GoGEN

CZ



ME4900

OBSAH

Úvod

1 OBSAH BALENÍ
Bezpečnost

2 METEOROLOGICKÁ STANICE

2 TLAČÍTKA

3 SENZORY
Sestavení venkovního senzoru
Montáž venkovního senzoru

4 ZAČÍNÁME
Napájení a baterie
Připojení venkovního senzoru

5 NASTAVENÍ METEOROLOGICKÉ STANICE
Režim nastavení

6 NASTAVENÍ WIFI
Konfigurace WiFi pomocí webového rozhraní
Konfigurace WiFi pomocí webové stránky Ecowitt
Konfigurace WiFi pomocí aplikace WSView Plus
Stav připojení WiFi
MAC adresa

12 BAROMETRICKÝ TLAK
Graf tlaku

12 VÍTR

12 SRÁŽKY

12 UV INDEX

13 PŘEDPOVĚĎ POČASÍ
Ukazatele počasí

13 NEJVYŠŠÍ A NEJNIŽŠÍ HODNOTY
Resetování maximálních/minimálních hodnot

14 NASTAVENÍ BUDÍKU

15 ÚČET NA SERVERU POČASÍ
Vytvoření a synchronizace účtu Ecowitt
Zobrazení údajů o počasí v aplikaci Ecowitt
Vytvoření a synchronizace účtu Weatherunderground
Zobrazení údajů z meteostanice ve službě Weatherunderground
Vytvoření a synchronizace účtu Weathercloud
Zobrazení údajů z meteostanice ve službě Weathercloud

25 TECHNICKÉ ÚDAJE

27 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

27 PÉČE A ÚDRŽBA

28 VOLITELNÝ SENZOR
Připojení volitelného venkovního senzoru

ÚVOD

Děkujeme, že jste si zakoupili náš produkt. Přečtěte si prosím tento návod k obsluze, abyste věděli, jak správně zařízení používat. Po přečtení návodu k obsluze jej odložte na bezpečné místo pro budoucí použití.

OBSAH BALENÍ

Meteorologická stanice
Adaptér
Nabíjecí kabel
Venkovní senzor
Sběrač dešťové vody
Větrná korouhvička s 1 šroubem
Anemometrické mističky s 1 šroubem
2 × U-třmen pro upevnění tyče se 4 maticemi a klíčem (velikost M6)
Kovová deska pro U-třmeny
Průvodce rychlým startem

BEZPEČNOST

Napájecí adaptér

- Používejte pouze napájecí adaptér dodaný se zařízením.
- Zásuvka by měla být instalována v blízkosti zařízení a měla by být snadno přístupná.
- Nikdy se nedotýkejte zástrčky mokrýma rukama a při vytahování zástrčky ze zásuvky netahejte za napájecí kabel.
- Ujistěte se, že elektrické napětí uvedené na zařízení a jeho zástrčce odpovídá napětí v zásuvce. Nesprávné napětí způsobí zničení zařízení.

Manipulace s baterií a její používání

- S baterií by měli manipulovat pouze dospělí. Nedovolte dětem používat tento přístroj, pokud není bezpečně připevněn kryt prostoru pro baterie.
- Vyjměte baterie, pokud jsou vybité nebo pokud je nebudete delší dobu používat. Nesprávné použití baterií může způsobit únik elektrolytu a způsobit korozi prostoru nebo prasknutí baterií, proto:
  - Nemíchejte typy baterií, např. alkalické s uhličitanem zinečnatým.
  - Při vkládání nových baterií vyměňte všechny baterie najednou.
- Baterie obsahují chemické látky, a proto by měly být správně zlikvidovány.



VAROVÁNÍ: NEPOUŽÍVEJTE TENTO SPOTŘEBIČ V BLÍZKOSTI VODY, VE VLHKÝCH PROSTORÁCH, ABYSTE ZABRÁNILI POŽÁRU NEBO ZRANĚNÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM. SPOTŘEBIČ VŽDY VYPNĚTE, KDYŽ JEJ NEPOUŽÍVÁTE NEBO PŘED REVIZÍ. V TOMTO SPOTŘEBIČI NEJSOU ŽÁDNÉ DÍLY, KTERÉ BY MOHL ZÁKAZNÍK OPRAVIT SÁM. VŽDY SE OBRAŤTE NA AUTORIZOVANÝ SERVIS. VÝROBEK JE POD NEBEZPEČNÝM NAPĚTÍM.



PLASTOVÝ SÁČEK UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH KOJENCŮ A DĚTÍ, ABY NEDOŠLO K NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ. NEPOUŽÍVEJTE SÁČEK V DĚTSKÝCH POSTÝLKÁCH, POSTELÍCH, KOČÁRCÍCH NEBO OHRÁDKÁCH. PLASTOVÝ SÁČEK NENÍ HRAČKA.

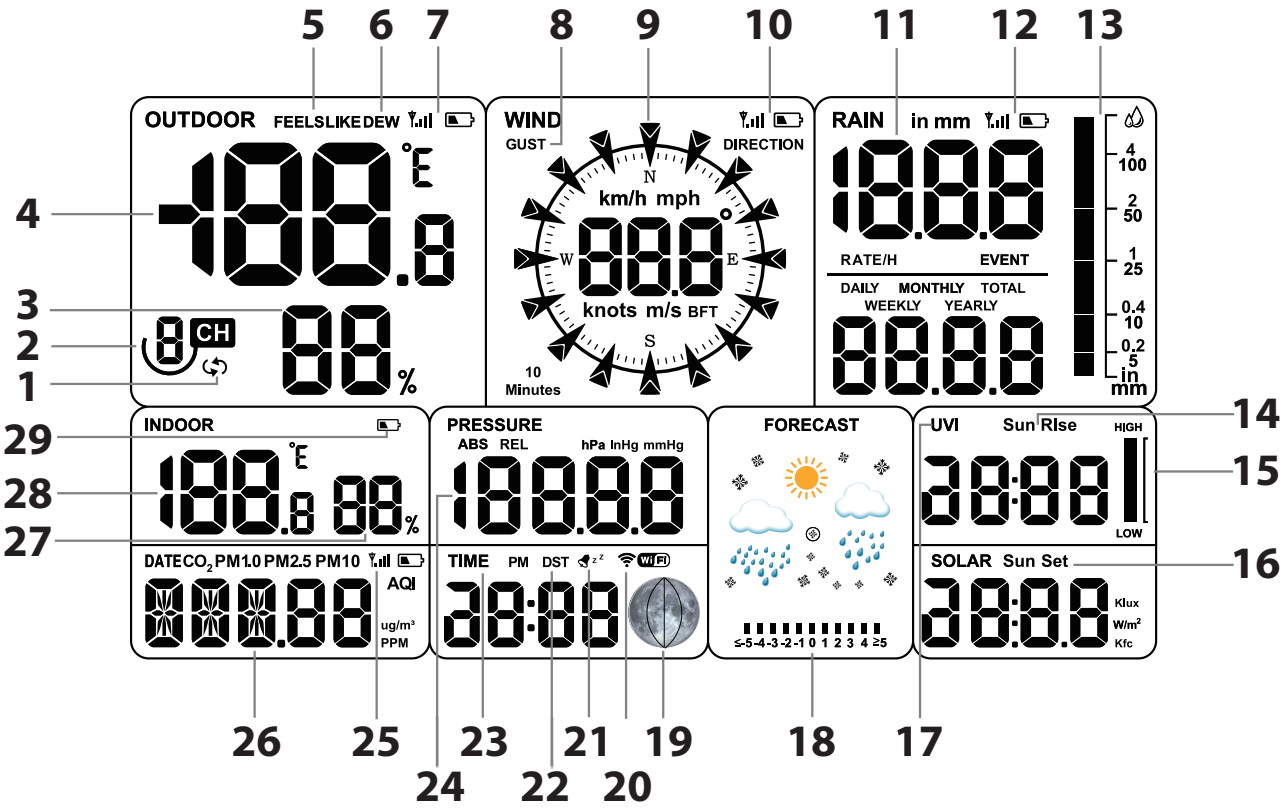
Likvidace starých elektrických a elektronických zařízení
(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích se systémy tříděného sběru)



Tento symbol na výrobku nebo na jeho obalu označuje, že s tímto výrobkem se nesmí nakládat jako s domovním odpadem. Místo toho se odevzdá na příslušném sběrném místě pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Zajistíte-li správnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete zabránit možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nevhodným nakládáním s tímto výrobkem. Recyklace materiálů pomůže šetřit přírodní zdroje. Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku získáte na místním občanském úřadě, u služby likvidace domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

Společnost ETA a.s. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu ME4900 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.
Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.GoGEN.cz/declaration_of_conformity.

METEOROLOGICKÁ STANICE



1. Režim automatického posunu
2. Střídavé zobrazení teploty a vlhkosti z více kanálů
3. Venkovní vlhkost
4. Venkovní teplota
5. Pocitová teplota
6. Rosný bod
7. Indikátor síly RF signálu a slabé baterie senzoru
8. Poryv větru
9. Ikona směru / 10min průměr
10. Indikátor síly RF signálu a slabé baterie senzoru
11. Intenzita deště / Událost / Denní / Týdenní / Měsíční / Roční / Celkem
12. Indikátor síly RF signálu a slabé baterie senzoru
13. Sloupcový graf srážek
14. Východ slunce
15. Histogram UV indexu
16. Západ slunce
17. UVI a sluneční záření
18. Předpověď počasí, trend tlaku
19. Fáze měsíce
20. Lišta signálu WiFi
21. Budík a odložené buzení
22. Letní čas (DST)
23. Čas
24. Tlak ABS/REL (absolutní/relativní)
25. Indikátor RF signálu a slabé baterie senzoru kvality ovzduší
26. Datum/PM1.0/PM2.5/PM10/AQI
27. Vnitřní vlhkost
28. Vnitřní teplota

TLAČÍTKA

SET
Podržením přejdete do režimu nastavení.
Stiskněte pro přepnutí možností v režimu nastavení.
Stiskněte pro přepínání zobrazení MAX/MIN/nastavení budíku/režimu MAC.

TEMP
Podržením spustíte registraci údajů o počasí.
Stiskněte pro přepínání zobrazení: pocitová teplota / rosný bod / teplotní kanál.

RAIN1
Stiskněte pro zobrazení intenzity srážek / srážkové události.

RAIN2
Stiskněte pro zobrazení denních / týdenních / měsíčních / ročních / celkových srážek.

WIND
Stiskněte pro zobrazení rychlosti větru / nárazů větru a směru větru.

SET + LIGHT
Podržte pro obnovení továrního nastavení.

TEMP + „-“
Podržením aktivujete Wi-Fi hotspot / nastavení.

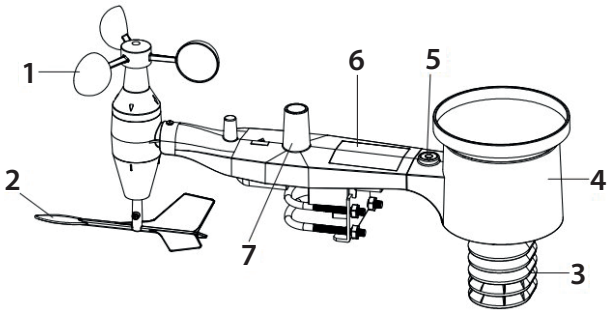
Stiskněte pro aktivaci nebo deaktivaci budíku v režimu nastavení budíku.

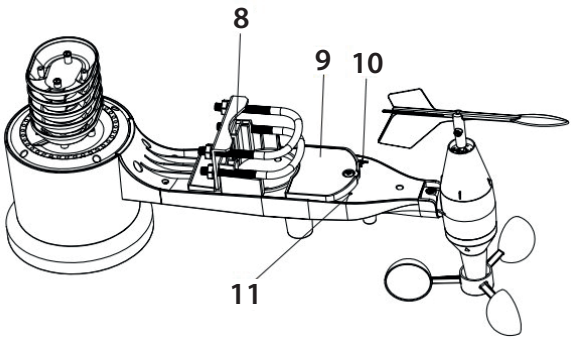
+
Stisknutím nastavíte hodnotu v režimu nastavení.

-
Stisknutím nastavíte hodnotu v režimu nastavení.
Stiskněte pro přepínání zobrazení tlaku REL/ABS (relativní/absolutní).
Podržením přepnete zobrazení UVI a východu/západu slunce.

LIGHT
Stisknutím nastavíte jas podsvícení LCD displeje: MAX/HI/MID/LOW/OFF (maximální, vysoký, střední, nízký, vypnuto).
Stisknutím odložíte buzení. Stiskem jiného tlačítka buzení vypnete.
Podržením tlačítka během odloženého buzení zrušíte buzení.

SENZORY



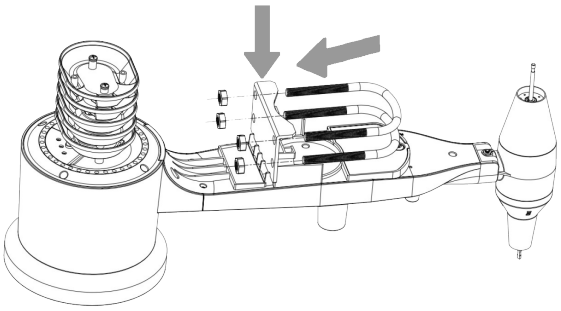


1. Anemometrické mističky
2. Větrná lopatka
3. Teploměrné a vlhkoměrné senzory
4. Sběrač dešťové vody
5. Vodováha
6. Solární panel
7. UV/světelný senzor
8. U-třmeny
9. Dvířka prostoru pro baterie
10. Tlačítko pro resetování
11. Červený LED indikátor signalizující přenos dat

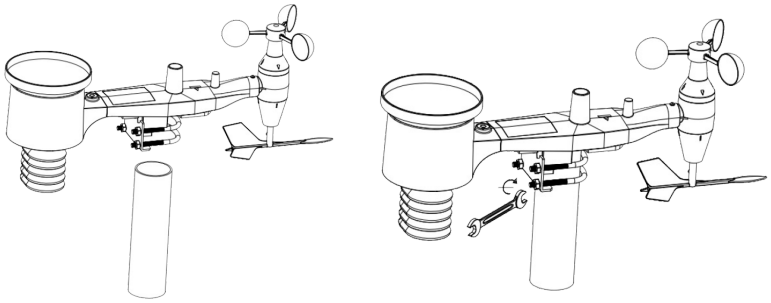
Poznámka: Po zapnutí přístroje se LED indikátor rozsvítí na 4 sekundy. Poté bude LED indikátor blikat jednou za 16 sekund.

