GoGEN

SK



ME 3900

1. ÚVOD

Ďakujeme vám za zakúpenie bezdrôtovej meteorologickej stanice s Wi-Fi. Nasledujúci návod na použitie poskytuje návod krok za krokom pre inštaláciu, prevádzku a riešenie problémov.

2. UPOZORNENIE A VAROVANIE

⚠ **Upozornenie**: Každý kovový predmet môže priťahovať zásah bleskom, vrátane inštalačnej tyče vašej meteorologickej stanice. Nikdy neinštalujte stanicu pri búrke.

⚠ **Upozornenie**: Inštalácia meteorologickej stanice na vysokom mieste môže mať za následok zranenie alebo smrť. Preveďte čo najviac počiatočných kontrol a úkonov na zemi a vo vnútri budovy alebo doma. Meteorologickú stanicu inštalujte len za jasného a suchého dňa.

3. AKO RÝCHLO ZAČAŤ

Aj keď je príručka komplexná, rada obsiahnutých informácií môže byť intuitívnych. Príručka navyše nie je zoradená za sebou, pretože jednotlivé časti sú usporiadané podľa komponentov.

Nasledujúci sprievodca Ako rýchlo začať poskytuje iba nevyhnutné kroky pre inštaláciu, prevádzku meteorologickej stanice a ukladanie údajov na internet spolu s odkazmi na príslušné časti.

Požiadavka

Krok	Popis	Časť
1	Zostavte a zapnite senzor v tvare Y	5.2.1–5.2.3
2	Zapnite konzolu displeja a synchronizujte ju so senzorom v tvare Y	5.4
5	Inštalujte sadu senzorov	5.2.4
3	Nastavte na konzole dátum a čas	6.4.5
4	Kalibrujte na konzole relatívny tlak vzhľadom k úrovni morskej hladiny (miestne letisko)	6.7.1
6	Resetujte dážď na konzole na nulu	6.4.10

Voliteľné

7	Nakonfigurujte Wi-Fi	8.1.2
8	Pridanie meteorologických služieb	8.2

4. KONTROLA A PREHLIADKA MIESTA PRED INŠTALÁCIOU

4.1 KONTROLA PRED INŠTALÁCIOU

Pred inštaláciou meteorologickej stanice do trvalého umiestnenia odporúčame prevádzkovať meteorologickú stanicu po dobu jedného týždňa na dočasnom mieste s ľahkým prístupom. To vám umožní skontrolovať všetky funkcie na riadne fungovanie a zoznámiť sa s meteorologickou stanicou a postupmi kalibrácie. Umožní vám to tiež vyskúšať bezdrôtový dosah meteorologickej stanice.

4.2 PREHLIADKA MIESTA

Pred inštaláciou meteorologickej stanice vykonajte prehliadku miesta. Vezmite do úvahy nasledujúce:

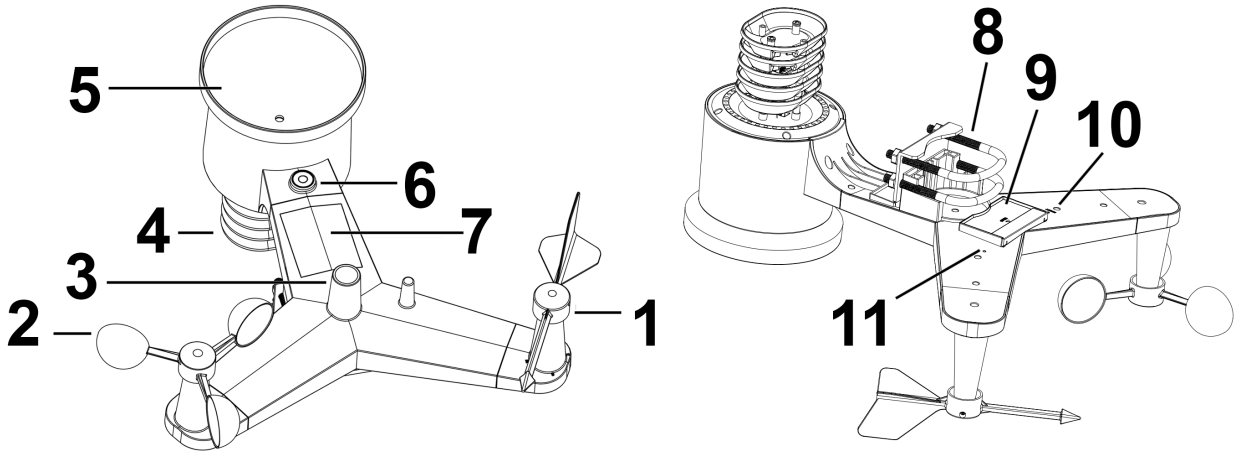
1. Zrážkomer musíte čistiť každých niekoľko mesiacov a vymeniť dobíjacie batérie každé 2-3 roky. Zaistite k meteorologickej stanici ľahký prístup.
2. Zabráňte prenosu sálavého tepla z budov a stavieb. Všeobecne nainštalujte sadu senzorov najmenej 1,5 m od akejkoľvek budovy, stavby, krajiny alebo povrchu strechy.
3. Vyhnite sa prekážkam brániacim vetru a dažďu. Všeobecne platí, že je potrebné radu senzorov inštalovať najmenej vo štvornásobnej vzdialenosti, než je výška najvyššej prekážky. Ak je napríklad budova vysoká 6 m a montážna tyč je vysoká 2 m, vykonajte inštaláciu vo vzdialenosti 4 x (6 - 2) = 16 m.
4. Bezdrôtový dosah. Rádiová komunikácia medzi prijímačom a vysielačom v otvorenom priestore môže dosiahnuť vzdialenosti až 100 m za predpokladu, že tu nebudú rušivé prekážky, ako sú budovy, stromy, vozidlá a vedenie vysokého napätia. Bezdrôtové signály nepreniknú do kovových budov. Vo väčšine podmienok je maximálny dosah bezdrôtovej siete 30 metrov.
5. Rádiové rušenie, ako sú počítače, rádia alebo televízory, môže v najhoršom prípade úplne prerušiť rádiovú komunikáciu. Pri voľbe konzoly alebo miesta montáže to vezmite do úvahy. Aby nedochádzalo k rušeniu, uistite sa, že je konzola displeja aspoň 1,5 m od akéhokoľvek elektronického zariadenia.

5. ZAČÍNAME

5.1 OBSAH

Ks	Položka
1	Konzola displeja
1	Vonkajší senzor tvaru Y (teplomer – vlhkomer / zrážkomer / senzor rýchlosti vetra / vysielač)
1	Veterný prápor
1	Adaptér 5 V pre jednosmerný prúd
1	Strmeňová skrutka (v tvare „U“) s montážnymi úchytmi
1	Návod na použitie
1	Vrecúško na zips pre 1 ks jednohlavého kľúča 10 mm

5.2 NASTAVENIE SENZORU



1. Veterný prápor
2. Senzor rýchlosti vetra
3. UV senzor / svetelný senzor
4. Senzor teplomera a vlhkomera
5. Zberná nádobka na dážď
6. Úroveň bubliny
7. Solárny panel
8. Strmeňová skrutka
9. Priestor pre batérie
10. Tlačidlo Reset
11. Kontrolka LED: rozsvieti sa na 4 sekundy po zapnutí prístroja. Potom kontrolka LED blikne jedenkrát za 16 sekúnd (doba aktualizácie vysielania senzora).

5.2.1. INŠTALÁCIA ZÁCHYTNEJ SKRUTKY A MONTÁŽNEJ TYČE

Inštalácia strmeňových skrutiek, ktoré sa postupne používajú na namontovanie sady senzorov na tyč, vyžaduje montáž priloženej kovovej dosky pre zasunutie koncov strmeňových skrutiek. Kovová doska na obrázku 1 má štyri otvory, ktorými prechádzajú konce dvoch strmeňových skrutiek.

Samotná doska je vložená do drážky na spodnej strane jednotky (Opačná strana solárneho panelu). Všimnite si, že jedna strana dosky má rovnú hranu (ktorá prechádza do drážky), druhá strana je ohnutá pod uhlom 90 stupňov a má zaguľatený profil (ktorý bude nakoniec „objímať“ montážnu tyč). Ako náhle vložíte kovovú platňu, odstráňte matice zo strmeňových skrutiek a pretiahnite obe strmeňové skrutky cez príslušné otvory kovovej dosky, ako je znázornené na obrázku 8.

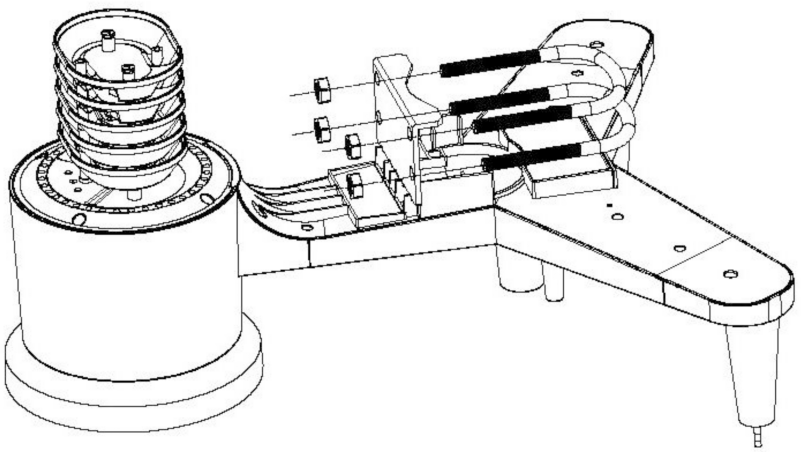
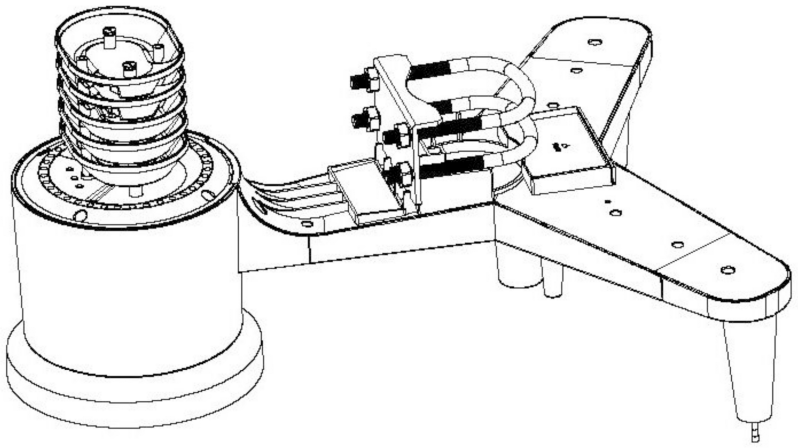


Figure 1

Voľne naskrutkujte matky na konce strmeňových skrutiek. Utiahnete ich neskôr počas záverečnej montáže. Konečný spôsob inštalácie je zobrazený na obrázku 9.



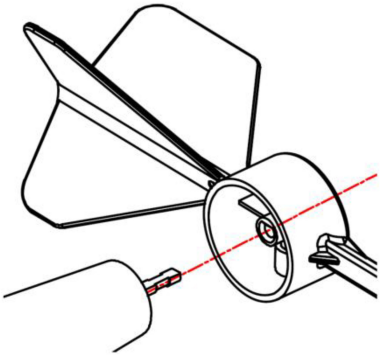
Obrázok 2

Doska a strmeňové skrutky nie sú v tejto fáze ešte potrebné, ale ak ich pripravíme už teraz, môže to zabrániť neskoršiemu poškodeniu veterného práporu a pohárikov pre meranie rýchlosti vetra.

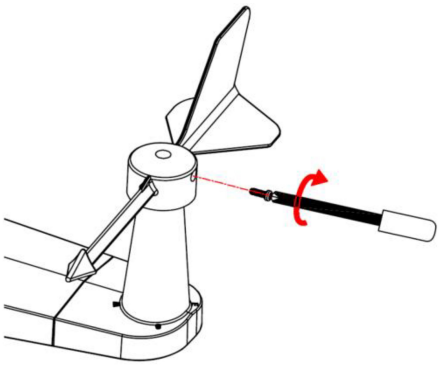
5.2.2. INŠTALÁCIA VETERNÉHO PRÁPORU

Nasaďte veterný prápor na hriadeľ na hornej strane senzora až na doraz, ako je znázornené na obrázku 3.

Utiahnite nastavovaciu skrutku pomocou skrutkovača tak, aby sa veterný prápor nemohol uvoľniť z osi, ako je znázornené na obrázku 4. Uistite sa, že sa veterný prápor voľne otáča. Pohyb veterného práporu má malé trenie, čo je užitočné pri meraní stabilného smeru vetra.



Obrázok 3

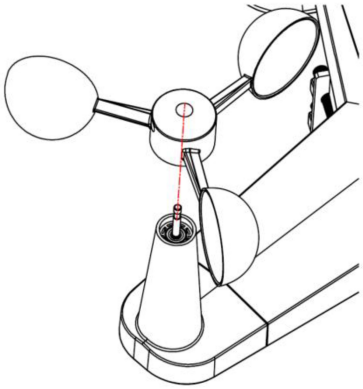


Obrázok 4

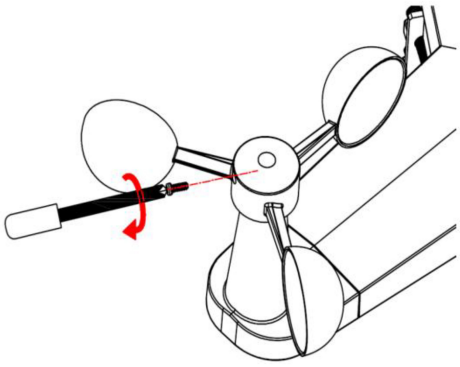
Okolo smerovky vetra sú štyri písmená abecedy: „N“, „E“, „S“ a „W“,ktoré znamenajú sever, východ, juh a západ. Senzor smeru vetra musí byť nastavený tak, aby smery svetových strán na senzore zodpovedali vašej polohe. Pokiaľ nebude senzor smeru vetra počas inštalácie správne umiestnený, bude to znamenať trvalú chybu v určení smeru vetra.

5.2.3. INŠTALÁCIA VETROMERA

Nasaďte vetromer na osu podľa obrázku 5.
Utiahnite nastavovací skrutku podľa obrázku 5. Uistite sa, že sa vetromer voľne otáča.



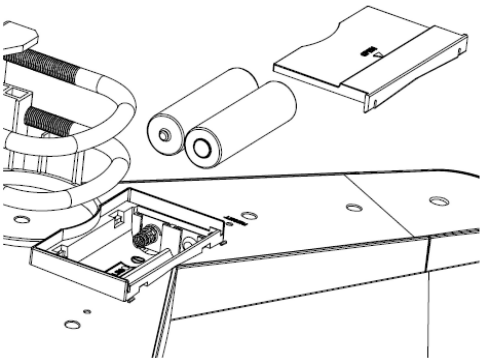
Obrázok 5



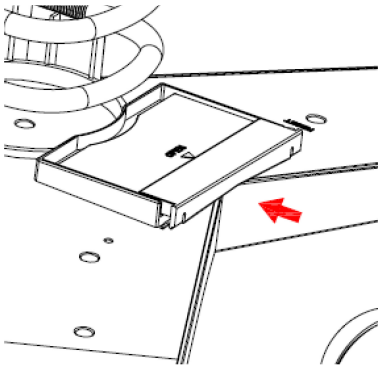
Obrázok 6

5.2.4. INŠTALÁCIA BATÉRIÍ

Do priestoru pre batérie vložte 2 ks batérií AA. Kontrolka LED na zadnej strane vysielača sa zapne na štyri sekundy a za normálnych okolností bude blikať raz za 16 sekúnd (doba aktualizácie prenosu zo senzora).



Obrázok 7



Obrázok 8

Poznámka: Ak sa nerozsvieti žiadna kontrolka LED alebo svieti trvalo, uistite sa, že je batéria vložená správnym spôsobom alebo či došlo k správnemu resetovaniu. Neinštalujte batérie naopak. Mohli by ste trvalo poškodiť vonkajší senzor.

Poznámka: Pre klímu s chladným počasím odporúčame lítiové batérie, ale pre väčšinu klimatických podmienok postačujú alkalické batérie. Neodporúčame dobíjacie batérie. Majú nižšie napätie, nefungujú dobre pri širokom teplotnom rozsahu a nevydržia dlho, čo vedie k horšiemu príjmu.

