GoGEN

CZ



ME 3900

1. ÚVOD

Děkujeme vám za zakoupení bezdrátové meteorologické stanice s Wi-Fi. Následující návod k použití poskytuje pokyny krok za krokem pro instalaci, provoz a řešení problémů.

2. UPOZORNĚNÍ A VAROVÁNÍ

⚠ Upozornění: Každý kovový předmět může přitahovat zásah bleskem, včetně instalační tyče vaší meteorologické stanice. Nikdy neinstalujte stanici při bouřce.

⚠ Upozornění: Instalace meteorologické stanice na vysokém místě může mít za následek zranění nebo smrt. Proveďte co nejvíce počátečních kontrol a úkonů na zemi a uvnitř budovy nebo doma. Meteorologickou stanici instalujte pouze za jasného a suchého dne.

3. JAK RYCHLE ZAČÍT

Přestože je příručka komplexní, řada obsažených informací může být intuitivních. Příručka navíc není seřazena za sebou, protože jednotlivé části jsou uspořádány podle komponentů.

Následující průvodce Jak rychle začít poskytuje pouze nezbytné kroky pro instalaci, provoz meteorologické stanice a ukládání údajů na internet spolu s odkazy na příslušné části.

Doporučené

Krok	Popis	Část
1	Sestavte a zapněte senzor ve tvaru Y	5.2.1–5.2.3
2	Zapněte meteostanici a synchronizujte ji se senzorem ve tvaru Y	5.4
5	Instalujte sadu senzorů	5.2.4
3	Nastavte na meteostanici datum a čas	6.4.5
4	Nakalibrujte na meteostanici relativní tlak vzhledem k úrovni mořské hladiny (místní letiště)	6.7.1
6	Resetujte srážky meteostanici na nulu	6.4.10

Volitelné

7	Nakonfigurujte Wi-Fi	8.1.2
8	Konfigurace zařízení	8.2

4. KONTROLA A PROHLÍDKA MÍSTA PŘED INSTALACÍ

4.1 KONTROLA PŘED INSTALACÍ

Před instalací meteorologické stanice do trvalého umístění doporučujeme provozovat meteorologickou stanici po dobu jednoho týdne na dočasném místě se snadným přístupem. To vám umožní zkontrolovat všechny funkce, zajistit řádný provoz a seznámit se s meteorologickou stanicí a postupy kalibrace. Umožní vám to rovněž vyzkoušet bezdrátový dosah meteorologické stanice.

4.2 PROHLÍDKA MÍSTA

Před instalací meteorologické stanice proveďte prohlídku místa. Vezměte v úvahu následující:

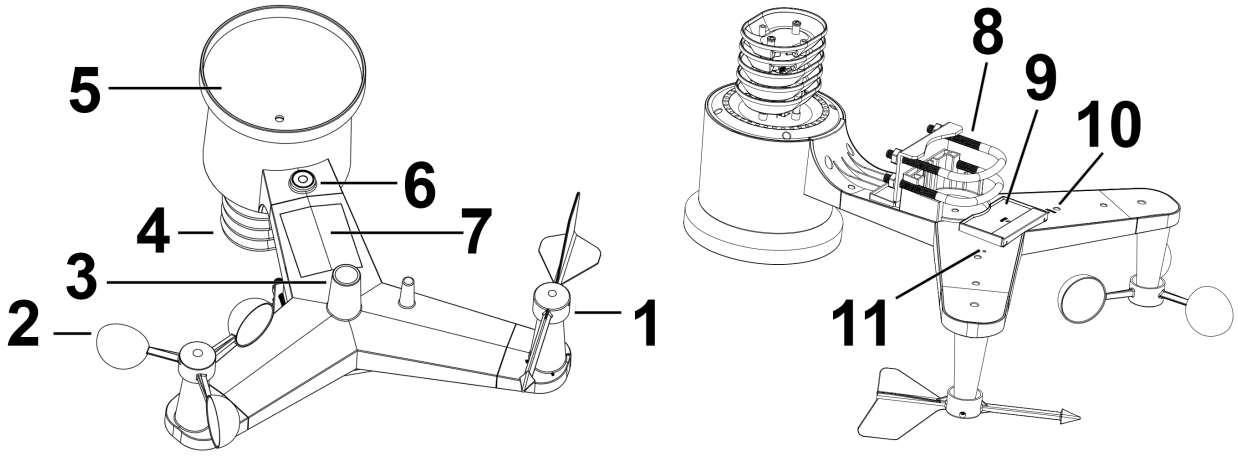
1. Srážkoměr musíte čistit každých několik měsíců a vyměnit dobíjecí baterie každé 2-3 roky. Zajistěte k meteorologické stanici snadný přístup.
2. Zamezte přenosu sálavého tepla z budov a staveb. Obecně nainstalujte sadu senzorů nejméně 1,5 m jakékoli budovy, stavby, země nebo povrchu střechy.
3. Vyhněte se překážkám bránícím větru a dešti. Obecně platí, že je třeba sadu senzorů instalovat nejméně ve čtyřnásobné vzdálenosti, než je výška nejvyšší překážky. Pokud je například budova vysoká 6 m a montážní tyč je vysoká 2 m, proveďte instalaci ve vzdálenosti 4 x (6 - 2) = 16 m.
4. Bezdrátový dosah. Rádiová komunikace mezi přijímačem a vysílačem v otevřeném prostoru může dosáhnout vzdálenosti až 100 m za předpokladu, že zde nebudou rušivé překážky, jako jsou budovy, stromy, vozidla a vedení vysokého napětí. Bezdrátové signály nepronikknou do kovových budov. Ve většině podmínek je maximální dosah bezdrátové sítě 30 metrů.
5. Rádiové rušení, jako jsou počítače, rádia nebo televizory, může v nejhorším případě zcela přerušit rádiovou komunikaci. Při volbě konzoly nebo místa montáže to vezměte v úvahu. Aby nedocházelo k rušení, ujistěte se, že je konzola displeje alespoň 1,5 m od jakéhokoliv elektronického zařízení.

5. ZAČÍNÁME

5.1 OBSAH BALENÍ

Ks	Položka
1	Hlavní jednotka
1	Venkovní senzor tvaru Y (teploměr – vlhkoměr / srážkoměr / senzor rychlosti větru / vysílač)
1	Větrná korouhev
1	Adaptér 5 V pro stejnosměrný proud
1	Upevňovací šrouby (ve tvaru „U“) s montážními úchyty
1	Návod k použití
1	Pytlík na zip pro 1 ks jednohlavého klíče 10 mm

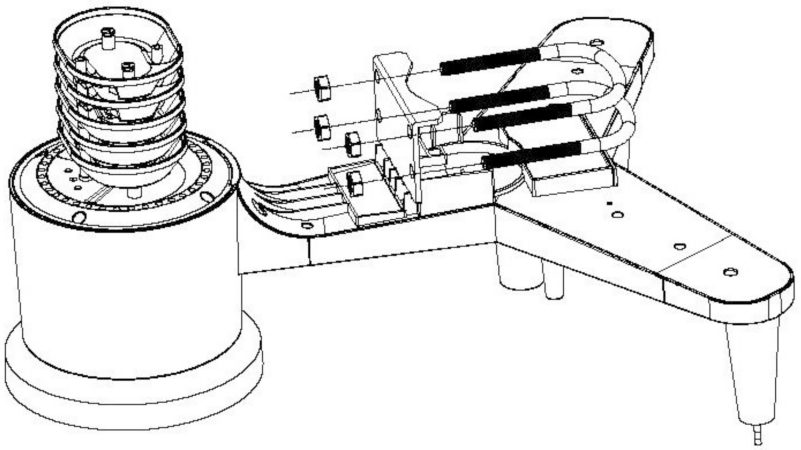
5.2 NASTAVENÍ SENZORU



1. Větrná korouhvička
2. Snímač rychlosti větru
3. UV senzor / světelný Senzor
4. Senzor teploty a vlhkost
5. Dešťový trychtýř
6. Vodováha
7. Solární panel
8. Upevňovací šrouby
9. Prostor pro baterie
10. Tlačítko Reset
11. Kontrolka LED: Svítí po dobu 4s po zapnutí jednotky.
    Poté bude blikat jednou za 16 sekund (perioda měření)..

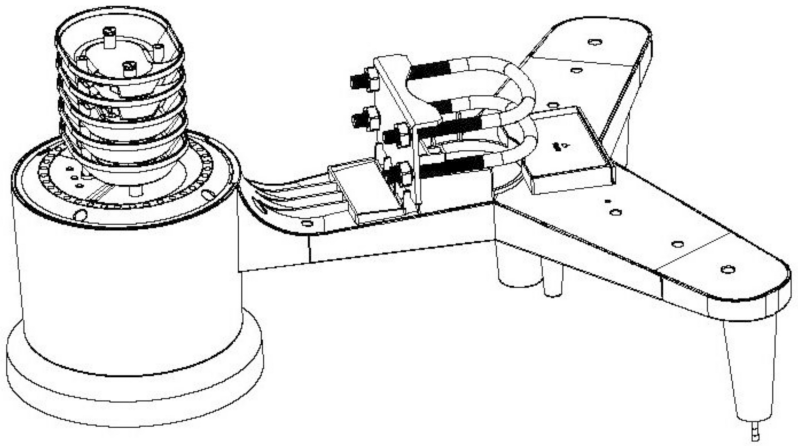
5.2.1. INSTALACE UPEVŇOVACÍH ŠROUBŮ A MONTÁŽNÍ TYČE

Instalace upevňovacích šroubů, které se postupně používají k namontování sady senzorů na tyč, vyžaduje montáž přiložené kovové desky pro zasunutí konců upevňovacích šroubů. Kovová deska na obrázku 1 má čtyři otvory, kterými prochází konce dvou upevňovacích šroubů. Samotná deska je vložena do drážky na spodní straně jednotky (opačná strana solárního panelu). Povšimněte si, že jedna strana desky má rovnou hranu (která přechází do drážky), druhá strana je ohnutá pod úhlem 90 stupňů a má zakulacený profil (který bude nakonec „objímat“ montážní tyč). Jakmile vložíte kovovou desku, odstraňte matice z upevňovacích šroubů a protáhněte oba upevňovací šrouby skrze příslušné otvory kovové desky, jak je znázorněno na *Obrázku 1*.



Obrázek 1

Volně našroubujte matky na konce upevňovacích šroubů. Utáhnete je později během závěrečné montáže. Konečný způsob instalace je zobrazen na *Obrázku 2*.

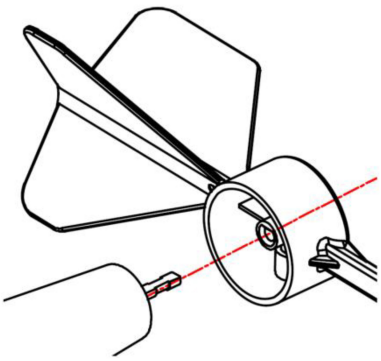


Obrázek 2

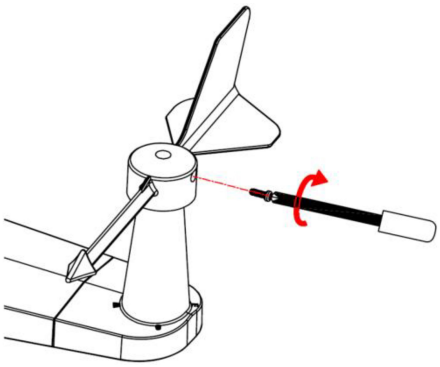
Deska a upevňovací šrouby nejsou v této fázi ještě zapotřebí, ale pokud je připravíme již nyní, může to zabránit pozdějšímu poškození větrné korouhve a pohárků pro měření rychlosti větru.

5.2.2. INSTALACE VĚTRNÉ KOROUHVE

Nasaďte větrnou korouhev na hřídel na horní straně senzoru až nadoraz, jak je znázorněno na *Obrázku 3*.
Utáhněte stavěcí šroub pomocí šroubováku tak, aby se větrná korouhev nemohla uvolnit z osy, jak je znázorněno na *Obrázku 4*. Ujistěte se, že se větrná korouhev volně otáčí. Pohyb větrné korouhve má malé tření, což je užitečné při měření stabilního směru větru.



Obrázek 3

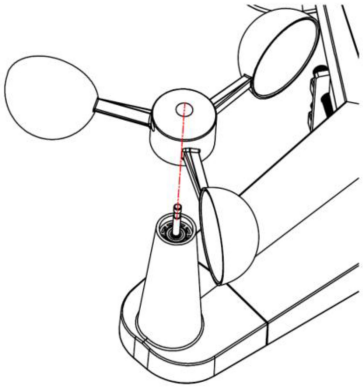


Obrázek 4

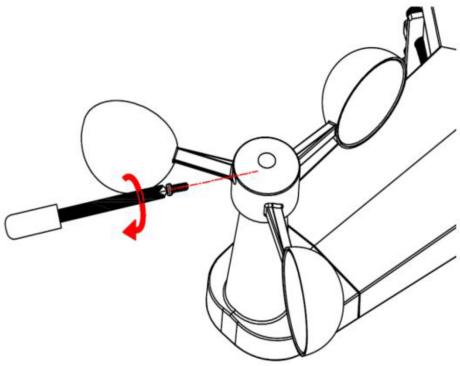
Kolem směrovky větru jsou čtyři písmena abecedy: „N“, „E“, „S“ a „W“, která znamenají sever, východ, jih a západ. Senzor směru větru musí být nastaven tak, aby směry světových stran na senzoru odpovídaly vaší poloze. Pokud nebude senzor směru větru během instalace správně umístěn, bude to znamenat trvalou chybu v určení směru větru

5.2.3. INSTALACE VĚTROMĚRU

Nasaďte větroměr na osu dle *Obrázku 5*.
Utáhněte stavěcí šroub dle *Obrázku 6*. Ujistěte se, že se větroměr volně otáčí.



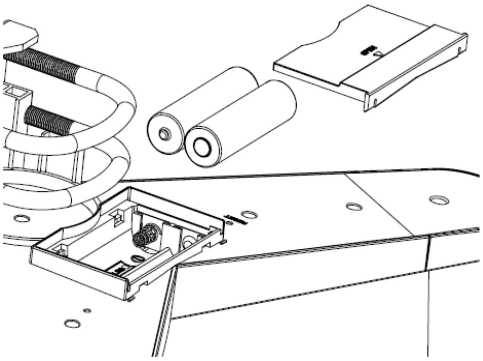
Obrázek 5



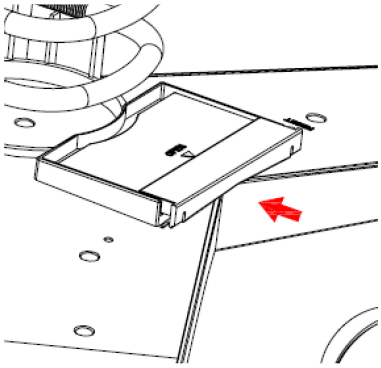
Obrázek 6

5.2.4. INSTALACE BATERIÍ

Do prostoru pro baterie vložte 2 ks baterií AA. Kontrolka LED na zadní straně vysílače se zapne na čtyři sekundy a za normálních okolností bude blikat jednou za 16 sekund (doba aktualizace přenosu ze senzoru).



Obrázek 7



Obrázek 8

Poznámka: Pokud se nerozsvítí žádná kontrolka LED nebo svítí trvale, ujistěte se, že je baterie vložena správným způsobem nebo zda došlo ke správnému resetování. Neinstalujte baterie naopak. Mohli byste trvale poškodit venkovní senzor.

Poznámka: Pro klima s chladným počasím doporučujeme lithiové baterie, ale pro většinu klimatických podmínek postačují alkalické baterie. Nedoporučujeme dobíjecí baterie. Mají nižší napětí, nefungují dobře při širokém teplotním rozsahu a nevydrží dlouho, což vede k horšímu příjmu.

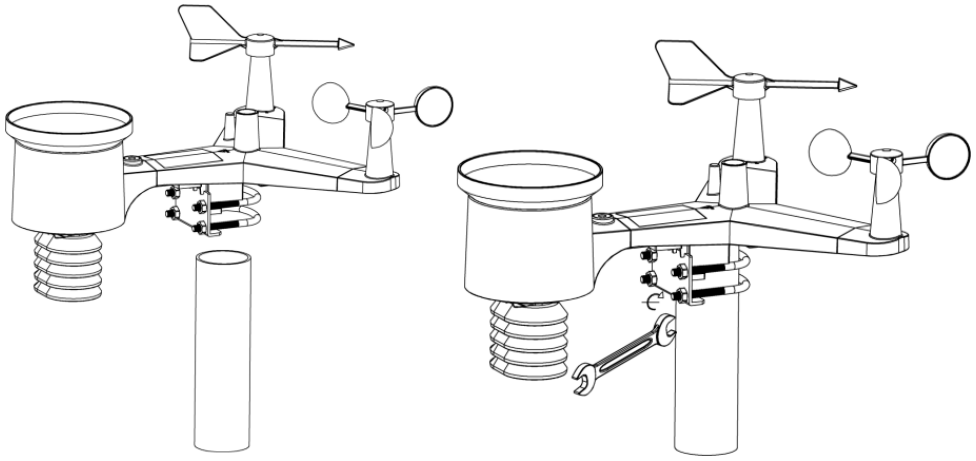
5.2.5. INSTALACE SESTAVENÉ SADY VENKOVNÍHO SENZORU

5.2.5.1 PŘED INSTALACÍ

Než přistoupíte k venkovní instalaci popsané v této části, budete možná potřebovat přejít na pokyny k nastavení v části 6.2. Počáteční nastavení konzoly pro zobrazení a pokračovat dále, zatímco budete mít poblíž sestavenou venkovní senzorovou sadu (ačkoliv pokud možno nikoliv blíže než 1,5 m od konzoly). Odstraňování problémů a nastavení bude snazší a vyhnete se problémům spojeným se vzdáleností nebo rušením od nastavení.
Po dokončení nastavení a poté, co vše funguje, se vraťte na toto místo za účelem venkovní montáže. Pokud se po venkovní montáži objeví problémy, téměř určitě se týkají vzdálenosti, překážek atd.

