GoGEN

SK



ME4900

OBSAH

Úvod

1 OBSAH BALENIA
Bezpečnosť

2 METEOROLOGICKÁ STANICA

2 TLAČIDLÁ

3 SENZORY
Zostavenie vonkajšieho senzora
Montáž vonkajšieho senzora

4 ZAČÍNAME
Napájanie a batérie
Pripojenie vonkajšieho senzora

5 NASTAVENIE METEOROLOGICKEJ STANICE
Režim nastavenia

6 NASTAVENIE WIFI
Konfigurácia WiFi pomocou webového rozhrania
Konfigurácia WiFi pomocou webovej stránky Ecowitt
Konfigurácia WiFi pomocou aplikácie WSView Plus
Stav pripojenia WiFi
MAC adresa

12 BAROMETRICKÝ TLAK
Graf tlaku

12 VIETOR

12 ZRÁŽKY

12 UV INDEX

13 PREDPOVEĎ POČASIA
Ukazovatele počasia

13 NAJVYŠŠIE A NAJNIŽŠIE HODNOTY
Resetovanie maximálnych/minimálnych hodnôt

14 NASTAVENIE BUDÍKA

15 ÚČET NA SERVERI POČASIA
Vytvorenie a synchronizácia účtu Ecowitt
Zobrazenie údajov o počasí v aplikácii Ecowitt
Vytvorenie a synchronizácia účtu Weatherunderground
Zobrazenie údajov z meteostanice v službe Weatherunderground
Vytvorenie a synchronizácia účtu Weathercloud
Zobrazenie údajov z meteostanice v službe Weathercloud

25 TECHNICKÉ ÚDAJE

27 RIEŠENIE PROBLÉMOV

27 STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA

28 VOLITEĽNÝ SENZOR
Pripojenie voliteľného vonkajšieho senzora

ÚVOD

Ďakujeme, že ste si kúpili náš produkt. Prečítajte si, prosím, tento návod na obsluhu, aby ste vedeli, ako správne zariadenie používať. Po prečítaní návodu na obsluhu ho odložte na bezpečné miesto na budúce použitie.

OBSAH BALENIA

Meteorologická stanica
Adaptér
Nabíjací kábel
Vonkajší senzor
Zberač dažďovej vody
Veterná koruhvička s 1 skrutkou
Anemometrické mištičky s 1 skrutkou
2× U-strmeň na upevnenie tyče so 4 maticami a kľúčom (veľkosť M6)
Kovová doska pre U-strmene
Sprievodca rýchlym štartom

BEZPEČNOSŤ

Napájací adaptér

- Používajte iba napájací adaptér dodaný so zariadením.
- Zásuvka by mala byť inštalovaná v blízkosti zariadenia a mala by byť ľahko prístupná.
- Nikdy sa nedotýkajte zástrčky mokrými rukami a pri vyťahovaní zástrčky zo zásuvky neťahajte za napájací kábel.
- Uistite sa, že elektrické napätie uvedené na zariadení a jeho zástrčke zodpovedá napätiu v zásuvke. Nesprávne napätie spôsobí zničenie zariadenia.

Manipulácia s batériou a jej používanie

- S batériou by mali manipulovať iba dospelí. Nedovoľte deťom používať tento prístroj, ak nie je bezpečne pripevnený kryt priestoru pre batérie.
- Vyberte batérie, ak sú vybité alebo ak ich nebudete dlhšie používať. Nesprávne použitie batérií môže spôsobiť únik elektrolytu a spôsobiť koróziu priestoru alebo prasknutie batérií, preto:
  - Nemiešajte typy batérií, napr. alkalické s uhličitanom zinočnatým.
  - Pri vkladaní nových batérií vymeňte všetky batérie naraz.
- Batérie obsahujú chemické látky, a preto by sa mali správne zlikvidovať.



VAROVANIE: NEPOUŽÍVAJTE TENTO SPOTREBIČ V BLÍZKOSTI VODY, VO VLHKÝCH PRIESTOROCH, ABY STE ZABRÁNILI POŽIARU ALEBO ZRANENIU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. SPOTREBIČ VŽDY VYPNITE, KEĎ HO NEPOUŽÍVATE ALEBO PRED REVÍZIOU. V TOMTO SPOTREBIČI NIE SÚ ŽIADNE DIELY, KTORÉ BY MOHOL ZÁKAZNÍK OPRAVIŤ SÁM. VŽDY SA OBRÁŤTE NA AUTORIZOVANÝ SERVIS. VÝROBOK JE POD NEBEZPEČNÝM NAPÄTÍM.



PLASTOVÉ VRECÚŠKO UCHOVÁVAJTE MIMO DOSAHU DOJČIAT A DETÍ, ABY NEDOŠLO K NEBEZPEČENSTVU UDUSENIA. NEPOUŽÍVAJTE VRECÚŠKO V DETSKÝCH POSTIEĽKACH, POSTELIACH, KOČÍKOCH ALEBO OHRÁDKACH. PLASTOVÉ VRECÚŠKO NIE JE HRAČKA.

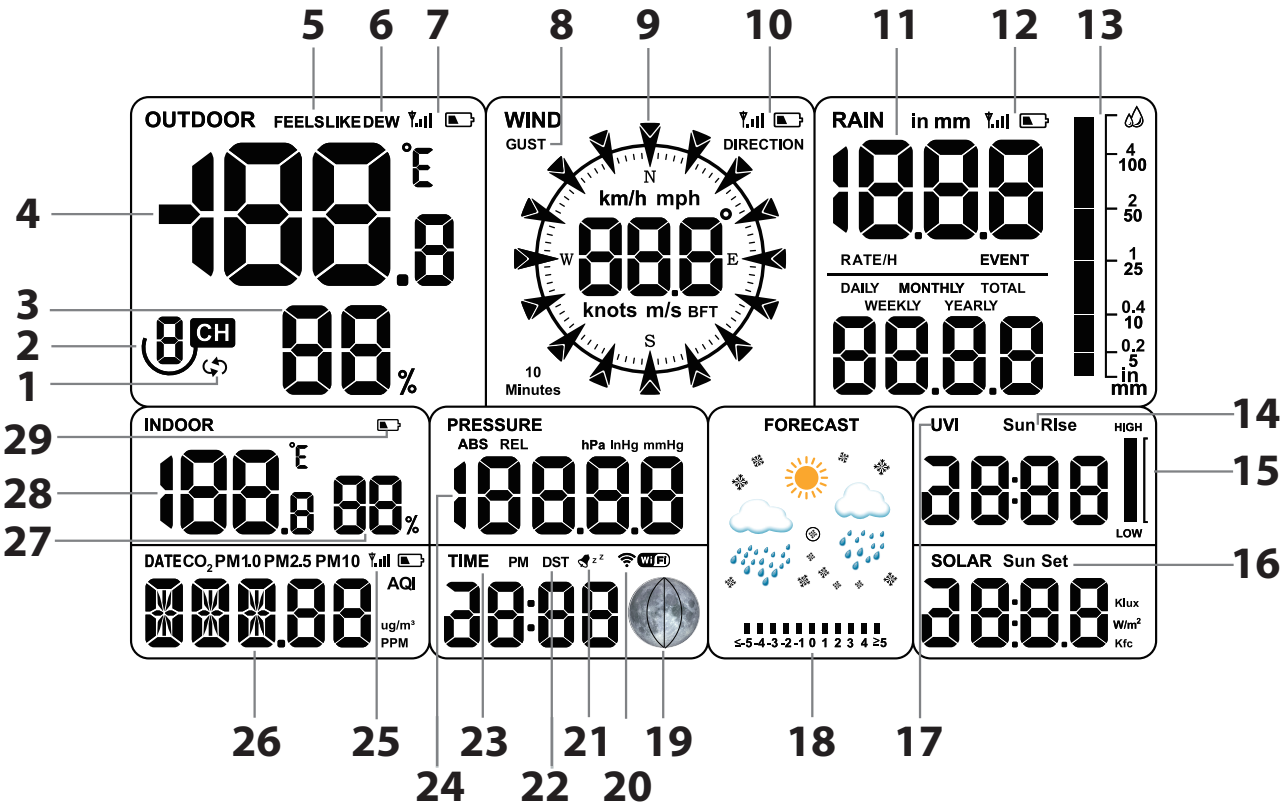
Likvidácia starých elektrických a elektronických zariadení
(Platí v Európskej únii a ďalších európskych krajinách so systémami triedeného zberu)



Tento symbol na výrobku alebo na jeho obale označuje, že s týmto výrobkom sa nesmie nakladať ako s domovým odpadom. Namiesto toho sa odovzdá na príslušnom zbernom mieste na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Ak zaistíte správnu likvidáciu tohto výrobku, pomôžete zabrániť možným negatívnym dôsledkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohli byť spôsobené nevhodným nakladaním s týmto výrobkom. Recyklácia materiálov pomôže šetriť prírodné zdroje. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku získate na miestnom občianskom úrade v sekcii služby likvidácie domového odpadu alebo v obchode, kde ste výrobok kúpili.

Spoločnosť ETA a.s. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu ME4900 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.
Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.GoGEN.cz/declaration_of_conformity.

METEOROLOGICKÁ STANICA



1. Režim automatického posunu
2. Striedavé zobrazenie teploty a vlhkosti z viac kanálov
3. Vonkajšia vlhkosť
4. Vonkajšia teplota
5. Pocitová teplota
6. Rosný bod
7. Indikátor sily RF signálu a slabej batérie senzora
8. Poryv vetra
9. Ikona smeru / 10 min priemer
10. Indikátor sily RF signálu a slabej batérie senzora
11. Intenzita dažďa / Udalosť / Denná / Týždenná / Mesačná / Ročná / Celkovo
12. Indikátor sily RF signálu a slabej batérie senzora
13. Stĺpcový graf zrážok
14. Východ slnka
15. Histogram UV indexu
16. Západ slnka
17. UVI a slnečné žiarenie
18. Predpoveď počasia, trend tlaku
19. Fázy mesiaca
20. Lišta signálu WiFi
21. Budík a odložené budenie
22. Letný čas (DST)
23. Čas
24. Tlak ABS/REL (absolútny/relatívny)
25. Indikátor RF signálu a slabej batérie senzora kvality ovzdušia
26. Dátum/PM1.0/PM2.5/PM10/AQI
27. Vnútorná vlhkosť
28. Vnútorná teplota

TLAČIDLÁ

SET
Podržaním prejdete do režimu nastavenia.
Stlačte na prepnutie možností v režime nastavenia.
Stlačte na prepínanie zobrazenia MAX/MIN/nastavenia budíka/režimu MAC.

TEMP
Podržaním spustíte registráciu údajov o počasí.
Stlačte na prepínanie zobrazenia: pocitová teplota / rosný bod / teplotný kanál.

RAIN1
Stlačte na zobrazenie intenzity zrážok / zrážkovej udalosti.

RAIN2
Stlačte na zobrazenie denných / týždenných / mesačných / ročných / celkových zrážok.

WIND
Stlačte na zobrazenie rýchlosti vetra / nárazov vetra a smeru vetra.
Stlačte na aktiváciu alebo deaktiváciu budíka v režime nastavenia budíka.

SET + LIGHT
Podržte na obnovenie továrenského nastavenia.

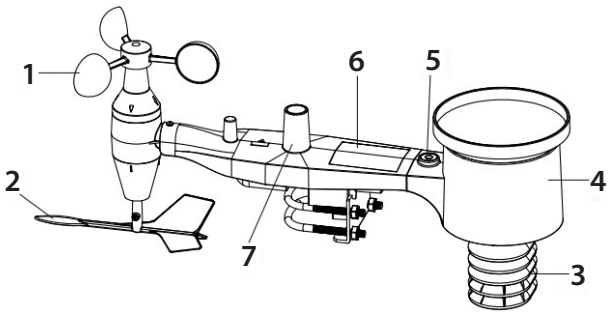
TEMP + „–“
Podržaním aktivujete Wi-Fi hotspot / nastavenie.

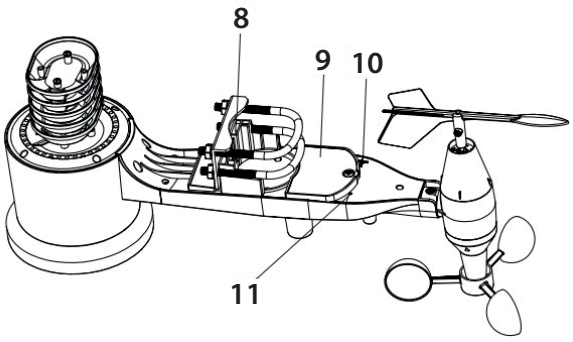
+
Stlačením nastavíte hodnotu v režime nastavenia.

-
Stlačením nastavíte hodnotu v režime nastavenia.
Stlačte na prepínanie zobrazenia tlaku REL/ABS (relatívny/absolútny).
Podržaním prepnete zobrazenie UVI a východu/západu slnka.

LIGHT
Stlačením nastavíte jas podsvietenia LCD displeja: MAX/HI/MID/LOW/OFF (maximálny, vysoký, stredný, nízky, vypnuté).
Stlačením odložíte budenie. Stlačením iného tlačidla budenie vypnete.
Podržaním tlačidla počas odloženého budenia zrušíte budenie.

SENZORY



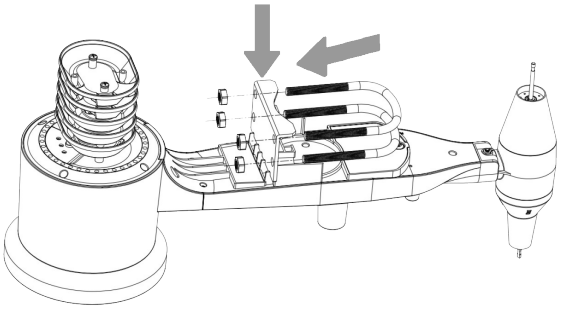


1. Anemometrické mištičky
2. Veterná lopatka
3. Teplomerné a vlhkomerné senzory
4. Zberač dažďovej vody
5. Vodováha
6. Solárny panel
7. UV/svetelný senzor
8. U-strmene
9. Dvierka priestoru na batérie
10. Tlačidlo na resetovanie
11. Červený LED indikátor signalizujúci prenos dát

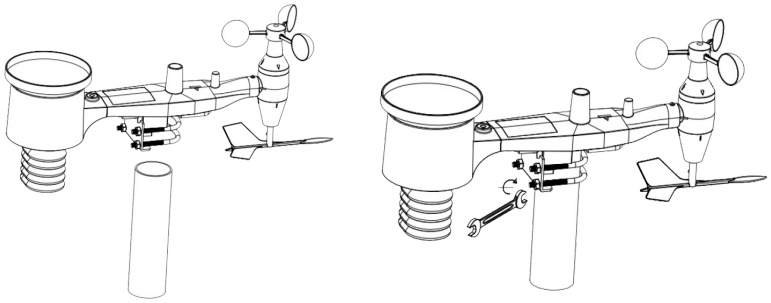
Poznámka: Po zapnutí prístroja sa LED indikátor rozsvieti na 4 sekundy. Potom bude LED indikátor blikať raz za 16 sekúnd.