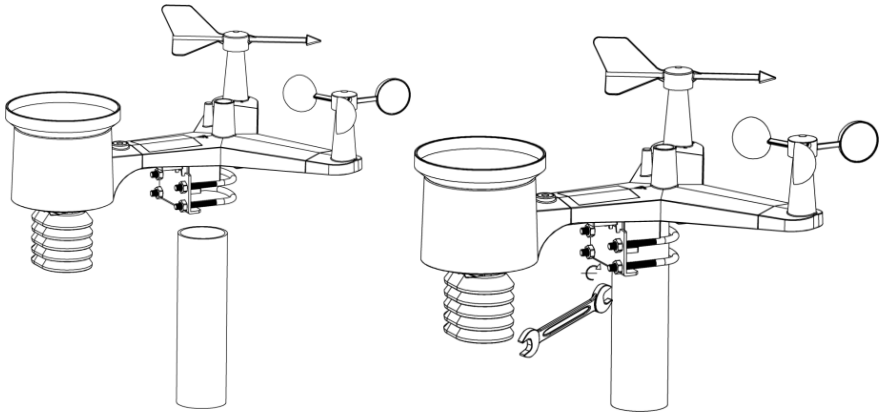
5.2.5. INŠTALÁCIA ZOSTAVENEJ SADY VONKAJŠIEHO SENZORU

5.2.5.1 PRED INŠTALÁCIOU

Než pristúpite k vonkajšej inštalácii postupom v tejto časti, budete možno potrebovať prejsť na pokyny na nastavenie v časti 6.2. Počiatočné nastavte konzolu pre zobrazenie a pokračujte ďalej, zatiaľ čo budete mať v blízkosti zostavenú vonkajšiu senzorovú sadu (hoci pokiaľ možno nie bližšie ako 1,5 m od konzoly). Riešenie problémov a nastavenie bude ľahšie a vyhnete sa problémom spojeným so vzdialenosťou alebo rušením od nastavenia.
Po dokončení nastavenia a po tom, čo všetko funguje, sa vráťte na toto miesto s účelom vonkajšej montáže. Ak sa po vonkajšej montáži objavia problémy, takmer určite sa týkajú vzdialenosti, prekážok atď.

5.2.5.2 MONTÁŽ

Trubku môžete pripojiť k trvalej konštrukcii a potom k nej pripojiť senzorovou sadu (pozri obrázok 9). Strmeňové skrutky sa prispôsobia priemeru rúry 2,5 až 5 cm (trúbka nie je priložená).



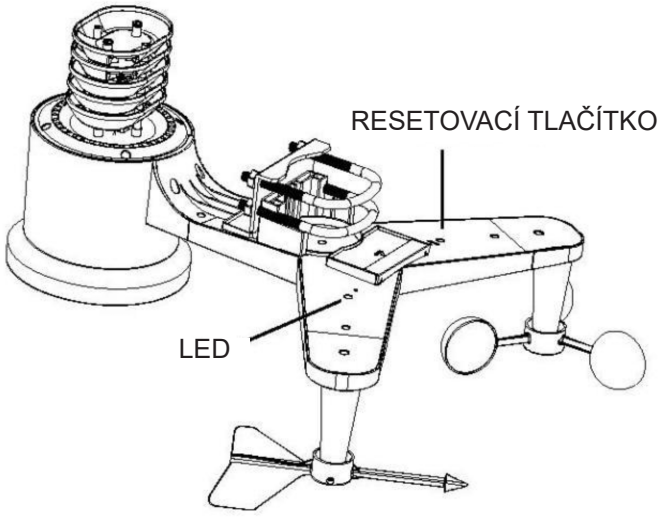
Obrázok 9

Nakoniec nasaďte sadu senzorov na hornú časť pripravenej montážnej rúrky. Strmeňové skrutky by mali byť dostatočne uvoľnené, aby bolo uvedené možné, ale ak je treba, povoľte matice. Po umiestnení utiahnite ručne všetky štyri matice a dbajte, aby ste tak urobili rovnomerne.

Teraz budete musieť zamerať celú sadu správnym smerom jej otáčaním na hornej strane montážnej trubky podľa potreby. Vyhľadajte šípku označenú „N“ (sever), ktorá je na hornej strane sady senzorov hneď vedľa svetelného senzora. Celú radu senzorov musíte otáčať, pokiaľ nebude táto šípka smerovať na sever. Na dosiahnutie správneho nastavenia pomôže použitie kompasu (veľa mobilných telefónov má aplikáciu kompasu). Po otočení do správneho smeru skrutky viac dotiahnite (pomocou kľúča), aby ste zamedzili ďalšiemu otáčaniu.
Poznámka: Pomocou úrovne bubliny vedľa zrážkového senzoru sa uistite, že rada senzorov je úplne vodorovná. Ak snímač nie je vo vodorovnej polohe, nebudú zrážkomer, senzor UV a senzor slnečného žiarenia správne merať.

5.2.6 TLAČIDLO NA RESETOVANIE A LED VYSIELAČE

V prípade, že rada senzorov nevysiela, resetujte ich.



Obrázok 11 (Tlačidlo na resetovanie)

Pomocou roztvorenej kancelárskej sponky stlačte a podržte TLAČIDLO RESET po dobu troch sekúnd, čím úplne odpojíte napätie.

5.3 NAJLEPŠIE SPÔSOBY BEZDRÔTOVEJ KOMUNIKÁCIE

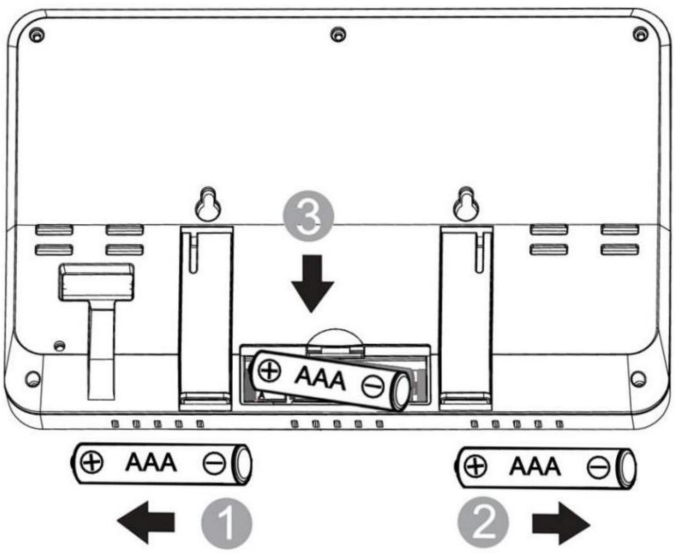
Poznámka: Aby bola zaistená správna komunikácia, namontujte diaľkový senzor (y) rovno na zvislý povrch, napríklad na stenu. Nemontujte senzor naležato.
Bezdrôtovú komunikáciu sťažuje rušenie, vzdialenosť, steny a kovové prekážky.
Pre bezproblémovú bezdrôtovú komunikáciu odporúčame nasledujúce odporúčané postupy.
Elektromagnetické rušenie (EMR). Zaistite, aby konzola bola niekoľko metrov od počítačových monitorov a televízorov.
Rušenie rádiovej frekvencie (RRF). Ak máte iné zariadenia s frekvenciou 433 MHz a komunikácia je prerušovaná, skúste tieto zariadenia z dôvodu spôsobovaných problémov vypnúť. Možno budete musieť premiestniť vysielač alebo prijímač, aby ste sa vyhli prerušovanej komunikácii.

1. **Priamy dosah viditeľnosti**. Toto zariadenie má priamy dosah viditeľnosti 100 m (bez rušenia, prekážok alebo stien), ale zvyčajne pri väčšine inštalácií v reálnom svete docielite maximálne 30 m, vrátane priechodu prekážkami alebo stenami.
2. **Kovové prekážky**. Rádiová frekvencia neprechádza kovovými prekážkami, ako sú hliníkové obklady. Ak máte kovové obklady, nastavte diaľkový senzor a konzolu tak, aby na seba mierili cez okno, aby ste docielili vzájomnej priamej viditeľnosti. Nasleduje tabuľka straty príjmu u prenosových médií. Každý „múr“ alebo prekážka znižuje dosah prenosu o mieru uvedenú nižšie.

Médium	**Zníženie sily signálu rádiovej frekvencie**
Sklo (neupravené)	5-15 %
Plasty	10-15 %
Drevo	10-40 %
Tehly	10-40 %
Betón	40-80 %
Kov	90-100 %

5.4 ZOBRAZOVACIA KONZOLA

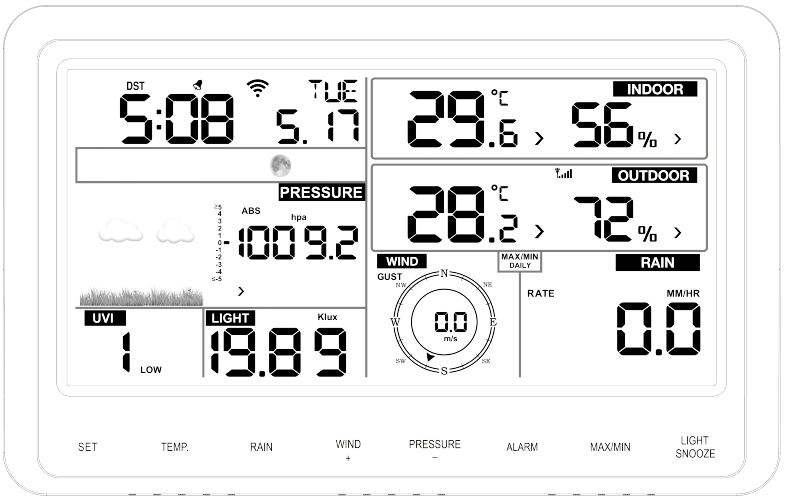
Do zadnej strany zobrazovacej konzoly zapojte sieťový adaptér 5 V striedavého prúdu.
Poznámka: Umiestnite sadu vonkajších senzorov asi 1,5 až 3 m od zobrazovacej konzoly a počkajte niekoľko minút, než sa vzdialené senzory synchronizujú so zobrazovacou konzolou.
Vložte 3 batérie AAA do zobrazovacej konzoly displeja. Vložte batérie podľa obrázku 12:



Obrázok 11

Poznámka: Batérie sú určené len pre záložné napájanie. Podsvietenie zostane zapnuté po dobu 5 sekúnd, keď je zapnuté iba napájanie z batérie. Podsvietenie bude zapnuté trvale len pri použití sieťového napájacieho adaptéra.

Umiestnite senzor aj konzolu displeja vedľa seba po dobu 15 minút, aby sa vzájomne prepojili signály senzorov. Otáčajte veternými pohárikmi, aby ste simulovali rýchlosť vetra. Vezmite senzor k umývadlu a pomaly kvapkajte vodu do zrážkovej nádoby, aby ste simulovali dážď. Po 15 minútach postupujte podľa montážnych pokynov pre správne umiestnenie senzorov.



Obrázok 12

Poznámka: Vaša zobrazovacia konzola by mala ukazovať hodnoty vo všetkých častiach. Vietor a dážď sa budú zobrazovať ako 0 (pripojené), kým nepríde vietor alebo dážď alebo nebudú nasimulované.

Poznámka: Ak k napájaniu zobrazovacej konzoly používate iba batériu, musíte stlačením tlačidla LIGHT / SNOOZE rozsvietiť LCD pred stlačením akejkoľvek inej klávesy.

5.4.1 VERTIKÁLNY STOJAN NA STÔL

Konzola je najlepšie vidieť zhora z uhla 20 až 30 stupňov.
Okrem sklopného stojanu na stôl na zadnej strane zobrazovacej konzoly obsahuje konzola tiež vertikálny stojan na stôl pre zlepšenie uhla
viditeľnosti na stole, ako je znázornené na obrázku 14.

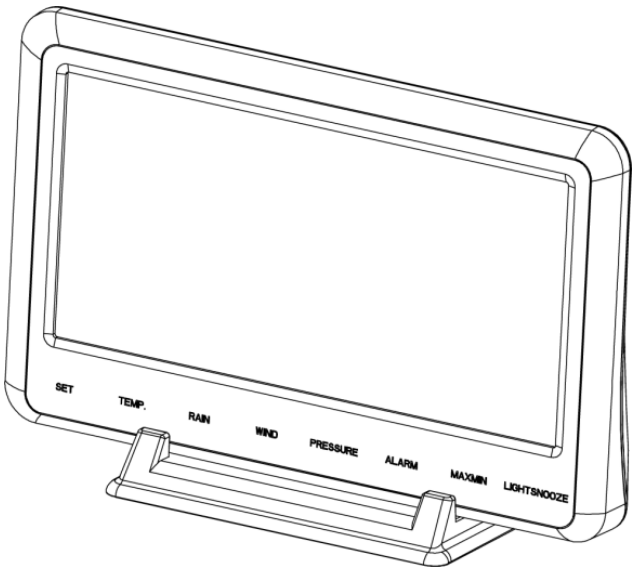
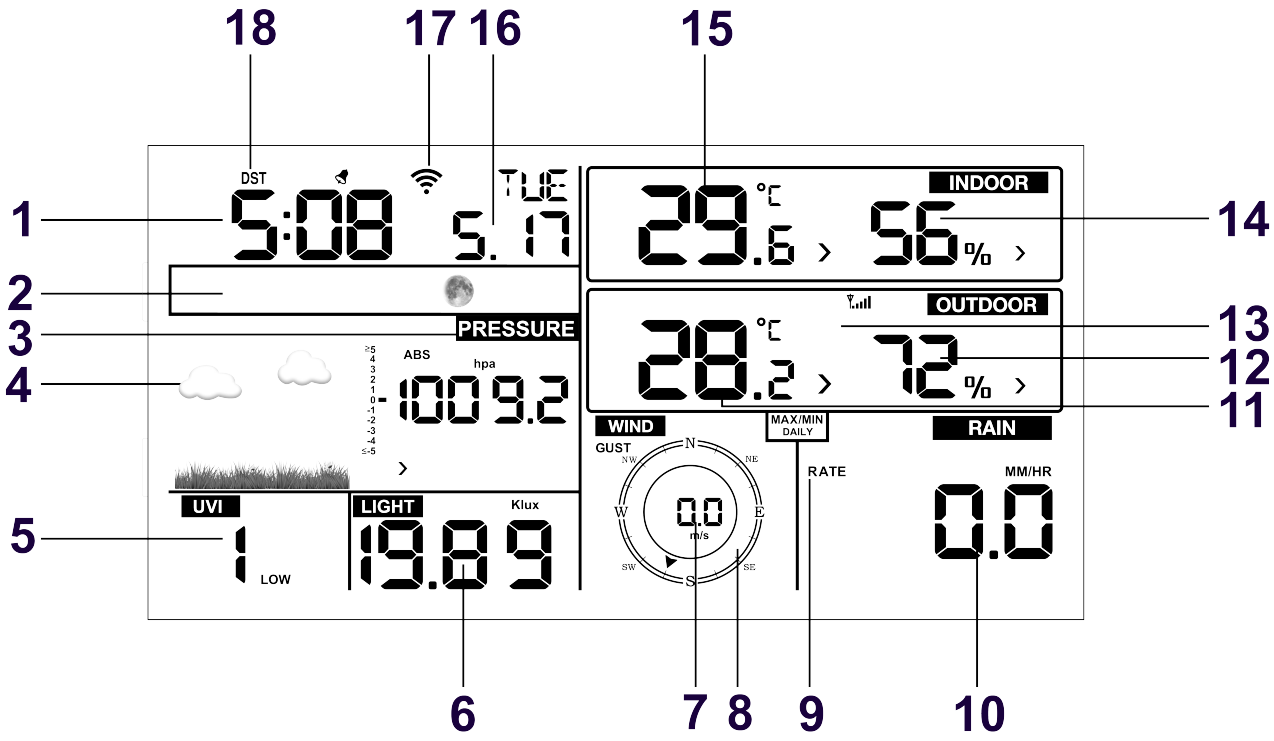


Figure 13

6. POUŽÍVANIE ZOBRAZOVACEJ KONZOLY

6.1. DISPLEJ OBRAZOVKY



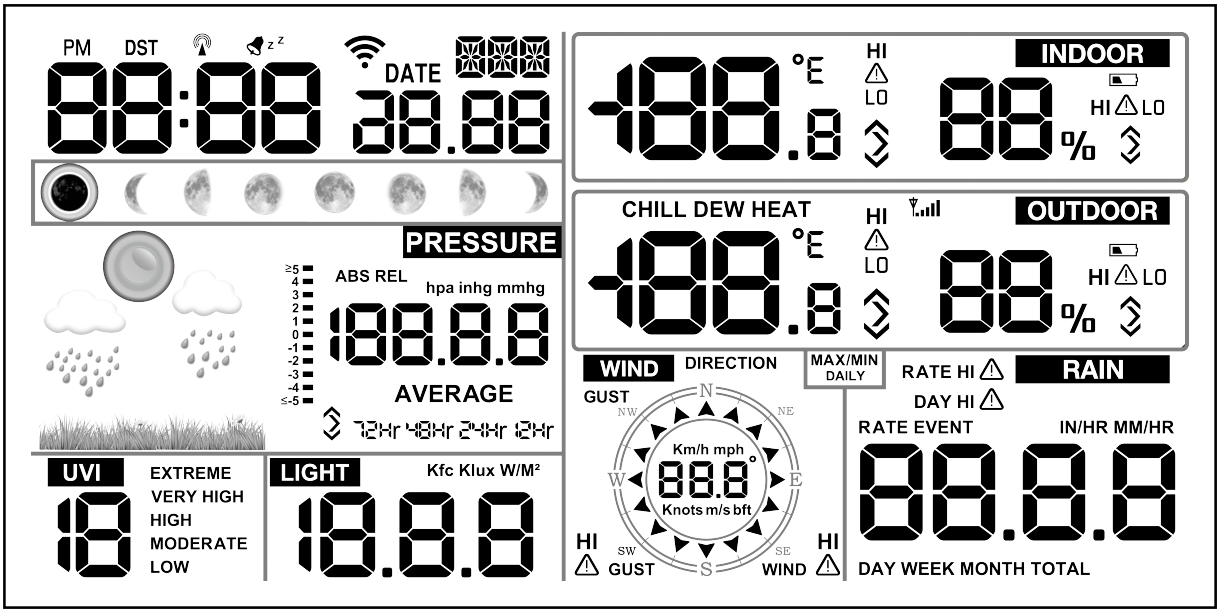
1. Čas
2. Fáze mesiaca
3. Barometrický tlak
4. Predpoveď počasia
5. UV index
6. Svetlo
7. Rýchlosť vetra
8. Smer vetru
9. Denný MAX/MIN
10. Zrážky
11. Vonkajšia teplota
12. Vonkajšia vlhkosť
13. Ikona rádiové frekvencia
14. Izbová vlhkosť
15. Pokojová teplota
16. Dátum
17. Ikona Wi-Fi
18. Letný čas (nastavenie prostredníctvom Ecowitt.net

6.2. POČIATOČNÉ NASTAVENIE ZOBRAZOVACEJ KONZOLY

Pripojte napájací adaptér a zapnite zobrazovaciu konzolu.
Jednotka zobrazí číslo verzie softvéru 2 sekundy po reštartovaní napájania.

