

10032850

W A L D B E C K

Huygens

Profesionálna meteorologická stanica

Vážení zákazník,

gratulujeme Vám k zakúpeniu produktu.

Prosím, dôkladne si prečítajte manuál a dbajte na nasledovné pokyny, aby sa zabránilo škodám na zariadení. Za škody spôsobené nedodržaním inštrukcií a pokynov neručíme.

OBSAH

Technické údaje	4
Obsah zásielky	4
Bezpečnostné pokyny	5
Stručná príručka	5
Prehľad zariadenia	6
Inštalácia	7
Ovládací panel a funkcie tlačidiel	16
Uvedenie do prevádzky	18
Nastavenia a režimy	19
Ďalšie nastavenia	28
Živá internetová publikácia	32
Registrácia na Weather Underground	39
Zobraziť údaje z Weather Underground	40
Registrácia na Weathercloud	43
Čistenie a starostlivosť	44
Riešenie problémov	45
Informácie k likvidácii	47
Vyhlásenie o zhode	48

TECHNICKÉ ÚDAJE

Číslo výrobku	10032850
Napájanie základne	5 V DC alebo 3 batérie typu AAA (nie sú súčasťou zásielky)
Napájanie senzora	3 batérie typu AAA (nie sú súčasťou zásielky)
Maximálna vysielač vzdialenosť (vonku)	100 m
Merací rozsah relatívnej vlhkosti	-40 ° C až 60 ° C (presnosť: +/- 1 ° C)
Merací rozsah relatívnej vlhkosti	10-99% (presnosť: +/- 5%)
Merací rozsah zrážok	0-6000 mm (presnosť +/- 10%)
Merací rozsah rýchlosti vetra	0-50 m / s (presnosť: +/- 1 m / s)
Rozsah osvetlenia	0-200 kLux (presnosť: +/- 15%)
Merací rozsah tlaku vzduchu (vnútri)	700-1100 hPa (presnosť +/- 3 hPa)

OBSAH ZÁSIELKY

Počet	Položka
1	displej
1	vonkajší snímač Y (termometer / vlhkomer / merač zrážok / senzor rýchlosti vetra / vysielač)
1	veterná lopatka
1	náhradný diel
1	5 V DC napájací adaptér
1	U-skrutka s montážnymi svorkami

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Kovové predmety, vrátane montážnej tyče Vašej meteorologickej stanice, priťahujú blesky a môžu byť zasiahnuté. Preto montážnu tyč nikdy neumiestňujte počas búrky.



VAROVANIE: Nebezpečenstvo úrazu! Inštalácia meteorologickej stanice na vysokom mieste môže viesť k vážnemu zraneniu alebo dokonca smrti. Miesto inštalácie vždy najskôr čo najlepšie skontrolujte zo zeme alebo z vnútra budovy alebo z Vášho domu. Meteorologickú stanicu inštalujte vždy len za jasného počasia s dobrou viditeľnosťou.

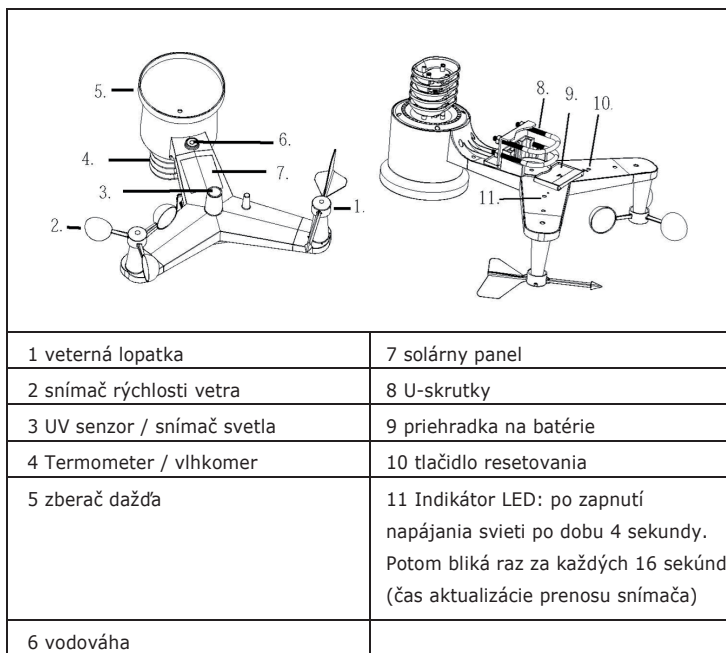
STRUČNÁ PRÍRUČKA

Hoci je tento návod na obsluhu komplexný, mnohé informácie v ňom obsiahnuté sú intuitívne. Okrem toho, text nie je plynulý, nakoľko sú sekcie usporiadané podľa komponentov. Nasledujúce stručné pokyny obsahujú iba potrebné kroky na inštaláciu meteorologickej stanice, jej uvedenie do prevádzky a uploadovanie údajov na internet.

Povinné	
1	Namontujte snímač Y a zapnite ho.
2	Zapnite riadiacu jednotku a synchronizujte ju so senzorom Y.
3	Nastavte dátum a čas na ovládacom paneli.
4	Pomocou tlačidiel na ovládacom paneli nakalibrujte relatívny tlak na hladinu mora (miestne letisko).
5	Namontujte snímač
6	Pomocou tlačidiel na ovládacom paneli vynulujte počítadlo zrážok na 0.
Voliteľné	
7	Nakonfigurujte sieť WLAN..
8	Zaregistrujte sa a uploadujte údaje na Váš server pre počasie.

PREHĽAD ZARIADENIA

Senzor



INŠTALÁCIA

Dočasná inštalácia:

Odporúčame Vám, aby Ste meteorologickú stanicu pred konečnou inštaláciou najskôr vyskúšali a otestovali na ľahko prístupnom mieste. To Vám poskytne možnosť zoznámiť sa so všetkými jej funkciami a možnosťami nastavenia, čím zabezpečíte správnu prevádzku a zároveň tak budete mať možnosť otestovať, či meteorologická stanica funguje správne a nevykazuje žiadne chyby.

Konečná inštalácia:

Pred konečnou inštaláciou meteorologickej stanice miesto inštalácie najskôr dôkladne skontrolujte. Pri inštalácii berte na vedomie nasledovné:

1. Každých niekoľko pár mesiacov budete musieť čistiť merač zrážok a každé 2 až 3 roky vymeniť batérie. Z tohoto dôvodu sa uistite, že meteorologická stanica je ľahko prístupná.

2. Vyhnite sa miestam s tepelným žiarením budov a stavieb. Vo všeobecnosti platí, že je najlepšie nainštalovať snímač vo vzdialenosti aspoň 1,5 metra od budov, konštrukcií, podláh alebo striech.

3. Pri inštalácii meteorologickej stanice sa vyhnite veterným a dažďovým bariéram. Ako pravidlo platí, že najlepšie je nainštalovať snímač do vzdialenosti od takýchto bariér aspoň štyrikrát väčšej než je najvyšší bod samotnej bariéry.

Príklad: Ak je budova vysoká 6 m a montážna tyč je vysoká 1,8 m, meteorologickú stanicu nainštalujte vo vzdialenosti $4 \times (6 - 1,8) \text{ m} = 17 \text{ m}$.

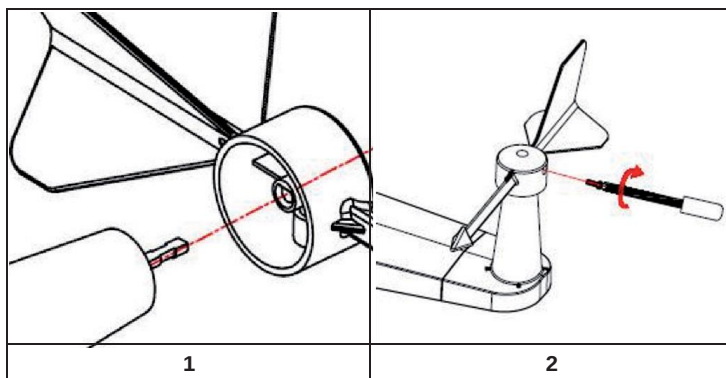
4. Rádiový dosah: Rádiový prenos medzi prijímačom a vysielačom môže pracovať v otvorenom poli až do vzdialenosti 100 m, ak medzi prijímačom a vysielačom nie sú žiadne prekážky, ako sú napríklad budovy, stromy, vozidlá alebo elektrické vedenia. Bezdrôtové signály nie je možné prenášať cez kovové budovy. Vo väčšine prípadov je maximálny dosah bezdrôtovej siete 30 metrov.

5. Rádiové rušenie z počítačov, rádii a televízorov môže v najhoršom prípade úplne narušiť prenos. Tento jav majte na pamäti pri výbere miesta pre zariadenie. Uistite sa, že zariadenie je vzdialené aspoň 1,5 m od všetkých elektronických zariadení, aby sa zabránilo rušeniu prenosu.