5.2.5.2 MONTÁŽ

Trubku můžete připojit k trvalé konstrukci a poté k ní připojit senzorovou sadu (viz. *Obrázek 9*). Upevňovací šrouby se přizpůsobí průměru trubky 2,5 až 5 cm (trubka není přiložena).

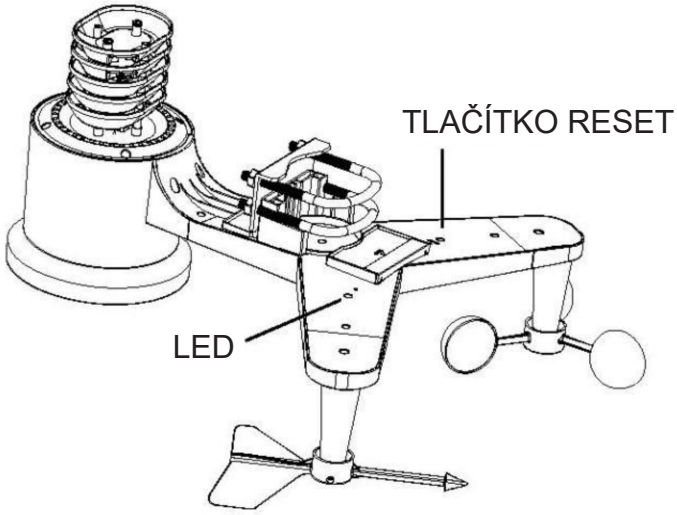


Obrázek 9

Nakonec nasaďte sadu senzorů na horní část připravené montážní trubky. Upevňovací šrouby by měly být dostatečně uvolněné, aby bylo uvedené možné, ale je-li třeba, povolte matice. Po umístění utáhněte ručně všechny čtyři matice a dbejte, abyste tak učinili rovnoměrné. Nyní budete muset zaměřit celou sadu správným směrem jejím otáčením na horní straně montážní trubky podle potřeby. Vyhledejte šipku označenou „N“ (sever), která je na horní straně sady senzorů hned vedle světelného senzoru. Celou sadou senzorů musíte otáčet, dokud nebude tato šipka směřovat na sever. K dosažení správného nastavení pomůže použití kompasu (mnoho mobilních telefonů má aplikaci kompasu). Po otočení do správného směru šrouby více dotáhněte (pomocí klíče), abyste zamezili dalšímu otáčení.
Poznámka: Pomocí úrovně bubliny vedle srážkového senzoru se ujistěte, že sada senzorů je zcela vodorovná. Pokud snímač není ve vodorovné poloze, nebudou srážkoměr, senzor UV a senzor sluneční záření správně měřit.

5.2.6 RESETOVACÍ TLAČÍTKO A KONTROLKA LED

V případě, že sada senzorů nevysílá, resetujte ji.



Obrázek 10

Pomocí rozevřené kancelářské sponky stiskněte a podržte TLAČÍTKO RESET po dobu tří sekund, čímž zcela odpojíte napětí.

5.3 NEJLEPŠÍ ZPŮSOBY BEZDRÁTOVÉ KOMUNIKACE

Poznámka: Aby byla zajištěna správná komunikace, namontujte dálkové senzor(y) rovně na svislý povrch, například na zeď. Nemontujte senzor naležato.
Bezdrátovou komunikaci ztěžuje rušení, vzdálenost, stěny a kovové překážky.
Pro bezproblémovou bezdrátovou komunikaci doporučujeme následující doporučené postupy.
Elektromagnetické rušení (EMR). Zajistěte, aby konzola byla několik metrů od počítačových monitorů a televizorů.
Rušení rádiové frekvence (RRF). Máte-li jiná zařízení s frekvencí 868 MHz a komunikace je přerušovaná, zkuste tato zařízení z důvodu způsobovaných problémů vypnout. Možná budete muset přemístit vysílače nebo přijímače, abyste se vyhnuli přerušované komunikaci.

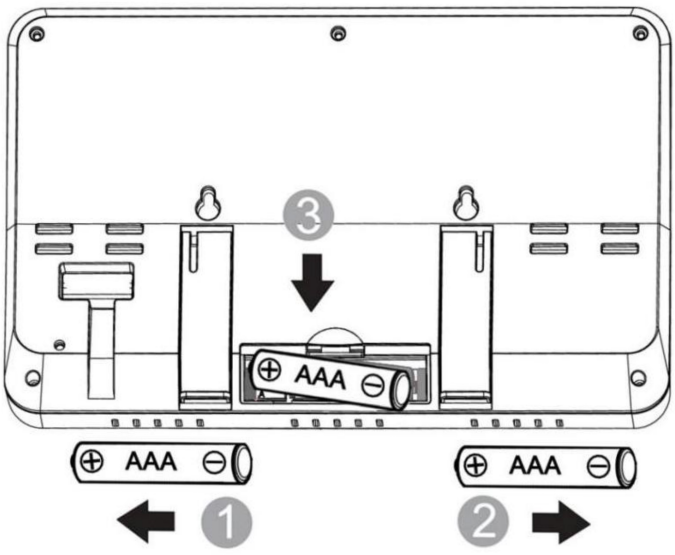
1. Přímý dosah viditelnosti. Toto zařízení má přímý dosah viditelnosti 100 m (bez rušení, překážek nebo stěn), ale obvykle při většině instalací v reálném světě docílíte maximálně 30 m, včetně průchodu překážkami nebo stěnami.
2. Kovové překážky. Rádiová frekvence neprochází kovovými překážkami, jako jsou hliníkové obklady. Pokud máte kovové obklady, nastavte dálkový senzor a konzolu tak, aby na sebe mířily skrze okno, abyste docílili vzájemné přímé viditelnosti.

Následuje tabulka ztráty příjmu u přenosových médií. Každá „zeď“ nebo překážka snižuje dosah přenosu o míru uvedenou níže.

Materiál	**Snížení síly signálu rádiové frekvence**
Sklo (neupravené)	5-15%
Plasty	10-15%
Dřevo	10-40%
Cihly	10-40%
Beton	40-80%
Kov	90-100%

5.4 HLAVNÍ JEDNOTKA

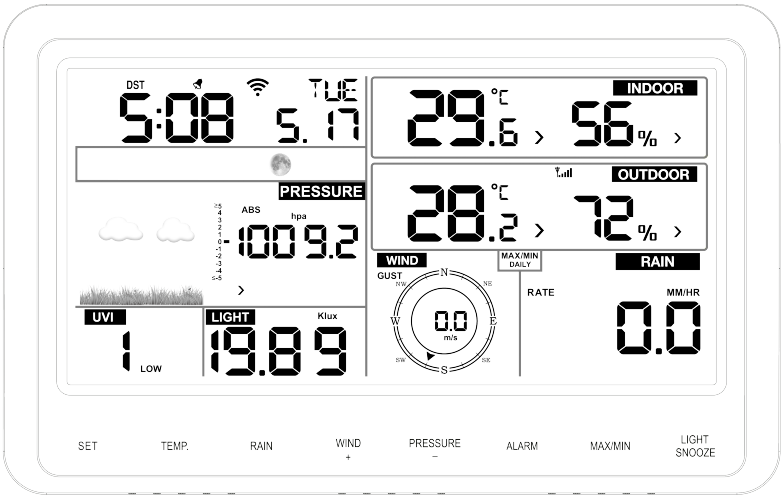
Do zadní strany hlavní jednotky zapojte síťový adaptér 5 V střídavého proudu.
Poznámka: Umístěte sadu venkovních senzorů asi 1,5 až 3 m od hlavní jednotky a vyčkejte několik minut, než se vzdálené senzory synchronizují s hlavní jednotkou.
Vložte 3 baterie AAA do hlavní jednotky. Vložte baterie dle *Obrázku 11*:



Obrázek 11

Poznámka: Baterie jsou určeny pouze pro záložní napájení. Podsvícení zůstane zapnuté po dobu 5 sekund, když je zapnuto pouze napájení z baterie. Podsvícení bude zapnuto trvale jen při použití síťového napájecího adaptéru.

Umístěte senzor i hlavní jednotku vedle sebe po dobu 15 minut, aby se vzájemně propojily signály senzorů.
Otáčejte větrnými pohárky, abyste simulovali rychlost větru. Vezměte senzor k umývadlu a pomalu kapejte vodu do srážkové nádoby, abyste simulovali déšť.
Po 15 minutách postupujte podle montážních pokynů pro správné umístění senzorů.



Obrázek 12

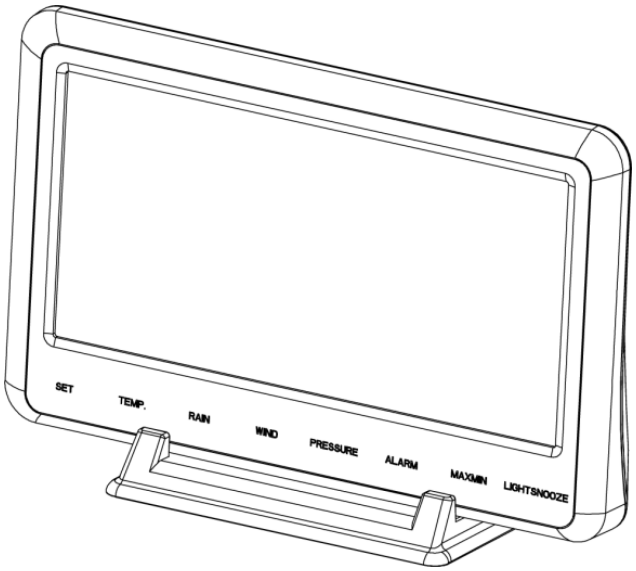
Poznámka: Vaše hlavní jednotka by měla ukazovat hodnoty ve všech částech. Vítr a déšť se budou zobrazovat jako 0 (připojené), dokud nepřijde vítr nebo déšť nebo nebudou nasimulovány.

Poznámka: Pokud k napájení hlavní jednotky používáte pouze baterie, musíte stisknutím tlačítka LIGHT/SNOOZE rozsvítit LCD před stisknutím jakékoli jiné klávesy.

5.4.1 VERTIKÁLNÍ STOJAN NA STŮL

Hlavní jednotka je nejlépe vidět shora z úhlu 20 až 30 stupňů..

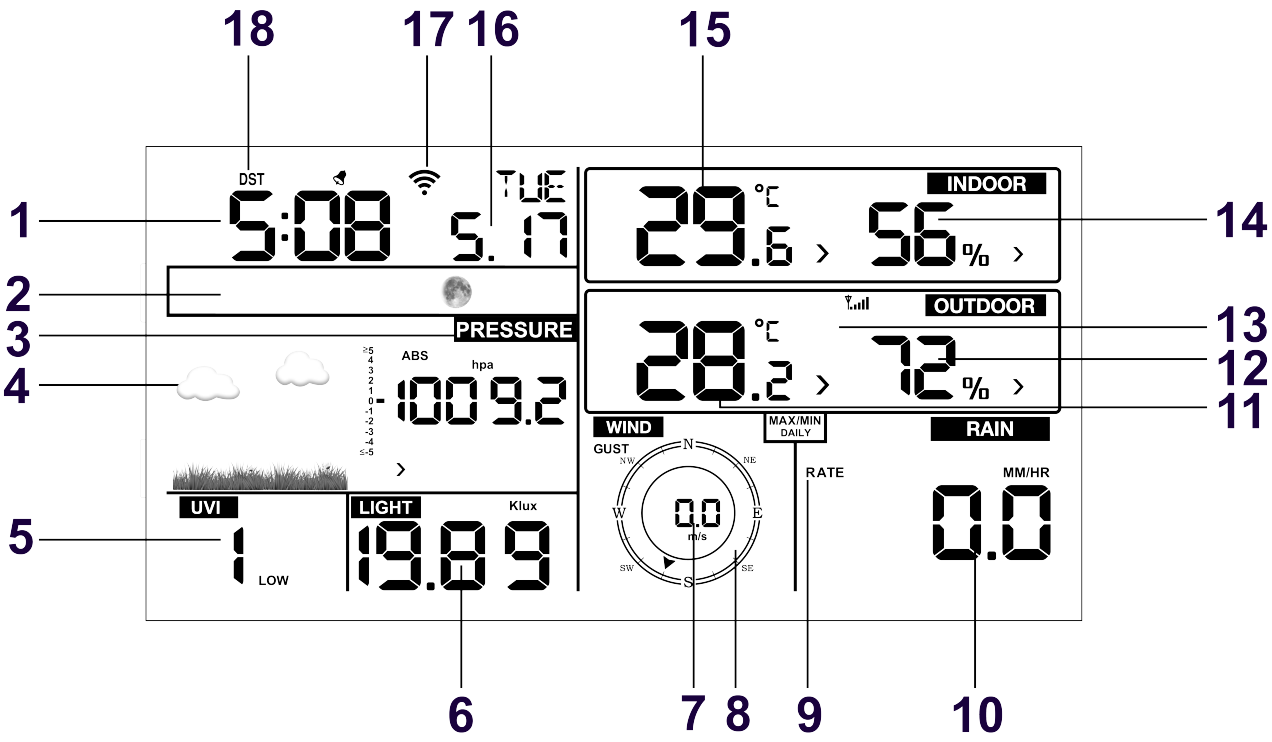
Kromě sklopného stojánku na stůl na zadní straně obsahuje hlavní jednotka také vertikální stojan na stůl pro zlepšení úhlu viditelnosti na stole, jak je znázorněno na *Obrázku 13*.



Obrázek 13

6. 6. POUŽÍVÁNÍ HLAVNÍ JEDNOTKY

6.1. DISPLEJ



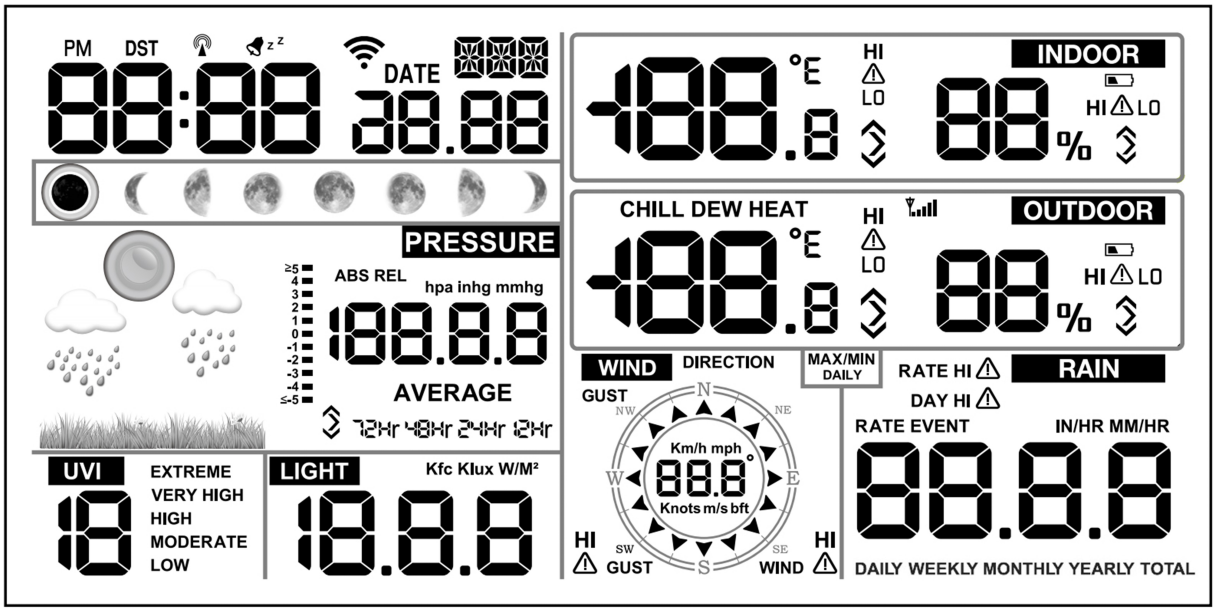
1.Čas
2. Měsíční fáze
3. Barometrický tlak
4. Předpověď počasí
5. UV index
6. Světlo
7. Rychlost větru
8. Směr větru
9. Denní MAX/MIN
10. Srážky
11. Venkovní teplota
12. Venkovní vlhkost
13. Ikona RF
14. Vnitřní vlhkost
15. Vnitřní teplota
16. Datum
17. Ikona Wi-Fi
18. DST (letní čas)

6.2. POČÁTEČNÍ NASTAVENÍ HLAVNÍ JEDNOTKY

Připojte napájecí adaptér a zapněte hlavní jednotku.
Jednotka zobrazí číslo verze softwaru 2 sekundy po resetování napájení.