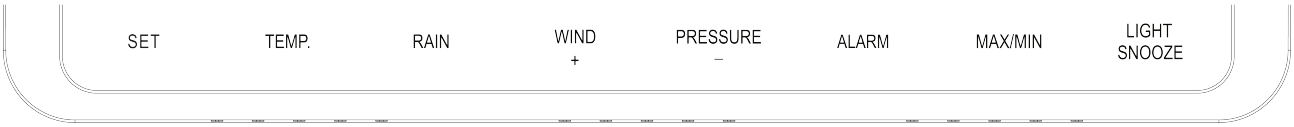


Jednotka zapne všetky segmenty LCD po dobu 3 sekúnd po reštartovaní napájania a začne registrovať vonkajší kanál po dobu 3 minút.



6.3 FUNKCIE TLAČIDIEL

Konzola má osem tlačidiel pre ľahké ovládanie.



SET	Podržaním tohto tlačidla prepnete do režimu nastavenia
TEMP.	Stlačením zobrazíte pocitovú teplotu, tepelný index a teplotu rosného bodu
RAIN	Stlačením zobrazíte mieru zrážok, dážď, denné zrážky, týždenné zrážky, mesačné zrážky, ročné zrážky a zrážky celkom. Stlačením tlačidla **RAIN** po dobu 2 sekúnd resetujete aktuálne zobrazenie zrážok
WIND +	Stlačením zobrazíte vietor / nárazy a smer vetra
PRESSURE -	Stlačením zobrazíte priemer absolútneho tlaku za 12, 24, 48 a 72 hodín. Stlačením a podržaním tohto tlačidla zobrazíte absolútny a relatívny tlak
ALARM	Stlačením zobrazíte hodnotu výstrahy na teplotu, vlhkosť, mieru zrážok, denné zrážky a vietor.
MAX/MIN	Stlačením zobrazíte MAX / MIN hodnoty teploty, vlhkosti, miery zrážok, denných zrážok, vetra, UV žiarenie, SVETLÁ a absolútneho tlaku
LIGHT/SNOOZE	Stlačením tohto tlačidla upravíte jas podsvietenia LCD: VYSOKÝ / STREDNÝ / OFF. Podržaním tohto tlačidla zaregistrujete nový vysielač

Poznámka:

- Po zapnutí stlačte tlačidlo **WIND / +** a **PRESSURE / -** pre resetovanie meteorologickej stanice a vymazanie všetkých záznamov z pamäte a vrátenie všetkých užívateľských nastavení na predvolené hodnoty.
- Po zapnutí stlačte tlačidlo **TEMP.** pre preskočenie príjmu signálu rádiovej frekvencie.
- V režime nastavenie stlačením tlačidla **WIND / +** alebo **PRESSURE / -** vyberte jednotku alebo prechádzajte hodnoty; podržaním tlačidla **WIND / +** alebo **PRESSURE / -** na 2 sekundy zvýšite / znížite číselné údaje vo veľkých krokoch.
- Postup nastavenia možno kedykoľvek ukončiť buď stlačením tlačidla **LIGHT / SNOOZE** alebo vyčkaním na vypršanie limitu 30 sekúnd.

6.4 REŽIM NASTAVENIA

Stlačením tlačidla SET na 2 sekundy vstúpite do režimu nastavenia. Základné nastavenie možno teraz vykonať v nasledujúcom poradí:

6.4.1 PÍPNUTIE



Stlačením tlačidla **SET** na 2 sekundy vyberte sekciu pípnutie. Začnú blikať číslice sekcie zapnutia a vypnutia. Pomocou tlačidiel **WIND / +** a **PRESSURE / -** zvoľte zapnúť alebo vypnúť. Pri zapnutom pípnutí sa ozve zvuk pípnutia pri každom stlačení tlačidla. Ak nechcete, aby bolo pípnutie počuť, vyberte vypnutie pípnutia (BEEP OFF).

6.4.2 DENNÉ MAX/MIN



Dvojitým stlačením tlačidla **SET** zvolíte sekciu Denné **MAX / MIN**. Začnú blikať číslice sekcie zapnutia a vypnutia. Pomocou tlačidiel **WIND / +** a **PRESSURE / -** zvoľte zapnúť alebo vypnúť. (Východiskové nastavenie je zapnuté: každý deň v 0:00 sa hodnoty vynulujú).

6.4.3 ČAS/DÁTUM



- Stlačením tlačidla **SET** tretíkrát zvolíte sekciu formátu 12/24 hodín (predvolené: 24 hodín).
- Stlačením tlačidla **SET** štvrtýkrát zvolíte sekciu hodín.
- Stlačením tlačidla **SET** piatykrát zvolíte sekciu minút.
- Stlačením tlačidla **SET** šiestykrát zvolíte formát DD-MM alebo MM-DD. (Predvolený je formát DD-MM).
- Stlačením tlačidla **SET** siedmykrát zvolíte rok.
- Stlačením tlačidla **SET** ôsmykrát zvolíte mesiac.
- Stlačením tlačidla **SET** po deviaty raz zvolíte deň.

Poznámka: Firmware WIFI verzia 1.4.4 a vyššia podporuje synchronizáciu s celosvetovým časom. Pokiaľ je základňa pripojená k internetu pomocou WIFI, potom sa časové pásmo, letný čas a dátum automaticky aktualizujú z internetu.

Poznámka: Ak nenahrávate dáta na ecowitt.net, je časové pásmo je definované na základe vašej IP adresy. Letný čas podlieha časovému pásmu.
Pokiaľ nastavíte nahrávanie dát na ecowitt.net, nastavte na webe správne časové pásmo a uistite sa, že je aktivovaná položka “Automatically adjust clock for daylight saving changes” (Automaticky upraviť hodiny pre zmeny letného času). Čas a letný čas potom bude automaticky synchronizovaný zo servera ecowitt.

6.4.4 TLAK



Stlačte tlačidlo **SET** desiatykrát, aby ste vybrali jednotku absolútneho tlaku. Číslice hodnoty tlaku a hPa začnú blikať. Stlačením tlačidla **WIND / +** alebo **PRESSURE / -** vyberte jednotku (hPa, inHg, mmHg).
Stlačte tlačidlo **SET** jedenásty krát a vyberte jednotku relatívneho tlaku. Číslice hodnoty tlaku a hPa začnú blikať. Stlačením tlačidla **WIND / +** alebo **PRESSURE / -** vyberte jednotku (hPa, inHg, mmHg)

1. **Zobrazenie absolútneho verzus relatívneho tlaku**
   Pre prepnutie medzi absolútnym a relatívnym tlakom stlačte a podržte tlačidlo [**PRESSURE / -**] po dobu dvoch sekúnd. Absolútny tlak je nameraný atmosférický tlak a je funkciou nadmorskej výšky a v menšej miere aj zmeny poveternostných podmienok. Absolútny tlak nie je prepočítaný na hladinu mora. Relatívny tlak je prepočítaný na hladinu mora.

2. **Graf miery zmeny tlaku**
   Graf miery zmeny tlaku je zobrazený vľavo od barometrického tlaku a znamená rozdiel medzi denným priemerným tlakom a 30denným priemerom (v hPa).

3. **Zobrazenie histórie tlaku**
   Stlačením tlačidla [**PRESSURE / -**] zobrazíte priemerný tlak za 12 hodín, 24 hodín, 48 hodín a 72 hodín.

4. **Kalibrovanie relatívneho tlaku**

Pre porovnanie tlakových podmienok jedného miesta s druhým meteorológovia prepočítavajú tlak na hladinu mora. Pretože sa tlak vzduchu s rastúcou nadmorskou výškou znižuje, je tlak prepočítaný na hladinu mora (tlak, ktorý by bol na vašom mieste, keby sa nachádzalo vo výške hladiny mora) vo všeobecnosti vyššie ako nameraný tlak.
Preto môže váš absolútny tlak byť 28,62 inHg (969,2 hPa) vo výške 305 m, ale relatívny tlak je 30,00 inHg (1015,9 hPa).

Štandardný tlak na hladinu mora je 29,92 inHg (1013,2 hPa). To je priemerný tlak pri hladine mora po celom svete. Nameraná hodnota relatívneho tlaku viac ako 29,92 inHg (1013,2 hPa) sa považuje za vysoký tlak a nameraná hodnota relatívneho tlaku nižšia ako 29,92 inHg (1013,2 hPa) sa považuje za nízky tlak.

Ak chcete určiť relatívny tlak pre vašu polohu, vyhľadajte oficiálne spravodajskú stanicu vo vašom okolí (internet je najlepším zdrojom tlakových podmienok v reálnom čase, ako napr. Weather.com alebo Wunderground.com) a nastavte svoju meteorologickú stanicu tak, aby zodpovedala oficiálnemu údaju stanice.

6.4.5 SVETLO



Stlačením tlačidla **SET** po 12. vyberte svetelnú jednotku (lux, fc, W / m^2; predvolená je W / m^2).

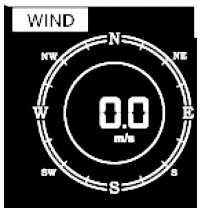
6.4.6 TEPLOTA



Stlačením tlačidla **SET** po 13. vyberte jednotku izbovej / vonkajšej teploty. Číslice stupňov °C začnú blikať. Stlačením tlačidla **WIND / +** alebo **PRESSURE / -** vyberte jednotku (°C alebo °F; predvolená je °C).
V normálnom modeli stlačte tlačidlo **TEMP**. k zobrazeniu pocitovej teploty, tepelného indexu a teploty rosného bodu. Stlačením tlačidla **TEMP**. po dobu 5 sekúnd zaregistrujete nový vysielač.

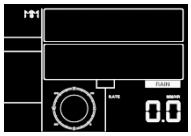
Poznámka: každých 60 sekúnd zmeria jednotka izbovú teplotu, izbovú vlhkosť a tlak.
Ak je teplota nižšia ako minimálny rozsah, zobrazí sa --.-; ak je vyššia než maximálny rozsah, zobrazí sa --.-.

6.4.7 RÝCHLOSŤ VETRA



Stlačením tlačidla **SET** po 14. vyberte jednotku rýchlosti vetra (km / h, mph, uzly, m / s, BFT; predvolená je km / h). V normálnom režime stlačte a uvoľnite tlačidlo **WIND / +** pre zobrazenie vetra, nárazov a smeru vetra.

6.4.8 DÁŽĎ



Stlačením tlačidla **SET** po 15. vyberte jednotku zrážok (palce / mm; predvolená je mm).
V normálnom režime stlačením a uvoľnením tlačidla **RAIN** zobrazíte mieru zrážok, dážď, denné, týždenné, mesačné, ročné a celkové zrážky.

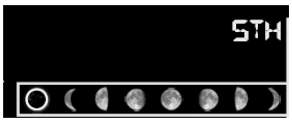
Stlačením tlačidla **RAIN** na 2 sekundy resetujeme aktuálne zobrazenie zrážok.
- Resetovaním denných zrážok, automaticky resetujete mieru zrážok a dážď.
- Resetovaním týždenných zrážok, automaticky resetujete denné zrážky, mieru zrážok a dážď.
- Resetovaním mesačných zrážok, automaticky resetujete denné zrážky, týždenné zrážky, mieru zrážok a dážď.
- Resetovaním ročných zrážok, automaticky resetujete denné zrážky, týždenné zrážky, mesačné zrážky, mieru zrážok a dážď.

Poznámka:
Miera zrážok: posledných 10 minút zrážok násobené 6.
Dážď: Začína sa zaznamenávať hodnota dažďa od doby, keď začne pršať; dážď skončí a hodnota sa resetuje na 0, ak sú za posledných 24 hodín zrážky nižšie ako 1 mm a za poslednú hodinu žiadne.
Denné: Začína sa zaznamenávať podľa kalendárneho dňa. Čas začiatku môžete nastaviť od 0:00 do 23:00. Východiskovým nastavením je začať od polnoci (0:00) .
Týždenný : Začína sa zaznamenávať podľa kalendárneho týždňa. Začiatok môžete nastaviť od nedele alebo od pondelka. Východiskovým nastavením je začať od nedeľnej polnoci.
Mesačné: Začína sa zaznamenávať podľa kalendárneho týždňa kalendárneho mesiaca, tj 1. januára až 31. januára.

Ročné: Začína sa zaznamenávať podľa kalendárneho roka. Začiatok môžete nastaviť od 1. januára do 1. decembra. Východiskovým nastavením je začať od 1. januára.
Celkové: priebežný súčet od doby, kedy bola stanica uvedená do prevádzky.

Poznámka: Vysielač odosiela rýchlosť vetra, smer vetra a zrážky každých 16 sekúnd.

6.4.9 FÁZE MESIACA



Stlačením tlačidla **SET** po 18. vyberte severnú alebo južnú pologuľu.

6.5 REŽIM VÝSTRAHY

6.5.1 ZOBRAZENIE HODNOTY VÝSTRAHY

Stlačením a uvoľnením tlačidla **ALARM** zobrazíte hornú hranicu výstrahy



Opätovným stlačením tlačidla **ALARM** zobrazíte spodnú hranicu výstrahy



Poznámka:
- Stlačením tlačidla **RAIN** zvoľte početnosť zobrazenia alebo údaj pre dennú výstrahu pre zrážky.
- Stlačením klávesy **WIND/+** vyberte zobrazenie údajov pre výstrahu pre vietor alebo nárazy vetra.
- Stlačením tlačidla **ALARM** potretie alebo stlačte tlačidlo **LIGHT/SNOOZE**, čím sa vrátite späť do normálneho režimu.

6.5.2 NASTAVENIE REŽIMU VÝSTRAHY

Stlačením a podržaním tlačidla **ALARM** na 2 sekundy vstúpite do režimu nastavenia výstrahy:
Stlačením **WIND / +** alebo **PRESSURE / -** aktivujete alebo deaktivujete výstrahu a upravíte hodnoty pre výstrahu.
Stlačením tlačidla **SET** nastavenie potvrdíte a presuniete sa na ďalšiu položku.
Stlačením tlačidla **ALARM** zapnete / vypnete výstrahu.

Poznámka: Pri spustení výstrahy bude blikať ikona aktuálneho zdroja spustenie výstrahy pre čas, ikona pre maximálnu hodnotu HI ⚠ a ikona pre minimálnu hodnotu ⚠ LO, čo znamená spustenie výstrahy.

Poznámka: Stlačením tlačidla **ALARM** tretíkrát prepnete späť do normálneho režimu alebo tak urobte stlačením tlačidla **LIGHT / SNOOZE**.

6.5.3 PORADIE NASTAVENIA VÝSTRAHY

1. Nastavenie časovej výstrahy
2. Nastavenie maximálnej izbovej teploty
3. Nastavenie minimálnej izbovej teploty
4. Nastavenie maximálnej izbovej vlhkosti
5. Nastavenie minimálnej izbovej vlhkosti
6. Nastavenie maximálnej vonkajšej teploty
7. Nastavenie minimálnej vonkajšej teploty
8. Nastavenie maximálnej vonkajšej vlhkosti
9. Nastavenie minimálnej vonkajšej vlhkosti
10. Nastavenie maximálnej rýchlosti vetru
11. Nastavenie maximálnych nárazov vetra
12. Nastavenie maximálnej miery zrážok
13. Nastavenie maximálnych denných zrážok

6.6 REŽIM MAXIMA/MINIMA

6.6.1 STLAČENÍM A UVOĽNENÍM TLAČIDLA MAX/MIN ZOBRAZÍTE MAXIMÁLNY ÚDAJ



Stlačením tlačidla **TEMP.** zobrazíte maximum pocitovej teploty, tepelného indexu a rosného bodu.
Stlačením tlačidla **RAIN** zobrazíte maximum miery zrážok, denných zrážok, týždenných zrážok a mesačných zrážok.
Stlačením tlačidla **WIND / +** zobrazíte maximum rýchlosti a nárazov vetra.
Podržaním tlačidla **PRESSURE / -** po dobu 2 sekúnd zobrazíte maximum absolútneho a relatívneho tlaku.