Inštalácia veternej lopatky:

Zasuňte veternú lopatku na hriadeľ tak, ako je znázornené na obrázku 1.

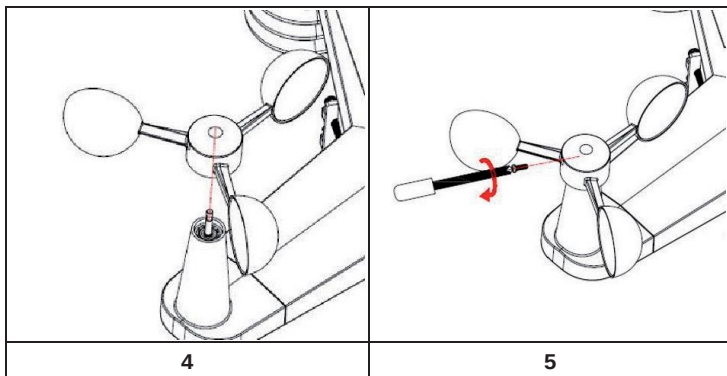
Uťahnite skrutku tak, ako je znázornené na obrázku 2. Uistite sa, že veterná lopatka sa môže voľne otáčať..



Štyri písmená abecedy "N", "E", "S" a "W" zobrazujú smer vetra a predstavujú sever, východ, juh a západ. Senzor smeru vetra musí byť nainštalovaný tak, aby tieto písmená predstavujúce svetové strany zodpovedali skutočnosti (teda ukazovali správny smerom). Ak je senzor smeru vetra počas inštalácie nesprávne umiestnený, smer, z ktorého prichádza vietor, sa bude vždy zobrazovať nesprávne.

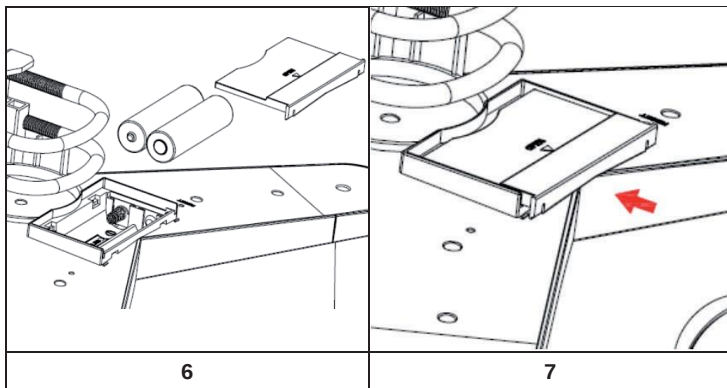
Inštalácia snímača rýchlosti vetra:

Zasuňte snímač vetra na hriadeľ tak, ako je znázornené na obrázku 4. Utiahnite skrutku tak, ako je znázornené na obrázku 5. Uistite sa, že snímač rýchlosti vetra sa môže voľne otáčať.



Vloženie batérií:

Do priestoru pre batérie vložte dve batérie typu AA. Indikátor LED na zadnej strane vysielča sa rozsvieti na 4 sekundy a potom začne blikať raz za každých 16 sekúnd (čas aktualizácie vysielča).



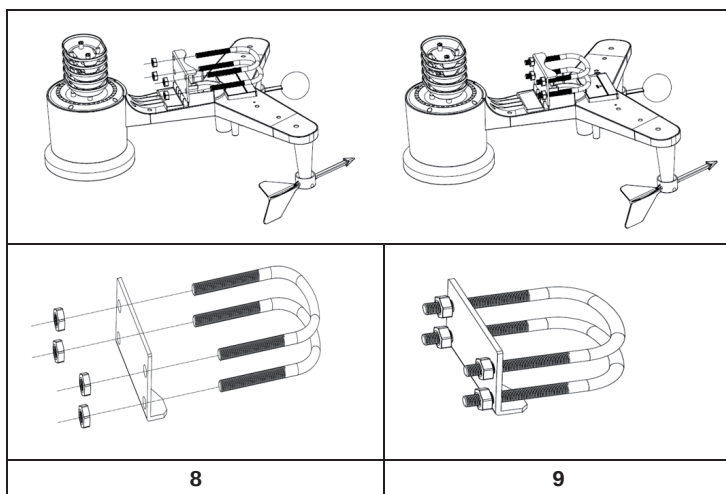
Ak LED indikátor nezasvieti, poprípade svieti permanentne, skontrolujte, či sú batérie správne vložené do priestoru pre batérie alebo či bolo zariadenie obnovené na továrenské nastavenia. Batérie nikdy nevkladajte do priestoru pre batérie nesprávne. Môže to trvalo poškodiť externý snímač. Pri veľmi nízkych teplotách Vám odporúčame používať lítiové batérie, ale pre väčšinu teplôt postačujú aj alkalické batérie. Odporúčame Vám, aby Ste nepoužívali nabíjateľné batérie, pretože majú nižšie napätie, v prípade veľkých výkyvov teploty nefungujú správne, nemajú dlhú trvácnosť a preto majú za následok aj slabší príjem.

Montáž držíaka snímača, U-skrutiek a montážnej tyče:

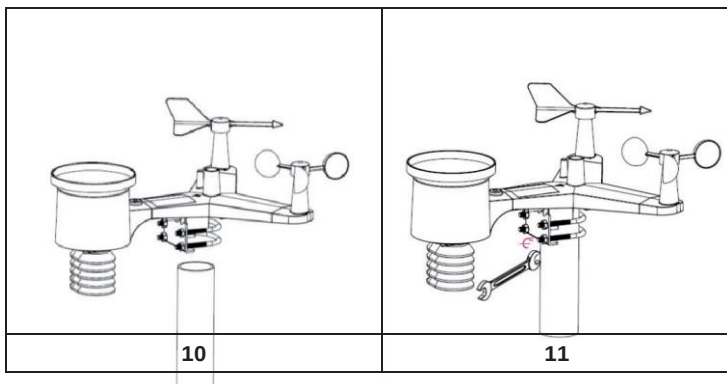
Montážna skupina obsahuje 2 U-skrutky a držiak, ktorý je pomocou štyroch U-matic upevnený okolo tyče o priemere 0,3 - 0,6 m (nie je súčasťou balenia).

(a) Zasuňte U-skrutky cez držiak snímača a utiahnite ich maticami (Obrázok 8).

(b) Utiahnite matice tak, aby zodpovedali veľkosti montážnej tyče (priemer 0,3 až 0,6 m (obrázok 9)).



- (c) Zasuňte snímač a zostavenú montážnu skupinu na montážnu tyč (Obrázok 10).
- (d) Utihnite U-skrutky na montážnej tyči kľúčom (Obrázok

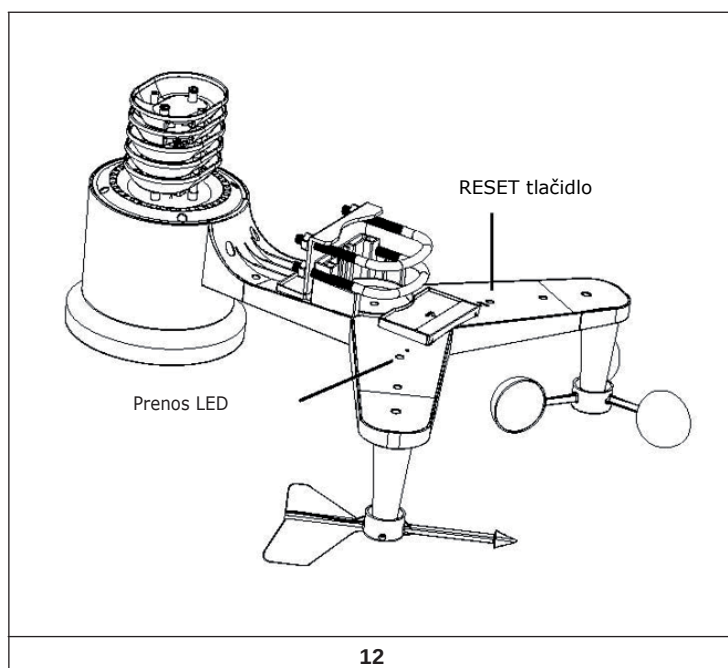


Poznámka: Použite vodováhu, ktorá sa nachádza vedľa snímača zrážok, aby sa zabezpečilo, že snímač je nainštalovaný vodorovne. Ak je snímač nesprávne nainštalovaný a je naklonený, merania zberača dažďa, UV a solárnych snímačov nebude správne.

Tlačidlo Reset a LED kontrolka vysieláča:

Senzor resetujte v prípade, že nevysiela správne.