SESTAVENÍ VENKOVNÍHO SENZORU

1. Upevněte čidlo na montážní tyč (není součástí balení) pomocí třmenů, kovové destičky a matic. Nejprve vložte kovovou destičku do drážky a poté vložte třmen vodorovně do otvorů v kovové destičce.



2. Vložte montážní tyč mezi třmeny a zajistěte tyč pomocí matic a klíče.



3. Zarovnejte sběrač dešťové vody se zámkovými drážkami uvnitř senzoru. Vložte sběrač dešťové vody do senzoru a otočte jím ve směru hodinových ručiček, aby se zajistil.
4. Zarovnejte otvor v miskovém kříži anemometru s plochou, svislou stranou kovové tyče. Nasaďte miskový kříž anemometru na kovovou tyč a zajistěte jej šroubem.
5. Zarovnejte otvor v lopatce směrníku s plochou, svislou stranou kovové tyče. Nasaďte lopatku směrníku na kovovou tyč a zajistěte ji šroubem.

MONTÁŽ VENKOVNÍHO SENZORU

Před instalací venkovního senzoru na vybrané místo jej připojte k hlavní jednotce.

Umístění senzoru

POZNÁMKA: Bezdrátový přenos mezi hlavní jednotkou a venkovním senzorem může na volném prostranství probíhat na vzdálenost až 100 m. Otevřený prostor znamená, že zde nejsou žádné rušivé překážky, jako jsou budovy, zdi, stromy, vedení vysokého napětí atd.

- Při výběru vhodného místa pro instalaci senzorů se předem ujistěte, že se hlavní jednotka nachází v dosahu jejich signálu. Dosah senzorů může být výrazně omezen v prostředí s velkým množstvím překážek.
- Pro správné měření je nutné umístit senzor nad povrch země (minimálně 1,5 m) mimo budovy a stavby. Ujistěte se, že na zvoleném místě nedochází k hromadění sněhu ani k odtékání vody z okolních objektů. Kolem senzoru musí vítr volně proudit ze všech stran.
- Pro správné měření směru větru je nezbytné instalovat senzor směrem k západu. Viz **šipka WEST** (západ) na horní části senzoru. V opačném případě bude měření směru větru chybné.
- Pro správné zarovnání je vhodné použít kompas (mnoho mobilních telefonů má aplikaci s kompasem).
- Pomocí libely zkontrolujte, zda je senzor dokonale vyrovnán.
- Snímač musí být pevně upevněn, aby nedošlo k jeho poškození.

ZAČÍNÁME

NAPÁJENÍ A BATERIE

Hlavní jednotka

- Připojte napájecí adaptér do konektoru DC IN na hlavní jednotce a poté jej zapojte do zásuvky.
- Po zapnutí se na displeji zobrazí verze softwaru a frekvence.

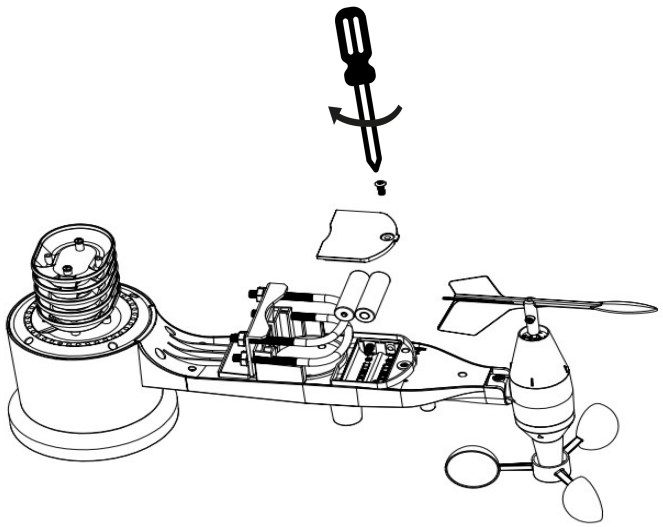
POZNÁMKA: Ujistěte se, že napětí v elektrické síti je stejné jako napětí vyznačené na adaptéru.
Meteorologická stanice může být připojena k WiFi pouze při napájení adaptérem.
Stisknutím tlačítka LIGHT nastavíte podsvícení displeje ve čtyřech režimech – **MAX/HIGH/MID/LOW/OFF**.

- Vložte 3 baterie AA [nejsou součástí dodávky] a dodržujte správnou polaritu [značky „+“ a „–“].

POZNÁMKA: Baterie slouží jako záložní zdroj energie v případě výpadku proudu.
Podsvícení displeje pouze v režimu **ON/OFF**.

Venkovní senzor

- Vložte 2 baterie AA [nejsou součástí dodávky] a dodržujte správnou polaritu [značky „+“ a „–“].



POZNÁMKA: Venkovní teplota může po delší dobu klesnout pod 0 °C, proto doporučujeme pro venkovní snímače použít lithiové baterie namísto alkalických baterií.
Solární panel slouží jako záložní zdroj energie.

PŘIPOJENÍ VENKOVNÍHO SENZORU

Umístěte hlavní jednotku a senzory vedle sebe. Hlavní jednotka automaticky rozpozná signály ze senzorů, obvykle do 3 minut. Displej zobrazuje --- v oblasti větru, venkovní teploty, srážek, UV indexu a slunečního záření, pokud snímač není připojen, jinak zobrazuje naměřené hodnoty.

POZNÁMKA: Během zobrazení venkovní teploty/pocitové teploty/rosného bodu stiskněte a podržte tlačítko ***TEMP*** *pro opětovné spárování venkovního snímače, případně můžete snímač resetovat podržením a stisknutím tlačítka na spodní straně snímače.*

NASTAVENÍ METEOROLOGICKÉ STANICE

REŽIM NASTAVENÍ

- Stisknutím a podržením tlačítka **SET** přejdete do režimu nastavení.
- Stiskněte + nebo - pro výběr položky.
- Pro přechod k další položce nastavení stiskněte tlačítko **SET**.
- Stisknutím a podržením tlačítka **LIGHT** režim nastavení ukončíte.

Položka nastavení	Rozsah nastavení	Výchozí
Zvuk stisknutí tlačítka	ON/OFF (zapnuto/vypnuto)	ON
Resetování denního maxima/minima	ON/OFF (zapnuto/vypnuto)	ON (resetuje se každý den)
Formát času	12/24 H	24 H
Hodiny	nastavení hodin	0 H
Minuty	nastavení minut	0 min
Rok	nastavení roku	2025
Měsíc	nastavení měsíce	Leden
Den	nastavení dne	1
Jednotky měření	hPa/inHg/mmHg	hPa
Kalibrace tlaku	nastavení tlaku	-
Jednotky teploty	℃/℉	℃
Jednotky větru	(m/s)/bft/uzly/mph/(km/h)	m/s
Jednotky deště	mm/in	mm
Jednotky slunečního záření	(w/m²)/klux/kfc	w/m²
Polokoule	nth/sth (severní/jižní)	nth

NASTAVENÍ WIFI

DŮLEŽITÉ: Meteorologická stanice může být připojena k WiFi pouze při napájení adaptérem.

Připojte stanici k napájecímu zdroji. Když začne blikat ikona Wi Fi, je meteorologická stanice připravena k nastavení připojení WiFi. Pro připojení k meteostanici použijte smartphone, tablet nebo počítač.

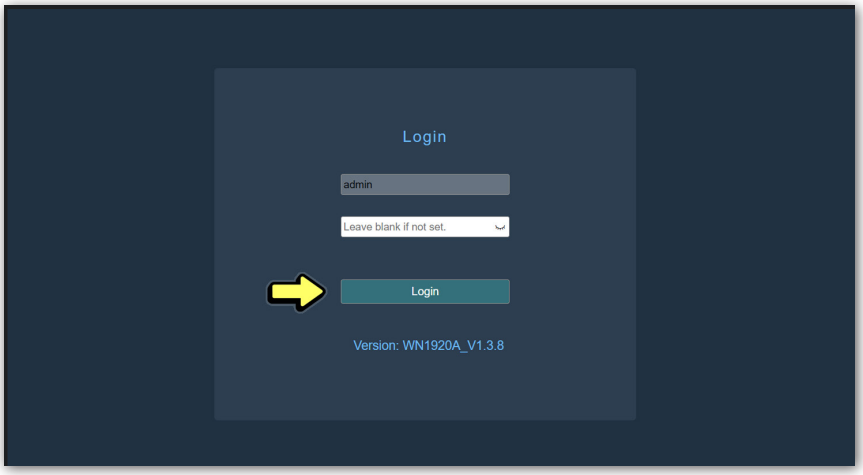
Pro opětovnou aktivaci WiFi hotspotu/konfigurace podržte tlačítka **TEMP** *a* **-** .

KONFIGURACE WIFI POMOCÍ WEBOVÉHO ROZHRANÍ

- Na počítači otevřete nastavení WiFi sítě. Na zařízeních Android™ nebo iOS přejděte do nabídky nastavení a poté vyberte Síť a internet, čímž otevřete síťová nastavení.
- V seznamu vyhledejte SSID meteorologické stanice. Mělo by se zobrazit jako **WS39XX-WIFIXX**. Klepnutím na SSID se připojte. Tento krok bude trvat několik sekund.
- Po připojení k meteorologické stanici otevřete webový prohlížeč a do adresního řádku zadejte **http://192.168.4.1** pro přístup k webovému rozhraní meteorologické stanice.

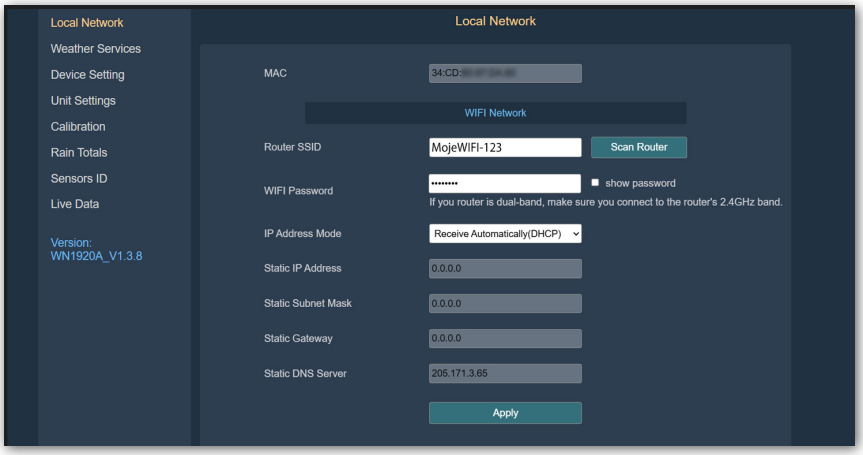
POZNÁMKA: Nezapomeňte uvést ***http://*** *– jinak může webový prohlížeč interpretovat adresu jako vyhledávací dotaz. Doporučujeme používat nejnovější verzi běžně používaných webových prohlížečů.*

Klikněte na tlačítko Login. Zobrazí se hlavní stránka (Local Network). Na levé straně obrazovky je nabídka možností.

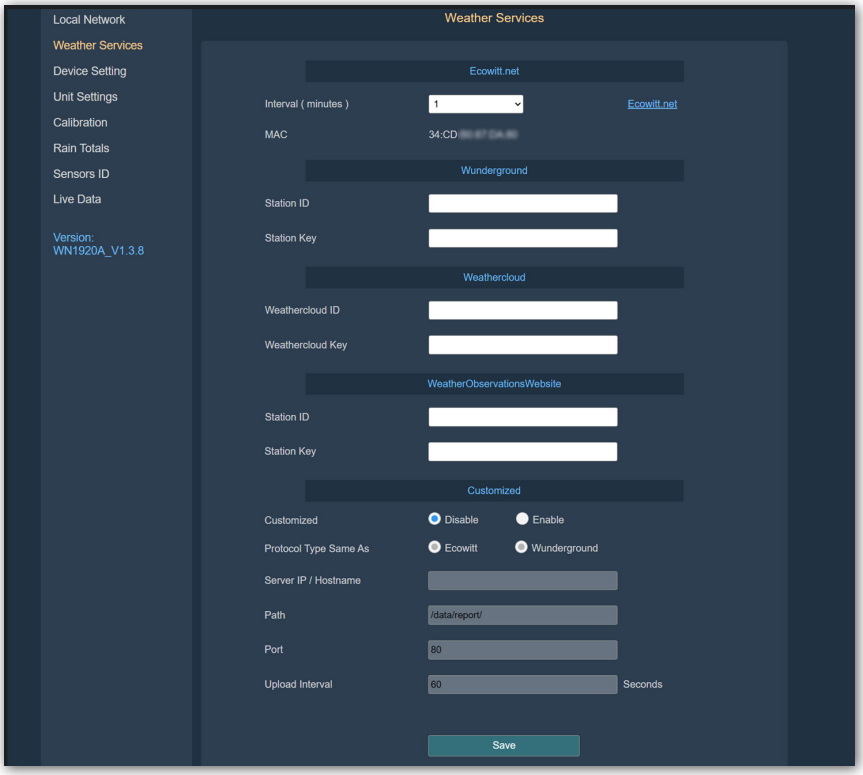


- Do webového rozhraní zadejte následující informace:
  - **Router SSID** > Stiskněte tlačítko „Scan Router“ a poté vyberte svou Wi-Fi ze seznamu.
  - **WIFI Password** > Zadejte heslo k WiFi
- Zkontrolujte správnost zadaných údajů a stiskněte tlačítko **Apply** pro potvrzení.
- Po úspěšném připojení k Wi-Fi síti se na displeji zobrazí ikona Wi Fi.
- Po úspěšné aktualizaci údajů z internetového serveru se na displeji zobrazí aktuální čas a datum.