Opätovným stlačením zobrazíte minimálne údaje



Stlačením tlačidla **TEMP.** zobrazíte minimum pocitovej teploty a rosného bodu.
Podržaním tlačidla **PRESSURE / -** po dobu 2 sekúnd zobrazíte minimum absolútneho a relatívneho tlaku.

Poznámka: Stlačením a podržaním tlačidla **MAX / MIN** po dobu 2 sekúnd resetujete všetky maximá a minimá. Tretím stlačením tlačidla **MAX / MIN** sa vrátite späť do normálneho režimu alebo tak urobte stlačením tlačidla **LIGHT / SNOOZE**.

6.7 REŽIM KALIBRÁCIE

Súčasným podržaním tlačidiel **TEMP.** a **MAX / MIN** po dobu 5 sekúnd prepnete do režimu kalibrácie.



Stlačením tlačidiel **WIND/+** a **PRESSURE/-** nastavíte hodnoty.
Stlačením tlačidla **SET** nastavenie potvrdíte a presuniete sa na ďalšiu položku.
Stlačením tlačidla **ALARM** resetujete všetky upravené hodnoty.
Stlačením tlačidla **LIGHT/SNOOZE** môžete nastavenie kedykoľvek ukončiť.

Poradie kalibrácie:
- Kalibrácia kompenzácie izbovej teploty (rozsah +/- 5 °C, pôvodný: 0 stupňov)
- Kalibrácia kompenzácie izbovej vlhkosti (rozsah +/- 10 %)
- Kalibrácia kompenzácie vonkajšej teploty (rozsah +/- 5 °C, pôvodný: 0 stupňov)
- Kalibrácia kompenzácie vonkajšej vlhkosti (rozsah +/- 10 %)
- Kalibrácia kompenzácie absolútneho tlaku (rozsah +/- 50 hPa)
- Kalibrácia kompenzácie smeru vetra (úprava po stupňoch)
- Úprava faktoru rýchlosti vetra, predvolené je 100 % (rozsah 50 % až 150 %)
- Úprava faktoru zrážok, predvolené je 100 % (rozsah 50 % až 150 %)

6.8 OSTATNÉ FUNKCIE

6.8.1 RESETOVANIE NA PREDVOLENÉ TOVÁRNE NASTAVENIE/ VYMAZANIE PAMÄTE

Ak chcete konzolu obnoviť na predvolené nastavenie, postupujte nasledovne:
- Odpojte z konzoly napájanie vybratím batérií a odpojením sieťového adaptéra.
- Pripojte prístroj k napájaniu pripojením sieťového adaptéra.
- Počkajte, až sa na obrazovke objavia všetky segmenty.
- Súčasne stlačte a podržte tlačidlá **WIND / +** a **PRESSURE / -**, kým sa nedokončí sekvencia zapnutej konzoly (približne 5 sekúnd).
- Vymeňte batérie.

6.8.2 REGISTRÁCIA NOVÉHO VYSIELAČA

Po dobu 5 sekúnd stlačte a podržte tlačidlo **LIGHT/SNOOZE**, pričom konzola znovu zaregistruje bezdrôtový senzor.

6.8.3 POUŽÍVANIE PODSVIETENIA

So sieťovým adaptérom.
Podsvietenie môže byť nepretržite zapnuté, len pokiaľ je sieťový adaptér trvalo pripojený.

Po odpojení sieťového adaptéra možno podsvietenie zapnúť len dočasne.
Stlačením tlačidla **LIGHT / SNOOZE** upravte jas medzi vysokým, nízkym a vypnuté.

Bez sieťového adaptéra.
Aby sa znížila spotreba energie, zobrazovacia konzola automaticky prejde do režimu spánku a nebude odosielať údaje na internet, ak po dobu 15 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo. Zariadenie znovu aktivujete podržaním tlačidla **LIGHT / SNOOZE** v režime spánku alebo zapojením sieťového adaptéra.

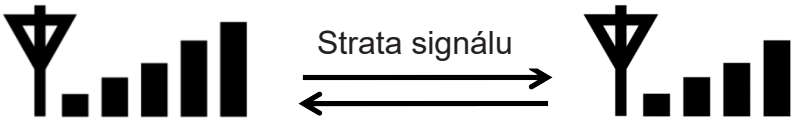
6.8.4 UKAZOVATELE TRENDOV

Šípky trendov umožňujú rýchlo určiť, či teplota alebo tlak stúpajú a klesajú počas trojhodinového aktualizovaného obdobia, pričom interval aktualizácie je každých 30 minút. Napr.: O 3:00 - porovnanie s údajmi o 12:00 hod .; o 3:30 - porovnanie s údajmi o 12:00 hod., atď.

Ukazovatelia trendu		Vlhkosť	Teplota	Tlak
^	Stúpajúci	Stúpajúci > 3%	Stúpajúci ≥ 1°C/2°F	Stúpajúci > 1hPa
>	Stály	Zmena ≤ 3%	Zmena < 1°C/2°F	Zmena ≤ 1hPa
v	Klesajúci	Klesajúci > 3%	Klesajúci ≥ 1°C/2°	Klesajúci > 1hPa

6.8.5 UKAZOVATEĽ SILY BEZDRÔTOVÉHO SIGNÁLU

Sila bezdrôtového signálu zobrazuje kvalitu príjmu. Ak nedochádza k strate signálu, indikátor sily signálu zobrazí 5 čiarok. Ak je signál stratený raz, zobrazia sa štyri čiarky.



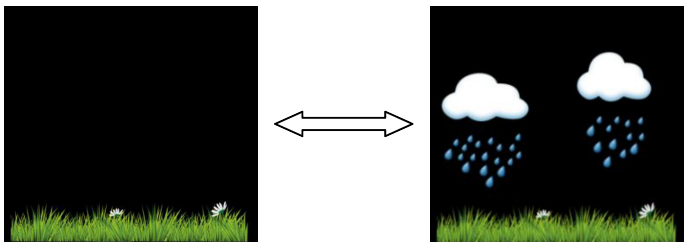
Jedno prijatie signálu

6.8.6 PREDPOVEĎ POČASIA

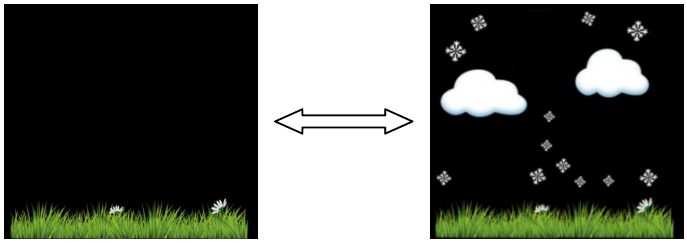
K dispozícii je šesť farebných predpovedných ikon, ktoré pomocou zmeny atmosférického tlaku predpovedajú počasie na ďalších 6 hodín. Vyčkajte aspoň mesiac, než sa meteorologická stanica počas tejto doby naučí používať barometrický tlak.



Jasno | Polojasno | Oblačno | Deštivo | Sneženie



Dažďová búrka (bliká maximálne 30 minút)



Snehová búrka (bliká maximálne 30 minút)

Poznámka: Ikona sneženia sa objaví namiesto ikony dažďa, ak je vonkajšia teplota nižšia ako 0 °C (32 °F).

Popis a obmedzenie predpovede počasia

Všeobecne platí, že ak sa miera zmeny tlaku zvyšuje, počasie sa všeobecne zlepšuje (jasno až polojasno). Ak sa miera zmeny tlaku znižuje, počasie sa všeobecne zhoršuje (oblačno, zatiahnuté alebo búrky). Ak je miera zmeny relatívne stabilná, znamená to polojasno.

Dôvodom, prečo sa aktuálny stav počasia nezhoduje s ikonou predpovede, je to, že predpoveď je prognózou na 24 až 48 hodín dopredu. Vo väčšine lokalít má táto predpoveď presnosť len 70% a je vhodné ohľadom presnejších predpovedí počasia konzultovať národnú meteorologickú službu. Na niektorých miestach môže byť táto predpoveď viac alebo menej presnejšia.
Je to však stále zaujímavý vzdelávací nástroj k pochopeniu toho, prečo sa počasie mení.

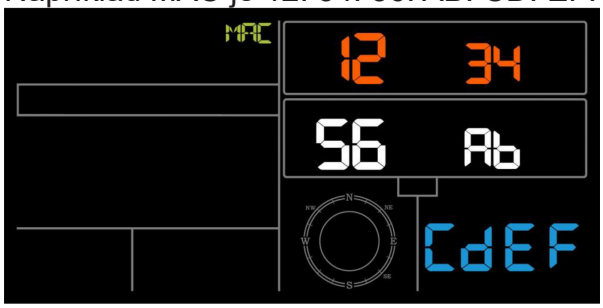
Národná meteorologická služba (a ďalšie meteorologické služby, ako je Accuweather a The Weather Channel) majú k dispozícii mnoho nástrojov na predpovedanie počasia, vrátane meteorologických radarov, modelov počasia a podrobného mapovania pozemných podmienok.

6.8.7 SNOOZE (Uspanie)

Po spustení časovej výstrahy bude výstraha znieť a ikona výstrahy bude blikať po dobu 120 sekúnd. Stlačením tlačidla **SNOOZE / LIGHT** vypnete výstrahu po dobu 10 minút a po uplynutí tejto doby sa výstraha opäť spustí. Stlačením ktoréhokoľvek tlačidla okrem tlačidla **SNOOZE / LIGHT** výstrahu vypnete.

6.8.8. ZOBRAZENIE MAC ADRESY

Po pripojení a zapojení externého napájacieho adaptéra do zásuvky stlačte a uvoľnite tlačidlo **SET** pre zobrazenie MAC adresy.
Napríklad MAC je 12: 34: 56: AB: CD: EF:



So získanou adresou MAC zaregistrujte svoje zariadenie na službe Ecowitt alebo na prispôsobenom webe.

7. ŠPECIFIKÁCIE

VONKAJŠIE ÚDAJE

Vysielací dosah v otvorenom priestore:	100 m
Frekvencia:	868,3 MHz, ERP = -1,83 dBm
Rozsah teploty:	- 40 ˚C ~ 60 ˚C
Presnosť:	± 1 ˚C
Rozlíšenie:	0,1 ˚C
Merací rozsah relatívnej vlhkosti:	10 % ~ 99 %
Presnosť :	± 5 %
Zobrazenie objemu zrážok:	0 až 6000 mm (zobrazí sa --- , pokiaľ je hodnota mimo rozsah)
Presnosť:	± 10 %
Rozlíšenie:	0,254 mm (ak je objem zrážok < 1000 mm) 1 mm (ak je objem zrážok > 1000 mm)
Rýchlosť vetra:	0 až 50 m/s (0 až 100 mil za hod.) (zobrazí sa ---, pokiaľ je hodnota mimo rozsah)
Presnosť:	± 1 m/s (rýchlosť vetra < 5 m/s) ± 10 % (rýchlosť vetra > 5 m/s)
Svetlo:	0 ~ 200 k luxov
Presnosť:	±15 %
Interval merania vonkajšieho senzoru:	16 sekúnd

ÚDAJE V INTERIÉRI

Rozpätie vnútornej teploty:	0 °C až 50 °C (zobrazí sa ---, pokiaľ je hodnota mimo rozsah)
Rozlíšenie:	0.1 ˚C
Merací rozsah relatívnej vlhkosti:	10 % ~ 99 %
Rozlíšenie:	1 %
Merací rozsah tlaku vzduchu:	700 ~ 1100 hPa (20,67-32,5 inHg)
Presnosť:	± 3 hPa
Rozlíšenie:	0,1 hPa (0,01 inHg)
Trvanie výstrahy:	120 s
Interval merania údajov v interiéri:	60 s

SPOTREBA ENERGIE

Základné stanice:	Adaptér na jednosmerný prúd 5 V (priložený),
Spotreba:	0,5 wattu (1,25 wattov v priebehu režimu konfigurácie Wi-Fi)
Základná stanica:	3 ks batérií AAA (nie sú priložené)
Diaľkový senzor:	2 ks batérií AA (nie sú priložené). Primárnym zdrojom energie je solárny panel. Batérie poskytujú záložnú energiu, pokiaľ je slnečná energia obmedzená

WIFI

Operačná frekvencia 2412 - 2472 MHz; EIRP = 17,19 dBm.

VÝROBCASIVYHRADZUJEPRÁVONAZMENUTECHNICKEJŠPECIFIKÁCIEVÝROBKU.

8. ŽIVÉ PUBLIKOVANIE NA INTERNETE

Vaša konzola je schopná odoslať údaje vášho senzora k voľbe internetovej meteorologickej služby. Podporované služby sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Služba hostingu	Internetové stránky	Popis
Ecowitt Weather	https://www.ecowitt.net	Ecowitt je nový meteorologický server, ktorý hosťuje radu senzorov, ktoré iné služby nepodporujú.
Weather Undergound	https://www.wunderground.com	Weather Underground je bezplatná služba hosťovania počasia, ktorá umožňuje odosielať a prezerať údaje meteorologických staníc v reálnom čase, prezerať si grafy a merače, importovať textové údaje pre podrobnejšiu analýzu a používať aplikácie iPhone, iPad a Android dostupné na Wunderground.com. Weather Underground je dcérskou spoločnosťou The Weather Channel a IBM.
Weather Cloud	https://weathercloud.net	Weathercloud je oficiálna sieť pre počasie v reálnom čase tvorená pozorovateľmi z celého sveta.
Weather Observation Website (WOW)	http://wow.metoffice.gov. uk/	WOW je britská webová stránka pre sledovanie počasia. WOW umožňuje komukoľvek odoslať svoje vlastné údaje o počasí kdekoľvek vo svete.
Prispôsobe-ný web		Podporuje nahrávanie na vaše prispôsobené webové stránky, ak majú rovnaký protokol ako Wunderground alebo Ecowitt

8.1 PRIPOJENIE KONZOLY METEOROLOGICKEJ STANICE K WI-FI

Ak chcete týmto službám posielať údaje o počasí, musíte pripojiť svoju konzolu na internet prostredníctvom Wi-Fi. Konzola môže pracovať pomocou Wi-Fi, len ak je pripojený externý napájací adaptér a zapojený do zásuvky!

Poznámka: Ak testujete nastavenie s radou vonkajších senzorov v okolí a v interiéri, možno budete chcieť zvážiť pripojenie k Wi-Fi, ale zatiaľ nekonfigurovať žiadnu z meteorologických služieb. Dôvodom je to, že v interiéri sú teploty a vlhkosť zaznamenávané vonkajším senzorom a pri hlásení meteorologickej služby(služieb) budú reflektovať podmienky v interiéri, nie vonkajšie podmienky. Preto nebudú správne. Okrem toho môže byť dažďová nádoba počas manipulácie prevrátená, čo spôsobí registráciu dažďa, zatiaľ čo v skutočnosti nemusí pršať. Jedným zo spôsobov, ako tomu zabrániť, je dodržiavať všetky pokyny, okrem zámerného použitia nesprávneho hesla! Po finálnej vonkajšej inštalácii sa vráťte a zmeňte heslo po vymazaní histórie konzoly. Tá začne nahrávať údaje do služieb s čistým stolom.

8.1.1 STIAHNUTIE MOBILNEJ APLIKÁCIE

Konfigurácia Wi-Fi sa vykonáva pomocou mobilného zariadenia, a to buď s iOS alebo Android. Začnite stiahnutím aplikácie „WS View Plus“ z Apple Store alebo Google Play, podľa druhu vášho zariadenia.

8.1.2 PRIPOJENIE KONZOLY K WI-FI

8.1.2.1 KONFIGURÁCIA ZARIADENIA

Aktivujte teraz aplikáciu, ktorú ste prevzali do svojho mobilného zariadenia.
Nasledujúce pokyny všeobecne vedľa seba ukazujú zábery obrazovky pre aplikáciu Android.

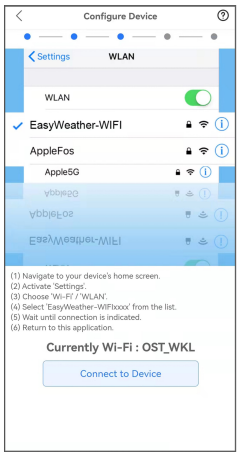
Konfigurácia zariadenia



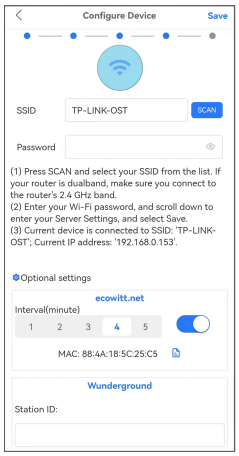
1) Vyberte zo zoznamu zariadení, ktoré máte, a stlačte tlačidlo Ďalší



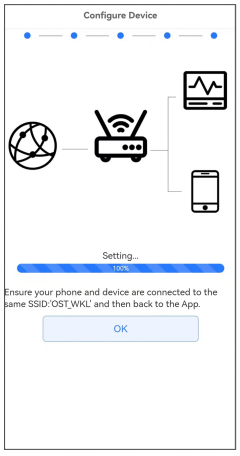
2) Postupujte podľa informácii, zaškrtnite políčko pre potvrdenie „Dokončená operácia“, stlačte Ďalší.