- Na úplné vybitie napätia stlačte tlačidlo RESET a podržte ho stlačené po dobu tri sekundy. Na stlačenie tlačidla použite koniec otvorenej kancelárskej svorky.
- Vytiahnite batérie z priestoru pre batérie a zakryte solárny panel, aby sa zabezpečilo úplné vybitie.
- Batérie vložte späť do priestoru pre batérie a senzor synchronizujte s ovládacím panelom tak, že senzor zapnete a vypnete vo vzdialenosti približne 3 metre.

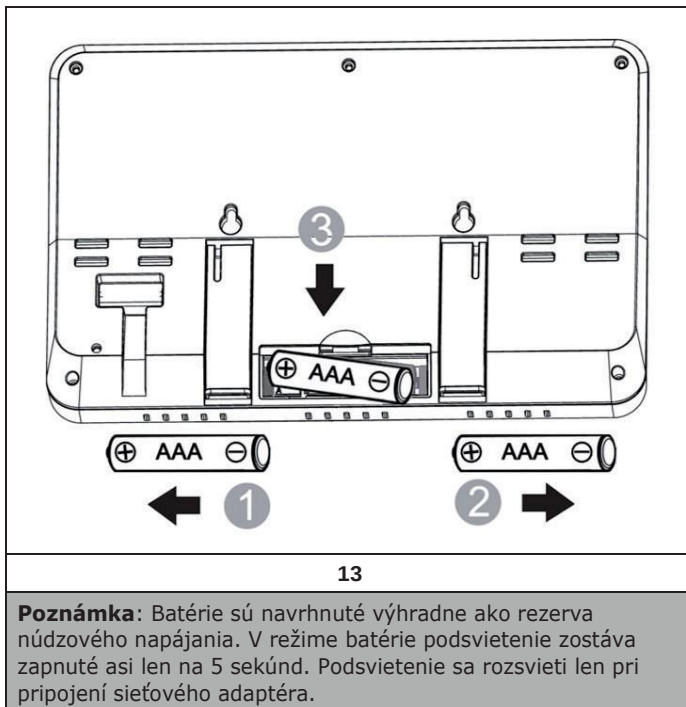


Inštalácia displeja (ovládacieho panela):

1. Vložte 5 V AC adaptér do zadnej časti riadiacej jednotky..

Poznámka: Senzor umiestnite približne 1,5 - 3 m od ovládacieho panela a počkajte niekoľko minút, kým sa senzor nezosynchronizuje s ovládacím panelom.

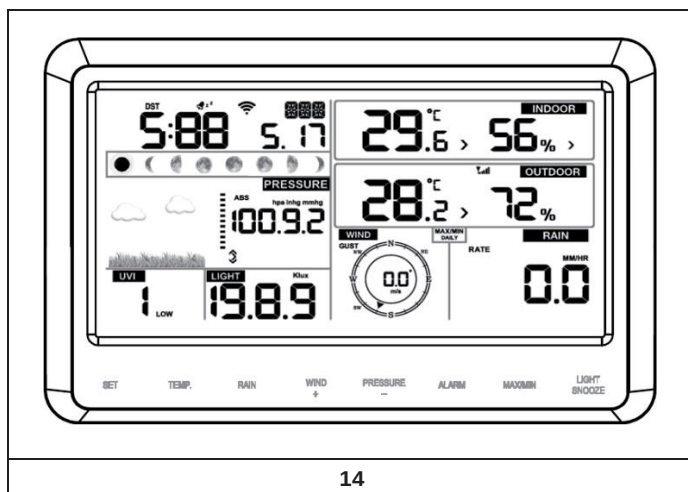
2. Do priestoru pre batérie ovládacieho panela vložte tri batérie typu AAA, ako je znázornené na obrázku 13.



3. Držte snímač a ovládací panel pokope po dobu 15 minút, aby sa signály snímača uložili.

4. Otáčajte snímačom rýchlosti vetra, aby Ste simulovali rýchlosť vetra. Vezmite senzor k umývadlu a nechajte naň jemne padať vodu, aby Ste simulovali dážď.

5. Po 15 minútach postupujte podľa pokynov uvedených v kapitole pre inštaláciu senzorov..

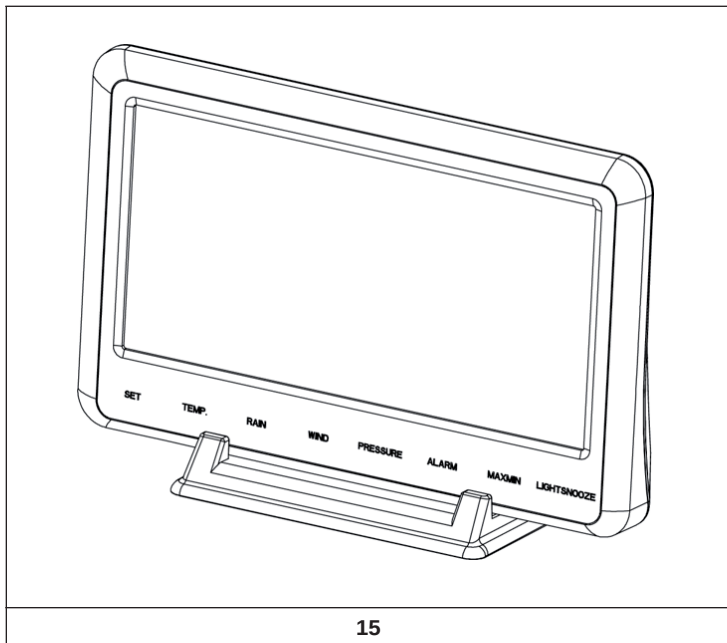


Dôležité poznámky

- Displej by mal vo všetkých oblastiach aspoň niečo zobrazovať. Vietor a zrážky by mali ukazovať [0], kým nedôjde k vetru alebo dažďu alebo k ich simulácii.
- Ak displej používate iba prostredníctvom batérií, musíte pred stlačením iného tlačidla najskôr stlačiť tlačidlo LIGHT / SNOOZE, aby sa obrazovka rozsvietila.

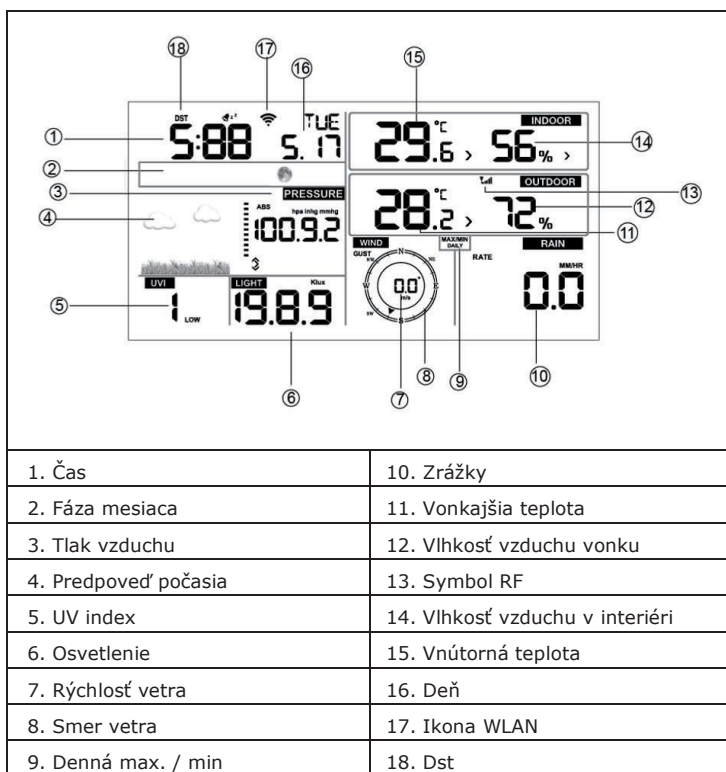
Vertikálny stolový stojan

Displej je najlepšie vidieť pri uhle 20-30 ° C. Okrem rozkladacieho stolového stojanu na zadnej strane displeja, displej obsahuje aj vertikálny stolový stojan, ktorý slúži na zvýšenie viditeľnosti na stole, ako je znázornené na obrázku 15.