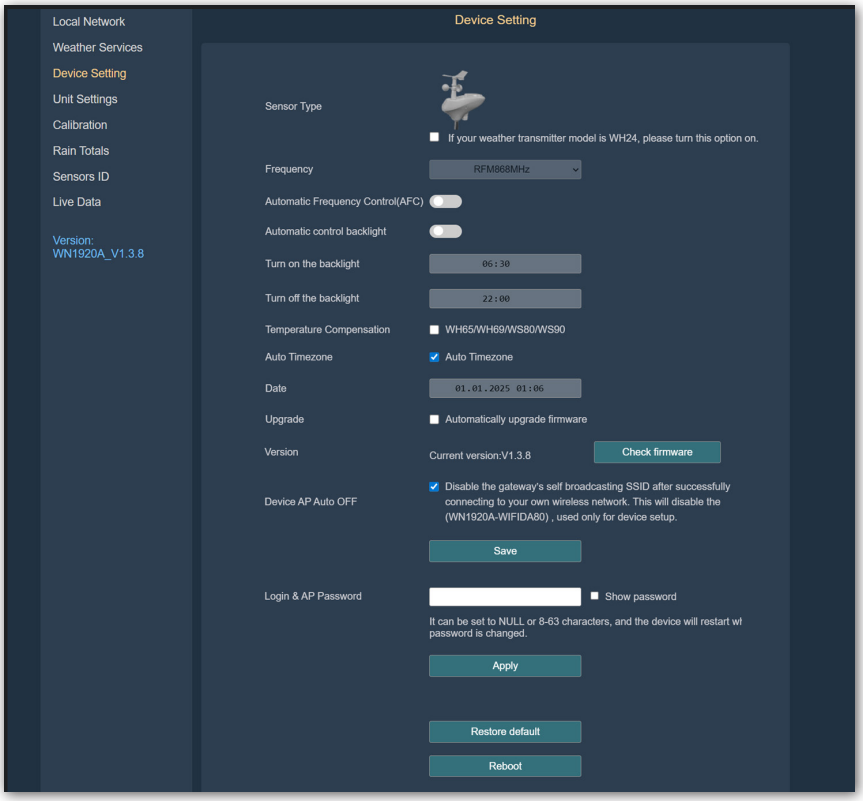
POZNÁMKA: Po dokončení nastavení Wi-Fi se váš počítač nebo mobilní zařízení vrátí k výchozímu Wi-Fi připojení. Pokud se tak nestane, otevřete nastavení bezdrátové sítě ve vašem zařízení a připojte se znovu ručně.



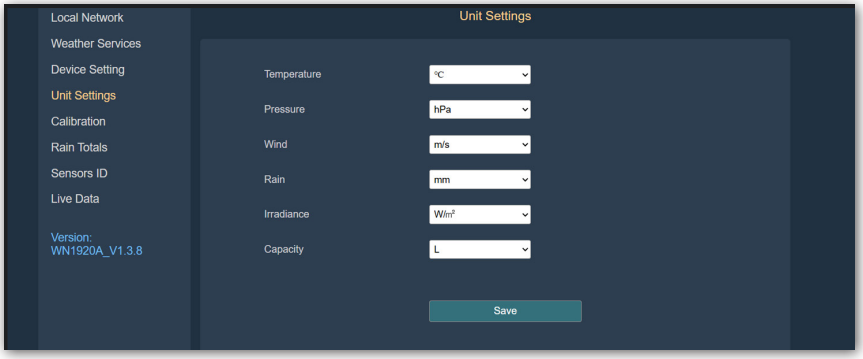
Pokud se rozhodnete nahrát data z meteorologické stanice na Ecowitt.net, Wundergound.com, Weathercloud.net nebo WeatherObservationWebsite, vyplňte příslušná pole v nabídce možností. Pro získání identifikátoru (ID) a přístupového klíče (Key) je nutná registrace na příslušném serveru počasí. Více informací o tom, jak se na těchto webových stránkách zaregistrovat, najdete v kapitole Účet na serveru počasí.



V nastavení můžete vybrat typ senzoru, časové pásmo, dobu podsvícení displeje jednotky apod. Můžete zde také zobrazit aktuální verzi firmwaru nebo zařízení restartovat. Pokud vám zvolená nastavení nevyhovují, stisknutím **RESTORE DEFAULT** obnovíte tovární nastavení.

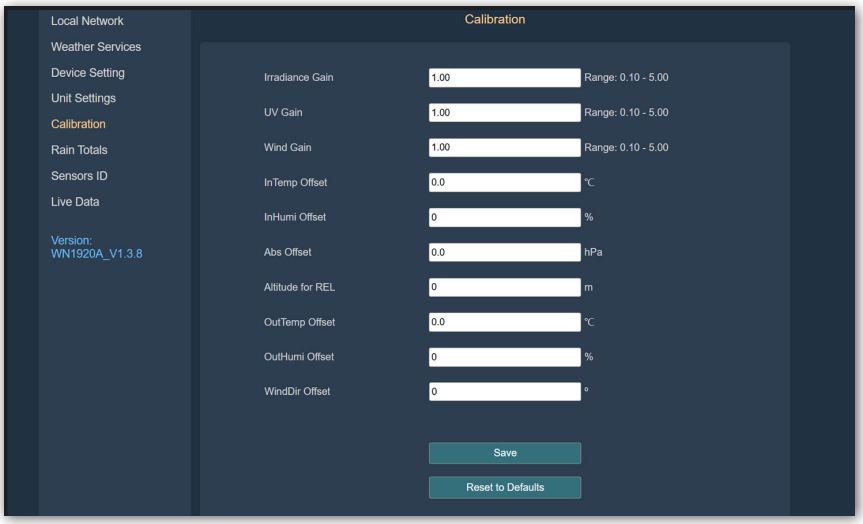


Nastavte jednotky podle svých preferencí.

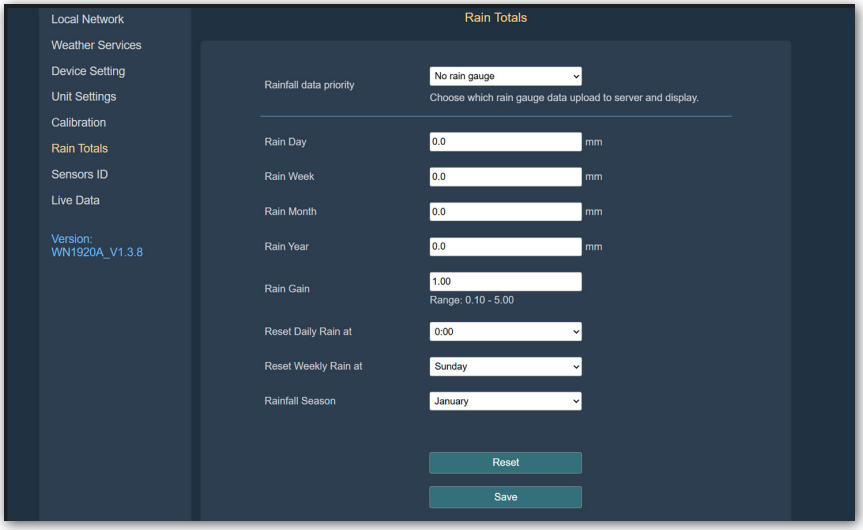


POZNÁMKA: Většinu hodnot doporučujeme ponechat bez kalibrace. Kalibrujte pouze ty, u nichž je známá jejich přesná hodnota.

- Nastavte korekci pro jednotlivé měřené parametry v rámci možného rozsahu.
- Po dokončení kalibrace potvrďte stisknutím tlačítka **SAVE**.
- Obnovte data kliknutím na **RESET TO DEFAULTS**.

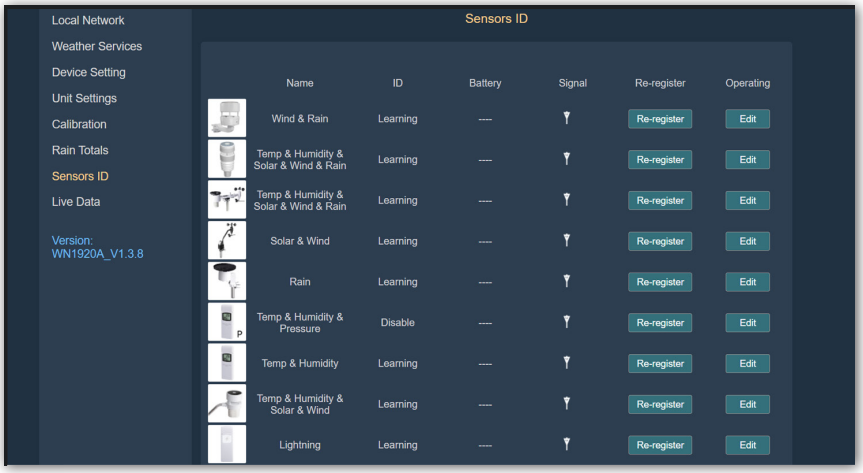


Nastavte možnosti pro srážky podle svých preferencí.

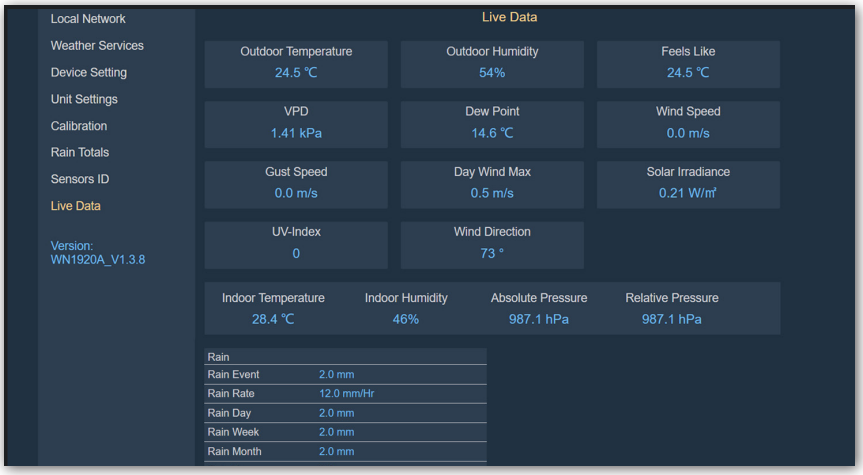


Nabídka **Sensors ID** zobrazuje všechny senzory, které můžete spárovat se svým zařízením.

- „Battery“ indikuje stav nabití baterie.
- „Signal“ znázorňuje postupné přijímání signálu (1–4 čárky).
- Kliknutím na tlačítko **EDIT** můžete senzor zapnout nebo vypnout.

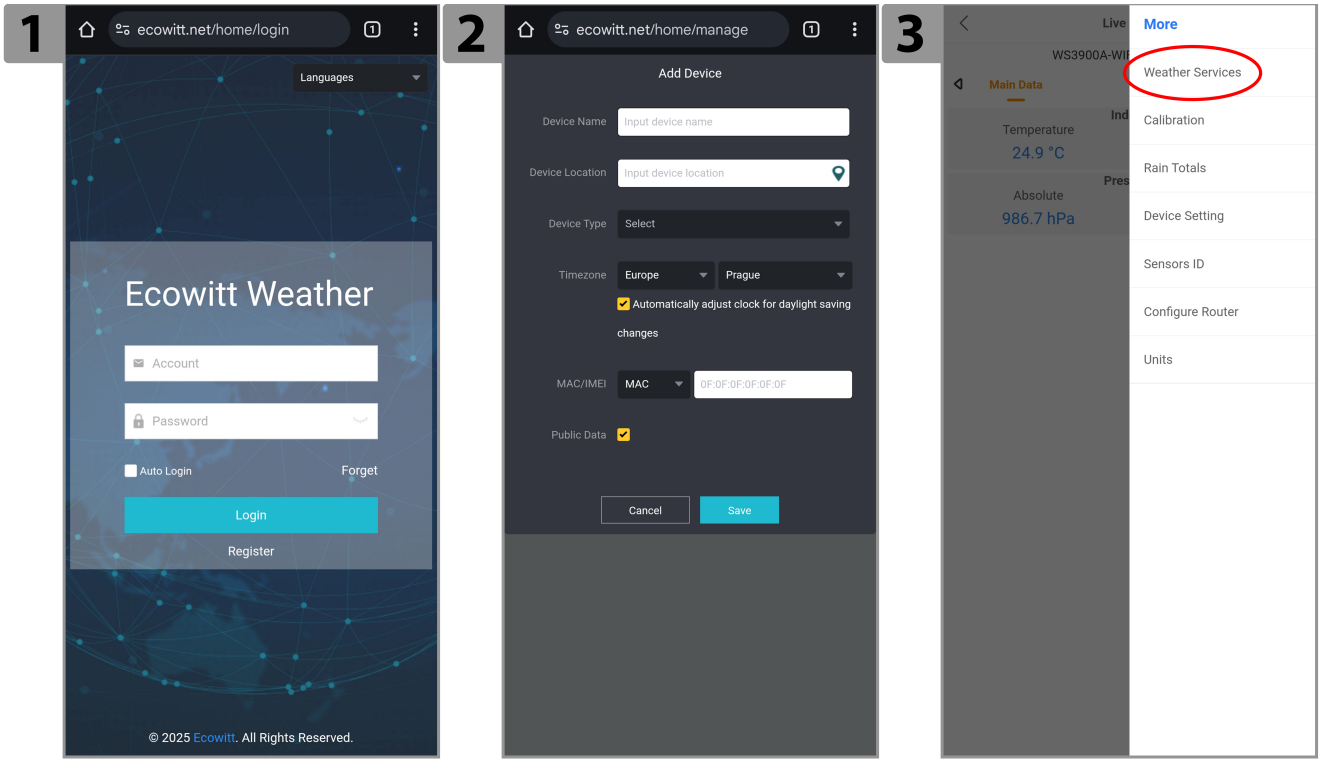


Zobrazení aktuálních, živých dat.