3) Zvoľte zariadenie s názvom „EasyWeather-WIFI“ následované štyrmi znakmi.



4) Stlačte tlačidlo Skenovať a vyberte zo zoznamu svoje SSID, zadajte heslo Wi-Fi a stlačte Ďalej.
Ak vlastníte dvojpásmový router (2,4 GHz a 5,0 GHz), uistite sa, že sa pripájate k pásme 2,4 GHz, inak sa nepodarí meteorologickú stanicu k Wi-Fi pripojiť.



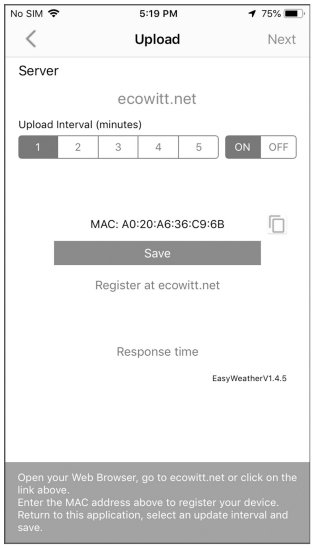
5) Pripojte svoj telefón k meteorologickej stanici „EasyWeather-WIFI“ cez svoj router.
Po úspešnej konfigurácii dôjde k automatickému prepnutiu na obrazovku „Nastavenie nahrávania“.

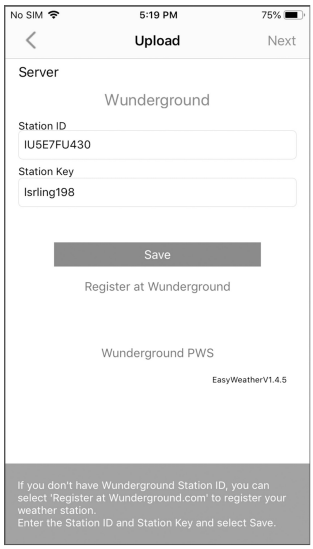
Nastavenie nahrávania

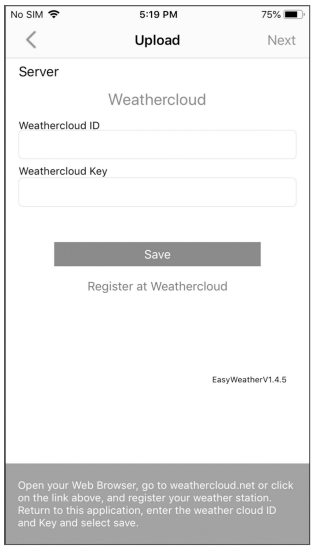
Vaša konzola je schopná odosielať údaje vašich senzorov do vybraných internetových meteorologických služieb: ecowitt.net, Wunderground.com, weathercloud.net, wow.metoffice.gov.uk a prispôsobený web. Užívateľ sa musí zaregistrovať na vybranej webovej stránke, aby získal identifikačné číslo stanice (alebo MAC adresu) a heslo.

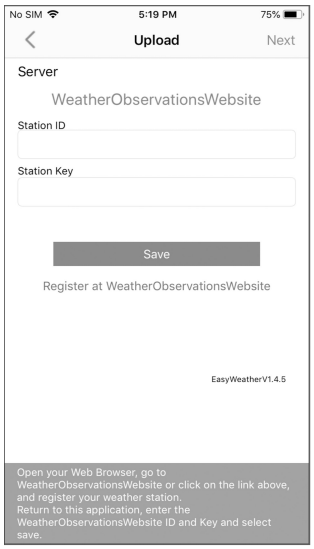
8.2 PRIDANIE METEOROLOGICKÝCH SLUŽIEB

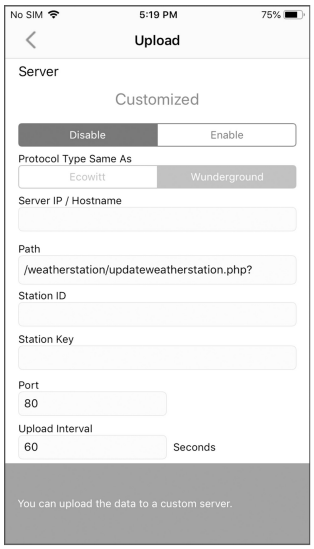
Meteorologické služby ste možno nakonfigurovali už počas počiatočnej konfigurácie alebo tak môžete urobiť neskôr. Ak to chcete urobiť, otvorte mobilnú aplikáciu a vyberte svoje zariadenie zo zoznamu zariadení. Tým sa dostanete na obrazovku „Upload“ (Nahrať). Stlačením tlačidla „Next“ (Ďalej) prejdite na meteorologickú službu, ktorú chcete nakonfigurovať a zadajte príslušné údaje.







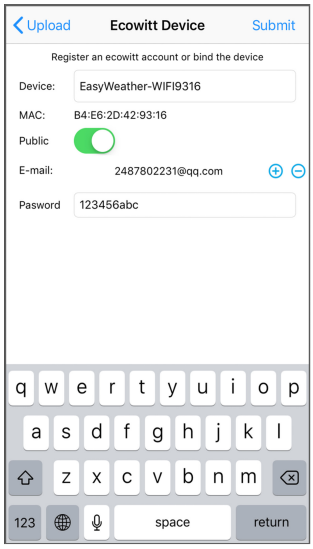




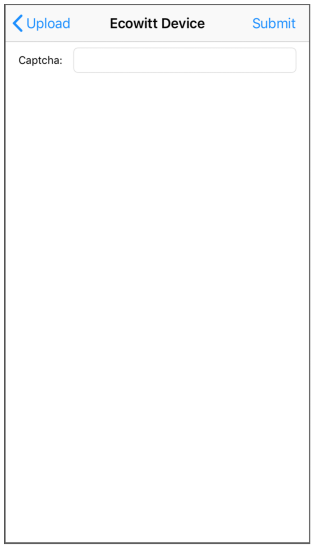
8.2.1 ECOWITT WEATHER

Odporúčame používať server Ecowitt Weather k sledovaniu a zaznamenávaniu údajov zo senzorov. Konfiguráciu preveďte následovne:

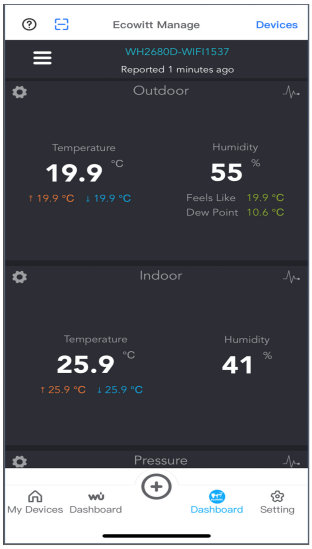
- Na stránke prw nahrávanie ecowitt.net povoľte tlačidlo “On” (Zapnúť) (zobrazeno modře) a nastavte dobu intervalu pro nahrávání.
- Na stránke stlačte tlačidlo “Save” (Uložiť).
- Stlačte tlačidlo“Register at ecowitt.net” (Zaregistrovať sa na ecowitt.net) a na stránke dokončite registráciu.

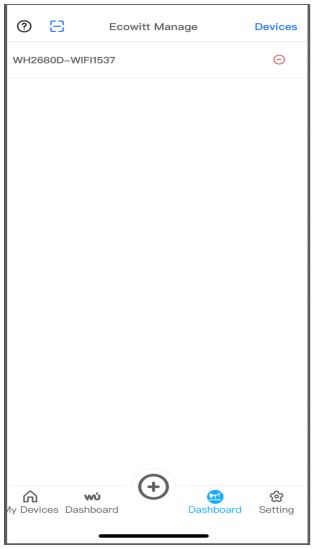


- Stlačte tlačidlo „+“ a zadajte svoju e-mailovou adresu.
- Nastavte si heslo pro účet na „ecowitt“.
- Stlačte „Submit“ (Odoslať).
- Zadajte kód, ktorý ste obdržali e-mailem a stlačte tlačidlo pre odoslanie.



- Dostanete sa na panel údajov stránky „ecowitt.net“ a v priebehu niekoľkých minút sa tu zobrazia údaje zo senzoru.





Ak chcete odstraniť svoje zariadenie z Ecowitt, stlačte „Devices“ (Zariadenie) (vpravo hore) a vyberte identifikační číslo, ktoré chcete odstrániť.

Poznámka:
Ak Vám do vašej e-mailovej schránky neprišiel kód, skontrolujte zložku so spamom. Je podporované iba nastavenie jednotiek v aplikácii WS View Plus. Ak chcete použiť úplné nastavenie, navštívte webovú stránku ecowitt vo svojom prehliadači alebo na počítači. Ak nebolo možné zaregistrovať sa v aplikácii WS View Plus, prejdite na webovú stránku, zaregistrujte sa a pridajte zariadenie.

8.2.1.2 Zobrazení údajů na ecowitt.net

Údaje zo svojho senzora môžete sledovať pomocou webovej stránky ecowitt.net. Použijete nasledujúcu adresu URL, kde identifikačné číslo vašej stanice nahradí text „STATIONID“.
https://www.ecowitt.net/home/index?id=STATIONID

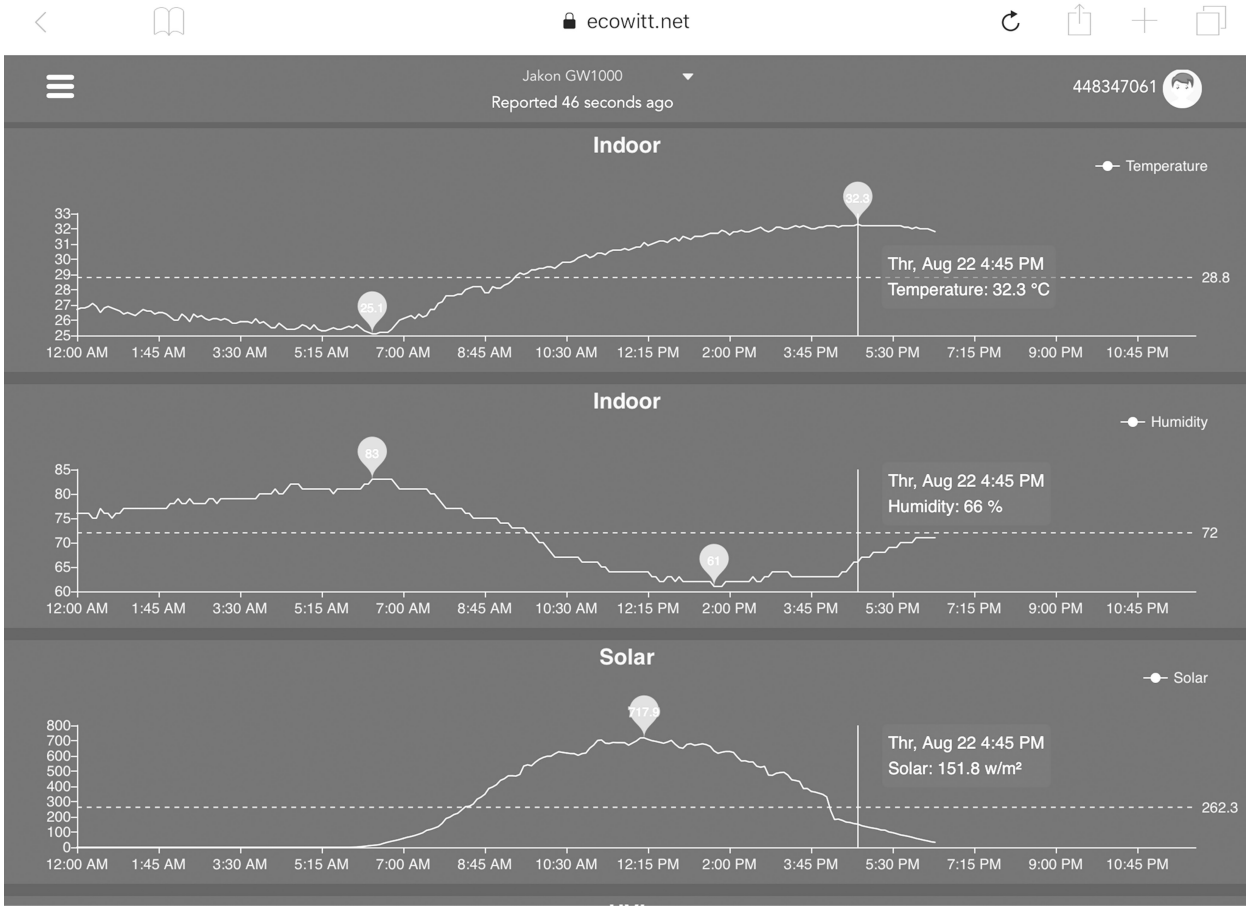
Poznámka: Ak chcete zdieľať údaje svojej stanice s ostatnými používateľmi, môžete použiť možnosť „Share“ (Zdieľať) v ponuke a vytvoriť odkaz na zdieľanie.

Zobrazí sa stránka, kde si môžete prezrieť dnešné údaje a tiež údaje z minulosti.