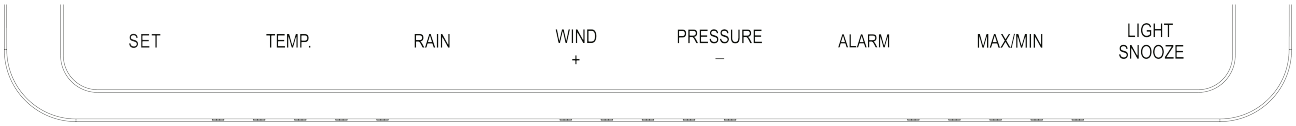


Jednotka zapne všechny segmenty LCD po dobu 3 sekund po resetování napájení a začne registrovat venkovní kanál po dobu 3 minut.



6.3 FUNKCE TLAČÍTEK

Hlavní jednotka má osm tlačítek pro snadné ovládání.



SET Podržením tohoto tlačítka vstoupíte do režimu nastavení.

TEMP. Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte Wind Chill (efektivní teplota), Heat Index (index horka), Dew Point Temperature (teplota rosného bodu)

RAIN Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte Rain Rate (srážky), event (déšť), Rain Daily (denní úhrn), Rain Weekly (týdení úhrn), Rain Monthly (měsíční úhrn), Rain Yearly (roční úhrn) and Rain total (celkové). Podržením tohoto tlačítka po dobu 2 s resetujete aktuální údaje o srážkách.

WIND + Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte wind (rychlost větru), gust (nárazy větru) a wind direction (směr větru).

PRESSURE - Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte průměrný absolutní tlak za 12 hodin, 24 hodin, 48 hodin a 72 hodin Podržením tohoto tlačítka po dobu 2 s zobrazíte absolutní a relativní tlak.

ALARM Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte hodnoty Teploty / Vlhkosti / Srážek / Denních srážek / Větru.

MAX/MIN Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte MAX/MIN hodnoty Teploty / Vlhkosti / Srážek / Denních srážek / Větru / UV indexu / Světla / absolutního tlaku.

LIGHT/SNOOZE Stisknutím tohoto tlačítka nastavíte jas podsvícení displeje: HI/MID/OFF. Podržením tohoto tlačítka zaregistrujete nový senzor.

Poznámka:
- Po zapnutí stiskněte tlačítko WIND/+ a PRESSURE/- pro resetování meteorologické stanice a vymazání všech záznamů z paměti a vrácení všech uživatelských nastavení na výchozí hodnoty.
- Po zapnutí stiskněte tlačítko TEMP. pro přeskočení příjmu signálu rádiové frekvence.
- V režimu nastavení stisknutím tlačítka WIND/+ nebo PRESSURE/- vyberte jednotku nebo procházejte hodnoty; podržením tlačítka WIND/+ nebo PRESSURE/- po dobu 2 sekund zvýšíte/snížíte číselné údaje ve velkých krocích.
- Postup nastavení lze kdykoli ukončit buď stisknutím tlačítka LIGHT/SNOOZE nebo vyčkáním na vypršení limitu 30 sekund.

6.4 REŽIM NASTAVENÍ

Stisknutím tlačítka SET po dobu 2 sekund vstoupíte do režimu nastavení. Základní nastavení lze nyní provést v následujícím pořadí:

6.4.1 ZVUK - PÍPNUTÍ



Stisknutím tlačítka SET po dobu 2 sekund vyberte sekci pípnutí. Začnou blikat číslice sekce zapnutí a vypnutí. Pomocí tlačítek WIND/+ a PRESSURE/- zvolte zapnout nebo vypnout.
Při zapnutém pípnutí se ozve zvuk pípnutí při každém stisknutí tlačítka. Pokud nechcete, aby bylo pípnutí slyšet, vyberte vypnutí pípnutí (BEEP OFF).

6.4.2 DENNÍ MAX/MIN



Dvojím stisknutím tlačítka SET zvolíte sekci Denní MAX/MIN. Začnou blikat číslice sekce zapnutí a vypnutí. Pomocí tlačítek WIND/+ a PRESSURE/- zvolte zapnout nebo vypnout.
(Výchozím nastavením je zapnuto: každý den v 0:00 se hodnoty vynulují).

6.4.3 ČAS/DATUM



- Stisknutím tlačítka SET počtvrté zvolíte sekci hodin.
- Stisknutím tlačítka SET popáté zvolíte sekci minut.
- Stisknutím tlačítka SET pošesté zvolíte formát DD-MM nebo MM-DD. (Výchozí je formát DD-MM).
- Stisknutím tlačítka SET posedmé zvolíte rok.
- Stisknutím tlačítka SET poosmé zvolíte měsíc.
- Stisknutím tlačítka SET podeváté zvolíte den.

Poznámka: Stisknutím tlačítka WIND/+ nebo PRESSURE/- nastavíte hodnotu.
Poznámka: Pokud uživatel změní hodnotu minut, sekundy se automaticky vynulují.

Poznámka: Firmware WIFI verze 1.4.4 a vyšší podporuje synchronizaci s celosvětovým časem. Pokud je základna připojena k internetu pomocí WIFI, pak se časové pásmo, letní čas a datum automaticky aktualizují z internetu.
Pokud nenahráváte data na ecowitt.net, je časové pásmo je definováno na základě vaší IP

adresy. Letní čas podléhá časovému pásmu.
Pokud nastavíte nahrávání dat na ecowitt.net, nastavte na webu správné časové pásmo a ujistěte se, že je aktivována položka “Automatically adjust clock for daylight saving changes” (Automaticky upravit hodiny pro změny letního času). Čas a letní čas pak bude automaticky synchronizován ze serveru ecowitt.

6.4.4 BAROMETRICKÝ TLAK



Stiskněte tlačítko SET podesáté, abyste vybrali jednotku absolutního tlaku. Číslice hodnoty tlaku a hPa začnou blikat. Stisknutím tlačítka WIND/+ nebo PRESSURE/- vyberte jednotku (hPa, inHg, mmHg)
Stiskněte tlačítko SET pojedenácté a vyberte jednotku relativního tlaku. Číslice hodnoty tlaku a hPa začnou blikat. Stisknutím tlačítka WIND/+ nebo PRESSURE/- vyberte jednotku (hPa, inHg, mmHg)

1. Zobrazení absolutního versus relativního tlaku
   Pro přepnutí mezi absolutním a relativním tlakem stiskněte a podržte tlačítko [PRESSURE/-] po dobu dvou sekund.
   Absolutní tlak je změřený atmosférický tlak a je funkcí nadmořské výšky a v menší míře i změny povětrnostních podmínek.
   Absolutní tlak není přepočten na hladinu moře.
   Relativní tlak je přepočten na hladinu moře.

2. Graf míry změny tlaku
   Graf míry změny tlaku je zobrazen vlevo od barometrického tlaku a znamená rozdíl mezi denním průměrným tlakem a 30 denním průměrem (in hPa).

3. Zobrazení historie tlaku
   Stisknutím tlačítka [PRESSURE/-] zobrazíte průměrný tlak za 12 hodin, 24 hodin, 48 hodin a 72 hodin.

4. Kalibrování relativního tlaku
   Pro porovnání tlakových podmínek jednoho místa s druhým meteorologové přepočítávají tlak na hladinu moře. Protože se tlak vzduchu s rostoucí nadmořskou výškou snižuje, je tlak přepočtený na hladinu moře (tlak, který by byl na vašem místě, kdyby se nacházelo ve výši hladiny moře) obecně vyšší než naměřený tlak.
   Proto může váš absolutní tlak být 28,62 inHg (969,2 hPa) ve výšce 305 m, ale relativní tlak je 30,00 inHg (1015,9 hPa).
   Standardní tlak na hladinu moře je 29,92 inHg (1013,2 hPa). To je průměrný tlak u hladiny moře po celém světě. Naměřená hodnota relativního tlaku vyšší než 29,92 inHg (1013,2 hPa) se považuje za vysoký tlak a naměřená hodnota relativního tlaku nižší než 29,92 inHg (1013,2 hPa) se považuje za nízký tlak.
   Chcete-li určit relativní tlak pro vaši polohu, vyhledejte oficiální zpravodajskou stanici ve vašem okolí (internet je nejlepším zdrojem tlakových podmínek v reálném čase, jako např. Weather.com nebo Wunderground.com) a nastavte svou meteorologickou stanici tak, aby odpovídala oficiálnímu údaji.

6.4.5 SVĚTLO



Stisknutím tlačítka SET po 12. vyberte světelnou jednotku (lux, fc, W/m^2; výchozí je W/m^2).

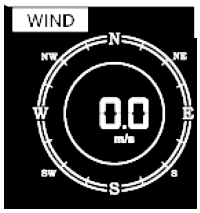
6.4.6 TEPLOTA



Stisknutím tlačítka SET po 13. vyberte jednotku pokojové/venkovní teploty. Číslice stupňů °C začnou blikat. Stisknutím tlačítka WIND/+ nebo PRESSURE/- vyberte jednotku (°C nebo F; výchozí je °C).
V normálním modelu stiskněte tlačítko TEMP. k zobrazení pocitové teploty, tepelného indexu a teploty rosného bodu. Stisknutí tlačítka TEMP. po dobu 5 sekund zaregistrujete nový vysílač.

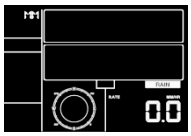
Poznámka: každých 60 sekund změří jednotka pokojovou teplotu, pokojovou vlhkost a tlak. Pokud je teplota nižší než minimální rozsah, zobrazí se --.-; pokud je vyšší než maximální rozsah, zobrazí se --.-.

6.4.7 RYCHLOST VĚTRU



Stisknutím tlačítka SET po 14. vyberte jednotku rychlosti větru (km/h, mph, uzly, m/s, bft; výchozí je km/h).
V normálním režimu stiskněte a uvolněte tlačítko WIND/+ pro zobrazení větru, nárazů a směru větru.

6.4.8 SRÁŽKY

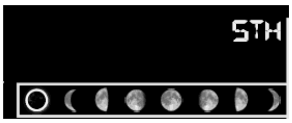


Stisknutím tlačítka SET po 15. vyberte jednotku srážek (palce/mm; výchozí je mm).
V normálním režimu stisknutím a uvolněním tlačítka RAIN zobrazíte míru srážek, déšť, denní, týdenní, měsíční, roční a celkové srážky.
Stisknutím tlačítka RAIN na 2 vteřiny restujete aktuální zobrazení srážek.
- Resetováním denních srážek, automaticky resetujete míru srážek a déšť.
- Resetováním týdenních srážek, automaticky resetujete denní srážky, míru srážek a déšť.
- Resetováním měsíčních srážek, automaticky resetujete denní srážky, týdenní srážky, míru srážek a déšť.
- Resetováním ročních srážek, automaticky resetujete denní srážky, týdenní srážky, měsíční srážky, míru srážek a déšť.

Poznámka:
Míra srážek: posledních 10 minut srážek násobeno 6.
Déšť: Začíná se zaznamenávat hodnota deště od doby, kdy začne pršet; déšť skončí a hodnota se resetuje na 0, pokud jsou za posledních 24 hodin srážky nižší než 1 mm a za poslední hodinu žádné.
Denní: Začíná se zaznamenávat podle kalendářního dne. Čas začátku můžete nastavit od 0:00 do 23:00. Výchozím nastavením je začít od půlnoci (0:00) .
Týdenní : Začíná se zaznamenávat podle kalendářního týdne. Začátek můžete nastavit od neděle nebo od pondělí. Výchozím nastavením je začít od nedělní půlnoci.
Měsíční: Začíná se zaznamenávat podle kalendářního týdne kalendářního měsíce, tj. 1. ledna až 31. ledna.
Roční: Začíná se zaznamenávat podle kalendářního roku. Začátek můžete nastavit od 1. ledna do 1. prosince. Výchozím nastavením je začít od 1. ledna.
Celkové: průběžný součet od doby, kdy byla stanice uvedena do provozu.

Poznámka: Vysílač odesílá rychlost větru, směr větru a srážky každých 16 vteřin.

6.4.9 FÁZE MĚSÍCE



Stisknutím tlačítka SET po 18. zvolte severní nebo jižní polokouli.

6.5 REŽIM VÝSTRAHY

6.5.1 ZOBRAZENÍ HODNOTY VÝSTRAHY

Stisknutím a uvolněním tlačítka ALARM zobrazíte horní hranici výstrahy.



Opětovným stisknutím tlačítka ALARM zobrazíte spodní hranici výstrahy



Poznámka:
- Stisknutím tlačítka RAIN zvolte četnost zobrazení nebo údaj pro denní výstrahu pro srážky.
- Stisknutím klávesy WIND/+ vyberte zobrazení údajů pro výstrahu pro vítr nebo nárazy větru.
- Stiskněte tlačítko ALARM potřetí nebo stiskněte tlačítko LIGHT/SNOOZE, čímž se vrátíte zpět do normálního režimu.

6.5.2 NASTAVENÍ REŽIMU VÝSTRAHY

Stisknutím a podržením tlačítka ALARM na 2 vteřiny vstoupíte do režimu nastavení výstrahy:
Stisknutím WIND/+ nebo PRESSURE/- aktivujete nebo deaktivujete výstrahu a upravíte hodnoty pro výstrahu.
Stisknutím tlačítka SET nastavení potvrdíte a přesunete se na další položku.
Stisknutím tlačítka ALARM zapnete/vypnete výstrahu.

Poznámka: Při spuštění výstrahy bude blikat ikona aktuálního zdroje spuštění výstrahy pro čas , ikona pro maximální hodnotu HI a ikona pro minimální hodnotu LO , což znamená spuštění výstrahy.

Poznámka: Stisknutím tlačítka ALARM potřetí přepnete zpět do normálního režimu anebo tak učiňte stisknutím tlačítka LIGHT/SNOOZE.

6.5.3 POŘADÍ NASTAVENÍ VÝSTRAHY

1. Nastavení časové výstrahy
2. Nastavení maximální pokojové teploty
3. Nastavení minimální pokojové teploty
4. Nastavení maximální pokojové vlhkosti
5. Nastavení maximální pokojové vlhkosti
6. Nastavení maximální venkovní teploty
7. Nastavení minimální venkovní teploty
8. Nastavení maximální venkovní vlhkosti
9. Nastavení minimální venkovní vlhkosti
10. Nastavení maximální rychlosti větru
11. Nastavení maximálních nárazů větru
12. Nastavení maximální míry srážek
13. Nastavení maximálních denních srážek

6.6 REŽIM MAXIMA/MINIMA

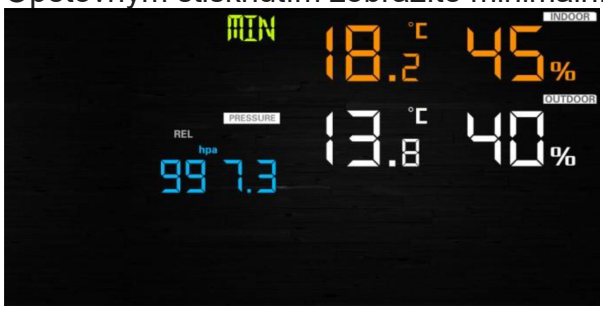
6.6.1 ZOBRAZENÍ MAXIMA/MINIMA

Stisknutím a uvolněním tlačítka MAX/MIN zobrazíte MAXIMÁLNÍ údaj.



Stisknutím tlačítka TEMP. zobrazíte maximum pocitové teploty, tepelného indexu a rosného bodu.
Stisknutím tlačítka RAIN zobrazíte maximum míry srážek, denních srážek, týdenních srážek a měsíčních srážek.
Stisknutím tlačítka WIND/+ zobrazíte maximum rychlosti a nárazů větru.
Podržením tlačítka PRESSURE/- po dobu 2 vteřin zobrazíte maximum absolutního a relativního tlaku.

Opětovným stisknutím zobrazíte minimální údaje.

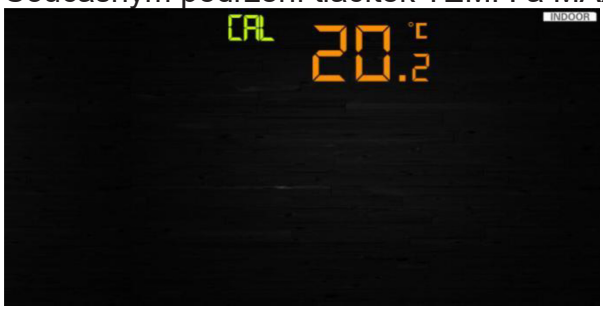


Stisknutím tlačítka TEMP. zobrazíte minimum pocitové teploty a rosného bodu.
Podržením tlačítka PRESSURE/- po dobu 2 vteřin zobrazíte minimum absolutního a relativního tlaku.