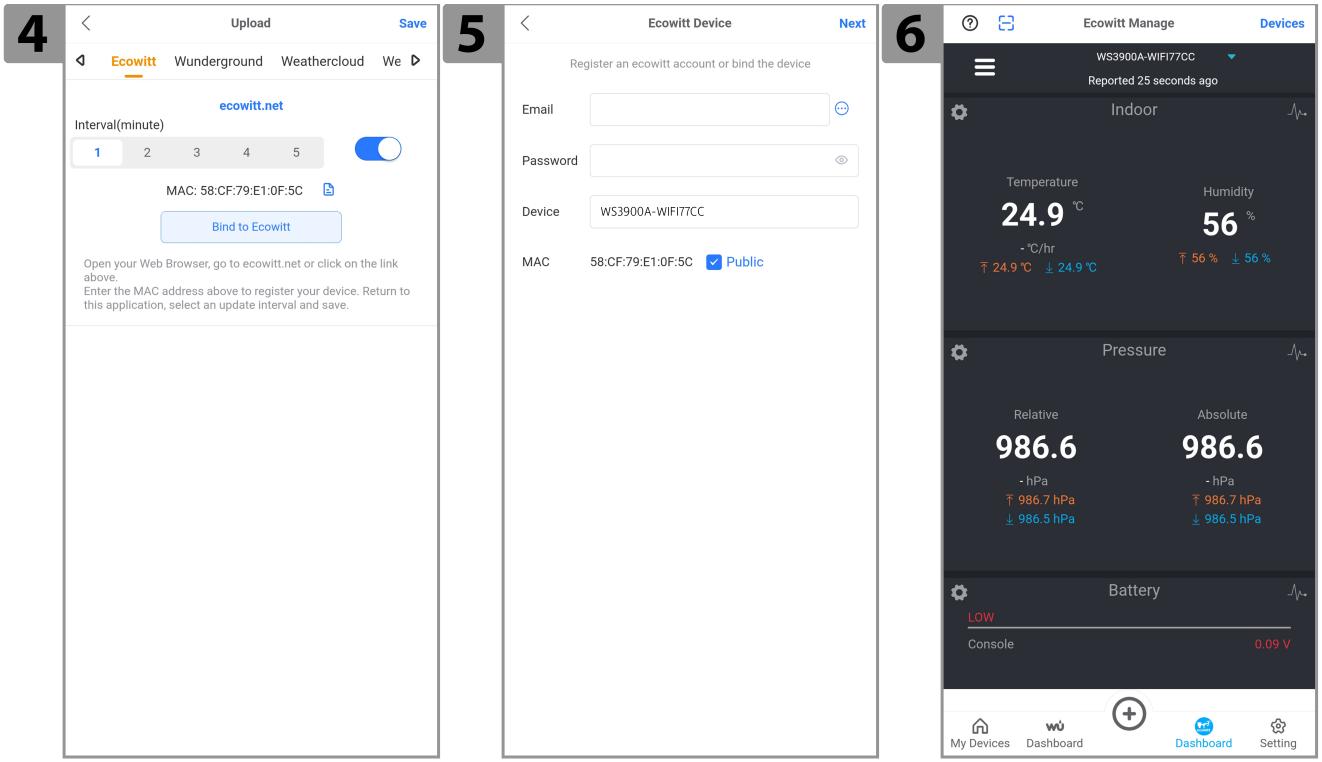


KONFIGURACE WIFI POMOCÍ WEBOVÉ STRÁNKY ECOWITT

1. Zaregistrujte se na webových stránkách Ecowitt.net. Stačí zadat e-mailovou adresu a zvolit heslo.
2. Zaregistrujte svou meteostanici na webu Ecowitt.net. MAC adresu najdete v části **MAC adresa** níže (strana 12).
3. V aplikaci WSView Plus otevřete kartu „Live data“, klepněte na pole **More** v pravém horním rohu a poté na **Weather Services**.



4. Nyní zvolte interval aktualizace a klepněte na **Bind to Ecowitt**.
5. Zadejte svůj e-mail a heslo k registraci na serveru Ecowitt.net. V pravém horním rohu klepněte na **Next**.
6. Všechna naměřená data včetně historie měření lze nyní sledovat na kartě **Dashboard**.



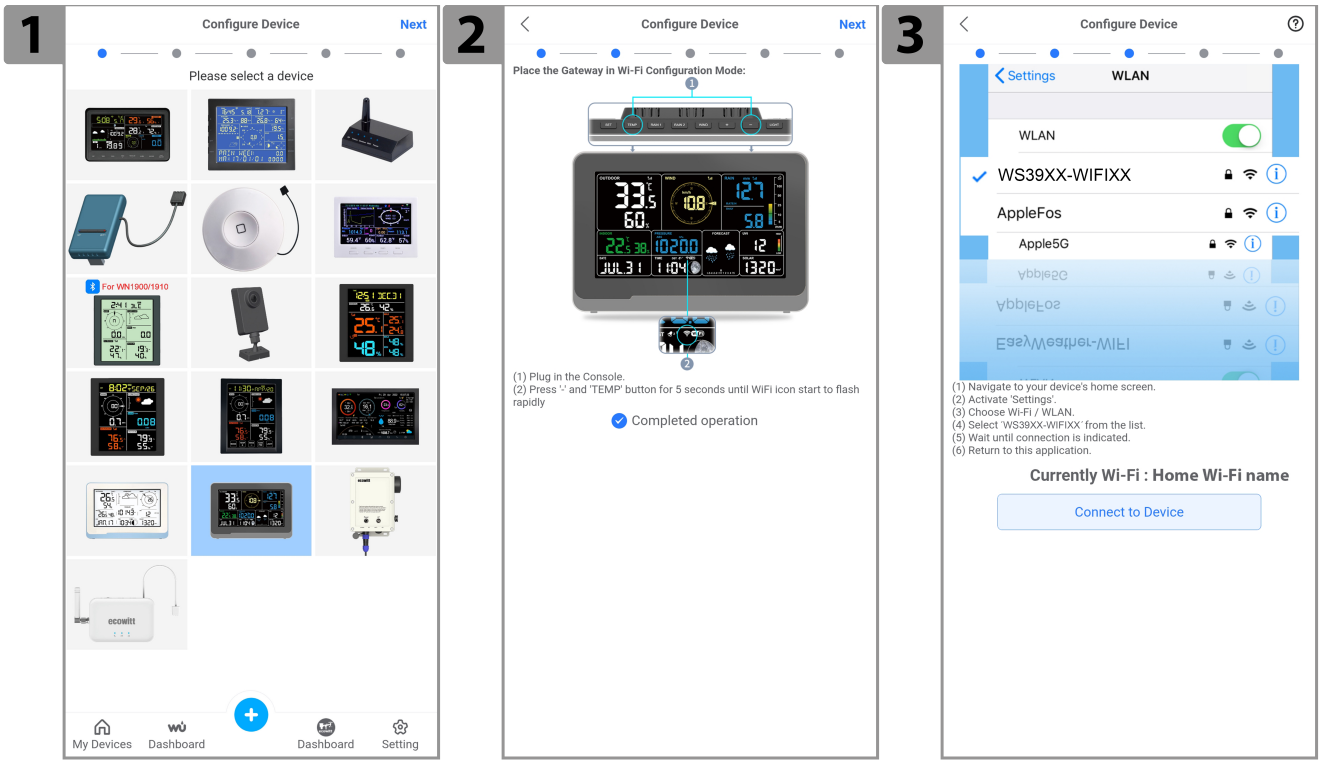
KONFIGURACE WIFI POMOCÍ APLIKACE WSVIEW PLUS

Navštivte Google Play nebo App Store a stáhněte si zdarma aplikaci **WSView Plus** do svého mobilního zařízení.
Aplikace WSView Plus slouží k místnímu nastavení a zobrazení aktuálních údajů přímo ve vašem zařízení. Funguje i bez připojení k internetu (s výjimkou přehledových panelů) a zobrazuje data v reálném čase.
Ujistěte se, že máte aplikaci nainstalovanou ve svém mobilním zařízení a že jsou zapnuty **polohové služby** a **Wi-Fi**.
Pokud k nastavení používáte mobilní telefon s aplikací WSView Plus, dočasně vypněte mobilní data.

1. **Přejděte do nastavení zařízení:** Klepněte na ikonu konzole ME4900 a spusťte proces nastavení Wi-Fi. – Klepněte na **Next** v pravém horním rohu.
2. **Nastavení WiFi:** Postupujte podle pokynů na obrazovce a zařízení přidejte ručně. Zaškrtněte políčko **Completed operations** a klepněte na **Next** v pravém horním rohu.

*Poznámka: Ujistěte se, že Wi-Fi indikátor bliká. Pokud ne, podržte současně tlačítka **TEMP** a – po dobu 5 sekund.*

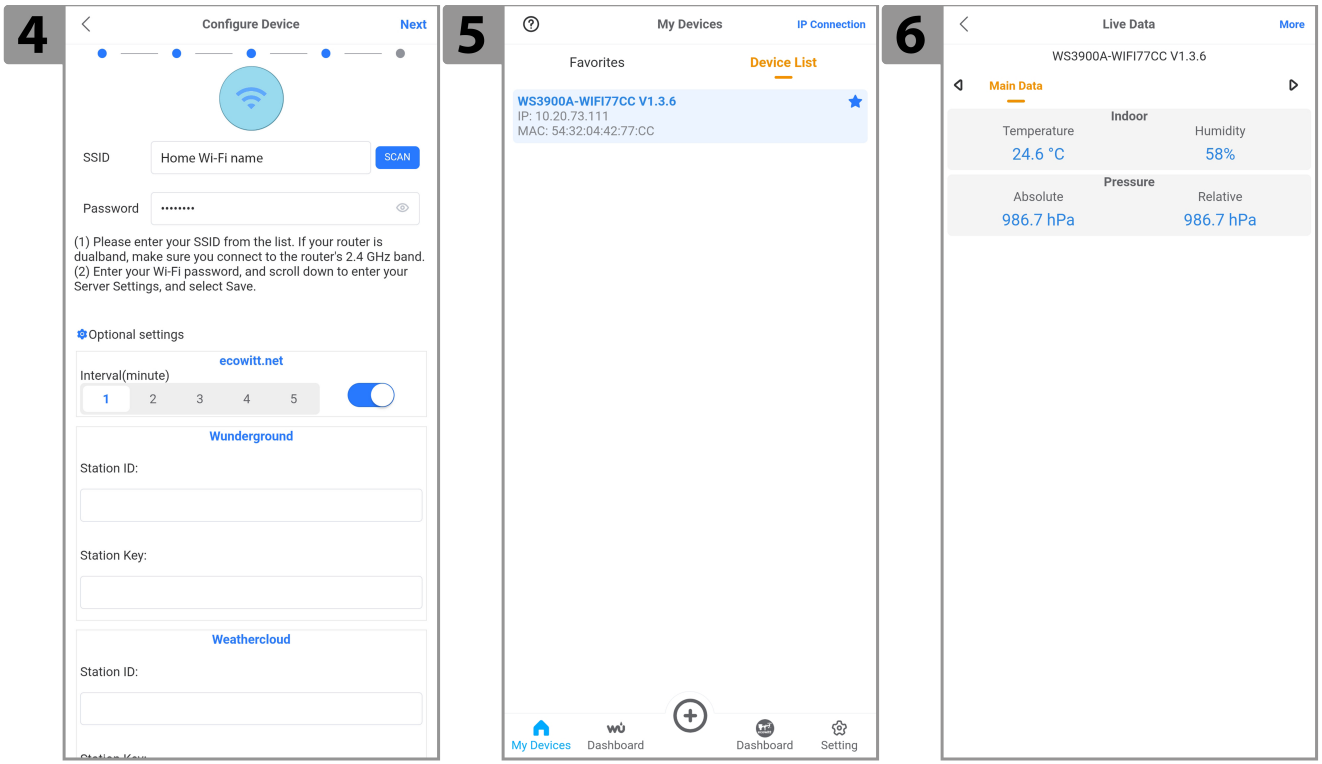
3. Řiďte se pokyny na obrazovce – připojte se k síti **WS39XX-WIFIXX** ze seznamu dostupných Wi-Fi sítí. Po připojení se vraťte do aplikace.



4. Připojte se k místní síti Wi-Fi pomocí hesla a klepněte na **Next** v pravém horním rohu.

POZNÁMKA: Úspěšné připojení k Wi-Fi je signalizováno ikonou na displeji (ikona Wi-Fi musí svítit trvale). Pokud ikona bliká, stanice není připojena.

5. Vyberte zařízení ze seznamu.
6. Po klepnutí na „My Devices“ můžete zobrazit **údaje v reálném čase**.



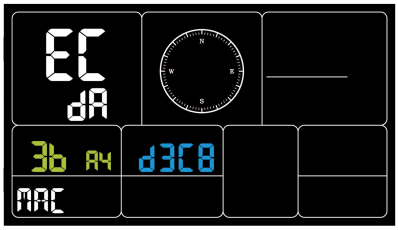
STAV PŘIPOJENÍ WIFI

Svítí trvale: meteostanice je připojena k vašemu routeru.

Bliká: meteostanice navazuje připojení k vašemu routeru.

MAC ADRESA

Pětkrát stiskněte tlačítko **SET**, aby se zobrazila MAC adresa.
Ilustrace níže odpovídá MAC adrese EC:DA:3B:A4:D3:C8.



BAROMETRICKÝ TLAK

Zobrazení barometrického tlaku

- Stisknutím tlačítka - přepínáte mezi hodnotami tlaku.
  - **ABS**: atmosférický tlak ve vaší lokalitě
  - **REL**: tlak na úrovni mořské hladiny

GRAF TLAKU

- Graf tlaku je zobrazen na spodní části oblasti předpovědi.
- Ukazuje rozdíl mezi průměrným denním tlakem a 30denním průměrem (hPa).

VÍTR

Zobrazení větru

- Stisknutím tlačítka **WIND** přepnete na aktuální průměrnou rychlost větru, náraz větru, směr větru a 10minutový směr větru.

POZNÁMKA: Čísla označují úhel směru větru.

SRÁŽKY

Zobrazení dešťových srážek

Stiskněte **RAIN 1** pro přepnutí mezi intenzitou deště a srážkovou událostí.
Stiskněte **RAIN 2** pro zobrazení celkového množství srážek.