ZOSTAVENIE VONKAJŠIEHO SENZORA

1. Upevnite snímač na montážnu tyč (nie je súčasťou balenia) pomocou strmeňov, kovovej doštičky a matíc. Najprv vložte kovovú doštičku do drážky a potom vložte strmeň vodorovne do otvorov v kovovej doštičke.



2. Vložte montážnu tyč medzi strmene a zaistite tyč pomocou matíc a kľúča.



3. Zarovnajte zberač dažďovej vody so zámkovými drážkami vnútri senzora. Vložte zberač dažďovej vody do senzora a otočte ním v smere hodinových ručičiek, aby sa zaistil.
4. Zarovnajte otvor v miskovom kríži anemometra s plochou, zvislou stranou kovovej tyče. Nasaďte miskový kríž anemometra na kovovú tyč a zaistite ho skrutkou.
5. Zarovnajte otvor v lopatke smerníka s plochou, zvislou stranou kovovej tyče. Nasaďte lopatku smerníka na kovovú tyč a zaistite ju skrutkou.

MONTÁŽ VONKAJŠIEHO SENZORA

Pred inštaláciou vonkajšieho senzora na vybrané miesto ho pripojte k hlavnej jednotke.

Umiestnenie senzora

POZNÁMKA: Bezdrôtový prenos medzi hlavnou jednotkou a vonkajším senzorom môže na voľnom priestranstve prebiehať na vzdialenosť až 100 m. Otvorený priestor znamená, že tu nie sú žiadne rušivé prekážky, ako sú budovy, steny, stromy, vedenia vysokého napätia atď.

- Pri výbere vhodného miesta na inštaláciu senzorov sa vopred uistite, že sa hlavná jednotka nachádza v dosahu ich signálu. Dosah senzorov môže byť výrazne obmedzený v prostredí s veľkým množstvom prekážok.
- Pre správne meranie je nutné umiestniť senzor nad povrch zeme (minimálne 1,5 m) mimo budovy a stavby. Uistite sa, že na zvolenom mieste nedochádza k hromadeniu snehu ani k odtekaniu vody z okolitých objektov. Okolo senzora musí vietor voľne prúdiť zo všetkých strán.
- Na správne meranie smeru vetra je nevyhnutné inštalovať senzor smerom k západu. Pozrite **šípku WEST** (západ) na hornej časti senzora. V opačnom prípade bude meranie smeru vetra chybné.
- Na správne zarovnanie je vhodné použiť kompas (mnoho mobilných telefónov má aplikáciu s kompasom).
- Pomocou libely skontrolujte, či je senzor dokonale vyrovnaný.
- Snímač musí byť pevne upevnený, aby nedošlo k jeho poškodeniu.

ZAČÍNAME

NAPÁJANIE A BATÉRIE

Hlavná jednotka

- Pripojte napájací adaptér do konektora DC IN na hlavnej jednotke a potom ho zapojte do zásuvky.
- Po zapnutí sa na displeji zobrazí verzia softvéru a frekvencia.

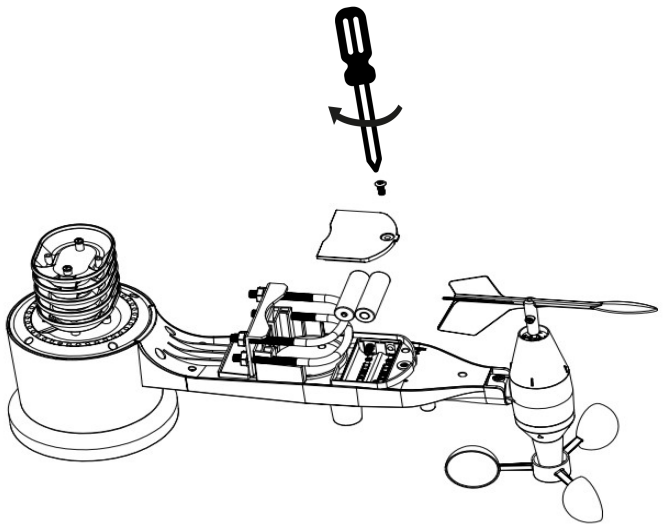
POZNÁMKA: Uistite sa, že napätie v elektrickej sieti je rovnaké ako napätie vyznačené na adaptéri.
Meteorologická stanica môže byť pripojená k WiFi iba pri napájaní adaptérom.
Stlačením tlačidla LIGHT nastavíte podsvietenie displeja v štyroch režimoch – **MAX/HIGH/MID/LOW/OFF**.

- Vložte 3 batérie AA [nie sú súčasťou dodávky] a dodržujte správnu polaritu [značky „+“ a „–“].

POZNÁMKA: Batéria slúži ako záložný zdroj energie v prípade výpadku prúdu.
Podsvietenie displeja iba v režime **ON/OFF**.

Vonkajší senzor

- Vložte 2 batérie AA [nie sú súčasťou dodávky] a dodržujte správnu polaritu [značky „+“ a „–“].



POZNÁMKA: Vonkajšia teplota môže na dlhší čas klesnúť pod 0 °C, preto odporúčame pre vonkajšie snímače použiť lítiové batérie namiesto alkalických batérií.
Solárny panel slúži ako záložný zdroj energie.

PRIPOJENIE VONKAJŠIEHO SENZORA

Umiestnite hlavnú jednotku a senzory vedľa seba. Hlavná jednotka automaticky rozpozná signály zo senzorov, obvykle do 3 minút. Displej zobrazuje --- v oblasti vetra, vonkajšej teploty, zrážok, UV indexu a slnečného žiarenia, ak snímač nie je pripojený, inak zobrazuje namerané hodnoty.

POZNÁMKA: Počas zobrazenia vonkajšej teploty/pocitovej teploty/rosného bodu stlačte a podržte tlačidlo ***TEMP*** *na opätovné spárovanie vonkajšieho snímača, prípadne môžete snímač resetovať podržaním a stlačením tlačidla na spodnej strane snímača.*

NASTAVENIE METEOROLOGICKEJ STANICE

REŽIM NASTAVENIA

- Stlačením a podržaním tlačidla **SET** prejdite do režimu nastavenia.
- Stlačte + alebo – na výber položky.
- Na prechod k ďalšej položke nastavenia stlačte tlačidlo **SET**.
- Stlačením a podržaním tlačidla **LIGHT** režim nastavenia ukončíte.

Položka nastavenia	Rozsah nastavenia	Východiskové
Zvuk stlačenia tlačidla	ON/OFF (zapnuté/vypnuté)	ON
Resetovanie denného maxima/minima	ON/OFF (zapnuté/vypnuté)	ON (resetuje sa každý deň)
Formát času	12/24 H	24 H
Hodiny	nastavenie hodín	0 H
Minúty	nastavenie minút	0 min
Rok	nastavenie roku	2025
Mesiac	nastavenie mesiaca	Január
Deň	nastavenie dňa	1
Jednotky merania	hPa/inHg/mmHg	hPa
Kalibrácia tlaku	nastavenie tlaku	-
Jednotky teploty	°C/°F	°C
Jednotky vetra	(m/s)/bft/uzly/mph/(km/h)	m/s
Jednotky dažďa	mm/in	mm
Jednotky slnečného žiarenia	(w/m^2)/klux/kfc	w/m^2
Pologuľa	nth/sth (severná/južná)	nth

NASTAVENIE WIFI

DÔLEŽITÉ: Meteorologická stanica môže byť pripojená k WiFi iba pri napájaní adaptérom.

Pripojte stanice k napájaciemu zdroju. Keď začne blikať ikona WiFi, je meteorologická stanica pripravená na nastavenie pripojenia WiFi. Na pripojenie k meteostanici použite smartfón, tablet alebo počítač.

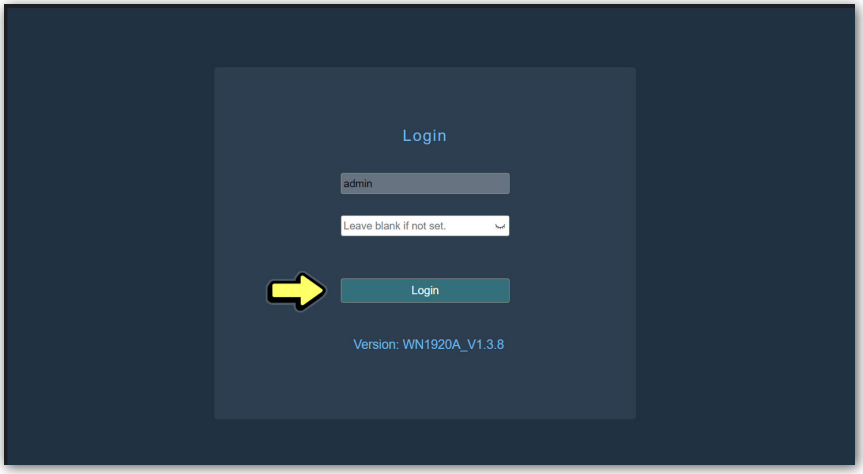
Na opätovnú aktiváciu WiFi hotspotu/konfigurácie podržte tlačidlá **TEMP** *a* **–** .

KONFIGURÁCIA WIFI POMOCOU WEBOVÉHO ROZHRANIA

- Na počítači otvorte nastavenie WiFi siete. Na zariadeniach Android™ alebo iOS prejdite do ponuky nastavenia a potom vyberte Sieť a internet, čím otvoríte sieťové nastavenia.
- V zozname vyhľadajte SSID meteorologickej stanice. Malo by sa zobraziť ako **WS39XX-WIFIXX**. Ťuknutím na SSID sa pripojte. Tento krok bude trvať niekoľko sekúnd.
- Po pripojení k meteorologickej stanici otvorte webový prehľadávač a do adresného riadka zadajte **http://192.168.4.1** na prístup k webovému rozhraniu meteorologickej stanice.

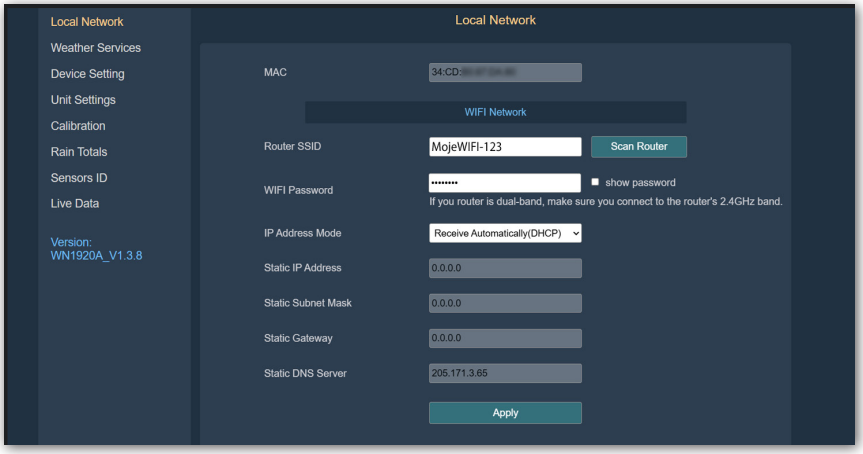
POZNÁMKA: Nezabudnite uviesť ***http://*** *– inak môže webový prehľadávač interpretovať adresu ako vyhľadávací dopyt. Odporúčame používať najnovšiu verziu bežne používaných webových prehľadávačov.*

Kliknite na tlačidlo Login. Zobrazí sa hlavná stránka (Local Network). Na ľavej strane obrazovky je ponuka možností.

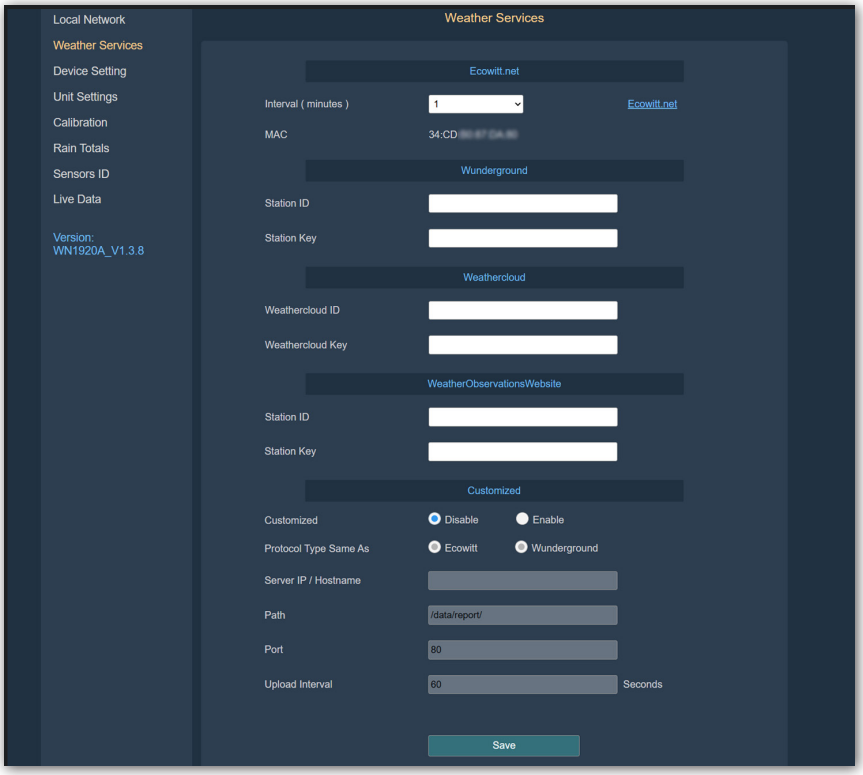


- Do webového rozhrania zadajte nasledujúce informácie:
  - **Router SSID** > Stlačte tlačidlo „Scan Router“ a potom vyberte svoju Wi-Fi zo zoznamu.
  - **WIFI Password** > Zadajte heslo k WiFi
- Skontrolujte správnosť zadaných údajov a stlačte tlačidlo **Apply** na potvrdenie.
- Po úspešnom pripojení k Wi-Fi sieti sa na displeji zobrazí ikona WiFi.
- Po úspešnej aktualizácii údajov z internetového servera sa na displeji zobrazí aktuálny čas a dátum.

