

GoGEN

CZ



ME7900

OBSAH

- Úvod
- 1 OBSAH BALENÍ**
 - Bezpečnost
- 2 METEOROLOGICKÁ STANICE**
 - Funkce tlačítek
 - Ikony v dolní liště
- 3 VYSVĚTLENÍ HLAVNÍCH IKON**
 - Ikony teploty
 - Ikony hodinových srážek
 - Ikony vlhkosti
 - Ikony větru
- 4 VENKOVNÍ SENZOR**
 - Sestavení venkovního senzoru
 - Montáž venkovního senzoru
- 5 ZAČÍNÁME**
 - Napájení a baterie
 - Nastavení integrovaného senzoru
 - Připojení venkovního senzoru
- 6 PŘIPOJENÍ METEOSTANICE K VAŠÍ WI-FI SÍTI**
- 7 NASTAVENÍ METEOROLOGICKÉ STANICE**
 - Hlavní nastavení
 - Nastavení upozornění
 - Režim kalibrace
 - Další nastavení
- 9 PŘEDPOVĚĎ POČASÍ**
 - Ukazatele počasí
- 9 NEJVYŠŠÍ A NEJNIŽŠÍ HODNOTY**
- 10 ZOBRAZENÍ HISTORICKÝCH MĚŘENÍ**
- 10 ZOBRAZENÍ GRAFU**
- 10 ZOBRAZENÍ DAT KANÁLU**
- 11 ÚČET NA SERVERU POČASÍ**
 - Vytvoření a synchronizace účtu Ecowitt
 - Zobrazení údajů o počasí ve službě 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
 - Zobrazení údajů o počasí v aplikaci WSVIEW plus
- 22 TECHNICKÉ ÚDAJE**
- 24 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ**
- 24 PÉČE A ÚDRŽBA**
- 25 KOMPATIBILNÍ SENZOR**
 - Připojení 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
Stojánek meteorologické 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 mokřima 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 uhlíčitanem 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

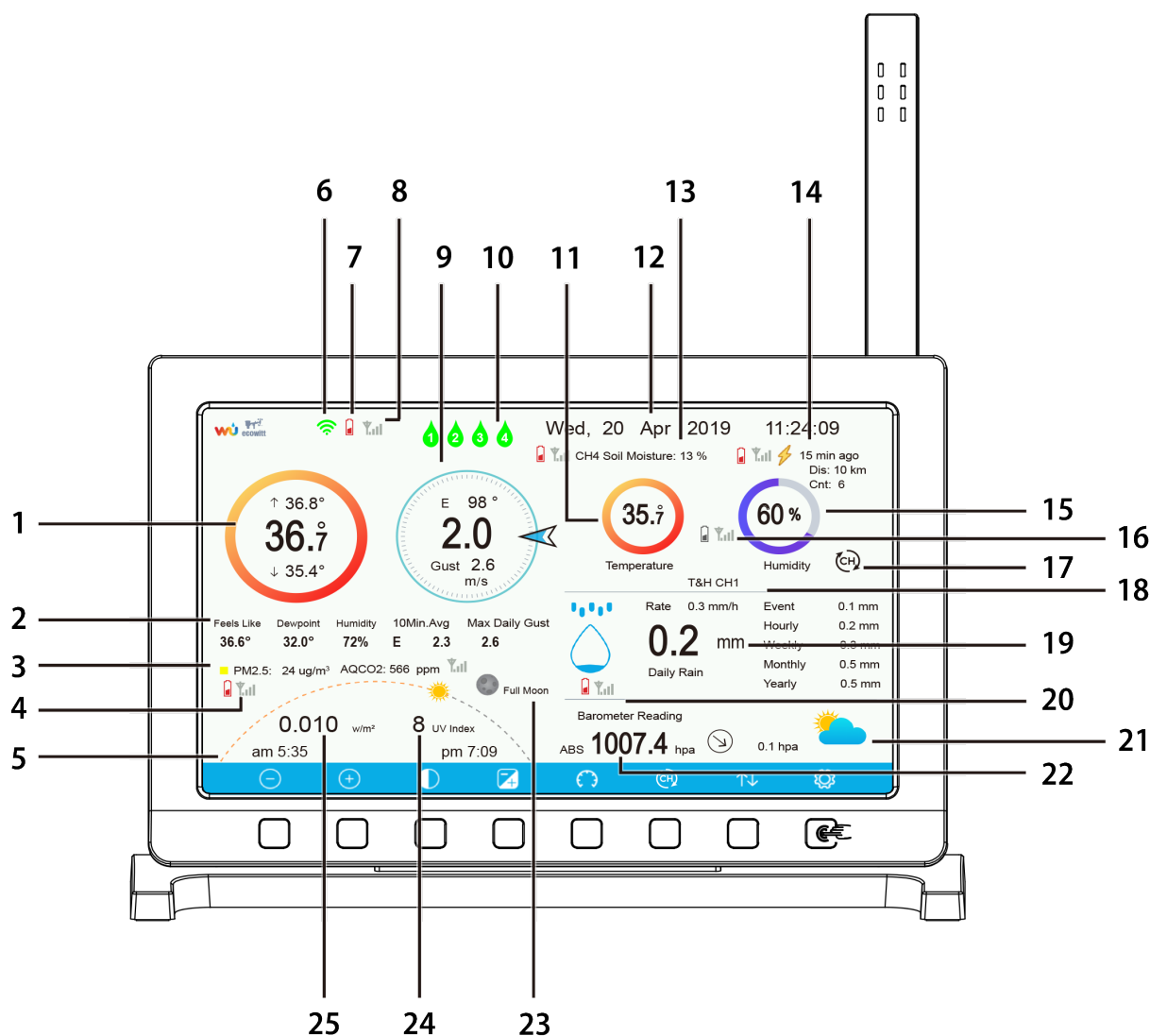
(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích se systémy tříděného sběru)



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 ME7900 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.



1. Venkovní teplota
2. Venkovní pocitová teplota / rosný bod / vlhkost / 10min průměr Průměrný směr větru / maximální denní poryv
3. Koncentrace částic PM2.5 (volitelný senzor)
4. Indikátor RF signálu pro senzor PM2.5 (volitelný senzor)
5. Čas východu/západu slunce
6. Indikátor síly Wi-Fi signálu
7. Indikátor slabé baterie pro každý senzor
8. Indikátor RF signálu pro venkovní senzor
9. Směr větru / rychlost větru / poryv větru
10. Alarm úniku vody (volitelný senzor)
11. Vnitřní teplota
12. Datum a čas
13. Vlhkost půdy (volitelný senzor)
14. Čas a vzdálenost posledního zaznamenaného blesku; denní počet úderů (volitelný senzor)
15. Vnitřní vlhkost
16. Indikátor RF signálu pro vícecestupňový teplotní a vlhkostní senzor (volitelný senzor)
17. Ikona režimu cyklického zobrazení vícecestupňového teplotního a vlhkostního senzoru (volitelný senzor)
18. Číslo kanálu vícecestupňového teplotního a vlhkostního senzoru (volitelný senzor)
19. Srážky denní/událost/hodinové/týdenní/měsíční/roční
20. Indikátor RF signálu pro srážkový senzor (volitelný senzor)
21. Předpověď počasí
22. Barometr ABS/REL (absolutní/relativní)
23. Fáze měsíce
24. UV
25. Sluneční záření

POZNÁMKA: USB port na zadní straně meteorologické stanice slouží pouze k aktualizaci firmwaru, nikoli k přenosu dat. K aktualizaci firmwaru můžete také použít kartu Micro SD. Meteorologická stanice může na kartu Micro SD ukládat i historická data.

FUNKCE TLAČÍTEK

Funkce tlačítek v jednotlivých nabídkách se mění podle ikon v dolní liště.

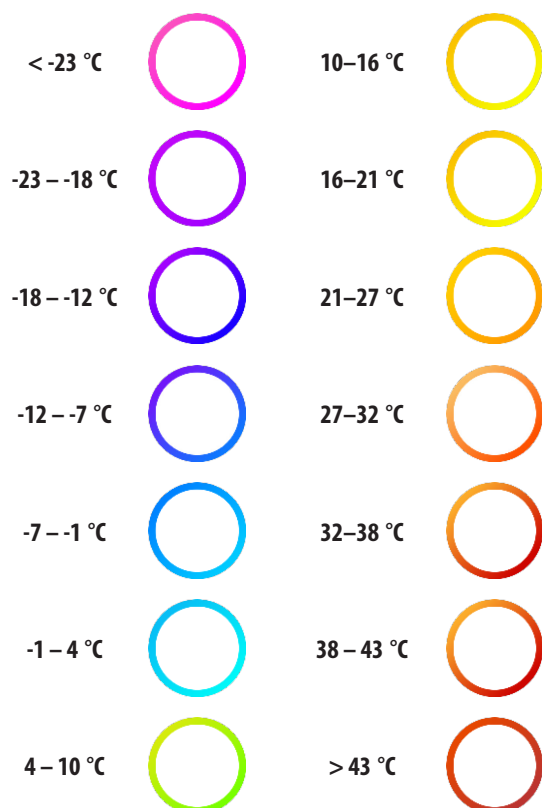
POZNÁMKA: Meteorologická stanice nemá dotykový displej.