- **RAIN RATE/H**: aktuální úhrn srážek za poslední hodinu.
- **RAIN EVENT**: souvislé srážky (vynuluje se, pokud je úhrn srážek za 24 hodin menší než 10 mm (0,39 in))
- **DAILY RAIN**: celkový úhrn srážek od půlnoci (00:00)
- **WEEKLY RAIN**: celkový úhrn srážek za aktuální kalendářní týden (vynuluje se v sobotu o půlnoci (00:00))
- **MONTHLY RAIN**: celkový úhrn srážek za aktuální kalendářní měsíc (vynuluje se první den v měsíci)
- **YEARLY RAIN:** celkové množství srážek za aktuální kalendářní rok
- **TOTAL:** celkový úhrn srážek

UV INDEX

Sloupcový graf je rozdělen do 6 úrovní:

- Úroveň 5: Extrémní (12 < hodnota ≤ 15)
- Úroveň 4: Velmi vysoká (9 < hodnota ≤ 12)
- Úroveň 3: Vysoká (6 < hodnota ≤ 9)
- Úroveň 2: Střední (3 < hodnota ≤ 6)
- Úroveň 1: Nízká (0 < hodnota ≤ 3)
- Úroveň 0: bez zobrazení (hodnota = 0)

PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

Vestavěný barometr sleduje změny atmosférického tlaku a na jejich základě vytváří předpověď počasí.
Meteostanice zobrazuje 7 ikon počasí:

Slunečno



Polojasno



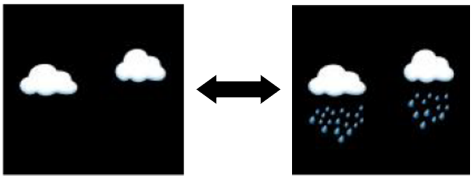
Zataženo



Deštivo



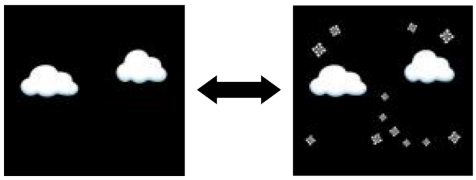
Bouřky



Sníh



Sněhová bouře



- Pokud je venkovní teplota nižší než 0 °C (32 °F) a předpověď počasí hlásí déšť nebo bouřku, displej zobrazí sněžení.

POZNÁMKA: Přesnost obecné předpovědi založené na tlaku je přibližně 65–70 %. Předpovědi nejsou zaručeny. Předpověď nemusí nutně odrážet aktuální situaci.

UKAZATELE POČASÍ

Stisknutím tlačítka **TEMP** přepínáte mezi různými ukazateli počasí (a venkovními senzory).

- **FEELS LIKE** (Pocitová teplota): také označovaná jako zdánlivá teplota. Udává, jak lidské tělo vnímá venkovní teplotu s ohledem na skutečnou teplotu vzduchu, vlhkost a rychlost větru.
- **DEW** (Rosný bod): teplota, při které se vzduch nasytí vlhkostí a vodní pára začne kondenzovat v podobě rosy, mlhy nebo oblaků. Ukazuje, jak „vlhký“ nebo „suchý“ vzduch působí, protože odráží skutečný obsah vodní páry v ovzduší. Vyšší hodnota rosného bodu znamená více vlhkosti ve vzduchu, a tím i vyšší pocit vlhkosti.

POZNÁMKA: Automatické přepínání mezi různými ukazateli počasí (a senzory) .

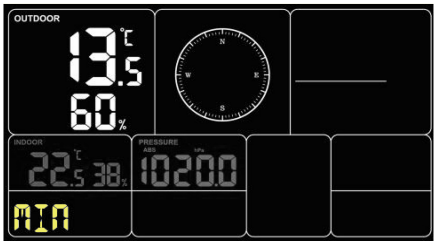
NEJVYŠŠÍ A NEJNIŽŠÍ HODNOTY

- Jedním stisknutím tlačítka **SET** zobrazíte maximální hodnoty.
- Stiskněte dvakrát tlačítko **SET** pro zobrazení minimálních hodnot.
- Stiskněte tlačítko **LIGHT** pro návrat do normálního režimu zobrazení.

MAX



MIN

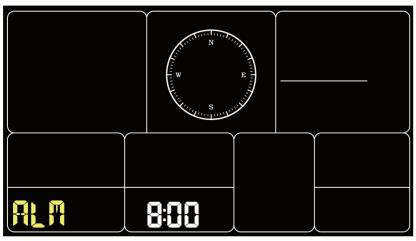


RESETOVÁNÍ MAXIMÁLNÍCH/MINIMÁLNÍCH HODNOT

Zatímco se zobrazují maximální/minimální hodnoty, podržte tlačítko **SET** pro resetování hodnot.

NASTAVENÍ BUDÍKU

- Trojím stisknutím tlačítka **SET** zobrazíte nastavení budíku.
- Stiskněte + nebo - pro změnu hodnoty nastavení.
- Stisknutím tlačítka **LIGHT** režim nastavení ukončíte.



Zapnutí/vypnutí budíku

V části zobrazení budíku stiskněte **WIND** pro zapnutí/vypnutí budíku. Když je budík zapnutý, na displeji se zobrazí ikona .

Vypnutí budíku

- Stiskněte libovolné tlačítko pro ztlumení budíku. Budík se případně automaticky vypne po dvou minutách.
- Pokud dojde ke spuštění budíku, stiskněte tlačítko **LIGHT** pro aktivaci odloženého buzení. Na displeji začne blikat ikona Z^z. Budík se znovu spustí po 10 minutách. V režimu odloženého buzení podržte libovolné tlačítko, abyste režim opustili.

POZNÁMKA: Jakmile se budík spustí, bude znít po dobu dvou minut a bude blikat odpovídající ikona. Během této doby pípání postupně zvyšuje hlasitost.

ÚČET NA SERVERU POČASÍ

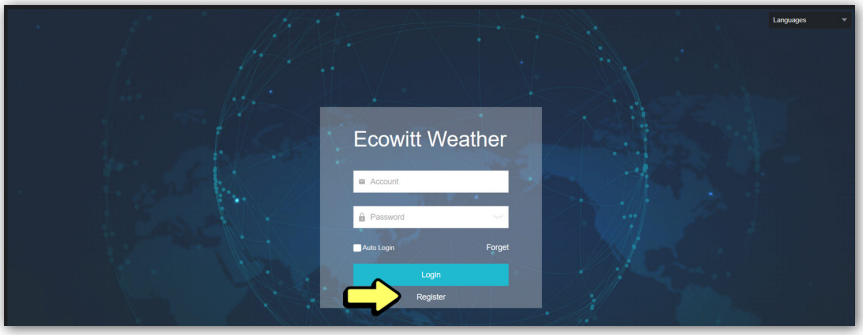
Vaše meteorologická stanice je schopna odesílat data do vybraných internetových meteorologických služeb. Mezi podporované služby patří:

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

POZNÁMKA: Vaše meteorologická stanice také podporuje nahrávání dat na váš vlastní web, pokud tento web používá stejný protokol jako Ecowitt nebo Wunderground.

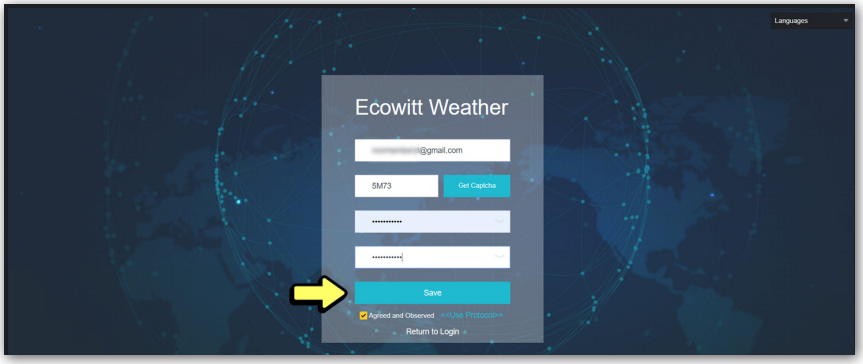
VYTVOŘENÍ A SYNCHRONIZACE ÚČTU ECOWITT

Navštivte adresu https://www.ecowitt.net/home/login a zvolte možnost **Register** pro vytvoření bezplatného účtu.

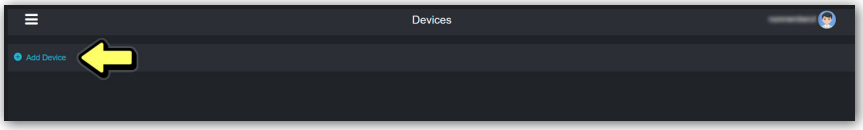


Zadejte svou e-mailovou adresu, opište kód Captcha (bude zaslán na váš e-mail) a heslo a klikněte na **Save**.

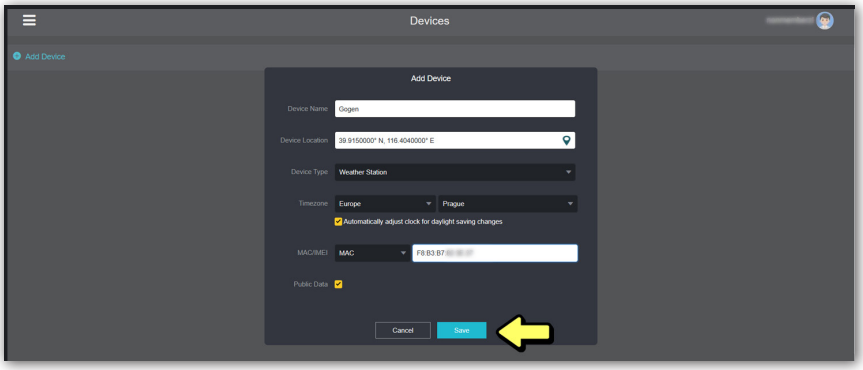
POZNÁMKA: Používá se heslo k přihlášení na webové stránky, nikoli heslo k vašemu e-mailu. Vaše soukromí tak není ohroženo.



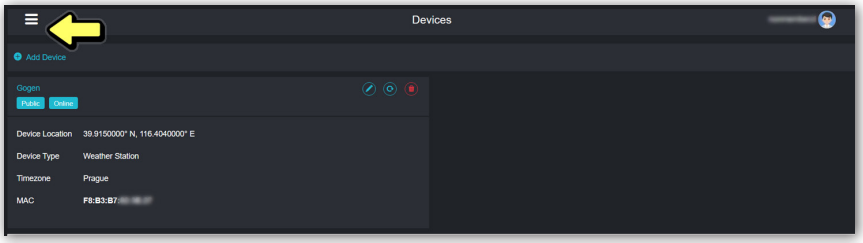
Klikněte na **Add Device**.

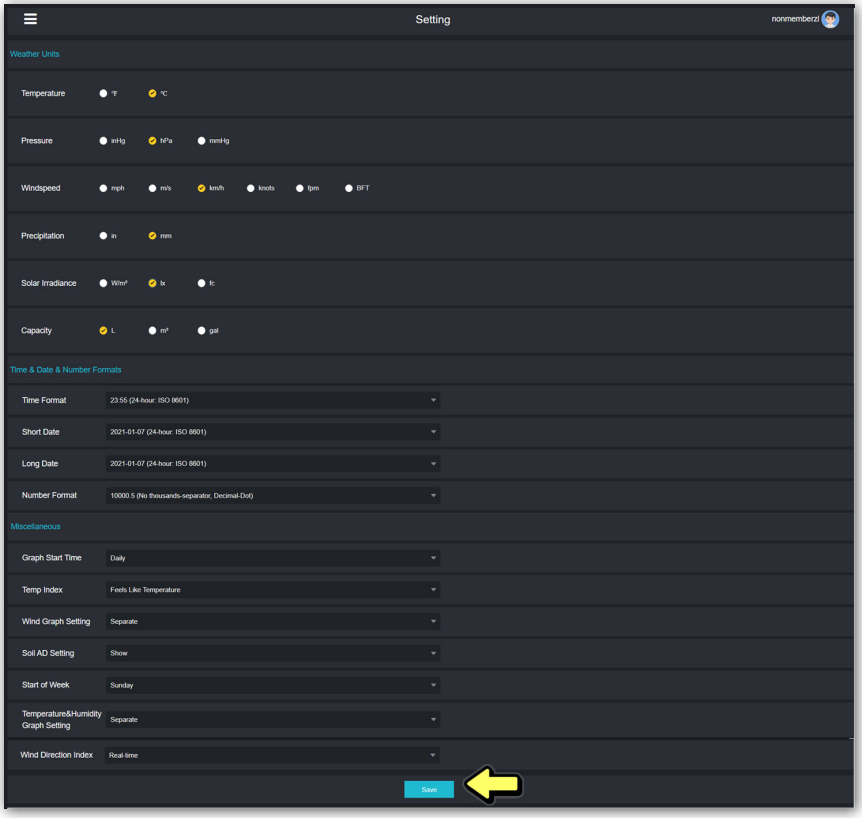


Zadejte údaje o svém zařízení a poloze a klikněte na **Save**.

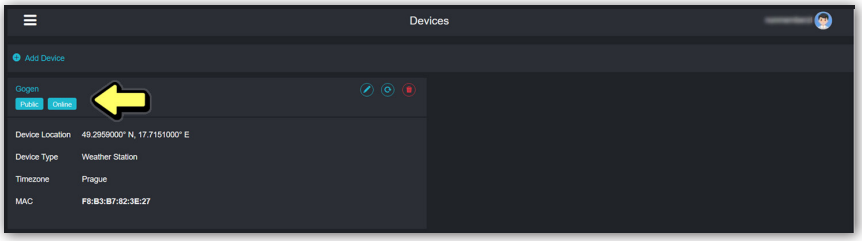


Klikněte na ☰ a zvolte **Setting** pro nastavení jednotek, data a času a dalších údajů.



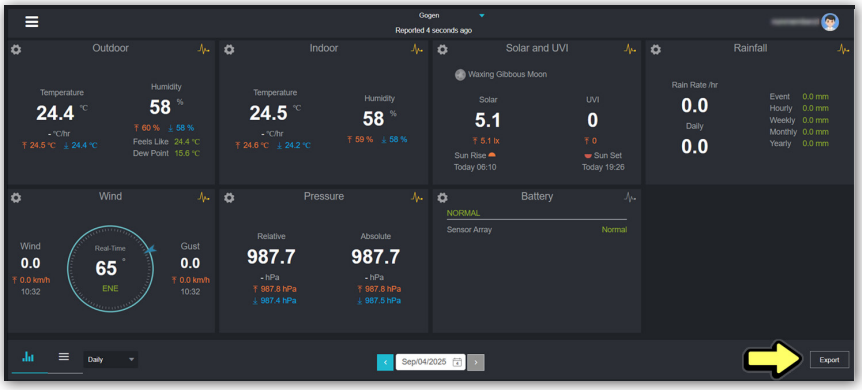


Vyberte svou meteorologickou stanici.