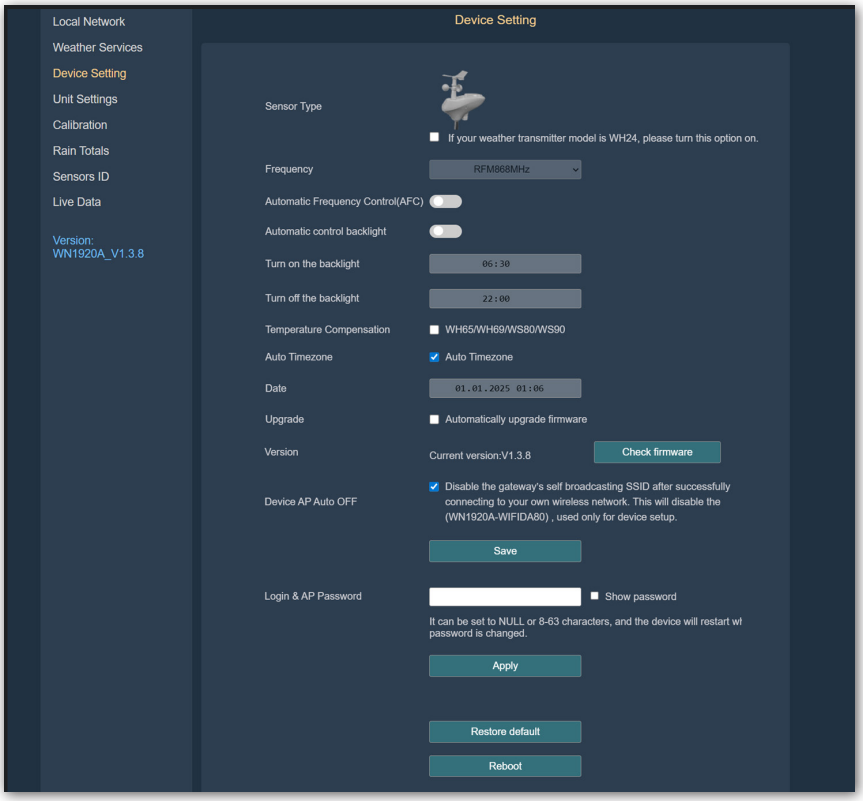
POZNÁMKA: Po dokončení nastavenia Wi-Fi sa váš počítač alebo mobilné zariadenie vráti k východiskovému Wi-Fi pripojeniu. Ak sa tak nestane, otvorte nastavenie bezdrôtovej siete vo vašom zariadení a pripojte sa znovu ručne.



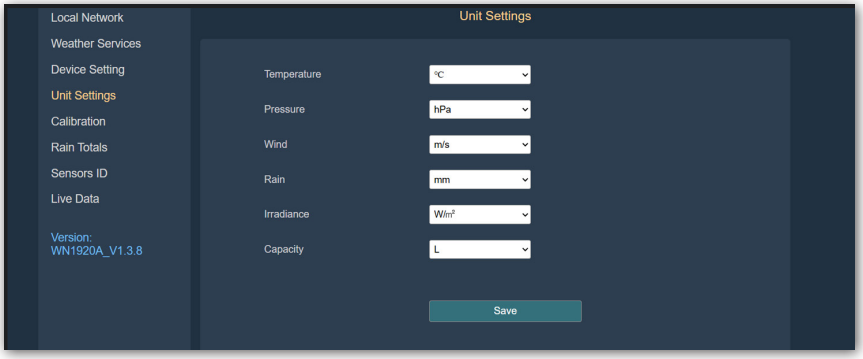
Ak sa rozhodnete nahrať dáta z meteorologickej stanice na Ecowitt.net, Wunderground.com, Weathercloud.net alebo WeatherObservationWebsite, vyplňte príslušné polia v ponuke možností. Na získanie identifikátora (ID) a prístupového kľúča (Key) je nutná registrácia na príslušnom serveri počasia. Viac informácií o tom, ako sa na týchto webových stránkach zaregistrovať, nájdete v kapitole Účet na serveri počasia.



V nastavení môžete vybrať typ senzora, časové pásmo, čas podsvietenia displeja jednotky a pod. Môžete tu tiež zobraziť aktuálnu verziu firmvéru alebo zariadenie reštartovať. Ak vám zvolené nastavenia nevyhovujú, stlačením **RESTORE DEFAULT** obnovíte továrenské nastavenie.

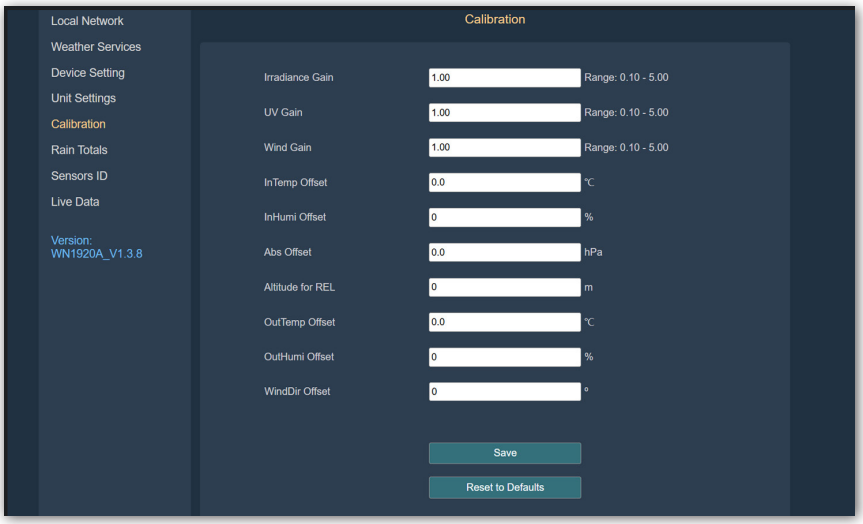


Nastavte jednotky podľa svojich preferencií.

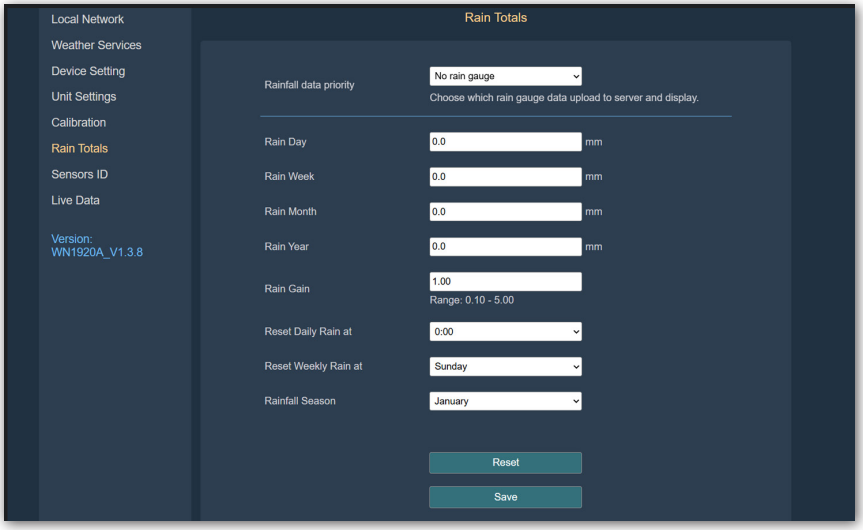


POZNÁMKA: Väčšinu hodnôt odporúčame ponechať bez kalibrácie. Kalibrujte iba tie, pri ktorých je známa ich presná hodnota.

- Nastavte korekciu pre jednotlivé merané parametre v rámci možného rozsahu.
- Po dokončení kalibrácie potvrďte stlačením tlačidla **SAVE**.
- Obnovte dáta kliknutím na **RESET TO DEFAULTS**.

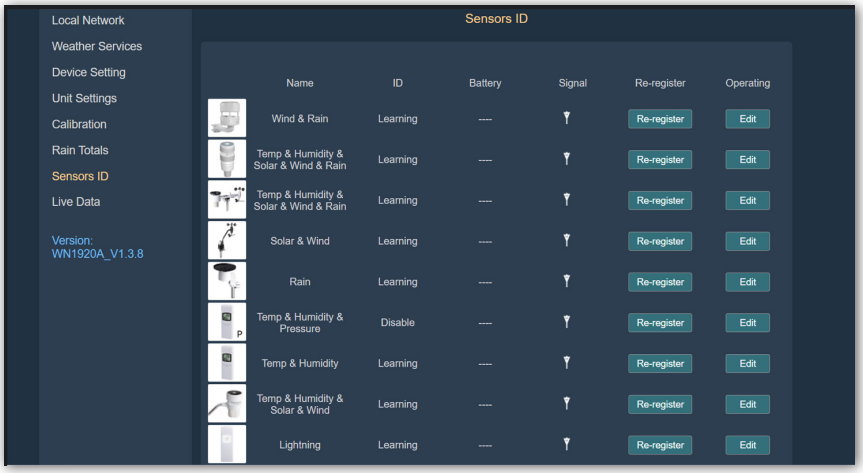


Nastavte možnosti pre zrážky podľa svojich preferencií.

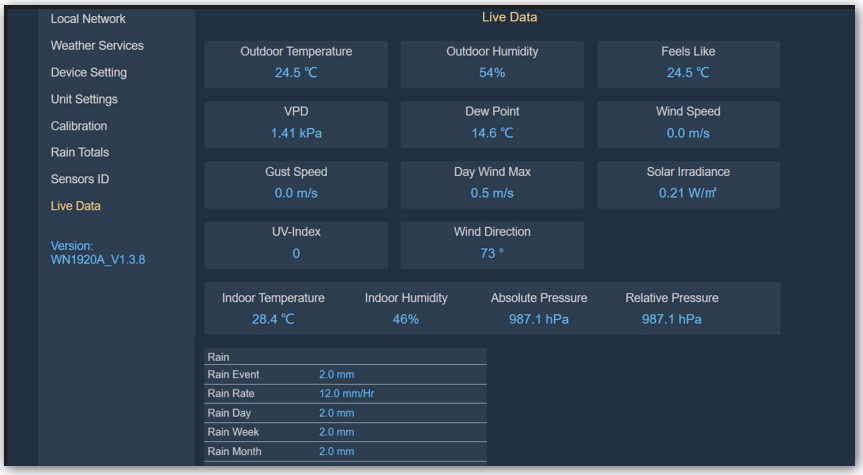


Ponuka **Sensors ID** zobrazuje všetky senzory, ktoré môžete spárovať so svojím zariadením.

- „Battery“ indikuje stav nabitia batérie.
- „Signal“ znázorňuje postupné prijímanie signálu (1 – 4 čiarky).
- Kliknutím na tlačidlo **EDIT** môžete senzor zapnúť alebo vypnúť.

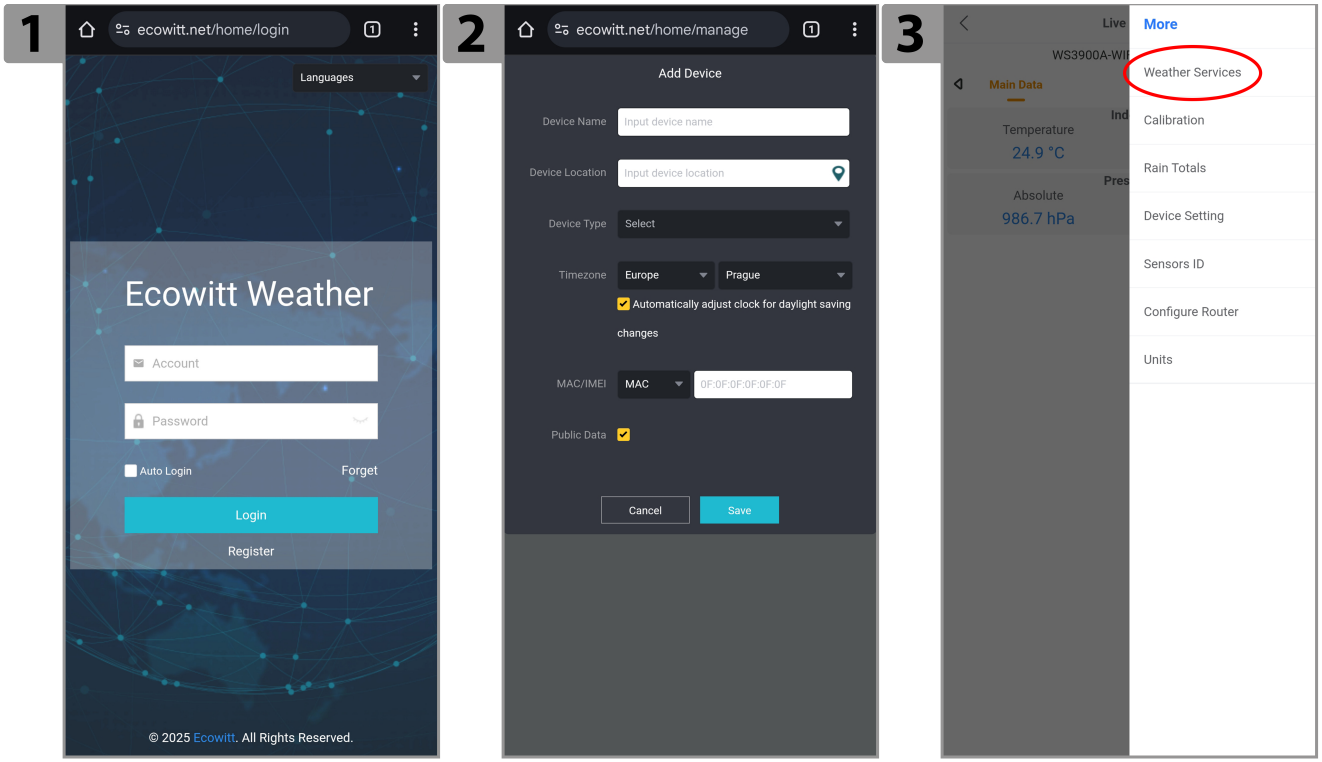


Zobrazenie aktuálnych, živých dát.

