347061

Daily Aug 22, 2019

Time	Temperature (°C)	Humidity(%)	Dew Point(°C)	Feels Like(°C)	Temperature (°C)	Humidity(%)	Absolute(hPa)	Relative(hPa)	Wind Speed(m/s)	Wind Gust(m/s)	Wind Dir(°)
2019-08-22 18:30	31.3	77	26.8	40.9	31.8	72	997.8	997.8	1.0	2.0	41
2019-08-22 18:25	31.5	77	26.9	41.3	31.8	71	997.7	997.7	1.1	1.5	22
2019-08-22 18:20	31.5	76	26.8	41.2	31.9	71	997.8	997.8	0.8	1.5	31
2019-08-22 18:15	31.6	76	26.9	41.4	32.0	71	997.7	997.7	0.9	2.0	22
2019-08-22 18:10	31.7	75	26.8	41.5	32.0	71	997.6	997.6	0.7	2.0	31
2019-08-22 18:05	31.8	75	26.8	41.6	32.0	71	997.6	997.6	0.8	2.6	22
2019-08-22 18:00	31.9	74	26.7	41.6	32.1	71	997.5	997.5	1.1	3.1	81
2019-08-22 17:55	31.9	75	26.9	41.9	32.0	70	997.5	997.5	1.1	3.6	71
2019-08-22 17:50	32.1	74	26.9	42.4	32.1	70	997.4	997.4	1.0	2.0	51
2019-08-22 17:45	32.2	74	27.0	42.6	32.1	70	997.4	997.4	1.7	2.6	11
2019-08-22 17:40	32.3	74	27.1	42.9	32.2	70	997.1	997.1	0.6	2.0	22
2019-08-22 17:35	32.5	73	27.0	43.1	32.2	69	997.3	997.3	0.9	2.6	61
2019-08-22 17:30	32.7	72	27.1	43.6	32.2	69	997.4	997.4	0.6	1.5	51





Avisos por correo electrónico

Alerts 867941883

Alert Settings luna

Indoor: Temperature is less than °C Save

Alert History

2019-09-05 18:16:08	You have an Ecowitt Weather Alert: Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
18:11:03	You have an Ecowitt Weather Alert: Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
18:05:58	You have an Ecowitt Weather Alert: Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
18:00:53	You have an Ecowitt Weather Alert: Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
17:55:48	You have an Ecowitt Weather Alert: Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
17:50:43	You have an Ecowitt Weather Alert: Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
17:45:38	You have an Ecowitt Weather Alert: Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
17:40:33	You have an Ecowitt Weather Alert: Temperature at luna is 30.0°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.

WEATHER UNDERGROUND

Si desea utilizar **wunderground.com**, debe tener una cuenta y registrar su nueva estación meteorológica. Puede hacerlo en la página **Wunderground Upload** en la aplicación WS View Plus:

Haga clic en **Register at Wunderground.com** y complete el registro en la página.

WEATHER UNDERGROUND Sensor Network Maps & Radar Severe Weather News & Blogs Mobile Apps More

San Francisco, CA 53 °F Clear Manhattan, NY 51 °F Clear Schiller Park, IL (00176) 41 °F Mostly Cloudy Boston, MA 54 °F Cloudy Houston, TX 79 °F Cloudy London, England, United Kingdom (WCAH TDE) 51 °F Mostly Cloudy

Member Account

Join Weather Underground

- Choose real-time alerts for your city.
- Choose adding your webcam or personal weather 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](#)

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

Visite **Wunderground.com** y haga clic en **Join**, como indica la flecha de la esquina superior derecha, y seleccione la opción **Sign up for free**.

WEATHER UNDERGROUND Sensor Network Maps & Radar Severe Weather News & Blogs Mobile Apps More

San Francisco, CA 53 °F Clear Manhattan, NY 51 °F Clear Schiller Park, IL (00176) 40 °F Boston, MA 54 °F Houston, TX 79 °F London, England 52 °F

San Francisco, CA

50 °F
Feels like 47 °

48 °

4% / 0.00 in

50° 49° 49° 50° 63° 50° 51°

12AM 3AM NOON 9PM 12AM

Full Forecast

Welcome back! [My Profile](#)

- Member Settings
- My Devices**
- Sign Out

Haga clic en **My Profile** y seleccione **My Devices** para registrar su emisor.

