

Stație meteo Wi-Fi wireless alimentată cu energie solară Manual de utilizare AW006

Cuprins

1. Introducere	3
2. Avertismente și precauții.....	3
3. Ghid de ponire rapidă.....	3
4. Verificare preinstalare și inspectia amplasamentului	4
4.1 Verificare preinstalare	4
4.2 Inspectia amplasamentului.....	4
5. Noțiuni de bază.....	5
5.1 Lista pieselor	5
5.2 Unelte recomandate	6
5.3 Configurarea rețelei de senzori	7
5.3.1 Instalarea giruetei.....	8
5.3.2 Instalarea stâlpului de montare.....	8
5.3.3 Instalarea bateriilor.....	10
5.3.4 Montarea stației meteo.....	10
5.3.5 Butonul de resetare și LED-ul transmițătorului	12
5.4 Cele mai bune practici pentru comunicarea fără fir	13
5.5 Consola de afișare.....	14
5.5.1 Suport vertical de birou	15
6. Funcționarea consolei de afișare	16
6.1 Ecranul de afișare.....	16
6.2 Configurarea inițială a consolei de afișare.....	17
6.3 Funcția tastelor	18
6.4 Modul de setare.....	20
6.4.1 BEEP:.....	21
6.4.2 MAX/MIN zilnic:	22
6.4.3 Timpul / Data	22
6.4.4 Presiunea	23
6.4.5 Lumina.....	24
6.4.6 Temperatura	24
6.4.7 Viteza vântului	25

6.4.8 Rain	25
6.4.9 Faza lunii.....	26
6.5 Alarm mode.....	26
6.5.1 Vizualizare valoare alarmă.....	26
6.5.2 Mod setare alarmă:.....	27
6.5.3 Ordinea setării alarmelor:.....	28
6.6 Mod max / min	28
6.6.1 Apăsati și eliberați tasta MAX/MIN pentru a afișa datele MAX	28
6.6.2 Apăsati din nou pentru a afișa datele minime	29
6.7 Modul de calibrare.....	29
6.7.1 Ordinea de calibrare:	29
6.8 Alte caracteristici.....	30
6.8.1 Resetare la setările din fabrică / ștergerea memoriei	30
6.8.2 Înregistrarea unui nou transmițător.....	30
6.8.3 Retroiluminarea (retroiluminare constantă necesită funcționarea cu un adaptor de curent alternativ.).....	30
6.8.4 Indicatori de tendință.....	31
6.8.5 Indicator de putere a semnalului wireless	31
6.8.6 Prognoza meteo.....	31
6.8.7 Amânarea	33
6.8.8 Afișarea adresei MAC	34
7. Specificații:.....	34
8. Publicare live pe internet	36
8.1 Conectarea consolei stației meteo la WiFi.....	37
8.1.1 Descărcarea aplicației mobile.....	37
8.1.2 Conectarea consolei la Wi-Fi	37
8.2 Aplicație mobilă - Lista dispozitivelor.....	56
8.3 Aplicație mobilă - Verificarea datelor meteorologice și graficul WU .	57
8.4 Aplicație mobilă - Eliminarea sau adăugarea unui ID WU.....	58
8.5 Aplicație mobilă - Setare unități.....	59
9. Înregistrarea pe WeatherUnderground.com prin PC sau Mac.....	61
10. Întreținerea	61
10.1 Curățarea avansată a pluviometrului.....	67
11. Ghid de depanare.....	69

1. Introducere

Vă mulțumim pentru achiziționarea stației meteo WiFi wireless alimentată cu energie solară. Ghidul de utilizare prezentat în continuare oferă instrucțiuni pas cu pas pentru instalare, operare și depanare.

2. Avertismente și precauții



Avertisment: Orice obiect metalic poate atrage un fulger, inclusiv stâlpul de montare al stației meteo. Nu instalați niciodată stația meteo pe timp de furtună.



Avertisment: Instalarea stației meteo într-o zonă înaltă poate duce la răniri sau la deces. Efectuați cât mai mult posibil din verificarea și operarea inițială la sol și în interiorul unei clădiri sau case. Instalați stația meteo numai într-o zi senină și fără precipitații.

3. Ghid de pornire rapidă

Deși manualul este cuprinzător, o mare parte din informațiile conținute pot fi intuitive. În plus, manualul nu are o linie corespunzătoare, deoarece secțiunile sunt organizate pe componente.

Necesar		
Etapa	Descriere	Secțiune
1	Asamblați și alimentați cu energie rețeaua de senzori	5.3.1-5.3.3
2	Porniți consola de afișare și sincronizați cu rețeaua de senzori	5.5
5	Montați rețeaua de senzori	5.3.4
3	Setați data și ora pe consolă	6.4.3
4	Calibrați presiunea relativă la condițiile de la nivelul mării	6.4.4
6	Resetați precipitațiile la zero pe consolă	6.4.8
Opțional		
7	Configurați WiFi-ul	8.1
8	Înregistrați-vă și încărcați pe Weather Server	9

Ghidul de pornire rapidă următor oferă doar pașii necesari pentru instalarea, funcționarea stației meteo și încărcarea pe internet, împreună cu referințe la secțiunile specifice.

4. Verificare înainte de instalare și inspecția amplasamentului

4.1 Verificare înainte de instalare

Înainte de a instala stația meteo pe amplasamentul permanent, vă recomandăm să operați stația meteo timp de o săptămână într-o locație temporară cu acces facil. Acest lucru vă va permite să verificați toate funcțiile, să asigurați funcționarea corectă și să vă familiarizați cu stația meteo și procedurile de calibrare. Acest lucru vă va permite, de asemenea, să testați raza de acțiune a rețelei wireless aferente stației meteo.

4.2 Inspecția amplasamentului

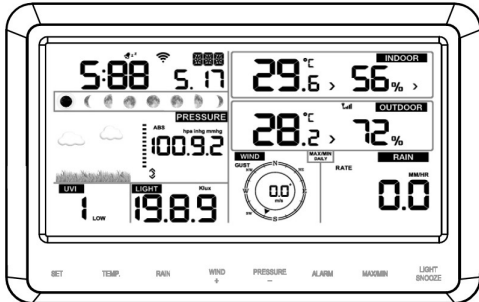
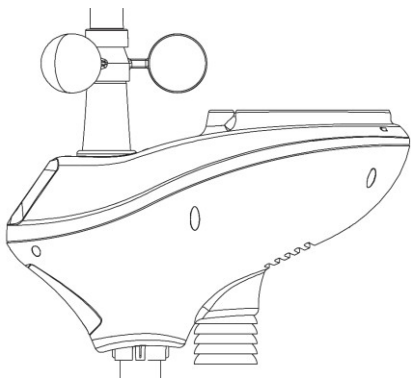
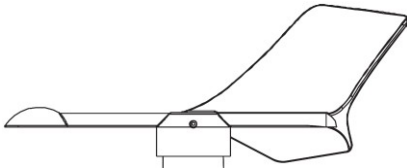
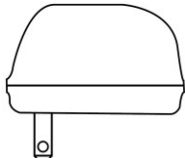
Efectuați o inspecție a amplasamentului înainte de a instala stația meteo. Luați în considerare următoarele:

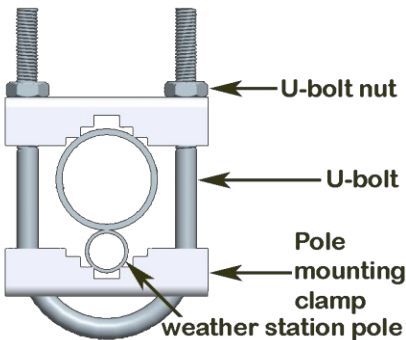
1. Trebuie să curățați pluviometrul la fiecare câteva luni și să schimbați bateriile alcaline la fiecare 2-3 ani. Asigurați acces facil la stația meteo.
2. Evitați transferul de căldură radiantă din clădiri și structuri. În principiu, instalați rețeaua de senzori la cel puțin 5 picioare (aprox. 153 cm) de orice clădire, structură, sol sau acoperiș.
3. Evitați obstrucțiile cauzate de vânt și ploaie. Regula generală este instalarea rețelei de senzori la cel puțin patru ori distanța față de înălțimea celei mai înalte obstrucții. De exemplu, dacă clădirea are o înălțime de 20 de picioare (aprox. 210 cm), iar stâlpul de montare are o înălțime de 6' (aprox. 183 cm), instalați $4 \times (20 - 6) = 56'$ (aprox. 1707 cm) distanță.
4. Raza de acțiune a rețelei wireless. Comunicația radio între receptor și emițător într-un câmp deschis poate ajunge la o distanță de până la 330 de picioare (aprox. 1059 cm), cu condiția să nu existe obstacole interferente, cum ar fi clădiri, copaci, vehicule, linii de înaltă tensiune. Semnalele wireless nu vor pătrunde în clădirile metalice. În cele mai multe condiții, raza maximă de acțiune a rețelei wireless este de 100' (3048 cm).
5. Interferențele radio, cum ar fi computerele, aparatele de radio sau televizoarele pot, în cel mai rău caz, să întrerupă în totalitate comunicațiile radio. Trebuie să țineți cont de acest lucru atunci când alegeți consola sau locațiile de montare. Asigurați-vă că amplasați consola de afișare este la cel puțin 5 metri distanță de orice dispozitiv electronic pentru a evita interferențele.

5. Noțiuni de bază

Stația meteo WiFi este formată dintr-o consolă de afișare (receptor), o rețea de senzori all-in-one și un termo-higrometru-barometru fără fir.

5.1 Lista pieselor

CANT	Articol	Imagine
1	Dimensiunile cadrului consolei de afișare (LxLxH): 18,7x11,5x1,9cm (7,35 x 4,5 x 0,75") Dimensiuni LCD (LxW): 15,6x 7,6cm (6.,2 x 3")	
1	Rețeaua de senzori	
1	Giruetă	
1	Adaptor de 5V CC	

1	Stâlp	
1	Șurub în U pentru montare pe stâlp	
2	Cleme de montare pe stâlp	
2	Piulițe cu șurub în U de montare pe stâlp	
1	Cheie imbus	
1	Manual de utilizare	

5.2 Unelte recomandate

- Șurubelniță de precizie (pentru șurubul mic Phillips de pe ușa capacului bateriei)
- Cheie universală (pentru montarea stâlpului)
- Busolă sau GPS (pentru calibrarea direcției vântului)

5.3 Configurarea rețelei de senzori

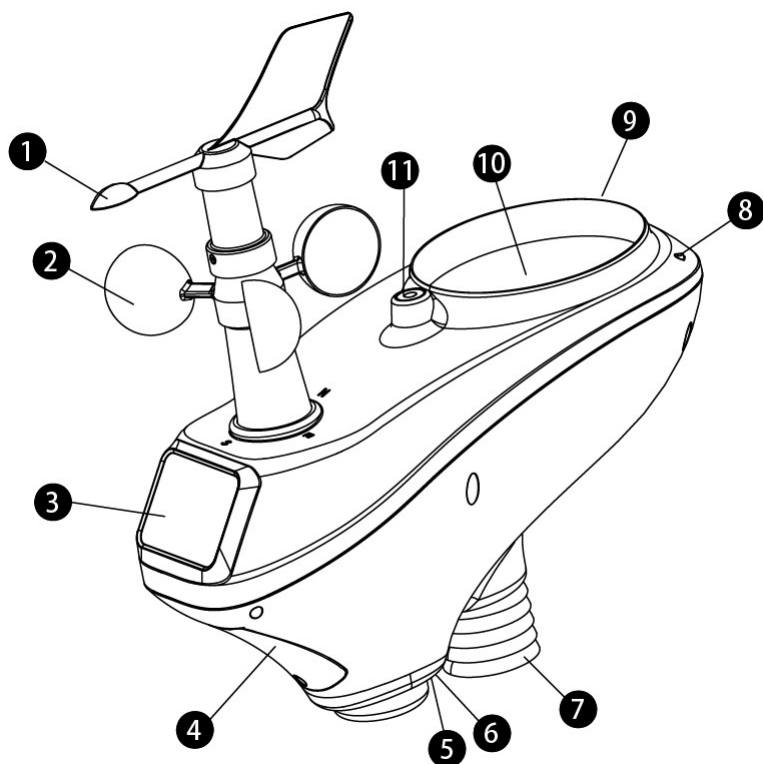


Figura 1

Nr.	Descriere	Nr.	Descriere
1	Giruetă (măsoară direcția vântului)	7	Senzor termo-higrometru (măsoară temperatura și umiditatea)
2	Senzor viteză vânt (măsoară viteza vântului)	8	Senzor UV
3	Colector solar	9	Senzor de radiație solară
4	Compartiment bateria alcalină	10	Colector precipitații (golire automată)
5	Indicator de transmisie LED (se aprinde timp de 4 sec. la pornire, clipește o dată la 16 sec.)	11	Nivel bule
6	Buton de resetare		

5.3.1 Instalarea giruetei

Consultați Figura 2. (a) Localizați și aliniați cheia fixă pe arborele giruetei și împingeți girueta pe arbore. (b) strângeți șurubul de fixare cu cheia hexagonală (inclusă).

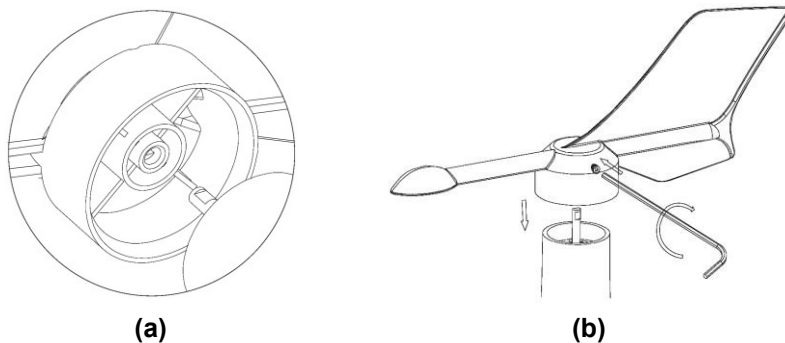


Figura 2

5.3.2 Instalarea stâlpului de montare

Consultați Figura 3. Scoateți manșonul stâlpului de montare rotindu-l în sens invers acelor de ceasornic.

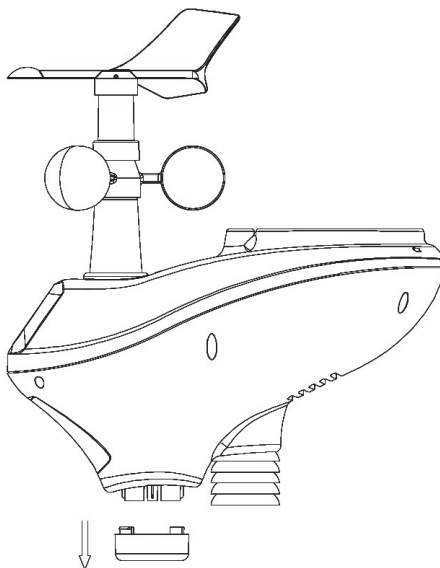


Figura 3

Consultați Figura 4. Localizați și aliniați canelura pe rețeaua de senzori și stâlpul de montare.

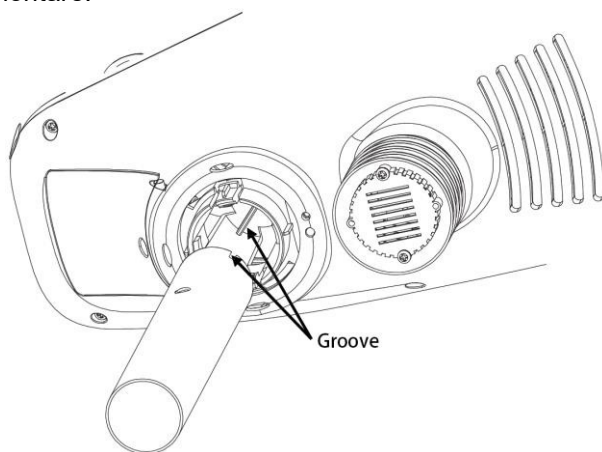


Figura 4

Consultați Figura 4. Rotiți manșonul stâlpului de montare pentru a fixa stâlpul în poziție, rotind în sensul acelor de ceasornic.