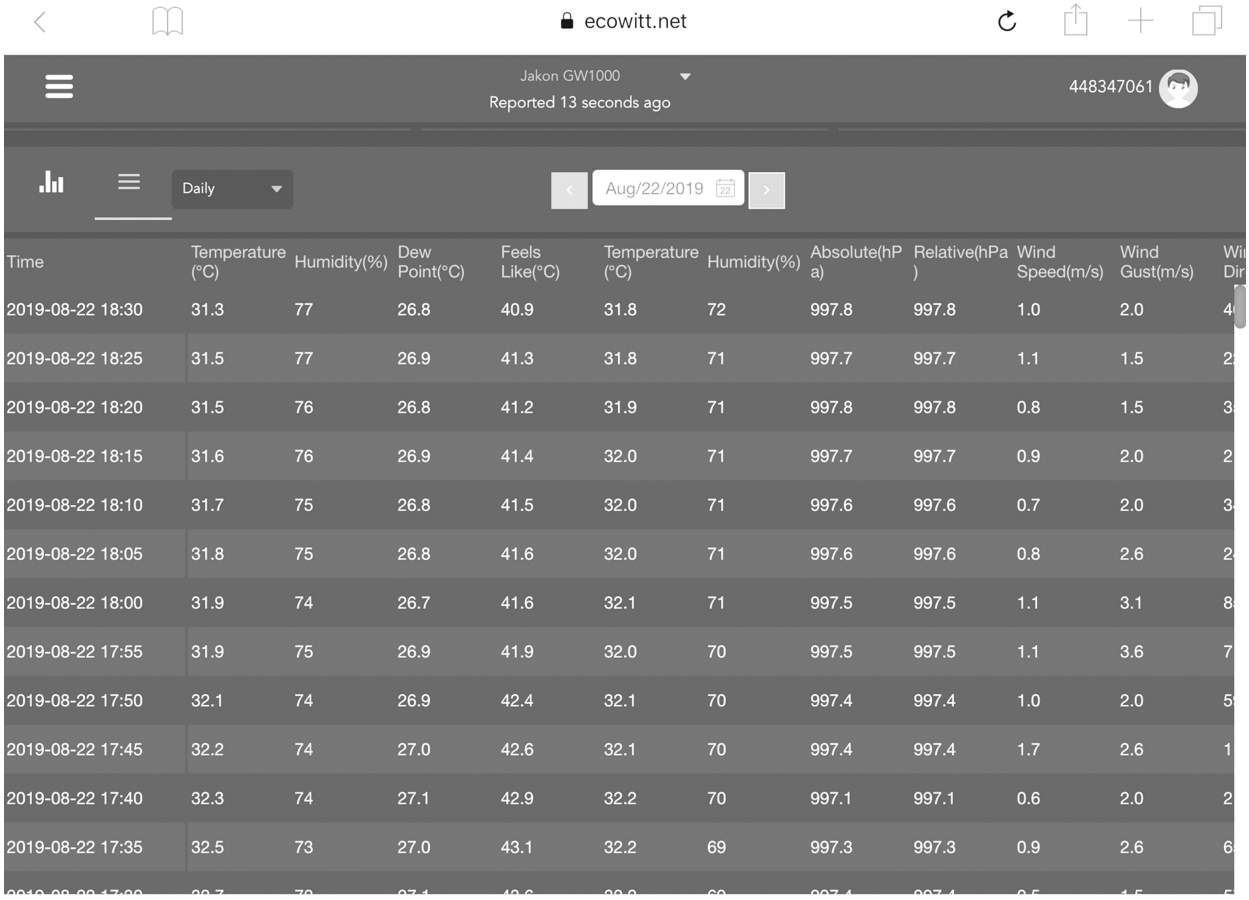
Panel údajov



Zobrazenie grafov

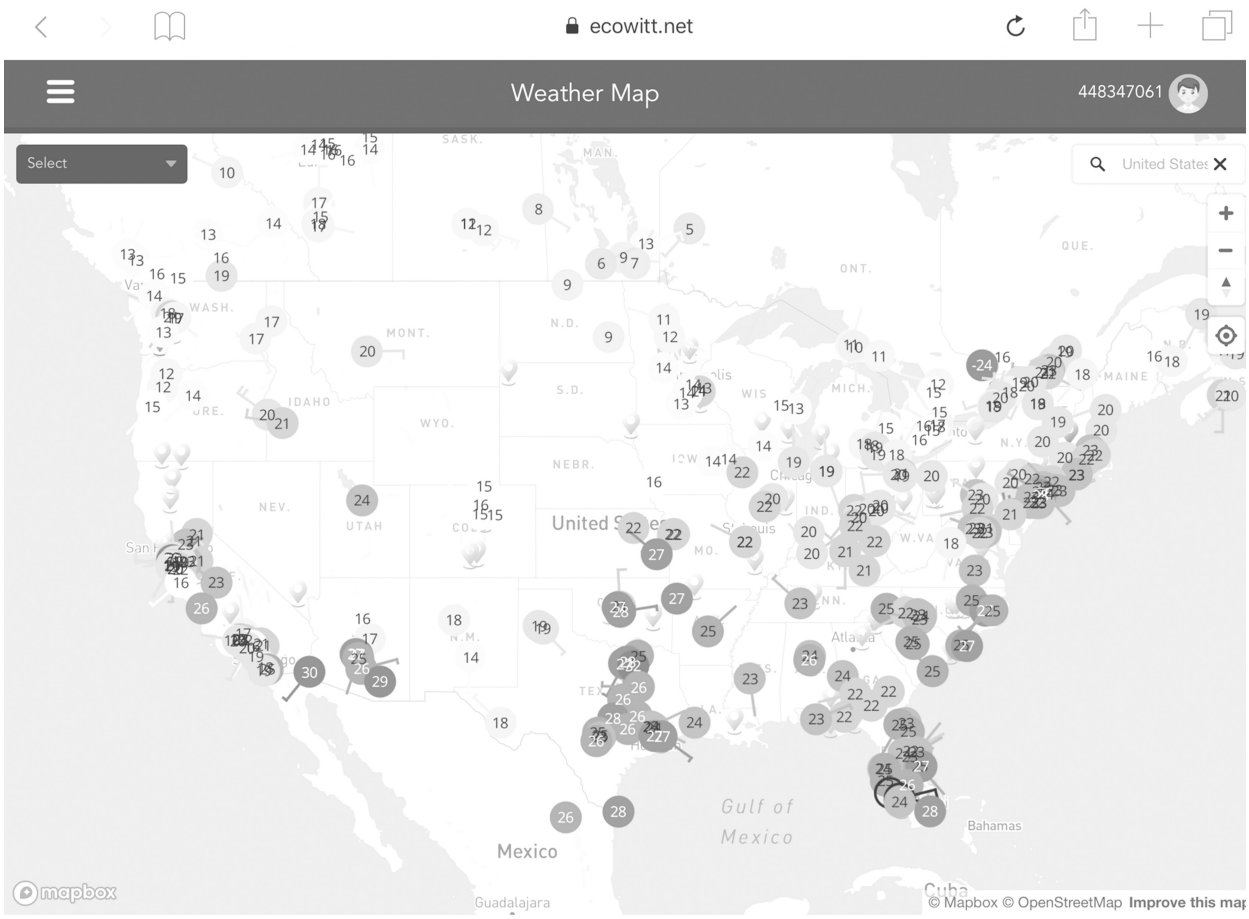


Zobrazenie zoznamov

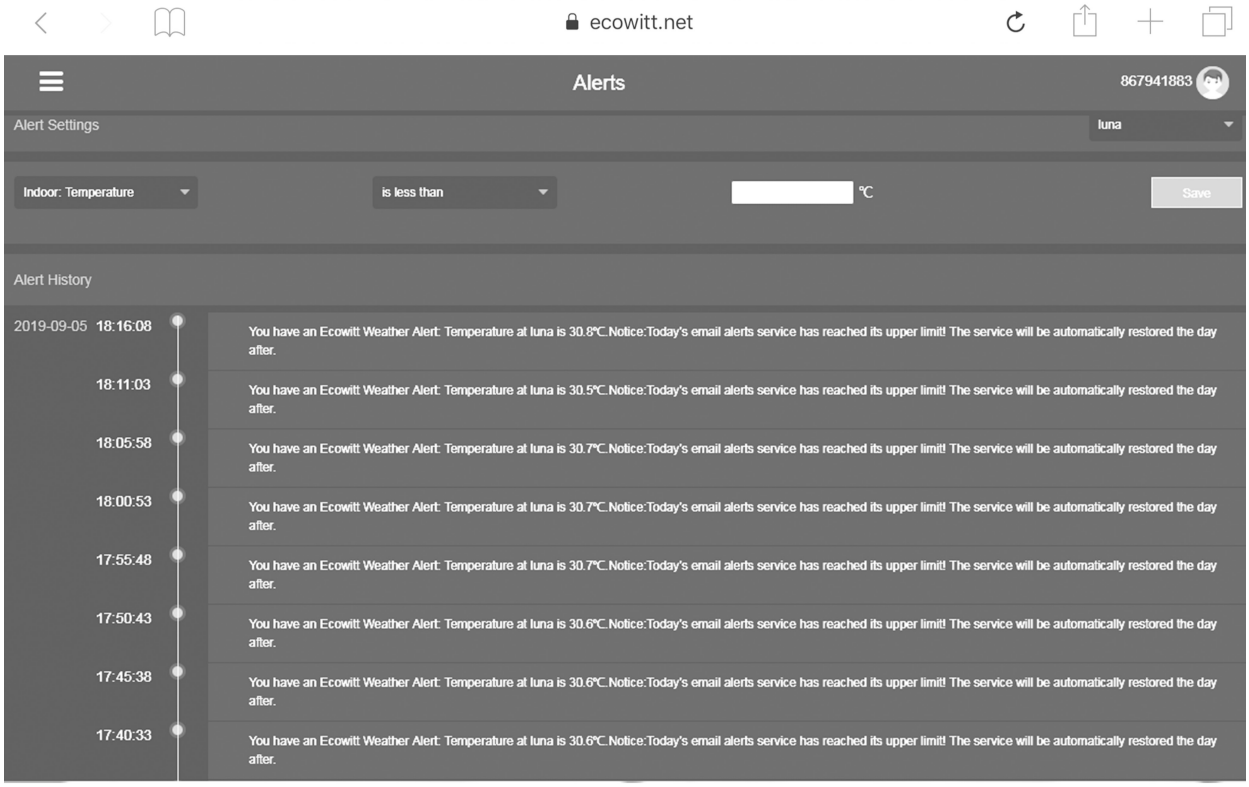


Time	Temperature (°C)	Humidity(%)	Dew Point(°C)	Feels Like(°C)	Temperature (°C)	Humidity(%)	Absolute(hPa)	Relative(hPa)	Wind Speed(m/s)	Wind Gust(m/s)	Wi Dir
2019-08-22 18:30	31.3	77	26.8	40.9	31.8	72	997.8	997.8	1.0	2.0	4
2019-08-22 18:25	31.5	77	26.9	41.3	31.8	71	997.7	997.7	1.1	1.5	2
2019-08-22 18:20	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

Meteorologická mapa



E-mailové upozornenie

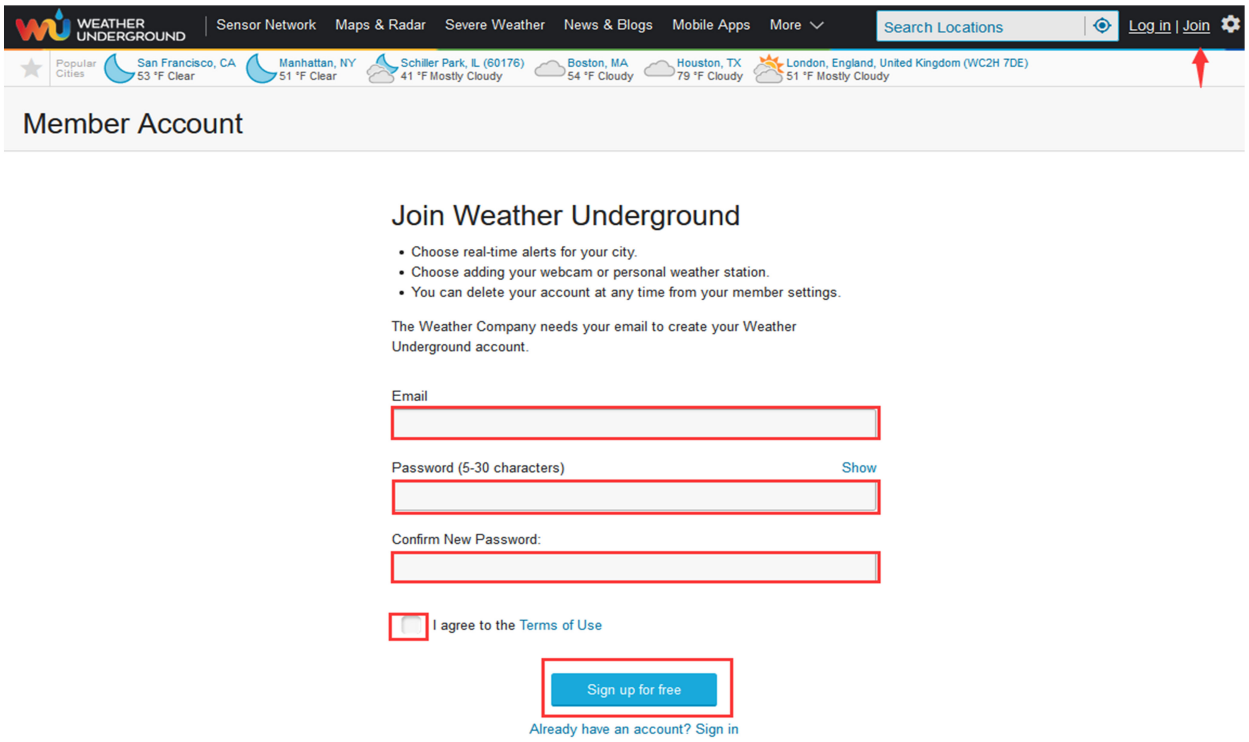


8.2.2 WEATHER UNDERGROUND

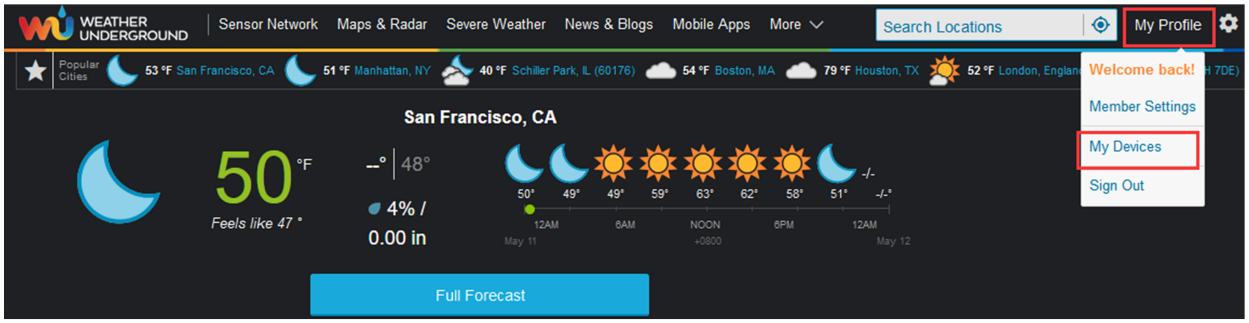
Pokiaľ plánujete používať stránky wunderground.com, musíte tam mať účet a zaregistrovať (novú) osobnú meteorologickú stanicu. Môžete tak urobiť na stránke Wunderground pre nahrávanie údajov v aplikácii WS View Plus:

- Stlačte „Register“ (Registrovať) na stránke Wunderground.com a dokončite na tejto stránke registráciu:

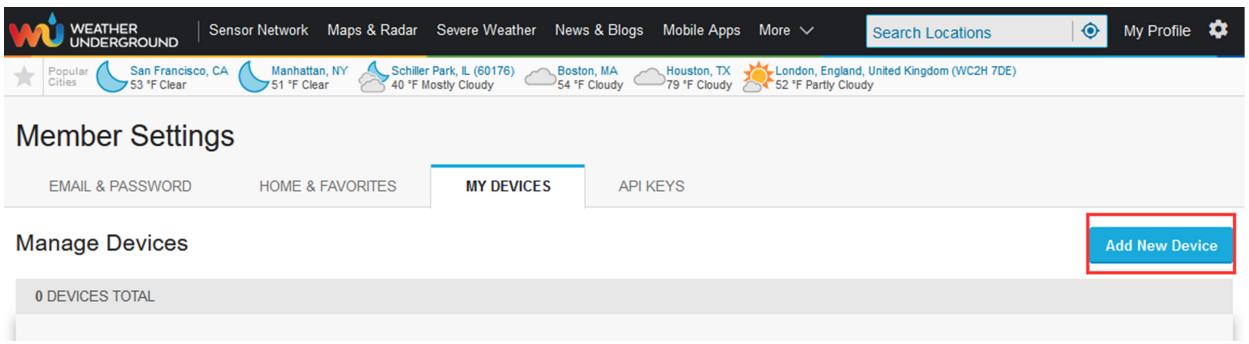
1. Stiskněte „Navštívte stránku Wunderground.com a stlačte „Join“ (Pripojiť sa), ako ukazuje šípka vpravo hore. Zvoľte možnosť „Sign up for free“ (Prihlásiť sa bezplatne).



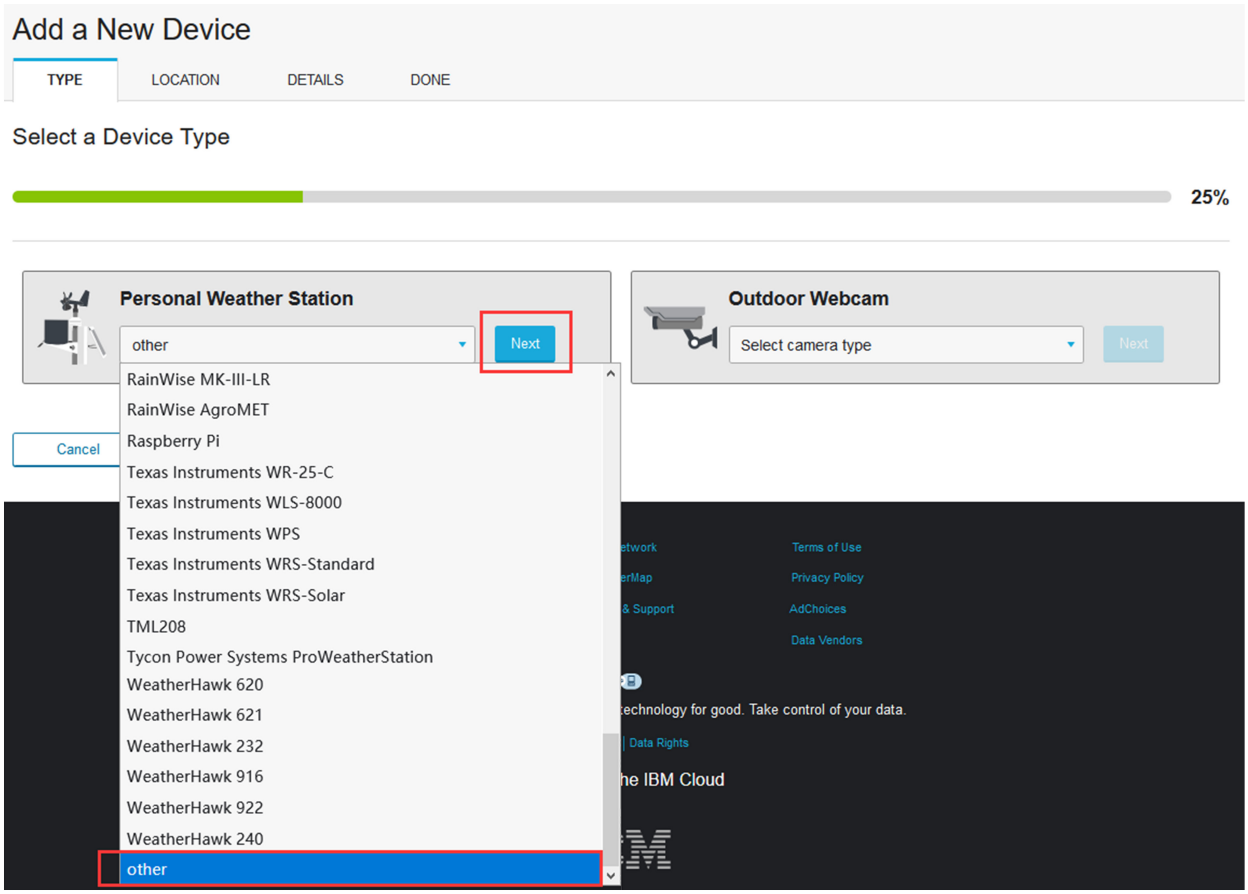
2. Svoju stanicu zaregistrujete kliknutím na „My Profile“ (Môj profil) a voľbou „My Devices“ (Moje zariadenie)