Poznámka: Stisknutím a podržením tlačítka MAX/MIN po dobu 2 vteřin resetujete všechna maxima a minima. Třetím stisknutím tlačítka MAX/MIN se vrátíte zpět do normálního režimu nebo tak učiňte stisknutím tlačítka LIGHT/SNOOZE.

6.7 REŽIM KALIBRACE

Současným podržení tlačítek TEMP. a MAX/MIN po dobu 5 vteřin přepnete do režimu kalibrace.



Stisknutím tlačítek WIND/+ a PRESSURE/- nastavíte hodnoty.
Stisknutím tlačítka SET nastavení potvrdíte a přesunete se na další položku.
Stisknutím tlačítka ALARM resetujete všechny upravené hodnoty.
Stisknutím tlačítka LIGHT/SNOOZE můžete nastavení kdykoliv ukončit.

Pořadí kalibrace:
- Kalibrace kompenzace pokojové teploty (rozsah +/- 5°C, výchozí: 0 stupňů)
- Kalibrace kompenzace pokojové vlhkosti (rozsah +/- 10 %)
- Kalibrace kompenzace venkovní teploty (rozsah +/- 5°C, výchozí: 0 stupňů)
- Kalibrace kompenzace venkovní vlhkosti (rozsah +/- 10 %)
- Kalibrace kompenzace absolutního tlaku (rozsah +/- 50 hPa)
- Kalibrace kompenzace směru větru (úprava po stupních)
- Úprava faktoru rychlosti větru, výchozí je 100 % (rozsah 50 % až 150 %)
- Úprava faktoru srážek, výchozí je 100 % (rozsah 50 % až 150 %)

6.8 OSTATNÍ FUNKCE

6.8.1 RESETOVÁNÍ NA VÝCHOZÍ TOVÁRNÍ NASTAVENÍ / VYMAZÁNÍ PAMĚTI

Chcete-li obnovit výchozí tovární nastavení, proveďte následující kroky:
- Odpojte z meteostanice napájení vyjmutím baterií a odpojením síťového adaptéru.
- Připojte přístroj k napájení připojením síťového adaptéru.
- Počkejte, až se na obrazovce objeví všechny segmenty.
- Současně stiskněte a podržte tlačítka WIND/+ a PRESSURE/-, dokud se nedokončí sekvence zapnutí meteostanice (přibližně 5 sekund).
- Vyměňte baterie.

6.8.2 REGISTRACE NOVÉHO VYSÍLAČE/SENZORU

Po dobu 5 vteřin stiskněte a podržte tlačítko LIGHT/SNOOZE, přičemž meteostanice znovu zaregistruje bezdrátový senzor.

6.8.3 POUŽÍVÁNÍ PODSVÍCENÍ

Se síťovým adaptérem
Podsvícení může být nepřetržitě zapnuto, jen pokud je síťový adaptér trvale připojený.
Po odpojení síťového adaptéru lze podsvícení zapnout jen dočasně.
Stisknutím tlačítka LIGHT/SNOOZE upravte jas mezi vysokým, nízkým a vypnuto.

Bez síťového adaptéru
Aby se snížila spotřeba energie, meteostanice automaticky přejde do režimu spánku a nebude odesílat údaje na internet, pokud po dobu 15 vteřin nestisknete žádné tlačítko. Zařízení znovu aktivujete podržením tlačítka LIGHT /SNOOZE v režimu spánku nebo zapojením síťového adaptéru.

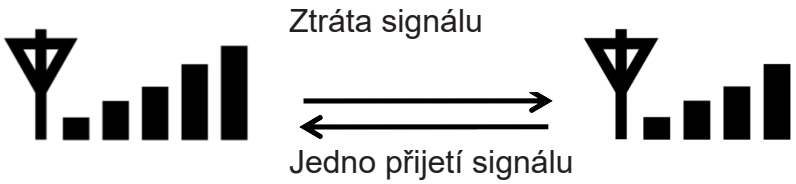
6.8.4 UKAZATELE TRENDŮ

Šipky trendů umožňují rychle určit, zda teplota nebo tlak stoupají a klesají během tříhodinového aktualizovaného období, přičemž interval aktualizace je každých 30 minut.
Např.: Ve 3:00 – porovnání s údaji ve 12:00 hod.; ve 3:30 – porovnání s údaji ve 12:00 hod. atd.

Ukazatelé trendu		Vlhkost	Teplota	Tlak
^	Stoupající	Stoupající > 3%	Stoupající ≥ 1°C/2°F	Stoupající > 1hPa
>	Stálý	Změna ≤ 3%	Změna < 1°C/2°F	Změna ≤ 1hPa
v	Klesající	Klesající > 3%	Klesající ≥ 1°C/2°	Klesající > 1hPa

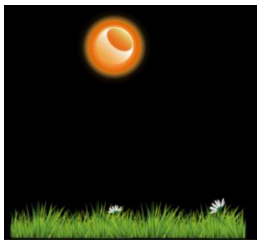
6.8.5 UKAZATEL SÍLY BEZDRÁTOVÉHO SIGNÁLU

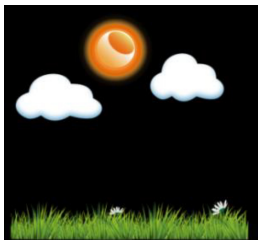
Síla bezdrátového signálu zobrazuje kvalitu příjmu. Pokud nedochází ke ztrátě signálu, indikátor síly signálu zobrazí 5 čárek. Pokud je signál ztracen jednou, zobrazí se čtyři čárky.



6.8.6 PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

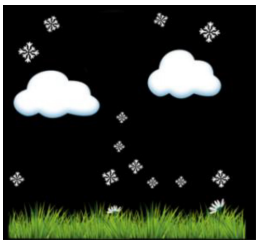
K dispozici je šest barevných předpovědních ikon, které pomocí změny atmosférického tlaku předpovídají počasí na dalších 6 hodin. Vyčkejte alespoň měsíc, než se meteorologická stanice během této doby naučí používat barometrický tlak.

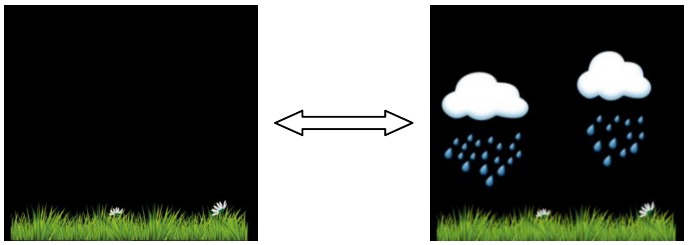

Jasno

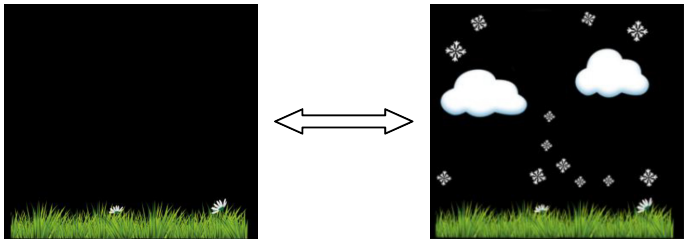

Polojasno


Oblačno


Zataženo


Sněžení


Dešťová bouře (bliká maximálně 30 minut)


Sněhová bouře (bliká maximálně 30 minut)

Poznámka: Ikona sněžení se objeví namísto ikony deště, pokud je venkovní teplota nižší než 0 °C (32 °F).

Popis a omezení předpovědi počasí
Obecně platí, že pokud se míra změny tlaku zvyšuje, počasí se obecně zlepšuje (jasno až polojasno). Pokud se míra změny tlaku snižuje, počasí se obecně zhoršuje (oblačno, zataženo nebo bouřky). Pokud je míra změny relativně stabilní, znamená to polojasno.

Důvodem, proč se aktuální stav počasí neshoduje s ikonou předpovědi, je to, že předpověď je prognózou na 24 až 48 hodin dopředu. Ve většině lokalit má tato předpověď přesnost jen 70 % a je vhodné ohledně přesnějších předpovědí počasí konzultovat národní meteorologickou službu. Na některých místech může být tato předpověď více nebo méně přesnější. Je to však stále zajímavý vzdělávací nástroj k pochopení toho, proč se počasí mění.

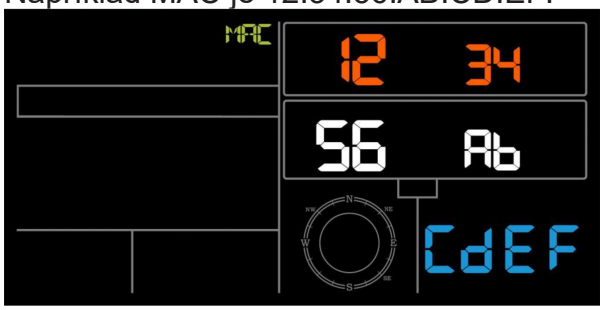
Národní meteorologická služba (a další meteorologické služby, jako je Accuweather a The Weather Channel) mají k dispozici mnoho nástrojů k předpovídání počasí, včetně meteorologických radarů, modelů počasí a podrobného mapování pozemních podmínek.

6.8.7 SNOOZE

Po spuštění časové výstrahy bude výstraha znít a ikona výstrahy bude blikat po dobu 120 vteřin. Stisknutím tlačítka SNOOZE/LIGHT vypnete výstrahu po dobu 10 minut a po uplynutí této doby se výstraha opět spustí. Stisknutím kteréhokoli tlačítka kromě tlačítka SNOOZE/ LIGHT výstrahu vypnete.

6.8.8. ZOBRAZENÍ MAC ADRESY

Po připojení a zapojení externího napájecího adaptéru do zásuvky stiskněte a uvolněte tlačítko SET pro zobrazení MAC adresy.
Například MAC je 12:34:56:AB:CD:EF:



Se získanou adresou MAC zaregistrujte své zařízení na službě Ecowitt nebo na přizpůsobeném webu.

7. SPECIFIKACE

VENKOVNÍ ÚDAJE

Vysílací dosah v otevřeném prostoru:	100 m
Frekvence:	868,3 MHz, ERP = -1,83 dBm
Rozsah teploty:	- 40˚C ~ 60˚C
Přesnost:	± 1˚C
Rozlišení:	0,1˚C
Měřící rozsah relativní vlhkosti:	10% ~ 99%
Přesnost:	± 5%
Zobrazení objemu srážek:	0 – 6000 mm (zobrazí se --- , pokud je hodnota mimo rozsah)
Přesnost:	± 10%
Rozlišení:	0,254 mm (je-li objem srážek < 1000 mm) 1mm (je-li objem srážek > 1000 mm)
Rychlost větru:	0-50 m/s (0~100 mph) (zobrazí se --- , pokud je hodnota mimo rozsah)
Přesnost:	± 1 m/s (rychlost větru < 5m/s) ± 10% (rychlost větru > 5m/s)
Světlo:	0 ~ 200k Lux
Přesnost:	±15%
Interval měření venkovního senzoru:	16 s

VNITŘNÍ ÚDAJE

Rozpětí vnitřní teploty:	0˚C--50˚C (zobrazí se --- , pokud je hodnota mimo rozsah)
Rozlišení:	0,1˚C
Měřící rozsah relativní vlhkosti:	10% ~ 99%
Rozlišení:	1%
Měřící rozsah tlaku vzduchu:	700 ~ 1100hPa (20,67-32,5 inHg)
Přesnost:	± 3 hPa
Rozlišení:	0,1 hPa (0,01 inHg)
Trvání výstrahy:	120 s
Interval měření vnitřních údajů:	60 s

SPOTŘEBA ENERGIE

Hlavní jednotka:	Adaptér na stejnosměrný proud 5 V (přiložen), Příkon: 0,5 W (1,25 W během režimu konfigurace Wi-Fi) 3 ks baterií AAA (nejsou přiloženy)
Dálkový senzor:	2 ks baterií AA (nejsou přiloženy). Primární zdrojem energie je solární panel. Baterie poskytují záložní energii, pokud je sluneční energie omezená.

WIFI

Provozní frekvence 2412 - 2472 MHz; EIRP = 17,19 dBm.

ZMĚNA TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKU VYHRAZENA VÝROBCEM.

8. PUBLIKOVÁNÍ NA INTERNETU

Vaše meteostanice je schopna odeslat údaje vašeho senzoru k volbě internetové meteorologické služby. Podporované služby jsou uvedeny v následující tabulce:

Služba	Internetové stránky	Popis
Ecowitt Weather	https://www.ecowitt.net	Ecowitt je nový meteorologický server, který dovoluje zaznamenávat data ze senzorů, které jiné služby nepodporují.
Weather Undergound	https://www.wunderground.com	Weather Underground je bezplatná služba hostování počasí, která umožňuje odesílat a prohlížet údaje meteorologických stanic v reálném čase, prohlížet si grafy a měřiče, importovat textové údaje pro podrobnější analýzu a používat aplikace iPhone, iPad a Android dostupné na Wunderground. com. Weather Underground je dceřinou společností The Weather Channel a IBM.
Weather Cloud	https://weathercloud.net	Weathercloud je sociální síť pro počasí v reálném čase tvořená pozorovateli z celého světa.
Weather Observation Website (WOW)	http://wow.metoffice.gov. uk/	WOW je britská webová stránka pro sledování počasí. WOW umožňuje komukoli odeslat své vlastní údaje o počasí kdekoli ve světě.
Vlastní webové stránky		Podporuje nahrávání na vaše přizpůsobené webové stránky, pokud mají stejný protokol jako Wunderground nebo Ecowitt.

8.1 PŘIPOJENÍ METEOROLOGICKÉ STANICE K WI-FI

Chcete-li těmto službám posílat údaje o počasí, musíte připojit svou meteostanici k internetu prostřednictvím Wi-Fi. Meteostanice může pracovat pomocí Wi-Fi, pouze pokud je připojen externí napájecí adaptér a zapojen do zásuvky!
Poznámka: Pokud testujete nastavení venkovních senzorů v blízkosti meteostanice, v interiéru, možná budete chtít zvážit připojení k Wi-Fi, ale zatím nekonfigurovat žádnou z meteorologických služeb. Důvodem je to, že v interiéru jsou hodnoty zaznamenávané venkovním senzorem nesprávné a případné přihlášení k meteorologické službě (službám) bude reflektovat podmínky v interiéru, nikoli venkovní podmínky. Kromě toho může být dešťová nádoba během manipulace převržena, což způsobí registraci deště, zatímco ve skutečnosti nemusí pršet. Jedním ze způsobů, jak tomu zabránit, je dodržovat všechny pokyny, kromě záměrného použití nesprávného hesla! Po finální venkovní instalaci senzorů se vraťte a po vymazání historie změňte heslo. Následně začněte nahrávat správná data do webových služeb.

8.1.1 STAŽENÍ MOBILNÍ APLIKACE

Konfigurace Wi-Fi se provádí pomocí mobilního zařízení, a to buď s iOS nebo Android. Začněte stažením aplikace „WS View Plus“ z Apple Store nebo Google Play, podle druhu vašeho zařízení.

8.1.2 PŘIPOJENÍ METEOSTANICE K WI-FI

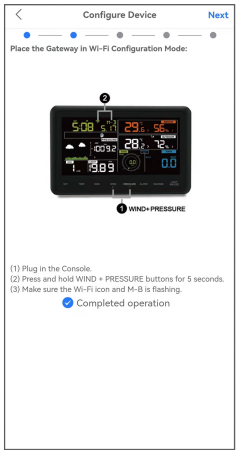
8.1.2.1 KONFIGURACE ZAŘÍZENÍ

Aktivujte nyní aplikaci, kterou jste stáhli do svého mobilního zařízení. Následující pokyny vás provedou nastavením.

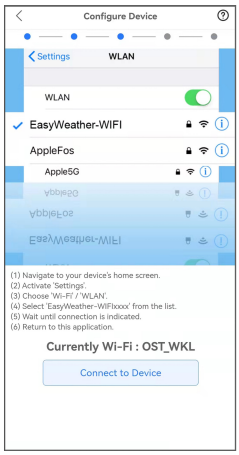
Konfigurace zařízení



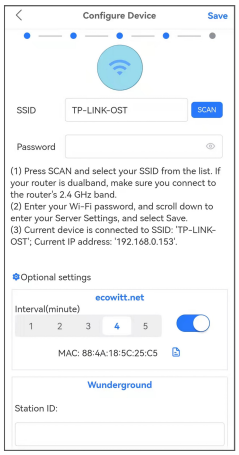
1) Vyberte ze seznamu zařízení, které máte, a stiskněte tlačítko Další.



2) Postupujte podle informací, zaškrtněte políčko pro potvrzení „Dokončení operace“, stiskněte Další.



3)Zvolte zařízení s názvem „EasyWeather-WIFI“ následované čtyřmi znaky.



4) Stiskněte tlačítko Skenovat a vyberte ze seznamu své SSID, zadejte heslo Wi-Fi a stiskněte Další. Pokud vlastníte dvoupásmový router (2,4 GHz a 5,0 GHz), ujistěte se, že se připojujete k pásmu 2,4 GHz, jinak se nepodaří meteorologickou stanici k Wi-Fi připojit.