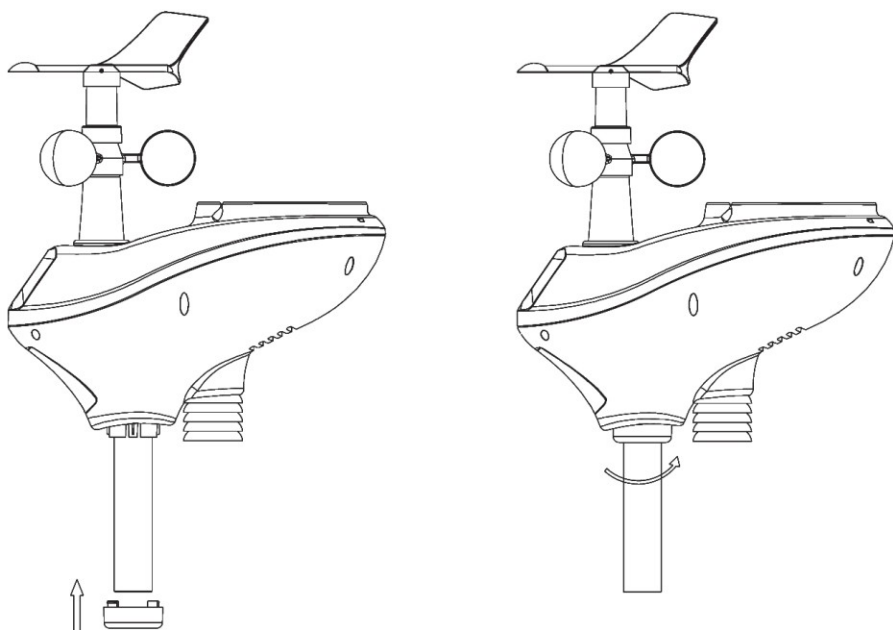


Figura 5

5.3.3 Instalarea bateriilor

Consultați Figura 6. Localizați ușa bateriei în partea de jos a rețelei de senzori. Rotiți șurubul de reglare în sens invers acelor de ceasornic pentru a deschide compartimentul bateriei. Introduceți bateriile 3xAA (nu sunt incluse). Indicatorul LED din partea de jos a rețelei de senzori se va aprinde timp de patru secunde și va clipi în mod normal o dată la 16 secunde (perioada de actualizare a transmisiei).

Închideți ușa bateriei și strângeți șurubul de reglare.

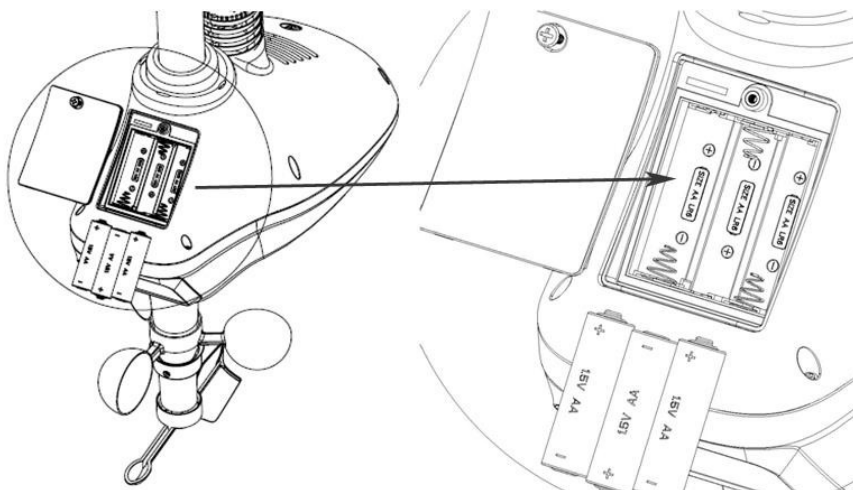


Figura 6

Notă: Recomandăm bateriile cu litium pentru climă rece, totuși, bateriile alcaline sunt suficiente pentru majoritatea climatelor. Nu recomandăm baterii reîncărcabile. Au tensiuni mai mici, nu funcționează bine la intervale mari de temperatură și nu durează la fel de mult, rezultând o recepție mai slabă.

5.3.4 Montarea stației meteo

Fixați stâlpul de montare pe stâlpul sau suportul de montare (achiziționate separat) cu șuruburile în U, suporturile pentru stâlpul de montare și piulițele, ca în Figura 7. Strângeți stâlpul de montare pe stâlpul de montare cu ansamblul de șurub în U. Asigurați-vă că stâlpul de montare este cât mai departe de senzorul de temperatură, ca în Figura 7.

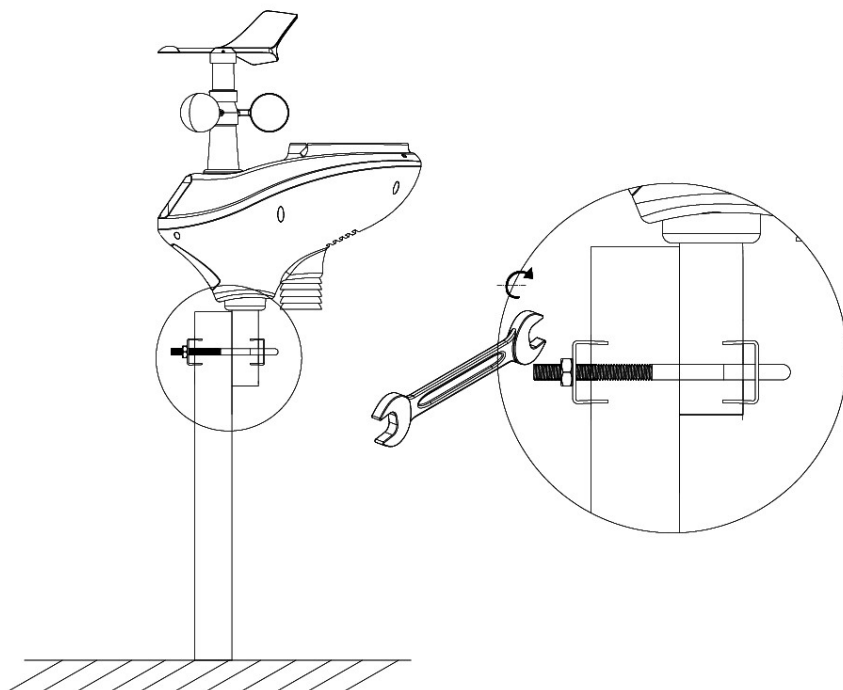


Figura 7

1. Referință
2. Figura 8. Localizați cei patru indicatori ai rozei busolei giruetei de N, E, S, V (reprezentând Nord, Est, Sud și Vest). Aliniați direcția rozei busolei la instalarea finală cu o busolă sau GPS.

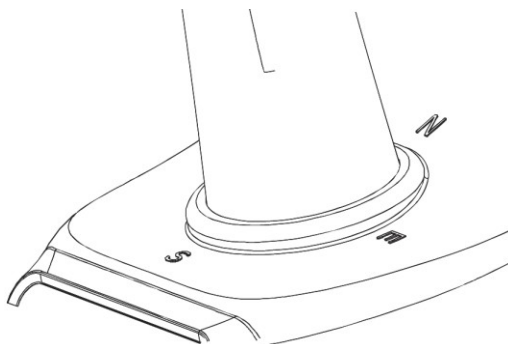


Figura 8

3. Figura de referință 9. Asigurați-vă că rețeaua de senzori este complet la același nivel la instalarea finală. Nerespectarea acestui lucru va avea ca rezultat citiri inexacte ale pluviometrului.

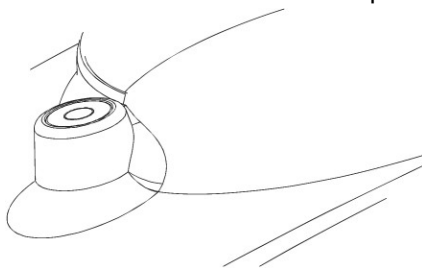


Figura 9

5.3.5 Butonul de resetare și LED-ul transmițătorului

În cazul în care rețeaua de senzori nu transmite, resetați rețeaua de senzori.

Cu o agrafă pentru hârtie cu cap deschis, țineți apăsat butonul RESET timp de trei secunde pentru a descărca complet tensiunea.

Scoateți bateriile și așteptați un minut, în timp ce acoperiți panoul solar pentru a epuiza tensiunea.

Puneți bateriile la loc și resincronizați-le cu consola, oprind și pornind consola cu rețeaua de senzori la aprox. 10 picioare (aprox. 305 cm) distanță.

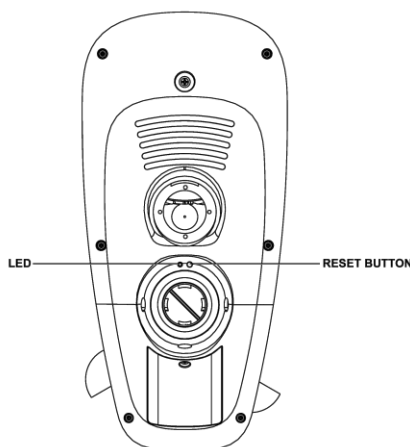


Figura 10

5.4 Cele mai bune practici pentru comunicarea fără fir



Notă: Pentru a asigura o comunicare adecvată, montați senzorii la distanță în poziție verticală pe o suprafață verticală, cum ar fi un perete. **Nu așezați senzorul orizontal.**

Comunicarea fără fir este susceptibilă la interferențe, distanță, pereți și bariere metalice. Vă recomandăm următoarele bune practici pentru o comunicare fără fir fără probleme.

1. **Interferența electromagnetică (EMI).** Păstrați consola la câțiva metri distanță de monitoare și televizoare.
2. **Interferența de frecvență radio (RFI).** Dacă aveți alte dispozitive de 433 MHz și comunicația este intermitentă, încercați să opriți aceste alte dispozitive în scopuri de depanare. Este posibil să fie nevoie să relocalizați emițătoarele sau receptoarele pentru a evita comunicarea intermitentă.
3. **Evaluarea liniei de vizibilitate.** Acest dispozitiv este evaluat la o linie de vizibilitate de 300 de picioare (aprox. 9144 cm) (fără interferențe, bariere sau pereți), dar de obicei veți obține maximum 100 de picioare (aprox. 3048 cm) în majoritatea instalărilor concrete, care includ trecerea prin bariere sau pereți.
4. **Bariere metalice.** Frecvența radio nu va trece prin bariere metalice, cum ar fi profilele din aluminiu. Dacă aveți profile metalice, aliniați telecomanda și consola printr-o fereastră pentru a obține o linie de vizibilitate clară.

În continuare este un tabel al pierderii recepției față de mediul de transmisie. Fiecare „perete” sau obstrucție scade intervalul de transmisie cu factorul prezentat mai jos.

Mediu	Reducerea puterii semnalului RF
Sticlă (netratată)	5-15%
Materiale plastice	10-15%
Lemn	10-40%
Căramidă	10-40%
Beton	40-80%
Metal	90-100%

5.5 Consola de afișare

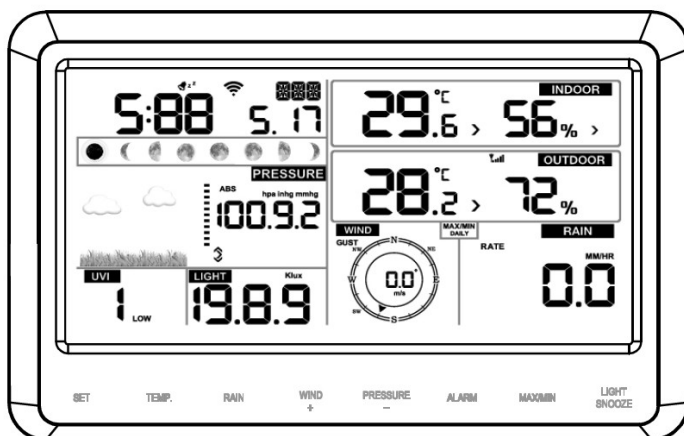


Figura 11

1. Introduceți adaptorul de C.A. de 5V în partea din spate a consolei.
Notă: Așezați senzorul exterior la aproximativ 5-10 picioare (153 - 305 cm) de consola de afișare și așteptați câteva minute până când senzorii la distanță se sincronizează cu consola de afișare.
2. Introduceți 3 baterii AAA în consolă. Introduceți bateria ca în figura 12:

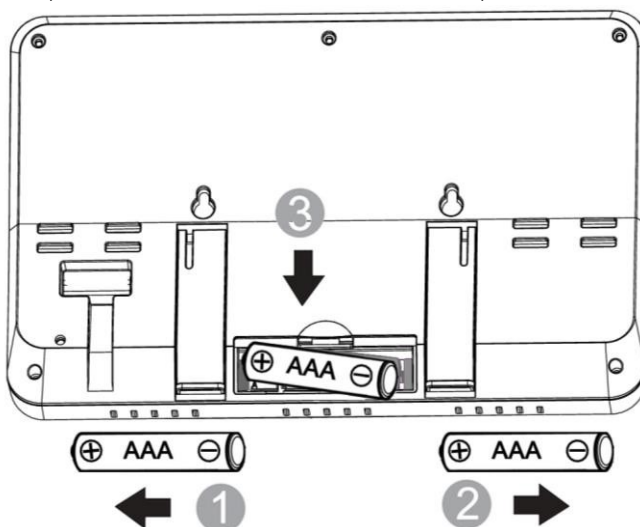


Figura 12

Notă: Bateriile sunt prevăzute numai pentru alimentare de rezervă. Retroiluminarea va rămâne aprinsă timp de 5 secunde când este alimentată numai cu bateria de rezervă. Numai când utilizați adaptorul de alimentare, retroiluminarea va fi aprinsă continuu. Țineți împreună senzorul și consola de afișare timp de 15 minute pentru a bloca semnalele senzorului.

4. (Opțional) - Învârtiți paletele de vânt pentru a simula viteza vântului. Mergeți cu senzorul la chiuvetă și picurați încet apă în găleata de ploaie pentru a simula ploaia.
5. După 15 minute, urmați instrucțiunile de montare pentru amplasarea corectă a senzorilor.

Notă: Consola dvs. de afișare ar trebui să conțină date în toate secțiunile. Vântul și ploaia vor afișa 0 (conectate) până când vântul sau ploaia se produc sau sunt simulate.

Notă: Dacă utilizați doar bateria pentru a porni consola de afișare, trebuie să apăsați tasta LIGHT/SNOOZE (lumină/ amânare) pentru a aprinde ecranul LCD înainte de a apăsa orice altă tastă.

5.5.1 Suport vertical de birou

Consola este vizualizată cel mai bine de sus, dintr-un unghi de 20 până la 30 de grade.

Pe lângă suportul de birou rabatabil din spatele consolei de afișare, consola include și un suport de birou vertical pentru a îmbunătăți vizibilitatea pe un birou, ca în Figura 13.

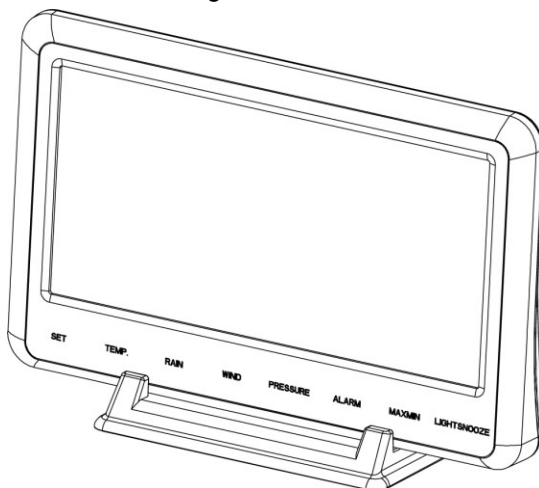
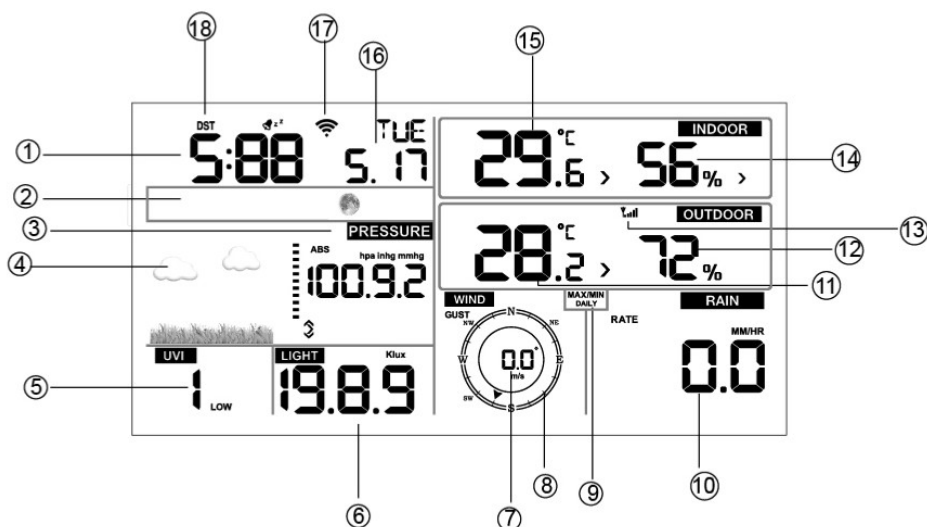


Figura 13

6. Funcționarea consolei de afișare

6.1 Afișajul ecranului



1. Timpul	10. Precipitații
2. Faza lunii	11. Temperatura exterioară
3. Presiunea barometrică	12. Umiditatea exterioară
4. Prognoza meteo	13. Pictogramă RF
5. Indice UV	14. Umiditatea interioară
6. Lumina	15. Temperatura interioară
7. Viteza vântului	16. Data
8. Direcția vântului	17. Pictograma WIFI
9. MAX/MIN Zilnic	18. DST (ora de vară) (setare on / off prin Ecowitt.net)

Figura 14

6.2 Configurarea inițială a consolei de afișare

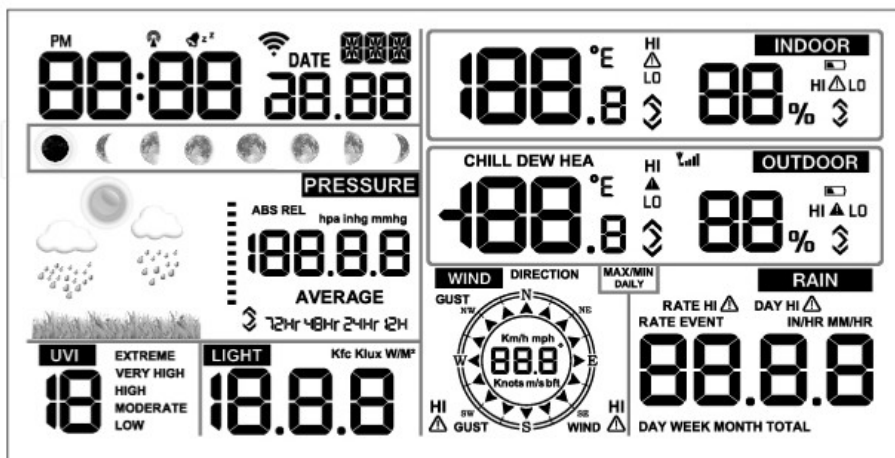
Notă: Rețeaua de senzori trebuie să fie alimentată cu energie și actualizată înainte de a porni consola, altfel consola va epuiza timpul alocat căutării senzorilor. Efectuați acest ultim pas.