WEATHER UNDERGROUND | Sensor Network | Maps & Radar | Severe Weather | News & Blogs | Mobile Apps | More | Search Locations | My Profile

Member Settings

EMAIL & PASSWORD | HOME & FAVORITES | **MY DEVICES** | API KEYS

Manage Devices Add New Device

0 DEVICES TOTAL

No devices to show

Weather Underground is a global community of people connecting data from

Seleccione **Add New Device**.

Add a New Device

TYPE | LOCATION | DETAILS | DONE

Select a Device Type

25%

Personal Weather Station

other Next

- RainWise MK-III-LR
- RainWise AgroMET
- Raspberry Pi
- Texas Instruments WR-25-C
- Texas Instruments WLS-8000
- Texas Instruments WPS
- Texas Instruments WRS-Standard
- Texas Instruments WRS-Solar
- TML208
- Tycon Power Systems ProWeatherStation
- WeatherFlow
- WeatherHawk 611
- WeatherHawk 610
- WeatherHawk 620
- WeatherHawk 621
- WeatherHawk 232
- WeatherHawk 916
- WeatherHawk 922
- WeatherHawk 240
- other Next

Outdoor Webcam

Select camera type Next

Cancel

Technology LLC 2014, 2021

Seleccione su estación meteorológica de la lista o seleccione **other** y haga clic en **Next**.

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Set Device Name & Location

50%

Device Location:


Address Manual

48.101,11.363

Your Location has been verified and added!

Elevation: 1841 ft.
 Lat. Lon: 48.101, 11.363
 Neighborhood: Krailling
 Time Zone: Europe/Berlin

Back Next



Seleccione la opción **Address** o **Manual** y busque su ubicación. A continuación, pulse **Next**.

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required)

Give Your Device a Name

Surface Type:

Elevation:(Required)

89

Associate Webcam:

Select WebCams

Device Hardware:(Required)

other

Height Above Ground:

ft. Above Ground

You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy

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

[Learn more about how we take your privacy seriously](#)

(Required)

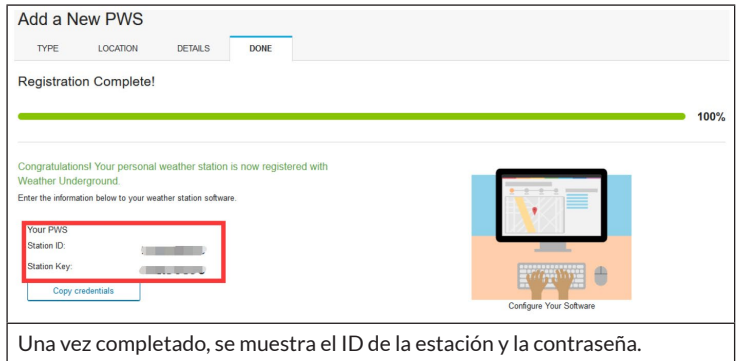
I Accept I Deny

Email Preferences:

I would like to receive PWS notifications.

Back Next

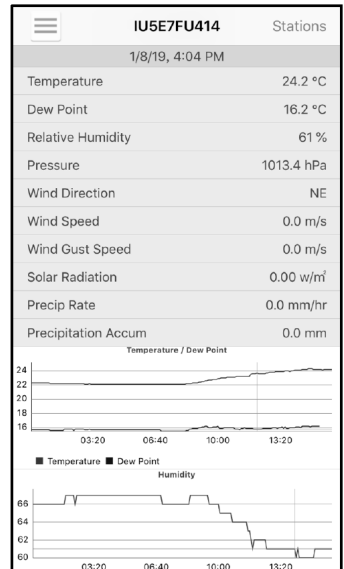
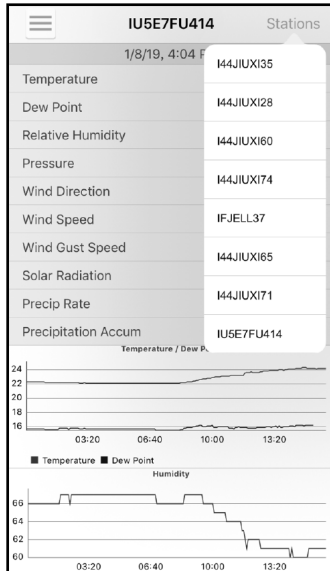
Esta vez se le pedirán detalles sobre su estación meteorológica. Rellene el formulario y haga clic en **Next** cuando haya terminado.



