



ME 3900

GoGEN



CZ

PROFESIONÁLNÍ METEOSTANICE

NÁVOD K POUŽITÍ

## 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. Provedte 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
8	Provedte registraci a nahrání na meteorologický server	9

## 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 provedte prohlídku místa. Vezměte v úvahu následující:

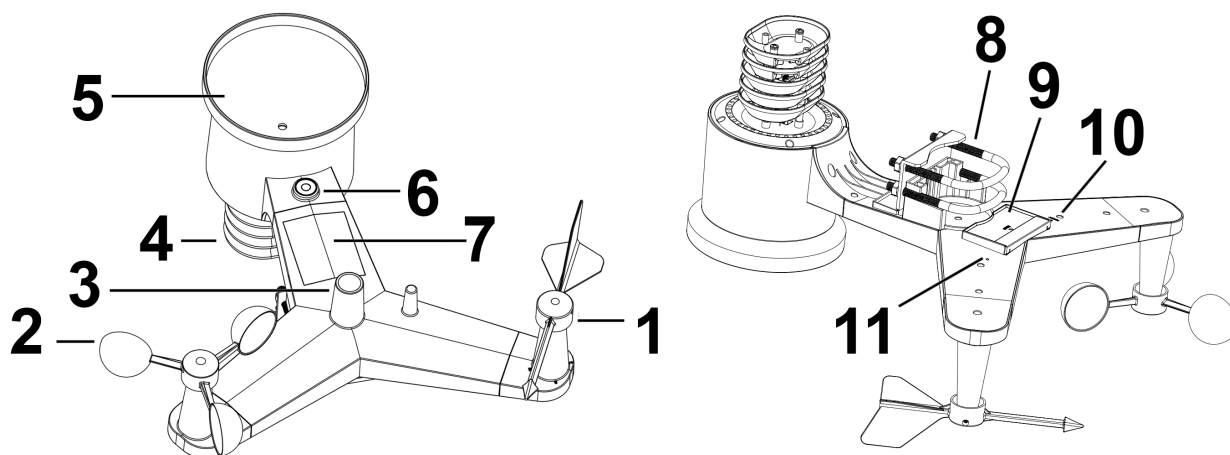
1. Srážkoměr musíte čistit každých několik měsíců a vyměnit dobíjecí baterie každé 2-3 roky. Zajistěte k meteorologické stanici snadný přístup.
2. Zamezte přenosu sálavého tepla z budov a staveb. Obecně nainstalujte sadu senzorů nejméně 1,5 m jakékoli budovy, stavby, země nebo povrchu střechy.
3. Vyhněte 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, provedte instalaci ve vzdálenosti  $4 \times (6 - 2) = 16$  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 neproniknou 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

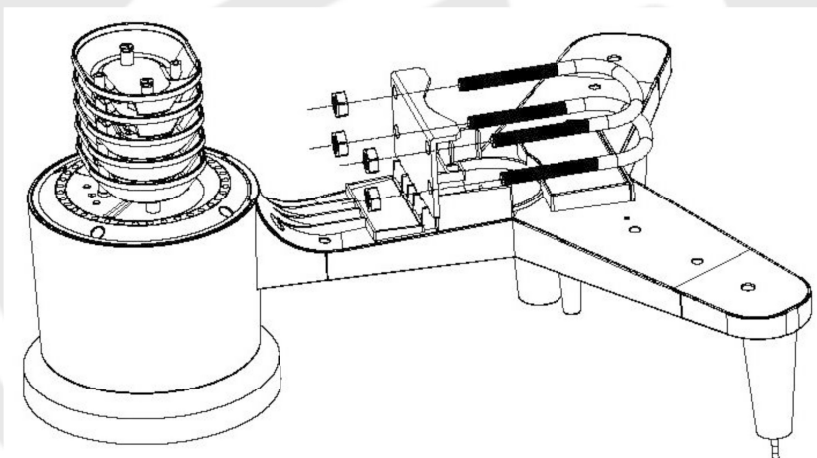
## 5.2 NASTAVENÍ SENZORU



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)..

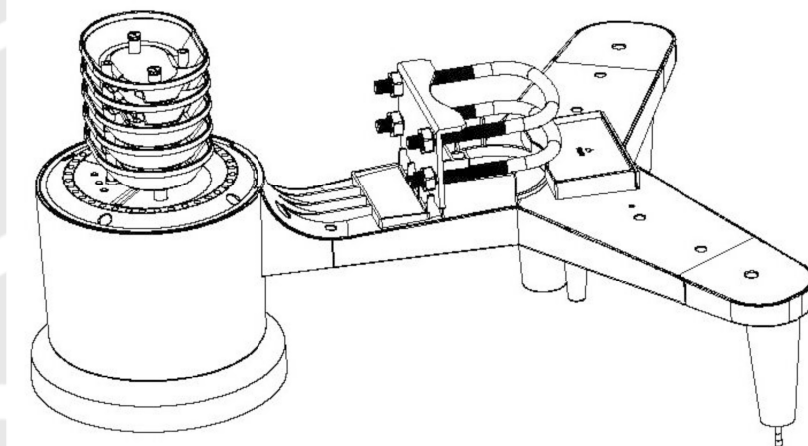
### 5.2.1. INSTALACE UPEVNĚVACÍCH ŠROUBŮ A MONTÁŽNÍ TYČE

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**.



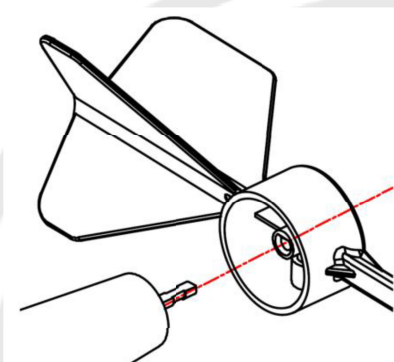
**Obrázek 2**

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.

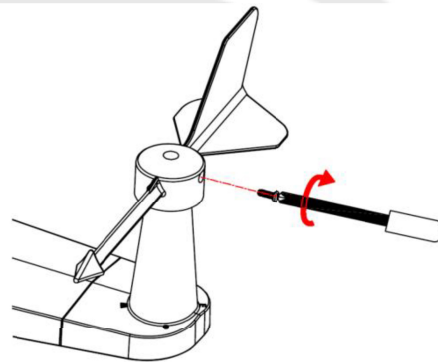
## 5.2.2. INSTALACE VĚTRNÉ KOROUHVE

Nasadte 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**



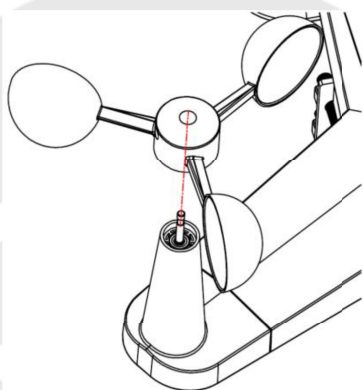
**Obrázek 4**

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

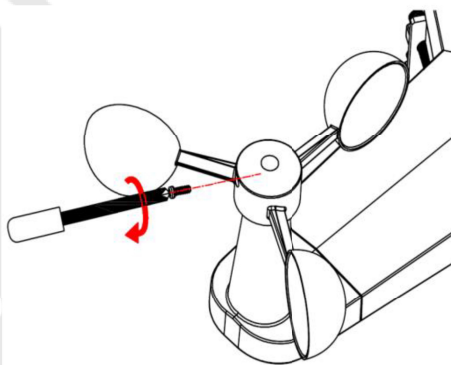
### 5.2.3. INSTALACE VĚTROMĚRU

Nasadte větroměr na osu dle *Obrázku 5*.

Utáhněte stavěcí šroub dle *Obrázku 6*. Ujistěte se, že se větroměr volně otáčí.



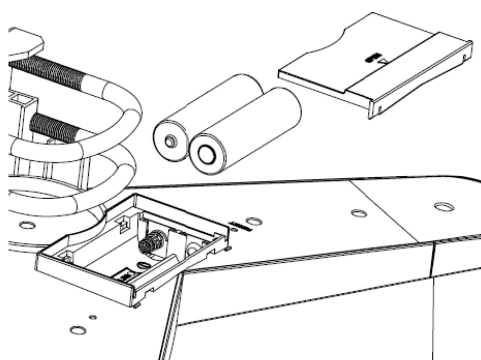
*Obrázek 5*



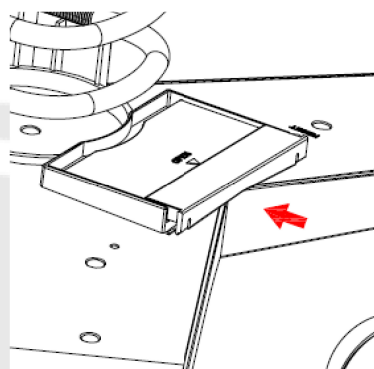
*Obrázek 6*

### 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

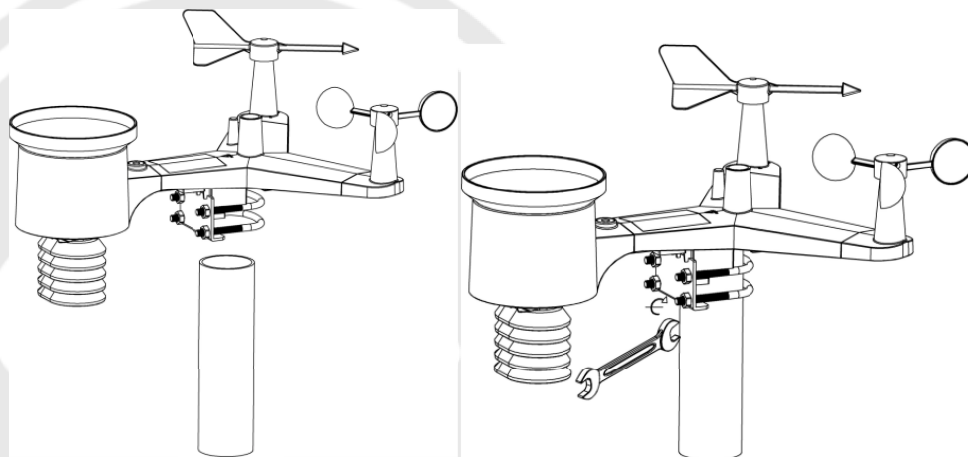
#### 5.2.5.1 PŘED INSTALACÍ

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).