Asigurați-vă că rețeaua de senzori a stației meteo este la cel puțin 3 m de consolă și în raza a 100 m de consolă. Dacă stația meteo este prea aproape sau prea departe, nu va primi un semnal adecvat.

1. Introduceți adaptorul de alimentare în mufa de alimentare a consolei și conectați adaptorul. Afișajul LCD va emite un semnal sonor o dată și apoi se va aprinde. După resetarea alimentării, unitatea va afișa numărul versiunii software-ului timp de 2 secunde.



Apoi unitatea va porni toate segmentele ecranului LCD timp de 3 secunde, unitatea va începe să înregistreze canalul exterior timp de 3 minute.



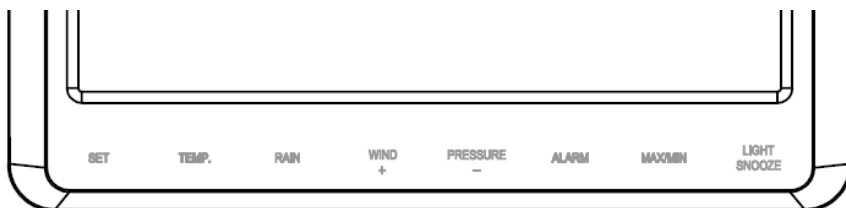
După inițializare, consola va afișa instantaneu temperatura interioară, umiditatea, barometrul, tendința, data și ora. Viteza vântului, direcția vântului, precipitațiile și temperatura și umiditatea exterioare se vor actualiza pe afișaj în câteva minute. Se va activa pictograma de căutare la distanță:

Nu atingeți niciun buton până când senzorul la distanță nu se conectează, în caz contrar, modul de căutare a senzorilor la distanță va fi dezactivat și pictograma de căutare se va stinge. Când s-au primit datele senzorului la distanță, consola va trece automat la modul normal și se pot efectua toate setările ulterioare.

Dacă nu se actualizează, consultați ghidul de depanare din secțiunea 11.

6.3 Funcția tastelor

Consola are opt taste pentru o operare ușoară



Tastă	Descriere
SET	Apăsați această tastă pentru a vizualiza adresa MAC Țineți apăsată această tastă pentru a intra în modul de setare
TEMP.	Apăsați această tastă pentru a vedea datele despre vânt rece, indicele de căldură, temperatura punctului de rouă
RAIN	Apăsați această tastă pentru a vizualiza volumul, evenimentul, ziua, săptămâna, luna și totalul precipitațiilor* Apăsați tasta RAIN timp de 2s pentru a reseta afișajul curent aferent precipitațiilor*
WIND/ +	Apăsați această tastă pentru a vizualiza vântul / rafalele și direcția vântului. În modul Setting (setare), apăsând tasta WIND/+ selectați unitatea sau derulați valoarea; menținerea apăsată a tastei WIND/+ timp de 2 secunde va crește / micșora cifrele cu valori mari.
PRESSURE/-	Apăsați această tastă pentru a vizualiza media de presiune absolută pentru 12 ore, 24 de ore, 48 de ore și 72 de ore. Apăsați lung această tastă timp de 2s pentru a vizualiza presiunea absolută și relativă. În modul Setting (setare), apăsând tasta WIND/+ selectați unitatea sau derulați valoarea; menținerea apăsată a tastei WIND/+ timp de 2 secunde va crește / micșora cifrele cu valori mari.

ALARM	Apăsați această tastă pentru a vizualiza valoarea de alarmă a temperaturii / umidității / volumului de precipitații / zilei de precipitații / vântului
MAX/MIN	Apăsați această tastă pentru a vizualiza valoarea MAX / MIN a temperaturii / umidității / volumului de precipitații / zilei de precipitații / vântului / UVI / LUMINII / presiunii absolute
LIGHT /SNOOZE	Apăsați această tastă pentru a regla retroiluminarea ecranului LCD: HI / MID / OFF. Țineți apăsată tasta LIGHT/SNOOZE

Figura 15

***Citiri precipitații**

Apăsați tasta RAIN pentru a vizualiza istoricul precipitațiilor:

- Volumul precipitațiilor: prognozează precipitațiile pe oră pe baza precipitațiilor din ultimele 10 minute. De ex.: precipitațiile din ultimele 10 minute sunt de 12 mm, precipitațiile/oră sunt de $12 \text{ mm} \times 6 = 72 \text{ mm/h}$.
- Eveniment de precipitații: Începe să înregistreze valoarea evenimentului de precipitații de la ploaia în curs. Valoarea este resetată la 0 dacă în ultimele 24 de ore plouă mai puțin de 1 mm și în ultima oră nu sunt precipitații.
- Ziua: Perioada de 24 de ore de la 0:00 la 24:00.
- Săptămâna: definită de săptămâna calendaristică, adică duminică - sâmbătă.
- Luna: definită de luna calendaristică, de ex., 1 ianuarie - 31 ianuarie.
- Total: numărul total de când stația a fost pornită

***Resetare istoric precipitații:**

- Resetarea precipitațiilor săptămânale, va reseta automat precipitațiile zilei.
- Resetarea precipitațiilor lunare, va reseta automat precipitațiile săptămânii și ale zilei.
- Resetarea precipitațiilor totale, va reseta automat precipitațiile lunii, săptămânii și zilei.

Notă:

- 1) La pornire, apăsați tasta **WIND/+** și **PRESSURE/-** pentru a reseta stația meteo și a șterge toate înregistrările din memorie și a reseta toate setările utilizatorului la valorile prestabilite.

- 2) La pornire, apăsați tasta **TEMP.** pentru a omite primirea semnalului RF.
- 3) Se poate ieși din procedura de setare în orice moment, fie prin apăsarea tastei **LIGHT/SNOOZE**, fie prin așteptarea expirării unui termen de 30 de secunde.

6.4 Modul de setare

Modul Set vă permite să modificați data, ora, unitățile de măsură și alte funcții importante, după cum se indică în Figura 16.

Pentru a intra în modul Set, apăsați și mențineți apăsată tasta **SET** timp de două secunde (**SET + 2 secunde**). Pentru a avansa prin fiecare comandă, apăsați (nu țineți apăsat) tasta **SET**.

Comanda	Funcție	Descriere	Setări
SET + 2 secunde	BEEP	Activează sau dezactivează sunetul cu fiecare apăsare	Apăsați WIND/+ sau PRSSURE/- pentru a comuta între OFF și ON
SET	RST	Resetează max. / min. zilnic la 12:00 (activat) sau manual (oprit)	Apăsați WIND/+ sau PRSSURE/- pentru a comuta între OFF și ON
SET	24H	Format 12/24 ore	Apăsați WIND/+ sau PRSSURE/- pentru a comuta între formatul de 12 ore (12h) și formatul de 24 de ore
SET	HR	Ora din zi	Apăsați WIND/+ pentru a crește. PRSSURE/- pentru a scădea
SET	MIN	Minutul din zi	Apăsați WIND/+ pentru a crește.
SET	M-D	Format lună - zi	Apăsați WIND/+ sau PRSSURE/- pentru a comuta între formatul M-D (lună / zi) și formatul D-M (zi / lună)
SET	Y	Anul	Apăsați WIND/+ pentru a crește și PRSSURE/- pentru a scădea

SET	M	Luna din an	Apăsați WIND/+ pentru a crește și PRSSURE/- pentru a scădea
SET	D	Ziua din lună	Apăsați WIND/+ pentru a crește și PRSSURE/- pentru a scădea
SET	hPa	Unități de măsură presiunea barometrică	Apăsați WIND/+ pt. a comuta între inHg, mmhg și hPa
SET	PRESSURE REL	Calibrarea presiunii relative	Apăsați WIND/+ pentru a crește. PRSSURE/- pentru a scădea. Pentru detalii despre calibrarea presiunii barometrice relative, consultați 6.4.6.
SET	W/M ²	Unități de măsură lumină	Apăsați WIND/+ pentru a comuta între klux, kfc și W/M ²
SET	°C	Unități de măsură temperatură	Apăsați WIND/+ pentru a comuta între °F și °C
SET	Km/h	Unități de măsură ale vitezei vântului	Apăsați WIND/+ pentru a comuta între km/h, mph, knots, m/s și bft
SET	Mm	Unități de măsură precipitații	Apăsați WIND/+ pentru a comuta între mm și inci
SET	NTH	Selectați emisfera nordică (NTH) sau emisfera sudică (STH)	Apăsați WIND/+ pentru a comuta între emisfera nordică și cea sudică
SET		Ieșiți din modul Set	

Figura 16

6.4.1 BEEP:



- Apăsați tasta **SET** timp de 2 secunde pentru a selecta secțiunea bip, cifrele secțiunii ON/OFF vor începe să clipească, apăsați tasta **WIND/+** sau **PRSSURE/-** pentru a selecta ON sau OFF.

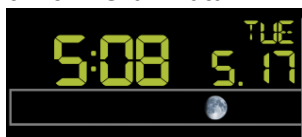
„BEEP ON” va emite un semnal sonor la fiecare apăsare de tastă. Dacă nu doriți ca semnalul sonor să fie auzit, selectați „BEEP OFF”.

6.4.2 MAX/MIN zilnic:



- Apăsați tasta **SET** de două ori pentru a selecta secțiunea **MAX/MIN Daily**, cifrele secțiunii ON/OFF vor începe să clipească. Apăsați tasta **WIND/+** sau **PRSSURE/-** pentru a selecta ON sau OFF. (Prestabilit este ON. ON: Resetați max / min zilnic la 12:00 am).

6.4.3 Ora / Data



- Apăsați tasta **SET** de trei ori pentru a selecta secțiunea format 12/24 ore (prestabilit: 24hr).

- Apăsați tasta **SET** de patru ori pentru a selecta secțiunea oră.

- Apăsați tasta **SET** de cinci ori pentru a selecta secțiunea minute.

- Apăsați tasta **SET** de șase ori pentru a selecta formatul DD-MM (zi-lună) sau MM-DD (lună-zi). (Prestabilit: formatul DD-MM)

- Apăsați tasta **SET** de șapte ori pentru a selecta anul.

- Apăsați tasta **SET** de opt ori pentru a selecta luna.

- Apăsați tasta **SET** de nouă ori pentru a selecta ziua.

Notă: Apăsați tasta **WIND/+** sau **PRSSURE/-** pentru a seta valoarea.

Notă: Dacă utilizatorul va modifica valoarea minutului, secunda se va reseta automat la 0.

Notă: În timpul conectării la WIFI, dacă utilizatorii setează datele de încărcare pe serverul ecowitt.net, ora va fi actualizată automat la ora internetului. Fusul orar și ora de vară vor fi sincronizate automat și la ecowitt.

Dacă utilizatorii aleg să încarce pe alte servere, ora va trebui setată manual.

6.4.4 Presiunea



- Apăsați tasta **SET** de zece ori pentru a selecta unitatea de presiune ABS, valoarea presiunii și cifrele hPa vor începe să clipească, apăsați tasta **WIND/+** sau **PRSSURE/-** pentru a selecta unitatea (hPa, inHg, mmHg)

- Apăsați tasta **SET** de unsprezece ori pentru a selecta unitatea de presiune REL, valoarea presiunii și cifrele hPa vor începe să clipească, apăsați tasta **WIND/+** sau **PRSSURE/-** pentru a selecta unitatea (hPa, inHg, mmHg)

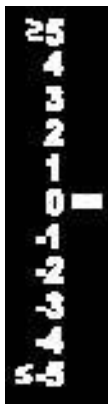
1) Vizualizarea presiunii absolute vs. presiunea relativă

Pentru a comuta între presiunea absolută și cea relativă, apăsați și mențineți apăsată tasta [PRESSURE -] timp de două secunde.

Presiunea absolută este presiunea atmosferică măsurată și este o funcție a altitudinii și, într-o măsură mai mică, a modificărilor condițiilor meteorologice. Presiunea absolută nu este corectată la condițiile de la nivelul mării. Presiunea relativă este corectată la condițiile de la nivelul mării.

2) Viteza de variație a graficului de presiune

Viteza de variație a graficului de presiune este prezentată în stânga presiunii barometrice și semnifică diferența dintre presiunea medie zilnică și media pe 30 de zile (în hPa).



3) Vizualizarea istoricului presiunii

Apăsați butonul [PRESSURE -] pentru a vizualiza media a 12 ore,

24 de ore, 48 de ore și 72 de ore.

4) Discuție privind calibrarea presiunii relative

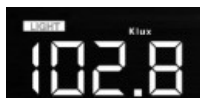
Pentru a compara condițiile de presiune dintr-o locație în alta, meteorologii corectează presiunea la condițiile de la nivelul mării. Deoarece presiunea aerului scade pe măsură ce altitudinea crește, presiunea corectată la nivelul mării (presiunea la care s-ar afla locația dvs. dacă se află la nivelul mării) este în general mai mare decât presiunea măsurată.

Astfel, presiunea dvs. absolută poate indica 28,62 inHg (969 mb) la o altitudine de 1000 de picioare (305 m), dar presiunea relativă este de 30,00 inHg (1016 mb).

Presiunea standard la nivelul mării este de 29,92 inHg (1013 mb). Aceasta este presiunea medie la nivelul mării în întreaga lume. Măsurătorile de presiune relativă mai mari de 29,92 inHg (1013 mb) sunt considerate presiune înaltă, iar măsurătorile de presiune relativă mai mici de 29,92 inHg sunt considerate presiune scăzută.

Pentru a determina presiunea relativă pentru locația dvs., localizați o stație oficială de raportare în apropierea dvs. (internetul este cea mai bună sursă pentru condițiile barometrului în timp real, cum ar fi Weather.com sau Wunderground.com) și setați stația meteo pentru a se potrivi cu stația de raportare oficială.

6.4.5 Lumina



- Apăsați tasta **SET** de 12 ori pentru a selecta unitatea de lumină (Klux, kfc, w / m²; prestabilit: w/m²).

6.4.6 Temperatura



- Apăsați tasta **SET** de 13 ori pentru a selecta / temperatura exterioară; cifrele unității de grade C vor începe să clipească, apăsați tasta **WIND/+** sau **PRESSURE/-** pentru a selecta unitatea (C sau F; prestabilit: C).

- În modul normal, apăsați tasta **TEMP.** pentru a vizualiza vântul rece, indicele de căldură, temperatura punctului de rouă. Apăsați tasta **TEMP.** timp de 5 secunde, se va înregistra noul transmițător.

Notă: la fiecare 60 de secunde unitatea va măsura temperatura interioară, umiditatea interioară și presiunea. Dacă temperatura este mai mică decât intervalul minim, se va afișa --., dacă este mai mare decât intervalul cel mai mare, se va afișa --..

6.4.7 Viteza vântului



- Apăsați tasta **SET** de 14 ori pentru a selecta unitatea de viteză a vântului (km/h, mph, noduri, m/s, bft; prestabilit: km/h).

- În modul normal, apăsați și eliberați tasta **WIND/+** pentru a vizualiza vântul, rafalele și direcția vântului.

6.4.8 Precipitațiile



- Apăsați tasta **SET** de 15 ori pentru a selecta unitatea de precipitații (în sau mm; prestabilit: mm).

- În modul normal, apăsați și eliberați tasta **RAIN** pentru a vizualiza volumul, evenimentul, ziua, săptămâna, luna și totalul precipitațiilor.

- Apăsați tasta **RAIN** timp de 2 secunde pentru a reseta afișarea curentă a precipitațiilor.