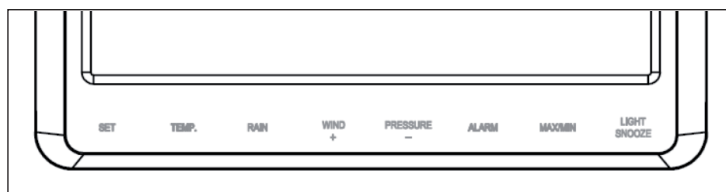


OVĽÁDACÍ PANEL A FUNKCIE TLAČIDIEL

Displej ovládacieho panela



Funkčné tlačidlá ovládacieho panela:



Tlačidlo	Popis
SET	Podržte toto tlačidlo pre vstup do režimu nastavenia.
TEMP.	Stlačením zobrazíte chlad vetra, teplotný index, rosný bod a teplotu.
RAIN	Stlačením tohto tlačidla zobrazíte aktuálnu hodnotu zrážok, zrážky (deň / týždeň / mesiac / celkom). Stlačením a podržaním tlačidla po dobu 2 sekundy vynulujete aktuálne zobrazenie zrážok.
WIND +	Stlačením tohto tlačidla zobrazíte rýchlosť a smer vetra.
PRESSURE -	Stlačením tohto tlačidla zobrazíte priemerný barometrický tlak za posledných 12, 24, 48 alebo 72 hodín. Stlačte a podržte toto tlačidlo po dobu 2 sekundy, aby Ste zobrazili absolútny a relatívny tlak vzduchu.
ALARM	Stlačením tohto tlačidla zobrazíte hodnoty alarmu pre teplotu / vlhkosť vzduchu / zrážky / denné zrážky / vietor.
MAX/ MIN	Stlačením tohto tlačidla zobrazíte maximálne / minimálne hodnoty teploty / vlhkosti / zrážok / denných zrážok / vetra / UVI / svetla / absolútneho tlaku vzduchu.
LIGHT/ SNOOZE	Stlačením tohto tlačidla nastavíte jas podsvietenia: HI (vysoké) / MID (stredné) / OFF (vypnuté). Stlačte a podržte toto tlačidlo na registráciu novej stanice.

Dôležité pokyny k ovládaciemu panelu:

- Po zapnutí zariadenia súčasne stlačte tlačidlá WIND + a PRESSURE-, aby Ste obnovili továrenské nastavenia zariadenia a odstránili všetky uložené údaje či nastavenia používateľa.
- Po zapnutí stlačte tlačidlo TEMP, aby Ste preskočili funkciu príjem signálu RF.
- V režime nastavení stlačte tlačidlá WIND + alebo PRESSURE - pre výber zariadenia alebo pre prechádzanie hodnotami. Podržaním tlačidiel WIND + alebo PRESSURE- na dve sekundy budú čísla rásť / klesať vo veľkých prírastkoch.
- Režim nastavenia môžete opustiť kedykoľvek a to stlačením tlačidla LIGHT / SNOOZE alebo počkaním 30 sekúnd (efekt automatického vypnutia).

UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Najlepšie postupy na zaistenie bezdrôtového prenosu:

Poznámka: Aby Ste zabezpečili správny prenos, namontujte snímače (senzory) diaľkového ovládania na vertikálny povrch, napríklad na stenu. Senzor neumiestňujte vodorovne na horizontálne plochy.

Bezdrôtové pripojenia sú ovplyvňované rôznym rušením, vzdialenosťami, stenami a kovovými bariérami. Dodržiavajte nasledujúce body, aby Ste zabezpečili čo najlepši bezproblémový prenos:

1. Elektromagnetické rušenie (EMI): Držte konzolu niekoľko metrov od počítačových monitorov a televízorov.

2. Rádiofrekvenčná interferencia (RFI): Ak máte v domácnosti iné 433 MHz zariadenia a prenos je prerušovaný, skúste pri odstraňovaní problémov vypnúť ostatné zariadenia. Je možné, že budete musieť pripojiť vysielace alebo prijímače na iné miesto, aby Ste predišli prerušovanému prenosu.

3. Posúdenie zorného poľa: Toto zariadenie je navrhnuté pre rozsah približne 90 m (bez rušenia, bariéry alebo steny), ale v skutočných podmienkach pravdepodobne dosiahnete približne 30 m, vrátane stien, rušení a bariér.

4. Kovové zábrany: Rádiové frekvencie nemôžu byť vedené cez kovové zábrany, ako sú napr. hliníkové steny. Ak máte takéto hliníkové krytiny, nasmerujte diaľkové ovládanie a konzolu cez okno, aby Ste zabezpečili jasné pripojenie. Nasledujúca tabuľka zobrazuje stratu príjmu v porovnaní s médium prenosu signálu. Každá "stena" alebo prekážka znižuje rozsah signálu faktorom uvedeným nižšie:

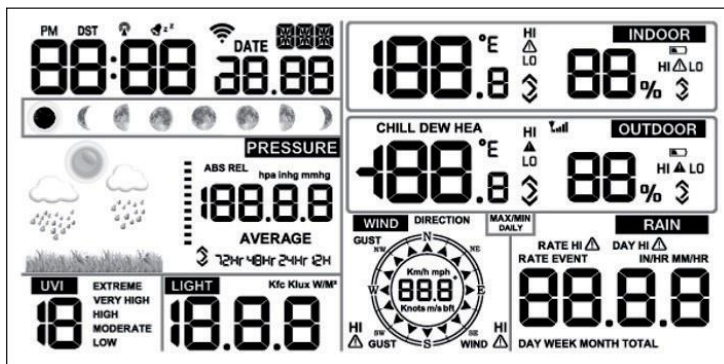
Médium	Zníženie sily signálu
Sklo (neošetrované)	5-15%
Plast	10-15%
Drevo	10-40%
Tehla	10-40%
Betón	40-80%
Železo	90-100%

Prvé nastavenie obrazovky ovládacieho panela:

Pripojte sieťový adaptér k ovládaciemu panelu, aby Ste ho zapli. Displej po dvoch 2 sekundách od zapnutia zobrazí číslo verzie softvéru 2.



Po 3 sekundách od zapnutia sa na displeji rozsvietia všetky prvky LCD obrazovky a zariadenie sa v priebehu nasledujúcich 3 minút synchronizuje s vonkajším snímačom.



NASTAVENIA A REŽIMY

Na vstup do režimu nastavení stlačte a podržte tlačidlo SET po dobu dve sekundy. Základné nastavenia je možné vykonať v nasledujúcom poradí:

Tón tlačidiel (BEEP)

Stlačte a podržte tlačidlo SET po dobu 2 sekundy a zvolte "BEEP". Indikátor "ON / OFF" začne blikať. Pomocou tlačidiel WIND + alebo PRESSURE - vyberte možnosť "ON" alebo "OFF", ak chcete tón tlačidiel zapnúť (BEEP ON) alebo vypnúť (BEEP OFF).



Denné MAX / MIN

Dvakrát stlačte tlačidlo SET a zvolte "MAX / MIN Daily". Indikátor "ON / OFF" začne blikať. Pomocou tlačidiel WIND + alebo PRESSURE - zvolte "ON" alebo "OFF" (výrobné nastavenie je "ON", ON: resetuje sa každý deň o 00:00).



DST (letný čas)

Stlačením tlačidla SET trikrát za sebou zvolte "Daylight saving time". Indikátor "ON / OFF" začne blikať. Použite tlačidlá WIND + alebo PRESSURE - pre voľbu "ON" alebo "OFF" (výrobné nastavenie je "ON").

Poznámka: Stredoeurópsky letný čas začína o 2:00 hodine poslednej marcovej nedele a končí o 3:00 hod. poslednej októbrovej nedele.



Časové pásmo

Stlačením tlačidla SET štyrikrát za sebou zvolte "Time zone". Indikátor časového pásma začne blikať. Pomocou tlačidiel WIND + alebo PRESSURE - vyberte hodnotu (úrovne: -12 - +12, z výroby nastavená na -5)



Čas / Dátum:

- Stlačte tlačidlo SET päťkrát po sebe pre výber 12/24-hodinového formátu (predvolené: 24 hodín).
- Stlačte tlačidlo SET šesťkrát po sebe pre nastavenie hodiny.
- Stlačte tlačidlo SET sedemkrát po sebe pre nastavenie minút.
- Stlačte tlačidlo SET osemkrát po sebe pre nastavenie formátu dátumu na DD-MM alebo MM-DD (predvolené nastavenie je DD-MM).
- Stlačte tlačidlo SET deväťkrát po sebe pre výber aktuálneho roku.
- Stlačte tlačidlo SET desaťkrát po sebe pre výber aktuálneho mesiaca.
- Stlačte tlačidlo SET jedenásťkrát po sebe pre výber aktuálneho dňa..



Poznámka: Pre nastavenie požadovanej hodnoty stlačte tlačidlo WIND + alebo PREASSURE -. Ak zmeníte hodnotu minút, hodnota sekúnd sa automaticky prestaví na 0.

Tlak vzduchu (preasure)

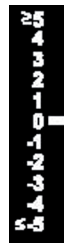
1. Zobrazenie absolútneho a relatívneho tlaku vzduchu:

- stlačte a podržte tlačidlo PREASSURE - po dobu dve sekundy pre prepínanie medzi absolútnym a relatívnym tlakom vzduchu.
- Absolútny tlak je meraný tlak vzduchu, ktorý je závislý na výške a v menšej miere na poveternostných podmienkach. Absolútny tlak sa vo výške hladiny mora neupravuje.
- Relatívny tlak sa vo výške hladiny mora upravuje..