IKONY V DOLNÍ LIŠTĚ

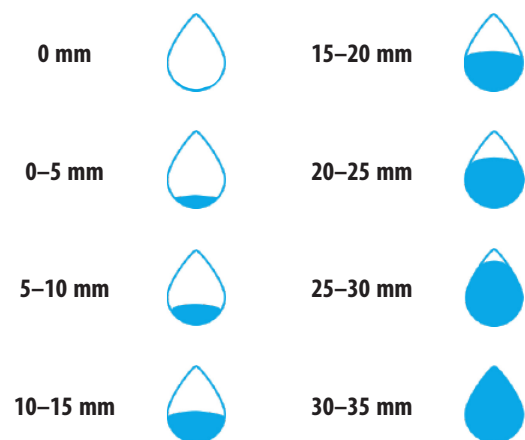
- Stisknutím snížíte jas displeje.
- Stisknutím zvýšíte jas displeje.
- Stisknutím zapnete/vypnete podsvícení displeje.
- Stisknutím přepnete mezi světlým a tmavým režimem zobrazení
- Stisknutím tlačítka volíte mezi absolutním a relativním tlakem vzduchu.
- Stisknutím povolíte přepínání mezi daty externích senzorů.
- Stiskněte pro zobrazení maximálních a minimálních hodnot, stiskněte dvakrát pro vstup do režimu historie.
- Stisknutím přejdete do režimu nastavení.

VYSVĚTLENÍ HLAVNÍCH IKON

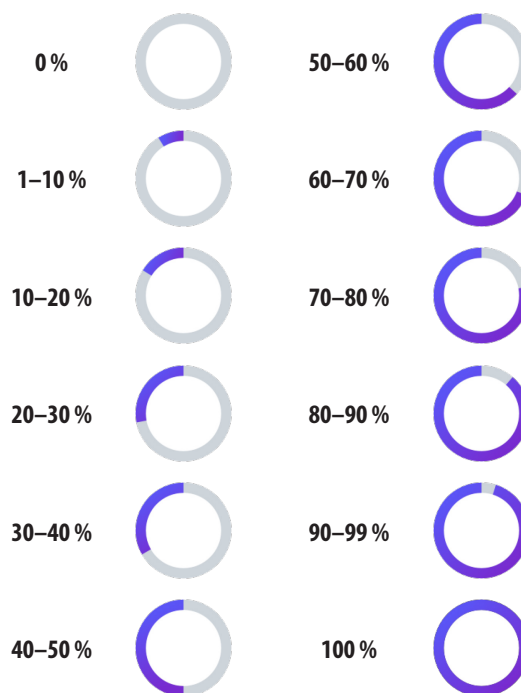
IKONY TEPLOTY



IKONY HODINOVÝCH SRÁŽEK



IKONY VLHKOSTI



IKONY VĚTRU

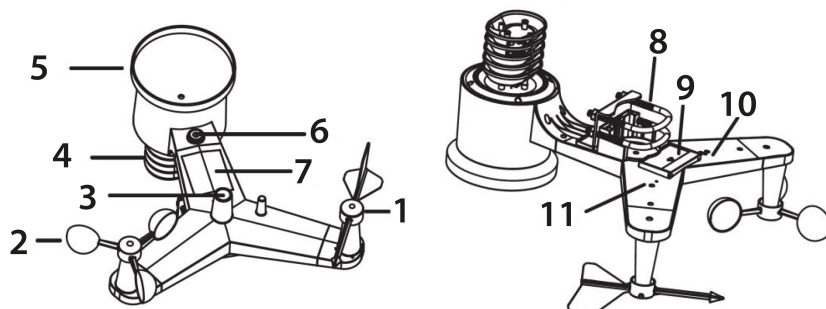
Aktuální směr
větru



10minutový
průměrný
směr větru



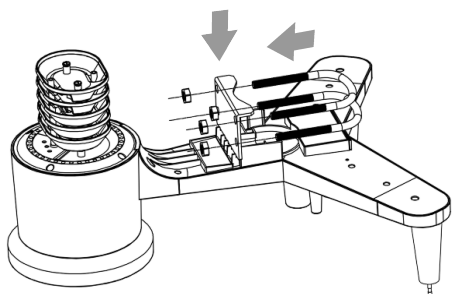
VENKOVNÍ SENZOR



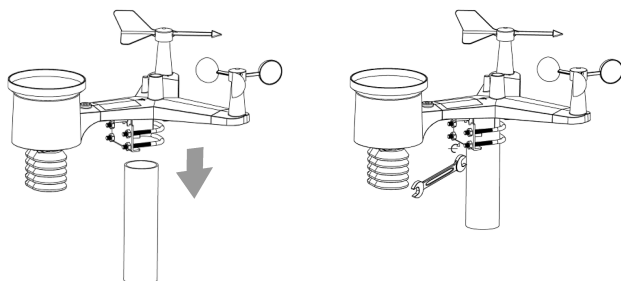
- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Větrná korouhvička 2. Anemometrické mističky 3. UV/světelný senzor 4. Teplotně-vlhkostní senzor 5. Sběrač dešťové vody 6. Libela 7. Solární panel | <ol style="list-style-type: none"> 8. U-třmen 9. Příhrádka na baterie 10. Tlačítko pro resetování 11. LED indikátor: rozsvítí se na 4 sekundy po zapnutí přístroje. Poté bude LED indikátor blikat jednou za 16 sekund (interval přenosu dat ze senzoru). |
|--|---|

SESTAVENÍ VENKOVNÍHO SENZORU

- 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.



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



- 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.
- Zarovnejte otvor v miskovém kříži anemometru s plochou, svislou stranou kovové tyče. Nasaďte miskový kříž anemometru na kovovou tyč a zajistěte jej šroubem.
- Zarovnejte otvor v lopatce směrníku s plochou, svislou stranou kovové tyče. Nasaďte lopatku směrníku na kovovou tyč a zajistěte ji šroubem.
- Odstraňte nálepku ze solárního senzoru.

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 150 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 2 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 **NORTH** (sever) na horní části senzoru. V opačném případě bude směr větru vždy zobrazován nesprávně.
- Pro správné zarovnání je vhodné použít kompas (mnoho mobilních telefonů má aplikaci s kompasem).
- Pomocí libely zkontrolujte, zda je senzor dokonale vyrovnan.
- Snímač musí být pevně upevněn, aby nedošlo k jeho poškození.

ZAČÍNÁME

NAPÁJENÍ A BATERIE

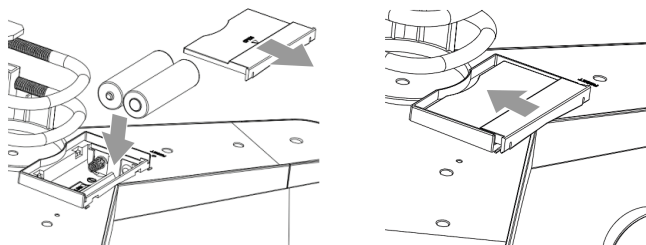
Hlavní jednotka

- Připevněte stojan meteorologické stanice.
- Připojte napájecí adaptér do konektoru DC IN na hlavní jednotce a poté jej zapojte do zásuvky.

POZNÁMKA: Ujistěte se, že napětí v elektrické síti je stejné jako napětí vyznačené na adaptéru.

Venkovní senzor

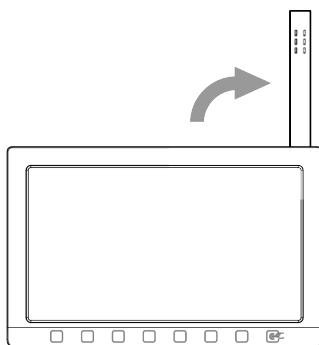
- Hlavním zdrojem energie pro venkovní senzor je solární panel.
- Vložte 2 baterie AA [nejsou součástí dodávky] a dodržujte správnou polaritu [značky „+“ a „-“].



POZNÁMKA: Venkovní teplota může po delší dobu klesnout pod 0 °C, proto doporučujeme pro venkovní snímače použít lithiové baterie namísto alkalických baterií.

NASTAVENÍ INTEGROVANÉHO SENZORU

Na zadní straně hlavní jednotky se nachází senzor, který je nutné vysunout, aby bylo měření co nejpřesnější.