*Citiri precipitații

- Volumul precipitațiilor: prognozează precipitațiile pe oră pe baza precipitațiilor din ultimele 10 minute. De exemplu: precipitațiile din ultimele 10 minute sunt de 12 mm, precipitațiile / oră sunt de $12 \text{ mm} * 6 = 72 \text{ mm / h}$.
- Eveniment precipitații: Începe să înregistreze valoarea evenimentului de precipitații de la ploaia în curs. Valoarea este resetată la 0 dacă în ultimele 24 de ore plouă mai puțin de 10 mm și în ultima oră nu sunt precipitații.
- Ziua: perioada de 24 de ore de la 0:00 la 24:00.
- Săptămâna: definită de săptămâna calendaristică, adică duminică - sâmbătă.
- Luna: definită de luna calendaristică, adică 1 ianuarie - 31 ianuarie.

- Total: numărul total de când stația a fost alimentată

*Resetare istoric precipitații:

- Resetarea precipitațiilor săptămânale, va reseta automat precipitațiile zilnice
- Resetarea precipitațiilor lunare, va reseta automat precipitațiile săptămânale și zilnice
- Resetarea precipitațiilor totale, va reseta automat precipitațiile lunii, săptămânii și zilei.

6.4.9 Faza lunii

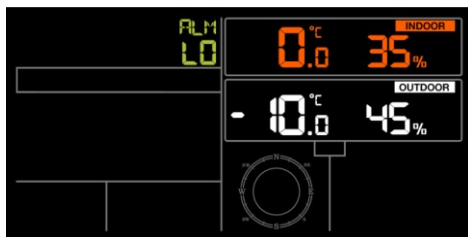


- Apăsați tasta **SET** de 16 ori pentru a selecta emisfera nordică sau sudică.

6.5 Mod alarmă

6.5.1 Vizualizarea valorii alarmei

Apăsați și eliberați tasta **ALARM** pentru a afișa alarma înaltă. Apăsați din nou tasta **ALARM** pentru a afișa alarma joasă. Apăsați tasta **ALARM** pentru a treia oară sau apăsați tasta **LIGHT /SNOOZE** pentru a reveni la modul normal.



În modul de alarmă:

- Apăsați tasta **RAIN** pentru a modifica afișarea datelor despre volumul precipitațiilor sau despre alarma precipitațiilor zilei.

Apăsați tasta **WIND/+** pentru a modifica afișarea datelor de alarmă de vânt sau rafale.

6.5.2 Mod setare alarmă:

Țineți apăsată tasta **ALARM** timp de 2 secunde pentru a intra în modul de setare a alarmelor: 

1. **Alarma orei din zi.** Ora va începe să clipească. Apăsați tasta **WIND/+** sau **PRESSURE/-** pentru a modifica valoarea orei. Apăsați tasta **SET** pentru a seta valoarea minutului. Minutul va începe să clipească. Apăsați tasta **WIND/+** sau **PRESSURE/-** pentru a mări sau micșora valoarea minutului.
2. Apăsați tasta **ALARM**  pentru a activa sau dezactiva alarma (dacă alarma este activată, pictograma alarmei va fi activată).
3. **Alarma de temperatură interioară ridicată.** Apăsați tasta **SET** pentru a seta alarma de temperatură interioară. Temperatura interioară va începe să clipească. Apăsați tasta **WIND/+** sau **PRESSURE/-** pentru a modifica valoarea alarmei de temperatură interioară.
4. Apăsați tasta **ALARM** pentru a activa sau dezactiva alarma (dacă alarma este activată, pictograma alarmei va fi activată).
5. **Alarma de temperatură interioară scăzută.** Apăsați tasta **SET** pentru a seta alarma de temperatură interioară scăzută. Temperatura interioară va începe să clipească. Apăsați tasta **WIND/+** sau **PRESSURE/-** pentru a modifica valoarea alarmei de temperatură interioară.
6. Apăsați tasta **ALARM** pentru a activa sau dezactiva alarma (dacă alarma este activată, pictograma alarmei va fi activată).
7. Alarmă de umiditate interioară.
8. Alarmă de umiditate interioară scăzută.
9. Alarmă de temperatură exterioară ridicată. 
10. Alarmă  de temperatură exterioară scăzută.
11. Alarmă  de umiditate exterioară ridicată.
12. Alarmă de umiditate exterioară scăzută.
13. Alarmă de vânt puternic
14. Alarmă de rafale de vânt puternic
15. Alarmă volum ridicat de precipitații
16. Alarmă nivel ridicat de zi ploioasă
17. Apăsați **WIND/+** or **PRESSURE/-** pentru a regla valorile alarmei.
18. Apăsați tasta **SET** pentru a confirma și a trece la următorul element.
19. Apăsați tasta **ALARM** pentru a activa / dezactiva alarma

Notă: când alerta este declanșată, pictograma sursă de declanșare actuală

pentru timp, pictograma pentru valoare ridicată  și pictograma pentru valoare scăzută vor clipi, indicând faptul că alerta este declanșată.

Notă: apăsați tasta **ALARM** de trei ori pentru a reveni în modul normal sau apăsați tasta **LIGHT / SNOOZE** pentru a reveni în modul normal.

Când a fost declanșată o stare de alarmă meteo, alarma va suna timp de 120 de secunde și pictograma corespunzătoare va clipi până când starea meteo nu mai este prezentă. Apăsați orice tastă pentru a dezactiva alarma.

De asemenea, puteți seta alarma orei din zi utilizând aceeași metodă.

6.5.3 Ordinea setării alarmelor:

1. Setare alarmă oră
2. Setarea temperaturii ridicate în interior
3. Setarea temperaturii scăzute în interior
4. Setarea umidității ridicate în interior
5. Setarea umidității scăzute în interior
6. Setarea temperaturii ridicate în exterior
7. Setarea temperaturii scăzute în exterior
8. Setarea umidității ridicate în exterior
9. Setarea umidității scăzute în exterior
10. Setare de vânt puternic
11. Setare rafale de vânt puternic
12. Setare volum ridicat de precipitații
13. Setare nivel ridicat de zi ploioasă

6.6 Modul max/min

6.6.1 Apăsați și eliberați tasta **MAX/MIN** pentru a afișa datele MAX



- Apăsați tasta **TEMP.** pentru a vizualiza datele de vânt rece, indicele de căldură și punctul de rouă max.
- Apăsați tasta **RAIN** pentru a vizualiza volumul de precipitații, ziua, săptămâna și luna precipitațiilor max.
- Apăsați **WIND/+** pentru a vizualiza vântul și rafalele max.
- Apăsați **PRESSURE/-** și țineți apăsat 2 secunde pentru a vizualiza presiunea absolută și relativă max.

6.6.2 Apăsați din nou pentru a afișa datele minime



- Apăsați tasta **TEMP.** pentru a vizualiza datele minime de vânt rece și punctul de rouă
- Apăsați **PRESSURE/-** și țineți apăsat 2 secunde pentru a vizualiza presiunea absolută și relativă min.

Notă: țineți apăsat 2s butonul MAX / MIN pentru a reseta toate valorile max. sau min. Apăsați tasta **MAX/MIN** de trei ori pentru a reveni la modul normal sau apăsați tasta **LIGHT/SNOOZE** pentru a reveni în modul normal.

6.7 Modul de calibrare

Țineți apăsată tasta **TEMP.** și **MAX/MIN** împreună timp de 5 secunde pentru a intra în modul de calibrare.



- Apăsați tastele **WIND/+** și **PRESSURE/-** pentru a ajusta valorile.
- Apăsați tasta **SET** pentru a confirma și trece la următorul element.
- Apăsați tasta **ALARM** pentru a reseta orice valoare ajustată.
- Apăsați tasta **LIGHT / SNOOZE** în orice moment pentru a ieși.

6.7.1 Ordinea de calibrare:

1. Calibrarea compensării temperaturii interioare (interval +/- 5°C, prestabilit: 0 grade)
2. Calibrarea compensării umidității interioare (interval +/- 10%)
3. Calibrarea compensării temperaturii exterioare (interval +/- 5°C, prestabilit: 0 grade)
4. Calibrarea compensării umidității exterioare (interval +/- 10%)
5. Calibrarea compensării presiunii absolute (interval +/- 50hpa)
6. Calibrarea compensării direcției vântului (ajustare după grade)

7. Ajustarea factorului de viteză a vântului, prestabilit 100% (interval 50% - 150%)
8. Ajustarea factorului de precipitații, prestabilit 100% (interval 50% - 150%)
9. Ajustarea factorului de lumină, prestabilit 100% (intervalul 30% până la 250%)
10. Ajustarea factorului UVI, prestabilit 100% (interval 30% - 250%)

6.8 Alte caracteristici

6.8.1 Resetare la setările din fabrică / ștergerea memoriei

Pentru a restabili consola la valorile restabilite din fabrică, efectuați următorii pași:

1. Întrerupeți alimentarea consolei scoțând bateriile și deconectând adaptorul de curent alternativ.
2. Alimentați cu energie prin conectarea adaptorului de c.a.
3. Așteptați să apară toate segmentele pe ecran.
4. Țineți apăsat simultan tastele **WIND/+** și **PRESSURE/-** până când secvența de pornire a consolei este completă (aprox. 5 secunde).
5. Înlocuiți bateriile.

6.8.2 Înregistrarea unui nou transmițător

Țineți apăsat butonul **LIGHT /SNOOZE** timp de 5 secunde, iar consola va înregistra din nou senzorul wireless.

6.8.3 Retroiluminarea (retroiluminarea constantă necesită funcționarea cu adaptor de C.A.)

1) Cu adaptor de curent alternativ

Retroiluminarea poate fi aprinsă continuu numai când adaptorul de c.a. este pornit permanent. Când adaptorul de c.a. este deconectat, retroiluminarea poate fi pornită temporar.

Apăsați tasta **LIGHT/SNOOZE** pentru a regla luminozitatea între High, Low și Off.

2) Fără adaptor de curent alternativ

Pentru a reduce consumul de energie, consola de afișare va intra automat în modul inactiv și nu va trimite date pe internet dacă nu este apăsată nicio tastă timp de

15 secunde. Țineți apăsată tasta **LIGHT/SNOOZE** în modul inactiv sau

conectați echipamentul de activare a adaptorului de c.c.

6.8.4 Indicatori de tendință

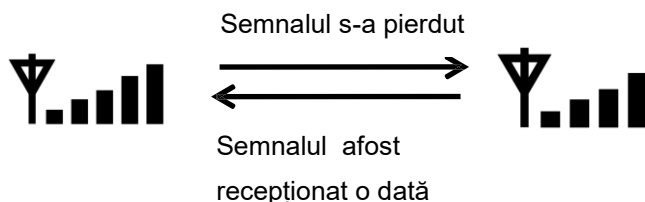
Săgețile de tendință vă permit să determinați rapid dacă temperatura sau presiunea cresc și scad într-o perioadă de actualizare de trei ore, actualizată la fiecare 30 de minute.

De ex. : La 3:00 - comparați cu datele de la 12:00; la 3:30 -comparați cu datele de la 12:30... .. etc.

6.8.5 Indicator de putere a semnalului wireless

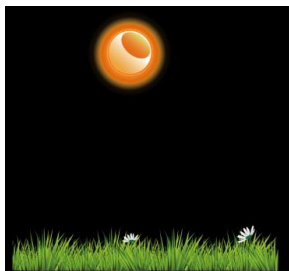
Indicatori de tendință		Umiditate	Temperatură	Presiune
	În creștere	În creștere > 3%	În creștere >= 1C/2F	În creștere > 1hpa
	Stabilă	În schimbare <= 3%	În schimbare < 1C/2F	În schimbare <= 1hpa
	În scădere	În scădere > 3%	În scădere >= 1C/2F	În scădere > 1hpa

Puterea semnalului wireless afișează calitatea recepției. Dacă nu se pierde semnal, indicatorul de intensitate a semnalului va afișa 5 bare. Dacă semnalul se pierde o dată, vor fi afișate patru bare.

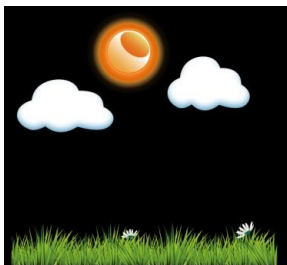


6.8.6 Prognoza meteo

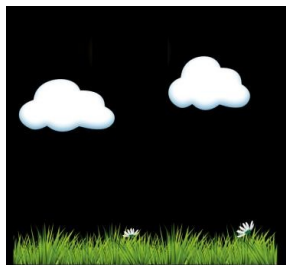
Sunt disponibile șase pictograme colorate de prognozare care utilizează presiunea atmosferică în schimbare pentru a prezice condițiile meteorologice pentru următoarele 6 ore. Așteptați cel puțin o lună pentru ca stația meteo să studieze presiunea barometrică pe parcurs.



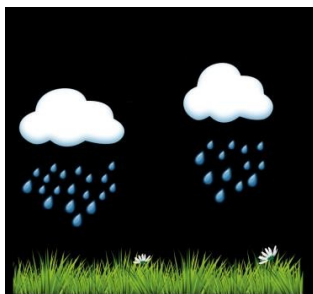
Însorit



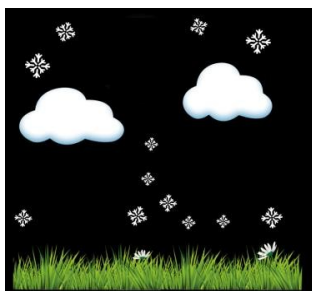
Parțial însorit



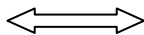
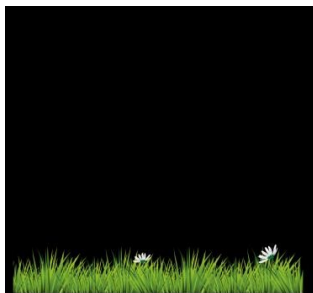
Înnorat



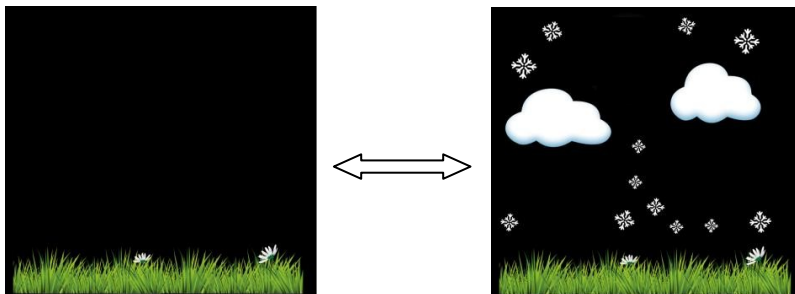
Precipitații



Zăpadă



Furtună și precipitații (Furtună și precipitații (clipește cel mult 30 de minute))



Furtună și zăpadă (clipește cel mult 30 de minute)

Notă: Atunci când temperatura exterioară este sub 32 F (0°C), în locul pictogramei cu precipitații va apărea pictograma cu zăpadă.

Descrierea și limitările funcției de prognoză meteo

În general, dacă viteza de modificare a presiunii crește, vremea se îmbunătățește în general (însorită până parțial înnorată). Dacă viteza de modificare a presiunii scade, vremea se degradează în general (înnorată, ploioasă sau furtunoasă). Dacă viteza de modificare este relativ constantă, va citi parțial înnorată.

Motivul pentru care condițiile actuale nu se potrivesc cu pictograma de prognoză este că prognoza este o predicție cu 24-48 de ore în avans. În majoritatea locațiilor, această predicție este doar 70% exactă și o idee bună ar fi să consultați Serviciul Meteorologic Național pentru prognoze meteo mai precise. În unele locații, această predicție poate fi mai mult sau mai puțin precisă. Cu toate acestea, este încă un instrument educațional interesant pentru a afla de ce se schimbă vremea.

Serviciul Meteorologic Național (și alte servicii meteorologice, cum ar fi Accuweather și The Weather Channel) au la dispoziție multe instrumente pentru a prezice condițiile meteorologice, inclusiv radar meteo, modele meteo și cartografierea detaliată a condițiilor solului.

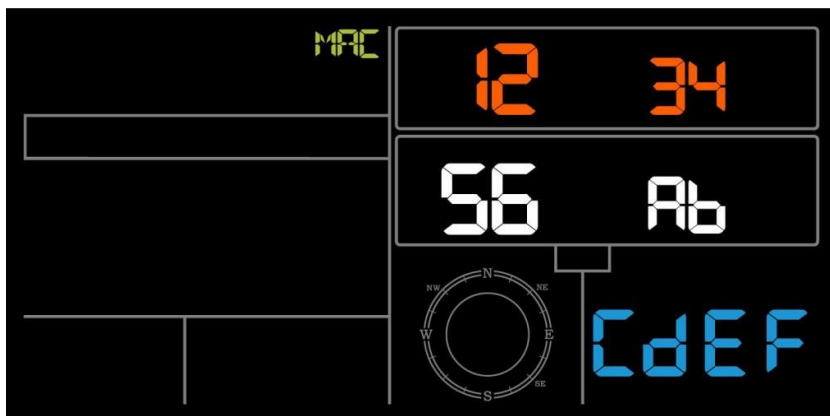
6.8.7 Amânarea

Când alarma de timp a fost declanșată, alarma va suna și pictograma de alarmă va clipi timp de 120 de secunde. Apăsăți tasta **SNOOZE/LIGHT** pentru a întrerupe sunetul alarmei timp de 10 minute, iar apoi alarma va suna din nou când timpul respectiv se scurge. Apăsăți orice tastă cu excepția tastei **SNOOZE/LIGHT** pentru a opri alarma.