Una vez completado, se muestra el ID de la estación y la contraseña.

- Anote el identificador y la contraseña de la estación generados para usted.
- Vuelva a la aplicación e introduzca el ID y la contraseña de la estación.
- Pulse **Save**.
- Regrese a la página de menú y selecciona **WU Dashboard** (para la versión Android) o seleccione su emisora en **Stations** (para la versión iOS). Dentro de unas horas verá en pantalla los datos actuales de la WU, incluidos los gráficos.

Nota: el panel de control WU muestra los datos recibidos del servidor WU. Para ello es necesario que el dispositivo móvil esté conectado a Internet. Por lo tanto, es posible recibir datos incluso si no está en su red wifi doméstica, sino utilizando los datos móviles de su smartphone.



Visualización de los datos en wunderground.com

También puede ver los datos de su estación meteorológica en el sitio web wunderground.com. Utilice esta URL donde el ID de su estación sustituye el texto **STATIONID**.

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

Aparece una página como esta en la que se pueden ver los datos actuales y también los históricos.

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/m ²
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, [DARWIN13]

Previous Daily Mode Jul 6 2018 View Next

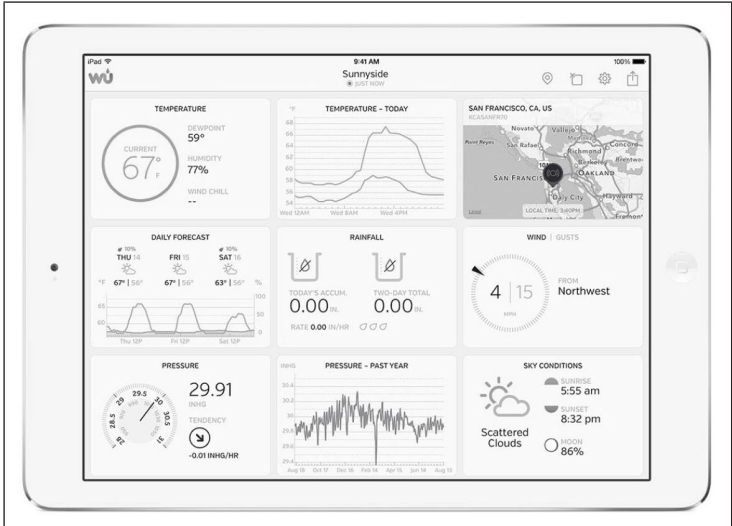
Summary
July 6, 2018

	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 otras aplicaciones muy útiles. Las URL que se indican aquí conducen a las versiones web de las páginas de la aplicación. También puedes encontrarlas directamente en la App Store de iOS o en la Google Play Store.

WunderStation: aplicación para iPad que permite visualizar los datos y gráficos de su emisora:

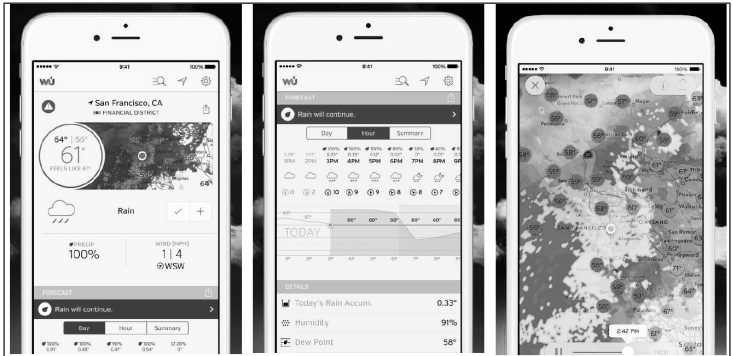
<https://itunes.apple.com/us/app/wunderstation-weather-from-your-neighborhood/id906099986>



Weather Underground Forecast: aplicación para iOS y Android de previsión meteorológica:

<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: consulte las condiciones meteorológicas de su barrio o incluso de su propio jardín. Se conecta con wunderground.com:

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



GESTIONAR LOS DISPOSITIVOS Y AJUSTES

Device List	
EasyWeather-WIFID05E IP: 10.0.1.27 MAC: A0:20:A6:35:D0:5E	>
WH2650A-WIFIBA3B IP: 10.0.1.6 MAC: 5C:CF:7F:23:BA:3B	>
WH2650A-WIFIBB00 IP: 10.0.1.4 MAC: 5C:CF:7F:23:BB:00	>
GW1000-WIFI885C IP: 10.0.1.18 MAC: 84:F3:EB:21:88:5C	>
GW1000A-WIFI2612 IP: 10.0.1.7 MAC: 84:F3:EB:25:26:12	>
EasyWeather-WIFID235 IP: 10.0.1.5 MAC: EC:FA:BC:15:D2:35	>
GW1000-WIFIRC73	

Cuando esté en la pantalla del panel de control de WU, puede pulsar el botón **Menu** (arriba a la derecha) y seleccionar **Device List** para ver todos sus dispositivos.

Puede pulsar en su dispositivo para ver o cambiar los ajustes.

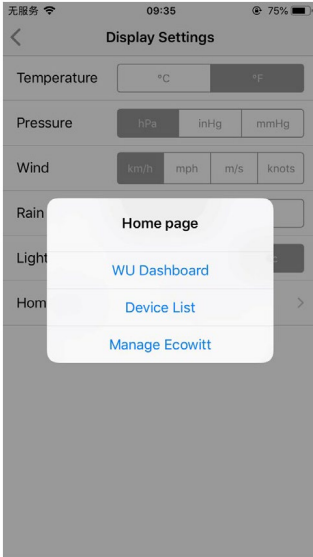
Nota: esta función requiere que el smartphone y la consola estén en la misma red.

Gestionar Wunderground

WU Stations	Add
I44JIUXI35	Delete
I44JIUXI28	Delete
I44JIUXI60	Delete
I44JIUXI74	Delete
IFJELL37	Delete
I44JIUXI65	Delete
I44JIUXI71	Delete
IU5E7FU414	Delete
KCAMOUNT191	Delete
I44JIUXI36	Delete
IU5E7FU429	Delete

Puede añadir o eliminar los ID de las estaciones WU seleccionando **Manage Wunderground** en el submenú.

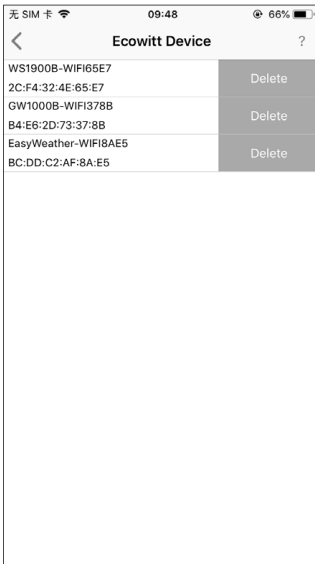
Configuración



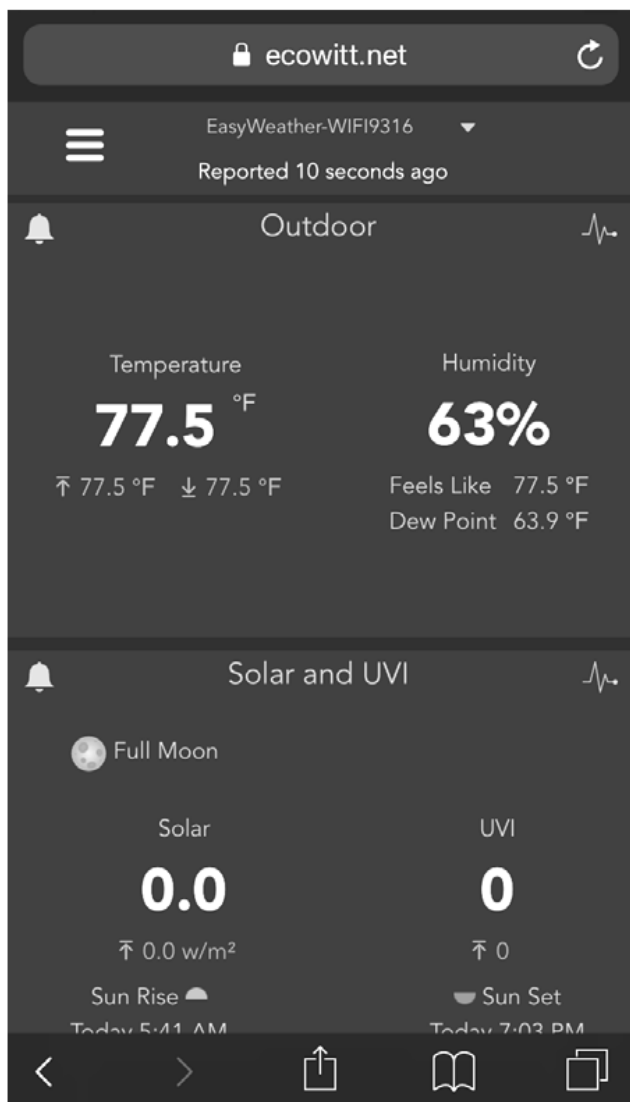
Puede establecer las unidades de visualización deseadas o la página de inicio predeterminada de la aplicación seleccionando **Settings** en el submenú.