PŘIPOJENÍ VENKOVNÍHO SENZORU

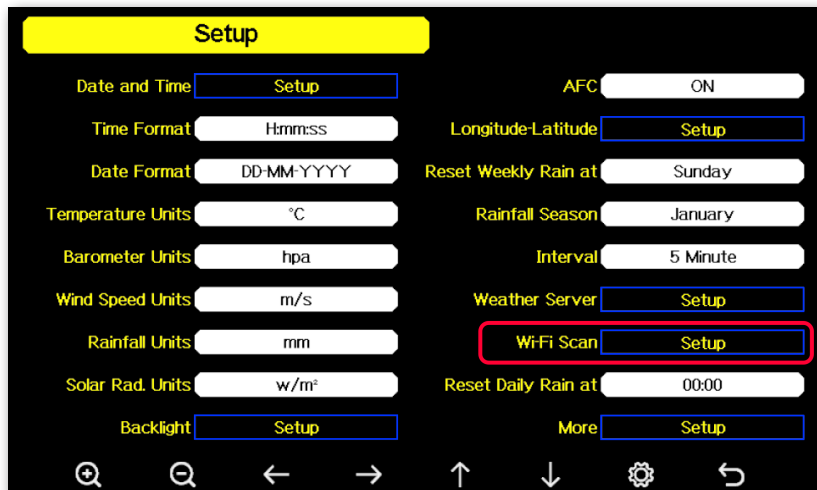
Umístěte hlavní jednotku a senzory vedle sebe. Hlavní jednotka automaticky rozpozná signály ze senzorů, obvykle do 3 minut. Po úspěšném připojení se na displeji rozsvítí ikona .

POZNÁMKA: Pokud hlavní jednotka nezaznamená signál, stiskněte a podržte tlačítko RESET pomocí ohnuté kancelářské sponky na venkovním senzoru.

PŘIPOJENÍ METEROSTANICE K VAŠÍ WI-FI SÍTI

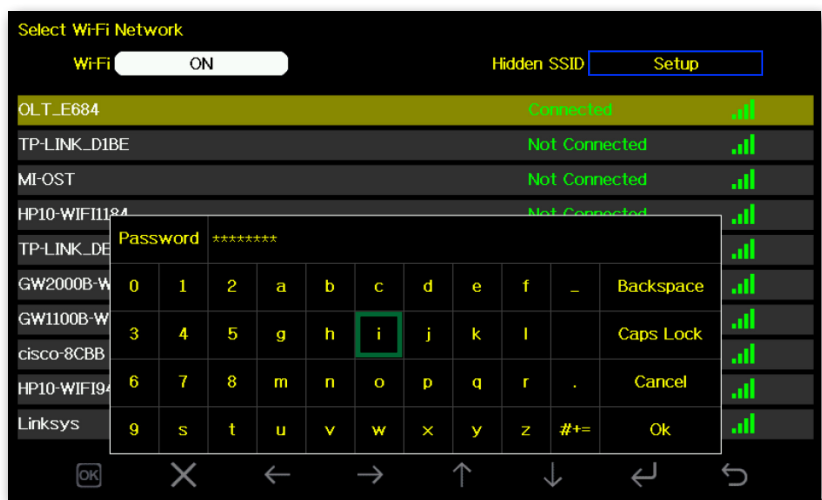
DŮLEŽITÉ: Meteorologická stanice může být připojena k WiFi pouze při napájení adaptérem.

- Stiskněte  pro vstup do nabídky [Setup].
- Pomocí tlačítek $\uparrow$ / $\downarrow$ vyberte možnost [Wi-Fi Scan] a stisknutím tlačítka $\odot$ nastavte připojení WiFi.



- Zobrazí seznam všech dostupných WiFi sítí na displeji. Pomocí $\uparrow$ / $\downarrow$ vyberte požadovanou síť WiFi a potvrďte stisknutím $\leftarrow$.
- Pomocí $\uparrow$ / $\downarrow$ / $\leftarrow$ / $\rightarrow$ zadejte heslo a potvrďte jej stisknutím [OK].

POZNÁMKA: Meteorologická stanice podporuje pouze Wi-Fi sítě v pásmu 2,4 GHz.



- Po úspěšném připojení k Wi-Fi síti se na displeji zobrazí ikona .

NASTAVENÍ METEOROLOGICKÉ STANICE

HLAVNÍ NASTAVENÍ

- Stiskněte  pro vstup do nabídky [Setup].



Funkce tlačítek

-  /  Výběr / změna nastavení
-  /  Pohyb doleva / doprava
-  /  Posun nahoru / dolů
-  Nabídka dalších nastavení
-  Vstoupit / potvrdit
-  Zpět

[Date and Time] Nastavení data a času

- [Time] Ruční nastavení času
- [Date] Ruční nastavení data
- [Auto Timezone] Automatická synchronizace časového pásma s internetovým časovým serverem

POZNÁMKA: Pokud není zaškrtnuto políčko [Auto Timezone], musíte časové pásmo nastavit ručně.

[Time Format] Nastavení formátu času

[Date Format] Nastavení formátu data

[Temperature Units] Nastavení jednotek teploty

[Barometer Units] Nastavení jednotek barometrického tlaku

[Wind Speed Units] Nastavení jednotek rychlosti větru

[Rainfall Units] Nastavení jednotek srážek

[Solar Rad. Units] Nastavení jednotky slunečního záření

[Backlight] Nastavení podsvícení displeje

- [Automatic control backlight] Automatické zapínání a vypínání podsvícení displeje podle nastaveného času
- [Turn on the backlight] Nastavení doby zapnutí podsvícení
- [Turn off the backlight] Nastavení doby vypnutí podsvícení
- [Automatic brightness adjustment] Automatické nastavení jasu displeje podle intenzity světla naměřené venkovním senzorem
- [Maximum brightness] Nastavení maximálního jasu
- [Minimum brightness] Nastavení minimálního jasu

[AFC] Funkce AFC (automatická regulace frekvence) umožňuje hlavní jednotce minimalizovat frekvenční chybu mezi venkovním senzorem a hlavní jednotkou. To pomáhá hlavní jednotce udržovat nejvyšší citlivost a stabilněji přijímat signál venkovního senzoru

[Longitude-Latitude] Nastavení délky a šířky

[Reset Weekly Rain at] Nastavení resetování týdenních srážek

[Rainfall season] Reset nastavení období dešťů

[Interval] Nastavení frekvence ukládání naměřených hodnot

[Weather Server] Nastavení serveru počasí

[Wi-Fi Scan] Nastavení připojení WiFi

[Reset Daily Rain at] Nastavení resetování týdenních srážek

[More] Další nastavení (volitelné kalibrace senzoru a nastavení ID/názvu senzoru)

NASTAVENÍ UPOZORNĚNÍ

Nastavení zvukového upozornění pro naměřené hodnoty. Při překročení nastavených hodnot se aktivuje odpovídající zvukový signál. Zvukový signál bude znít po dobu 120 sekund a na displeji bude blikat odpovídající ikona, dokud povětrnostní podmínky nesplní uživatelem nastavenou úroveň. Stiskněte libovolnou klávesu pro ztlumení.

POZNÁMKA: Pokud je položka [Sound] nastavena na OFF, všechny zvukové signály budou ztlumeny a na displeji bude blikat pouze ikona upozornění.

- Jedním stisknutím tlačítka přejděte do [Setup] a poté stisknutím tlačítka přejděte do [Alarm].

Funkce tlačítek

- / Výběr / změna nastavení
- / Pohyb doleva / doprava
- / Posun nahoru / dolů
- Nabídka dalších nastavení
- Zpět

- První pole slouží k nastavení upozornění na překročení horní naměřené hodnoty, druhé pole k zadání spodní naměřené hodnoty.
- Po nastavení hodnoty upozornění je třeba položku aktivovat:
 - Pomocí / vyberte příslušnou ikonu upozornění .
 - Stiskněte nebo pro zapnutí. Ikona upozornění se změní na (překročení horní hodnoty) / (překročení spodní hodnoty).

POZNÁMKA: Pro vypnutí upozornění postupujte stejně.

REŽIM KALIBRACE

POZNÁMKA: Účelem kalibrace je doladit nebo opravit jakoukoli chybu senzoru související s chybovou tolerancí zařízení. Chyby mohou vzniknout v důsledku elektronických odchylek (například teplotní senzor je odporové teplotní zařízení nebo RTD, vlhkostní senzor je kapacitní zařízení), mechanických odchylek nebo degradace (opotřebení pohyblivých částí, znečištění senzorů).

Kalibrace je užitečná POUZE v případě, že máte k dispozici známý kalibrovaný zdroj, se kterým ji můžete porovnat. Nesrovnávejte naměřené hodnoty s hodnotami získanými z internetových zdrojů, rozhlasu, televize nebo novin. Účelem vaší meteorologické stanice je měřit podmínky vašeho okolí, které se místo od místa výrazně liší.

- Jedním stisknutím tlačítka přejděte do nabídky [Setup] a poté dvakrát stiskněte tlačítko , abyste přešli k položce [Calibration].

Funkce tlačítek

- / Výběr / změna nastavení
- / Pohyb doleva / doprava
- / Posun nahoru / dolů
- Nabídka dalších nastavení
- Zpět

DALŠÍ NASTAVENÍ

- Jedním stisknutím tlačítka  přejděte do nabídky [Setup] a třikrát stiskněte tlačítko , abyste přešli k položce [Factory].