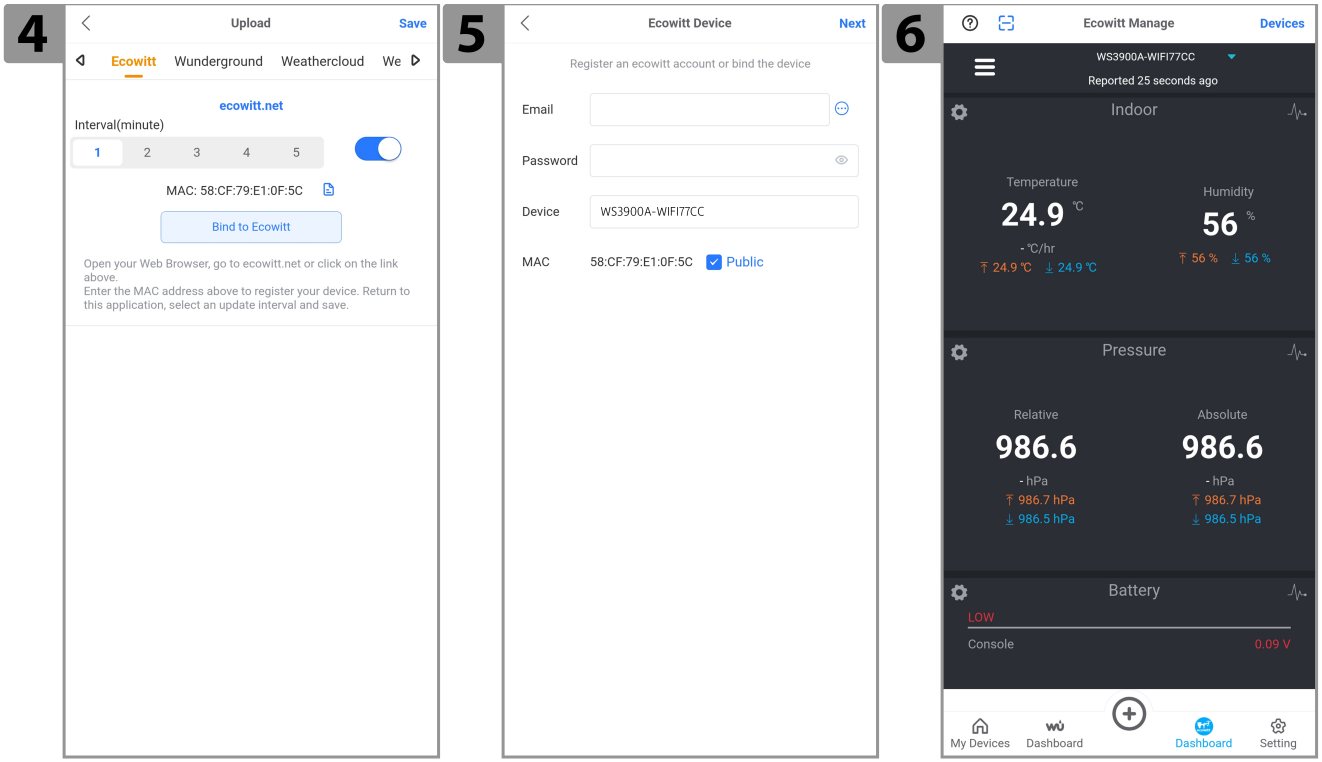


KONFIGURÁCIA WIFI POMOCOU WEBOVEJ STRÁNKY ECOWITT

1. Zaregistrujte sa na webových stránkach Ecowitt.net. Stačí zadať e-mailovú adresu a zvoliť heslo.
2. Zaregistrujte svoju meteostanicu na webe Ecowitt.net. MAC adresu nájdete v časti **MAC adresa** nižšie (strana 12).
3. V aplikácii WSView Plus otvorte kartu „Live data“, ťuknite na pole **More** v pravom hornom rohu a potom na **Weather Services**.



4. Teraz zvoľte interval aktualizácie a ťuknite na **Bind to Ecowitt**.
5. Zadajte svoj e-mail a heslo na registráciu na serveri Ecowitt.net. V pravom hornom rohu ťuknite na **Next**.
6. Všetky namerané dáta vrátane histórie meraní je možné teraz sledovať na karte **Dashboard**.



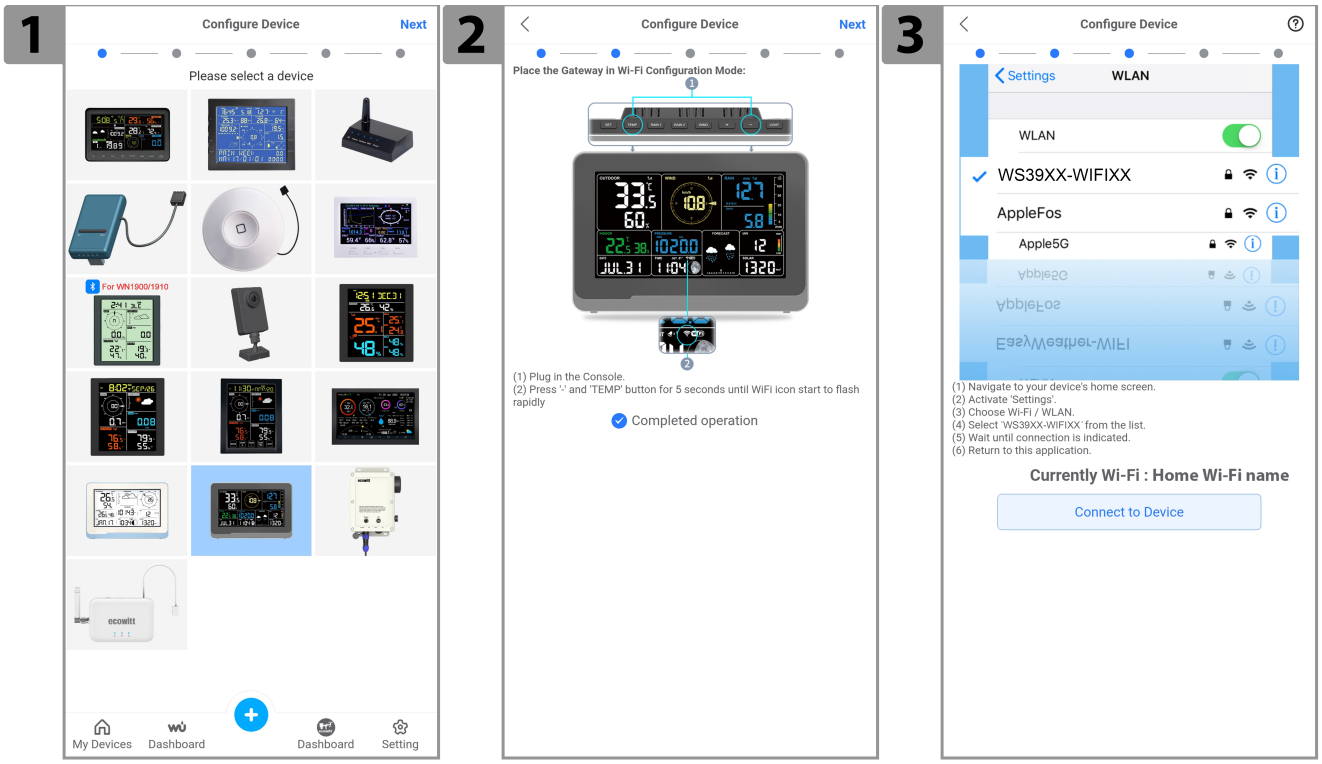
KONFIGURÁCIA WIFI POMOCOU APLIKÁCIE WSVIEW PLUS

Navštívte Google Play alebo App Store a stiahnite si zadarmo aplikáciu **WSView Plus** do svojho mobilného zariadenia.
Aplikácia WSView Plus slúži na miestne nastavenie a zobrazenie aktuálnych údajov priamo vo vašom zariadení. Funguje aj bez pripojenia na internet (s výnimkou prehľadových panelov) a zobrazuje dáta v reálnom čase.
Uistite sa, že máte aplikáciu nainštalovanú vo svojom mobilnom zariadení a že sú zapnuté **polohové služby** a **Wi-Fi**.
Ak na nastavenie používate mobilný telefón s aplikáciou WSView Plus, dočasne vypnite mobilné dáta.

1. **Prejdite do nastavení zariadenia:** Ťuknite na ikonu konzoly ME4900 a spustite proces nastavenia Wi-Fi. – Ťuknite na **Next** v pravom hornom rohu.
2. **Nastavenie WiFi:** Postupujte podľa pokynov na obrazovke a zariadenie pridajte ručne. Začiarknite políčko **Completed operations** a ťuknite na **Next** v pravom hornom rohu.

*Poznámka: Uistite sa, že Wi-Fi indikátor bliká. Ak nie, podržte súčasne tlačidlá **TEMP** a – počas 5 sekúnd.*

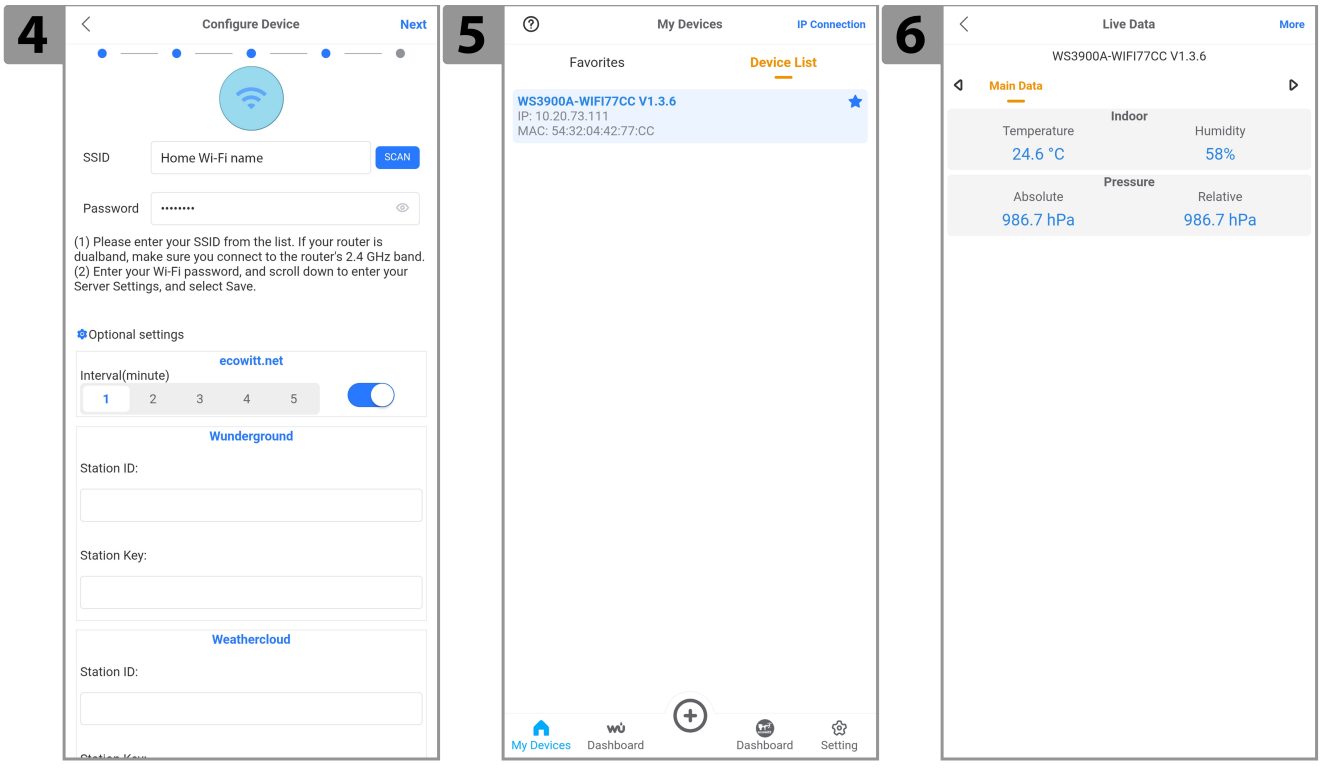
3. Riaďte sa pokynmi na obrazovke – pripojte sa k sieti **WS39XX-WIFIXX** zo zoznamu dostupných Wi-Fi sietí. Po pripojení sa vráťte do aplikácie.



4. Pripojte sa k miestnej sieti Wi-Fi pomocou hesla a ťuknite na **Next** v pravom hornom rohu.

POZNÁMKA: Úspešné pripojenie k Wi-Fi je signalizované ikonou na displeji (ikona Wi-Fi musí svietiť trvalo). Ak ikona bliká, stanica nie je pripojená.

5. Vyberte zariadenie zo zoznamu.
6. Po ťuknutí na „My Devices" môžete zobraziť **údaje v reálnom čase**.



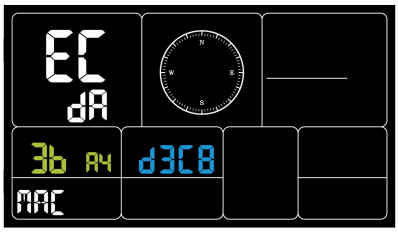
STAV PRIPOJENIA WIFI

Svieti trvalo: meteostanica je pripojená k vášmu routeru.

Bliká: meteostanica nadväzuje pripojenie k vášmu routeru.

MAC ADRESA

Päťkrát stlačte tlačidlo **SET**, aby sa zobrazila MAC adresa.
Ilustrácia nižšie zodpovedá MAC adrese EC:DA:3B:A4:D3:C8.



BAROMETRICKÝ TLAK

Zobrazenie barometrického tlaku

- Stlačením tlačidla – prepínate medzi hodnotami tlaku.
  - **ABS**: atmosférický tlak vo vašej lokalite
  - **REL**: tlak na úrovni morskej hladiny

GRAF TLAKU

- Graf tlaku je zobrazený na spodnej časti oblasti predpovede.
- Ukazuje rozdiel medzi priemerným denným tlakom a 30-dňovým priemerom (hPa).

VIETOR

Zobrazenie vetra

- Stlačením tlačidla **WIND** prepnete na aktuálnu priemernú rýchlosť vetra, náraz vetra, smer vetra a 10-minútový smer vetra.

POZNÁMKA: Čísla označujú uhol smeru vetra.

ZRÁŽKY

Zobrazenie dažďových zrážok

Stlačte **RAIN 1** na prepnutie medzi intenzitou dažďa a zrážkovou udalosťou.
Stlačte **RAIN 2** na zobrazenie celkového množstva zrážok.

- **RAIN RATE/H**: aktuálny úhrn zrážok za poslednú hodinu.
- **RAIN EVENT**: súvislé zrážky (vynuluje sa, ak je úhrn zrážok za 24 hodín menší než 10 mm (0,39 in))
- **DAILY RAIN**: celkový úhrn zrážok od polnoci (00:00)
- **WEEKLY RAIN**: celkový úhrn zrážok za aktuálny kalendárny týždeň (vynuluje sa v sobotu o polnoci (00:00))
- **MONTHLY RAIN**: celkový úhrn zrážok za aktuálny kalendárny mesiac (vynuluje sa prvý deň v mesiaci)
- **YEARLY RAIN:** celkové množstvo zrážok za aktuálny kalendárny rok
- **TOTAL:** celkový úhrn zrážok

UV INDEX

Stĺpcový graf je rozdelený do 6 úrovní:

- Úroveň 5: Extrémna ($12 < \text{hodnota} \leq 15$)
- Úroveň 4: Veľmi vysoká ($9 < \text{hodnota} \leq 12$)
- Úroveň 3: Vysoká ($6 < \text{hodnota} \leq 9$)
- Úroveň 2: Stredná ($3 < \text{hodnota} \leq 6$)
- Úroveň 1: Nízka ($0 < \text{hodnota} \leq 3$)
- Úroveň 0: bez zobrazenia ($\text{hodnota} = 0$)

PREDPOVEĎ POČASIA

Vstavaný barometer sleduje zmeny atmosférického tlaku a na ich základe vytvára predpoveď počasia.
Meteostanica zobrazuje 7 ikon počasia:

Slnečno



Polojasno



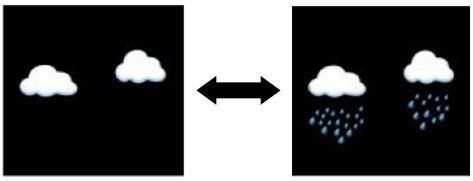
Zatiahnuté



Daždivo



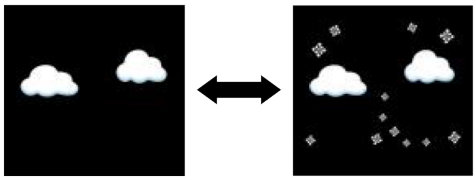
Búrky



Sneh



Snehová búrka



- Ak je vonkajšia teplota nižšia než 0 °C (32 °F) a predpoveď počasia hlási dážď alebo búrku, displej zobrazí sneženie.