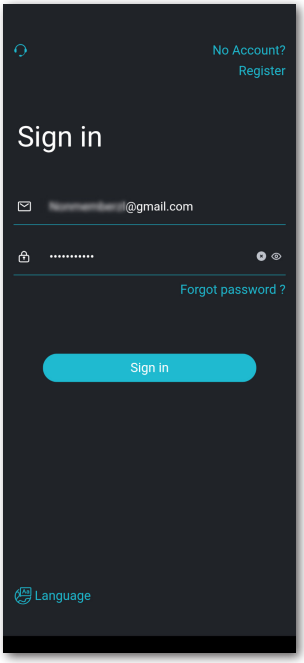
Klikněte na ☰ a vyberte **Dashboard**, abyste zobrazili data z meteorologické stanice.

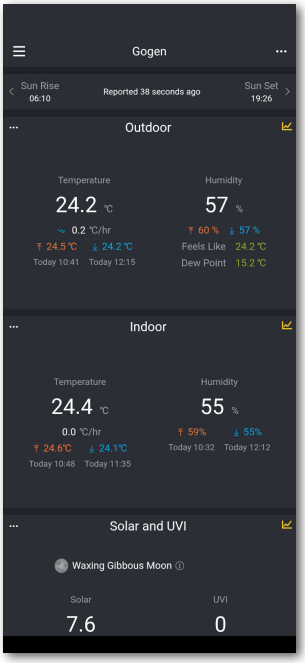
Poznámka: Naměřená data lze exportovat do souboru aplikace Excel. Klikněte na ***Export****.*



ZOBRAZENÍ ÚDAJŮ O POČASÍ V APLIKACI ECOWITT

Nainstalujte si aplikaci **Ecowitt** do svého mobilního telefonu a přihlaste se.

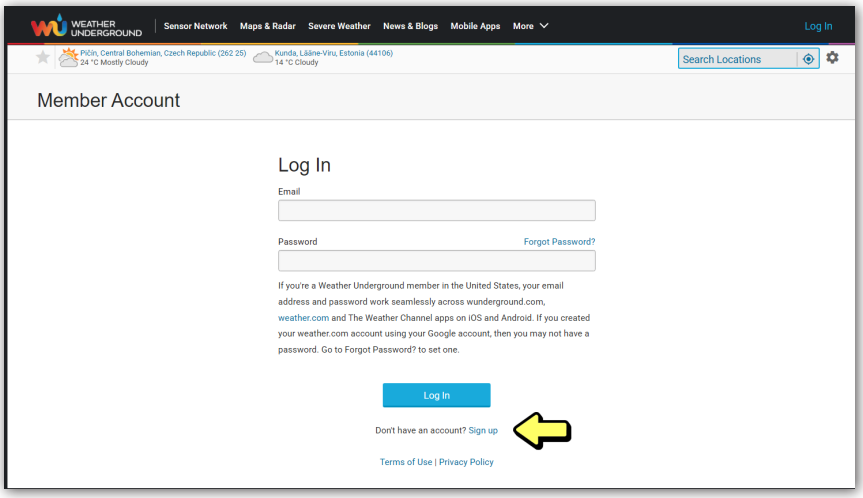




Pro živé zobrazení údajů své meteostanice na PC nebo v mobilním prohlížeči přejděte na http://www.ecowitt.net.

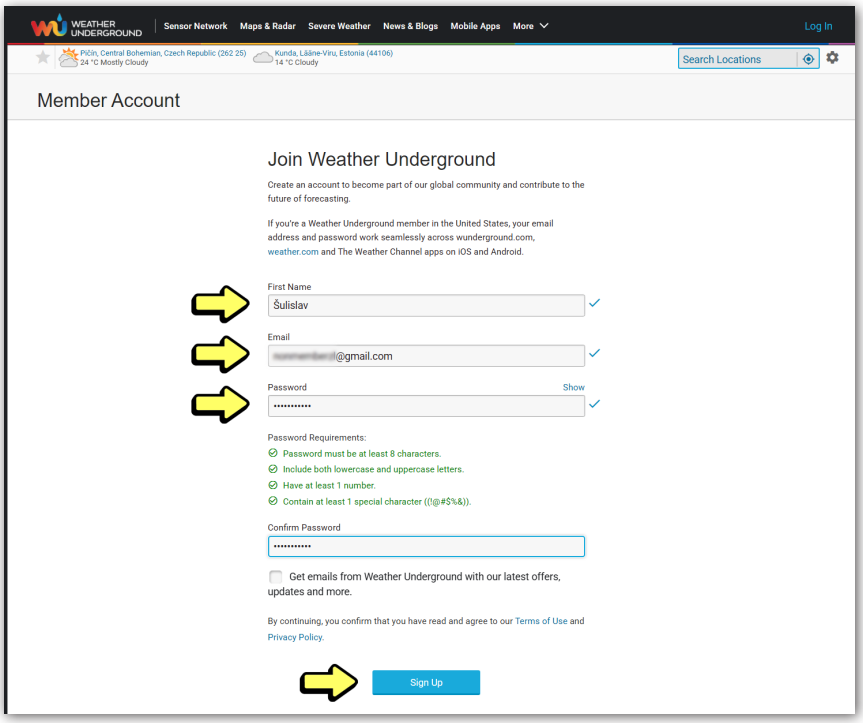
VYTVOŘENÍ A SYNCHRONIZACE ÚČTU WEATHERUNDERGROUND

Navštivte https://www.wunderground.com/login
a klikněte na **Sign up** pro vytvoření bezplatného účtu.

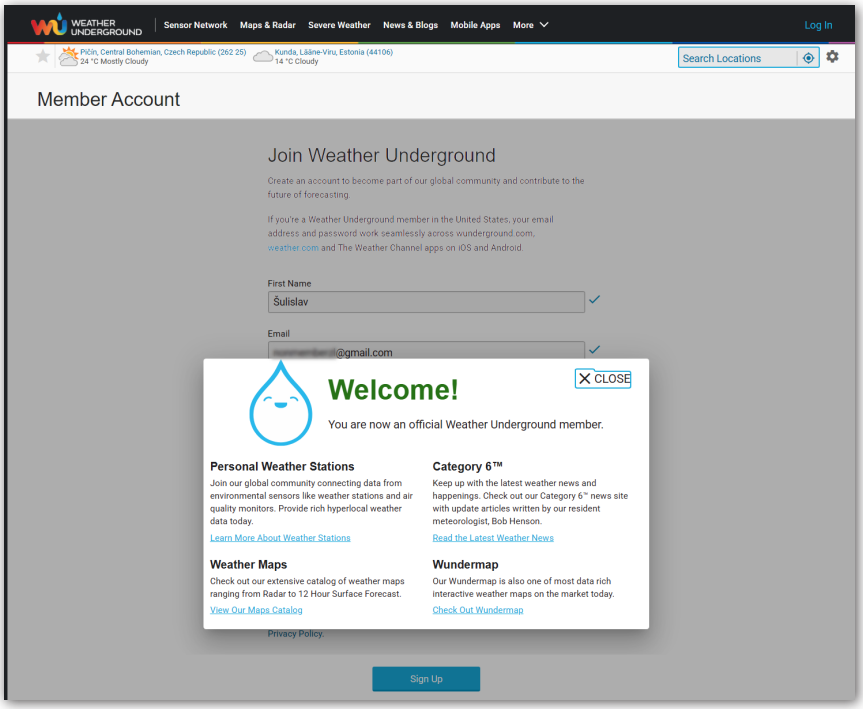


Zadejte jméno, e-mail a heslo a klikněte na **Sign up**.

POZNÁMKA: Používá se heslo k přihlášení na webové stránky, nikoli heslo k vašemu e-mailu. Vaše soukromí tak není ohroženo.



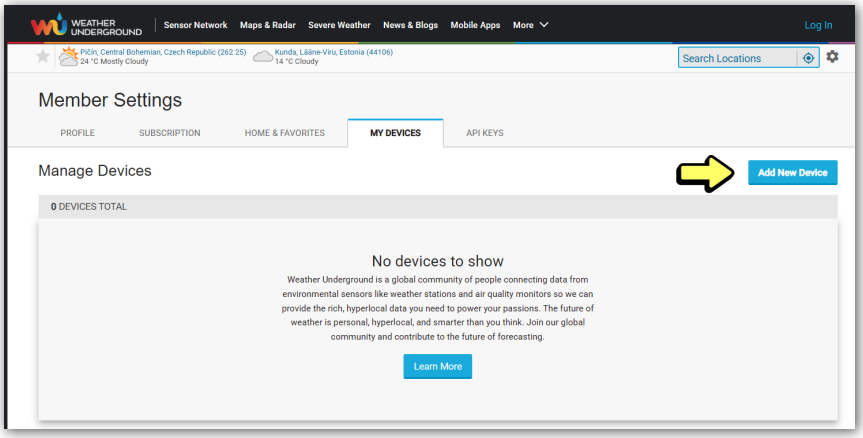
Po úspěšné registraci se zobrazí potvrzovací zpráva.



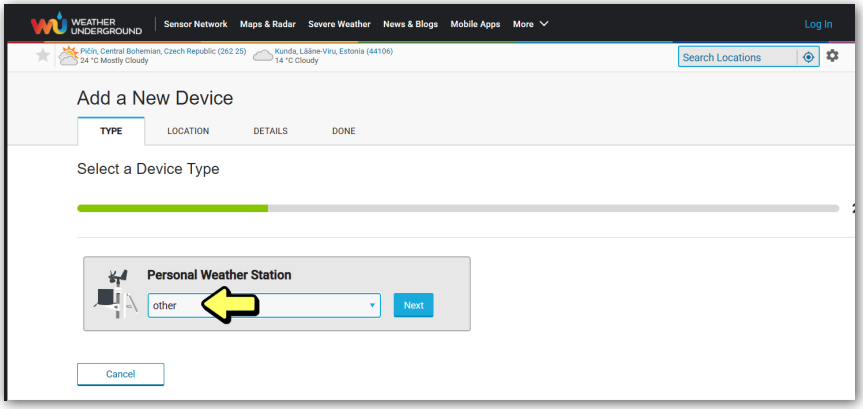
Klikněte na **My Profile** a vyberte **My Devices** pro přidání své meteostanice.



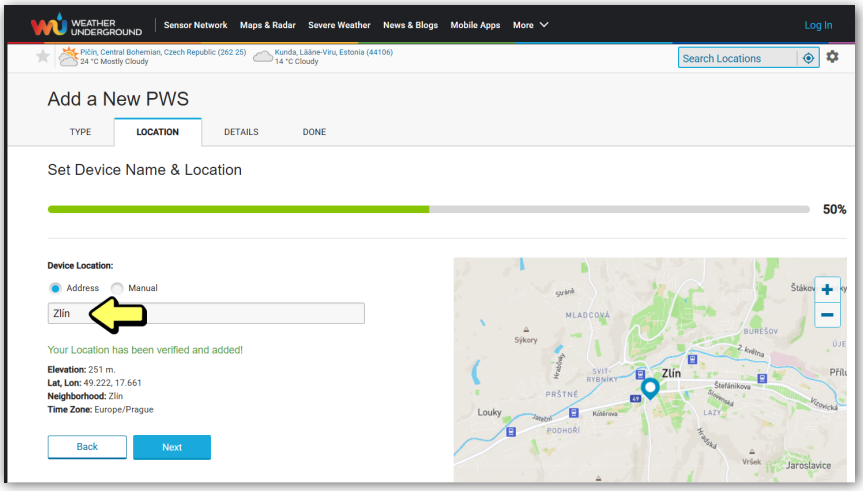
Klikněte na **Add New Device**.



Jako **Device type** vyberte **Other** a klikněte na **Next**.

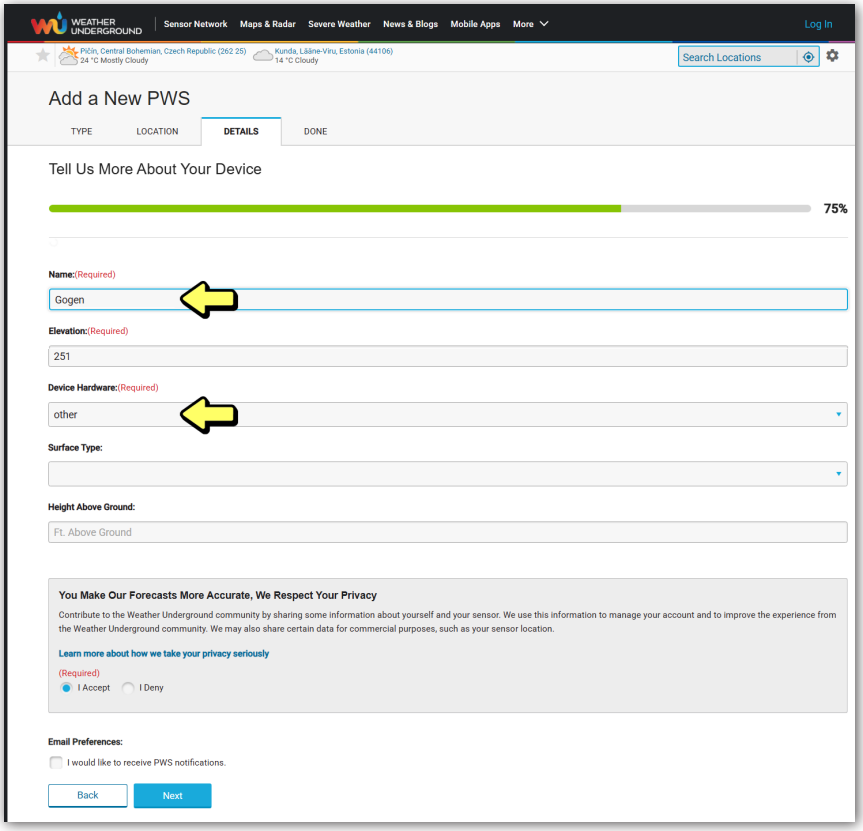


Nastavte **Device Location** (polohu zařízení) a klikněte na **Next**.