Funkce tlačítek

-  /  Výběr / změna nastavení
-  /  Posun nahoru / dolů
-  Nabídka dalších nastavení
-  Zpět

[Automatic Clear Max/Min] Automatické vymazání max./min. hodnot každý den v 0:00

[Reset to Factory] Obnovení továrního nastavení

[Language] Nastavení jazyka

POZNÁMKA: Výchozím jazykem je angličtina (English). Dostupné jazyky: Deutsch, Français, Italiano, Español, Nederlands, Português a Русский.

[Clear History] Vymazání záznamů historie

[Clear Max/Min] Vymazání maximálních/minimálních hodnot

[Backup data] Záloha naměřených dat na kartu SD

POZNÁMKA: Maximální podporovaná kapacita karty je 32 GB (formát: FAT32). Na kartu o kapacitě 1 GB lze uložit data za více než 10 let.

[About] Informace o zařízení

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



POZNÁMKA: Vezměte prosím na vědomí, že meteorologická stanice potřebuje alespoň jeden měsíc, aby se naučila správně předpovídat počasí. Přesnost obecné předpovědi založené na tlaku je přibližně 65–70 %. Předpovědi nejsou zaručeny. Předpověď nemusí nutně odrážet aktuální situaci.

Varování před bleskem

Ikona  se zobrazí, pokud rosný bod překročí 21 °C. To znamená, že existuje možnost vzniku bouřek s blesky.

UKAZATELE POČASÍ

Pocitová teplota: také označovaná jako zdánlivá teplota. Udává, jak lidské tělo vnímá venkovní teplotu s ohledem na skutečnou teplotu vzduchu, vlhkost a rychlost větru.

Rosný bod: teplota, při které se vzduch nasatí 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.

NEJVYŠŠÍ A NEJNIŽŠÍ HODNOTY

- Stiskněte jednu tlačítko   pro zobrazení maximálních/minimálních hodnot.

Vymazání hodnot max./min.

- Pomocí  /  vyberte hodnoty Max/Min, které chcete vymazat.
- Pomocí  /  zkontrolujte ☒ vybrané hodnoty Max/Min.
- Stiskněte  pro vymazání zaškrtnutých hodnot Max/Min.

ZOBRAZENÍ HISTORICKÝCH MĚŘENÍ

- Stiskněte dvakrát tlačítko $\uparrow\downarrow$ pro zobrazení záznamů měření.

Funkce tlačítek

Výběr stránky

/ Posun doleva/doprava

$\uparrow$ / $\downarrow$ Posun nahoru/dolů

/ Výběr/změna nastavení

Vymazání historických měření

- Stiskněte pro vymazání záznamů historie.

ZOBRAZENÍ GRAFU

- Stiskněte třikrát $\uparrow\downarrow$ pro zobrazení grafu.

Funkce tlačítek

Změna zobrazení grafu (za posledních 12/24/48/72 hodin)

$\downarrow$ Změna zobrazení grafu v pořadí:

- Vnitřní/venkovní teplota
- Rosný bod a pocitová teplota
- Vnitřní/venkovní vlhkost
- Rychlost a nárazy větru
- Směr větru
- UV index
- Sluneční záření
- Srážky za hodinu a za den
- Barometr (REL a ABS)

Zpět

ZOBRAZENÍ DAT KANÁLU

POZNÁMKA: Pokud zakoupíte volitelné senzory, údaje jimi naměřené se mohou zobrazit na obrazovce s údaji o kanálech.

- Stiskněte čtyřikrát tlačítko $\uparrow\downarrow$, aby se zobrazila obrazovka s údaji o kanálu.

Funkce tlačítek

/ Výběr/změna nastavení

/ Posun doleva/doprava

$\uparrow$ / $\downarrow$ Posun nahoru/dolů

Zpět

Přejmenování senzoru

- Pomocí $\uparrow$ / $\downarrow$ / / vyberte senzor a poté stiskněte nebo .
- Pomocí $\uparrow$ / $\downarrow$ / $\leftarrow$ / $\rightarrow$ přejmenujte vybraný senzor.

ÚČET NA SERVERU POČASÍ

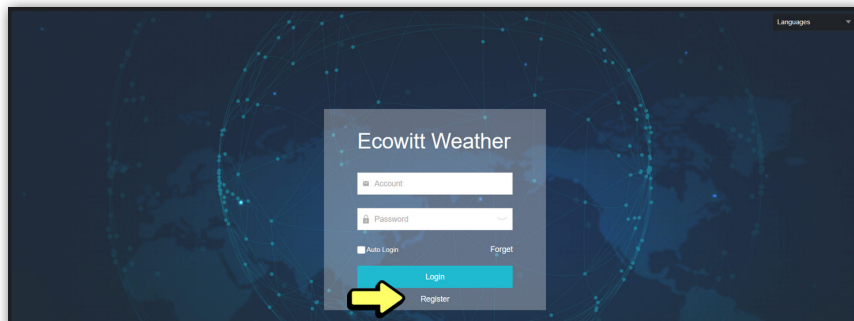
Vaše meteorologická stanice je schopna odesílat data do vybraných internetových meteorologických služeb. Mezi podporované služby patří:

- <https://www.ecowitt.net>
- <https://www.wunderground.com>
- <https://weathercloud.net>
- <http://www.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.

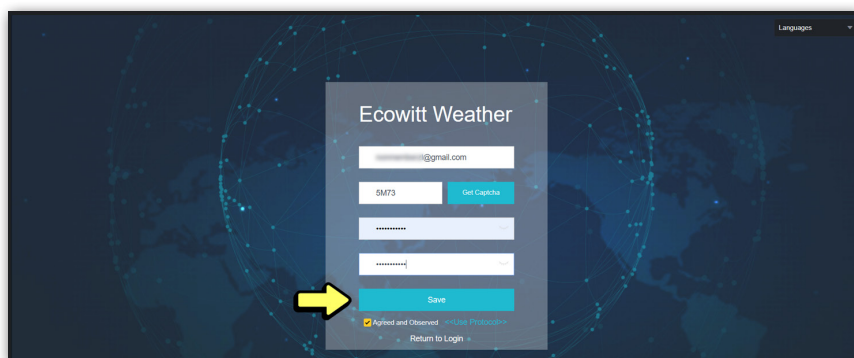
VYTVOŘENÍ A SYNCHRONIZACE ÚČTU ECOWITT

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

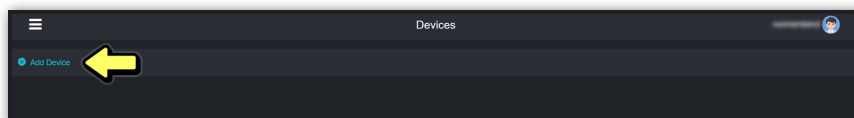


Zadejte svou e-mailovou adresu, opište kód Captcha (bude zaslán na váš e-mail) a heslo a klikněte na **Save**.

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

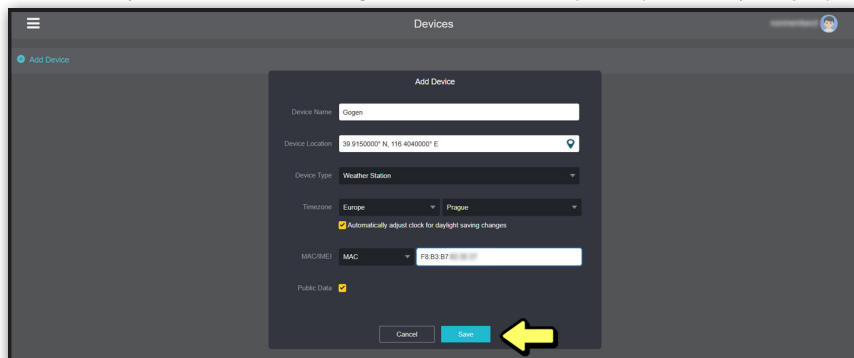


Klikněte na **Add Device**.