POZNÁMKA: Presnosť všeobecnej predpovede založenej na tlaku je približne 65 – 70 %. Predpovede nie sú zaručené. Predpoveď nemusí nutne odrážať aktuálnu situáciu.

UKAZOVATELE POČASIA

Stlačením tlačidla **TEMP** prepínate medzi rôznymi ukazovateľmi počasia (a vonkajšími senzormi).

- **FEELS LIKE** (Pocitová teplota): tiež označovaná ako zdanlivá teplota. Udáva, ako ľudské telo vníma vonkajšiu teplotu s ohľadom na skutočnú teplotu vzduchu, vlhkosť a rýchlosť vetra.
- **DEW** (Rosný bod): teplota, pri ktorej sa vzduch nasýti vlhkosťou a vodná para začne kondenzovať v podobe rosy, hmly alebo oblakov. Ukazuje, ako „vlhký" alebo „suchý" vzduch pôsobí, pretože odráža skutočný obsah vodnej pary v ovzduší. Vyššia hodnota rosného bodu znamená viac vlhkosti vo vzduchu, a tým aj vyšší pocit vlhkosti.

POZNÁMKA: Automatické prepínanie medzi rôznymi ukazovateľmi počasia (a senzormi) .

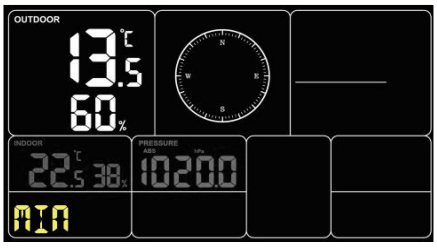
NAJVYŠŠIE A NAJNIŽŠIE HODNOTY

- Jedným stlačením tlačidla **SET** zobrazíte maximálne hodnoty.
- Stlačte dvakrát tlačidlo **SET** na zobrazenie minimálnych hodnôt.
- Stlačte tlačidlo **LIGHT** na návrat do normálneho režimu zobrazenia.

MAX



MIN

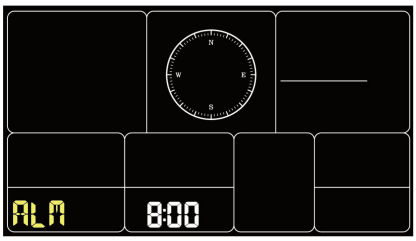


RESETOVANIE MAXIMÁLNYCH/MINIMÁLNYCH HODNÔT

Zatiaľ čo sa zobrazujú maximálne/minimálne hodnoty, podržte tlačidlo **SET** na resetovanie hodnôt.

NASTAVENIE BUDÍKA

- Trojitým stlačením tlačidla **SET** zobrazíte nastavenie budíka.
- Stlačte + alebo – na zmenu hodnoty nastavenia.
- Stlačením tlačidla **LIGHT** režim nastavenia ukončíte.



Zapnutie/vypnutie budíka

V časti zobrazenia budíka stlačte **WIND** na zapnutie/vypnutie budíka. Keď je budík zapnutý, na displeji sa zobrazí ikona .

Vypnutie budíka

- Stlačte ľubovoľné tlačidlo na stlmenie budíka. Budík sa prípadne automaticky vypne po dvoch minútach.
- Ak dôjde k spusteniu budíka, stlačte tlačidlo **LIGHT** na aktiváciu odloženého budenia. Na displeji začne blikať ikona **Z^{z}**. Budík sa znovu spustí po 10 minútach. V režime odloženého budenia podržte ľubovoľné tlačidlo, aby ste režim opustili.

POZNÁMKA: Hneď ako sa budík spustí, bude znieť počas dvoch minút a bude blikať zodpovedajúca ikona. Za tento čas pípanie postupne zvyšuje hlasitosť.

ÚČET NA SERVERI POČASIA

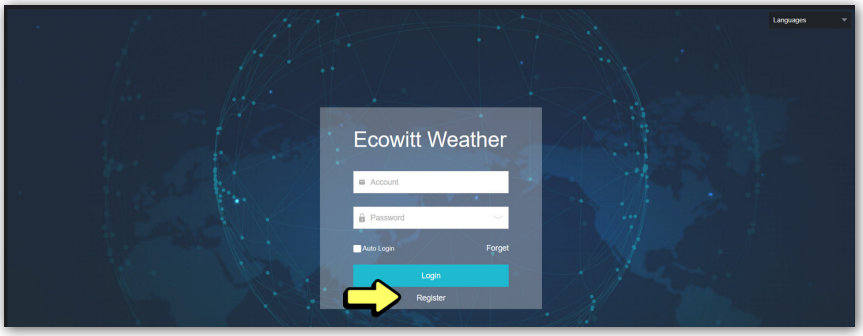
Vaša meteorologická stanica je schopná odosielať dáta do vybraných internetových meteorologických služieb. Medzi podporované služby patria:

- https://www.ecowitt.net
- https://www.wunderground.com
- https://weathercloud.net
- http://wow.metoffice.gov.uk

POZNÁMKA: Vaša meteorologická stanica tiež podporuje nahrávanie dát na váš vlastný web, ak tento web používa rovnaký protokol ako Ecowitt alebo Wunderground.

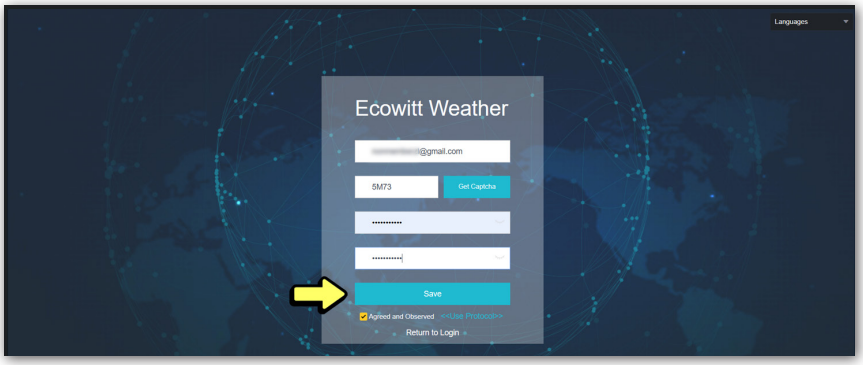
VYTVORENIE A SYNCHRONIZÁCIA ÚČTU ECOWITT

Navštívte adresu https://www.ecowitt.net/home/login a zvoľte možnosť **Register** na vytvorenie bezplatného účtu.

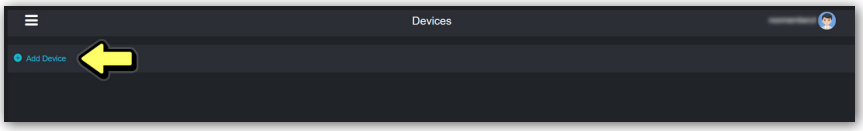


Zadajte svoju e-mailovú adresu, opíšte kód Captcha (bude zaslaný na váš e-mail) a heslo a kliknite na **Save**.

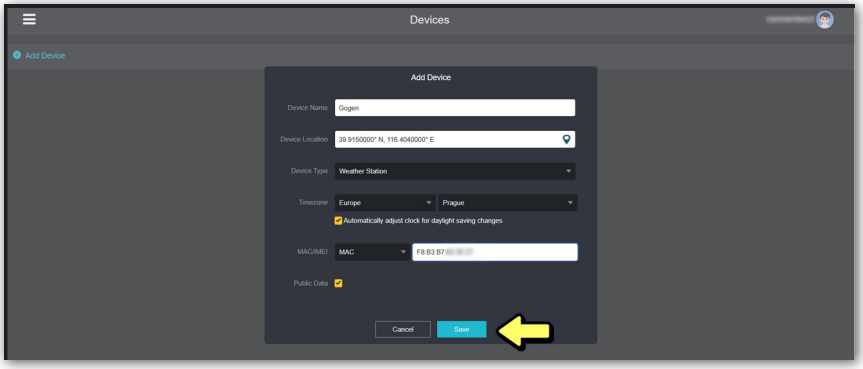
POZNÁMKA: Používa sa heslo na prihlásenie na webové stránky, nie heslo k vášmu e-mailu. Vaše súkromie tak nie je ohrozené.



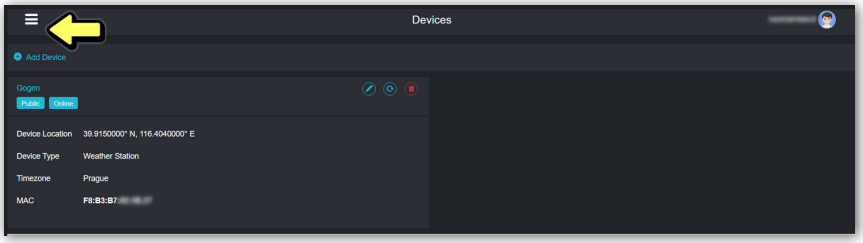
Kliknite na **Add Device**.

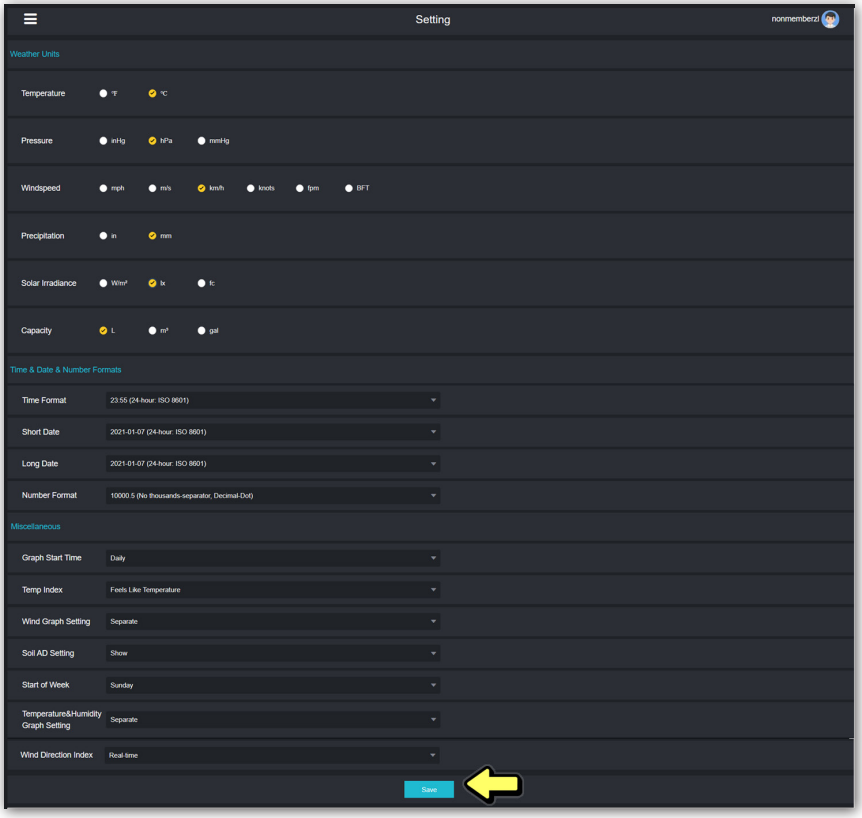


Zadajte údaje o svojom zariadení a polohe a kliknite na **Save**.

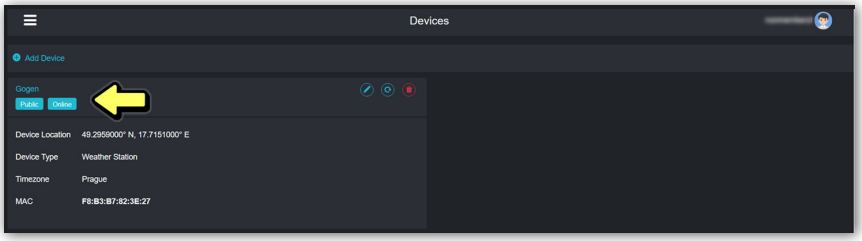


Kliknite na ☰ a zvoľte **Setting** na nastavenie jednotiek, dátumu a času a ďalších údajov.



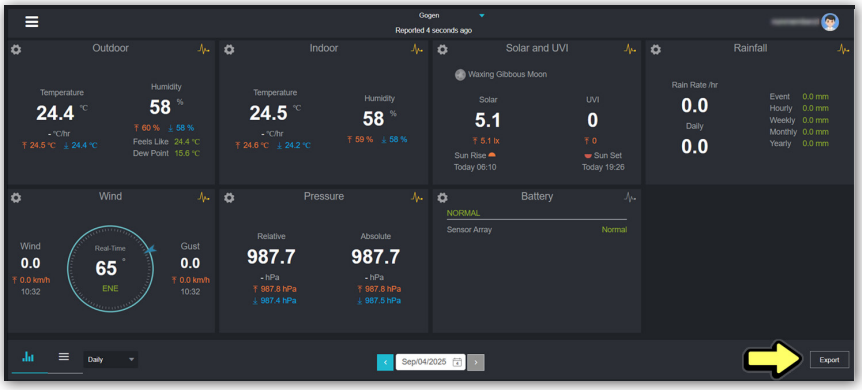


Vyberte svoju meteorologickú stanicu.



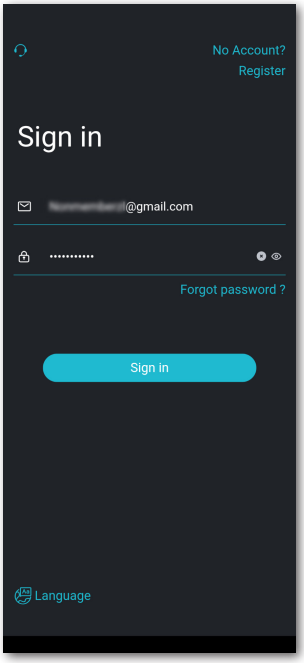
Kliknite na ☰ a vyberte **Dashboard**, aby ste zobrazili dáta z meteorologickej stanice.