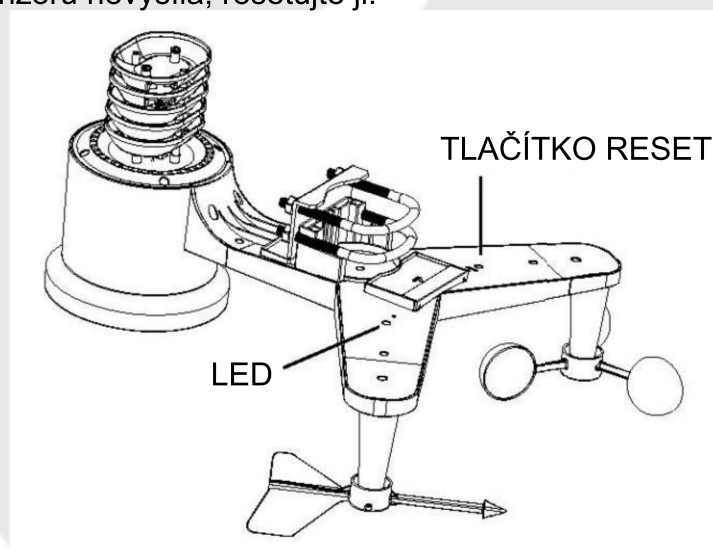
*Obrázek 9*

Nakonec nasadíte 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 rovnoměrně. 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 sensor(y) rovně na svislý povrch, například na zeď. Nemontujte sensor 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 sensor 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.

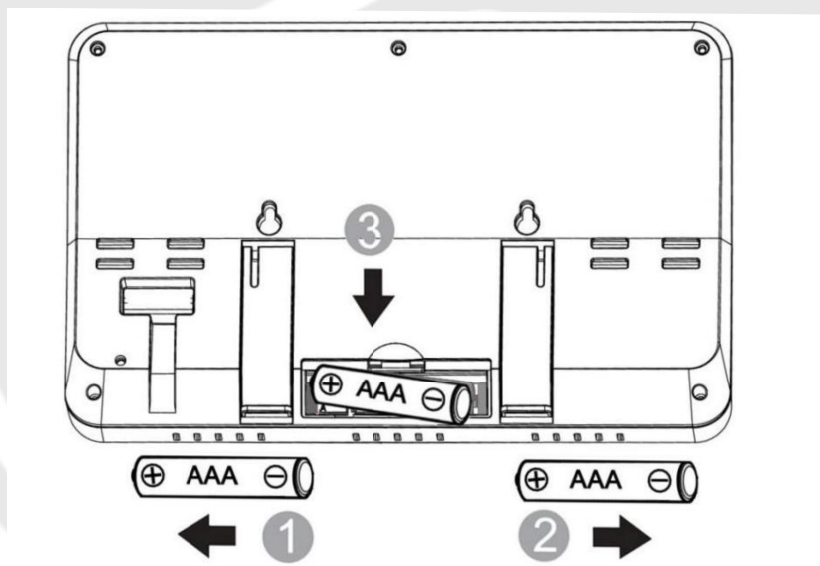
Materiál	Snížení síly signálu rádiové frekvence
Sklo (neupravené)	5-15%
Plasty	10-15%
Dřevo	10-40%
Cihly	10-40%
Beton	40-80%
Kov	90-100%

## 5.4 HLAVNÍ JEDNOTKA

Do zadní strany hlavní jednotky zapojte síťový adaptér 5 V střídavého proudu.

Poznámka: Umístěte sadu venkovních sensorů 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

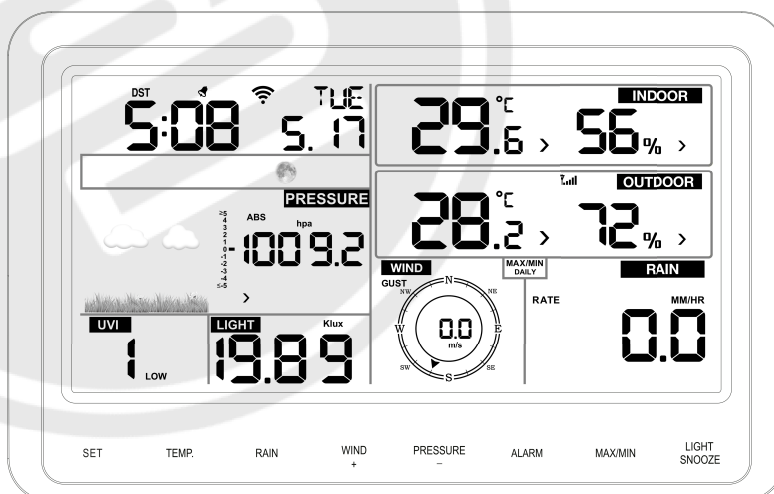


Poznámka: Baterie jsou určeny pouze pro záložní napájení. Podsvícení zůstane zapnuté po dobu 5 sekund, když je zapnuto pouze napájení z baterie. Podsvícení bude zapnuto trvale jen při použití síťového napájecího adaptéru.

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..

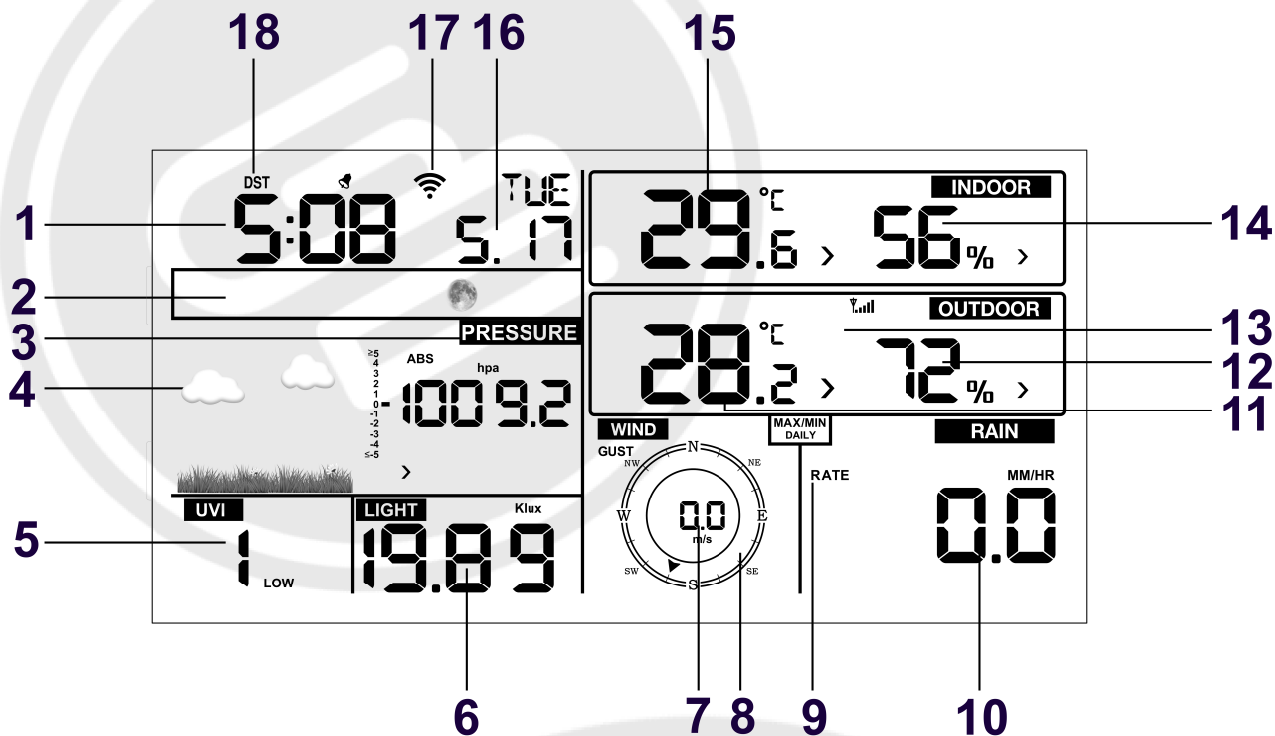
Kromě sklopného stojánu na stůl na zadní straně obsahuje hlavní jednotka také vertikální stojan na stůl pro zlepšení úhlu viditelnosti na stole, jak je znázorněno na **Obrázku 13**.



**Obrázek 13**

## 6. 6. POUŽÍVÁNÍ HLAVNÍ JEDNOTKY

### 6.1. DISPLEJ



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

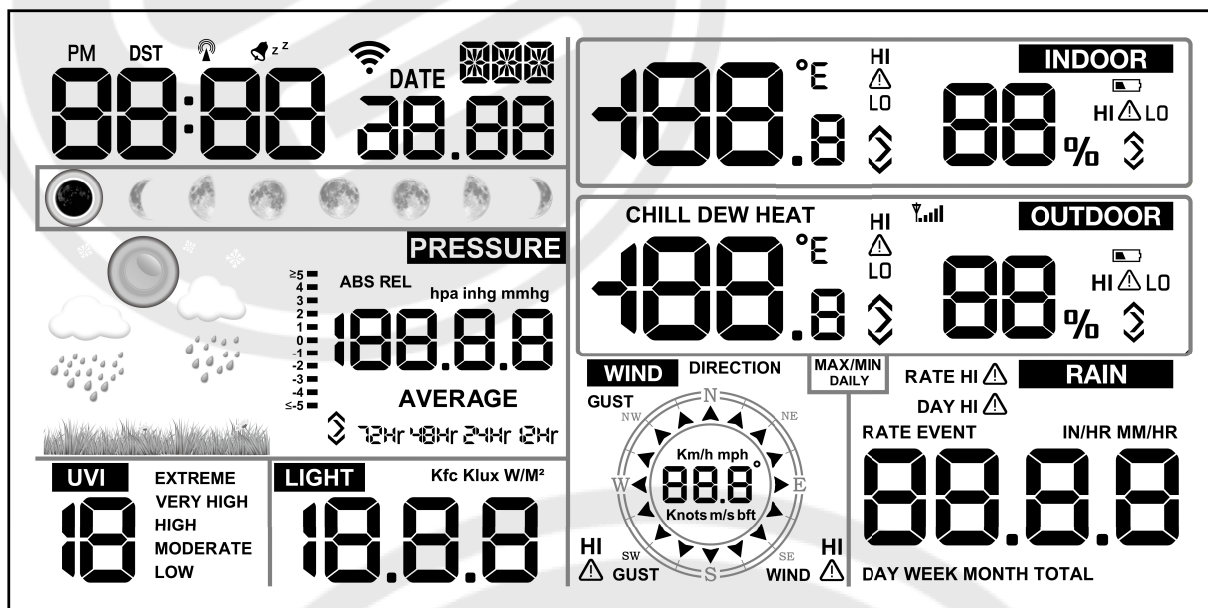
## 6.2. POČÁTEČNÍ NASTAVENÍ HLAVNÍ JEDNOTKY

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.