2. Rýchlosť zmeny tlaku vzduchu:

Rýchlosť zmeny tlaku vzduchu (viď obrázok vpravo) je zobrazená vľavo od barometrického tlaku a predstavuje rozdiel medzi priemernou dennou hodnotou a 30-dňovým priemerom (v hPa).



3. Zobrazenie histórie tlaku vzduchu:

Stlačením tlačidla PRESSURE - zobrazíte priemer za posledných 12, 24, 48 a 72 hodín.

4. Diskusia ku kalibrácii relatívneho tlaku vzduchu:

- Na porovnanie tlakových podmienok z jedného miesta na druhé, meteorológovia napravia tlak na hladinu mora. Keďže tlak vzduchu s nadmorskou výškou klesá, tlak na úrovni hladiny mora (tlak, ktorý by prevládal, keby Vaše miesto bolo na úrovni mora) je zvyčajne vyšší ako Váš nameraný tlak. Takže Váš absolútny tlak môže byť 28,62 Hg (969 mb) vo výške 305 m.n.m., ale relatívny tlak je 30,00 Hg (1016 mb).
- Predvolený tlak na hladine mora je 29,92 inHg (1013 mb). Ide o priemerný tlak vo výške hladiny mora vo svete. Ak sú merania relatívneho tlaku vzduchu vyššie ako 29,92 Hg (1013 mb), hovoríme o vysokom tlaku. Ak sú merania relatívneho tlaku vzduchu nižšie ako 29,92 Hg, hovoríme o nízkom tlaku.
- Pre potvrdenie nameraného relatívneho tlaku vzduchu vo Vašom mieste si vyhľadajte hlásenia oficiálnej meteorologickej stanice vo Vašej blízkosti (Internet je najlepším zdrojom pre informácie ohľadom tlakových podmienok, ako sú napríklad webstránky weather.com alebo Wunderground.com) a následne svoj tlak vzduchu nastavte podľa týchto oficiálnych meraní.

Svetlo:

Stlačte tlačidlo SET štrnásťkrát za sebou pre výber svetelnej jednotky (lux, fc, w / m², predvolené: w / m²).



Teplota:

- Stlačením tlačidla SET pätnásťkrát za sebou vyberiete mernú jednotku vnútornej / vonkajšej teploty ($^{\circ}\text{C}$ alebo $^{\circ}\text{F}$, predvolené nastavenie je: $^{\circ}\text{C}$).
- V normálnom režime stlačte tlačidlo TEMP. Tlačidlo zobrazuje chlad vetra, teplotný index, rosný bod a teplotu. Stlačením a podržaním tlačidla TEMP po dobu 5 sekúnd zaregistrujete novú stanicu.



Poznámka: Každých 60 sekúnd zariadenie meria vnútornú teplotu, vlhkosť vzduchu a barometrický tlak. Ak je teplota nižšia ako minimálny rozsah, na obrazovke sa zobrazí hlásenie "--.-". Ak je teplota vyššia ako maximálny rozsah, na displeji sa tiež zobrazí hlásenie "-.-".

Rýchlosť vetra:

- Stlačením tlačidla SET šestnásťkrát za sebou vyberiete mernú jednotku rýchlosti vetra (km / h, mph, uzlov, m / s, predvolené nastavenie je km / h).
- V normálnom režime stlačte tlačidlo WIND + na zobrazenie smeru vetra, nárazu a rýchlosti vetra.



Zrážky:

- Stlačením tlačidla SET sedemnásťkrát za sebou, vyberiete mernú jednotku zrážok (v / mm, predvolené nastavenie je: mm).
- V normálnom režime stlačte tlačidlo RAIN, aby sa zobrazila miera zrážok (dažďová udalosť, denná / týždenná / mesačná / celková).
- Stlačte a podržte tlačidlo RAIN po dobu 2 sekundy, aby ste vynulovali aktuálne zobrazenie zrážok.



Dôležité poznámky o zrážkach:

- Resetovanie týždenných zrážok tiež automaticky vynuluje denné zrážky.
- Resetovanie mesačných zrážok tiež automaticky vynuluje týždenné a denné zrážky.
- Resetovanie celkových zrážok tiež automaticky vynuluje mesačné, týždenné a denné zrážky.
- Rýchlosť zrážok: posledných 10 minút zrážok vynásobených číslom 6.
- Daždivá udalosť: upozorňuje na udalosť dažďu od okamihu zaregistrovania prvých zrážok a nastaví sa opäť na 0, keď množstvo zrážok za posledných 24 hodín nedosiahlo viac ako 1 mm a za poslednú hodinu neboli zaznamenaná žiadne zrážky.
- Deň: Množstvo zrážok definované aktuálnym kalendárnym dňom, napríklad 00:00 - 24:00 + aktuálny dátum.
- Týždeň: Množstvo zrážok definované kalendárnym týždňom, napríklad nedeľa - sobota.
- Mesiac: Množstvo zrážok definované aktuálnym mesiacom, napríklad od 1. januára do 31. januára.
- Celkovo: Celkové množstvo zrážok od začiatku zaznamenávania.

Fázy mesiaca:

Stlačením tlačidla SET osemnásťkrát za sebou vyberiete severnú alebo južnú pologuľu..



Režim alarmu

Zobrazenie hodnôt alarmu

1. Krátko stlačte tlačidlo ALARM na zobrazenie alarmu horných hodnôt.



2. Opätovne krátko stlačte tlačidlo ALARM na zobrazenie alarmu spodných hodnôt.



- Stlačte tlačidlo RAIN na zobrazenie hodnoty alarmu denných zrážok a zobrazenia displeja.
- Stlačením tlačidla WIND + zobrazíte hodnoty alarmu vetra alebo nárazov vetra.
- Stlačte tlačidlo ALARM trikrát za sebou alebo stlačte tlačidlo LIGHT / SNOOZE na návrat do normálneho režimu.

Nastavenie režimov alarmu:

1. Stlačte a podržte tlačidlo ALARM po dobu 2 sekundy, aby Ste vstúpili do režimu nastavenia alarmu.
2. Stlačením tlačidiel WIND + alebo PRESSURE- aktivujete / deaktivujete a nastavíte hodnoty alarmu.
3. Stlačte tlačidlo SET na potvrdenie nastavení a presun na ďalšie nastavenie.
4. Stlačte tlačidlo ALARM na zapnutie alebo vypnutie alarmu.

Upozornenie: Po spustení alarmu bude blikáť buď

ikona času , ikona pre hornú hodnotu  alebo ikona pre dolnú hodnotu  čo indikuje spustenie alarmu. Stlačte tlačidlo ALARM trikrát za sebou, aby Ste sa vrátili do normálneho režimu alebo stlačte tlačidlo LIGHT / SNOOZE.

Poradie nastavení alarmu

1. Nastavenie času alarmu,
2. Nastavenie alarmu pre vysokú hodnotu vnútornej teploty
3. Nastavenie alarmu pre nízku hodnotu vnútornej teploty
4. Nastavenie alarmu pre vysokú hodnotu vlhkosti v miestnosti
5. Nastavenie alarmu pre nízku hodnotu vlhkosti v miestnosti
6. Nastavenie alarmu pre vysokú hodnotu vonkajšej teploty
7. Nastavenie alarmu pre nízku hodnotu vonkajšej teploty
8. Nastavenie alarmu pre vysokú hodnotu vonkajšej vlhkosti
9. Nastavenie alarmu pre nízku hodnotu vonkajšej vlhkosti
10. Nastavenie alarmu pre silný vietor
11. Nastavenie alarmu pre silné nárazy vetra
12. Nastavenie alarmu pre vysoké rýchlosti zrážok
13. Nastavenie alarmu pre vysokú dennú hodnotu zrážok

Max/Min Režim:

Zobrazenie maximálnych hodnôt:

Krátko stlačte tlačidlo MAX / MIN pre zobrazenie maximálnych hodnôt



- Stlačte tlačidlo TEMP, aby sa zobrazili maximálne hodnoty chladu vetra, teplotného indexu a rosného bodu.
- Stlačením tlačidla RAIN zobrazíte maximálnu rýchlosť zrážok (denne, týždenne, mesačne)
- Stlačením tlačidla WIND + zobrazíte maximálne hodnoty vetra a nárazov.
- Stlačte a podržte tlačidlo PRESSURE - po dobu dve sekundy, aby sa zobrazil maximálny relatívny a absolútny tlak vzduchu.

Zobrazenie minimálnych hodnôt:

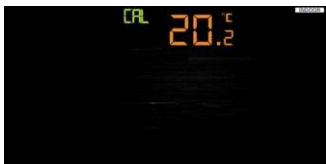
Opätovným stlačením tlačidla MAX / MIN zobrazíte minimálne hodnoty.



- Stlačením tlačidla TEMP zobrazíte minimálne hodnoty chladu vetra, teplotného indexu a rosného bodu.
- Stlačte a podržte tlačidlo PRESSURE - po dobu dve sekundy, aby sa zobrazil minimálny relatívny a absolútny tlak vzduchu.