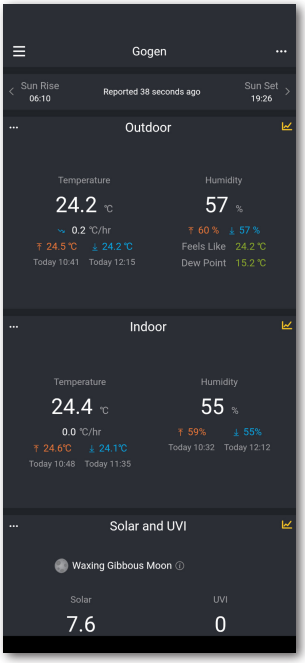
*Poznámka: Namerané dáta je možné exportovať do súboru aplikácie Excel. Kliknite na **Export**.*



ZOBRAZENIE ÚDAJOV O POČASÍ V APLIKÁCII ECOWITT

Nainštalujte si aplikáciu **Ecowitt** do svojho mobilného telefónu a prihláste sa.

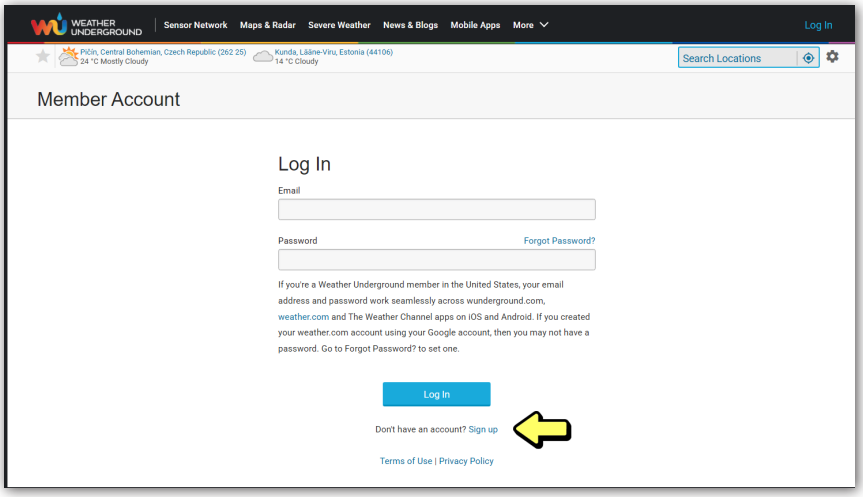




Pre živé zobrazenie údajov svojej meteostanice na PC alebo v mobilnom prehľadávači prejdite na http://www.ecowitt.net.

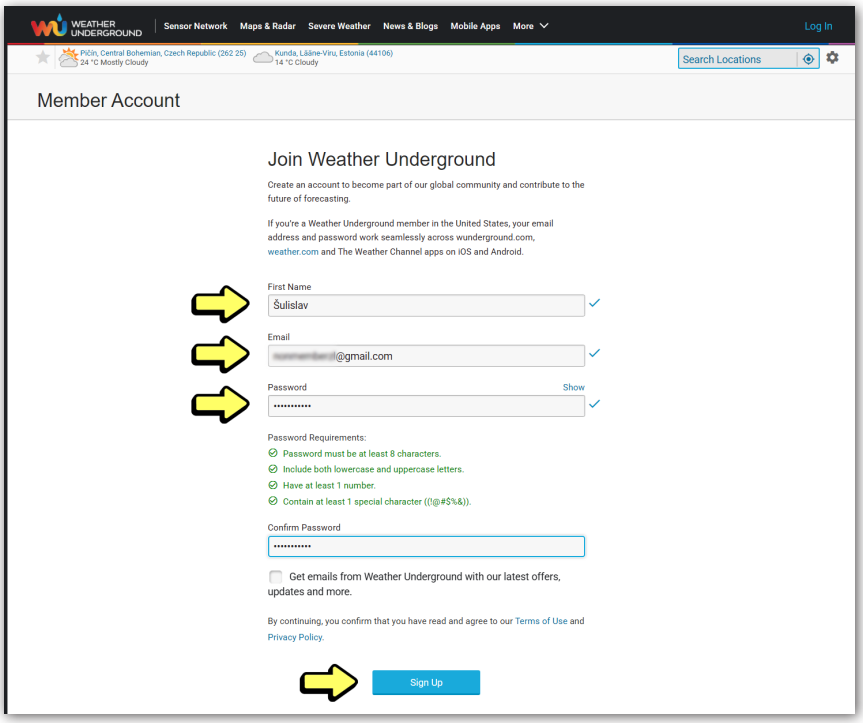
VYTVORENIE A SYNCHRONIZÁCIA ÚČTU WEATHERUNDERGROUND

Navštívte https://www.wunderground.com/login
a kliknite na **Sign up** na vytvorenie bezplatného účtu.

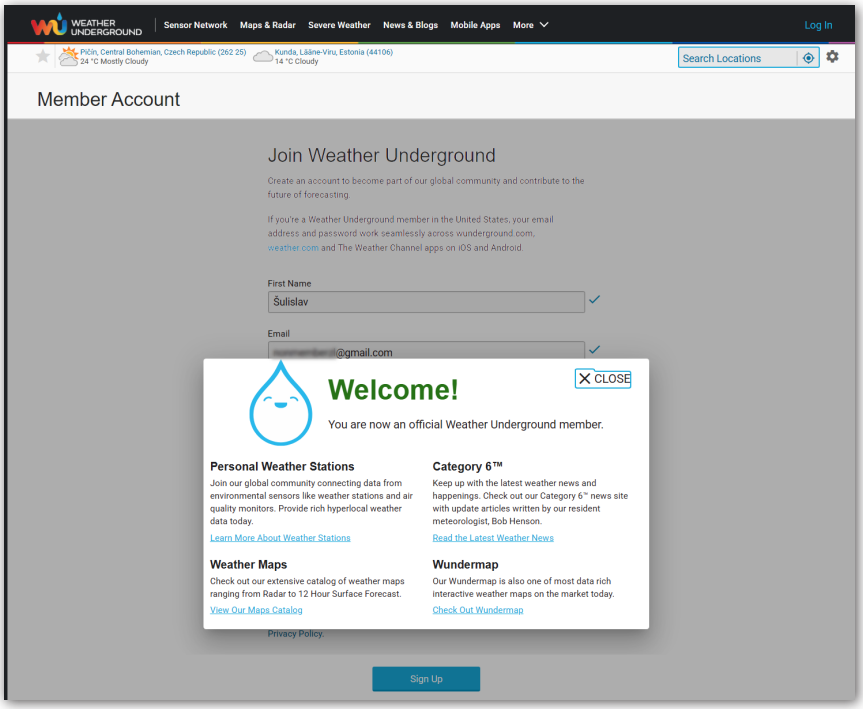


Zadajte meno, e-mail a heslo a kliknite na **Sign up**.

POZNÁMKA: Používa sa heslo na prihlásenie na webové stránky, nie heslo k vášmu e-mailu. Vaše súkromie tak nie je ohrozené.



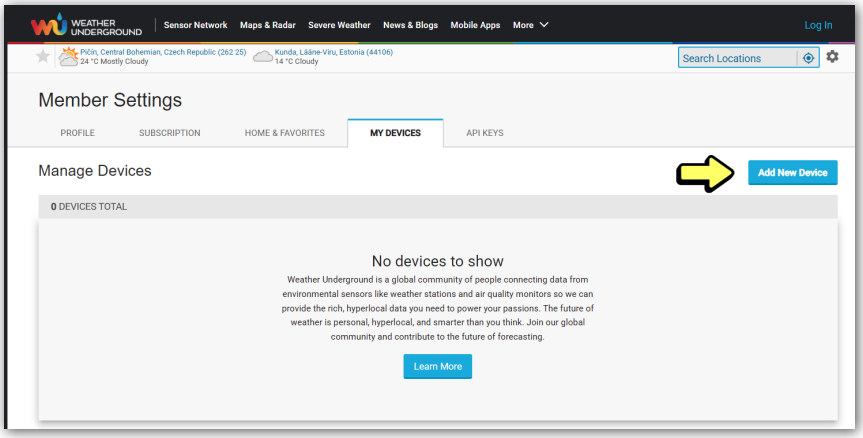
Po úspešnej registrácii sa zobrazí potvrdzovacia správa.



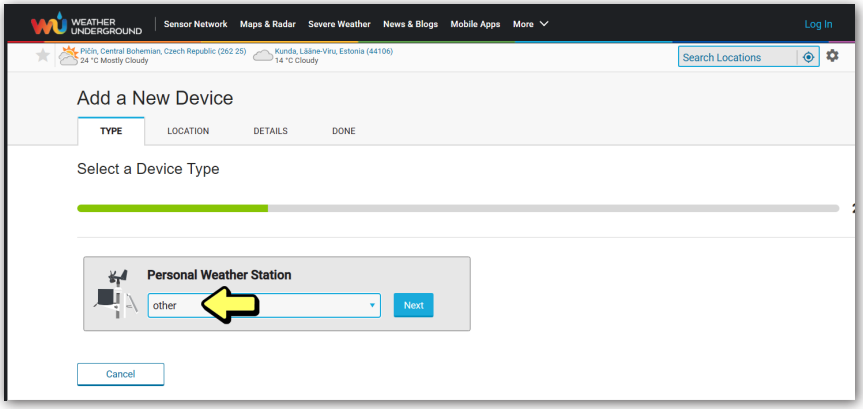
Kliknite na **My Profile** a vyberte **My Devices** na pridanie svojej meteostanice.



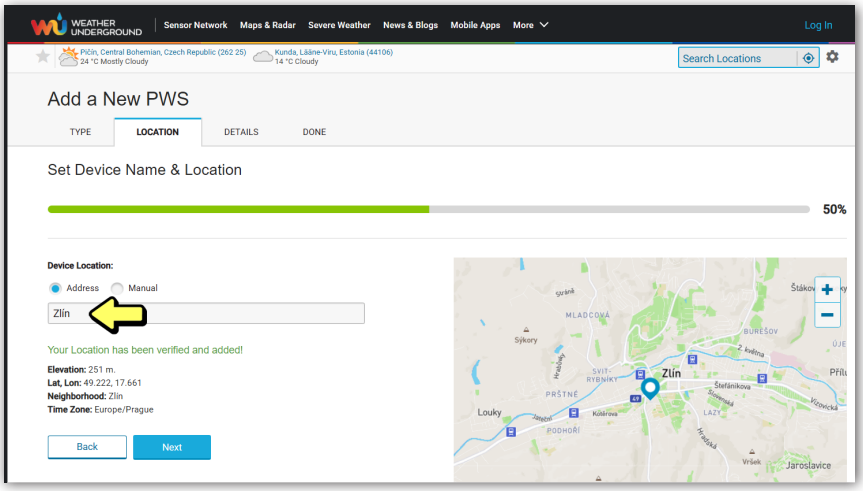
Kliknite na **Add New Device**.



Ako **Device type** vyberte **Other** a kliknite na **Next**.

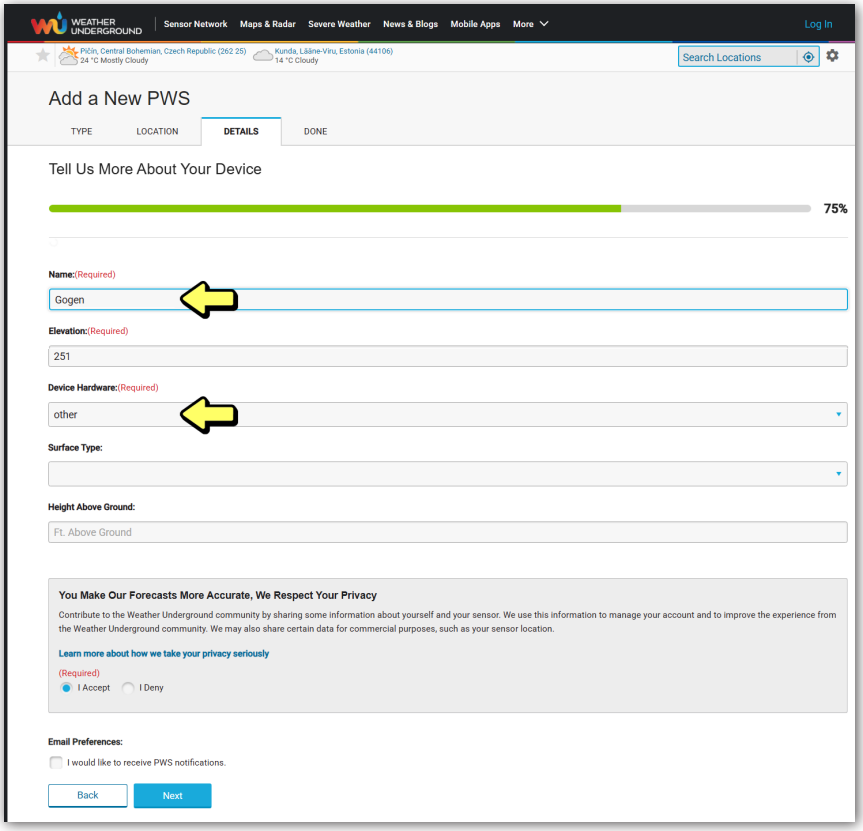


Nastavte **Device Location** (polohu zariadenia) a kliknite na **Next**.

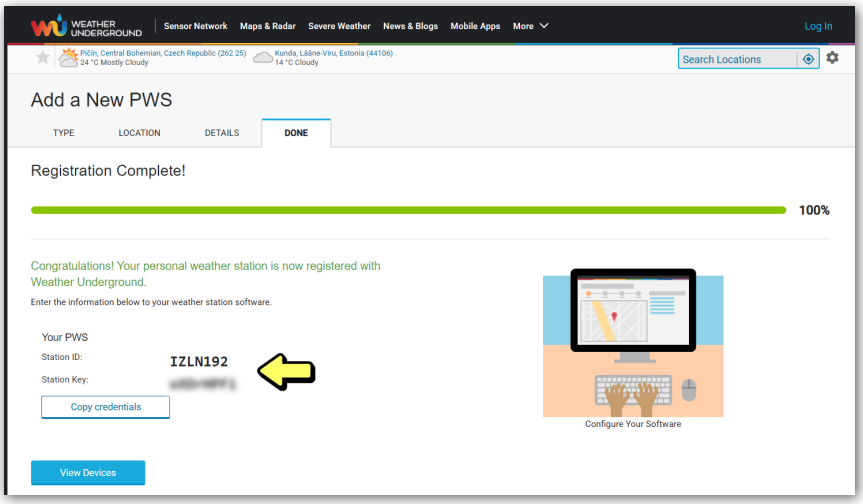


Zadajte údaje o meteorologickej stanici a kliknite na **Next**.