- |                     |   |
|---------------------|---|
| <b>SET</b>          | Podržením tohoto tlačítka vstoupíte do režimu nastavení.  |
| <b>TEMP.</b>        | Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte Wind Chill (efektivní teplota), Heat Index (index horka), Dew Point Temperature (teplota rosného bodu)   |
| <b>RAIN</b>         | Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte Rain Rate (srážky), event (déšť), Rain Day (denní úhrn), Rain Week (týdení úhrn), Rain Month (měsíční úhrn), and Rain total (celkové). Podržením tohoto tlačítka po dobu 2 s resetujete aktuální údaje o srážkách. |
| <b>WIND +</b>       | Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte wind (rychlost větru), gust (nárazy větru) a wind direction (směr větru).  |
| <b>PRESSURE -</b>   | 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.  |
| <b>ALARM</b>        | Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte hodnoty Teploty / Vlhkosti / Srážek / Denních srážek / Větru.  |
| <b>MAX/MIN</b>      | Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte MAX/MIN hodnoty Teploty / Vlhkosti / Srážek / Denních srážek / Větru / UV indexu / Světla / absolutního tlaku.   |
| <b>LIGHT/SNOOZE</b> | 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



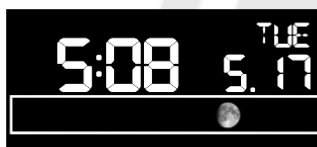
Stisknutím tlačítka SET po dobu 2 sekund vyberte sekci pípnutí. Začnou blikat číslice sekce zapnutí a vypnutí. Pomocí tlačítek WIND/+ a PRESSURE/- zvolte zapnout nebo vypnout. Při zapnutém pípnutí se ozve zvuk pípnutí při každém stisknutí tlačítka. Pokud nechcete, aby bylo pípnutí slyšet, vyberte vypnutí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

### 6.4.2 DENNÍ MAX/MIN



Dvojným 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: Pokud při připojení Wi-Fi uživatel nastaví odesílání dat na server ecowitt.net, bude čas automaticky aktualizován na internetový čas. Časové pásmo a letní čas budou také automaticky synchronizovány z ecowitt. Pokud se uživatel rozhodne odesílat data na jiné servery, je třeba čas nastavit manuálně.

## 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 pojednácí 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](http://Weather.com) nebo [Wunderground.com](http://Wunderground.com)) a nastavte svou meteorologickou stanici tak, aby odpovídala oficiálnímu údaji.

## 6.4.5 SVĚTLO



Stisknutím tlačítka SET po 14. vyberte světelnou jednotku (lux, fc, W/m<sup>2</sup>; výchozí je W/m<sup>2</sup>).

## 6.4.6 TEPLOTA

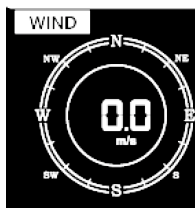


Stisknutím tlačítka SET po 15. vyberte jednotku pokojové/venkovní teploty. Číslice stupňů °C začnou blikat. Stisknutím tlačítka WIND/+ nebo PRESSURE/- vyberte jednotku (°C nebo F; výchozí je °C).

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 --.-.

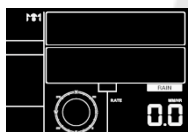
## 6.4.7 RYCHLOST VĚTRU



Stisknutím tlačítka SET po 16. 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 17. vyberte jednotku srážek (palce/mm; výchozí je mm).

V normálním režimu stisknutím a uvolněním tlačítka RAIN zobrazíte míru srážek, dešť, denní, týdenní, měsíční a celkové srážky.

Stisknutím tlačítka RAIN na 2 vteřiny restujete aktuální zobrazení srážek.

- Resetování týdenních srážek automaticky resetuje denní srážky
- Resetování měsíčních srážek automaticky resetuje týdenní a denní srážky
- Resetování celkových srážek automaticky resetuje měsíční, týdenní a denní srážky

Poznámka:

Míra srážek: posledních 10 minut srážek násobeno 6.

Děšť: Začíná se zaznamenávat hodnota deště od doby, kdy začne pršet; dešť skončí a hodnota se resetuje na 0, pokud jsou za posledních 24 hodin srážky nižší než 1 mm a za poslední hodinu žádné.

Den: definován kalendářním dnem, tj. 0:00 až 24:00 hod. s aktuálním datem.

Týden: definován kalendářním týdnem, tj. neděle až sobota.

Měsíc: definován kalendářním měsícem, tj. 1. ledna až 31. ledna.  
Celkem: 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 tlačítka ALARM potřetí nebo stiskněte tlačítka 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  $\text{z}^z$ , ikona pro maximální hodnotu  $\text{HI}$  a ikona pro minimální hodnotu  $\text{LO}$ , 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.

Podržení 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.

Podržení 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 učiníte stisknutím tlačítka LIGHT/SNOOZE.



## 6.7 REŽIM KALIBRACE

Současným podržením 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

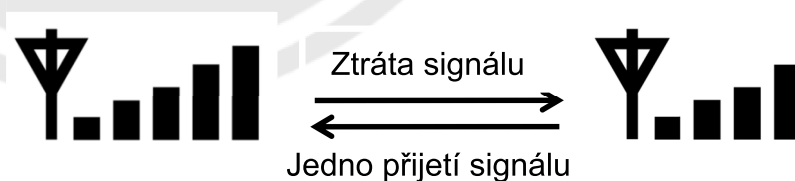
Šipky trendů umožňují rychle určit, zda teplota nebo tlak stoupají a klesají během tříhodinového aktualizovaného období, přičemž interval aktualizace je každých 30 minut.

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 $\geq 1^{\circ}\text{C}/2^{\circ}\text{F}$	Stoupající > 1hPa
>	Stálý	Změna $\leq 3\%$	Změna $< 1^{\circ}\text{C}/2^{\circ}\text{F}$	Změna $\leq 1\text{hPa}$
v	Klesající	Klesající > 3%	Klesající $\geq 1^{\circ}\text{C}/2^{\circ}$	Klesající > 1hPa

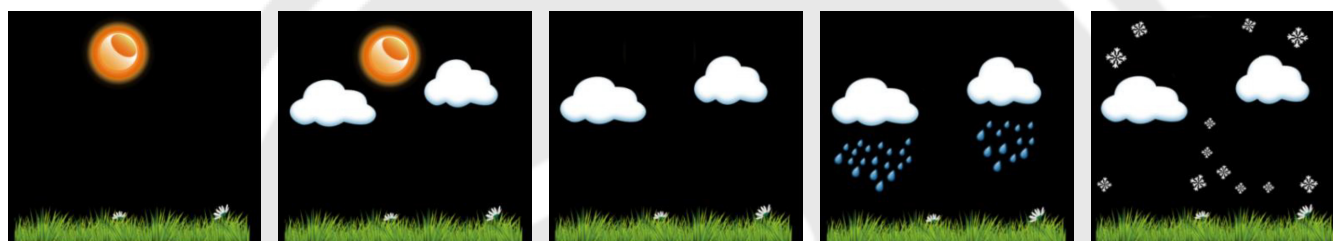
## 6.8.5 UKAZATEL SÍLY BEZDRÁTOVÉHO SIGNÁLU

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.



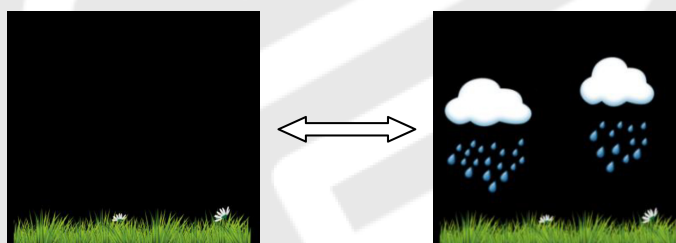
Jasno

Polojasno

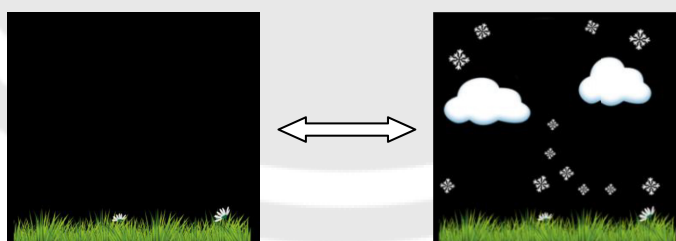
Oblačno

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.

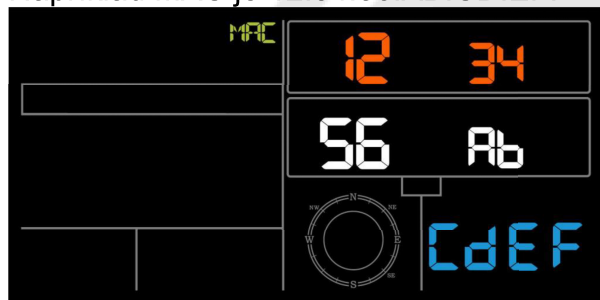
### 6.8.7 SNOOZE

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
Měřicí 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
Měřicí rozsah relativní vlhkosti:	10% ~ 99%
Rozlišení:	1%
Měřicí 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	<a href="https://www.ecowitt.net">https://www.ecowitt.net</a>	Ecowitt je nový meteorologický server, který dovoluje zaznamenávat data ze senzorů, které jiné služby nepodporují.
Weather Underground	<a href="https://www.wunderground.com">https://www.wunderground.com</a>	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	<a href="https://weathercloud.net">https://weathercloud.net</a>	Weathercloud je sociální síť pro počasí v reálném čase tvořená pozorovateli z celého světa.
Weather Observation Website (WOW)	<a href="http://wow.metoffice.gov.uk/">http://wow.metoffice.gov.uk/</a>	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“ z Apple Store nebo Google Play, podle druhu vašeho zařízení.