5) Připojte svůj telefon k meteorologické stanici „EasyWeather-WIFI“ přes svůj router.
Po úspěšné konfiguraci dojde k automatickému přepnutí na obrazovku „Nahrávání nastavení“.

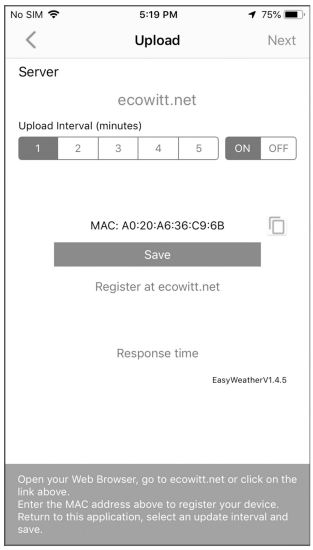
Nahrávání nastavení

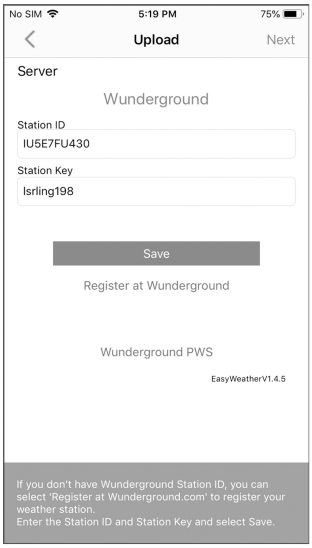
Vaše meteostanice je schopna odesílat údaje z vašich senzorů do vybraných internetových meteorologických služeb: ecowitt.net, Wunderground.com, weathercloud.net, wow.metoffice.gov.uk a na vlastní webové stránky. Uživatel se musí zaregistrovat na vybrané webové stránce, aby získal identifikační číslo stanice (nebo MAC adresu) a heslo.

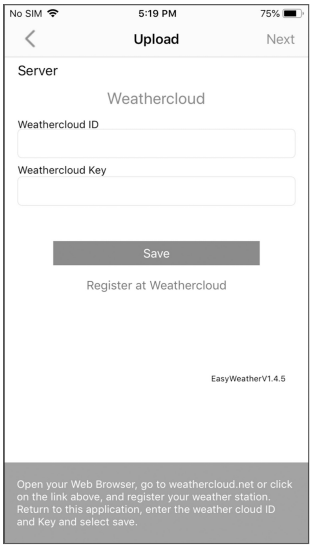
8.2 PŘIDÁNÍ METEOROLOGICKÝCH SLUŽEB

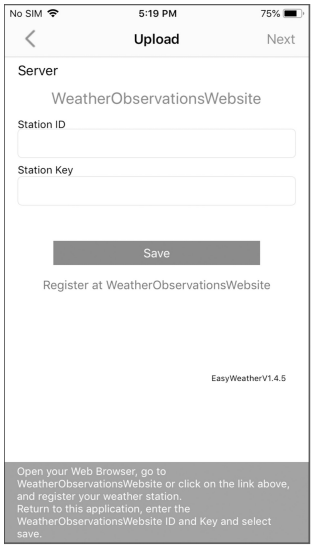
Meteorologické služby jste možná nakonfigurovali již během počáteční konfigurace nebo tak můžete učinit později. Chcete-li to udělat, otevřete mobilní aplikaci a vyberte své zařízení ze seznamu zařízení. Tím se dostanete na obrazovku „Upload“ (Nahrát).

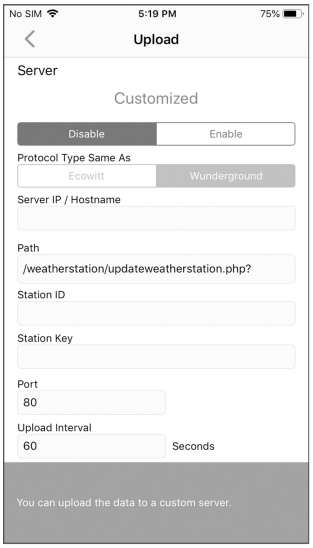
Stisknutím tlačítka „Next“ (Další) přejděte na meteorologickou službu, kterou chcete nakonfigurovat a zadejte příslušné údaje.







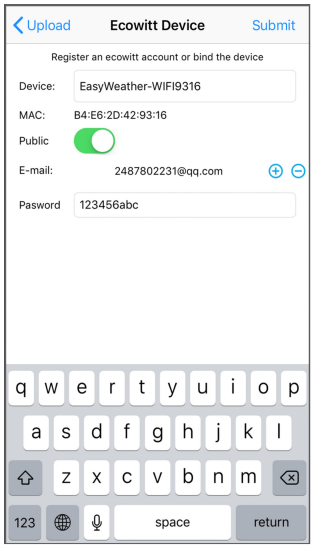




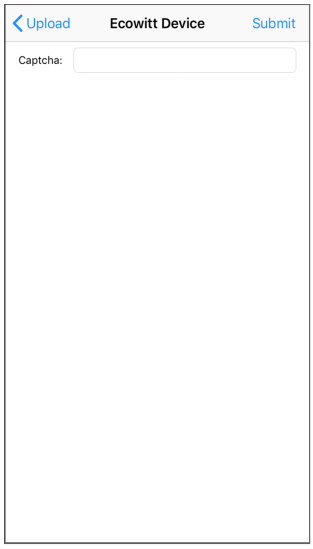
8.2.1 ECOWITT WEATHER

Doporučujeme používat server Ecowitt Weather ke sledování a zaznamenávání údajů ze senzorů. Konfiguraci proveďte následovně:

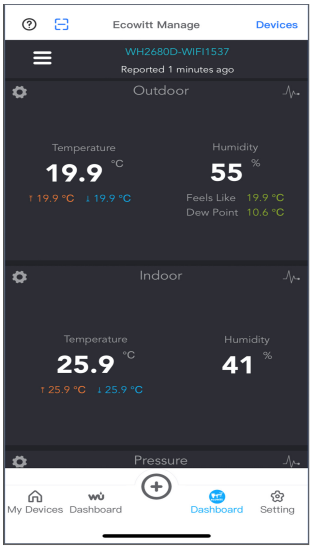
- Na stránce pro nahrávání ecowitt.net povolte tlačítko “On” (Zapnout) (zobrazeno modře) a nastavte dobu intervalu pro nahrávání.
- Na stránce stiskněte tlačítko “Save” (Uložit).
- Stiskněte tlačítko “Register at ecowitt.net” (Zaregistrovat se na ecowitt.net) a na stránce dokončete registraci.

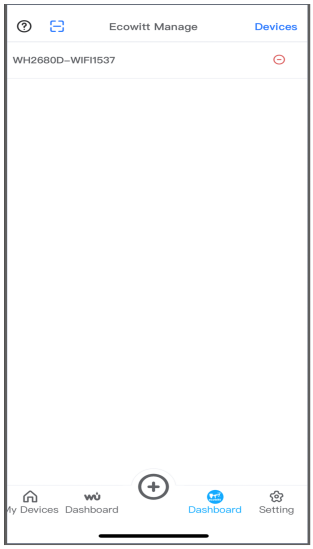


- Stiskněte tlačítko „+“ a zadejte svou e-mailovou adresu.
- Nastavte si heslo pro účet na „ecowitt“.
- Stiskněte „Submit“ (Odeslat).
- Zadejte kód, který jste obdrželi e-mailem a stiskněte tlačítko pro odeslání.



- Dostanete se na panel údajů stránky „ecowitt.net“ a během několika minut se zde zobrazí údaje ze senzoru.





Chcete-li odstranit své zařízení z Ecowitt, stiskněte „Devices“ (Zařízení) (vpravo nahoře) a vyberte identifikační číslo, které chcete odstranit

Poznámky:
Pokud vám do vaší e-mailové schránky nepřišel kód, zkontrolujte složku se spamem.
Je podporováno pouze nastavení jednotek v aplikaci WS View Plus. Chcete-li použít úplné nastavení, navštivte webovou stránku ecowitt ve svém prohlížeči nebo na počítači.
Pokud nebylo možné zaregistrovat se v aplikaci WS View Plus, přejděte na webovou stránku, zaregistrujte se a přidejte zařízení.

8.2.1.2 Zobrazení údajů na ecowitt.net

Údaje ze svého senzoru můžete sledovat pomocí webové stránky ecowitt.net. Použijete následující adresu URL, kde identifikační číslo vaší stanice nahradí text „STATIONID“.
https://www.ecowitt.net/home/index?id=STATIONID

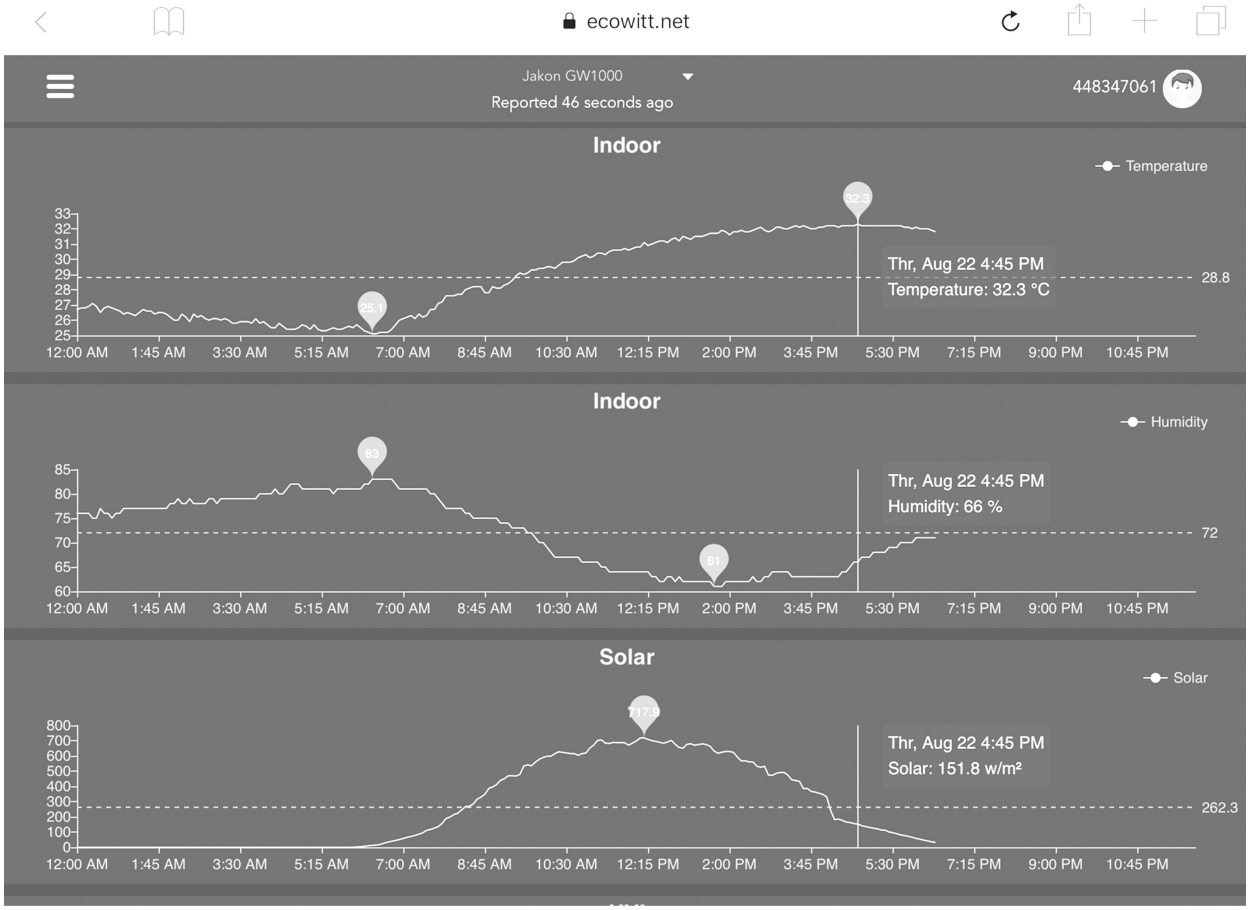
Poznámka: Pokud chcete sdílet údaje své stanice s ostatními uživateli, můžete použít možnost „Share“ (Sdílet) v nabídce a vytvořit odkaz pro sdílení.

Zobrazí se stránka, kde si můžete prohlédnout dnešní údaje a také údaje z minulosti.