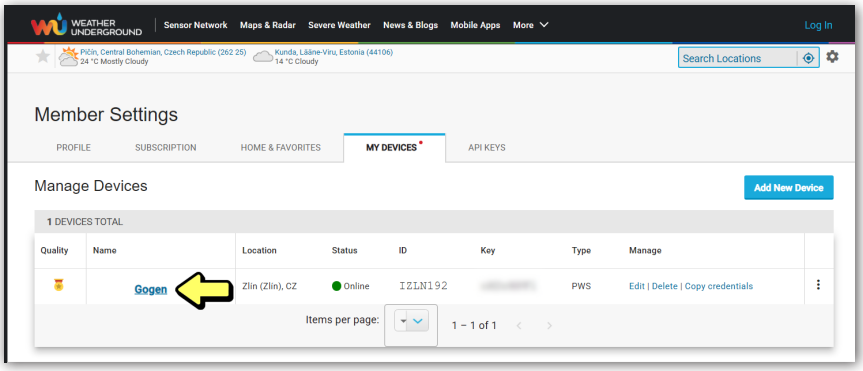
*POZNÁMKA: Pri položke **Device Hardware** zvoľte **Other**.*

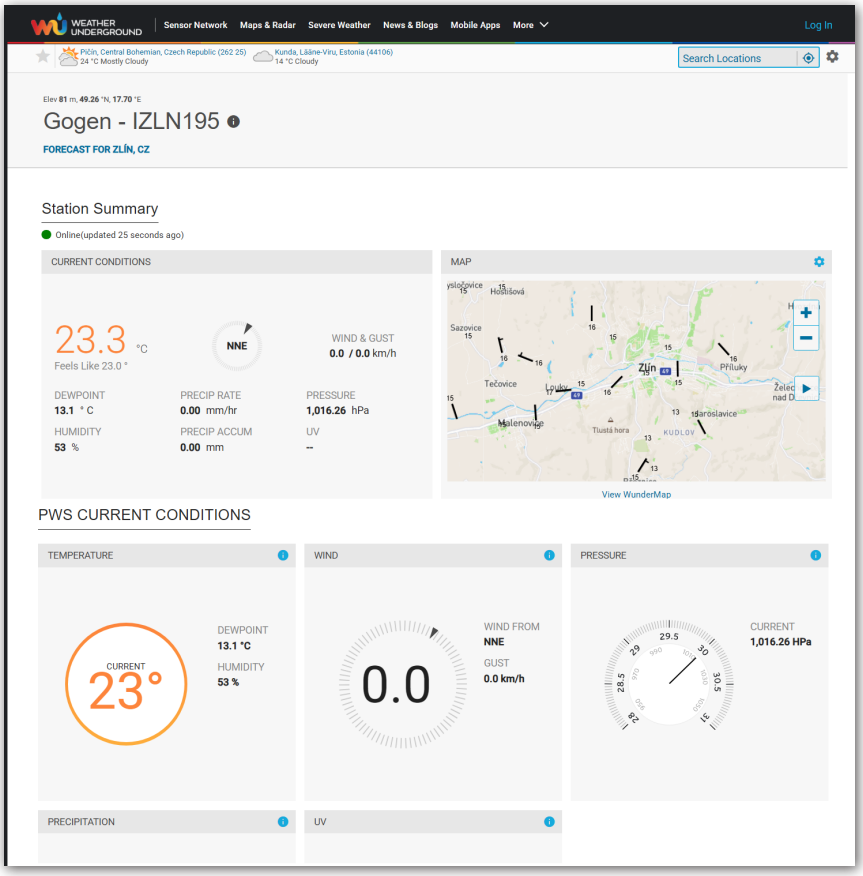


Po úspešnej registrácii sa zobrazia položky **Station ID** a **Station Key**.
Zadajte tieto informácie do webového rozhrania meteorologickej stanice, pozrite vyššie uvedenú časť **NASTAVENIE WIFI**.



Vyberte svoju meteostanicu a zobrazte namerané dáta.





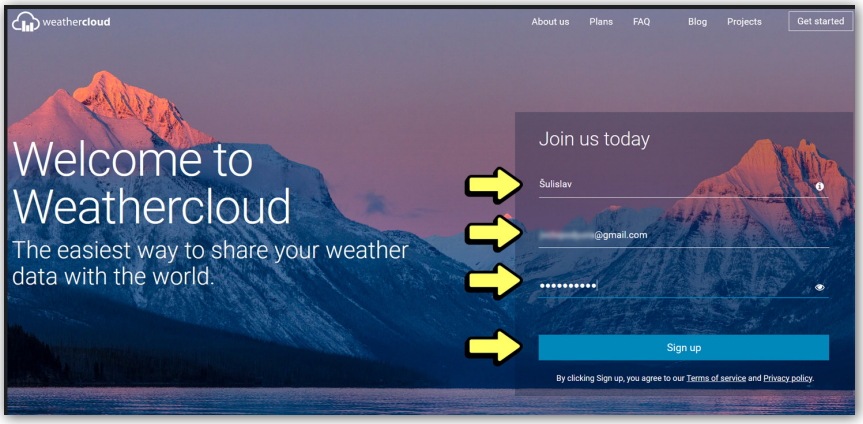
ZOBRAZENIE ÚDAJOV Z METEOSTANICE V SLUŽBE WEATHERUNDERGROUND

Na živé zobrazenie údajov svojej meteostanice na PC alebo v mobilnom prehľadávači prejdite na http://www.wunderground.com.

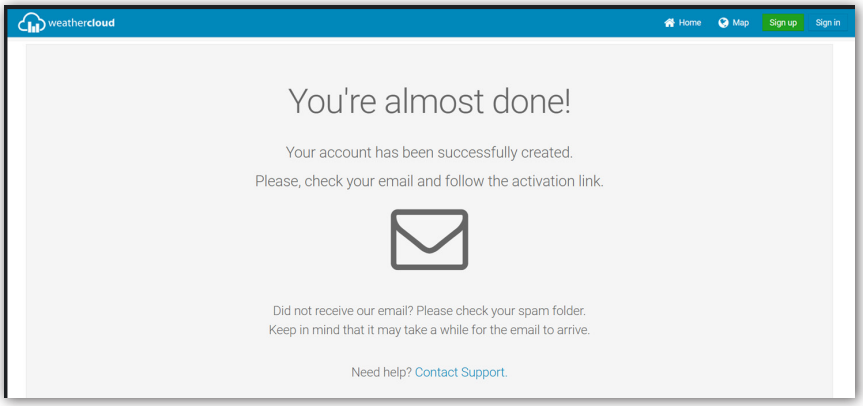
VYTVORENIE A SYNCHRONIZÁCIA ÚČTU WEATHERCLOUD

Navštívte web https://weathercloud.net/. Zadajte používateľské meno, e-mail a heslo a kliknite na **Sign up** na vytvorenie bezplatného účtu.

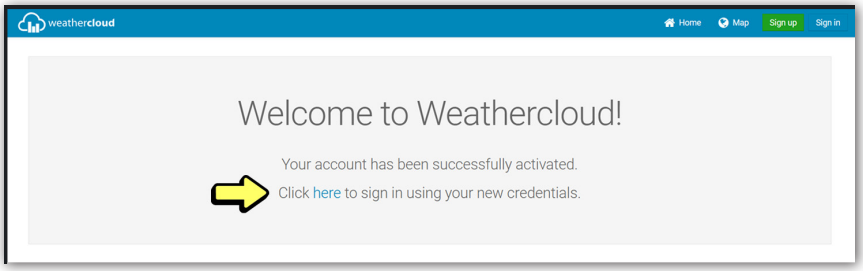
POZNÁMKA: Používa sa heslo na prihlásenie na webové stránky, nie heslo k vášmu e-mailu. Vaše súkromie tak nie je ohrozené.



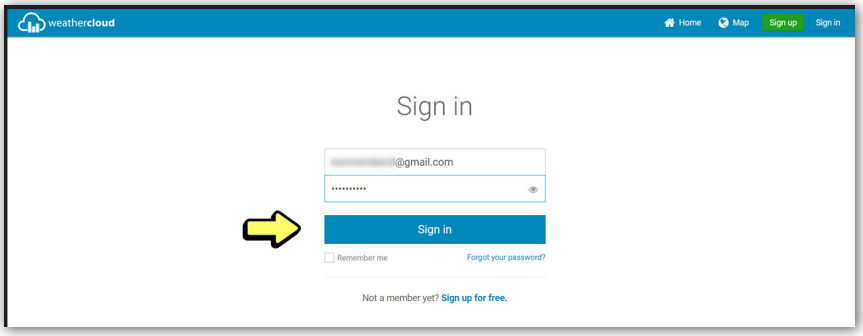
Skontrolujte svoju e-mailovú schránku a kliknite na aktivačný odkaz.



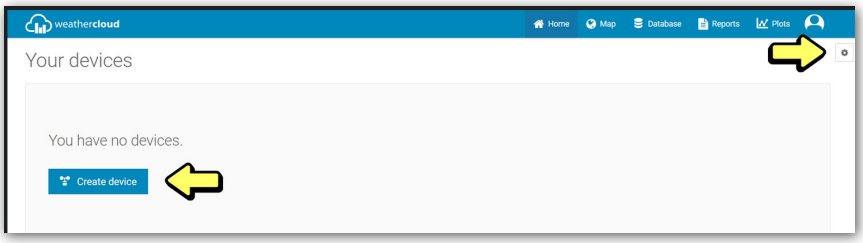
Po úspešnej registrácii sa zobrazí potvrdzovacia správa. Kliknite **here** na prihlásenie.

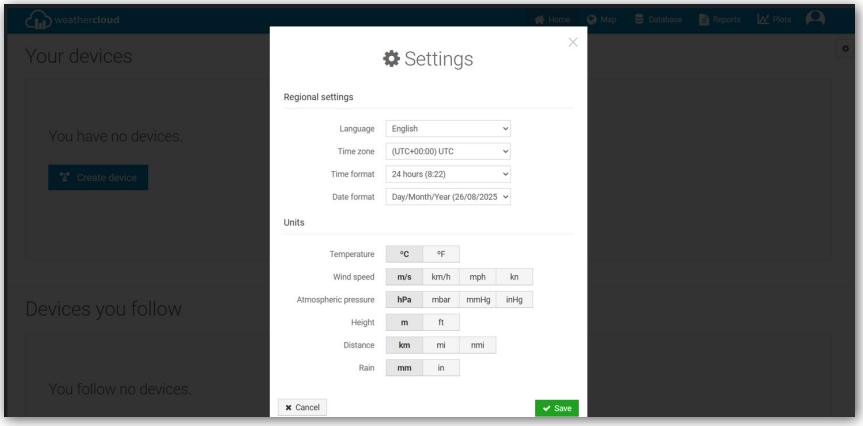


Zadajte používateľské meno alebo e-mail a heslo a kliknite na **Sign in.**

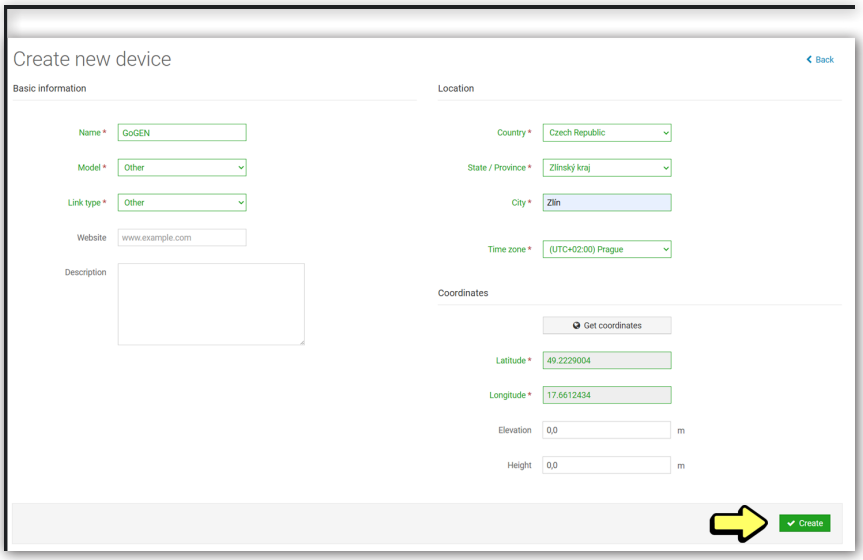


Kliknutím na ikonu ⚙ upravte regionálne nastavenie **Regional Settings** a jednotky **Units**.
Kliknite na **Create device** na pridanie svojej meteostanice.

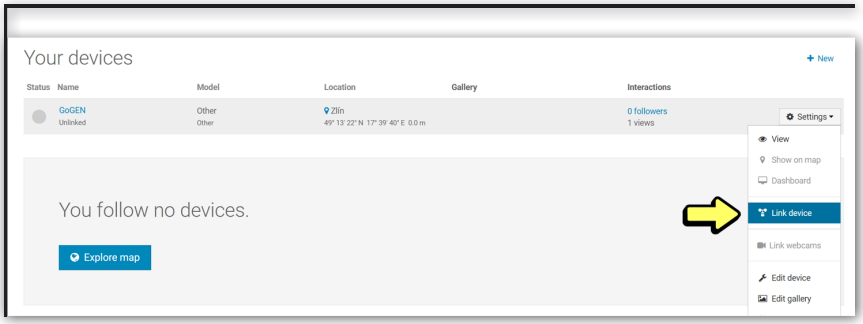




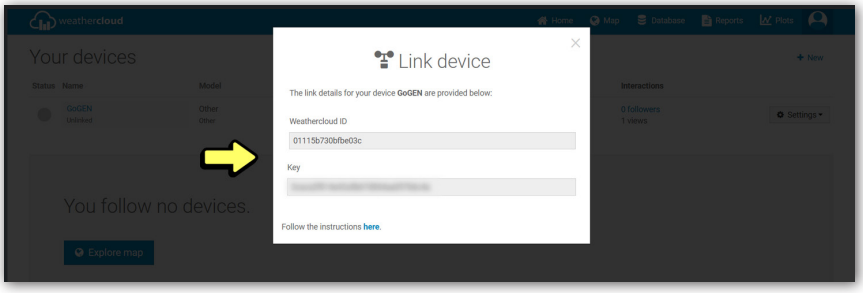
Zadajte podrobnosti o meteostanici a kliknite na **Create**.
*POZNÁMKA: Na možnosť **Model** vyberte **Other**.*



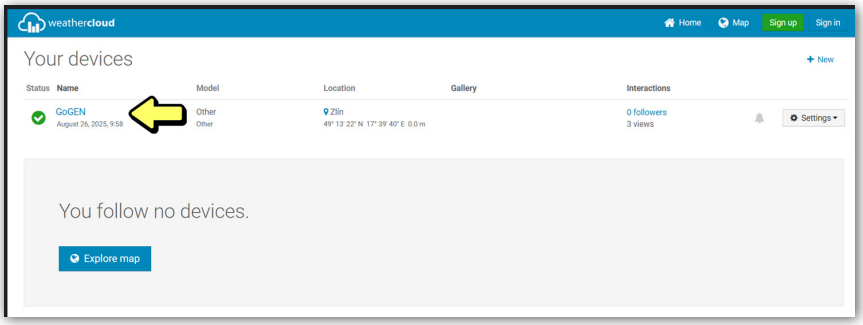
Kliknite na **Settings** a potom na **Link Device**.