## 8.1.2 PŘIHOJENÍ METEOSTANICE K WI-FI

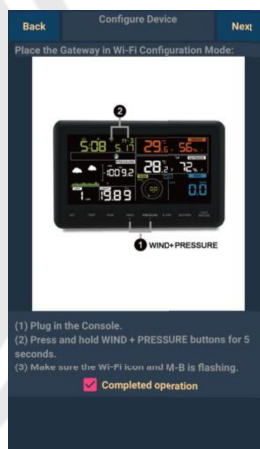
### 8.1.2.1 ANDROID ZAŘÍZENÍ:

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

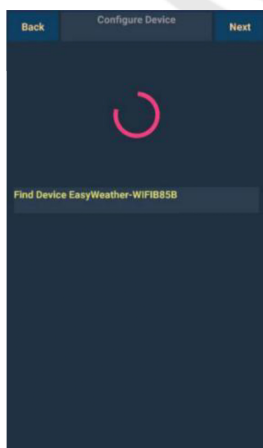
#### Konfigurace zařízení



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

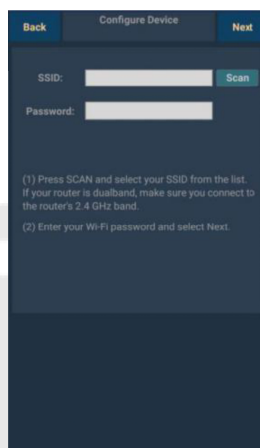


2) Postupujte podle informací, zaškrtněte políčko pro potvrzení „Dokončení operace“, stiskněte Další.

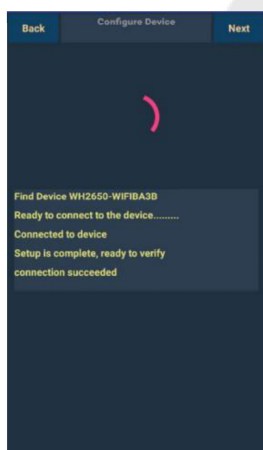


3) Spustíte vyhledávání zařízení. Pokud je zařízení v seznamu WLAN, přeskočí na 4) snímek obrazovky.

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 stanicí k Wi-Fi připojit.



5) Připojte svůj telefon k meteorologické stanici „EasyWeather-WIFI“ přes svůj router.

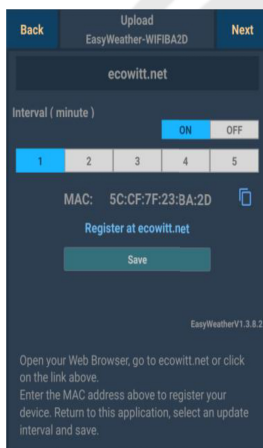
Po úspěšné konfiguraci dojde k automatickému přepnutí na obrazovku „Nahrávání nastavení“.

#### 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.

## a) Nahrajte své údaje o počasí na Ecowitt Weather

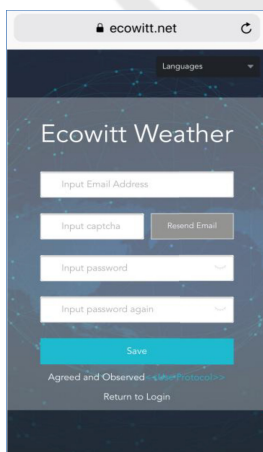
Doporučuje se používat server Ecowitt Weather ke sledování a zaznamenávání údajů ze senzorů. Je podporováno nahrávání všech údajů ze senzorů na server Ecowitt Weather. U ostatních meteorologických služeb budou nahrány pouze údaje podporované serverem.



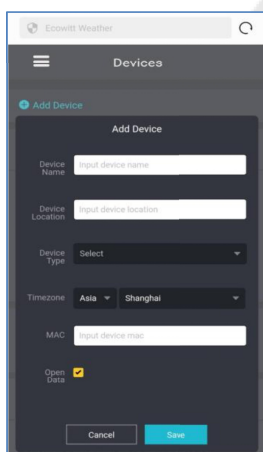
1) Na stránce pro nahrávání ecowitt.net povolte tlačítko ON (zobrazeno modře) a nastavte dobu intervalu nahrávání.

Na stránce stiskněte tlačítko Uložit.

Zkopírujte MAC adresu (bude použita pro přidání zařízení na server později) Stisknutím tlačítka Registrovat na Ecowitt.net otevřete webový prohlížeč a aktivujte možnost Registrace na Ecowitt.net.



2) Dokončete registraci na stránce Ecowitt. Pokud máte účet a heslo, stiskněte Zpět na přihlášení, abyste se přihlásili na web.



3) Stiskněte levé horní tlačítko nabídky a vyberte Zařízení.

Stiskněte Přidat zařízení a zadejte všechny potřebné informace. Stiskněte Uložit.

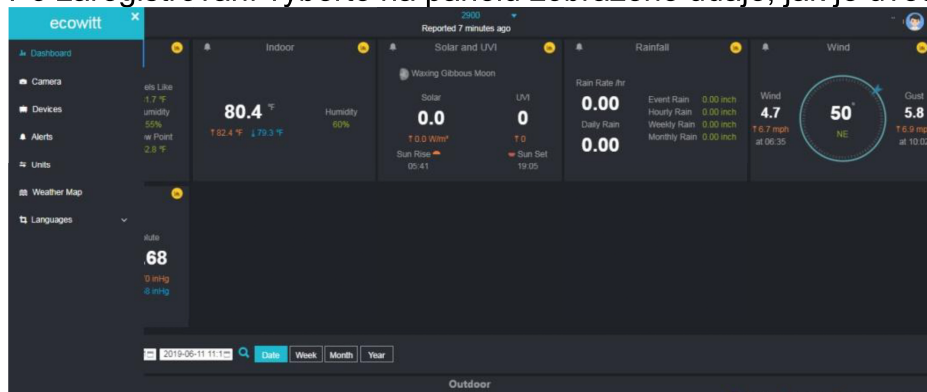
Pokud zaškrtnete možnost Otevřít údaje, vaše údaje o počasí si mohou prohlížet další lidé.

Poznámka: Při výběru adresy zařízení na mapě počkejte, až se mapa zobrazí, a až poté vyberte adresu.

Poznámka:

Vložte správné časové pásmo, abyste získali správný čas, protože čas bude automaticky aktualizován na internetový čas při připojení Wi-Fi.

Po zaregistrování vyberte na panelu zobrazené údaje, jak je uvedeno níže:



Ecowitt.net má intuitivní uspořádání a je přizpůsoben mobilním telefonům. Jednoduše otevřete webový prohlížeč svého mobilního zařízení, přejděte na ecowitt.net a uložte panel jako záložku pro rychlý přístup.

## b) Nahrajte své údaje o počasí na Wunderground.com

This screenshot shows the 'Wunderground' registration form. It has a 'Back' button on the left and a 'Next' button on the right. The form title is 'Wunderground'. There are two input fields: 'Station ID:' and 'Station Key:'. Below these fields is a 'Save' button. At the bottom, there is a link 'Register at Wunderground.com' and a version number 'EasyWeather V1.2.2'. A small note at the bottom says: 'If you don't have Wunderground Station ID, you can select "Register at Wunderground.com" to register your weather station. Enter the Station ID and Station Key and select Save.'

1) Na stránce nahrávání Wunderground.com zadejte identifikační číslo stanice a klíč stanice, a stiskněte Uložit. Vaše identifikační číslo stanice bude přidáno na WU do identifikace stanice. Poté stiskněte Další. Přejděte na obrazovku pro nahrávání údajů o počasí na Weathercloud.net. Pokud nemáte identifikační číslo a klíč stanice pro Wunderground, stiskněte tlačítko „Registrovat na Wunderground.com“ a aktivujte možnost Registrovat na Wunderground.com

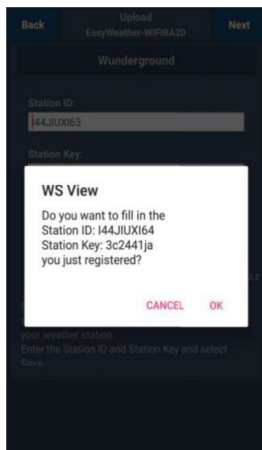
This screenshot shows the 'Register With Wunderground' form. It has a 'Back' button on the left. The form has several input fields: 'E-mail:', 'Password:', 'Station Name:', 'Device Location:', and 'Longitude:'. There is a 'Current GPS Location' button and a 'Terms of Service' link. At the bottom is a 'Register' button.

2) Registrovat na Wunderground.com Zadejte svou platnou e-mailovou adresu a heslo a získáte identifikační číslo a klíč stanice od Wunderground.com. Zadejte Název stanice, který si přejete. Stisknutím tlačítka „Aktuální poloha GPS“ získáte aktuální polohu zařízení dle zeměpisné šířky a délky. Poté stiskněte Registrovat.

This screenshot shows the registration confirmation screen. It has a 'Back' button on the left. The text says: 'Congratulations! You successfully signed up your PWS! Station id :144JJUX154 Station password :'. Below this, it says: 'Your Credentials are Case sensitive.They can retrieved from Wunderground.com through the My Weather Stations page in the My profile menu.'

3) Pokud se úspěšně zaregistrujete, obdržíte identifikační číslo a heslo/klíč stanice. Obdržíte také e-mail s informacemi o identifikačním čísle a heslu/klíči stanice. Poté se stisknutím tlačítka Zpět vraťte na Obrazovku Nahrávání.





4) Zvolte OK pro automatické vyplnění identifikačního čísla a hesla/klíče stanice.

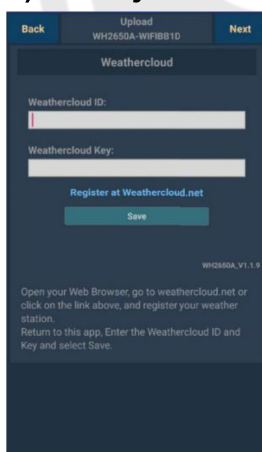
Stiskněte Uložit. Vaše identifikační číslo stanice bude přidáno jako identifikační číslo stanice na WU. Nahrajte údaje na Wunderground.com

Nastavení je dokončeno.