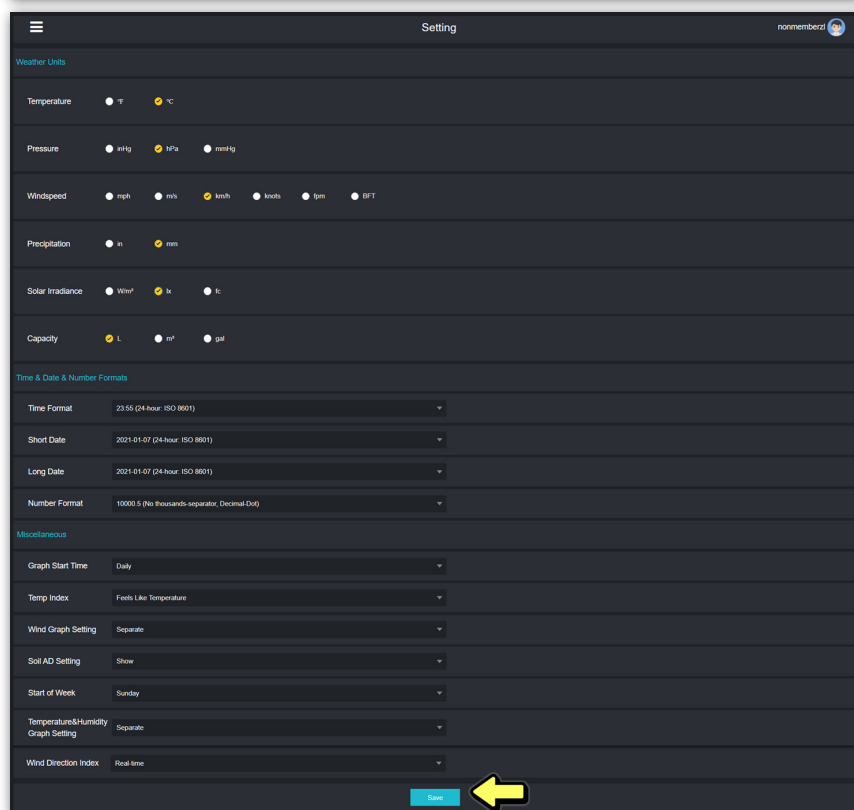
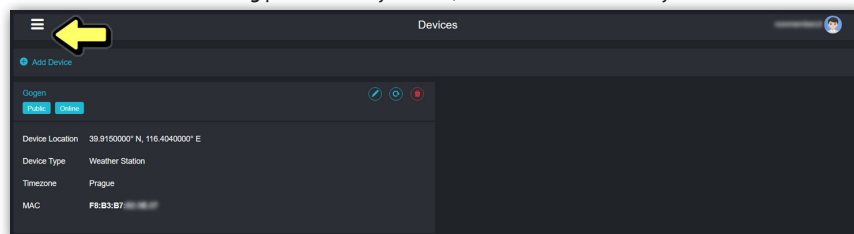


Zadejte údaje o svém zařízení a poloze a klikněte na **Save**.

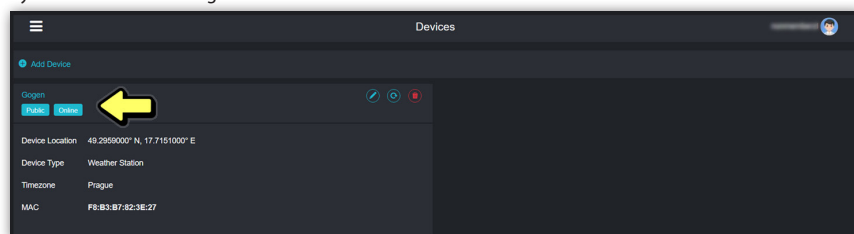
MAC adresu najdete v nastavení meteorologické stanice. Stiskněte  pro vstup do nabídky **Setup**, a poté vyberte **Weather Server**.



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

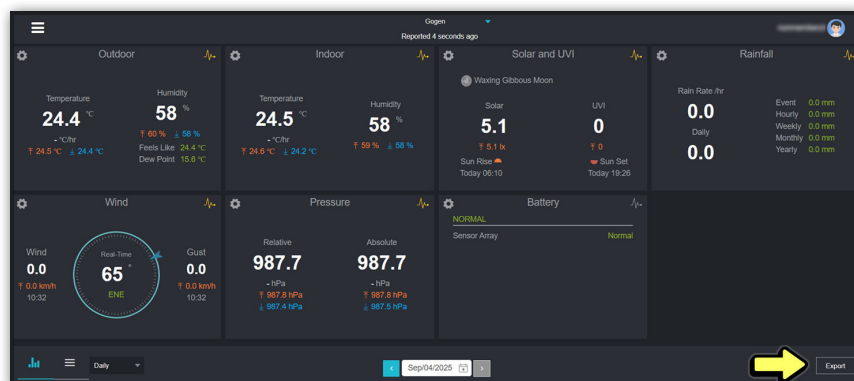


Vyberte svou meteorologickou stanici.



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

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

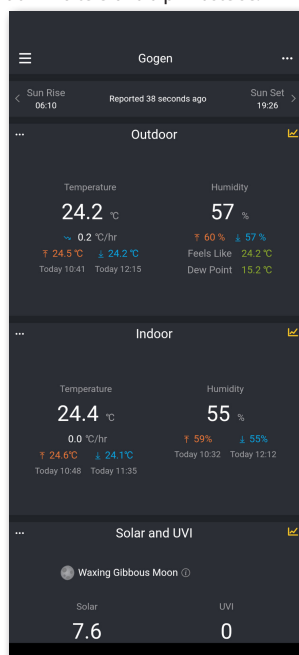
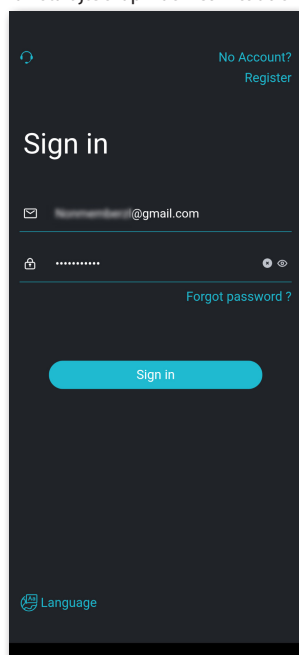


ZOBRAZENÍ ÚDAJŮ O POČASÍ VE SLUŽBĚ ECOWITT

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

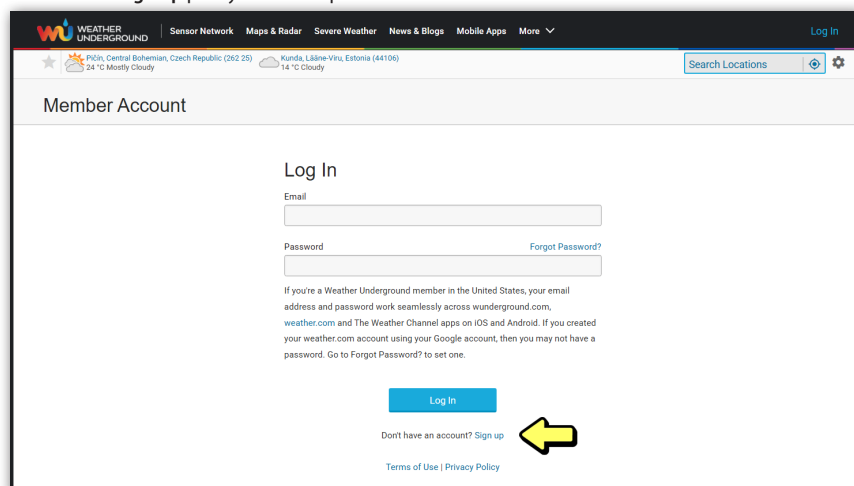
ZOBRAZENÍ ÚDAJŮ O POČASÍ V APLIKACI ECOWITT

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



VYTVOŘENÍ A SYNCHRONIZACE ÚČTU WEATHERUNDERGROUND

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



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

★ Píčov, Central Bohemian, Czech Republic (262 25) 24 °C Mostly Cloudy | Kunda, Lääne-Viru, Estonia (44106) 14 °C Cloudy | Search Locations

Member Account

Log In

Email

Password [Forgot Password?](#)

If you're a Weather Underground member in the United States, your email address and password work seamlessly across wunderground.com, [wunderground.com](#) and The Weather Channel apps on iOS and Android. If you created your wunderground.com account using your Google account, then you may not have a password. Go to [Forgot Password?](#) to set one.

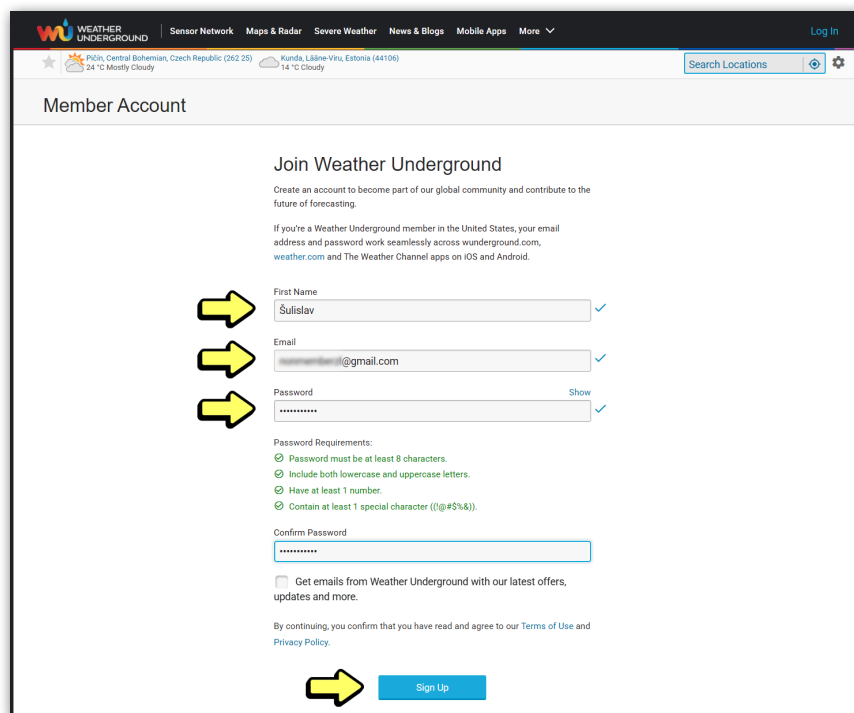
[Log In](#)

Don't have an account? [Sign up](#)

[Terms of Use](#) | [Privacy Policy](#)

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.