6.8.8 Afișarea adresei MAC

Când adaptorul de alimentare extern este conectat și cuplat, apăsați și eliberați butonul SET pentru a vizualiza adresa MAC.

De exemplu, MAC este 12: 34: 56: AB: CD: EF:



Cu adresa dvs. MAC obținută, înregistrați dispozitivul pe serviciul Ecowitt sau pe site-ul personalizat.

7. Specificații:

Date în exterior

Distanța de transmisie în câmp deschis: 100m(330 de picioare)

Frecvență: 433MHz/868MHz/915MHz

Interval de temperatură: -40°C--60°C (de la -40°F până la +140°F)

Acuratețe: + / - 1 °C Rezoluție: 0,1°C

Intervalul de măsurare a umidității relative: 10%~99%

Acuratețe: +/- 5%

Afișare volum precipitații: 0 – 6000mm (se indică --- dacă este în afara intervalului)

Acuratețe: +/- 10%

Viteza vântului: 0-50m/s (0~100mph) (se indică --- dacă este în afara intervalului)

Acuratețe: +/- 1m/s (viteza vântului < 5m/s)

+/-10% (viteza vântului > 5m/s)

Lumină: 0-200k Lux

Acuratețe: +/- 15%

Interval de măsurare senzorul : 16sec
termo/higro

Date interior

Interval de temperatură interioară: 0°C--50°C (de la 32°F până la + 122°F)
(se indică --- dacă este în afara intervalului)

Rezoluție: 0,1°C

Intervalul de măsurare a umidității relative: 10%~99%

Rezoluție: 1%

Intervalul de măsurare a presiunii aerului: 700-1100hpa (20,67inHg – 32,5inHg)

Acuratețe: +/-3hpa

Rezoluție: 0,1hpa (0,01inHg)

Durata alarmei: 120 sec

Consum de energie

- Stația de bază: adaptor de 5V de CC (inclus, Consum de energie: 0,5 wați (1,25 wați în timpul modului de configurare WiFi)
- Stația de bază: 3 x baterii AAA (nu sunt incluse)
- Senzor la distanță: 3 x baterii AAA (nu sunt incluse). Sursa principală de alimentare este panoul solar. Bateriile furnizează energie de rezervă atunci când energia solară este limitată.

8. Publicare live pe internet

Consola dvs. este capabilă să trimită datele senzorului pentru a selecta servicii meteorologice bazate pe internet. Serviciile acceptate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Serviciu de găzduire	Site web	Descriere
Ecowitt Weather	https://www.ecowitt.net	Ecowitt este un nou server meteo care poate găzdui o serie de senzori pe care alte servicii
Weather Underground	https://www.wunderground.com	Weather Underground este un serviciu gratuit de găzduire meteo care vă permite să trimiteți și să vizualizați datele stației meteo în timp real, să vizualizați grafice și indicatoare, să importați date text pentru o analiză mai detaliată și să utilizați aplicațiile iPhone, iPad și Android disponibile pe Wunderground.com. Weather Underground este o filială a The Weather Channel și IBM.
Weather Cloud	https://weathercloud.net	Weathercloud este o rețea socială meteo în timp real formată din observatori din întreaga lume.
Weather Observation Website (WOW)	http://wow.metoffice.gov.uk/	WOW este un site web de observare a vremii din Marea Britanie. WOW permite oricui să-și trimită propriile date meteo, oriunde în lume.
Site		Suportă încărcarea pe site-ul

personalizat		dvs., dacă site-ul are același protocol cu Wunderground sau Ecowitt
--------------	--	---

8.1 Conectarea consolei stației meteo la WiFi

Pentru a trimite date meteo către aceste servicii, trebuie să vă conectați consola la internet prin Wi-Fi. Consola poate funcționa utilizând Wi-Fi numai atunci când adaptorul de alimentare extern este conectat și cuplat!

Notă: Dacă testați setarea cu pachetul de senzori pentru exterior în apropiere și în interior, vă recomandăm să vă conectați la Wi-Fi, dar să nu configurați încă niciunul dintre serviciile meteorologice. Motivul este că, în interior, temperaturile și umiditatea înregistrate de senzorul exterior și raportate serviciilor meteorologice vor reflecta condițiile interioare și nu condițiile exterioare. Prin urmare, vor fi incorecte. Mai mult, găleata de precipitații poate fi răsturnată în timpul manipulării, provocând înregistrarea ploii, deși nu a plouat de fapt. O modalitate de a preveni acest lucru este să urmați toate instrucțiunile, cu excepția utilizării unei parole incorecte, intenționat! Apoi, după instalarea finală în exterior, reveniți și schimbați parola după ștergerea istoricului consolei. Aceasta va începe încărcarea serviciilor cu memoria goală.

8.1.1 Descărcarea aplicației mobile

Configurarea Wi-Fi se face folosind dispozitivul dvs. mobil, fie iOS, fie Android. Începeți prin descărcarea aplicației „WS View” din Apple App Store sau Google Play store, corespunzătoare pentru dispozitivul dvs.

8.1.2 Conectarea consolei la Wi-Fi

8.1.2.1 Utilizator Android:

Acum activați aplicația pe care ați descărcat-o pe dispozitivul dvs. mobil. Următoarele instrucțiuni vor afișa, în general, una lângă alta, capturi de ecran pentru aplicația Android.

Configurarea dispozitivului



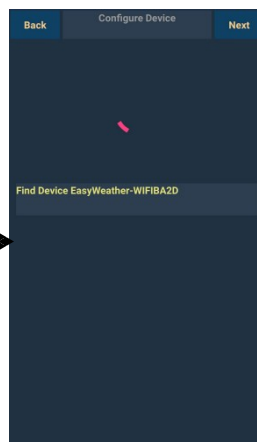
1)

Selectați dispozitivul pe care îl aveți din lista de dispozitive, apoi apăsați **Next** (următor).



2) Acționați

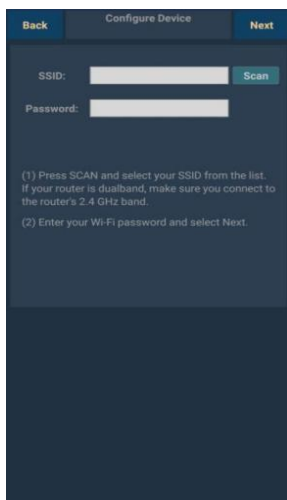
conform informațiilor, bifați caseta pentru a confirma „operațiune finalizată”, apăsați **Next**.



3)

Începeți să căutați dispozitivul. Dacă dispozitivul se află în lista dvs. WLAN., va trece la captura de ecran 4).

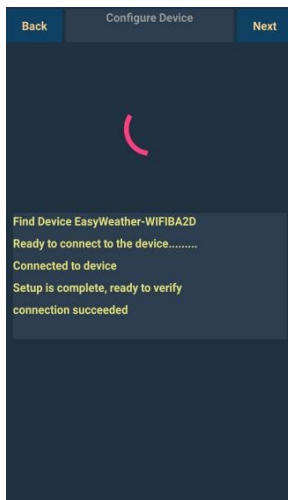
Dispozitivul este numit „EasyWeather-WIFI” urmat de patru caractere.



4)

Apăsați **Scan** și selectați **SSID**-ul dvs. din listă, apoi introduceți **parola** WiFi și apăsați **Next**.

Dacă dețineți un router cu bandă dublă (2,4 GHz și 5,0 GHz), asigurați-vă că vă conectați la banda de 2,4 GHz, în caz contrar nu va reuși să conecteze stația meteo la WiFi.



5)

Începeți să conectați telefonul la stația meteo „EasyWeather-WIFI” la routerul dvs.

Configurarea cu succes va trece automat la ecranul **“Upload Setting”** (Încărcare setări) .

Încărcare setări

Consola dvs. este capabilă să trimită datele senzorului dvs. pentru a selecta servicii meteorologice bazate pe internet: ecowitt.net, Wunderground.com, weathercloud.net, wow.metoffice.gov.uk și site-ul personalizat. Utilizatorul trebuie să se înregistreze pe site-ul web selectat pentru a obține ID-ul stației (sau adresa MAC) și parola

a. Încărcarea datelor meteo pe site-ul Ecowitt

Este recomandat să utilizați serverul Ecowitt Weather pentru a monitoriza și înregistra datele senzorilor. Suportă încărcarea tuturor datelor senzorilor pe serverul Ecowitt Weather. Pentru alte servicii meteorologice, vor fi încărcate numai datele acceptate de server.



1)

Pe pagina de încărcare **ecowitt.net**, activați butonul **ON** (afișat în albastru) și setați intervalul de timp de încărcare. Apăsați **Save** (salvare) pe pagină.

Copiați adresa MAC address (va fi utilizată pentru a adăuga dispozitivul pe server mai târziu)

Apăsați pe **Register at** (Înregistrare pe) **Ecowitt.net** pentru a

deschide browserul web pentru a activa opțiunea **Înregistrați-vă pe Ecovitt.net**

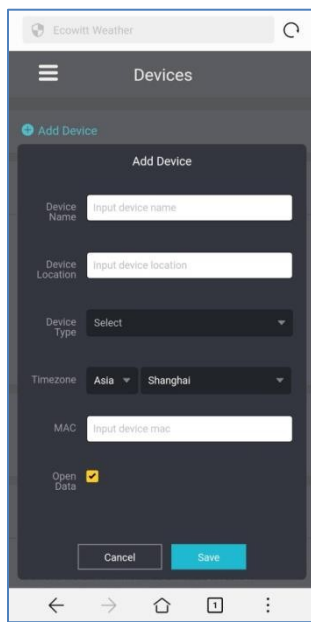
După ce adăugați dispozitivul și încărcați datele cu succes, dacă ați observat că datele nu se raportează pe server, apăsați **Response Time** (timp de răspuns) pentru a reseta și verifica starea răspunsului.



2)

Finaliza înregistrarea pe pagina Ecovitt

Dacă aveți cont și parolă, apăsați **Return to Login** (reveniți la Conectare) pentru a vă autentifica pe site



3)

Apăsați butonul de meniu din stânga sus și selectați **Devices** (dispozitive).

Apăsați **Add Device** (adăugare dispozitiv) și introduceți toate informațiile necesare.

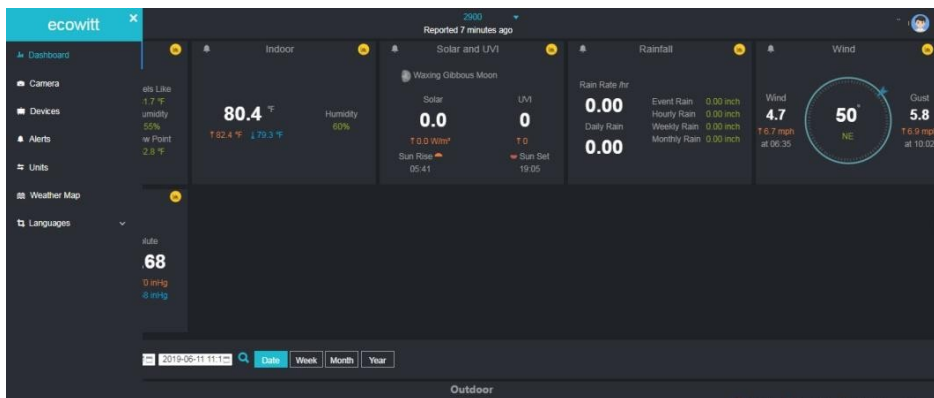
Apăsați **Save**.

Dacă bifați **Open data (date public)**, datele dvs. meteo pot fi vizualizate de alte persoane.

Notă: Când selectați adresa dispozitivului pe hartă, așteptați până la afișarea hărții înainte de a selecta adresa dvs.

Notă: Introduceți fusul orar corect pentru a obține ora corectă, deoarece ora va fi actualizată automat la ora internetului în timpul conectării la WIFI.

După înregistrare, selectați tabloul de bord pentru a vizualiza datele, așa cum se arată mai jos:



Ecowitt.net are un design receptiv și compatibil cu dispozitivele mobile. Pur și simplu deschideți browserul web al dispozitivelor mobile, navigați la ecowitt.net și marcați tabloul de bord pentru acces rapid.

b. Încărcarea datelor meteo pe Wunderground.com



1) Pe pagina de încărcare **Wunderground.com**, introduceți Station ID (ID stație) și Station Key (cheie stație), apăsați **Save**. ID-ul stației dvs. va fi adăugat pe WU StationID.

Apoi apăsați **Next** (următorul). Salt la ecranul despre încărcarea datelor meteo pe Weathercloud.net

Dacă nu aveți ID-ul și cheia Wunderground Station, apăsați “**Register at Wunderground.com**” pentru a activa opțiunea de înregistrare pe Wunderground

2) **Înregistrați-vă pe Wunderground.com**

Introduceți **adresa de e-mail** validă și **parola** pentru a obține ID-ul stației și cheia stației de la Wunderground.com. Introduceți **numele stației** dorite.

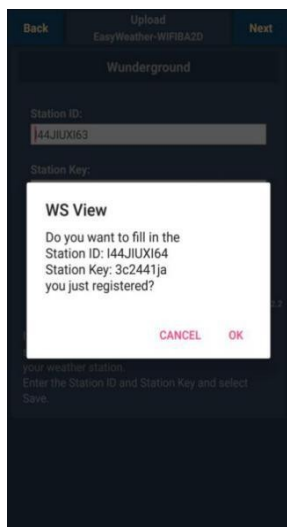
Apăsați “**Current GPS Location**” pentru a obține latitudinea și longitudinea locației curente a dispozitivului.

Apoi apăsați **Register**

3) Dacă înregistrarea s-a realizat cu succes,

veți primi un ID de stație și o parolă / cheie de stație. De asemenea, veți primi un e-mail cu informațiile despre ID-ul stației și parola / cheia stației

Apoi apăsați **Back** pentru a reveni la ecranul **Upload** (încărcare)



4)

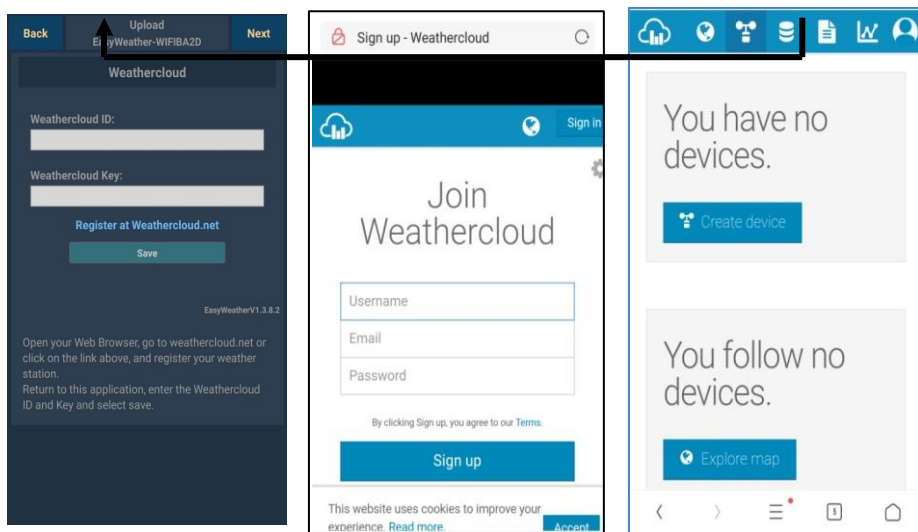
Selecțați **OK** pentru a completa automat ID-ul stației și parola / cheia stației.

Apăsăți **Save**. ID-ul stației dvs. va fi adăugat pe WU StationID. Setările de înregistrare pe **Wunderground.com** sunt finalizate.

Apăsăți **Next**. Salt la ecranul despre încărcarea datelor meteo pe Weathercloud.net

Apăsăți **Back** (Înapoi) dacă nu doriți să încărcați datele pe alt site web.

c. Încărcarea datelor meteo pe Weathercloud.net



1)

Încărcați datele meteo pe **Weathercloud.net**

Introduceți ID-ul și cheia Weathercloud, apăsați **Save..**

apoi apăsați **Next**. Salt la despre încărcarea datelor meteo pe Weather Observation Website (WOW)

Dacă nu aveți ID-ul și cheia Weathercloud, apăsați "Register at Weathercloud.net" pentru a deschide browserul web pentru a activa opțiunea "Înregistrați-vă pe Weathercloud.net"

2)

Înregistrați-vă pe Weathercloud.net

Vizitați weathercloud.net și introduceți un nume de utilizator, un e-mail și o parolă pentru a vă înregistra

Răspundeți la e-mailul de validare de la Weathercloud (poate dura câteva minute)

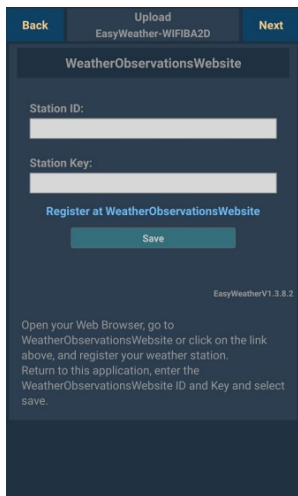
3)

Apoi vi se va solicita să adăugați un dispozitiv / Selectați "Create device" și introduceți informațiile stației dvs.:

După ce vă înregistrați stația, luați notă de „Weathercloud ID” și „Key” prezentate.