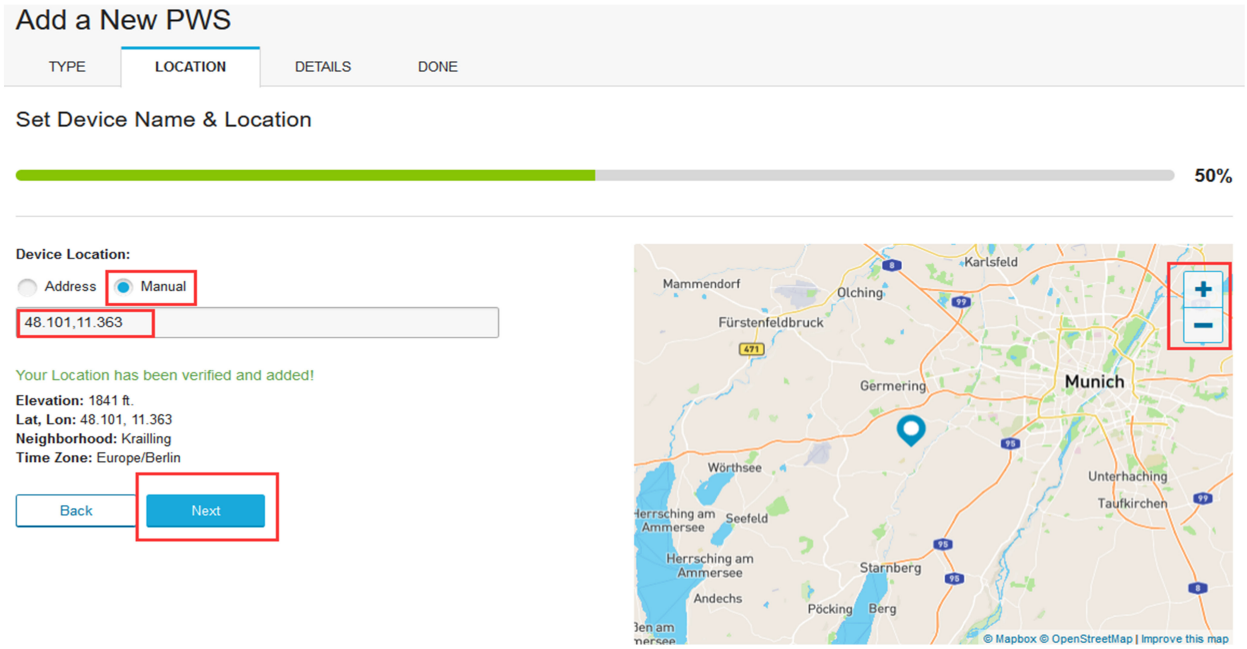
3. Voľba „Add New Device“ (Pridať nové zariadenie).



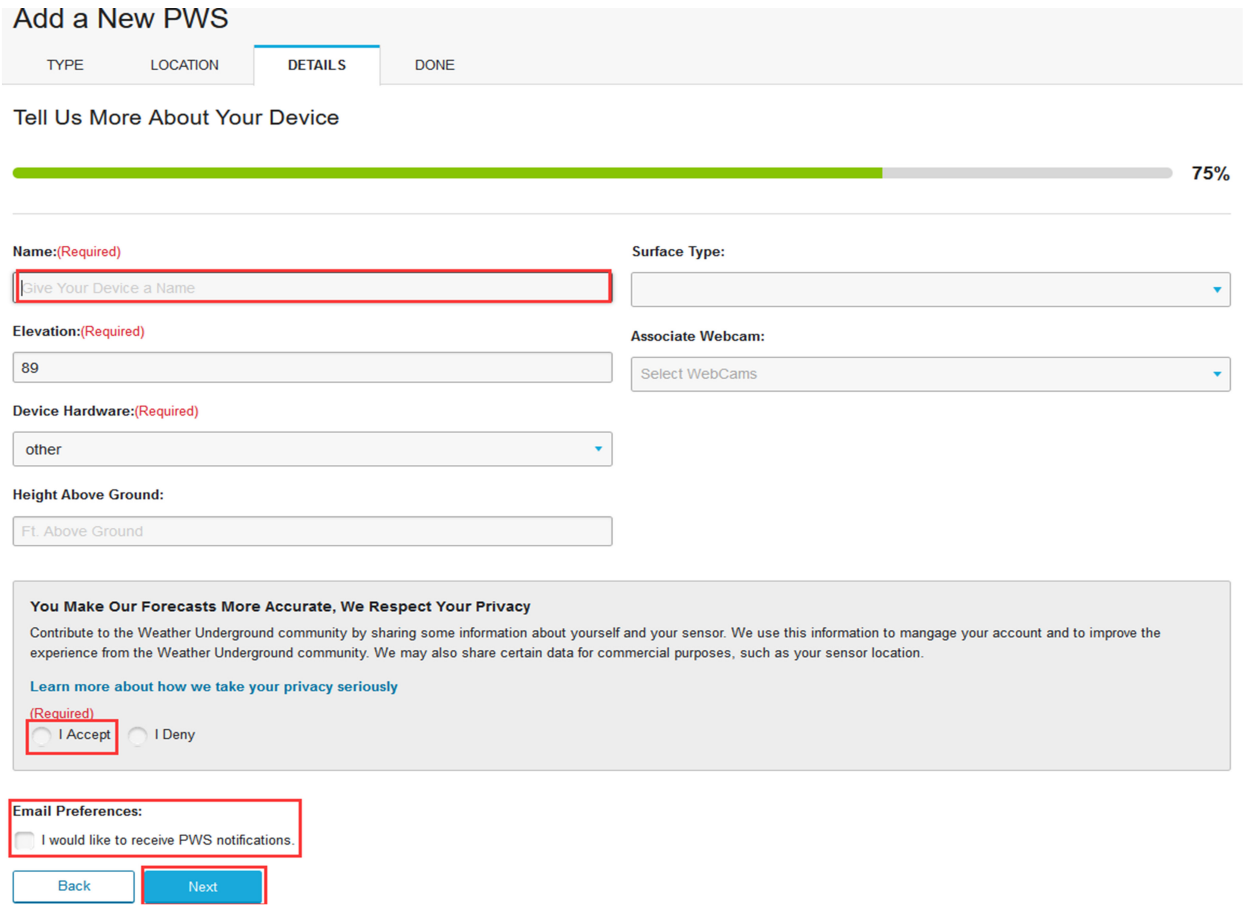
4. Najdite svoju osobnú meteorologickú stanicu. Zvoľte „other“ (iné) a kliknite na „Next“ (Ďalší).



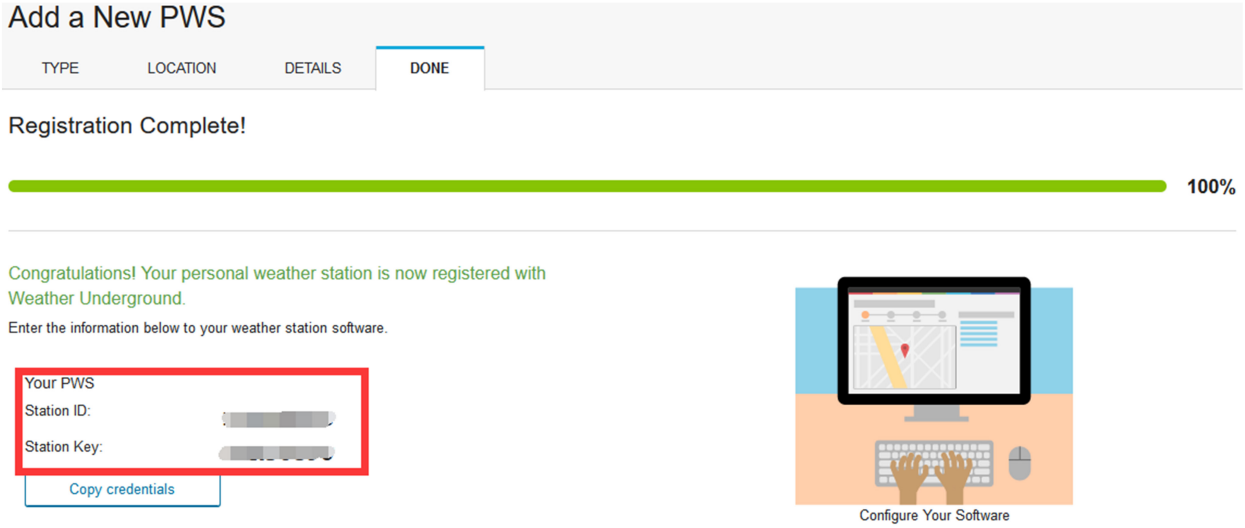
5. Zvoľte možnosť „Address“ (Adresa) alebo „Manual“ (Manuálny) a nájdite miesto, kde se nachádzate. Stlačte „Next“ (Ďalší).



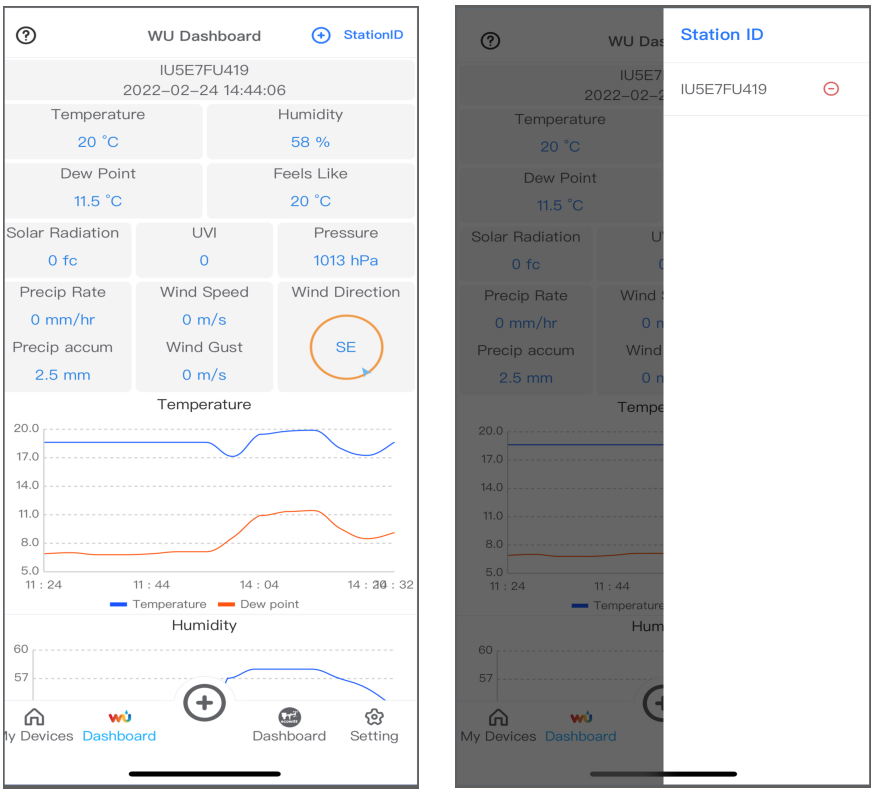
6. Tu budete odpovedať na podrobnosti o svojej meteorologickej stanici. Pokračujte a vyplňte formulár.



7. Po vyplnení údajov o svojej meteorologickej stanici uvidíte identifikační číslo stanice a kľúč/heslo.



- Poznamenajte si identifikátor PWS (identifikační číslo) a heslo, ktoré Vám bude vygenerované.
- Vráťte sa do aplikácie a zadajte identifikačné číslo stanice a heslo.
- Stlačte „Save“ (Uložiť).
- Vráťte sa na stránku ponuky a vyberte Panel údajov WU. V priebehu niekoľkých hodín uvidíte na obrazovke aktuálne údaje WU vrátane grafov..



- Ak chcete do WU pridať identifikačné číslo stanice, stlačte ikonu „+“ (vpravo hore).
- Ak chcete z WU vymazať identifikačné číslo stanice, stlačte identifikačné číslo stanice (vpravo hore), čím vyberiete identifikační číslo, ktoré chcete vymazať.

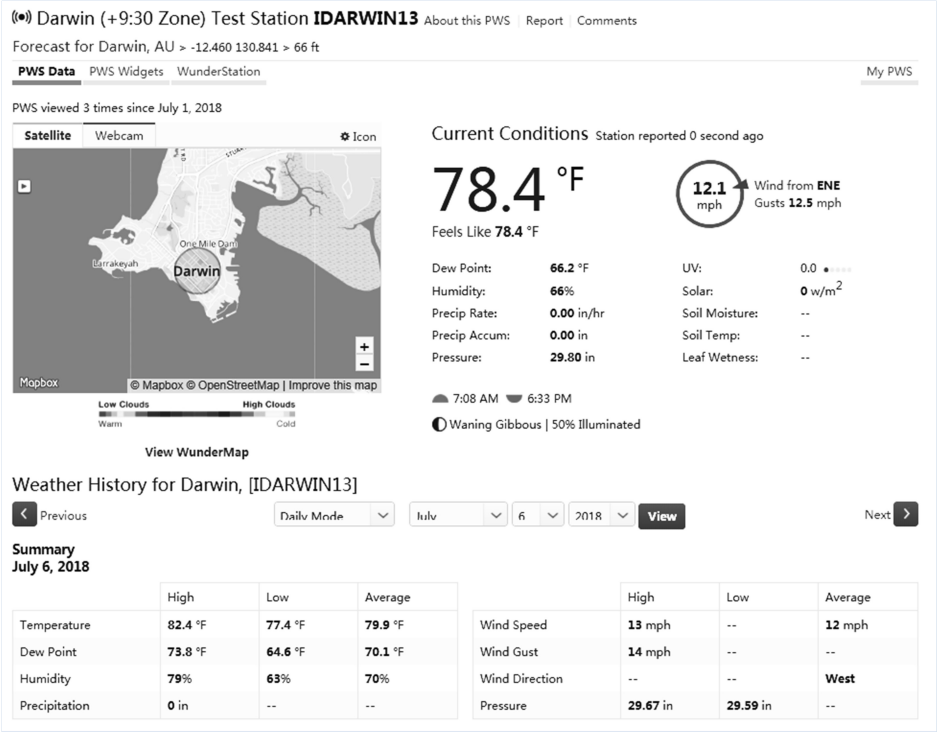
Poznámka: Panel údajov WU zobrazuje údaje získané zo serveru WU. K tomu je potreba, aby sa vaše mobilné zariadenie mohlo pripojiť k internetu, čo je možné, i keď nie ste v dosahu svojej domácej siete Wi-Fi, napríklad keď používate mobilné dáta.

8.2.2.2 Zobrazenie údajov na wunderground.com

Údaje zo svojej meteorologickej stanice môžete sledovať pomocou webovej stránky wunderground.com. Použijete nasledujúcu adresu URL, kde identifikačné číslo vašej stanice nahradí text „STATIONID“.

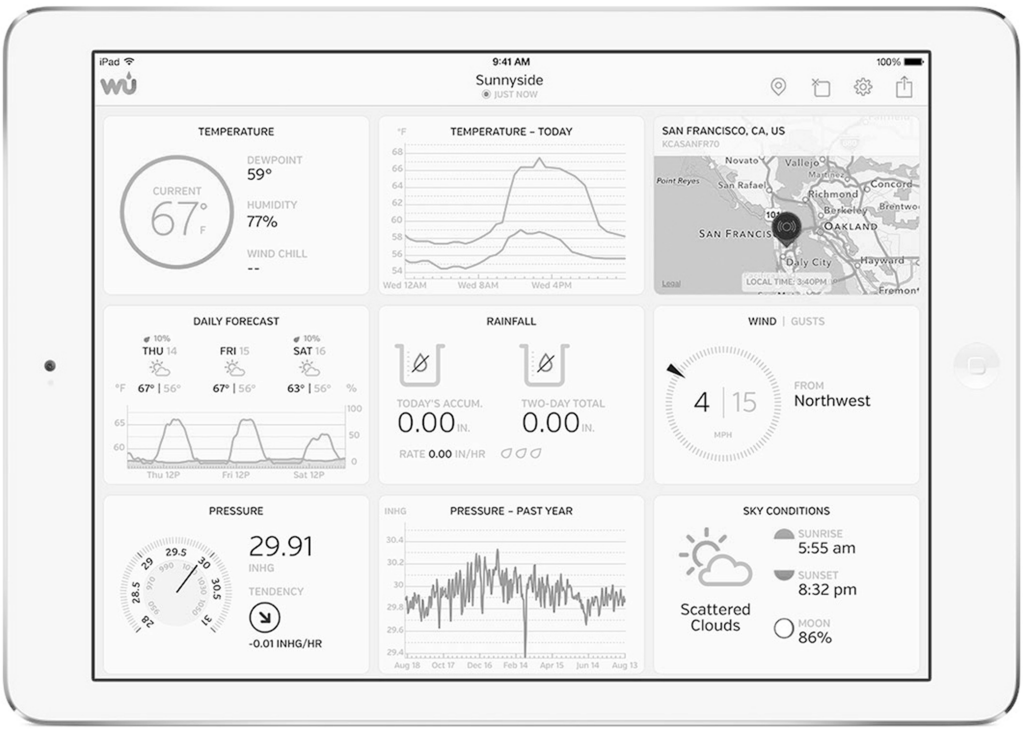
http://www.wunderground.com/personal-weather-station/dashboard?ID=STATIONID

Zobrazí sa stránka, kde si môžete prehliadnúť dnešné údaje a tiež údaje z minulosti.