Režim kalibrácie:

Súčasne podržte stlačené tlačidlá TEMP a MAX / MIN po dobu 5 sekúnd, čím vstúpíte do režimu kalibrácie..



- Ak chcete nastaviť hodnoty, stláčajte tlačidlá WIND + a PRESSURE-.
- Stlačte tlačidlo SET na potvrdenie a výber ďalšej hodnoty.
- Ak chcete vynulovať nastavené hodnoty, stlačte tlačidlo ALARM.
- Na ukončenie kalibračného režimu stlačte tlačidlo LIGHT / SNOOZE.

Poradie kalibrácie:

1. Kalibrácia vnútornej teploty (rozsah +/- 5 ° C, predvolené nastavenie je: 0 stupňov)
2. Kalibrácia vnútornej vlhkosti vzduchu (rozsah +/- 10%)
3. Kalibrácia vonkajšej teploty (rozsah +/- 5 ° C, predvolené nastavenie je: 0 stupňov)
4. Kalibrácia vonkajšej vlhkosti vzduchu (rozsah +/- 10%)
5. Kalibrácia absolútneho tlaku (rozsah +/- 50 hpa9)
6. Kalibrácia smeru vetra (upravená o stupne)
7. Upravenie faktora rýchlosti vetra; predvolené nastavenie je 100% (rozsah 50% - 150%)
8. Upravenie faktora množstva zrážok; predvolené nastavenie je 100% (rozsah 50% - 150%)

ĎALŠIE NASTAVENIA

Obnovenie výrobných nastavení / vymazanie pamäte

Ak chcete obnoviť továrenské nastavenia, postupujte takto:

1. Odpojte zariadenie od zdroja napájania. Vytiahnite sieťovú zástrčku a vyberte batérie zo zariadenia.
2. Pripojte sieťovú zástrčku zariadenia do elektrickej zásuvky.
3. Počkajte na zobrazenie všetkých položiek na LCD obrazovke.
4. Súčasne stlačte a podržte tlačidlá WIND + a PRESSURE -, až kým sa sekvencia zapnutia displeja úplne nedokončí.
5. Vymeňte batérie.

Pridanie novej stanice:

Stlačte a podržte tlačidlo LIGHT / SNOOZE po dobu 5 sekúnd a zariadenie automaticky pridá nový bezdrôtový snímač.

Nastavenie podsvietenia obrazovky:

S napájacím adaptérom:

- Podsvietenie môže trvalo svietiť len v prípade, že je sieťový adaptér trvalo zapojený k zariadeniu. Akonáhle je sieťový adaptér odpojený od zariadenia, môže byť podsvietenie zapnuté iba prerušovane.
- Ak chcete nastaviť jas podsvietenia (vysoký, nízky, vypnutý), stlačte tlačidlo LIGHT / SNOOZE.

Bez napájacieho adaptéra:

Ak počas tohto časového intervalu nie je stlačené žiadne tlačidlo, LCD obrazovka sa po 15 sekundách prepne do pohotovostného režimu, aby sa ušetrila energia. Pre uvedenie zariadenia do režimu prevádzky, keď sa nachádza v pohotovostnom režime, stlačte a podržte tlačidlo LIGHT / SNOOZE alebo zapojte sieťový adaptér.

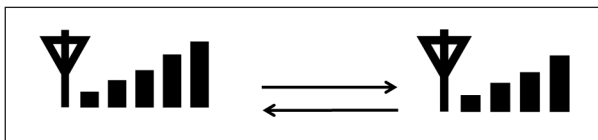
Ukazovatele trendov

- Šípky zobrazujúce trend Vám umožňujú rýchlo skontrolovať, či sa teplota alebo tlak zvýšil alebo klesol počas trojhodinového obdobia, ktoré sa aktualizuje každých 30 minút.
- Príklad: O 15:00 - Porovnanie s údajmi z 12:00; o 15:30 - porovnanie s údajmi z 12:30 hod. atď..

	Stúpajúci	> 3 %	> 1 °C/ 2 °F	> 1 hpa
	Bez zmeny	<= 3 %	<= 1 C°/ 2 °F	<= 1 hpa
	Klesajúci	> 3 %	> 1 °C/ 2 °F	> 1 hpa

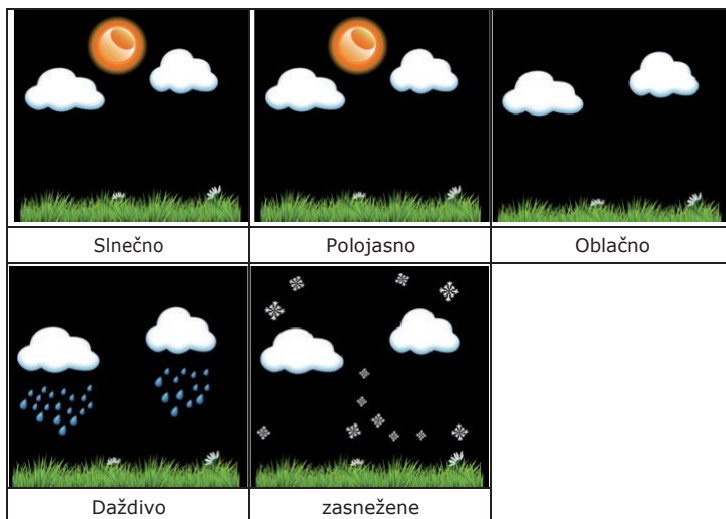
Zobrazenie intenzity pripojenia bezdrôtovej siete:

- Sila bezdrôtového signálu indikuje kvalitu prijímu. Keď je signál prijímaný úplne, indikátor intenzity signálu zobrazí na stupnici 5 segmentov.
- Ak sa signál stratí raz, na stupnici sa zobrazia štyri segmenty.

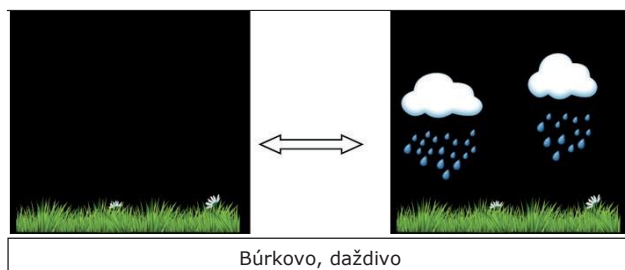


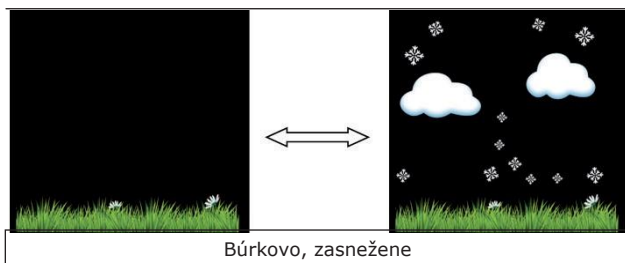
Predpoveď počasia:

Šesť farebných symbolov predpovede počasia sa používa na zobrazenie zmien počasia počas nasledujúcich šiestich hodín. Tieto zmeny sú predpovedané na základe zmien atmosférického tlaku. Dajte meteorologickej stanici aspoň jeden mesiac čas, aby zistila, ako merať tlak vzduchu v priebehu času..



Poznámka: Ak je vonkajšia teplota pod 0 ° C (32 ° F), namiesto ikony "Rainy" sa zobrazí ikona "Snowy".





Predpoveď počasia - popis a obmedzenia:

Vo všeobecnosti sa počasie zlepšuje, keď sa zmena tlaku zvyšuje (slnečno až mierne zamračené). Keď tlak klesá, počasie sa zvyčajne zhorší (oblačno, daždivo alebo búrkovo). Ak je zmena tlaku relatívne konštantná, pravdepodobne bude čiastočne zamračené. Dôvod, prečo sa súčasné podmienky nezhodujú s ikonou prognózy je, že predpoveď sa robí 24-48 hodín vopred. Na väčšine miest je táto predpoveď iba 70% presná a odporúča sa konzultovať regionálnu alebo národnú meteorologickú službu pre presnejšiu predpoveď počasia. Na niektorých miestach môže byť táto predpoveď menej presná alebo naopak presnejšia. Toto zariadenie je však zaujímavý pedagogický nástroj, vďaka ktorému sa naučíte, prečo sa počasie mení. Národná meteorologická služba (a ďalšie meteorologické služby ako Accuweather a Weather Channel) disponujú mnohými funkciami pre predpoveď počasia vrátane radarov, modelov počasia a podrobných máp terénu.

Uspatie (Snooze):

Keď sa aktivuje časový alarm, zaznie zvukový signál a ikona alarmu bude blikať 120 sekúnd. Stlačením tlačidla SNOOOZE / LIGHT vypnete alarm na 10 minút a po uplynutí tejto doby zvuk znova zaznie. Ak chcete alarm úplne zastaviť, stlačte ľubovoľné tlačidlo okrem tlačidla SNOOOZE / LIGHT.