Introduceți aceste valori în aplicația mobilă.

d. Încărcarea datelor meteo pe WeatherObservationWebsite (WOW)



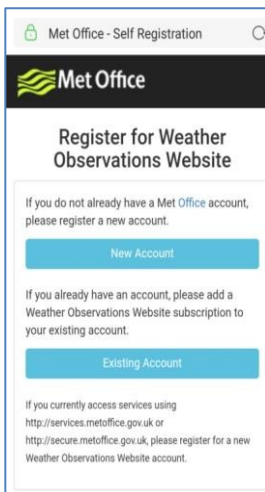
1)

Încărcarea datelor meteo pe WOW

Introduceți ID-ul și cheia Weathercloud, apăsați **Save..**

apoi apăsați **Finish** (finalizare). Salt la ecranul de pornire **Device List** (Lista dispozitivelor)

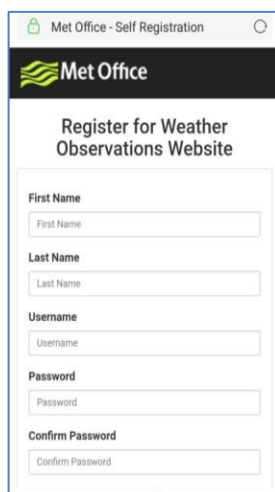
Dacă nu aveți ID și cheie WOW, apăsați "Register at WeatherObservationWebsite" pentru a deschide browserul web pentru a activa opțiunea "Înregistrați-vă pe WOW"



2)

Înregistrați-vă pe WeatherObservation Website

Alegeți să creați un cont nou, vi se va prezenta un formular de completat



3)

Formularul real este mai lung, dar toate întrebările ar trebui să fie autoexplicative. Completați și trimiteți formularul. În scurt timp veți primi un e-mail cu instrucțiuni cu privire la autentificare

Acum așteptați sosirea e-mailului și faceți clic pe linkul din acel e-mail pentru a vă confirma adresa de e-mail.

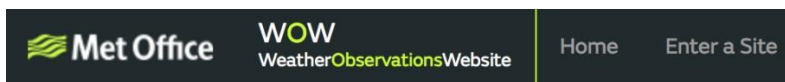
Urmați instrucțiunile de pe ecran și conectați-vă la site.

După conectare, va trebui să creați un nou site WOW. „Site-urile” sunt mijloacele prin care WOW organizează datele meteo pe care le distribuiți. Practic, WOW construiește un site web personal pentru stația meteo. Asociate cu site-ul web sunt două elemente pe care va trebui să permiteți încărcarea datelor:

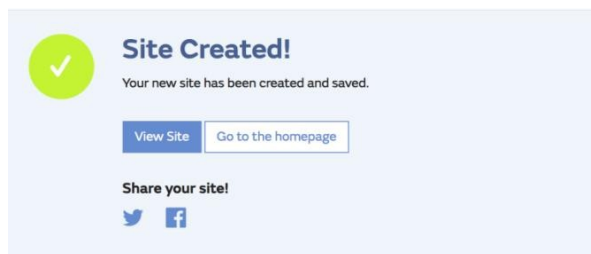
ID-ul site-ului: Acesta este un număr arbitrar care este utilizat pentru a deosebi site-ul dvs. de altul. Acest număr apare (între paranteze) lângă sau sub numele site-ului dvs. pe pagina cu informații despre site, de exemplu: 6a571450-df53-e611-9401-0003ff5987fd

Cheie de autentificare: Acesta este un număr din 6 cifre care este utilizat pentru siguranța că datele vin de la dvs. și nu de la un alt utilizator.

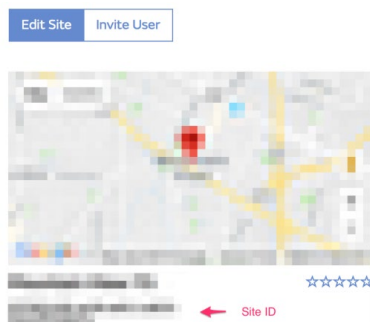
Începeți să configurați un site nou făcând clic pe “Enter a Site”:



Vi se va prezenta un formular în care veți detalia locația stației dvs. și o serie de alte setări legate de modul în care doriți să funcționeze site-ul. După ce finalizați configurarea, ar trebui să vedeți mesajul:



„Make sure you are (still) logged in to the WOW site” (Asigurați-vă că (încă) sunteți conectat la site-ul WOW). Conectați-vă după cum este necesar. Acum faceți clic pe “My Sites” („Site-urile mele”) în bara de navigare din partea de sus. Dacă aveți doar 1 site, acum vi se va afișa pagina acestuia. Dacă aveți mai multe, va trebui să o alegeți mai întâi pe cel corect. Pe această pagină, veți găsi codul site-ului chiar sub hartă:



De asemenea, va trebui să stabiliți un cod PIN unic de 6 cifre pe care ar trebui să îl păstrați secret. Este „cheia de autentificare”. Configurați acest număr făcând clic pe “Edit Site” („Editați site-ul”) și completați cu număr din 6 cifre la alegere:

Authentication Key

123456

Veți avea nevoie atât de „ID-ul site-ului”, cât și de „cheia de autentificare” pentru a seta configurația de încărcare pentru WOW pe Weather Server.

În aplicația dvs. mobilă, navigați la pagina “Device List” și atingeți dispozitivul pentru care doriți să configurați WOW. Se va afișa configurația „wunderground.com”. Ignorați și atingeți „Next” pentru a vedea configurația „Weathercloud”. Apăsați „Next” încă o dată și veți fi direcționat pe ecranul unde veți configura WOW.

Pe acest ecran veți completa „ID-ul stației” cu valoarea „ID-ul site-ului” WOW și „Cheia stației” cu „Cheia de autentificare” WOW pe care ați creat-o. Apăsați „Save” pentru a finaliza configurația.

e. Încărcarea datelor meteo pe site-ul web personalizat

Customized

Disable Enable

Protocol Type Same As:

Ecowitt Wunderground

Server IP / Hostname :
rtupdate.wunderground.com

Station ID:
I44JIUXI72

Station Key:
Isrling

Port:
80

Upload Interval:
16 Seconds

Save

Dacă doriți să încărcați date pe site-ul dvs. personalizat, selectați butonul **Enable** (Activare) (afișaj albastru) și selectați tipul de protocol. Site-ul web ar trebui să aibă același protocol cu Wunderground sau Ecowitt. Introduceți toate informațiile necesare. Apăsați **Save**.

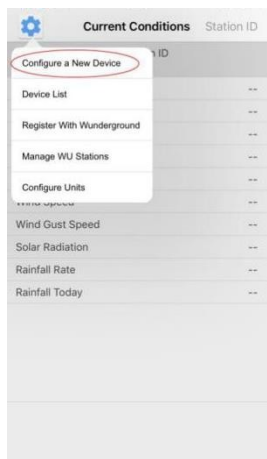
8.1.2.2 Utilizator iOS:

Activați aplicația pe care ați descărcat-o pe dispozitivul dvs. mobil. Ecranul principal va indica că stația dvs. este offline (deoarece nu este încă conectată la Wi-Fi).

 Current Conditions Station ID		
No Station ID		
--		
Temperature		--
Dew Point		--
Relative Humidity		--
Relative Pressure		--
Wind Direction		--
Wind Speed		--
Wind Gust Speed		--
Solar Radiation		--
Rainfall Rate		--
Rainfall Today		--

Configurați dispozitivul

Notă: Dacă dețineți un router cu bandă dublă (2,4 GHz și 5,0 GHz), asigurați-vă că vă conectați la banda de 2,4 GHz, altfel nu va reuși să conecteze stația meteo la WiFi.



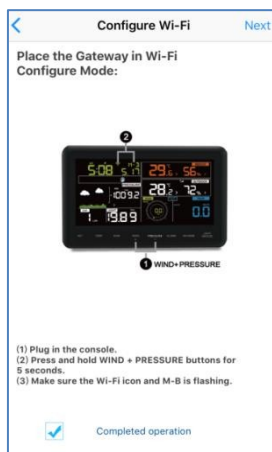
1)

Apăsați pe pictograma de setări și selectați "Configure a New Device" („Configurați un dispozitiv nou”).

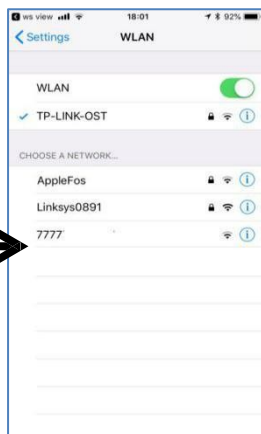
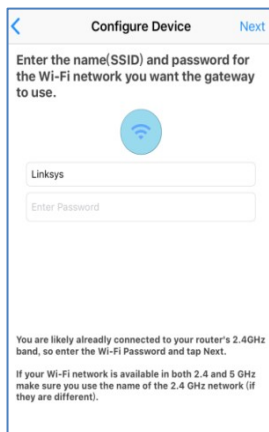


2)

Selectați dispozitivul pe care îl aveți din lista de dispozitive, apoi apăsați Next



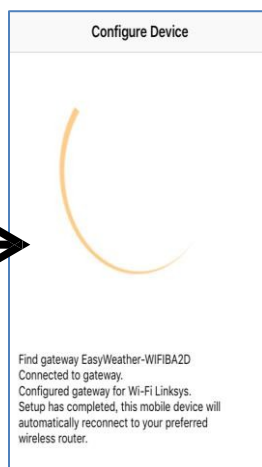
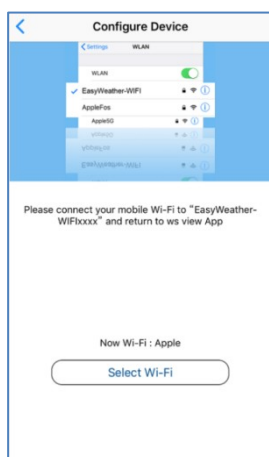
3) Operați conform informațiilor, bifați caseta pentru a confirma „operațiune finalizată”, apăsați **Next**.



4)

Apăsați **Syn** și selectați rețeaua WiFi din lista WLAN, apoi introduceți **parola** WiFi și apăsați **Next**.

Selectați rețeaua WiFi dorită și reveniți la aplicația WS Wiew



5)

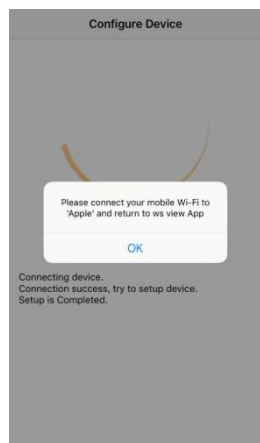
Apăsați butonul „Select Wi-Fi” pentru a accesa setarea Wi-Fi

6)

Selecțați dispozitivul Wi-Fi. Dispozitivul este denumit „EasyWeather-WiFxxxxl” și reveniți la aplicația WS View

7)

Dacă conexiune este reușită, va trece automat la ecranul **“Upload Setting”** („Setare încărcare”).



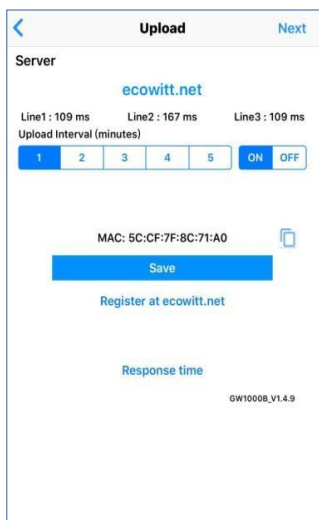
8)

Este posibil să nu poată reveni la aceeași rețea Wi-Fi pe care ați selectat-o la pasul 4) Va apărea fereastra “Please connect your mobile Wi-Fi to xxxx(WiFi Network name) and return to WS View App” („Conectați-vă Wi-Fi-ul mobil la xxxx (numele rețelei Wi-Fi) și reveniți la aplicația WS View”). Apăsați **OK** pentru a continua.

Setare încărcare

Consola dvs. este capabilă să trimită datele senzorului pentru a selecta servicii meteorologice bazate pe internet: Wunderground.com, Weathercloud.net și, wow.metoffice.gov.uk. Utilizatorul trebuie să se înregistreze pe site-ul web selectat pentru a obține ID-ul stației și parola.

a. Încărcarea datelor meteo pe site-ul Ecowitt



1)

Pe pagina de încărcare **ecowitt.net**, activați butonul **ON** (afișat în albastru) și setați intervalul de timp de încărcare. Apăsați **Save** pe pagină.

Copiați adresa MAC (va fi utilizată pentru a adăuga dispozitivul pe server mai târziu)

Apăsați pe **Register at** (Înregistrare pe) **Ecowitt.net** pentru a

deschide browserul web pentru a activa opțiunea Înregistrare și pe **Ecowitt.net**

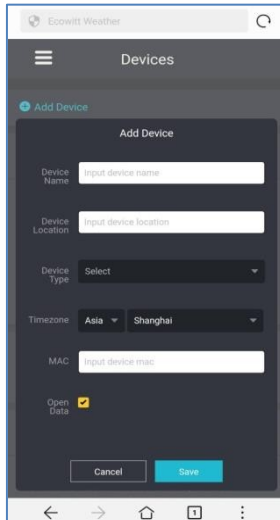
După ce adăugați dispozitivul și încărcați datele cu succes, dacă ați observat că datele nu se raportează pe server, apăsați **Response Time** (timp de răspuns) pentru a reseta și verifica starea răspunsului.



2)

Finaliza înregistrarea pe pagina Ecowitt

Dacă aveți cont și parolă, apăsați **Return to Login** (Reveniți la Conectare) pentru a vă autentifica pe site



3)

Apăsați butonul de meniu din stânga sus și selectați **Devices** (dispozitive).

Apăsați **Add Device** (adăugare dispozitiv) și introduceți toate informațiile necesare.

Apăsați **Save**.

Dacă bifați **Open data** (date publice), datele dvs. meteo pot fi vizualizate de alte persoane.

b. Încărcarea datelor meteo pe Wunderground.com

1)

Încărcați datele meteo pe **Wunderground.com**

Introduceți ID stație și cheie stație, apăsați **Save**. ID-ul stației dvs. va fi adăugat pe WU StationID.

Apoi apăsați **Next**. Salt la ecranul despre încărcarea datelor meteo pe **Weathercloud.net**

Dacă nu aveți ID-ul și cheia stației Wunderground, apăsați "**Register at Wunderground.com**" pentru a activa opțiunea de înregistrare pe Wunderground

2)

Înregistrați-vă pe **Wunderground.com**

Introduceți **adresa de e-mail și parola valide** pentru a obține ID-ul stației și cheia stației de la Wunderground.com. Introduceți **numele stației** dorite. Apăsați "**Current GPS Location**" pentru a obține latitudinea și longitudinea locației curente a dispozitivului

Apoi apăsați **Register**

3)

Dacă înregistrarea s-a realizat cu succes,

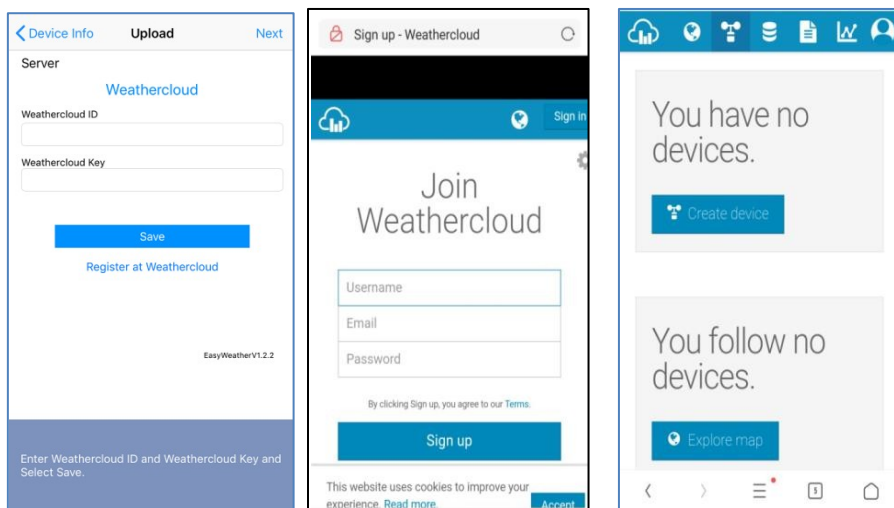
veți primi un ID de stație și o parolă / cheie de stație. De asemenea, veți primi un e-mail cu informațiile despre ID-ul stației și parola / cheia stației

Apoi reveniți la ecranul "Upload Wunderground" pentru a introduce ID-ul stației și cheia stației.

c. Încărcarea datelor meteo pe Weathercloud.net

Introduceți ID-ul Weathercloud și cheia Weathercloud, apăsați **Save**. Apoi apăsați **Next**. Salt la ecranul despre încărcarea datelor meteo pe WeatherObservation Website (WOW)

Dacă nu aveți ID-ul și cheia Weathercloud, apăsați “ Register at Weathercloud.net” pentru a deschide browserul web pentru a activa opțiunea de înregistrare pe Weathercloud.net Consultați 8.1.2.1 **Înregistrați-vă pe Weathercloud.net**. Operațiunea este aceeași



d. Încărcarea datelor meteo pe WeatherObservationWebsite (WOW)

Introduceți ID-ul Weathercloud și cheia Weathercloud, apăsați **Save**. Apoi apăsați **Finish**. Salt la ecranul de pornire **Device List**.