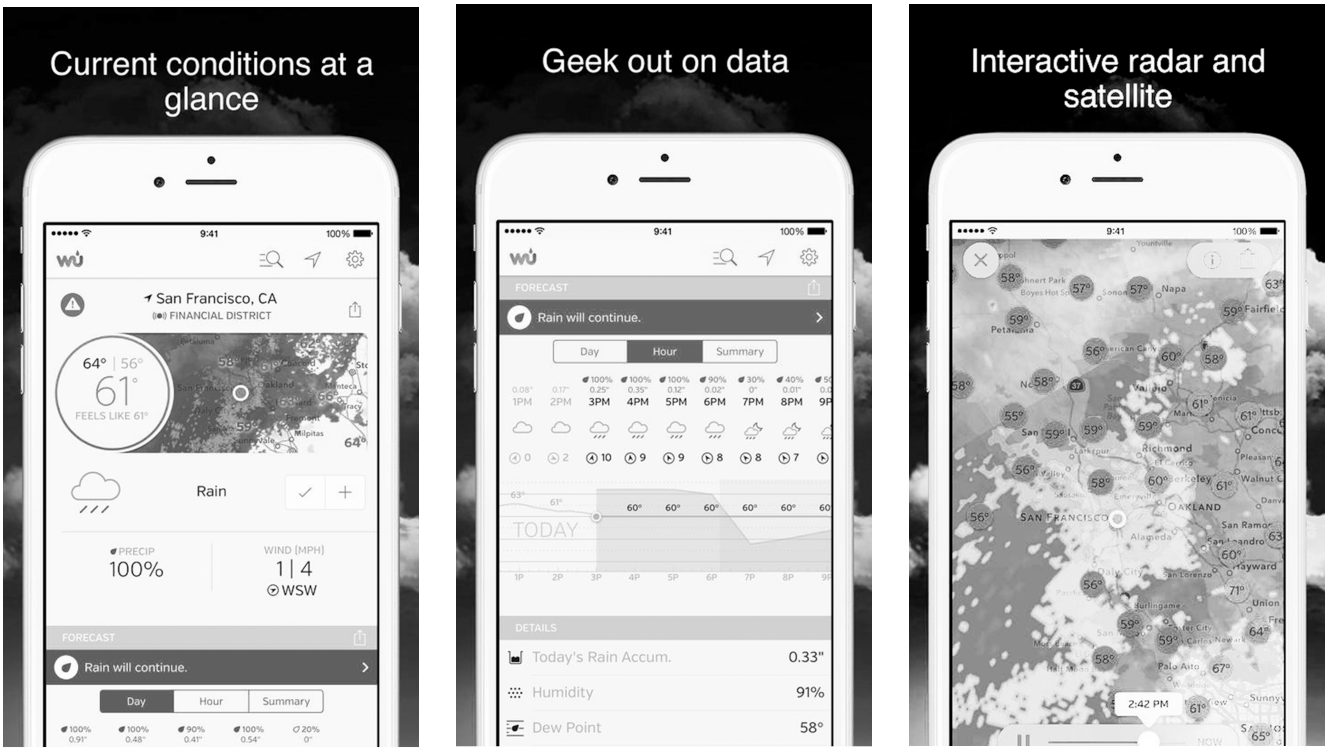


Existuje aj niekoľko veľmi užitočných mobilných aplikácií. Tu uvedené adresy URL odkazujú na webovú verziu stránok aplikácie. Môžete ich tiež nájsť priamo v obchodoch iOS alebo Google Play:

WunderStation: aplikácia iPad pre zobrazenie údajov a grafov vašej stanice:
https://itunes.apple.com/us/app/wunderstation-weather-from-your-neighborhood/id906099986



Predpoveď na Weather Underground: Aplikácia pre iOS a Android pre predpoveď počasia.
https://itunes.apple.com/us/app/weather-underground-forecast/id486154808
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wunderground.android.weather&hl=en

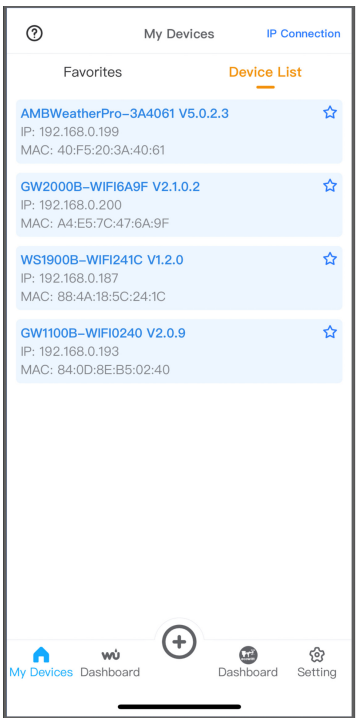


Monitor meteorologickej stanice PWS: Pozrime sa na poveternostné podmienky v okolí alebo dokonca priamo na svojom dvore. Pripojte sa k wunderground.com:
https://itunes.apple.com/us/app/pws-weather-station-monitor/id713705929



8.5 MOJE ZARIADENIE

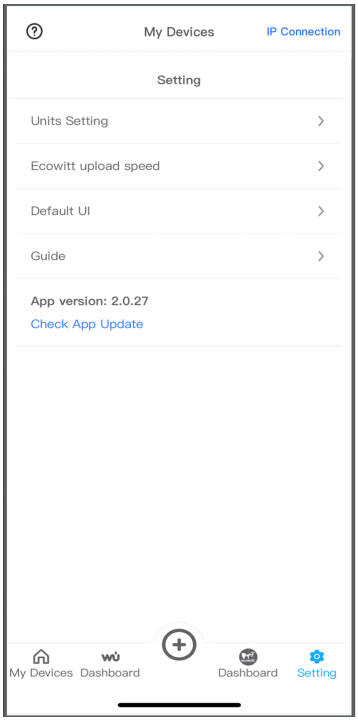
Stlačte „My Device“ (Moje zariadenie) (vľavo dole) na hlavnej obrazovke a vyberte zoznam, kde sa zobrazia všetky vaše zariadenia. Môžete ich presunúť do stĺpca „Favourites“ (Obľúbené), a to stlačením tlačidla s hviezdičkou na zadnej strane zariadenia.



Poznámka: Táto funkcia vyžaduje, aby váš telefon i konzola používali rovnakú sieť.

8.6 NASTAVENIE

Požadované jednotky pre zobrazenie alebo prednastavenú domovskú stránku aplikácie môžete nastaviť výberom „Settings“ (Nastavenie) na hlavnej obrazovke:



9. ÚDRŽBA

- Vyčistite zrážkomer raz za 3 mesiace. Otočte lievikom proti smeru hodinových ručičiek a zdvihnite ho, aby ste odkryli mechanizmus meradla, a očistite ho vlhkou handričkou. Odstráňte všetky nečistoty, zvyšky a hmyz. Ak je problém s napadnutím hmyzom, ľahko zostavu postriekajte insekticídom.
- Snímač slnečného žiarenia a solárny panel čistite každé 3 mesiace navlhčenou handričkou.
- Vymeňte batérie každé 1-2 roky. Ak ponecháte batérie príliš dlho, môžu z dôvodu pôsobenia prostredia vytiecť. V náročnom prostredí kontrolujte batérie každé 3 mesiace (pri čistení solárneho panelu).
- Pri výmene batérií aplikujte na svorky batérií antikoróznu zmes, ktorá je k dispozícii na Amazonu a vo väčšine železiarstva.
- Pri snehu postriekajte hornú časť meteorologickej stanice silikónovým sprejom proti námraze, aby ste zabránili hromadeniu snehu.

10. SPRIEVODCA RIEŠENÍM PROBLÉMOV

Problém	**Riešenie**
Vonkajšia rada senzorov nekomunikuje so zobrazovacou konzolou.	Rada senzorov mohla byť nesprávne spustená a dáta sú registrované konzolou ako neplatné. Konzola musí byť resetovaná. Stlačte tlačidlo na resetovanie, ako je popísané v časti 5.2. Pomocou roztvorenej kancelárskej sponky stlačte tlačidlo resetovanie na 3 sekundy, aby sa napätie úplne vybilo. Vyberte batérie a počkajte minútu, zatiaľ čo zakrývate solárny panel, aby sa vybilo napätie. Vložte batérie späť a znova synchronizujte konzolu s radou senzorov vo vzdialenosti asi 3 m. LED vedľa priestoru pre batérie bude blikať každých 16 sekúnd. Ak LED každých 16 sekúnd nebliká, vymeňte batérie vo vonkajšej rade senzorov. Pokiaľ boli batérie nedávno vymenené, skontrolujte ich polaritu. Ak senzor bliká každých 16 sekúnd, pokračujte ďalším krokom. Môže dôjsť k dočasnej strate komunikácie v dôsledku straty príjmu súvisiace s rušením alebo inými faktormi umiestnenia, alebo mohli byť vymenené batérie v rade senzorov a konzola nebola resetovaná. Riešenie môže byť jednoduché: vypnúť a zapnúť konzolu (odpojte napájanie zo siete a vyberte batérie, počkajte 10 sekúnd a znova zapojte napájanie zo siete a vložte batérie).
Teplotný senzor ukazuje počas dňa príliš vysoký údaj.	Uistite sa, že rada senzorov nie je príliš blízko zdrojom tepla alebo stavbám, ako sú budovy, chodník, steny alebo klimatizačné jednotky. Pomocou funkcie kalibrácie môžete kompenzovať problémy inštalácie súvisiace so zdrojmi sálavého tepla. Pozri časť 6.7.

Relatívny tlak nesúhlasí s hlásením oficiálnej meteorologickej stanice.	Možno sledujete absolútny tlak, nie relatívny tlak. Vyberte relatívny tlak. Uistite sa, že ste správne skalibrovali senzor podľa oficiálnej miestnej meteorologickej stanice. Podrobnosti nájdete v časti 6.7.
Údaje sa nenahlasujú na Wunderground.com	Skontrolujte, či sú vaše heslo alebo kľúč správne. Ide o heslo, ktoré ste zaregistrovali na webe Wunderground.com. Heslo Wunderground.com nemôže začínať iným, než alfanumerickým znakom (obmedzenie je dané webom Wundeground.com, nie stanicou). Príklad: $ oewkrf nie je platné heslo, ale oewkrf $ je platné. Skontrolujte, či je vaše identifikačné číslo stanice správne. U identifikačného čísla stanice sú všetky písmená veľké a najbežnejším problémom je nahradenie písmena O číslicou 0 (alebo naopak). Príklad: KAZPHOEN11, nie KAZPH0EN11 Uistite sa, že dátum a čas na konzole sú správne. Ak nie, je možné, že hlásite staré údaje, nie údaje v reálnom čase. Uistite sa, že vaša časová zóna je nastavená správne. Ak nie je, je možné, že hlásite staré údaje, nie údaje v reálnom čase. Skontrolujte nastavenie firewallu svojho routera. Konzola odosiela údaje cez Port 80.
Nie je Wi-Fi spojenie	Skontrolujte na displeji symbol Wi-Fi. Ak je bezdrôtové pripojenie úspešné, zobrazí sa v časovom poli ikona Wi-Fi  Skontrolujte, či sú nastavenia Wi-Fi modemu správne (názov siete a heslo). Uistite sa, že je konzola pripojená k napájaniu striedavým prúdom. Konzola sa nepripojí k WiFi, ak je napájaná iba z batérií. Konzola podporuje a pripája sa iba k routerom 2,4 GHz. Ak vlastníte router s frekvenciou 5 GHz a jedná sa o dvojpásmový router, budete musieť vypnúť pásmo 5 GHz a aktivovať pásmo 2,4 GHz. Konzola nepodporuje hosťujúce siete.

VOLITEĽNÝ SENZOR

PRIPOJENIE VONKAJŠIEHO SENZORA

Umiestnite hlavnú jednotku a senzor vedľa seba. Hlavná jednotka automaticky deteguje signály zo senzora, zvyčajne do 3 minút.

Číslo položky	Počet kanálov	Popis	Obrázok
ME SENZOR 39	8	Teplota a vlhkosť	
ME 3M SENZOR	8	Teplota	
ME POOL SENZOR	8	Teplota vody	

DÔLEŽITÉ:
Dáta z voliteľných senzorov sa zobrazujú iba na webových stránkach alebo v aplikácii Ecowitt.



VAROVANIE: NEVYSTAVUJTE SPOTREBIČ DAŽĎU ALEBO VLHKOSTI, ABY STE PREDIŠLI VZNIKU POŽIARU ALEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. PRED OPRAVOU ALEBO VŽDY, KEĎ SPOTREBIČ NEPOUŽÍVATE, VYPNITE HO ZO ZÁSUVKY. V PRÍSTROJI NIESÚ ŽIADNE ČASTI OPRAVITEĽNÉ SPOTREBITEĽOM. VŽDY SA OBRACAJTE NA KVALIFIKOVANÝ AUTORIZOVANÝ SERVIS. SPOTREBIČ JE POD NEBEZPEČNÝM NAPÄTÍM.



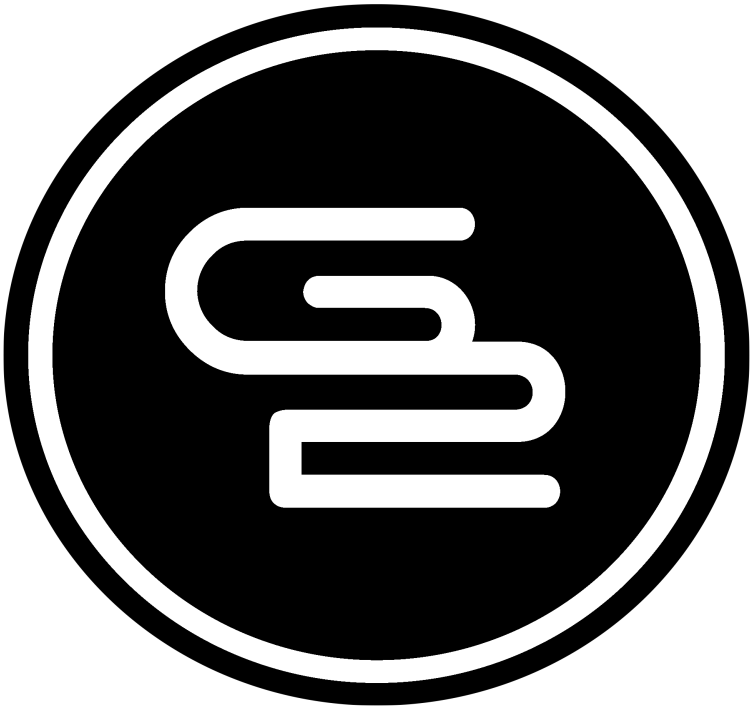
NEBEZPEČENSTVO UDUSENIA. PE VRECKO ODKLADAJTE MIMO DOSAHU DETÍ. VRECKO NIE JE NA HRANIE. NEPOUŽÍVAJTE TOTO VRECÚŠKO V KOLÍSKACH, POSTIEĽKACH, KOČÍKOCH ALEBO DETSKÝCH OHRÁDKACH.

Likvidácia starých elektrických a elektronických zariadení
(Vzťahuje sa na Európsku úniu a európske krajiny so systémami oddeleného zberu)



Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že s výrobkom po ukončení jeho životnosti nemôže byť nakladané ako s bežným odpadom z domácnosti. Musí sa odovzdať do príslušnej zberne na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Zaručením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete pri predchádzaní potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a na zdravie človeka, ktoré by mohli byt zapríčinené nevhodným zaobchádzaním s odpadmi z tohto výrobku. Recyklovaním materiálov pomôžete zachovať' prírodné zdroje. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku vám na požiadanie poskytne miestny úrad, služba likvidácie komunálneho odpadu alebo predajňa, v ktorej ste si tento výrobok zakúpili.

Týmto ETA a.s. prehlasuje, že typ rádiového zariadenia ME3900 je v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplné znenie prehlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na tejto internetovej adrese: http://www.gogen.cz/declaration_of_conformity



www.GoGEN.cz