Stiskněte Další. Přeskočte na obrazovku pro nahrávání údajů o počasí na Weathercloud.net

Pokud nechcete nahrávat údaje na jiný web, stiskněte Zpět.

### c) Nahrajte své údaje o počasí na Weathercloud.net



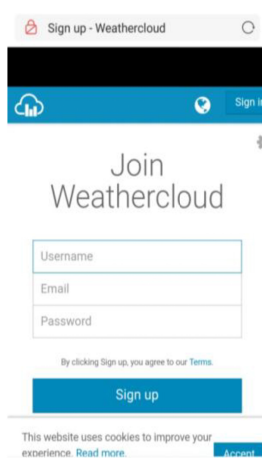
1) Nahrajte své údaje o počasí na Weathercloud.net

Zadejte identifikační číslo a klíč Weathercloud a stiskněte Uložit.

Poté stiskněte Další. Přejděte na obrazovku pro nahrávání údajů o počasí na internetové stránky Weather Observation

Website (WOW)

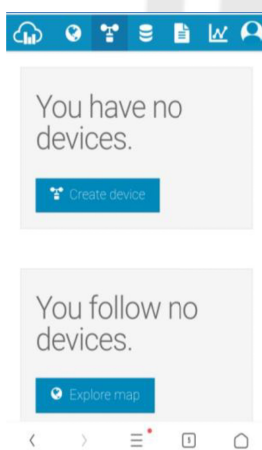
Nemáte-li identifikační číslo a klíč Weathercloud, stiskněte „Registrovat na Weathercloud.net“, čímž otevřete svůj internetový prohlížeč a aktivujete možnost registrace na Weathercloud.net.



2) Registrace na Weathercloud.net

Navštivte weathercloud.net a přihlaste se zadáním uživatelského jména, e-mailu a hesla.

Odovězte na ověřovací e-mail od Weathercloud (může to trvat několik minut).

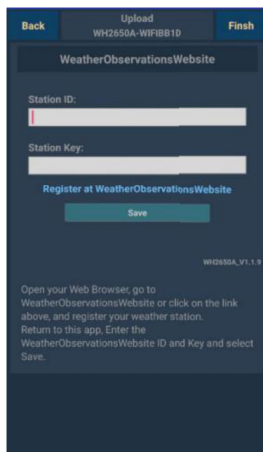


3) Poté budete vyzváni k přidání zařízení. Vyberte „Vytvořit zařízení“ a zadejte informace o své stanici:

Po registraci své stanice si poznamenejte „Identifikační číslo Weathercloud“ a „Klíč“, které se vám zobrazí.

Tyto hodnoty zadejte v mobilní aplikaci.

#### d) Nahrajte své údaje o počasí na WeatherObservationsWebsite (WOW)



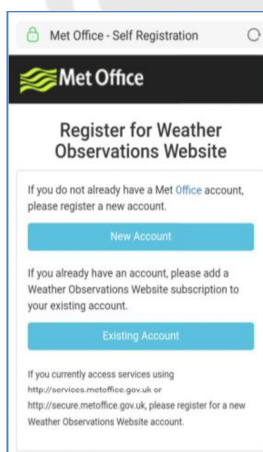
1) Nahrajte své údaje o počasí na WOW.

Zadejte identifikační číslo a klíč Weathercloud, stiskněte Uložit.

Poté stiskněte Dokončit.

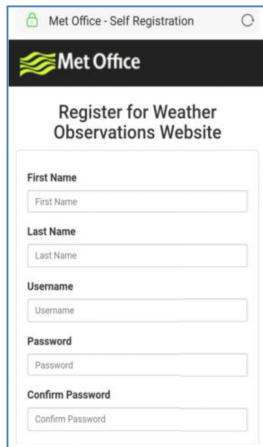
Přejděte na domovskou obrazovku Seznamu zařízení.

Nemáte-li identifikační číslo a klíč WOW, stiskněte „Registrovat na Weather ObservationsWebsite“, čímž otevřete svůj internetový prohlížeč a aktivujete možnost registrace na WOW.



2) Registrace na WeatherObservationsWebsite

Zvolte vybrat nový účet. Zobrazí se formulář k vyplnění.



3) Skutečný formulář je delší, ale všechny otázky by měly být snadno pochopitelné.

Vyplňte a odešlete formulář. Brzy obdržíte e-mail s pokyny, jak se přihlásit. Nyní vyčkejte na doručení e-mailu a kliknutím na odkaz v e-mailu potvrďte svou e-mailovou adresu.

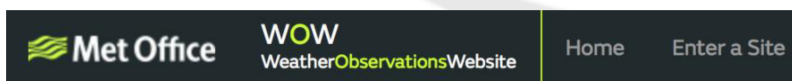
Postupujte podle pokynů na obrazovce a přihlaste se k webovým stránkám.

Po přihlášení budete muset vytvořit nové stránky WOW. „Stránky“ jsou způsob, jakým WOW organizuje údaje o počasí, kterými přispíváte. WOW v podstatě vytvoří osobní internetové stránky pro vaši meteorologickou stanici. S webovými stránkami souvisejí dvě položky, u kterých budete muset povolit nahrávání údajů:

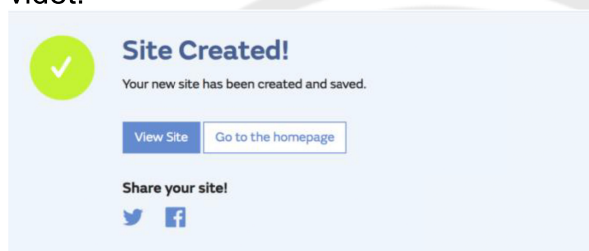
**Identifikační číslo stránek - Site ID:** Jde o libovolné číslo, které se používá k rozlišení vašeho webu od jiného. Toto číslo se zobrazuje (v závorce) vedle názvu nebo pod názvem vašich stránek na stránce s informacemi o webu, například: 6a571450-df53-e611-9401-0003ff5987fd

**Ověřovací klíč - Authentication Key:** Jedná se o šestimístné číslo, které slouží k zajištění toho, aby data přicházela od vás, nikoli od jiného uživatele.

Začněte nastavení nových stránek kliknutím na „Vstoupit na stránky“ - “Enter a Site”:



Zobrazí se vám formulář, ve kterém podrobně uvedete polohu stanice a řadu dalších nastavení souvisejících s tím, jak si přejete, aby stránky fungovaly. Po dokončení nastavení byste měli vidět:



Ujistěte se, že jste (stále) přihlášení k webu WOW. Přihlaste, je-li třeba. Nyní klikněte na „Moje stránky“ na navigační liště v horní části. Pokud máte pouze jeden web, zobrazí se vám jeho stránka. Pokud jich máte více, musíte nejprve vybrat ten správný. Na této stránce najdete identifikační číslo webu těsně pod mapou:

Edit Site Invite User



Budete také muset vytvořit jedinečný šestimístný PIN kód, který byste měli uchovat v tajnosti. Je to „Ověřovací klíč“. Nastavte toto číslo kliknutím na „Editovat web“ a vyplňte šestimístné číslo dle vaší volby:

#### Authentication Key

123456

K nastavení konfigurace nahrávání pro WOW na meteorologickém serveru budete potřebovat „Identifikační číslo stránek“ a „Ověřovací klíč“.

V mobilní aplikaci přejděte na stránku „Seznam zařízení“ a klepněte na zařízení, které chcete nakonfigurovat pro WOW. Poté se zobrazí konfigurace „Wunderground.com“. Chcete-li vidět konfiguraci „Weathercloud“, ignorujte to a klepněte na „Další“. Stiskněte ještě jednou tlačítko „Další“ a nyní přejdete na obrazovku, kde budete konfigurovat WOW.

Na této obrazovce vyplníte „Identifikační číslo stanice“ hodnotou identifikačního čísla stránek WOW a jako „Klíč stanice“ použijete „Ověřovací klíč“ WOW, který jste vytvořili.

Stisknutím tlačítka „Uložit“ dokončíte konfiguraci.

#### e) Nahrajte své údaje o počasí na vlastní internetové stránky

Pokud chcete nahrát údaje na vlastní web, vyberte tlačítko Umožnit (zobrazené modře) a vyberte typ protokolu. Webové stránky by měl mít stejný protokol jako Wunderground nebo Ecowitt. Zadejte všechny potřebné informace. Stiskněte tlačítko Uložit.

### 8.1.2.2 iOS ZAŘÍZENÍ:

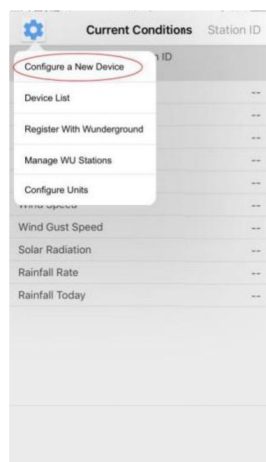
Nyní aktivujte aplikaci, kterou jste si stáhli do svého mobilního zařízení.

Hlavní obrazovka zobrazí, že vaše stanice je off-line (protože zatím není připojena k Wi-Fi).

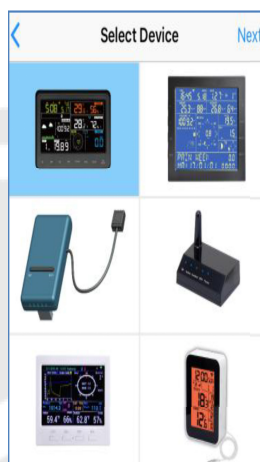
Current Conditions	Station ID
No Station ID	--
Temperature	--
Dew Point	--
Relative Humidity	--
Relative Pressure	--
Wind Direction	--
Wind Speed	--
Wind Gust Speed	--
Solar Radiation	--
Rainfall Rate	--
Rainfall Today	--

### Konfigurace zařízení

Poznámka: Pokud vlastníte dvoupásmový router (2,4 GHz a 5,0 GHz), ujistěte se, že se připojujete k pásmu 2,4 GHz, jinak se nepodaří připojit meteorologickou stanici k Wi-Fi.