Dacă nu aveți ID-ul și cheia WOW, apăsați “ Register at WeatherObservationWebsite” pentru a deschide browserul web pentru a activa opțiunea de înregistrare pe WOW.

Consultați secțiunea 8.1.2.1 **Înregistrați-vă pe WeatherObservationWebsite**. Operațiunea este aceeași.

< Device Info Upload

Server

WeatherObservationsWebsite

Station ID

Station Key

Save

Register at WeatherObservationsWebsite

EasyWeatherV1.2.2

Enter Station ID and Key and Select Save.

Met Office - Self Registration

Met Office

Register for Weather Observations Website

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

New Account

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

Existing Account

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

Met Office - Self Registration

Met Office

Register for Weather Observations Website

First Name

Last Name

Username

Password

Confirm Password

e. Încărcarea datelor meteo pe site-ul web personalizat

< Device List Upload

Server

Customized

Disable Enable

Protocol Type Same As

Ecowitt Wunderground

Server IP / Hostname

Station ID

Station Key

Port

80

Upload Interval

60 Seconds

Save

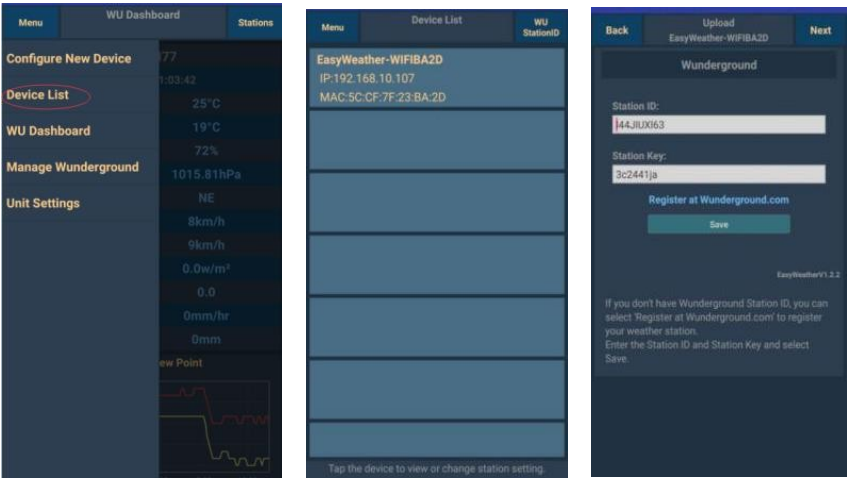
You can upload the data to a custom server.

Dacă doriți să încărcați date pe site-ul dvs. personalizat, selectați butonul **Enable** (activare) (afișaj albastru) și selectați tipul de protocol. Site-ul web ar trebui să aibă același protocol cu Wunderground sau Ecowitt. Introduceți toate informațiile necesare. Apăsați **Save**.

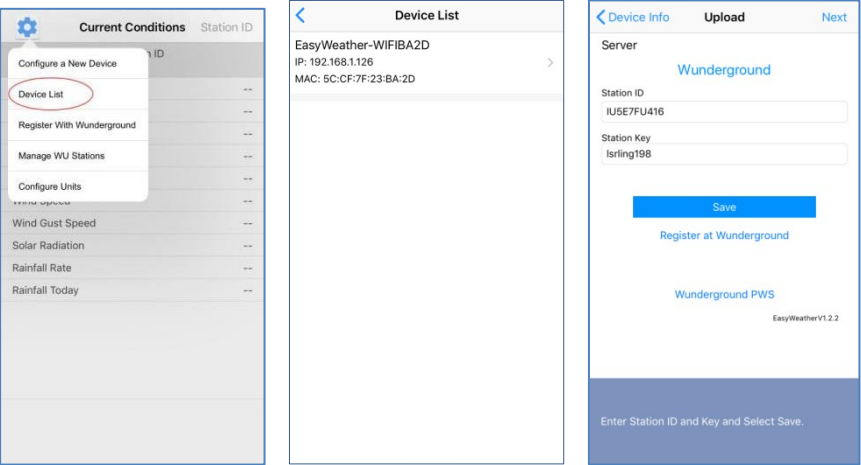
8.2 Aplicație mobilă - Lista dispozitivelor

Puteți vedea consola dvs. prin intermediul opțiunii meniului “Device List” („Lista dispozitivelor”):

Dacă atingeți înregistrarea consolei dvs. din lista dispozitivelor, veți ajunge la pagina unde puteți modifica informațiile de înregistrare pe WU. Dacă doriți să opriți încărcarea datelor de pe consolă pe Wunderground, ștergeți ID-ul stației și selectați **"Save"**.



Aplicație mobilă - Lista dispozitivelor (Android)

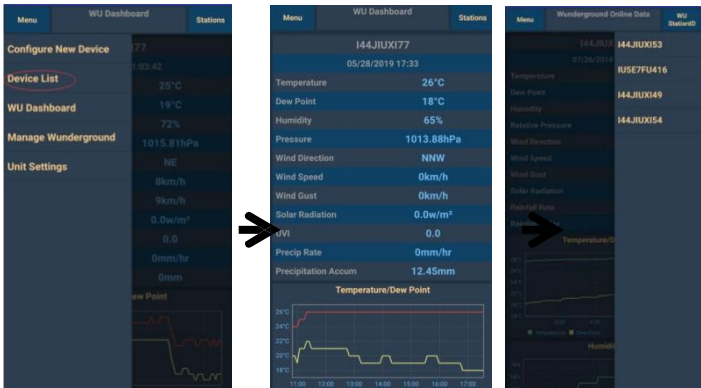


Aplicație mobilă - Lista dispozitivelor (iOS)

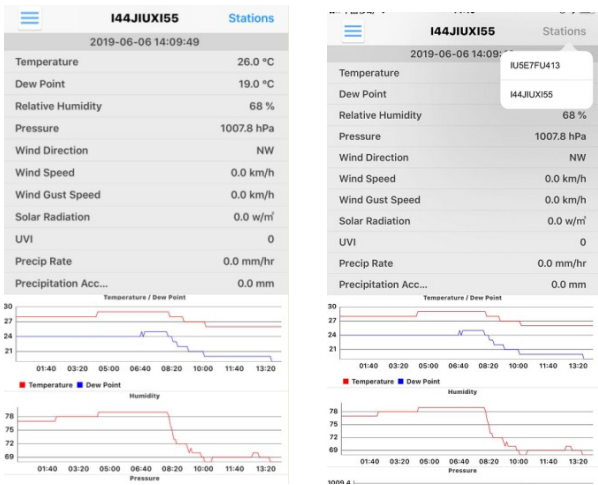
8.3 Aplicație mobilă - Verificarea datelor meteorologice și graficul WU

În aplicația mobilă, atingeți **Menu**, alegeți WU Dashboard și vi se va prezenta o pagină care conține condițiile curente pentru stația respectivă.

Dacă ați adăugat mai multe ID-uri WU, apăsați pe ID-ul stației WU pentru a comuta la vizualizarea datelor de la alte ID-uri.



Aplicație mobilă - WU Dashboard (Android)

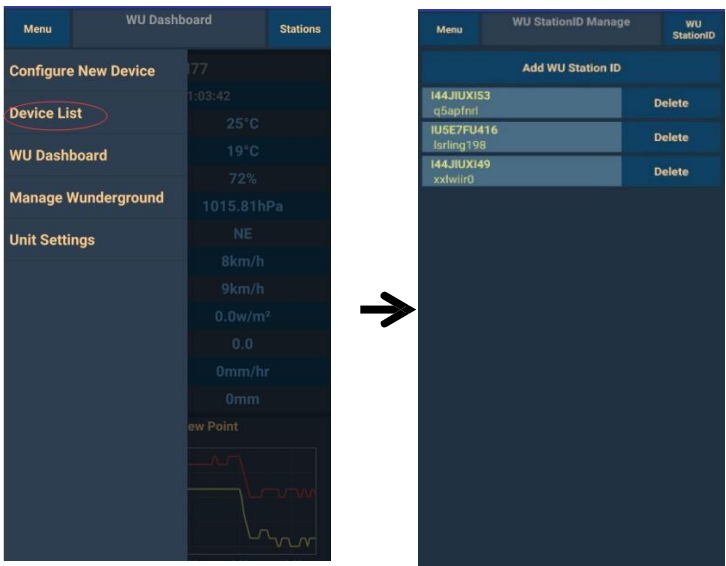


Aplicație mobilă - WU Dashboard (iOS)

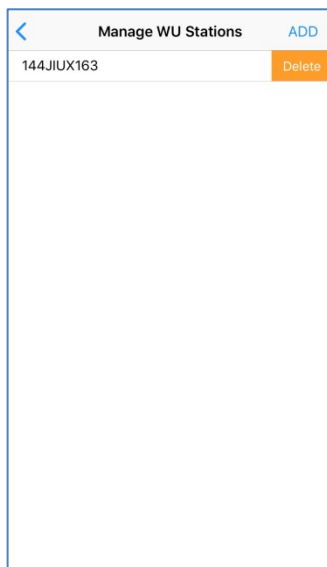
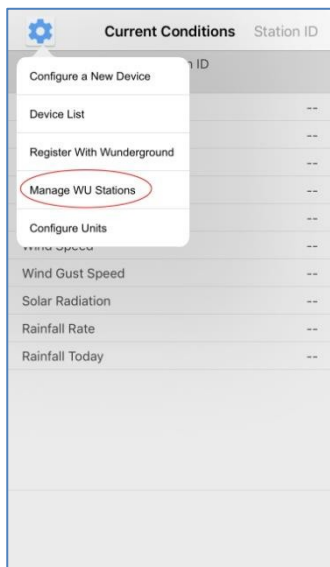
8.4 Aplicație mobilă - Eliminarea sau adăugarea unui ID WU

Dacă v-ați înregistrat anterior consola pentru a fi utilizată cu wunderground.com și doriți să eliminați afișarea datelor de pe dispozitiv din aplicație, utilizați opțiunea de meniu **“Manage WU Station”** („Gestionați stația WU”) după ce atingeți pictograma de setări, selectați **“Delete”** („Ștergeți”) consola din listă și confirmați că doriți să ștergeți stația. ID-ul stației va fi șters din lista de ID-uri stații WU și nu va avea informațiile de date în aplicație. Dar datele vor fi încărcate pe Wunderground.com ca de obicei.

Dacă doriți să adăugați o nouă stație meteo pentru a vizualiza datele sale în aplicație, iar acest dispozitiv a fost înregistrat pe Wunderground.com, selectați **“Add WU Station ID”** și introduceți ID-ul stației WU al acestui nou dispozitiv.



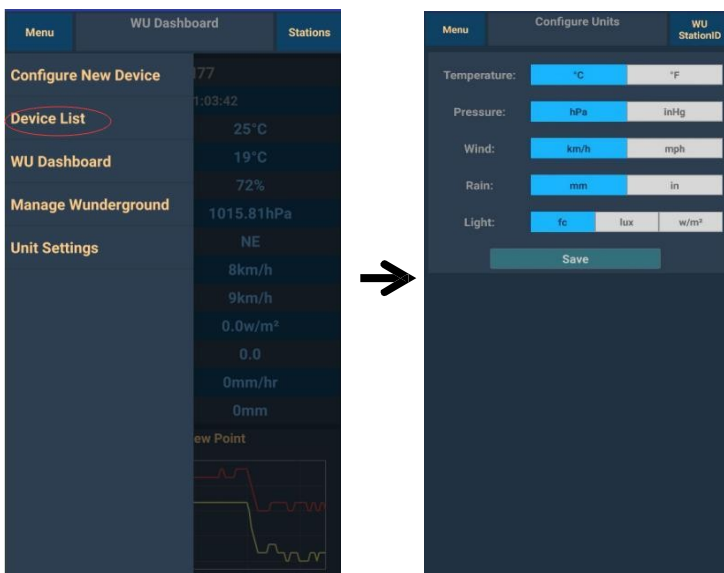
Aplicație mobilă - Eliminarea sau adăugarea unui ID WU (Android)



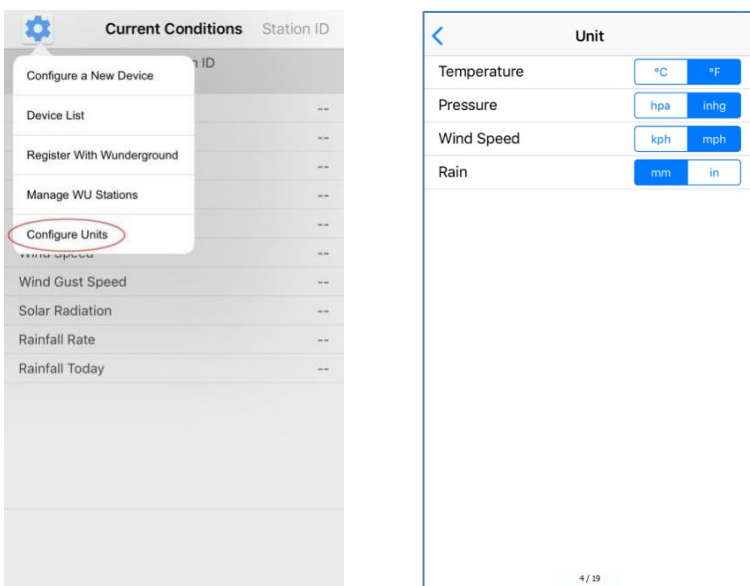
Aplicație mobilă - Eliminarea sau adăugarea unui ID WU (iOS)

8.5 Aplicație mobilă - Setare unități

Este posibil să doriți să modificați unitățile în care sunt raportate valorile senzorului. Pentru a face acest lucru, faceți clic pe meniul **“Configure Units”** („Configurare unități”) după ce atingeți pictograma de setări. Apoi, atingeți tipul de senzor pentru care doriți să modificați unitățile de raportare și setați unitățile după cum doriți.



Aplicație mobilă - Modificarea unităților (Android)

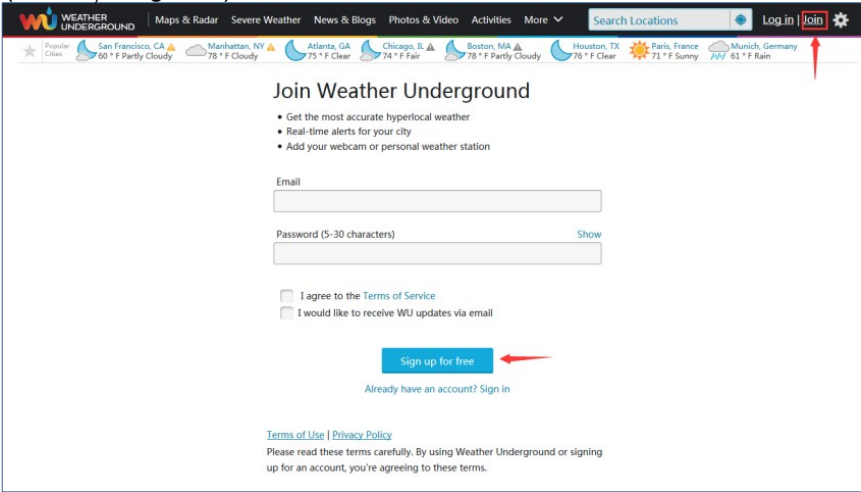


Aplicație mobilă - Modificarea unităților (iOS)

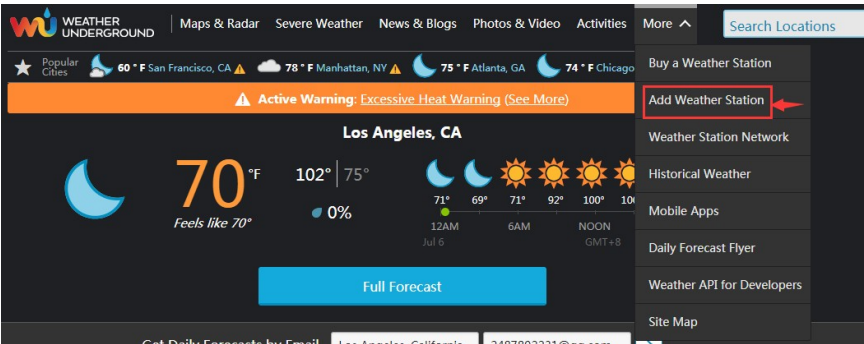
9. Înregistrarea pe WeatherUnderground.com prin PC sau Mac

Dacă nu ați făcut deja configurarea pentru wunderground.com în timpul configurării Wi-Fi, puteți face acest lucru mai târziu. Parcurgeți pașii următori:

1. Vizitați Wunderground.com și faceți clic pe **Join** (Alăturați-vă), așa cum indică săgeata din dreapta sus și selectați opțiunea **Sign up for free** (Înscrieți-vă gratuit).