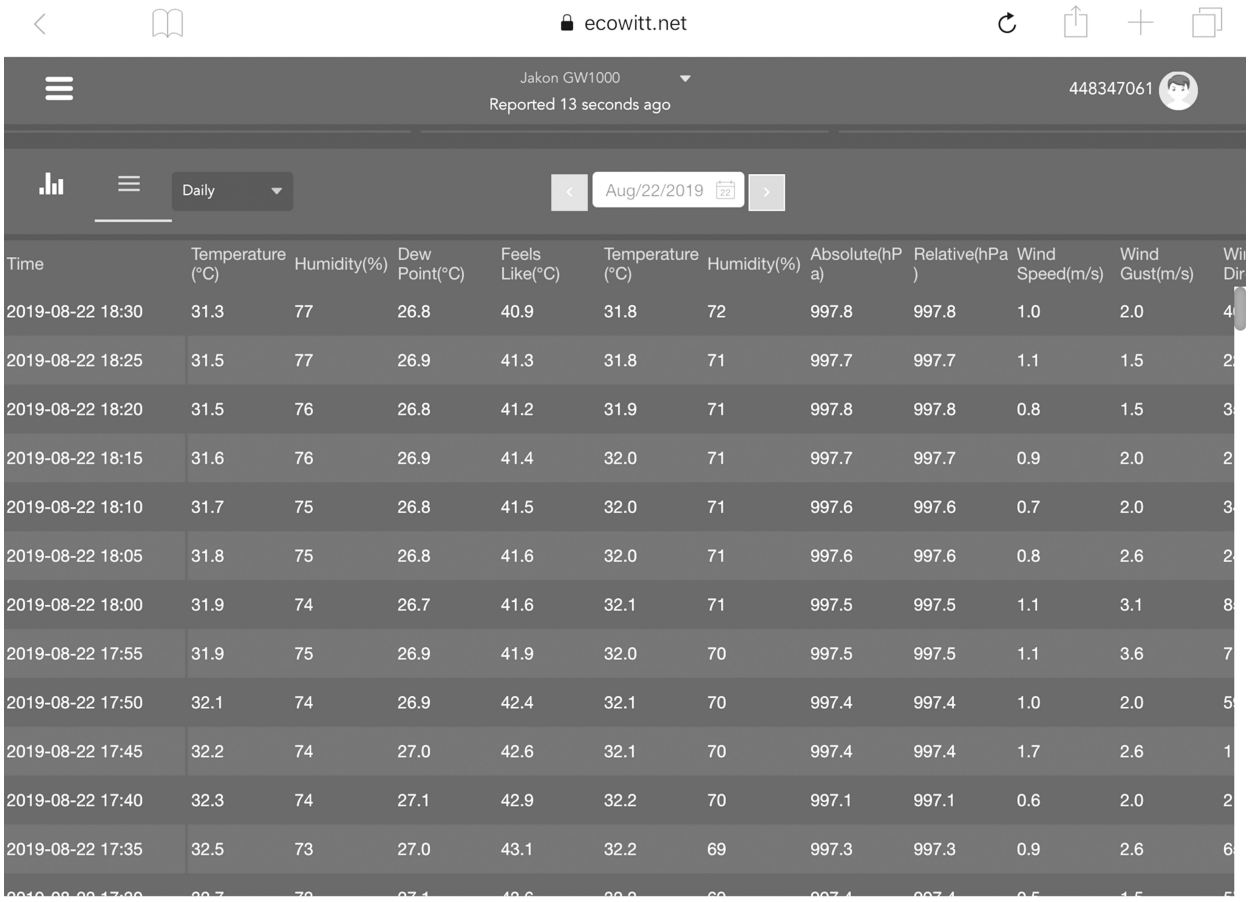
Panel údajů



Zobrazení grafů

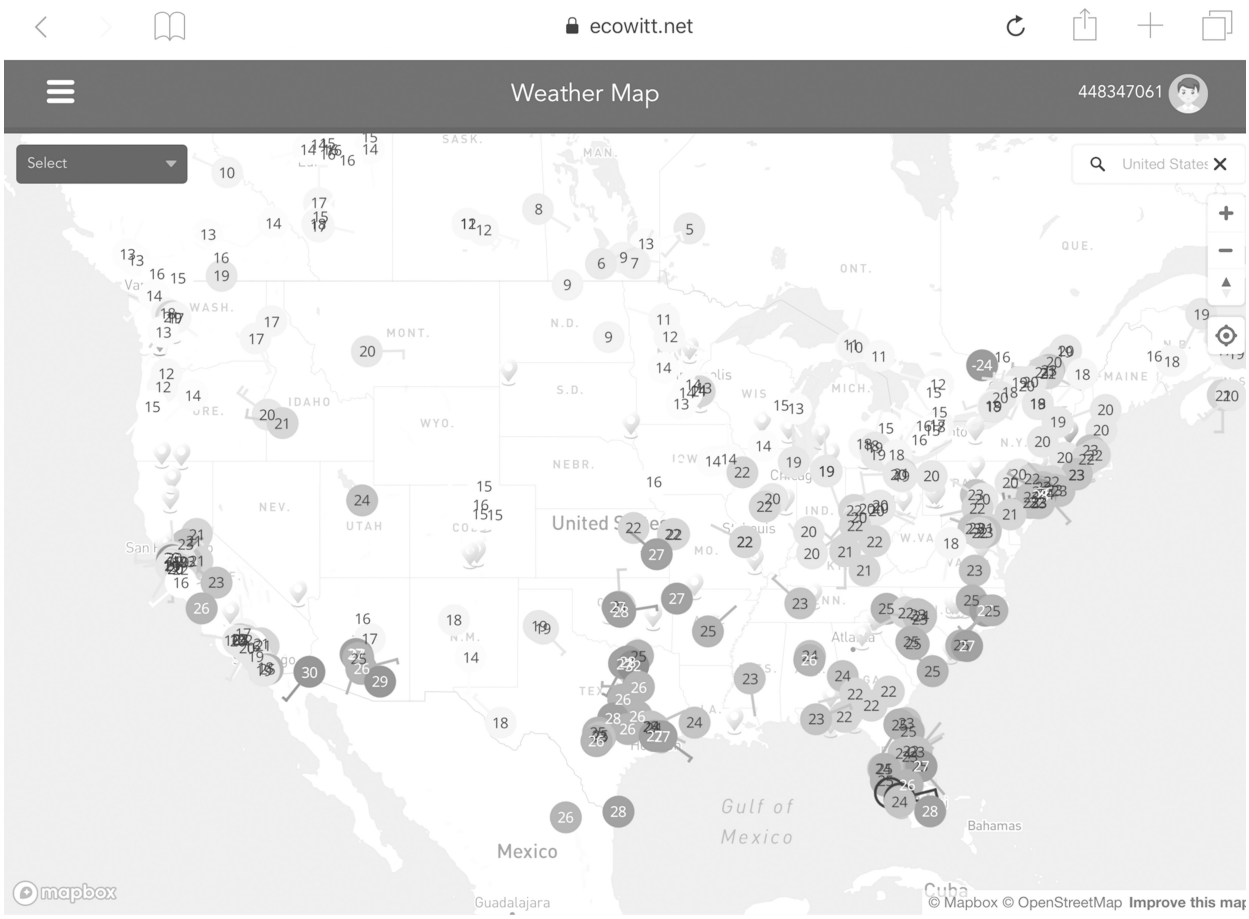


Zobrazení seznamu

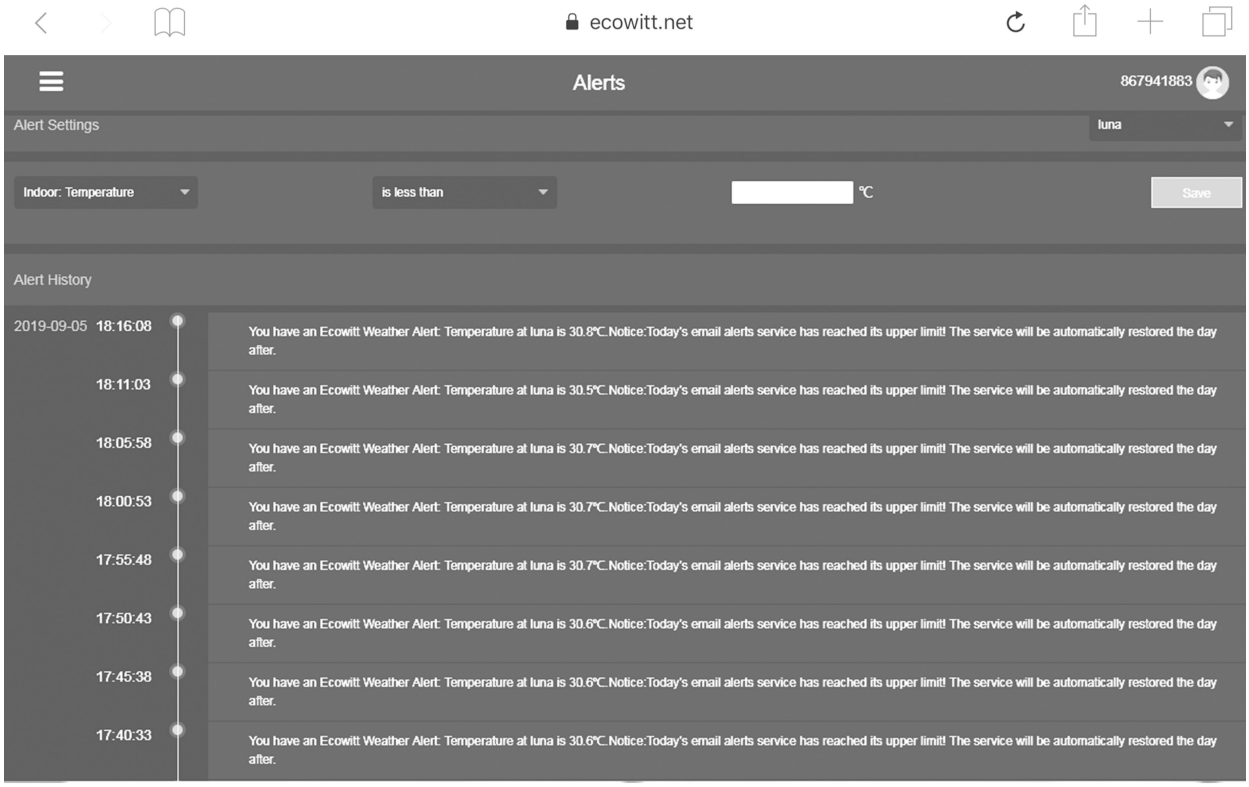


Time	Temperature (°C)	Humidity(%)	Dew Point(°C)	Feels Like(°C)	Temperature (°C)	Humidity(%)	Absolute(hPa)	Relative(hPa)	Wind Speed(m/s)	Wind Gust(m/s)	Wi Dir
2019-08-22 18:30	31.3	77	26.8	40.9	31.8	72	997.8	997.8	1.0	2.0	4
2019-08-22 18:25	31.5	77	26.9	41.3	31.8	71	997.7	997.7	1.1	1.5	2
2019-08-22 18:20	31.5	76	26.8	41.2	31.9	71	997.8	997.8	0.8	1.5	3
2019-08-22 18:15	31.6	76	26.9	41.4	32.0	71	997.7	997.7	0.9	2.0	2
2019-08-22 18:10	31.7	75	26.8	41.5	32.0	71	997.6	997.6	0.7	2.0	3
2019-08-22 18:05	31.8	75	26.8	41.6	32.0	71	997.6	997.6	0.8	2.6	2
2019-08-22 18:00	31.9	74	26.7	41.6	32.1	71	997.5	997.5	1.1	3.1	8
2019-08-22 17:55	31.9	75	26.9	41.9	32.0	70	997.5	997.5	1.1	3.6	7
2019-08-22 17:50	32.1	74	26.9	42.4	32.1	70	997.4	997.4	1.0	2.0	5
2019-08-22 17:45	32.2	74	27.0	42.6	32.1	70	997.4	997.4	1.7	2.6	1
2019-08-22 17:40	32.3	74	27.1	42.9	32.2	70	997.1	997.1	0.6	2.0	2
2019-08-22 17:35	32.5	73	27.0	43.1	32.2	69	997.3	997.3	0.9	2.6	6

Meteorologická mapa



E-mailová upozornění

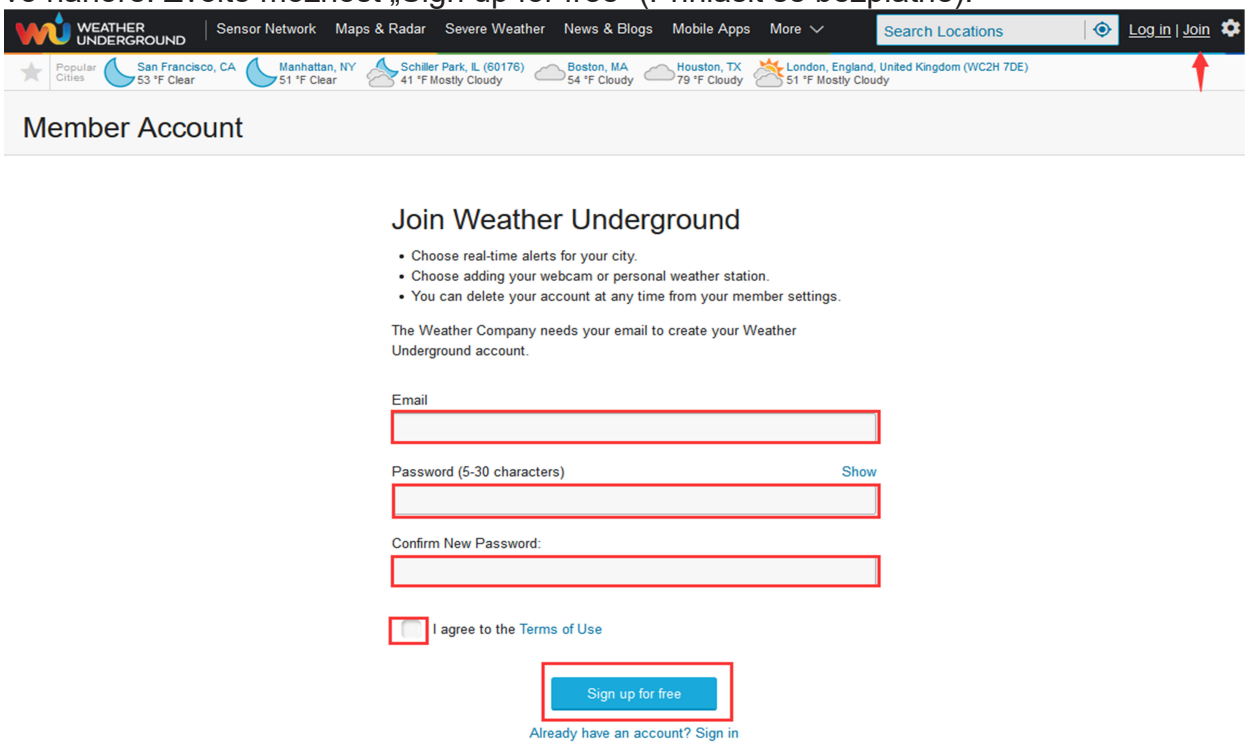


8.2.2 WEATHER UNDERGROUND

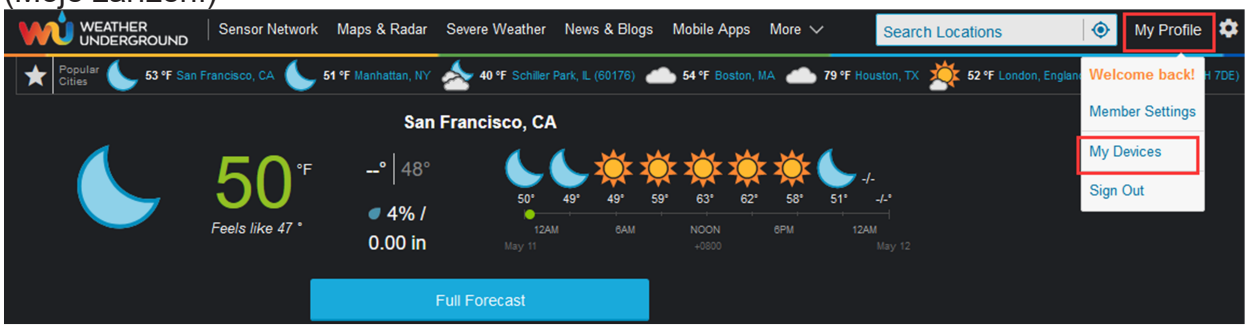
Pokud plánujete používat stránky wunderground.com, musíte tam mít účet a zaregistrovat (novou) osobní meteorologickou stanici. Můžete tak učinit na stránce Wunderground pro nahrávání údajů v aplikaci WS View Plus:

- Stiskněte „Register“ (Registrovat) na stránce Wunderground.com a dokončete na této stránce registraci

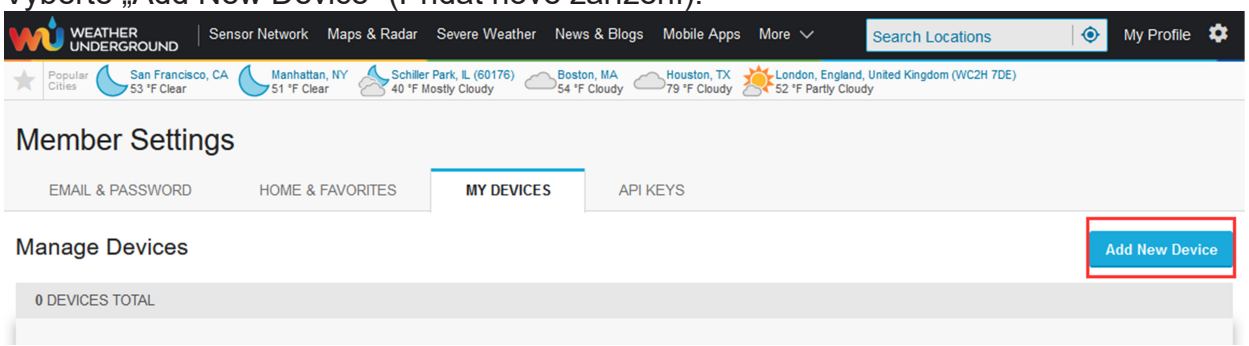
1. Navštivte stránku Wunderground.com a stiskněte „Join“ (Připojit se), jak ukazuje šipka vpravo nahoře. Zvolte možnost „Sign up for free“ (Přihlásit se bezplatně).



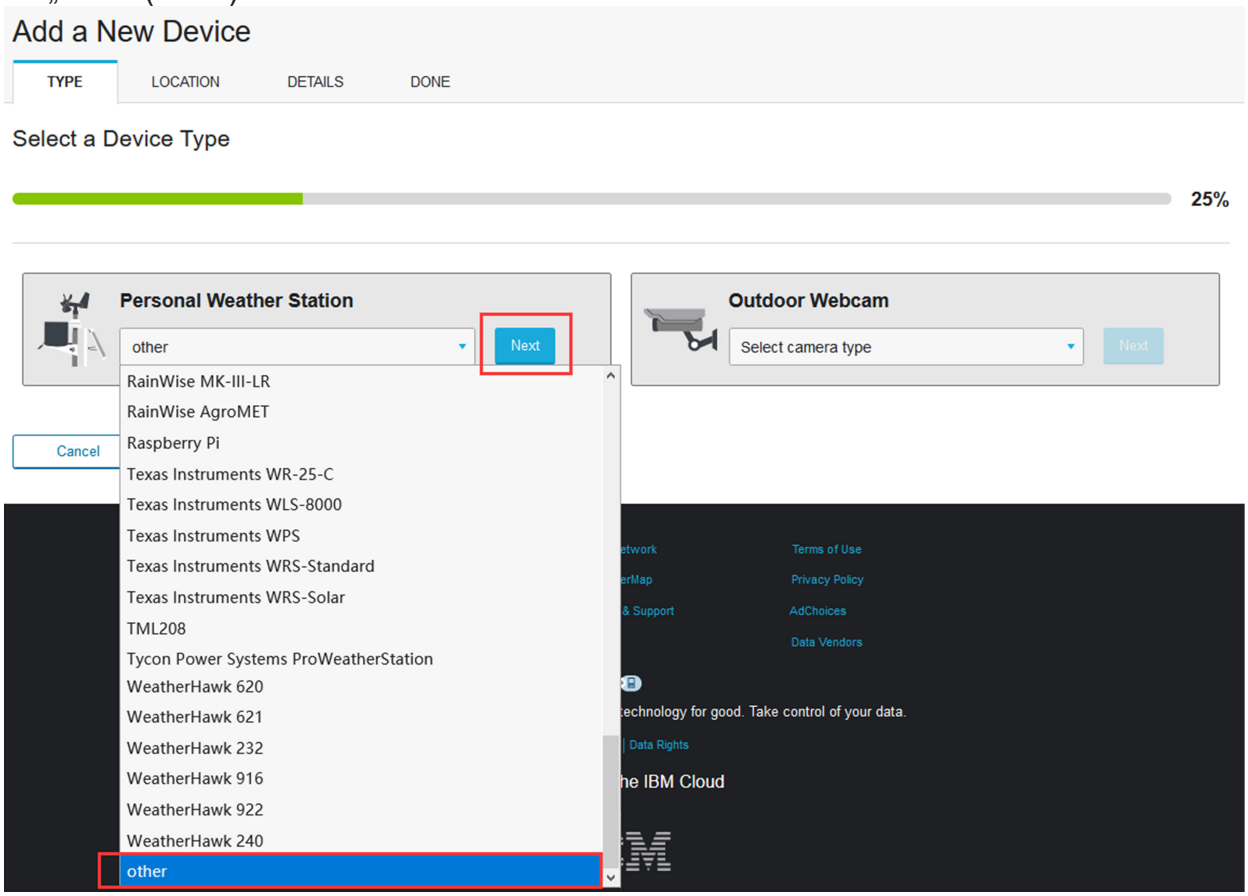
2. Svou stanici zaregistrujete kliknutím na „My Profile“ (Můj profil) a volbou „My Devices“ (Moje zařízení)