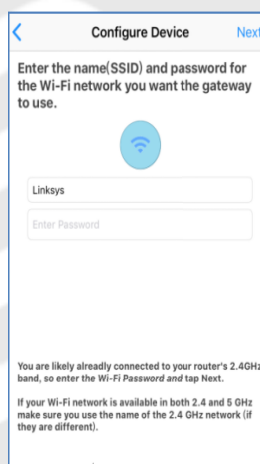
1) Klepněte na ikonu nastavení a zvolte „Nakonfigurovat nové zařízení.“



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



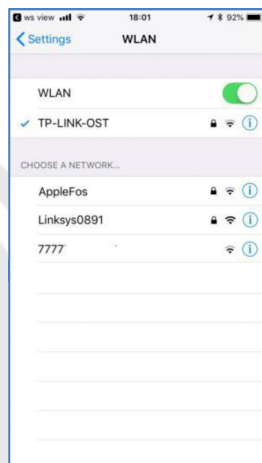
3) Postupujte podle informací – zaškrtněte políčko pro potvrzení „dokončená operace“ a stiskněte Další.



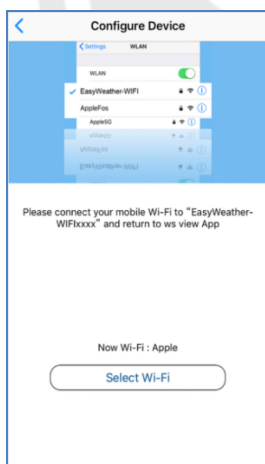
4) Stiskněte Synchronizovat a vyberte ze seznamu WLAN svou síť Wi-Fi, poté zadejte heslo pro svou Wi-Fi a stiskněte Další.



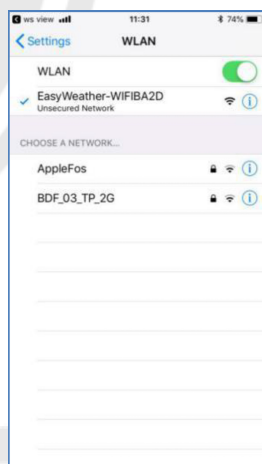
5)



6) Zvolte svou Wi-Fi síť, kterou si přejete a vraťte se do aplikace sledování meteorologické stanice.



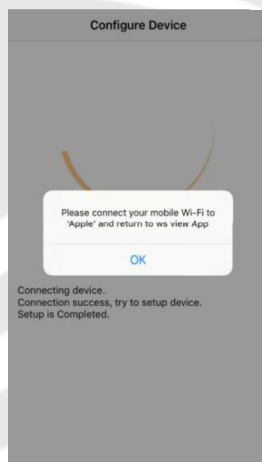
7) Přejděte na nastavení Wi-Fi stisknutím tlačítka „Vybrat Wi-Fi“.



8) Zvolte zařízení Wi-Fi. Zařízení je pojmenováno „EasyWeather-WiFixxxxl” Vraťte se do aplikace sledování meteorologické stanice.



9) Pokud je spojení úspěšné, přejdete automaticky na obrazovku „Nastavení nahrávání“.



10) Může se stát, že se nelze vrátit zpět na tutéž síť Wi-Fi, kterou jste vybrali v kroku 4). Objeví se okno „Připojte své mobilní Wi-Fi k xxxx (název sítě WiFi) a vraťte se do aplikace WS View“. Pokračujte stisknutím tlačítka OK.

## Nastavení nahrávání

Vaše meteostanice je schopna odesílat údaje vašich senzorů do vybraných internetových meteorologických služeb: Wunderground.com, Weathercloud.net a wow.metoffice.gov.uk. Uživatel se musí zaregistrovat a vybrat webové stránky, aby získal identifikační číslo stanice a heslo.

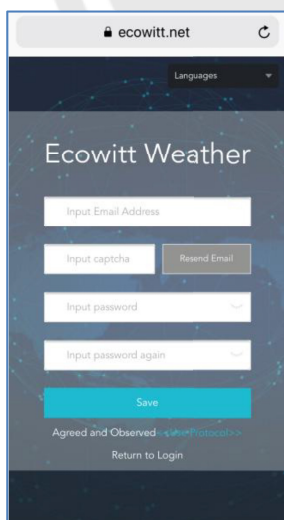
## a) Nahrajte své údaje o počasí na Ecowitt Website



1) Na stránce pro nahrávání ecowitt.net povolte tlačítko ON (zobrazeno modře) a nastavte dobu intervalu nahrávání. Na stránce stiskněte tlačítko Uložit.

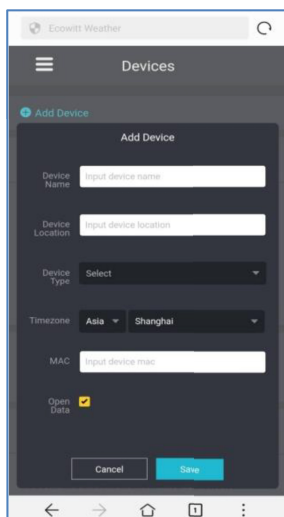
Zkopírujte MAC adresu (bude použita pro přidání zařízení na server později)

Stisknutím tlačítka Registrovat na Ecowitt.net otevřete webový prohlížeč a aktivujte možnost Registrace pomocí Ecowitt.net.



2) Dokončete registraci na stránce Ecowitt.

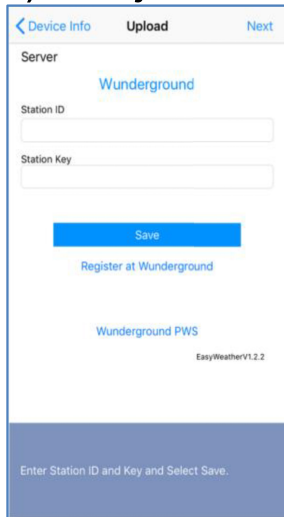
Pokud máte účet a heslo, stiskněte Zpět na přihlášení, abyste se přihlásili na web.



3) Stiskněte levé horní tlačítko nabídky a vyberte Zařízení. Stiskněte Přidat zařízení a zadejte všechny potřebné informace. Stiskněte Uložit.

Pokud zaškrtnete možnost Otevřít údaje, vaše údaje o počasí si mohou prohlížet další lidé.

## b) Nahrajte své údaje o počasí na Wunderground.com

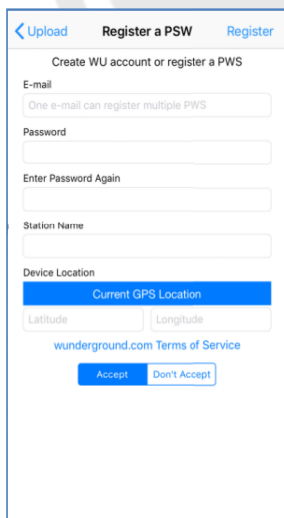


### 1) Nahrajte své údaje o počasí na Wunderground.com

Zadejte identifikační číslo a klíč stanice a stiskněte Uložit. Vaše identifikační číslo stanice bude přidáno k identifikačním číslům WU.

Poté stiskněte Další. Přeskočte na obrazovku o nahrávání údajů o počasí na Weathercloud.net

Pokud nemáte identifikační číslo a klíč stanice Wunderground, stisknutím tlačítka „Registrovat na Wunderground.com“ aktivujete možnost Registrace pomocí Wunderground.

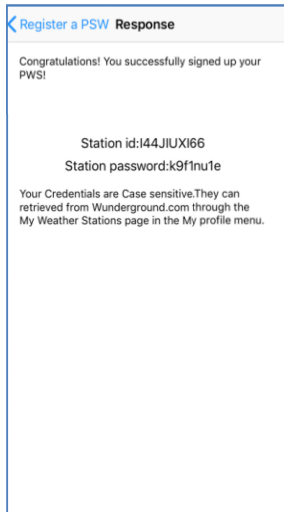


### 2) Registrovat na Wunderground.com

Zadejte svou platnou e-mailovou adresu a heslo a získáte identifikační číslo a klíč stanice od Wunderground.com.

Zadejte Název stanice, který si přejete. Stisknutím tlačítka „Aktuální poloha GPS“ získáte aktuální polohu zařízení se zeměpisnou šířkou a délkou.

Poté stiskněte Registrovat.

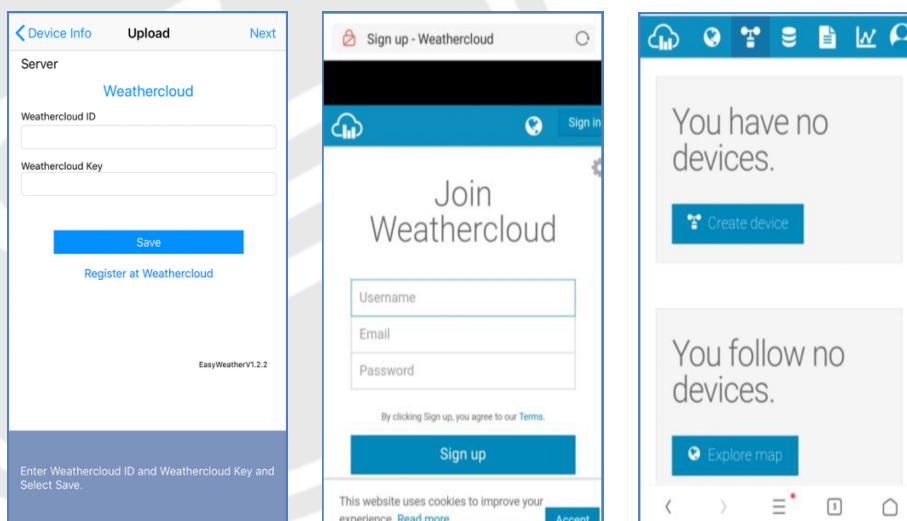


3) Pokud se zaregistrujete úspěšně, obdržíte identifikační číslo a heslo/klíč stanice. Obdržíte také e-mail s informacemi o identifikačním čísle a heslu/klíči stanice.

Poté se vraťte na nahrávací obrazovku Wunderground a zadejte identifikační číslo a klíč stanice.