2. Faceți clic pe **More** și selectați **Add Weather Station** (adăugați stație meteo) pentru a vă înregistra stația



Personal Weather Station Network

Overview Buying Guide **Register with WU**

Step 1: Register Your Station

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

Latitude: 34.0494
Longitude: -118.264099

Elevation (ft):

Height Above Ground (ft):

[Verify Location](#)

Faceți clic pe **verify location** (verificați locația) și completați formularul. După trimiterea formularului, veți primi următorul mesaj:

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

Congratulations. Your station is now registered with Wunderground!

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

Your Station ID:

KCALOSAN764

Your Station Key/Password:

v8cp612c

[My Weather Stations](#)

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

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

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

Notă: ID-ul stației dvs. va avea forma: KSSCCCC###, unde K este pentru stația SUA (I pentru internațional), SS este statul dvs., CCCC este orașul dvs. și ### este numărul stației din acel oraș.

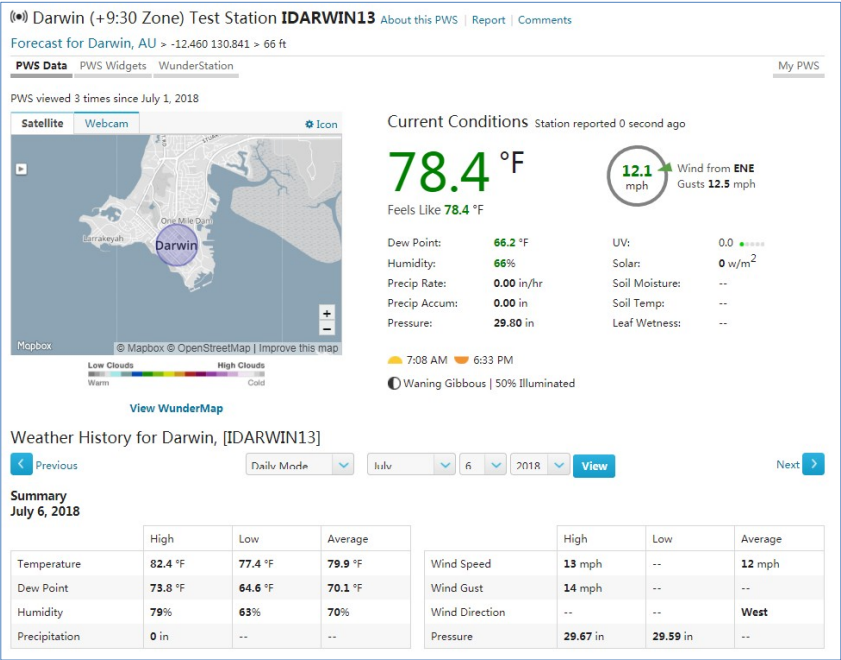
În exemplul de mai sus, KAZPHOEN424 se află în SUA (K), statul Arizona (AZ), orașul Phoenix (PHOEN) și numărul 424.

Vizualizarea datelor dvs. pe Wunderground.com

De asemenea, puteți vizualiza datele stației meteo folosind site-ul web wunderground.com. Veți utiliza o adresă URL ca aceasta, unde ID-ul stației dvs. înlocuiește textul „STATIONID”:

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

Se va afișa o pagină de genul acesta, unde puteți consulta datele de azi și istoricul datelor:



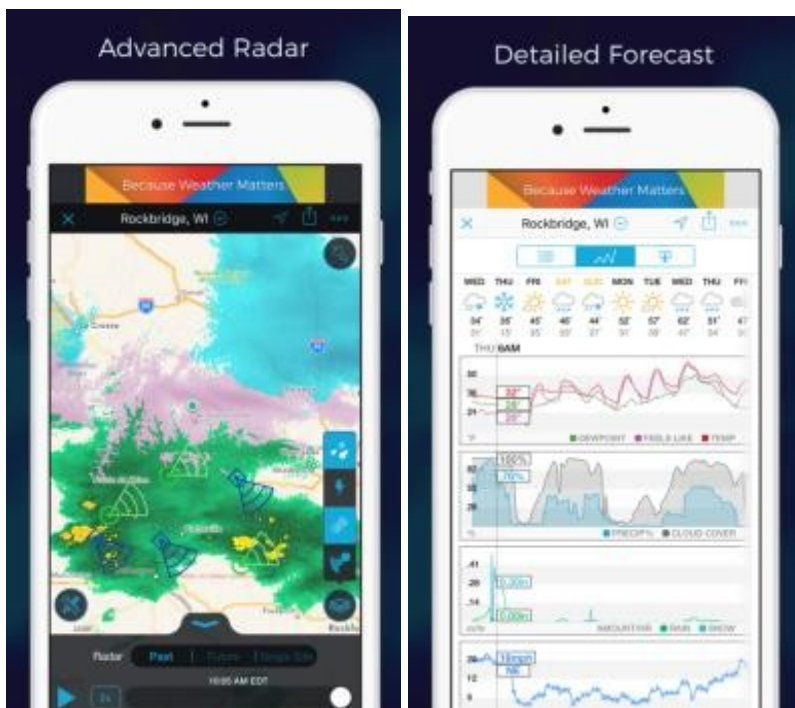
Sunt disponibile, de asemenea, câteva aplicații mobile foarte utile. Adresele URL furnizate aici merg la versiunea Web a paginilor aplicației. Le puteți găsi, de asemenea, direct din magazinele iOS sau Google Play:

● **WunderStation:** aplicație iPad pentru vizualizarea datelor și graficelor stației dvs.

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



● **WU Storm:** aplicație iPad și iPhone pentru vizualizarea imaginilor radar, hartă animată cu vântul, gradul de acoperire a cerului de nori și prognoza detaliată și datele stațiilor PWS <https://itunes.apple.com/us/app/wu-storm/id955957721>



Weather Underground: Prognoză: aplicație iOS și Android pentru prognoze

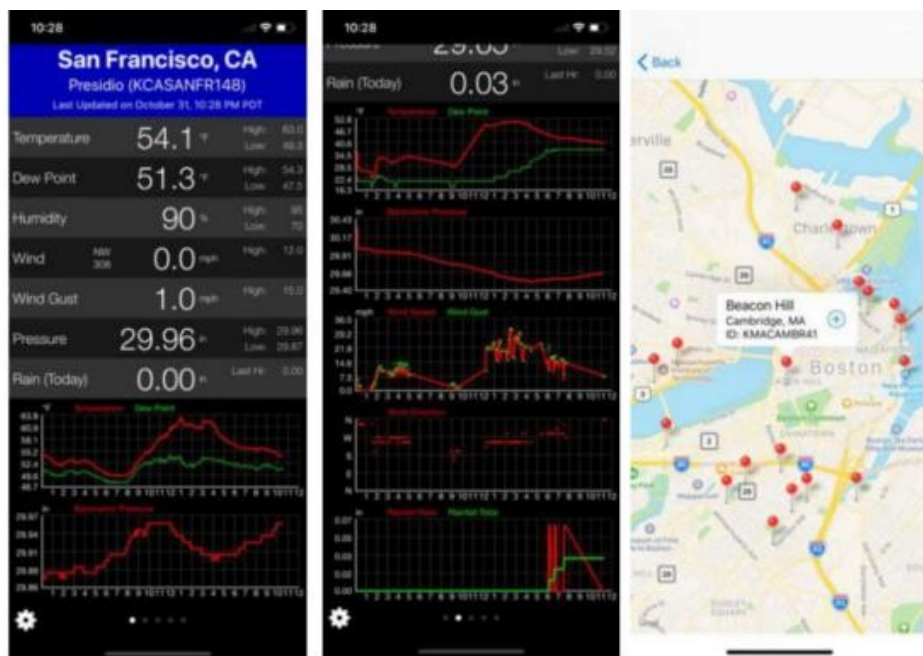
<https://itunes.apple.com/us/app/weather-underground-forecast/id486154808>

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



Monitorul stației meteo PWS: Vizualizați condițiile meteorologice din cartierul dvs. sau chiar din propria curte. Se conectează la wunderground.com

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



10. Întreținerea

1. Curățați pluviometrul o dată la 3 luni după cum urmează.

Pasul 1: Notați totalul curent al precipitațiilor consultând ecranul de calibrare (consultați secțiunea 6.7). Va trebui să reintroduceți aceste valori după terminarea procedurii de calibrare.

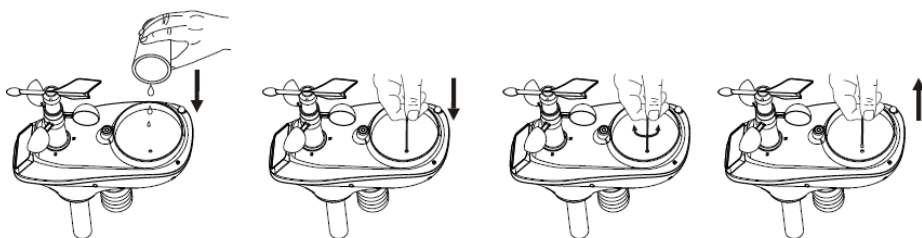
Pasul 2: Se toarnă apă în colectorul de precipitații pentru a hidrata murdăria din găleată

Pasul 3: Utilizați un tampon de bumbac lung de aproximativ 3 inci (80 mm) și împingeți vârful de bumbac prin orificiul colectorului de precipitații până când ajunge la mecanismul de golire automată și apăsați până când mecanismul nu se mai rotește.

Pasul 4: Rotiți tamponul de bumbac înainte și înapoi, îndepărtând murdăria din mecanismul de basculare și gaura colectorului de precipitații.

Pasul 5: Scoateți tamponul de bumbac și spălați-l cu apă pentru a îndepărta orice resturi de murdărie.

Pasul 6: Reintroduceți totalurile precipitațiilor înregistrate la pasul 1.

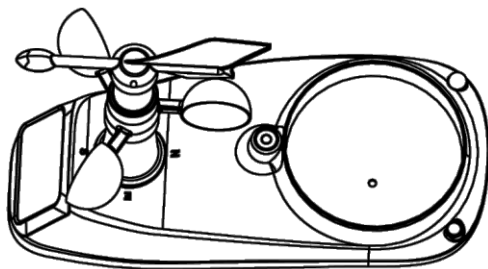
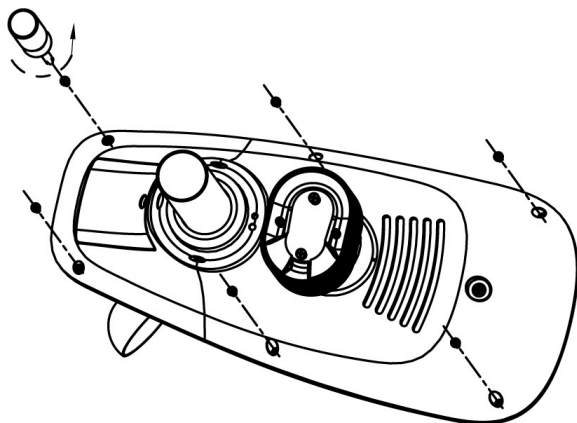


2. Curățați senzorul de radiație solară la fiecare 3 luni cu apă și un prosop.
3. Înlocuiți bateriile la fiecare 2 până la 3 ani.

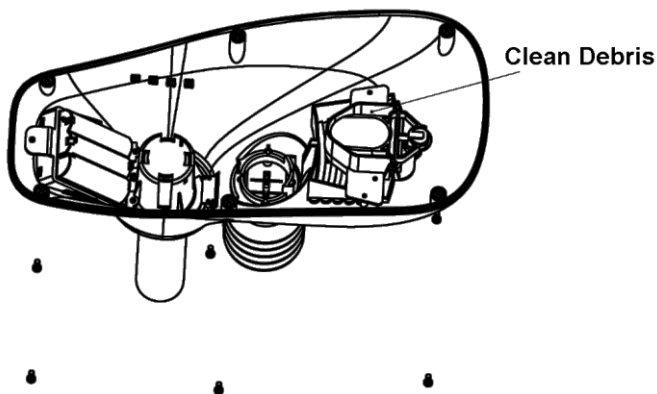
10.1 Curățarea avansată a pluviometrului

Dacă pluviometrul nu mai actualizează, este posibil ca în carcasa rețelei de senzori să se fi cuibărit păianjeni și alte insecte și să interfereze cu mecanismul pluviometrului.

1. Scoateți cele șase șuruburi din partea de jos a rețelei de senzori.
2. Separați **CU ATENȚIE** carcasa superioară de carcasa inferioară. Nu pot fi separate complet din cauza firelor. **NU APLICAȚI PRESIUNE PE FIRE.** Deschideți ușor carcasa senzorului, ca o scoică.
3. Curățați resturile și pânzele de păianjen, așa cum se arată în figura de mai jos.



Do not stress wires



11. Ghid de depanare

Problemă	Soluție
Senzorul exterior nu comunică cu consola de afișare.	Este posibil ca rețeaua de senzori să nu fi fost inițializată corespunzător și datele să fie înregistrate de consolă ca nevalide, iar consola trebuie resetată. Apăsăți butonul de resetare așa cum este descris în secțiunea 5.3. Cu capătul unei agrafe pentru hârtie, apăsați butonul de resetare timp de 3 secunde pentru a descărca complet tensiunea. Scoateți bateriile și așteptați un minut, în timp ce acoperiți panoul solar pentru a epuiza tensiunea. Puneți bateriile înapoi și resincronizați consola cu rețeaua de senzori la aproximativ 10 metri distanță. Ledul de lângă compartimentul bateriei va clipi la fiecare 16 secunde. Dacă LED-ul nu clipește la fiecare 16 secunde... Înlocuiți bateriile din rețeaua exterioară de senzori. Dacă bateriile au fost înlocuite recent, verificați polaritatea. Dacă senzorul clipește la fiecare 16 secunde, treceți la pasul următor. Este posibil să se producă o pierdere temporară a comunicării datorită pierderii recepției din cauza interferențelor sau a altor factori de localizare, sau bateriile au fost schimbate în rețeaua de senzori și consola nu a fost resetată. Soluția poate fi oprirea și pornirea consolei (scoateți sursa de curent alternativ și bateriile, așteptați 10 secunde și reintroduceți sursa de curent alternativ și bateriile).

Senzorul de temperatură citește valori prea mari în timpul zilei.	Asigurați-vă că rețeaua de senzori nu este prea aproape de structuri sau surse de generare a căldurii, cum ar fi clădiri, trotuare, pereți sau unități de aer condiționat. Utilizați funcția de calibrare pentru a compensa problemele de instalare legate de sursele de căldură radiantă. Consultați secțiunea 6.7. pentru informații.
Presiunea relativă nu este aceeași cu cea indicată de stația oficială de raportare.	Este posibil să vedeți presiunea absolută, nu presiunea relativă. Selectați presiunea relativă. Asigurați-vă că efectuați corect calibrarea senzorul la o stație meteo locală oficială. Consultați secțiunea 6.4.4 pentru detalii.
Pluviometrul raportează precipitații când nu plouă.	O soluție de montare instabilă (balans în stâlpul de montare) poate duce la creșterea incorectă a precipitațiilor în găleata de basculare. Asigurați-vă că aveți o soluție de montare stabilă.
Date care nu se raportează pe Wunderground.com	1. Confirmați că parola sau cheia sunt corecte. Este parola pe care ați înregistrat-o pe Wunderground.com. Parola dvs. Wunderground.com nu poate începe cu un caracter nealfanumeric (o limitare a Wunderground.com, nu a stației). De exemplu, \$ oewkrf nu este o parolă validă, dar oewkrf \$ este validă. 2. Confirmați că ID-ul stației dvs. este corect. ID-ul stației este scris cu majuscule, iar cea mai frecventă problemă este înlocuirea unui O cu un 0 (sau vice versa). De exemplu, KAZPHOEN11, nu KAZPH0EN11 Verificați setările firewall-ului routerului. Consola trimite date prin portul 80.

Fără conexiune WiFi	1. Căutați simbolul WiFi pe afișaj. Dacă conexiunea wireless este realizată cu succes, pictograma WiFi  se va afișa în câmpul de timp. 2. Asigurați-vă că setările WiFi ale modemului sunt corecte (numele rețelei și parola). 3. Asigurați-vă că ați conectat consola la o sursă de curent alternativ. Consola nu se va conecta la WiFi atunci când este alimentată numai cu baterii. 4. Consola acceptă și se conectează numai la routere de 2,4 GHz. Dacă dețineți un router de 5 GHz și este un router cu bandă dublă, va trebui să dezactivați banda de 5 GHz și să activați banda de 2,4 GHz. 5. Consola nu acceptă rețelele de oaspeți.
------------------------------------	---