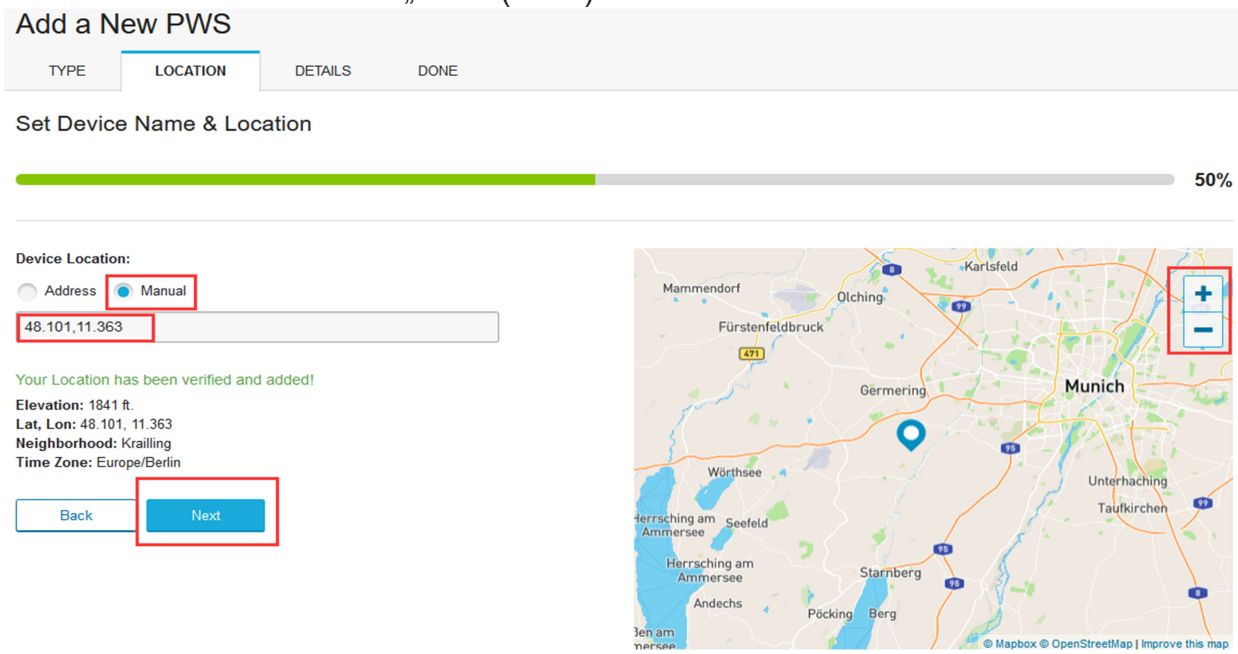
3. Vyberte „Add New Device“ (Přidat nové zařízení).



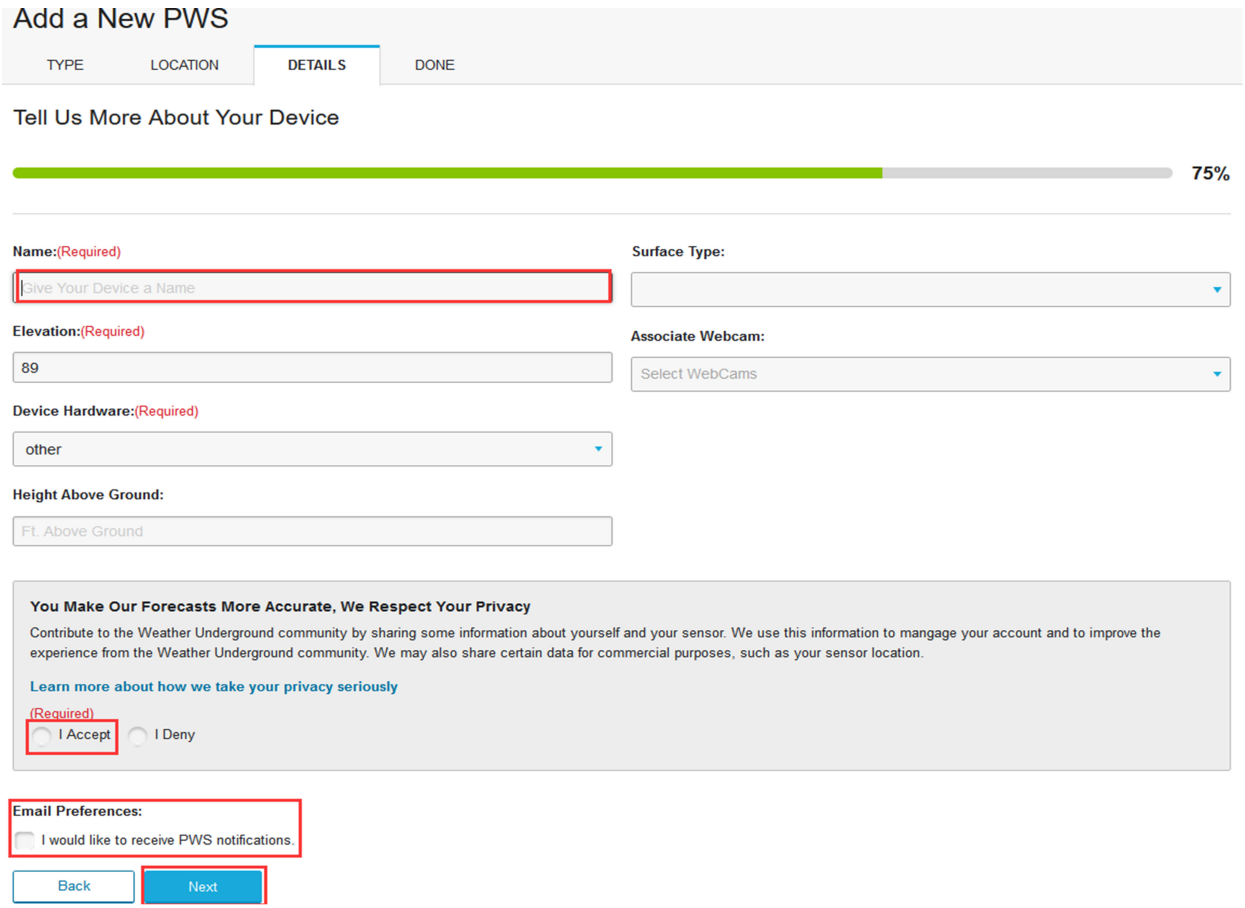
4. Najděte svou osobní meteorologickou stanici. Zvolte „other“ (jiné) a klikněte na „Next“ (Další).



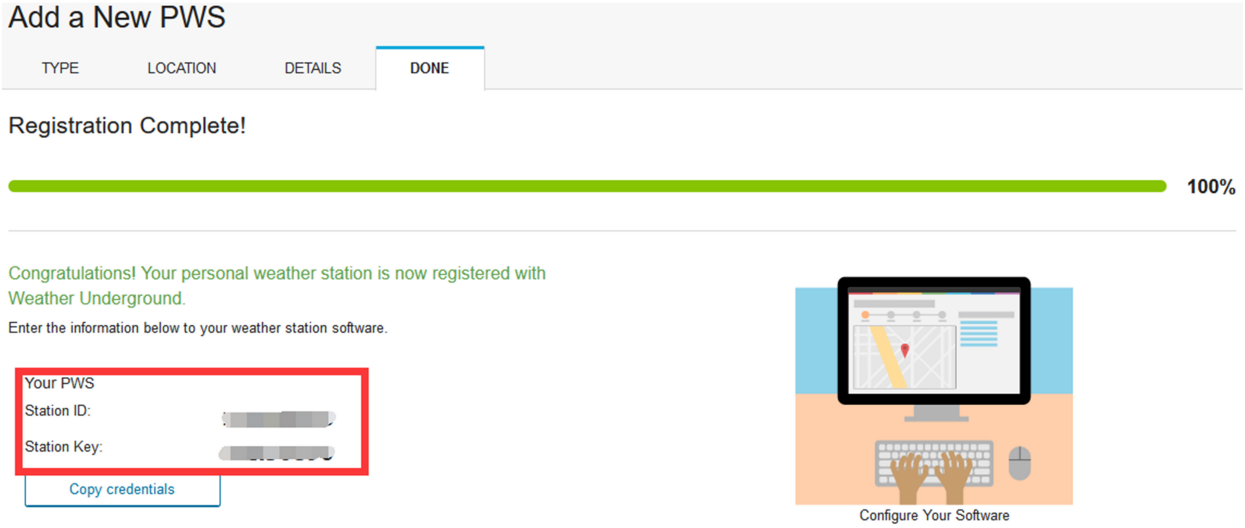
5. Zvolte možnost „Address“ (Adresa) nebo „Manual“ (Manuální) a najděte místo, kde se nacházíte. Stiskněte „Next“ (Další).



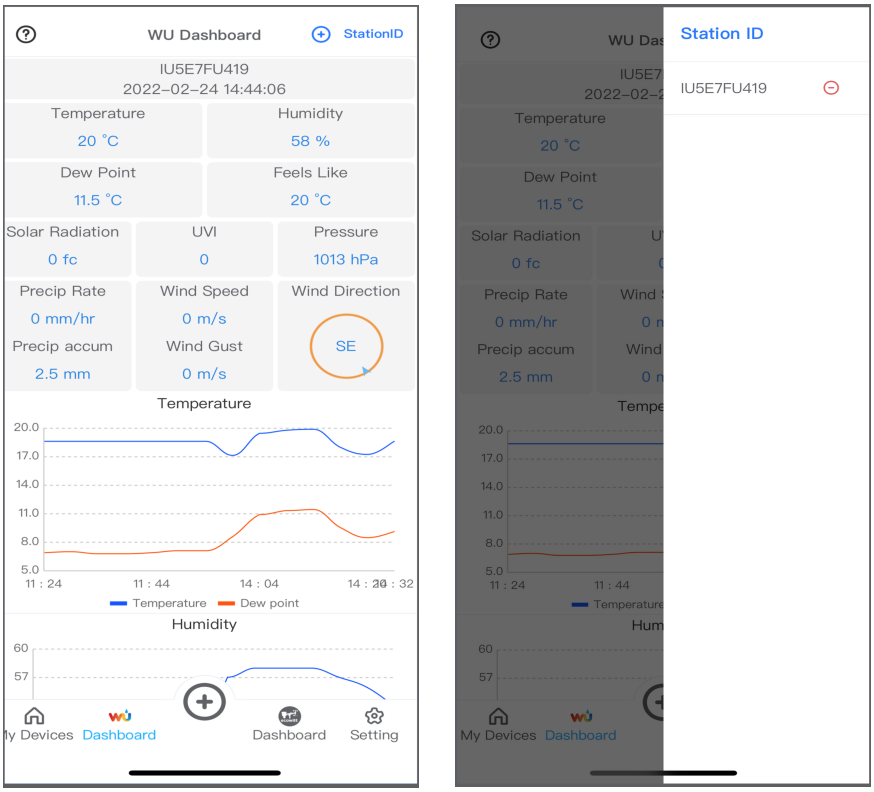
6. Zde budete dotázáni na podrobnosti o své meteorologické stanici. Pokračujte a vyplňte formulář.



7. Po vyplnění údajů o své meteorologické stanici uvidíte identifikační číslo stanice a klíč/heslo.



- Poznamenejte si identifikátor PWS (identifikační číslo) a heslo, které vám bude vygenerováno.
- Vraťte se do aplikace a zadejte identifikační číslo stanice a heslo.
- Stiskněte „Save“ (Uložit).
- Vraťte se na stránku nabídky a vyberte Panel údajů WU. Během několika hodin uvidíte na obrazovce aktuální údaje WU včetně grafů.



- Chcete-li do WU přidat identifikační číslo stanice, stiskněte ikonu „+“ (vpravo nahoře).
- Chcete-li z WU vymazat identifikační číslo stanice, stiskněte identifikační číslo stanice (vpravo nahoře), čímž vyberete identifikační číslo, které chcete smazat.

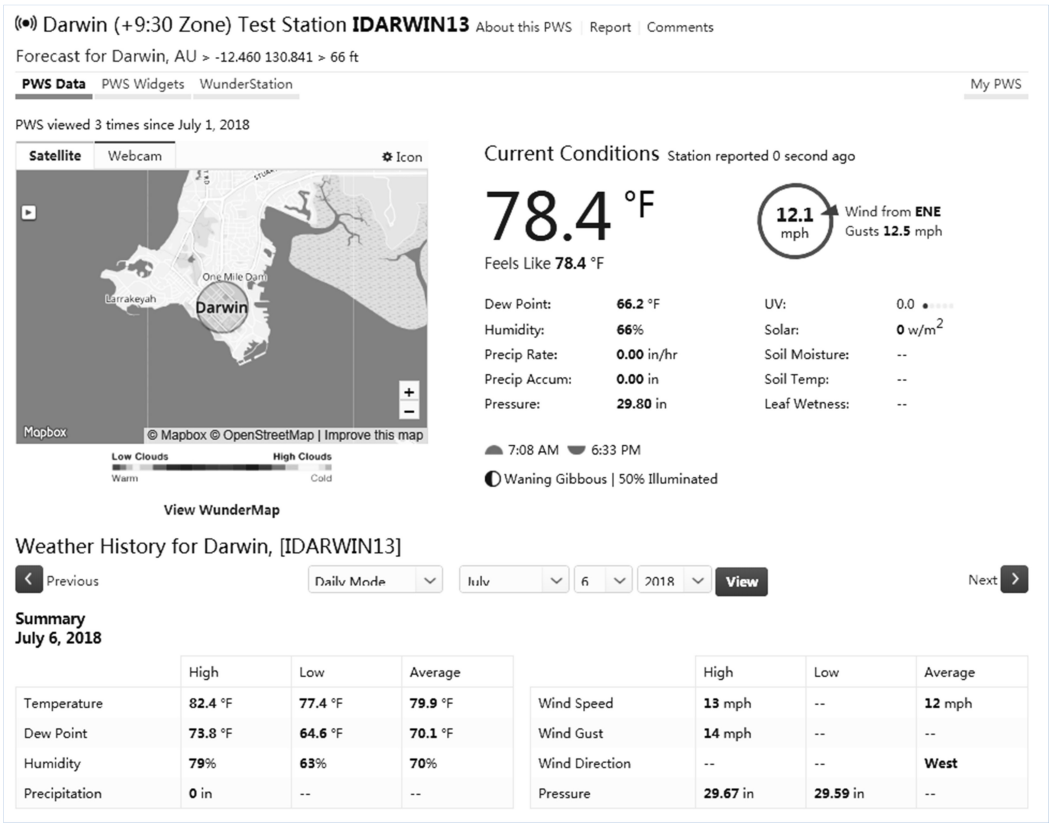
Poznámka: Panel údajů WU zobrazuje údaje získané ze serveru WU. K tomu je potřeba, aby se vaše mobilní zařízení mohlo připojit k internetu, což je možné, i když nejste v dosahu své domácí sítě Wi-Fi, například když používáte mobilní data.

8.2.2.2 Zobrazení údajů na wunderground.com

Údaje ze své meteorologické stanice můžete sledovat pomocí webové stránky wunderground.com. Použijete následující adresu URL, kde identifikační číslo vaší stanice nahradí text „STATIONID“.

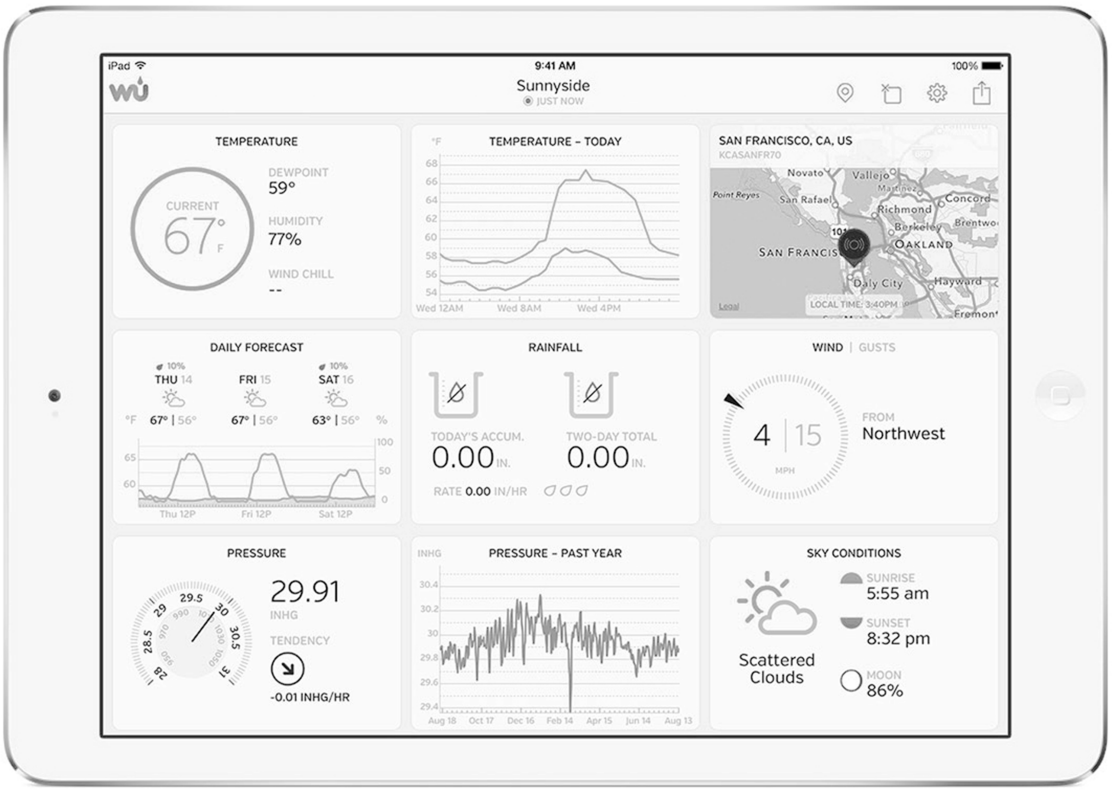
http://www.wunderground.com/personal-weather-station/dashboard?ID=STATIONID

Zobrazí se stránka, kde si můžete prohlédnout dnešní údaje a také údaje z minulosti.