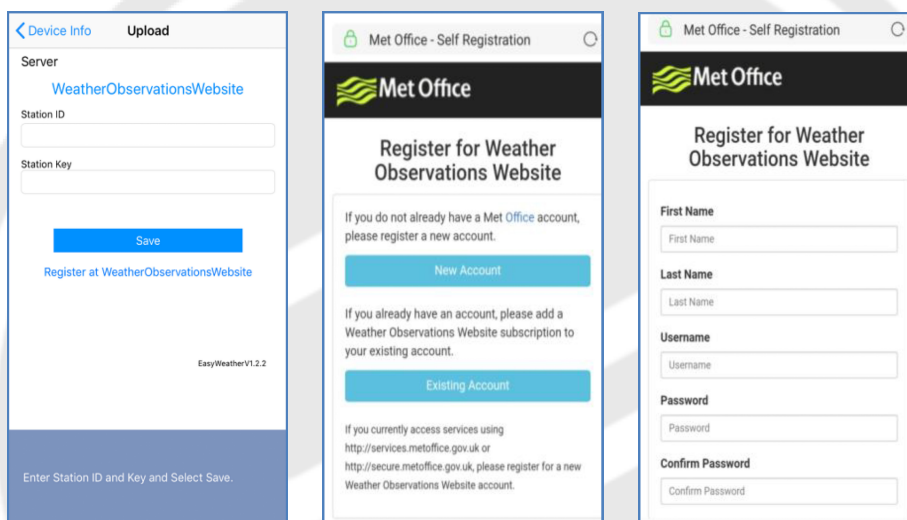
### c) Nahrajte své údaje o počasí na Weathercloud.net

Zadejte identifikační číslo a klíč Weathercloud, stiskněte Uložit. Poté stiskněte Další. Přejděte na obrazovku pro nahrávání vašich údajů o počasí na WeatherObservation Website (WOW) Pokud nemáte identifikační číslo a klíč Weathercloud, stiskněte „Registrovat na Weathercloud.net“, čímž otevřete svůj internetový prohlížeč a aktivujete možnost registrace na Weathercloud.net. Viz 8.1.2.1 Registrace na Weathercloud.net. Postup je stejný.



### d) Nahrajte své údaje o počasí na WeatherObservationWebsite (WOW)

Zadejte identifikační číslo a klíč Weathercloud, stiskněte Uložit. Poté stiskněte tlačítko Dokončit. Přejděte na domovskou obrazovku Seznamu zařízení. Pokud nemáte identifikační číslo a klíč WOW, stiskněte „Registrovat na WeatherObservationWebsite“, čímž otevřete svůj internetový prohlížeč a aktivujete možnost registrace na WOW. Viz 8.1.2.1 Registrace na WeatherObservationWebsite. Postup je stejný.





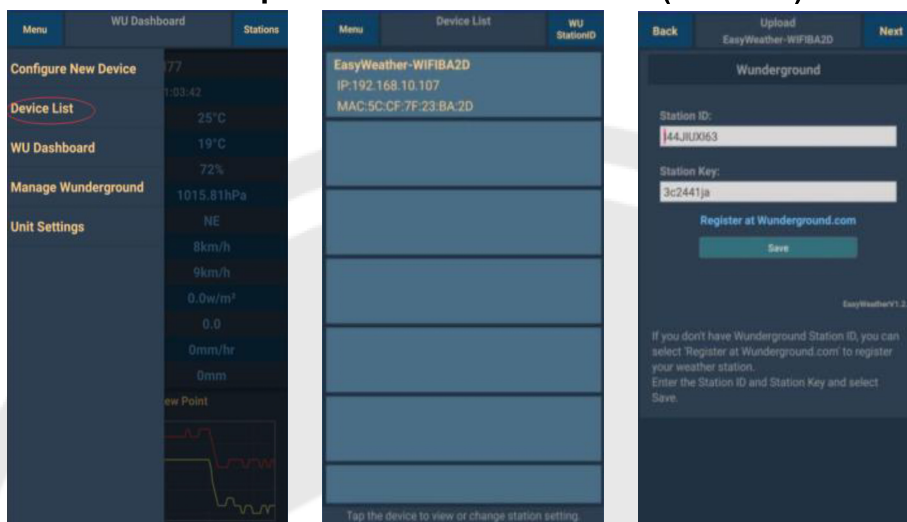
## e) Nahrajte své údaje o počasí na vlastní internetové stránky

Pokud chcete nahrát údaje na svůj vlastní web, vyberte tlačítko Umožnit (zobrazené modře) a vyberte typ protokolu. Webové stránky by měly mít stejný protokol jako Wunderground nebo Ecowitt. Zadejte všechny potřebné informace. Stiskněte Uložit.

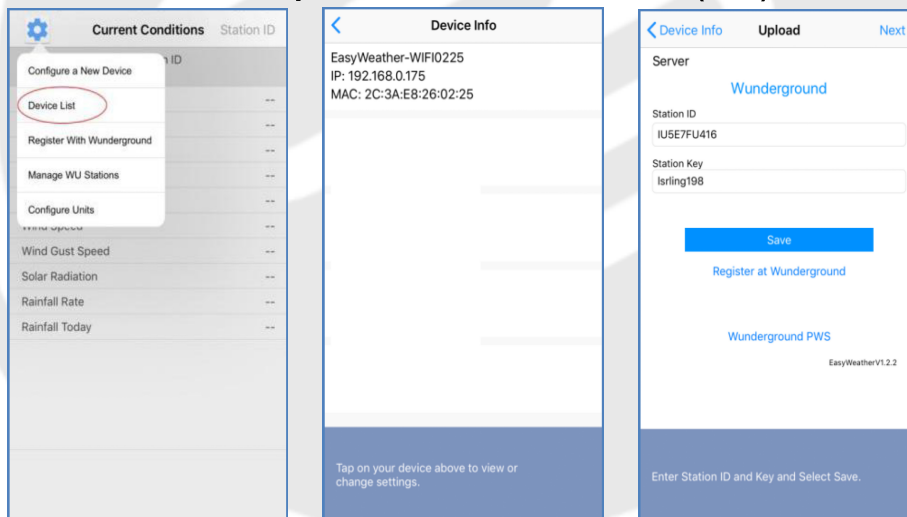
## 8.2 MOBILNÍ APLIKACE – SEZNAM ZAŘÍZENÍ

Klepnutím na položku vaší meteostanice v seznamu zařízení se dostanete na stránku, kde můžete změnit registrační údaje WU. Pokud chcete zastavit odesílání dat z meteostanice do Wundergroundu.

### Mobilní aplikace – Seznam zařízení (Android)



### Mobilní aplikace – Seznam zařízení (iOS)

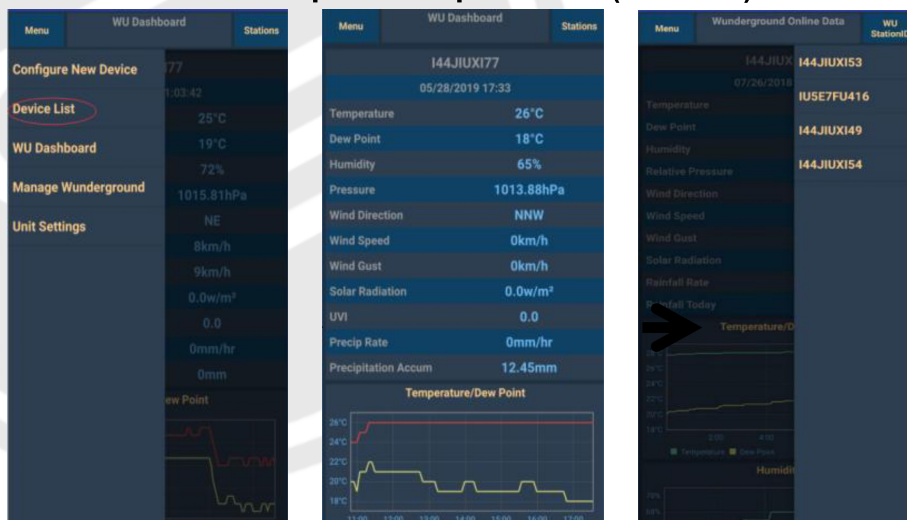


## 8.3 MOBILNÍ APLIKACE – ZKONTROLUJTE ÚDAJE O POČASÍ A GRAF WU

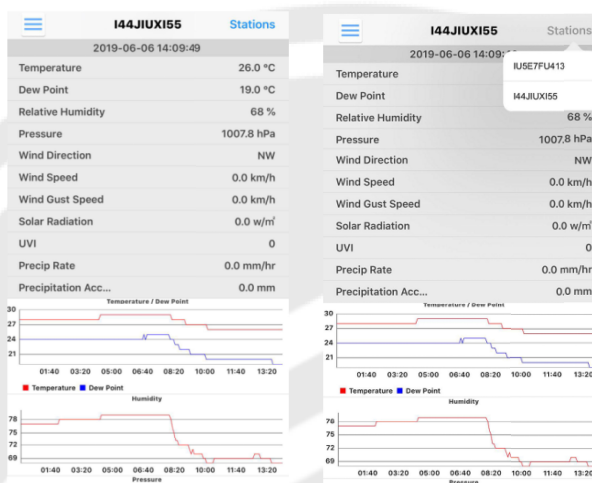
V mobilní aplikaci klepněte na Nabídku, zvolte Panel WU a zobrazí se stránka se seznamem aktuálních podmínek u této stanice.

Máte-li několik identifikačních čísel WU, klepněte na identifikační číslo stanice WU a přepněte na zobrazení údajů z jiných identifikačních čísel.