ŽIVÁ INTERNETOVÁ PUBLIKÁCIA

Táto meteorologická stanica odosiela údaje hostiteľským službám:

Hostingové služby	Webová stránka	Popis služby
Weather Underground	Wunderground.com	Weather Underground je bezplatná meteorologická hosting služba, ktorá Vám umožňuje odosielať a zobrazovať skutočné údaje, ako napríklad grafy či merania v reálnom čase a zároveň umožňuje importovať textové dáta pre detailnejšiu analýzu, či využívať dostupné aplikácie pre iPhone, iPad a Android. Weather Underground je dcérskou spoločnosťou Weather Channel a IBM.
Weather Cloud	Weathercloud.net	Weathercloud je sociálna sieť v reálnom čase, ktorá sa skladá z pozorovateľov po celom svete.

Poznámka: Táto meteorologická stanica odošle dáta prostredníctvom WLAN pripojenia k Internetu.

Pripojenie meteorologickej stanice k internetu:

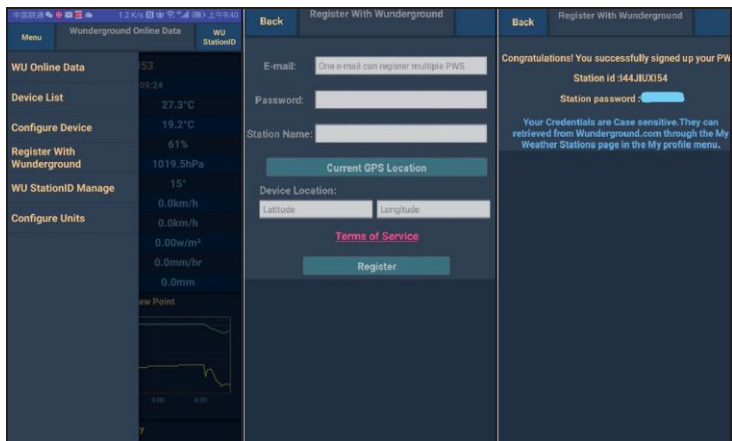
Pred operáciou sa uistite, že je Vaše mobilné zariadenie pripojené k sieti Wi-Fi. Ak chcete pripojiť meteorologickú stanicu k sieti Wi-Fi, musíte najprv stiahnuť aplikáciu z jedného z nasledujúcich obchodov s aplikáciami:

- Apple App Store
- Google Play Store

Poznámka: Funkcia WLAN funguje len vtedy, keď je ovládací panel pripojený k DC napájaniu, a to kvôli vyššej energetickej náročnosti.

1. Na svojom mobilnom zariadení navštívte Apple App Store alebo Google Play Store a vyhľadajte aplikáciu "WS View". Stiahnite si túto aplikáciu do svojho mobilného zariadenia.

2. Spustite aplikáciu WS View a otvorte používateľské nastavenia:



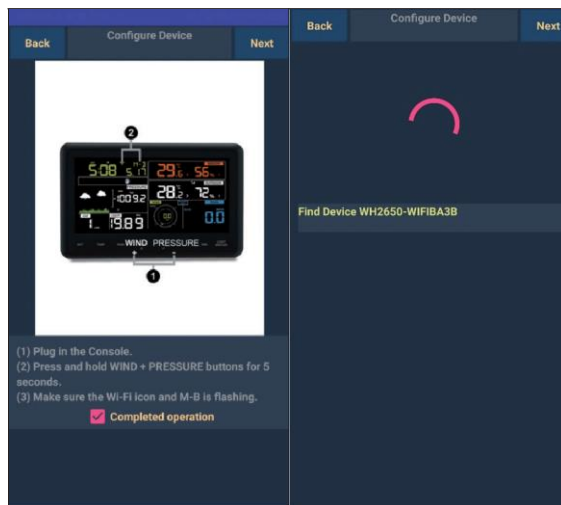
Poznámka: Ak nemáte na wunderground.com vytvorený užívateľský účet, najprv sa zaregistrujte pomocou tlačidla "Register on WU" a vytvorte si užívateľský účet. Uložte si ID-používateľa a heslo pre budúce použitie.

3. Zo zoznamu vyberte svoje zariadenie.



4. Pripojte napájací zdroj k ovládaciemu panelu. Stlačte a podržte tlačidlá WIND / + a PRESSURE - po dobu 5 sekúnd. Ikona Wi-Fi a M-B začnú rýchlo blikať, čo signalizuje, že ovládací panel vstupuje do režimu pripojenia WIFI. Stlačte tlačidlo NEXT.

5. Zariadenie sa vyhľadá.



6. Zadájte heslo SSID a stlačte NEXT.

7. Stlačte OK, na displeji sa zobrazí položka [Upload Setting].

The first screenshot shows the 'Configure Device' screen with fields for 'SSID' and 'Password', a 'Scan' button, and instructions. The second screenshot shows the same screen after configuration, with a large red 'X' and a message indicating the device is ready to connect.

Back Configure Device Next

SSID: Scan

Password:

(1) Press SCAN and select your SSID from the list.
If your router is dualband, make sure you connect to the router's 2.4 GHz band.

(2) Enter your Wi-Fi password and select Save.

Find Device WH2650-WIFI8A3B
Ready to connect to the device.....
Connected to device
Setup is complete, ready to verify
connection succeeded

8. Uistite sa, že Váš smartfón a meteorologická stanica sú v rovnakej sieti Wi-Fi. Teraz sa dostanete na službu Wunderground. Zadájte Vaše ID (identifikačné číslo) na Wunderground, stlačte SAVE a potom stlačte tlačidlo NEXT. Ak nemáte ID a heslo, zaregistrujte sa na adrese Wunderground.com. Potom stlačte tlačidlo SAVE a NEXT. Ak nechcete nahrať údaje do Wunderground, preskočte tento krok a jednoducho stlačte tlačidlo NEXT.

The screenshot shows the 'Wunderground' registration screen with fields for 'Station ID' and 'Station Key', a 'Register at Wunderground.com' link, a 'Save' button, and instructions.

Back Upload WH2650A-WIFI8A3B Next

Wunderground

Station ID:

Station Key:

[Register at Wunderground.com](#)

Save

WH2650A_V1.1.8

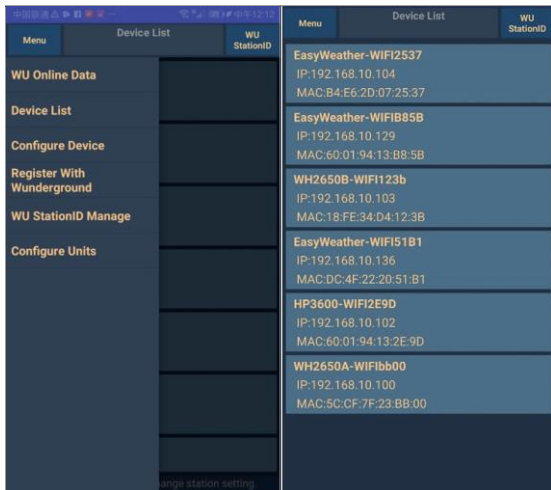
Open your Web Browser, go to wunderground.com or click on the link above, and register your weather station.
Return to this app, Enter the Station ID and Station Key and select Save.

9. Dostanete sa k službe WeatherObservation. Zadajte Vaše ID, stlačte SAVE a potom stlačte NEXT. Ak nemáte ID a heslo, zaregistrujte sa na WeatherObservation. Potom stlačte tlačidlo SAVE a NEXT. Ak nechcete nahráť dáta na WeatherObservation, preskočte tento krok a jednoducho stlačte tlačidlo NEXT.

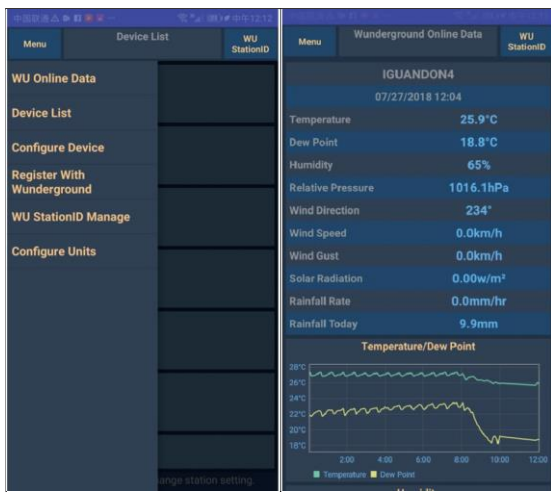
10. Dostanete sa k službe Weathercloud. Zadajte ID Vášho Weathercloud účtu, stlačte SAVE a potom stlačte NEXT. Ak nemáte ID a heslo, zaregistrujte sa na stránke Weathercloud. Potom stlačte tlačidlo SAVE a NEXT. Ak nechcete nahráť údaje do Weatherclubu, preskočte tento krok a jednoducho stlačte tlačidlo NEXT.