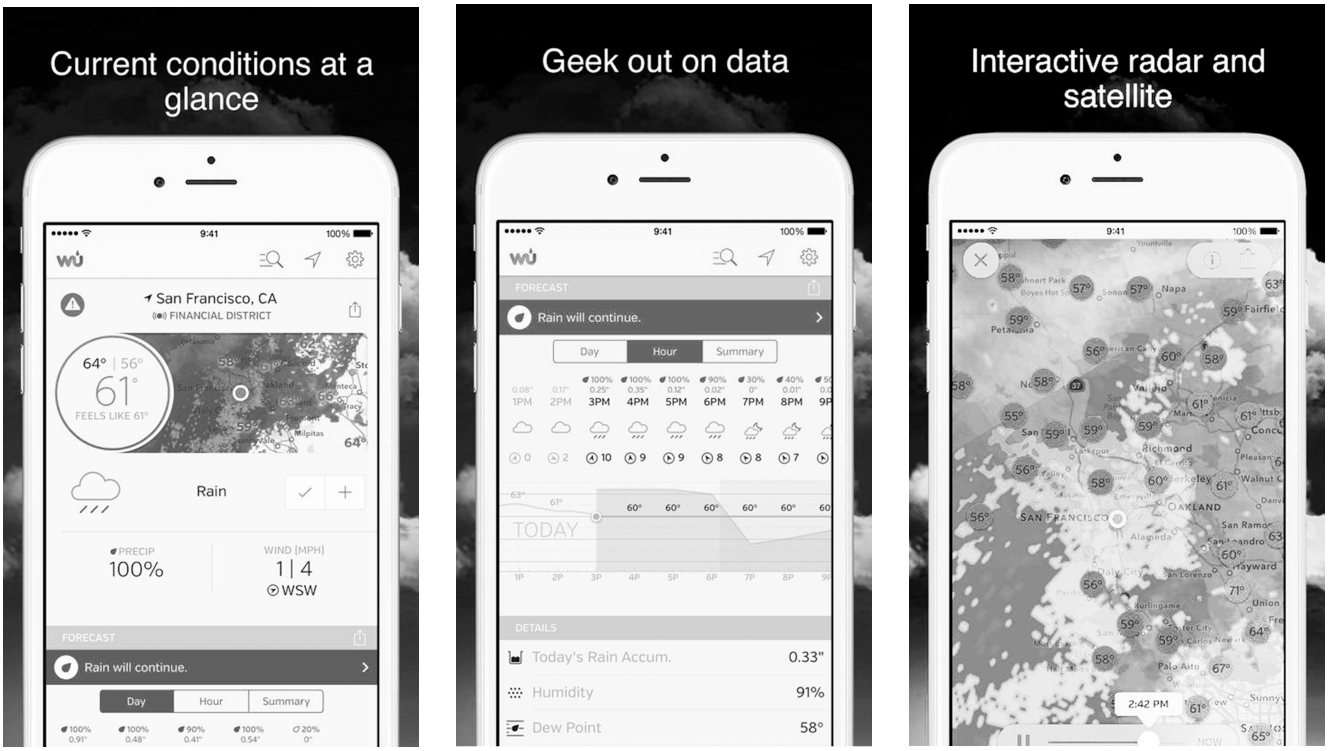


Existuje také několik velmi užitečných mobilních aplikací. Zde uvedené adresy URL odkazují na webovou verzi stránek aplikace. Můžete je také najít přímo v obchodech iOS nebo Google Play:

WunderStation: aplikace iPad pro zobrazení údajů a grafů vaší stanice:
https://itunes.apple.com/us/app/wunderstation-weather-from-your-neighborhood/id906099986



Předpověď na Weather Underground: Aplikace pro iOS a Android pro předpověď počasí.
https://itunes.apple.com/us/app/weather-underground-forecast/id486154808
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wunderground.android.weather&hl=en

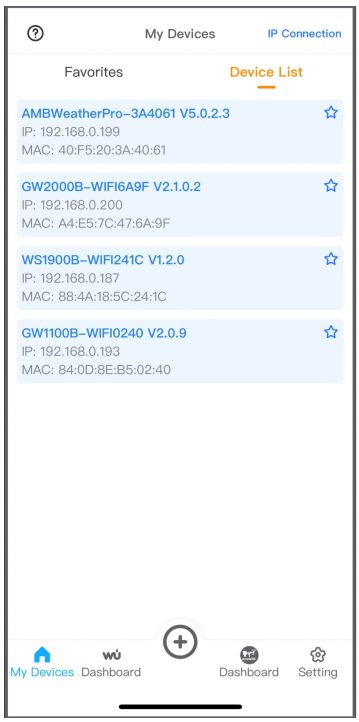


Monitor meteorologické stanice PWS: Podívejte se na povětrnostní podmínky v okolí nebo dokonce přímo na svém dvorku. Připojte se k wunderground.com:
https://itunes.apple.com/us/app/pws-weather-station-monitor/id713705929



8.5 MOJE ZAŘÍZENÍ

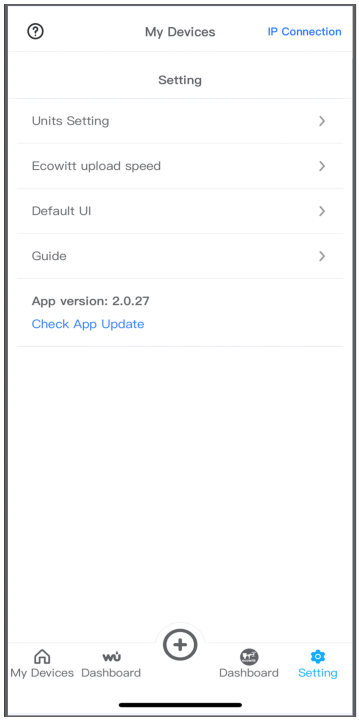
Stiskněte „My Device“ (Moje zařízení) (vlevo dole) na hlavní obrazovce a vyberte seznam, kde se zobrazí všechna vaše zařízení. Můžete je přesunout do sloupce „Favourites“ (Oblíbené), a to stisknutím tlačítka s hvězdičkou na zadní straně zařízení.



Poznámka: Tato funkce vyžaduje, aby váš telefon i konzole používaly stejnou síť.

8.6 NASTAVENÍ

Požadované jednotky pro zobrazení nebo výchozí domovskou stránku aplikace můžete nastavit výběrem „Settings“ (Nastavení) na hlavní obrazovce:



9. ÚDRŽBA

- Vyčistěte srážkoměr jednou za 3 měsíce. Otočte trychtýřem proti směru hodinových ručiček a zvedněte jej, abyste odkryli mechanismus měřidla, a očistěte jej vlhkým hadříkem. Odstraňte všechny nečistoty, zbytky a hmyz. Pokud je problém s napadením hmyzem, lehce sestavu postříkejte insekticidem.
- Čidlo slunečního záření a solární panel čistěte každé 3 měsíce navlhčeným hadříkem.
- Vyměňte baterie každé 1-2 roky. Pokud ponecháte baterie příliš dlouho, mohou z důvodu působení prostředí vytéct. V náročném prostředí kontrolujte baterie každé 3 měsíce (při čištění solárního panelu).
- Při výměně baterií aplikujte na svorky baterií antikorozní směs, která je k dispozici na Amazonu a ve většině železářství.
- Při sněhu postříkejte horní část meteorologické stanice silikonovým sprejem proti námraze, abyste zabránili hromadění sněhu.

10. PRŮVODCE ŘEŠENÍM PROBLÉMŮ

Problém	Řešení
Venkovní sada senzorů nekomunikuje s hlavní jednotkou	Sada senzorů mohla být správně spuštěna ale data jsou registrována hlavní jednotkou jako neplatná. Hlavní jednotka musí být resetována. Stiskněte resetovací tlačítko, jak je popsáno v části 5.2. Pomocí rozevřené kancelářské sponky stiskněte tlačítko reset na 3 sekundy, aby se napětí úplně vybilo. Vyjměte baterie a vyčkejte jednu minutu, zatímco zakrýváte solární panel, aby se vybilo napětí. Vložte baterie zpět a znovu synchronizujte hlavní jednotku se sadou senzorů ve vzdálenosti asi 3 m. LED vedle prostoru pro baterie bude blikat každých 16 sekund. Pokud LED každých 16 sekund nebliká, vyměňte baterie ve venkovní sadě senzorů. Pokud byly baterie nedávno vyměněny, zkontrolujte jejich polaritu. Pokud senzor bliká každých 16 sekund, pokračujte dalším krokem. Může dojít k dočasné ztrátě komunikace v důsledku ztráty příjmu související s rušením nebo jinými faktory umístění, nebo mohly být vyměněny baterie v sadě senzorů a hlavní jednotka nebyla resetována. Řešení může být jednoduché: vypnout a zapnout hlavní jednotku (odpojte napájení ze sítě a vyjměte baterie, počkejte 10 sekund a znovu zapojte napájení ze sítě a vložte baterie).
Teplotní senzor ukazuje během dne příliš vysoký údaje	Ujistěte se, že sada senzorů není příliš blízko zdrojům tepla nebo stavbám, jako jsou budovy, chodník, stěny nebo klimatizační jednotky. Pomocí funkce kalibrace můžete kompenzovat problémy instalace související se zdroji sálavého tepla. Viz část 6.7.

Problém	Řešení
Relativní tlak nesouhlasí s hlášením oficiální meteorologické stanice.	Možná sledujete absolutní tlak, nikoli relativní tlak. Vyberte relativní tlak. Ujistěte se, že jste správně nakalibrovali senzor podle oficiální místní meteorologické stanice. Podrobnosti viz oddíl 6.7.
Srážkoměr hlásí déšť, i když neprší	Nestabilní instalace (kývání montážní tyče) může mít za následek naklánění nádržky a tím nesprávné zvýšení úrovně srážek. Ujistěte se, že instalace je stabilní a vyrovnaná.
Údaje se nenahlašují na Wunderground. com	Zkontrolujte, zda jsou vaše heslo nebo klíč správné. Jde o heslo, které jste zaregistrovali na webu Wunderground.com. Heslo Wunderground. com nemůže začínat jiným, než alfanumerickým znakem (omezení je dáno webem Wundeground.com, nikoli stanicí). Příklad: $oewkrf není platné heslo, ale oewkrf$ je platné. Zkontrolujte, zda je vaše identifikační číslo stanice správné. U identifikačního čísla stanice jsou všechna písmena velká a nejběžnějším problémem je nahrazení písmene O číslicí 0 (nebo naopak). Příklad: KAZPHOEN11, nikoli KAZPH0EN11 Ujistěte se, že datum a čas na hlavní jednotce jsou správně. Pokud ne, je možné, že hlásíte staré údaje, nikoliv údaje v reálném čase. Ujistěte se, že vaše časová zóna je nastavena správně. Pokud není, je možné, že hlásíte staré údaje, nikoliv údaje v reálném čase. Zkontrolujte nastavení firewallu svého routeru. Hlavní jednotka odesílá údaje přes Port 80.
Není Wi-Fi spojení	Zkontrolujte na displeji symbol Wi-Fi. Pokud je bezdrátové připojení úspěšné, zobrazí se v časovém poli ikona Wi-Fi . Zkontrolujte, zda jsou nastavení Wi-Fi modemu správná (název sítě a heslo). Ujistěte se, že je hlavní jednotka připojena k napájení střídavým proudem. Hlavní jednotka se nepřipojí k WiFi, pokud je napájena pouze z baterií. Hlavní jednotka podporuje a připojuje se pouze k routerům 2,4 GHz. Pokud vlastníte router s frekvencí 5 GHz a jedná se o dvoupásmový router, budete muset vypnout pásmo 5 GHz a aktivovat pásmo 2,4 GHz. Hlavní jednotka nepodporuje hostující sítě..

VOLITELNÝ SENZOR

PŘIPOJENÍ VENKOVNÍHO SENZORU

Umístěte hlavní jednotku a senzor vedle sebe. Hlavní jednotka automaticky detekuje signály ze senzoru, obvykle do 3 minut.

Číslo položky	Počet kanálů	Popis	Obrázek
ME SENZOR 39	8	Teplota a vlhkost	
ME 3M SENZOR	8	Teplota	
ME POOL SENZOR	8	Teplota vody	

DŮLEŽITÉ:
Data z volitelných senzorů se zobrazují pouze na webových stránkách nebo v aplikaci Ecowitt.



VAROVÁNÍ: NEVYSTAVUJTE SPOTŘEBIČ DEŠTI NEBO VLHKOSTI ABYSTE PŘEDEŠLI VZNIKU POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. VŽDY SPOTŘEBIČ VYPNĚTE ZE ZÁSUVKY, KDYŽ JEJ NEPOUŽÍVÁTE NEBO PŘED OPRAVOU. V PŘÍSTROJI NEJSOU ŽÁDNÉ ČÁSTI OPRAVITELNÉ SPOTŘEBITELEM. VŽDY SE OBRACEJTE NA KVALIFIKOVANÝ AUTORIZOVANÝ SERVIS. PŘÍSTROJ JE POD NEBEZPEČNÝM NAPĚTÍM.



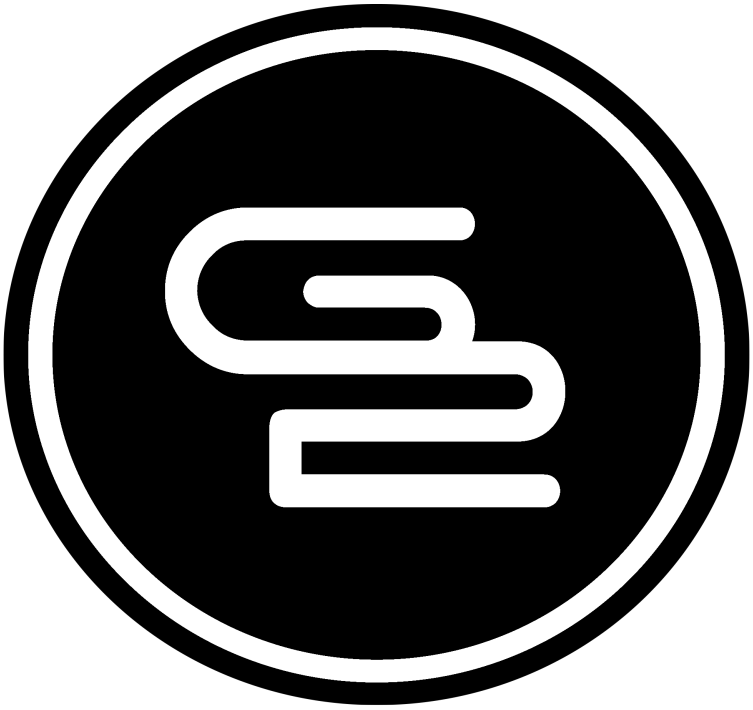
NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ. PE SÁČEK ODKLÁDEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ. SÁČEK NENÍ NA HRANÍ. NEPOUŽÍVEJTE TENTO SÁČEK V KOLÉBKÁCH, POSTÝLKÁCH, KOČÁRCÍCH NEBO DĚTSKÝCH OHRÁDKÁCH.

Likvidace starých elektrických a elektronických zařízení
(Vztahuje se na Evropskou unii a evropské země se systémy odděleného sběru)



Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Je nutné ho odvézt do sběrného místa pro recyklaci elektrického a elektronického zařízení. Zajištěním správné likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit případným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak byly způsobeny nevhodnou likvidaci výrobku. Recyklováním materiálů, z nichž je vyroben, pomůžete ochránit přírodní zdroje. Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku zjistíte u příslušného místního obecního úřadu, podniku pro likvidaci domovních odpadů nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

Tímto ETA a.s. prohlašuje, že typ rádiového zařízení ME3900 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: http://www.gogen.cz/declaration_of_conformity



www.GoGEN.cz