Una vez que haya creado correctamente su cuenta de Ecovitt en la aplicación WS View Plus, puede seleccionar **Manage Ecovitt** en el submenú para gestionar su dispositivo.

Administrar Ecovitt

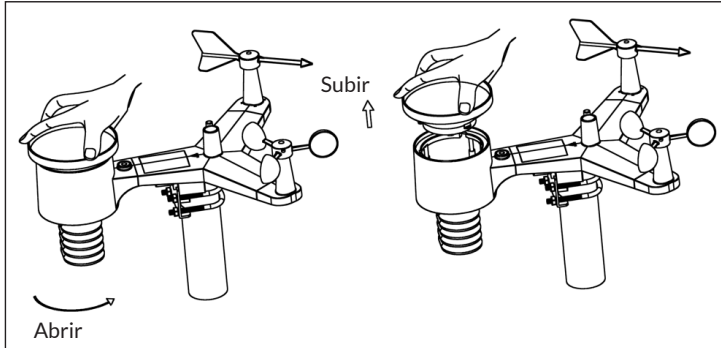


Puede ver los datos de su estación meteorológica pulsando en su dispositivo en esta pantalla.



LIMPIEZA Y CUIDADO

1. Limpie el recolector de precipitaciones cada 3 meses. Gire el embudo en sentido contrario a las agujas del reloj y levántelo para liberar el pluviómetro. Límpielo con un paño húmedo. Elimine la suciedad, los residuos y los insectos. De haber un problema de infestación de insectos rocíe el sensor ligeramente con un insecticida.




2. Limpie el sensor UV y el módulo solar cada 3 meses con un paño húmedo.
3. Cambie la pila cada 1 o 2 años. Si las pilas permanecen insertadas durante mucho tiempo, pueden producirse fugas debido a las condiciones ambientales. En condiciones extremas, compruebe las baterías cada 3 meses (al limpiar el panel solar).
4. Cuando cambie las baterías, aplique un compuesto antioxidante a los terminales de la batería, disponible en Amazon y en la mayoría de las ferreterías.
5. En los días de nieve, rocíe la parte superior de la estación meteorológica con un spray anticongelante de silicona para evitar que se acumule la nieve.

DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE ANOMALÍAS

Anomalía	Solución
El sensor exterior no se conecta a la consola.	La consola registra los datos del sensor exterior como no válidos y debe reiniciarse. Para ello, pulse el botón de reinicio como se describe en el apartado «Botón de reinicio y LED de transmisión». Mantenga pulsado el botón RESET con el extremo de un clip abierto durante 3 segundos para descargar completamente la tensión. Retire las pilas y espere un minuto mientras cubre el panel solar para descargar la tensión. Vuelva a colocar las pilas y sincronice el sensor de exterior con la consola (mantenga una distancia de unos 3 metros).
	El indicador LED situado junto al compartimento de las pilas parpadea aprox. cada 16 segundos. De no encenderse el LED cada 16 segundos, sustituya las pilas del sensor exterior. Si las pilas han sido sustituidas recientemente, compruebe la polaridad. Si el sensor parpadea cada 16 segundos, pase al siguiente paso.
	Es posible que se haya producido una pérdida temporal de la conexión debido a interferencias u otros factores ambientales, o que se hayan sustituido las pilas del sensor exterior y no se haya reiniciado la consola. La solución más sencilla es encender y apagar el aparato (desconecte el enchufe de la toma de corriente y extraiga las pilas. Espere 10 segundos y luego vuelva a colocar las pilas y reconecte el enchufe a la toma de corriente).
El sensor de temperatura muestra valores demasiado altos durante el día.	Asegúrese de que el sensor exterior no está demasiado cerca de fuentes de calor u obstáculos, como edificios, aceras, paredes o aparatos de aire acondicionado. Utilice la función de calibración para compensar los problemas de instalación relacionados con las fuentes de calor radiante.
La presión relativa no coincide con la información de estaciones meteorológicas oficiales.	Probablemente se muestra la presión absoluta y no la relativa. Seleccione la presión relativa. Asegúrese de que el sensor está correctamente calibrado con una estación meteorológica oficial.

Anomalía	Solución
El colector de lluvia indica que llueve aunque no llueva.	Una instalación inestable (balanceo en la barra de montaje) puede hacer que el colector de lluvia se incline, indicando falsamente que llueve. Asegúrese de que el colector de lluvia esté bien fijado y sea estable.
No se transfieren datos a Wunderground.com.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que la contraseña o clave de autenticación introducida es correcta y que se trata de la contraseña de registro de wunderground.com. La contraseña no debe comenzar con un carácter especial (esto es una restricción de Wunderground.com, no de la estación). Ejemplo: \$oewkrf no es una contraseña válida, pero oewkrf\$ sí. 2. Compruebe que se haya introducido correctamente el ID de la estación meteorológica. El ID de la estación contiene letras mayúsculas, y el problema más común es que se intercambie una O por un 0 (o viceversa). Ejemplo: KAZPHOEN11, no KAZPHOEN11. 3. Asegúrese de que la hora y la fecha están correctamente configuradas en la consola. Si se configuran de forma incorrecta, pueden transmitirse datos antiguos y no en tiempo real. 4. Asegúrese de que ha configurado la zona horaria correcta. Si se configuran de forma incorrecta, pueden transmitirse datos antiguos y no en tiempo real. 5. Compruebe los ajustes de cortafuegos de su rúter. La consola envía datos a través del puerto 80.

Anomalía	Solución
No hay conexión wifi	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="542 161 1016 264">1. Compruebe que el icono de wifi aparece en pantalla. Si la conexión wifi se ha establecido correctamente, el símbolo WLAN  aparece en el espacio de la hora en pantalla.<li data-bbox="542 264 1016 344">2. Asegúrese de que la configuración de la wifi de su módem sea correcta (nombre de red y contraseña).<li data-bbox="542 344 1016 424">3. Asegúrese de que el enchufe de la consola esté conectado. No se puede establecer ninguna conexión wifi en el modo de sólo batería.<li data-bbox="542 424 1016 560">4. La consola sólo admite rúters con 2,4 GHz y sólo puede conectarse a ellos. Si tiene un rúter de 5 GHz y es de doble banda, tiene que desactivar la banda de 5 GHz y activar la de 2,4 GHz.<li data-bbox="542 560 1016 588">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 de 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 retirada de aparatos conforme a las leyes contribuye a proteger el medio ambiente y a las personas a su alrededor frente a posibles consecuencias perjudiciales para la salud. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con su ayuntamiento o con el servicio de eliminación de residuos domésticos.

Este producto contiene baterías. Si en su país existe una normativa para la eliminación de baterías, estas no deben ser arrojadas al cubo de la basura común. Infórmese sobre la legislación de su país que regula la retirada y eliminación de las pilas y baterías. La retirada y eliminación de pilas conforme a la ley protege el medio ambiente y a las personas frente a posibles riesgos para la salud.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Fabricante:

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

Importador para el Reino Unido:

Berlin Brands Group UK Limited
PO Box 42
272 Kensington High Street
London, W8 6ND
United Kingdom

Chal-Tec GmbH declara por la presente que el tipo de sistema de radio Huygens cumple con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: use.berlin/10032850