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

★ Píčov, Central Bohemian, Czech Republic (262 25) 24 °C Mostly Cloudy | Kunda, Lääne-Viru, Estonia (44106) 14 °C Cloudy | Search Locations

Member Account

Join Weather Underground

Create an account to become part of our global community and contribute to the future of forecasting.

If you're a Weather Underground member in the United States, your email address and password work seamlessly across wunderground.com, [wunderground.com](#) and The Weather Channel apps on iOS and Android.

First Name ✓

Email ✓

Password [Show](#) ✓

Password Requirements:

- ✓ Password must be at least 8 characters.
- ✓ Include both lowercase and uppercase letters.
- ✓ Have at least 1 number.
- ✓ Contain at least 1 special character (!@#\$%^&*).

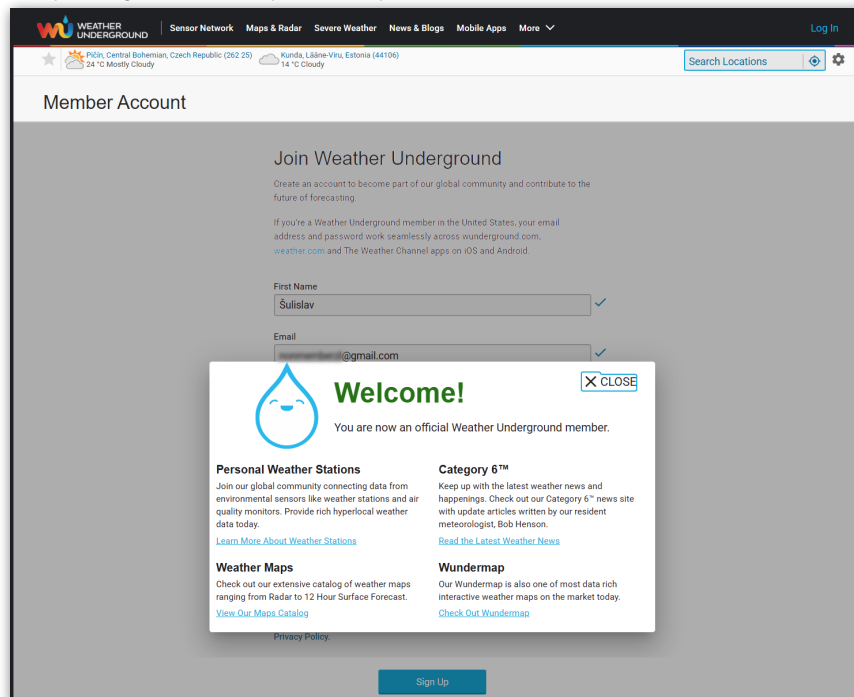
Confirm Password

☐ Get emails from Weather Underground with our latest offers, updates and more.

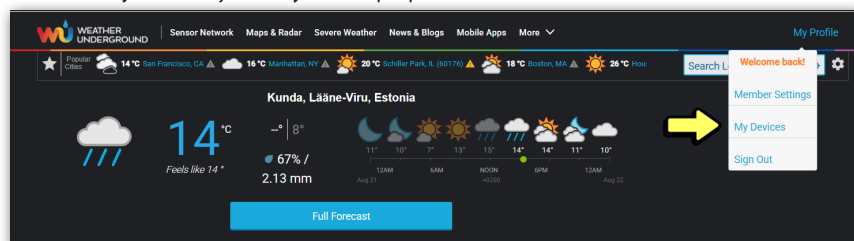
By continuing, you confirm that you have read and agree to our [Terms of Use](#) and [Privacy Policy](#).

[Sign Up](#)

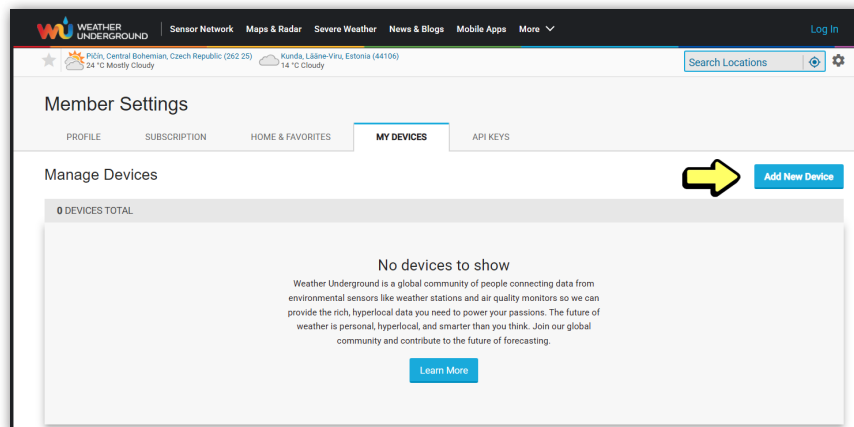
Po úspěšné registraci se zobrazí potvrzovací zpráva.



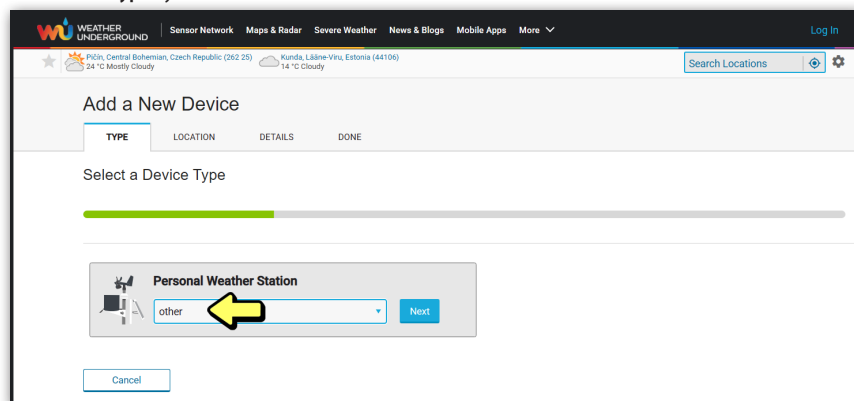
Klikněte na My Profile a vyberte My Devices pro přidání své meteostanice.



Klikněte na Add New Device.



Jako Device type vyberte Other a klikněte na Next.



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

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

Log In

24 °C Mostly Cloudy | 14 °C Cloudy

Add a New PWS

TYPE | **LOCATION** | DETAILS | DONE

Set Device Name & Location

50%

Device Location:

☒ Address ☐ Manual

Zlin

Your Location has been verified and added!

Elevation: 251 m.
Lat, Lon: 49.222, 17.661
Neighborhood: Zlin
Time Zone: Europe/Prague

Back Next

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

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

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

Log In

24 °C Mostly Cloudy | 14 °C Cloudy

Add a New PWS

TYPE | LOCATION | **DETAILS** | DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name: (Required)
Gogen

Elevation: (Required)
251

Device Hardware: (Required)
other

Surface Type:

Height Above Ground:
Ft. Above Ground

You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy

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

Learn more about how we take your privacy seriously

(Required)
☒ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences:
☐ I would like to receive PWS notifications.

Back Next

Po úspěšné registraci se zobrazí položky **Station ID** a **Station Key**.

Zadejte tyto údaje do meteorologické stanice. Stiskněte  pro vstup do nabídky **Setup**, a poté vyberte **Weather Server**.

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

Log In

24 °C Mostly Cloudy | 14 °C Cloudy

Add a New PWS

TYPE | LOCATION | DETAILS | **DONE**

Registration Complete!

100%

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

Enter the information below to your weather station software.

Your PWS

Station ID: **IZLN192**

Station Key: [blurred]

Copy credentials

View Devices

Configure Your Software

Vyberte svou meteostanici a zobrazte naměřená data.

Member Settings

PROFILE SUBSCRIPTION HOME & FAVORITES **MY DEVICES** API KEYS

Manage Devices [Add New Device](#)

1 DEVICES TOTAL

Quality	Name	Location	Status	ID	Key	Type	Manage
	Gogen	Zlín (Zlín), CZ	Online	IZLN192		PWS	Edit Delete Copy credentials

Items per page: 1 - 1 of 1

Gogen - IZLN195

FORECAST FOR ZLÍN, CZ

Station Summary

Online (updated 25 seconds ago)

CURRENT CONDITIONS

23.3 °C
Feels Like 23.0 °

WIND & GUST
0.0 / 0.0 km/h

DEWPOINT
13.1 °C

PRECIP RATE
0.00 mm/hr

PRESSURE
1,016.26 hPa

HUMIDITY
53 %

PRECIP ACCUM
0.00 mm

UV
--

MAP

View WunderMap

PWS CURRENT CONDITIONS

TEMPERATURE

CURRENT 23°

DEWPOINT 13.1 °C

HUMIDITY 53 %

WIND

0.0

WIND FROM NNE

GUST 0.0 km/h

PRESSURE

CURRENT 1,016.26 hPa

PRECIPITATION

UV

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.