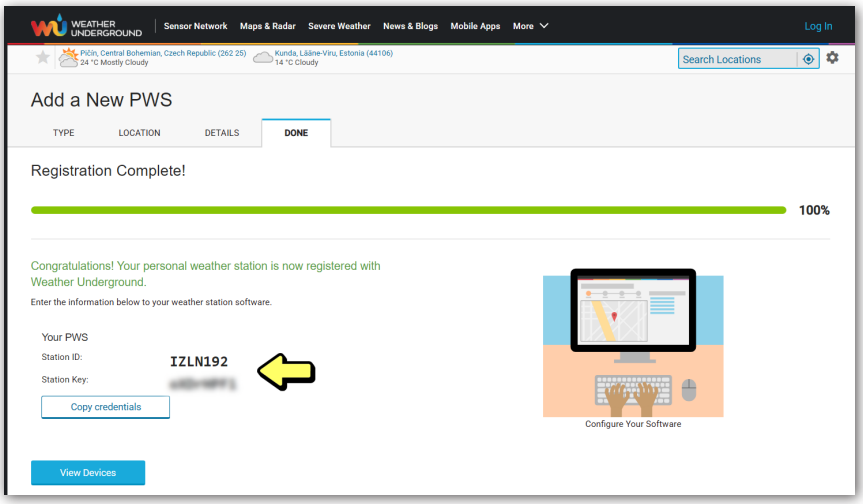


Zadejte údaje o meteorologické stanici a klikněte na **Next**.

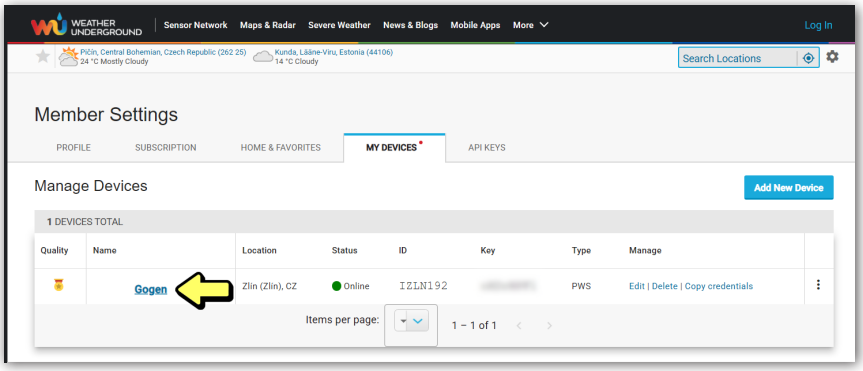
*POZNÁMKA: U položky **Device Hardware** zvolte **Other**.*

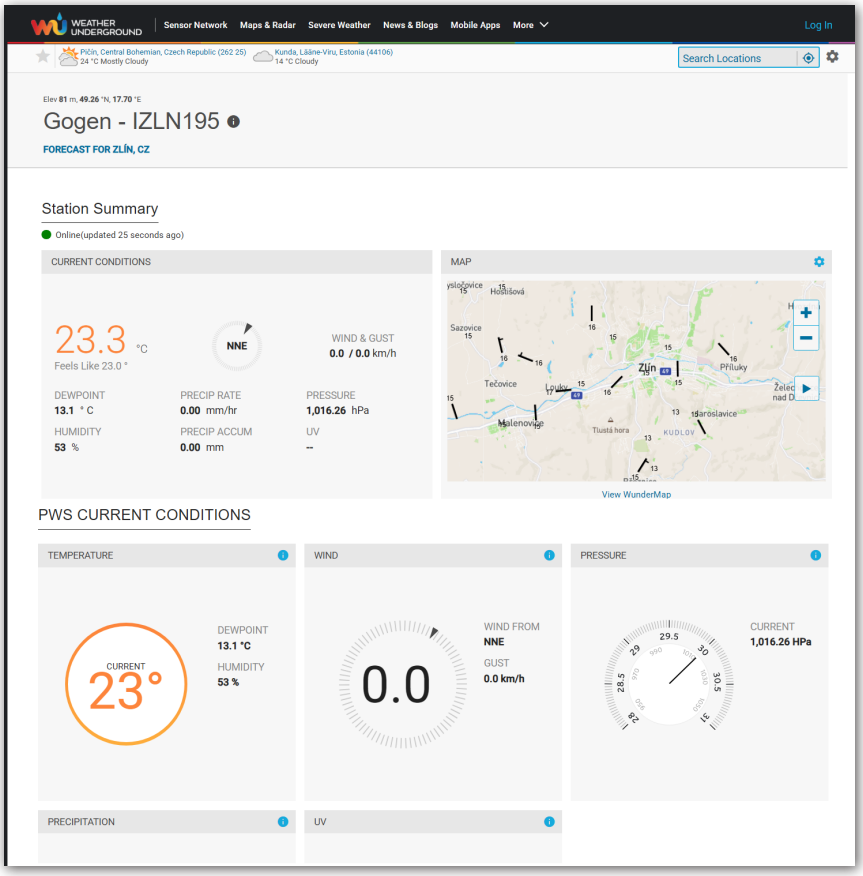


Po úspěšné registraci se zobrazí položky **Station ID** a **Station Key**.
Zadejte tyto informace do webového rozhraní meteorologické stanice, viz výše uvedená část **NASTAVENÍ WIFI**.



Vyberte svou meteostanici a zobrazte naměřená data.





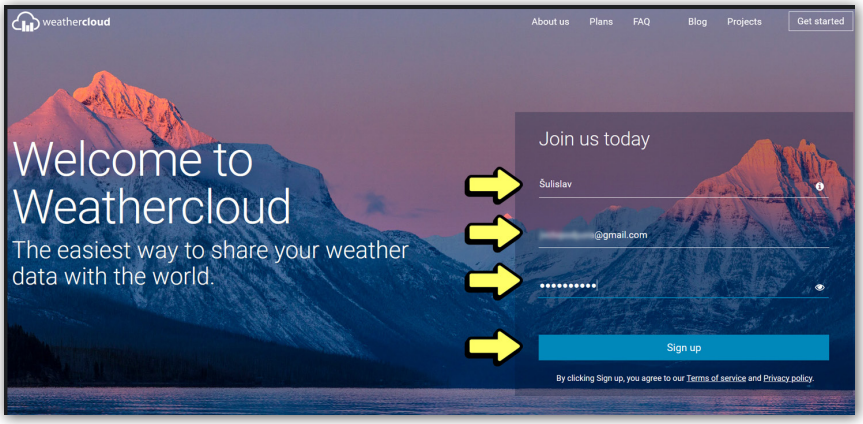
ZOBRAZENÍ ÚDAJŮ Z METEOSTANICE VE SLUŽBĚ WEATHERUNDERGROUND

Pro živé zobrazení údajů své meteostanice na PC nebo v mobilním prohlížeči přejděte na http://www.wunderground.com.

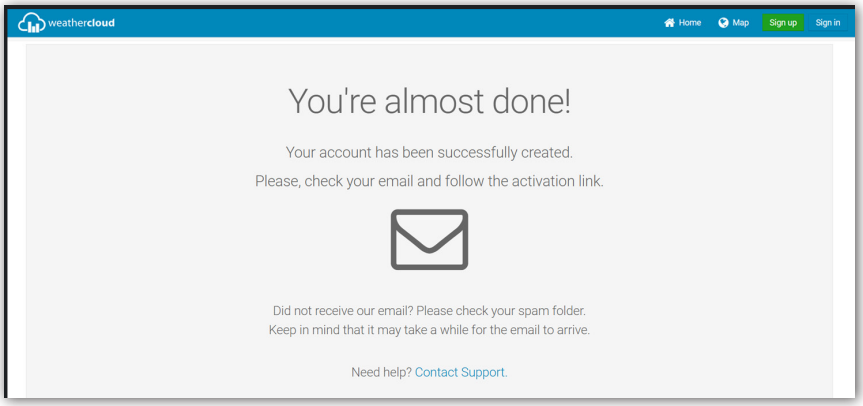
VYTVOŘENÍ A SYNCHRONIZACE ÚČTU WEATHERCLOUD

Navštivte web https://weathercloud.net/. Zadejte uživatelské jméno, e-mail a heslo a klikněte na **Sign up** pro vytvoření bezplatného účtu.

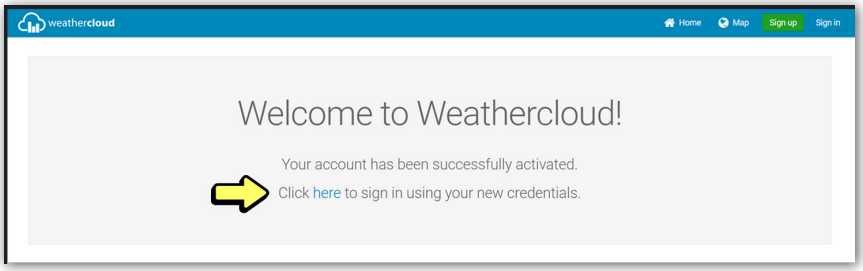
POZNÁMKA: Používá se heslo k přihlášení na webové stránky, nikoli heslo k vašemu e-mailu. Vaše soukromí tak není ohroženo.



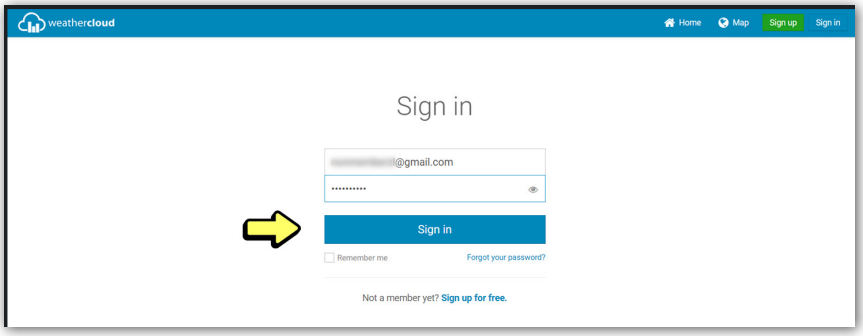
Zkontrolujte svou e-mailovou schránku a klikněte na aktivační odkaz.



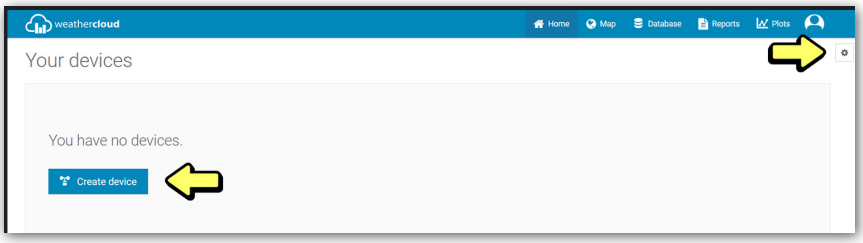
Po úspěšné registraci se zobrazí potvrzovací zpráva. Klikněte **here** pro přihlášení.

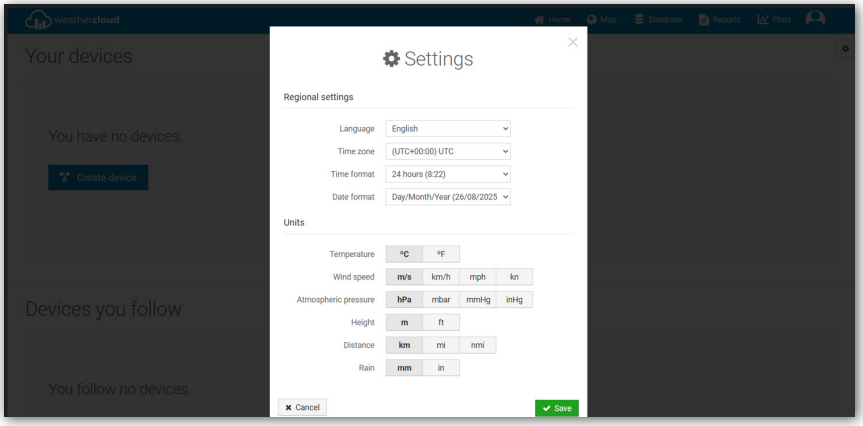


Zadejte uživatelské jméno nebo e-mail a heslo a klikněte na **Sign in**.

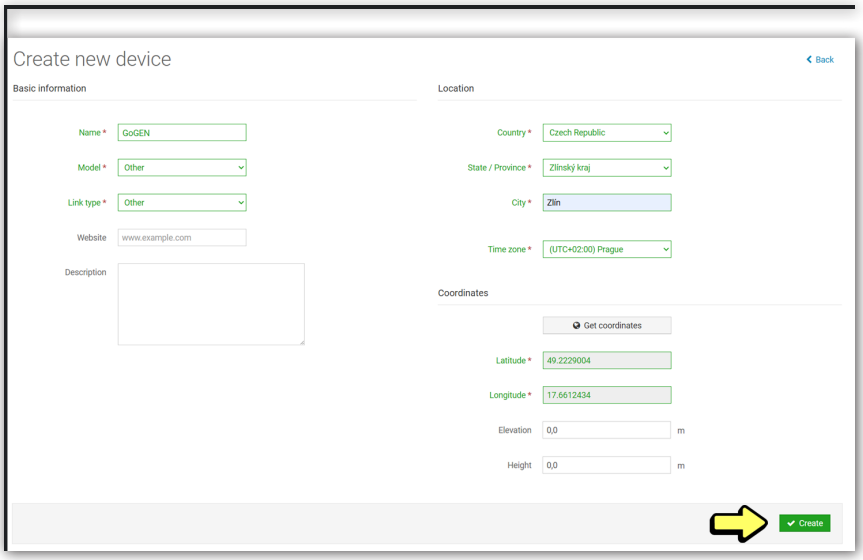


Kliknutím na ikonu ⚙ upravte regionální nastavení **Regional Settings** a jednotky **Units**.
Klikněte na **Create device** pro přidání své meteostanice.