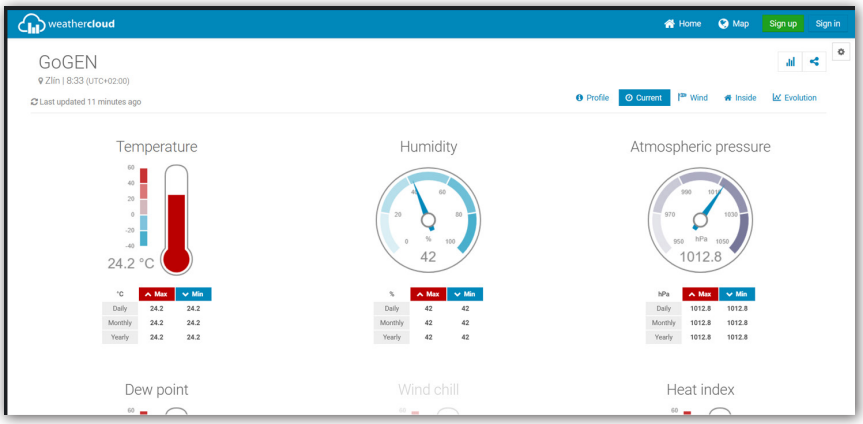


Zobrazí sa identifikátor **Station ID** a kľúč **Key**.
Zadajte tieto informácie do webového rozhrania meteorologickej stanice, pozrite vyššie uvedenú časť **NASTAVENIE WIFI**.



Vyberte svoju meteostanicu a zobrazte namerané dáta.





ZOBRAZENIE ÚDAJOV Z METEOSTANICE V SLUŽBE WEATHERCLOUD

Na živé zobrazenie údajov svojej meteostanice na PC alebo v mobilnom prehľadávači prejdite na http://www.www.weathercloud.net.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Meteorologická stanica

Napájací zdroj	Sieťový adaptér AC–DC 5 V / 1 A (súčasťou balenia)
Batérie	3× batéria AA 1,5 V (nie sú súčasťou balenia)
Senzory	1× senzor 7 v 1 (súčasťou balenia)
Štandard Wi-Fi	802.11 b/g/n
Prevádzková frekvencia Wi-Fi/EIRP	2,4 GHz (2412 – 2472 MHz) / 12,94 dBm
Podporované zariadenia pre nastavenie	Vstavaná Wi-Fi s režimom WAP pre inteligentné zariadenia, vrátane notebookov, počítačov a smartfónov
Rozmery	209 × 142,5 × 28,5 mm
Hmotnosť	363 g

Vonkajší senzor

Napájanie zo siete	2× batéria AA 1,5 V (nie sú súčasťou balenia)
Záložné napájanie	Solárna energia
Údaje o počasí	Teplota, vlhkosť, rýchlosť vetra, smer vetra, zrážky, slnečné žiarenie a UV index
Frekvencia RF/EIRP	868 MHz (868,0 – 868,6) MHz / 0,03 dBm
Rozsah prenosu RF	100 m (300 ft)
Interval prenosu	Každých 16 sekúnd (tepelný a vlhkostný senzor)
Prevádzková teplota	-40 až 60 °C (-40 až 140 °F)
Rozmery	cca 455 × 260 × 160 mm
Hmotnosť	529 g

Čas

Zobrazenie času	HH : MM
Formát času	12/24 hodín

Barometer

Jednotky barometra	hPa, inHg, mmHg
Rozsah merania	300 – 1 100 hPa (8,85 – 32,5 inHg)
Presnosť	± 5 %
Predpoveď počasia	Slnečno, polojasno, zatiahnuté, dážď, búrka, sneh a snehová búrka
Režim zobrazenia	Relatívny/absolútny
Pamäťový režim	Denné maximá/minimá

Vnútorná/vonkajšia teplota

Jednotka teploty	°C a °F
Rozpätie vnútorných hodnôt	-10 – 50 °C (14 – 122 °F)
Rozpätie vonkajších hodnôt	-40 až 60 °C (-40 až 140 °F)
Presnosť vonkajšieho/vnútorného merania	± 1 °C (± 2 °F)
Režim zobrazenia	Aktuálny
Pamäťový režim	Denné maximá/minimá

Vnútorná/vonkajšia vlhkosť

Jednotka vlhkosti	%
Rozsah vlhkosti vnútri/vonku	1 – 99 %
Presnosť vonkajšieho/vnútorného merania	± 5 %
Režim zobrazenia	Aktuálny
Pamäťový režim	Denné maximá/minimá

Rýchlosť a smer vetra

Jednotka rýchlosti vetra	m/s, km/h, mph, uzly, bft (Beaufortova stupnica)
Rozsah zobrazenia	0 – 50 m/s, 112 mph
Presnosť rýchlosti	< 5 m/s: ± 1 m/s > 5 m/s: ± 10 % (podľa toho, ktorá hodnota je vyššia)
Režim zobrazenia	Rýchlosť a nárazy vetra
Pamäťový režim	Denné poryvy
Smer vetra	Aktuálny vietor / priemerný smer vetra
Presnosť merania smeru vetra	± 12°

Zrážky

Jednotka zrážok	mm, in
Rozsah zrážok	0 až 9999 mm (0 až 393,7 in)
Presnosť zrážok	± 10 %
Pamäťový režim	Intenzita
Režim zobrazenia zrážok	Intenzita / Aktuálne / Denné / Týždenné / Mesačné / Ročné / Celkové zrážky

UV index

Rozsah UV indexu	0 – 15
Pamäťový režim	Max

Slnečné žiarenie

Jednotka slnečného žiarenia	kLux, kFc, W/m²
Rozsah slnečného žiarenia	0 – 200 kLux
Presnosť merania slnečného žiarenia	± 15 %
Pamäťový režim	Max

Vyhradzujeme si právo na zmenu technických špecifikácií.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Vonkajší senzor nekomunikuje s meteostanicou

- Môže ísť o dočasnú stratu signálu spôsobenú rušením alebo umiestnením senzora, prípadne o dôsledok výmeny batérií. Riešenie môže byť jednoduché: vypnite meteostanicu (odpojte napájací adaptér a vyberte batérie), počkajte 30 sekúnd a znovu pripojte napájanie a vložte batérie.
- Postavte meteostanicu a vonkajší senzor vedľa seba a znovu ich spárujte.
- LED dióda na vonkajšom senzore bliká každých 16 sekúnd. Ak dióda každých 16 sekúnd nebliká:
  - podržte tlačidlo RESET počas 3 sekúnd
  - vymeňte batérie.
- Ak boli batérie nedávno vymenené, skontrolujte ich správnu polaritu.

Nesprávne hodnoty vnútornej a vonkajšej teploty

- Stabilizácia vonkajšieho senzora môže trvať až jednu hodinu – vyčkajte, prosím.
- Pomocou kalibračnej funkcie nastavte vnútornú a vonkajšiu teplotu podľa správnych hodnôt z iného spoľahlivého zdroja.

Vonkajšia teplota je vo dne príliš vysoká

- Uistite sa, že vonkajší senzor nie je umiestnený príliš blízko zdrojov tepla, ako sú budovy, chodníky, steny alebo klimatizácie.
- Dbajte na to, aby senzor nebol vystavený priamemu slnečnému žiareniu.

Zrážkomer hlási dážď, aj keď neprší.

- Uchytenie vonkajšieho senzora nie je stabilné (stožiar sa kýva). To môže spôsobiť chybné pričítanie zrážok výkyvným mechanizmom. Zaistite, aby bol senzor pevne uchytený a úplne vo vodorovnej polohe.

Problém s pripojením Wi-Fi

- Skontrolujte, či sú správne nastavené údaje na pripojenie (názov siete a heslo).
- Uistite sa, že meteostanica je napájaná sieťovým adaptérom. Ak je napájaná iba z batérií, k Wi-Fi sa nepripojí.
- Meteostanica podporuje a pripája sa iba k bezdrôtovým sieťam 2,4 GHz.
- Nepodporuje pripojenie k hosťovským sieťam.

Dáta sa neodosielajú na servery počasia

- Skontrolujte, či ste správne zadali identifikátor Station ID a kľúč Station Key. Najčastejšou chybou je zámena písmena O a číslice 0 alebo veľkých a malých písmen.
- Skontrolujte nastavenie firewallu vášho routera. Meteostanica odosiela dáta cez port 80.
- Uistite sa, že čas a dátum na meteostanici sú správne nastavené. Ak nie, môžu sa odosielať staré dáta namiesto aktuálnych.
- Skontrolujte tiež správne nastavenie časového pásma.

STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA

- Čistite zberač dažďovej vody každé 3 mesiace. Otočte ho proti smeru hodinových ručičiek a odoberte, aby sa odkryl mechanizmus zrážkomera, potom vyčistite vlhkou handričkou. Odstráňte nečistoty, prach a hmyz. Ak sa objavujú problémy s hmyzom, postriekajte senzor mierne insekticídom.
- Každé 3 mesiace vyčistite vlhkou handričkou aj solárny panel.
- Ak sa zobrazí ikona slabej batérie , znamená to, že je potrebné batérie vymeniť. Vždy vymieňajte všetky batérie súčasne. Pri výmene batérií naneste na kontakty ochranný prostriedok proti korózii.

VOLITEĽNÝ SENZOR

PRIPOJENIE VOLITEĽNÉHO VONKAJŠIEHO SENZORA

Umiestnite hlavnú jednotku a senzory vedľa seba. Hlavná jednotka automaticky rozpozná signály zo senzorov, obvykle do 3 minút. Stlačte tlačidlo **TEMP**, aby ste našli rovnaký kanál, aký je zobrazený na displeji senzora.

Resetovanie bezdrôtového senzora

- Počas zobrazenia vonkajšej teploty/pocitovej teploty/rosného bodu stlačte a podržte tlačidlo **TEMP** na opätovné spárovanie vonkajšieho snímača.
- Pri zobrazení kanálu (1 – 8) stlačte a podržte tlačidlo **TEMP**, aby ste znovu zaregistrovali kanál prídavného senzora (1 – 8).

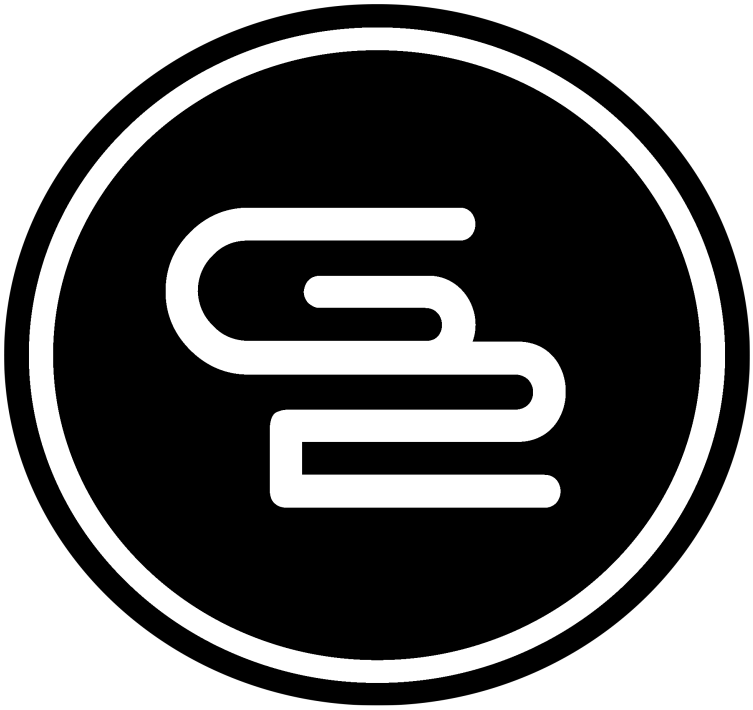
- Zariadenie podporuje až 8 ďalších senzorov. Stlačením tlačidla **TEMP** medzi nimi môžete prepínať.

Číslo položky	Počet kanálov	Popis	Obrázok
ME SENZOR 39	8	Teplota a vlhkosť	
ME 3M SENZOR	8	Teplota	
ME POOL SENZOR	8	Teplota vody	
ME LEAK SENZOR	4	Únik vody	
ME 3V1 SOIL SENZOR	1	Vlhkosť pôdy Vodivosť pôdy (EC) Teplota pôdy	
ME 30 SOIL PROBE	1	Teplota pôdy	

DÔLEŽITÉ: Dáta z ME LEAK SENZOR, ME 3V1 SOIL SENZOR a ME 30 SOIL PROBE sa zobrazujú iba na webových stránkach alebo v aplikácii Ecowitt.

	EN - English	
	Charging adapter	
A	Manufacturer's name or trademark, business registration number and address	Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, No.200, Technology East Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong, P.R.China
B	Model identifier	HX13WB-0501000-AG-01
C	Input voltage	100-240 V
D	Input frequency	50/60 Hz
E	Output voltage	5,0 V
F	Output current	1,0 A
G	Output power	5 W
H	Average efficiency in active mode	75,39%
I	Low load efficiency (10%)	-
J	Power consumption without load	0,098 W

	CZ - Čeština	SK - Slovenčina	PL - Polski	HU - Magyar
	Napájecí adaptér	**Napájací adaptér**	**Adapter zasilania**	**Töltő adapter**
A	Název výrobce nebo ochranná známka, obchodní registrační číslo a adresa	Názov výrobcu alebo ochranná známka, obchodné registračné číslo a adresa	Nazwa producenta lub znak towarowy, handlowy numer rejestracyjny i adres	A gyártó megnevezése vagy védjegye, a cég nyilvántartási száma és címe
B	Identifikační značka modelu	Identifikačná značka modelu	Znak identyfikacyjny modelu	A modell azonosító jele
C	Vstupní napětí	Vstupné napätie	Napięcie wejściowe	Bemeneti feszültség
D	Vstupní frekvence	Vstupná frekvencia	Częstotliwość wejściowa	Bemeneti frekvencia
E	Výstupní napětí	Výstupné napätie	Napięcie wyjściowe	Kimeneti feszültség
F	Výstupní proud	Výstupný prúd	Prąd wyjściowy	Kimeneti áramerősség
G	Výstupní výkon	Výstupný výkon	Moc wyjściowa	Kimeneti teljesítmény
H	Průměrná účinnost v aktivním režimu	Priemerná účinnosť v aktívnom režime	Sprawność średnia w trybie aktywnym	Átlagos hatékonyság aktív módban
I	Účinnost při malém zatížení (10 %)	Účinnosť pri malom zaťažení (10 %)	Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %)	Hatékonyság alacsony terhelésnél (10 %)
J	Spotřeba energie ve stavu bez zátěže	Spotreba energie v stave bez záťaže	Zużycie energii w stanie bez obciążenia	Energiafogyasztás terhelésmentes állapotban



www.GoGEN.cz