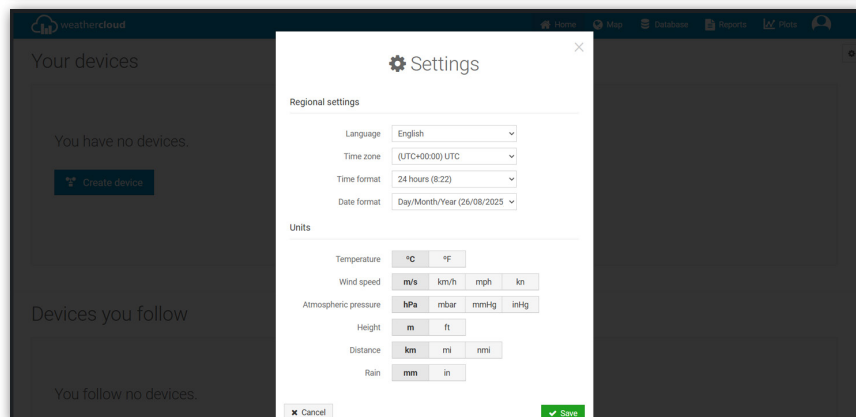
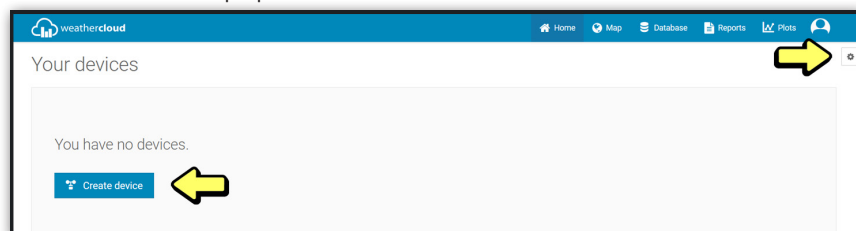
POZNÁMKA: Používá se heslo k přihlášení na webové stránky, nikoli heslo k vašemu e-mailu. Vaše soukromí tak není ohroženo.

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

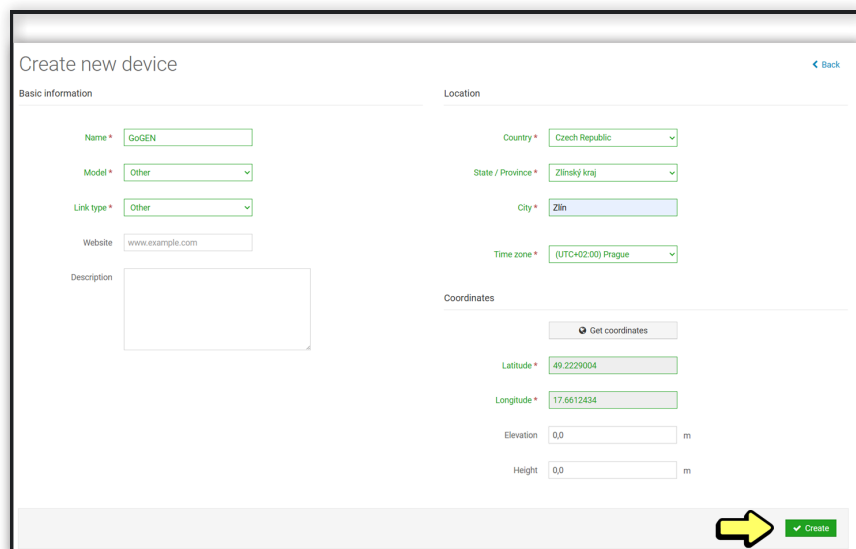
Po úspěšné registraci se zobrazí potvrzovací zpráva. Klikněte **here** pro přihlášení.

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

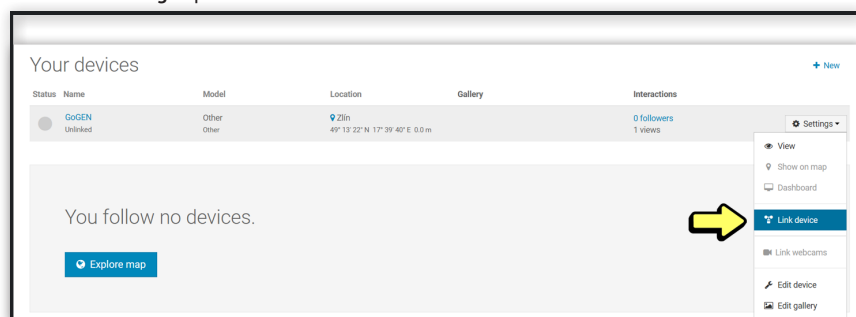
Kliknutím na ikonu ⚙️ upravte regionální nastavení **Regional Settings** a jednotky **Units**.
Klikněte na **Create device** pro přidání své meteostanice.



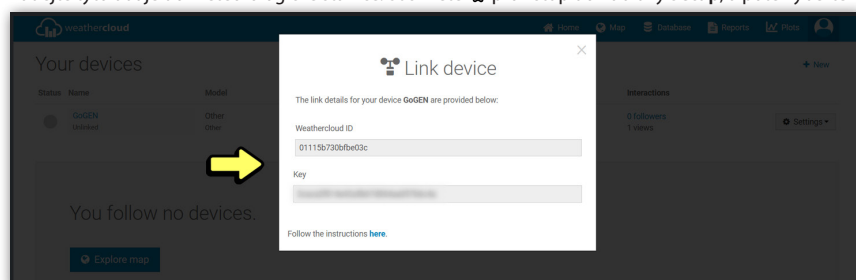
Zadejte podrobnosti o meteostanici a klikněte na **Create**.
*POZNÁMKA: Pro možnost **Model** vyberte **Other**.*



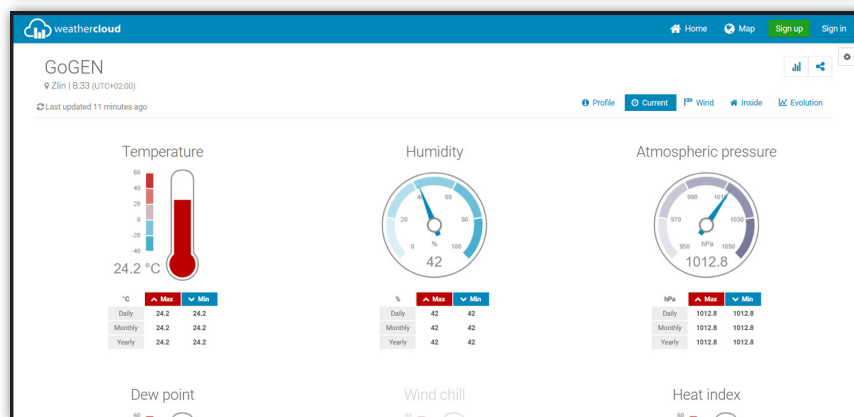
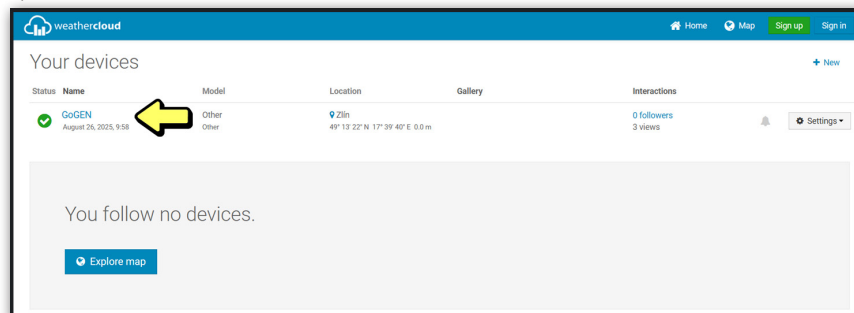
Klikněte na **Settings** a poté na **Link Device**.



Zobrazí se identifikátor **Station ID** a klíč **Key**.
Zadejte tyto údaje do meteorologické stanice. Stiskněte ⚙️ pro vstup do nabídky **Setup**, a poté vyberte **Weather Server**.



Vyberte svou meteostanici a zobrazte naměřená data.