### Mobilní aplikace – panel WU (Android)



### Mobilní aplikace – panel WU (iOS)

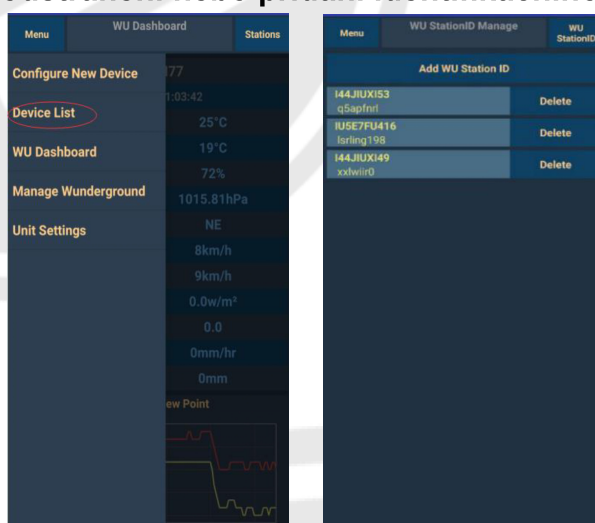


## 8.4 MOBILNÍ APLIKACE – ODSTRANĚNÍ / PŘIDÁNÍ IDENTIFIKAČNÍHO ČÍSLA WU

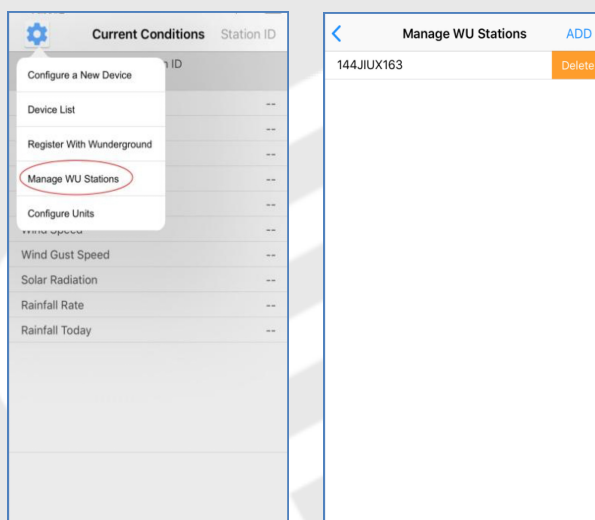
Pokud jste již dříve zaregistrovali svou meteostanici pro použití na webu wunderground.com a chcete z aplikace odstranit toto zobrazení údajů zařízení, použijte po klepnutí na ikonu nastavení možnost nabídky „Spravovat stanici WU“, v seznamu vyberte „Vymazat“ vaši meteostanici a potvrďte, že chcete stanici smazat. Identifikační číslo stanice se odstraní ze seznamu identifikačních čísel stanice WU a v aplikaci nebudou datové informace. Údaje se však budou nahrávat na Wunderground.com jako obvykle.

Pokud chcete přidat novou meteorologickou stanici, abyste si mohli prohlížet její data v aplikaci, a toto zařízení se zaregistrovalo na webu Wunderground.com, vyberte „Přidat identifikační číslo stanice WU“ a zadejte Identifikační číslo stanice WU tohoto nového zařízení.

### Mobilní aplikace – odstranění nebo přidání identifikačního čísla WU (Android)



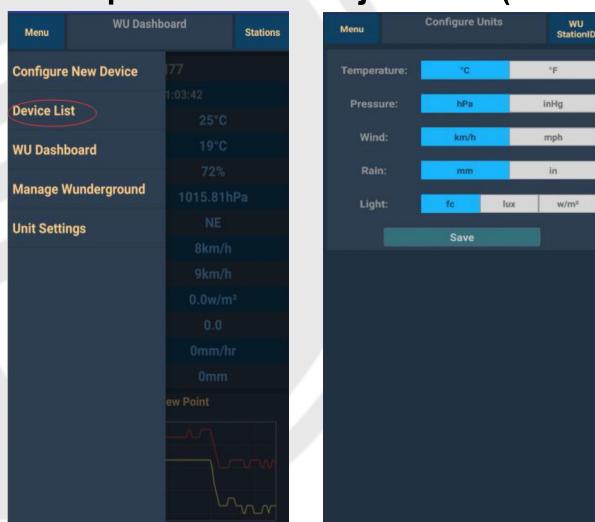
### Mobilní aplikace – odstranění nebo přidání identifikačního čísla WU (iOS)



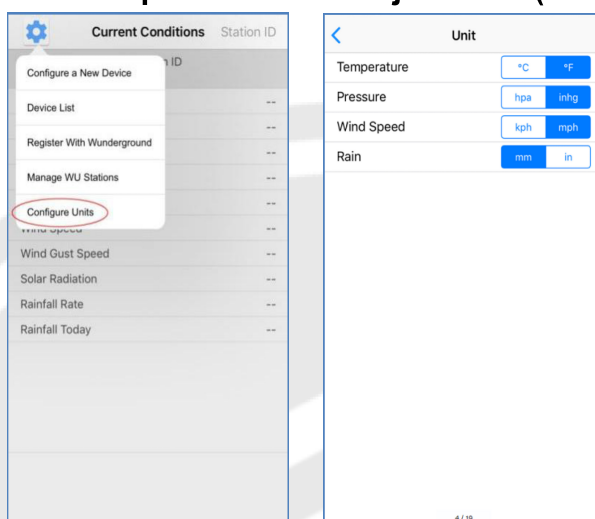
## 8.5 8.5 MOBILNÍ APLIKACE – NASTAVENÍ JEDNOTEK

Je možné, že budete chtít změnit jednotky, ve kterých jsou hlášeny hodnoty ze senzorů. Klikněte na nabídku „Konfigurovat jednotky“ po klepnutí na ikonu nastavení. Dále klepněte na typ senzoru, pro který chcete změnit jednotky hlášení, a nastavte jednotky podle potřeby.

### Mobilní aplikace – změna jednotek (Android)



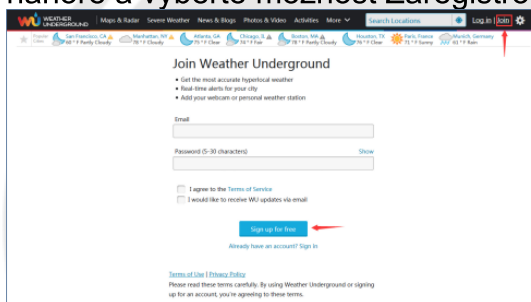
### Mobilní aplikace – změna jednotek (iOS)



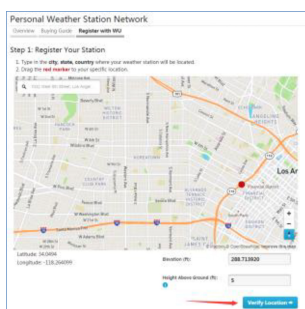
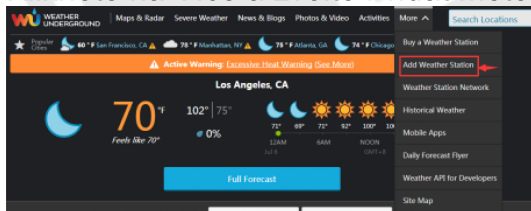
## 9. 9. REGISTRACE WEATHERUNDERGROUND.COM POMOCÍ PC NEBO MAC

Pokud jste v nastavení Wi-Fi ještě neprovedli nastavení pro wunderground.com, můžete tak učinit později. Provedte následující kroky:

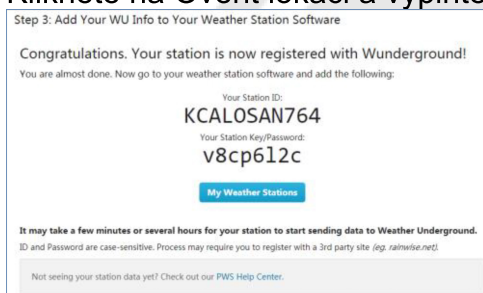
- Navštivte stránku Wunderground.com a klikněte na Připojit se, jak ukazuje šipka vpravo nahoře a vyberte možnost Zaregistrovat se zdarma.



- Klikněte na Více a zvolte Přidat meteorologickou stanici, čímž svou stanici zaregistrujete.



- Klikněte na Ověřit lokaci a vyplňte formulář. Po odeslání formuláře uvidíte následující:



Poznámka: Identifikační číslo vaší stanice bude mít podobu: KSSCCCC####, kde K znamená stanici v USA (I znamená mezinárodní), SS je váš stát, CCCC je vaše město a ### je číslo stanice tomto městě.

V případě výše KAZPHOEN424 znamená stanici v USA (K), stát Arizona (AZ), město Phoenix (PHOEN) a číslo 424.

## Prohlížení vašich údajů na Wunderground.com

Údaje své meteorologické stanice můžete také sledovat pomocí webových stránek wunderground.com. Použijete adresu URL, jako je tato, kde vaše identifikační číslo stanice nahradí text „STATIONID“:

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

Zobrazí stránku jako je následující, kde si můžete prohlížet dnešní i historické údaje:



Existují také některé velmi užitečné mobilní aplikace. Zde uvedené adresy URL směřují na webovou verzi stránek aplikace. Najdete je také přímo v obchodech iOS nebo Google Play:

- **WunderStation:** Aplikace iPad pro sledování vašich údajů a grafů.



- **Storm - Weather radar & maps:** Aplikace iPad a iPhone pro sledování radarových obrazů, animací větru, oblačnosti a podrobné předpovědi, a také údaje stanice PWS.



- **Weather Underground: Forecast:** Aplikace iOS a Android pro předpovědi.



- **PWS Weather Station Monitor:** Sledování podmínek počasí ve vašem sousedství nebo dokonce přímo na vašem dvorku. Připojte se k wunderground.com




## 10. 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 antikorozi směr, 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.

## 11. PRŮVODCE ŘEŠENÍM PROBLÉMŮ

Problém	Řešení
Venkovní sada senzorů nekomunikuje s hlavní jednotkou	<p>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.</p> <p>Pomocí rozevřené kancelářské sponky stiskněte tlačítko reset na 3 sekundy, aby se napětí úplně vybil.</p> <p>Vyjměte baterie a vyčkejte jednu minutu, zatímco zakrýváte solární panel, aby se vybil napětí.</p> <p>Vložte baterie zpět a znovu synchronizujte hlavní jednotku se sadou senzorů ve vzdálenosti asi 3 m.</p> <p>LED vedle prostoru pro baterie bude blikat každých 16 sekund. Pokud LED každých 16 sekund neblíká, vyměňte baterie ve venkovní sadě senzorů.</p> <p>Pokud byly baterie nedávno vyměněny, zkontrolujte jejich polaritu. Pokud senzor bliká každých 16 sekund, pokračujte dalším krokem.</p> <p>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).</p>
Teplotní senzor ukazuje během dne příliš vysoký údaj	<p>Ujistěte se, že sada senzorů není příliš blízko zdrojům tepla nebo staveb, jako jsou budovy, chodník, stěny nebo klimatizační jednotky.</p> <p>Pomocí funkce kalibrace můžete kompenzovat problémy instalace související se zdroji sálavého tepla. Viz část 6.7.</p>

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 Wunderground.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 správné. 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 síť..





**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 likvidací 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](http://www.gogen.cz/declaration_of_conformity)



GoGEN