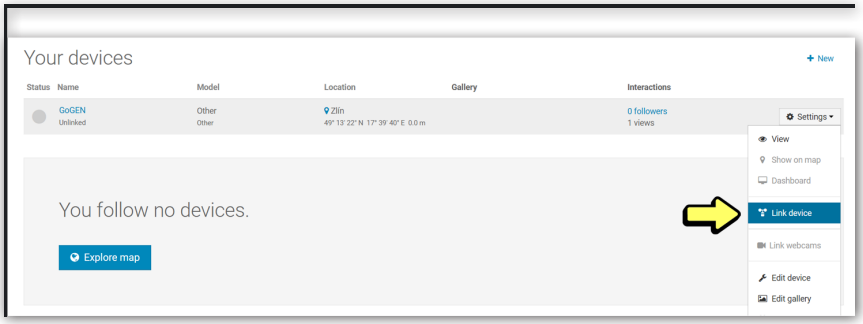




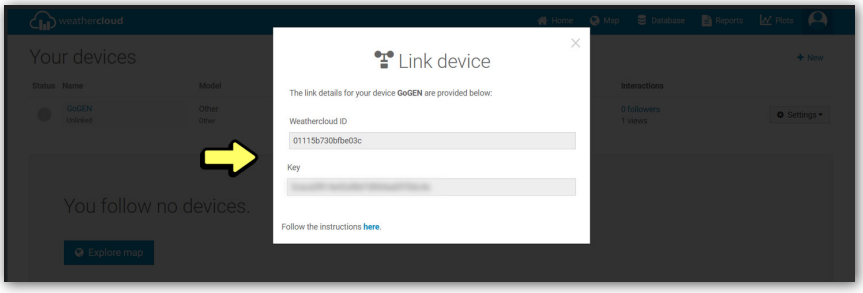
Zadejte podrobnosti o meteostanici a klikněte na **Create**.
*POZNÁMKA: Pro možnost **Model** vyberte **Other**.*



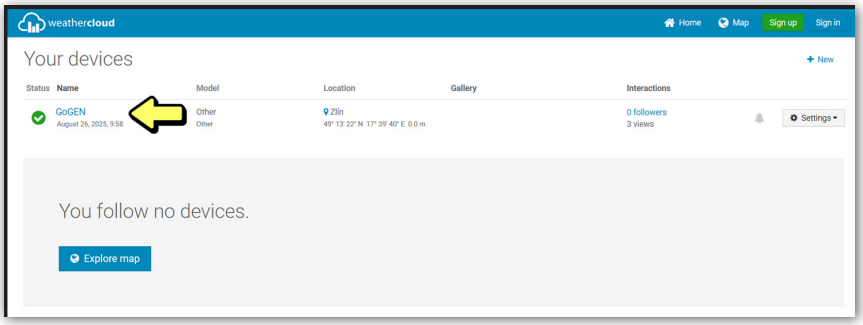
Klikněte na **Settings** a poté na **Link Device**.

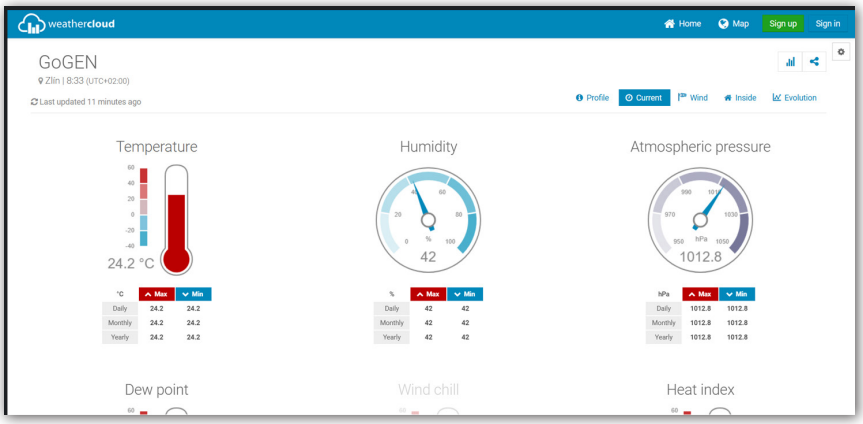


Zobrazí se identifikátor **Station ID** a klíč **Key**.
Zadejte tyto informace do webového rozhraní meteorologické stanice, viz výše uvedená část **NASTAVENÍ WIFI**.



Vyberte svou meteostanici a zobrazte naměřená data.





ZOBRAZENÍ ÚDAJŮ Z METEOSTANICE VE SLUŽBĚ WEATHERCLOUD

Pro živé zobrazení údajů své meteostanice na PC nebo v mobilním prohlížeči přejděte na http://www.www.weathercloud.net.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Meteorologická stanice

Napájecí zdroj	Síťový adaptér AC–DC 5 V / 1 A (součástí balení)
Baterie	3× baterie AA 1,5 V (nejsou součástí balení)
Senzory	1× senzor 7 v 1 (součástí balení)
Standard Wi-Fi	802.11 b/g/n
Provozní frekvence Wi-Fi/EIRP	2,4 GHz (2412–2472 MHz) / 12,94 dBm
Podporovaná zařízení pro nastavení	Vestavěná Wi-Fi s režimem WAP pro chytrá zařízení, včetně notebooků, počítačů a chytrých telefonů
Rozměry	209 × 142,5 × 28,5 mm
Hmotnost	363 g

Venkovní senzor

Napájení ze sítě	2× baterie AA 1,5 V (nejsou součástí balení)
Záložní napájení	Solární energie
Údaje o počasí	Teplota, vlhkost, rychlost větru, směr větru, srážky, sluneční záření a UV index
Frekvence RF / EIRP	868 MHz (868,0–868,6) MHz / 0,03 dBm
Rozsah přenosu RF	100 m (300 ft)
Interval přenosu	Každých 16 sekund (tepelný a vlhkostní senzor)
Provozní teplota	-40 až 60 °C (-40 až 140 °F)
Rozměry	cca 455 × 260 × 160 mm
Hmotnost	529 g

Čas

Zobrazení času	HH : MM
Formát času	12/24 hodin

Barometr

Jednotky barometru	hPa, inHg, mmHg
Rozsah měření	300–1100 hPa (8,85–32,5 inHg)
Přesnost	± 5 %
Předpověď počasí	Slunečno, polojasno, zataženo, déšť, bouřka, sníh a sněhová bouře
Režim zobrazení	Relativní/absolutní
Paměťový režim	Denní maxima/minima

Vnitřní/venkovní teplota

Jednotka teploty	°C a °F
Rozpětí vnitřních hodnot	-10–50 °C (14–122 °F)
Rozpětí venkovních hodnot	-40 až 60 °C (-40 až 140 °F)
Přesnost venkovního/vnitřního měření	± 1 °C (±2 °F)
Režim zobrazení	Aktuální
Paměťový režim	Denní maxima/minima

Vnitřní/venkovní vlhkost

Jednotka vlhkosti	%
Rozsah vlhkosti uvnitř/venku	1–99 %
Přesnost venkovního/vnitřního měření	± 5 %
Režim zobrazení	Aktuální
Paměťový režim	Denní maxima/minima

Rychlost a směr větru

Jednotka rychlosti větru	m/s, km/h, mph, uzly, bft (Beaufortova stupnice)
Rozsah zobrazení	0–50 m/s, 112 mph
Přesnost rychlosti	< 5 m/s: ± 1 m/s > 5 m/s: ±10 % (podle toho, která hodnota je vyšší)
Režim zobrazení	Rychlost a nárazy větru
Paměťový režim	Denní poryvy
Směr větru	Aktuální vítr / průměrný směr větru
Přesnost měření směru větru	± 12°

Srážky

Jednotka srážek	mm, in
Rozsah srážek	0 až 9999 mm (0 až 393,7 in)
Přesnost srážek	± 10 %
Paměťový režim	Intenzita
Režim zobrazení srážek	Intenzita / Aktuální / Denní / Týdenní / Měsíční / Roční / Celkové srážky

UV index

Rozsah UV indexu	0–15
Paměťový režim	Max

Sluneční záření

Jednotka slunečního záření	kLux, kFc, W/m²
Rozsah slunečního záření	0–200 kLux
Přesnost měření slunečního záření	± 15 %
Paměťový režim	Max

Vyhrazujeme si právo na změnu technických specifikací.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Venkovní senzor nekomunikuje s meteostanicí

- Může jít o dočasnou ztrátu signálu způsobenou rušením nebo umístěním senzoru, případně o důsledek výměny baterií. Řešení může být jednoduché: vypněte meteostanici (odpojte napájecí adaptér a vyjměte baterie), počkejte 30 sekund a znovu připojte napájení a vložte baterie.
- Postavte meteostanici a venkovní senzor vedle sebe a znovu je spárujte.
- LED dioda na venkovním senzoru bliká každých 16 sekund. Pokud dioda každých 16 sekund nebliká.
  - podržte tlačítko RESET po dobu 3 sekund
  - vyměňte baterie.
- Pokud byly baterie nedávno vyměněny, zkontrolujte jejich správnou polaritu.

Nesprávné hodnoty vnitřní a venkovní teploty

- Stabilizace venkovního senzoru může trvat až jednu hodinu – vyčkejte prosím.
- Pomocí kalibrační funkce nastavte vnitřní a venkovní teplotu podle správných hodnot z jiného spolehlivého zdroje.

Venkovní teplota je ve dne příliš vysoká

- Ujistěte se, že venkovní senzor není umístěn příliš blízko zdrojů tepla, jako jsou budovy, chodníky, zdi nebo klimatizace.
- Dbejte na to, aby senzor nebyl vystaven přímému slunečnímu záření.

Srážkoměr hlásí déšť, i když neprší.

- Uchycení venkovního senzoru není stabilní (stožár se kýve). To může způsobit chybné přičítání srážek výkyvným mechanismem. Zajistěte, aby byl senzor pevně uchycený a zcela ve vodorovné poloze.

Problém s připojením WiFi

- Zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny údaje pro připojení (název sítě a heslo).
- Ujistěte se, že meteostanice je napájena síťovým adaptérem. Pokud je napájena pouze z baterií, k Wi-Fi se nepřipojí.
- Meteostanice podporuje a připojuje se pouze k bezdrátovým sítím 2,4 GHz.
- Nepodporuje připojení k hostovským sítím.

Data nejsou odesílána na servery počasí

- Zkontrolujte, zda jste správně zadali identifikátor Station ID a klíč Station Key. Nejčastější chybou je záměna písmene O a číslice 0 nebo velkých a malých písmen.
- Zkontrolujte nastavení firewallu vašeho routeru. Meteostanice odesílá data přes port 80.
- Ujistěte se, že čas a datum na meteostanici jsou správně nastaveny. Pokud ne, mohou být odesílána stará data místo aktuálních.
- Zkontrolujte také správné nastavení časového pásma.

PÉČE A ÚDRŽBA

- Čistěte sběrač dešťové vody každé 3 měsíce. Otočte jej proti směru hodinových ručiček a sejměte, aby se odkryl mechanismus srážkoměru, poté vyčistěte vlhkým hadříkem. Odstraňte nečistoty, prach a hmyz. Pokud se objevují problémy s hmyzem, postříkejte senzor lehce insekticidem.
- Každé 3 měsíce vyčistěte vlhkým hadříkem také solární panel.
- Pokud se zobrazí ikona slabé baterie , znamená to, že je třeba baterie vyměnit. Vždy vyměňujte všechny baterie současně. Při výměně baterií naneste na kontakty ochranný prostředek proti korozi.

VOLITELNÝ SENZOR

PŘIPOJENÍ VOLITELNÉHO VENKOVNÍHO SENZORU

Umístěte hlavní jednotku a senzory vedle sebe. Hlavní jednotka automaticky rozpozná signály ze senzorů, obvykle do 3 minut. Stiskněte tlačítko **TEMP**, abyste našli stejný kanál, jaký je zobrazen na displeji senzoru.

Resetování bezdrátového senzoru

- Během zobrazení venkovní teploty/pocitové teploty/rosného bodu stiskněte a podržte tlačítko **TEMP** pro opětovné spárování venkovního snímače.
- Při zobrazení kanálu (1–8) stiskněte a podržte tlačítko **TEMP**, abyste znovu zaregistrovali kanál přídavného senzoru (1–8).

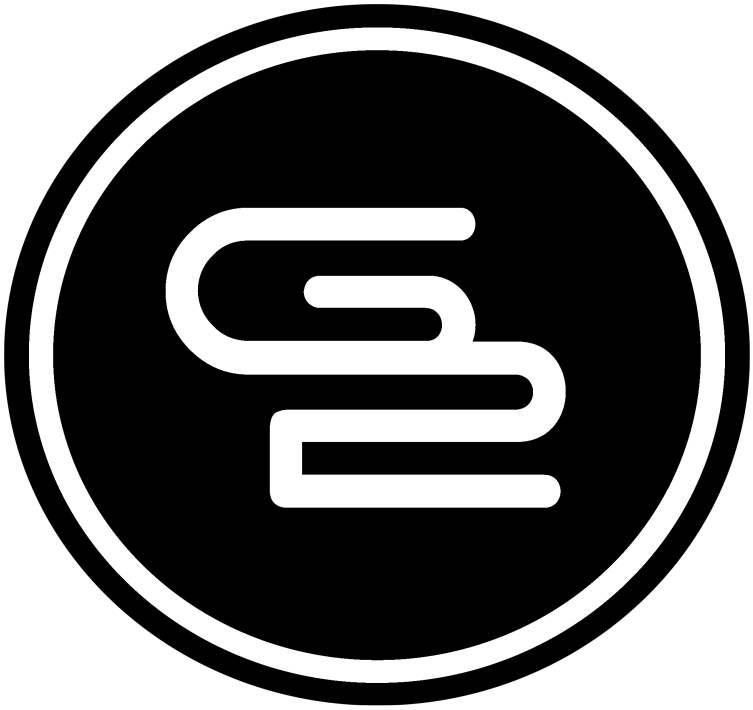
- Zařízení podporuje až 8 dalších senzorů. Stisknutím tlačítka **TEMP** mezi nimi můžete přepínat.

Číslo položky	Počet kanálů	Popis	Obrázek
ME SENZOR 39	8	Teplota a vlhkost	
ME 3M SENZOR	8	Teplota	
ME POOL SENZOR	8	Teplota vody	
ME LEAK SENZOR	4	Únik vody	
ME 3V1 SOIL SENZOR	1	Vlhkost půdy Vodivost půdy (EC) Teplota půdy	
ME 30 SOIL PROBE	1	Teplota půdy	

DŮLEŽITÉ: Data z ME LEAK SENZOR, ME 3V1 SOIL SENZOR a ME 30 SOIL PROBE se zobrazují pouze na webových stránkách nebo v aplikaci 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