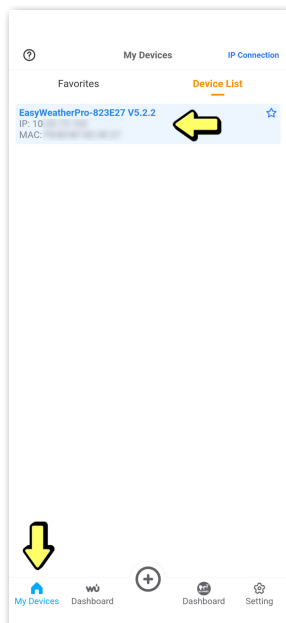


ZOBRAZENÍ ÚDAJŮ Z METEOSTANICE VE SLUŽBĚ WEATHERCLOUD

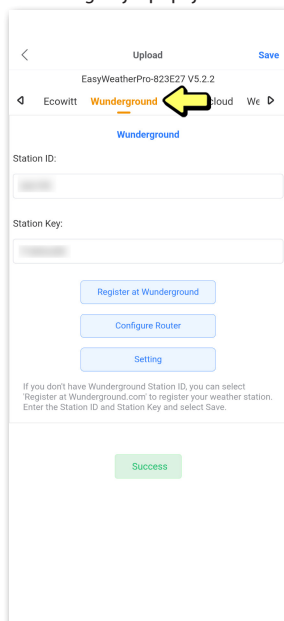
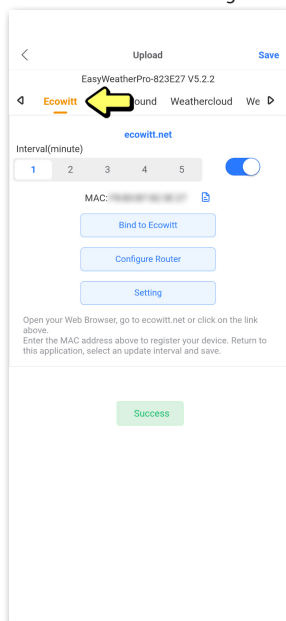
Pro živé zobrazení údajů své meteostanice na PC nebo v mobilním prohlížeči přejděte na <http://www.weathercloud.net>.

ZOBRAZENÍ ÚDAJŮ O POČASÍ V APLIKACI WSVIEW PLUS

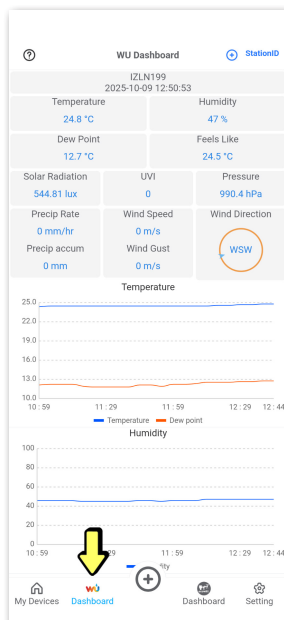
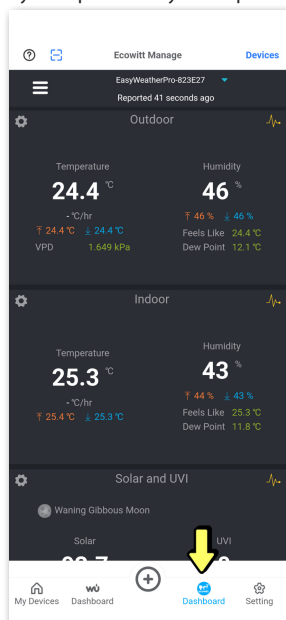
POZNÁMKA: Před zobrazením dat v aplikaci WSVIEW plus je nutné připojit meteorologickou stanici k síti WiFi. Meteorologická stanice a vaše zařízení musí být připojeny ke stejné síti WiFi. Nainstalujte si do svého mobilního telefonu aplikaci WSVIEW plus. Klikněte na My Devices. Vaše meteorologická stanice se zobrazí v seznamu Device List.



Klikněte na svou meteorologickou stanici a nakonfigurujte připojení k meteorologickým serverům (Ecowitt, Wunderground atd.) podle pokynů v aplikaci.



Vyberte požadovaný server počasí a zobrazte naměřená data.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Meteorologická stanice

Napájecí zdroj	Síťový adaptér AC–DC 5 V / 1 A (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) / 16,1 dBm
Rozměry	181 × 116 × 22 mm
Hmotnost	235 g

Venkovní senzor

Napájení ze sítě	Solární panel (vestavěný kondenzátor 6,5 V / 4 mA)
Záložní napájení	2× baterie AA 1,5 V (nejsou součástí balení)
Údaje o počasí	Teplota, vlhkost, rychlost větru, směr větru, srážky, UV index, solární záření
Frekvence RF / EIRP	868 MHz (868,0–868,6) MHz / -2,44 dBm
Rozsah přenosu RF	150 m (492 stop)
Interval přenosu	Každých 16 sekund
Provozní teplota	-40 až 60 °C (-40 až 140 °F)
Rozměry	cca 320 × 295 × 200 mm
Hmotnost	585 g

Čas

Zobrazení času	HH : MM : SS
Formát času	12hodinový nebo 24hodinový formát
Zobrazení data	DD/MM/RRRR, MM/DD/RRRR nebo RRRR/MM/DD
Časová pásma	GMT ± 12
DST	ZAPNUTO/VYPNUTO

Barometr

Jednotky barometru	hPa, inHg, mmHg
Rozsah měření	300–1100 hPa
Přesnost	700–1100 hPa ± 5 hPa
Předpověď počasí	Slunečno, polojasno, zataženo, déšť, bouřka, sníh a sněhová bouře
Režim zobrazení	Relativní / absolutní
Paměťový režim	Denní maxima/minima
Upozornění	Upozornění na příliš vysoké/nízké hodnoty

Vnitřní/venkovní teplota

Jednotka teploty	°C a °F
Rozpětí vnitřních hodnot	-10 až 60 °C (-14 až 140 °F)
Rozpětí venkovních hodnot	-40 až 60 °C (-40 až 140 °F)
Přesnost venkovního/vnitřního měření	± 0,3 °C (± 0,6 °F)
Režim zobrazení	Aktuální
Paměťový režim	Denní maxima/minima
Upozornění	Upozornění na příliš vysoké/nízké hodnoty

Vnitřní/venkovní vlhkost

Jednotka vlhkosti	%
Rozsah zobrazení	1–99 %
Přesnost venkovního/vnitřního měření	± 5 %
Režim zobrazení	Aktuální
Paměťový režim	Denní maxima/minima
Upozornění	Upozornění na příliš vysoké/nízké hodnoty

Rychlost a směr větru

Jednotka rychlosti větru	m/s, km/h, uzly, mph, bft (Beaufortova stupnice), ft/s
Rozsah zobrazení	0–50 m/s, 180 km/h, 97 uzlů, 111 mph
Přesnost rychlosti	< 5 m/s: ± 0,5 m/s > 5 m/s: ± 10 %
Režim zobrazení	Rychlost a nárazy větru
Paměťový režim	Rychlost a nárazy větru
Upozornění	Upozornění na vysoké rychlosti větru / nárazy větru
Směr větru	Aktuální vítr / průměrný směr větru
Přesnost měření směru větru	± 12°
Paměťový režim	Maxima nárazů/rychlosti větru
Upozornění	Výstraha při vysoké rychlosti větru / nárazech větru

Srážky

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

UV index

Rozsah UV indexu	0–15
Paměťový režim	Max

Sluneční záření

Jednotka slunečního záření	Lux, Fc, W/m ²
Rozsah slunečního záření	0–200 kLux
Přesnost měření slunečního záření	± 15 %
Paměťový režim	Max

Ukazatele počasí

Dostupné ukazatele počasí	Pocitová teplota / rosný bod
Režim zobrazení	Aktuální
Paměťový režim	Denní maxima/minima

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 neblíká.
 - podržte tlačítko RESET po dobu 3 sekund
 - vytáhněte baterie, počkejte 1 minutu a současně zakrývejte solární panel, aby došlo k vybití
 - 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.

Relativní tlak se neshoduje s oficiálními údaji

- Možná sledujete absolutní tlak, nikoli relativní tlak. Zvolte relativní tlak.

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.
- Senzor slunečního záření a solární panel čistěte každé 3 měsíce neabrazivním, mírně navlhčeným hadříkem.
- Vyměňujte baterie každé cca 1–2 roky. Pokud jsou baterie ponechány ve stanici příliš dlouho, mohou v důsledku vlivů prostředí začít prosakovat. V náročných podmínkách kontrolujte baterie každé 3 měsíce (při čištění solárního panelu).
- V zasněženém prostředí nastříkejte horní část senzoru silikonovým sprejem proti námraze, aby se na ní neusazoval sníh.

KOMPATIBILNÍ SENZOR

PŘIPOJENÍ VENKOVNÍHO SENZORU

Umístěte hlavní jednotku a senzory vedle sebe. Hlavní jednotka automaticky rozpozná signály ze senzorů, obvykle do 3 minut. .

- Zařízení podporuje až 8 dalších teplotních a vlhkostních (T&H) senzorů. Stisknutím tlačítka  mezi nimi můžete přepínat.

Číslo položky	Počet kanálů	Popis	Obrázek
MESENZOR 39	8	Teplota a vlhkost	

	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