Back	Upload	Finish	Back	Upload	Next
WeatherObservationsWebsite			Weathercloud		
Station ID: 			Weathercloud ID: 		
Station Key: 			Weathercloud Key: 		
Register at WeatherObservationsWebsite			Register at Weathercloud.net		
Save			Save		
WH2650A_V1.1.9			WH2650A_V1.1.9		
Open your Web Browser, go to WeatherObservationsWebsite or click on the link above, and register your weather station. Return to this app, Enter the WeatherObservationsWebsite ID and Key and select Save.			Open your Web Browser, go to weathercloud.net or click on the link above, and register your weather station. Return to this app, Enter the Weathercloud ID and Key and select Save.		

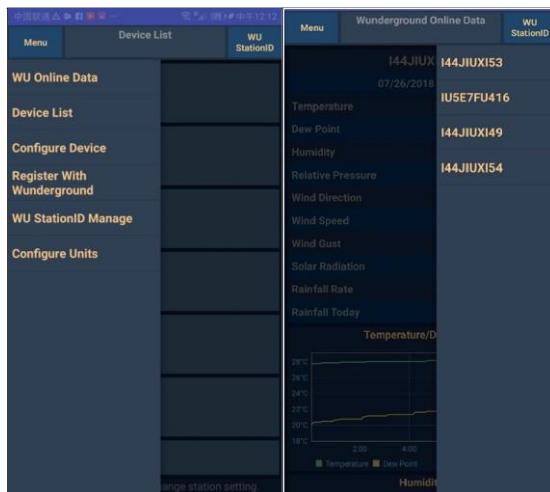
11. Po zadání přihlasovacích údajov otvorte DEVICE LIST (zoznam zariadení) a vyberte požadované zariadenie. Uistite sa, že meteorologická stanica a smartfón sú v rovnakej sieti WLAN.



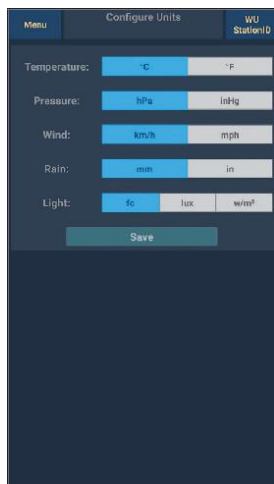
12. Stlačte MENU a vyberte WU ONLINE DATA pre zobrazenie údajov.



13. Ak chcete zobraziť údaje o počasi pre ostatné zariadenia, vyberte položku WU STATION ID MANAGER a potom vyberte zo zoznamu požadované zariadenie.

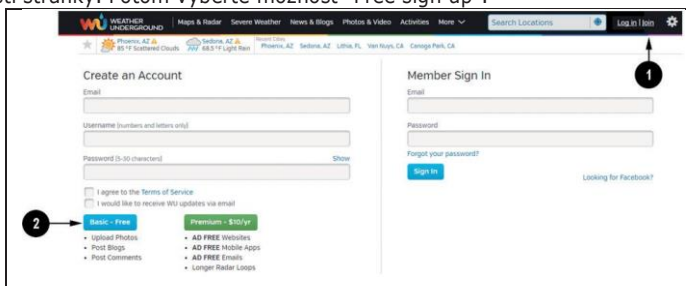


14. Zobrazenie si môžete prispôbiť kliknutím na položku CONFIGURE UNITS (KONFIGURÁČ JEDNOTKY) a navolením požadovaných formátov.



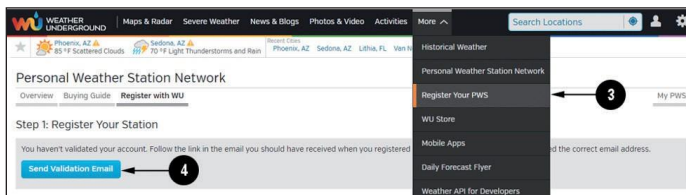
REGISTRÁCIA NA WEATHER UNDERGROUND

1. Navštívte webovú stránku Wunderground.com a zvolte "Join" v hornej časti stránky. Potom vyberte možnosť "Free sign up".

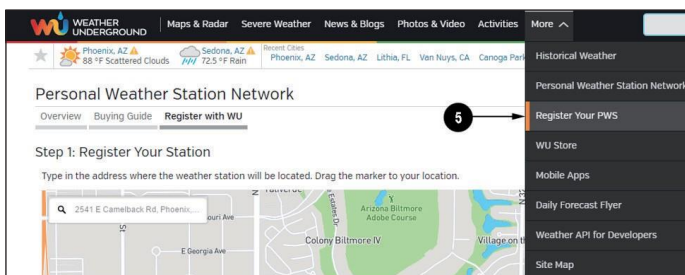


2. Zvoľte "More / Register Your PWS" (Viac / zaregistrovať svoju PWS).

3. Kliknite na tlačidlo "Send Validation Email". Odpovedajte na potvrdzovací e-mail Wunderground.com (môže to trvať niekoľko minút).



4. Zvoľte "More / Register Your PWS" (Viac / zaregistrovať svoju PWS) a zadajte všetky požadované informácie.



5. Po zaregistrovaní vysielateľa si všimnite nasledujúce:

- ID odosielateľa
- heslo / password

- Do WS-nástroja zadajte Vaše ID (ID), password (heslo) a číslo stanice (StationNum).
- Nasledujúci obrázok slúži iba ako príklad a preto sa Vaše ID a heslo stanice budú líšiť.

Congratulations. Your station is now registered with Wunderground!

You are almost done. Now go to your weather station software and add the following:

Your Station ID:

KAZPHOEN424

Your Station Key/Password:

mdreeley

Poznámka: Vaše ID stanice je v tvare: KSSCCCC ###, pričom K symbolizuje stanicu v USA (I pre international = medzinárodné), SS je štát, v ktorom žijete, CCCC mesto a ### je číslo stanice v tomto meste. Vo vyššie uvedenom príklade KAZPHOEN424 "K" znamená USA, "AZ" pre štát Arizona, "Phoen" pre mesto Phoenix a "424" je číslo Vašej stanice.

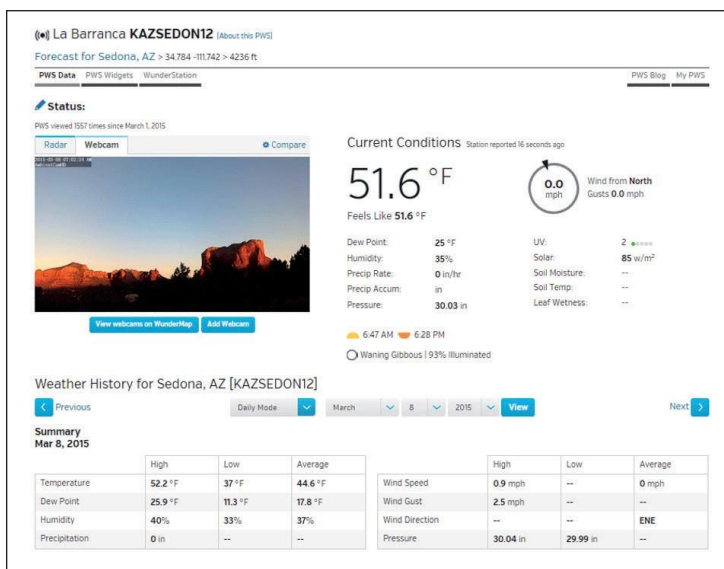
ZOBRAZENIE ÚDAJOV NA WHEATER UNDERGROUND

Existuje niekoľko spôsobov zobrazenia údajov:

1. Webový prehliadač:

Navštívte <http://www.wunderground.com/personal-weather-station/dashboard?>

ID = STATIONID, pričom STATIONID je osobné ID Vašej stanice (príklad: KAZSEDON12).



2. WunderStation iPad App

Navštívte stránku: <http://www.WunderStation.com> a stiahnite si iPad aplikáciu WunderStation.



3. Mobilné aplikácie

Navštívte stránku:

<http://www.wunderground.com/download/index.asp>, kde nájdete úplný zoznam dostupných aplikácií pre iOS a Android. Prípadne môžete použiť aplikáciu App Store svojho mobilného zariadenia.

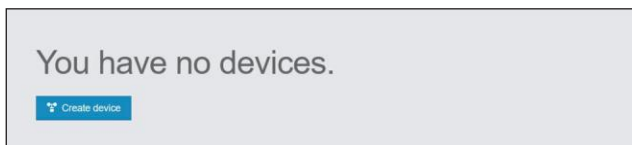


REGISTRÁCIA NA WEATHERCLOUD

1. Navštívte webovú stránku WeatherCloud.net a zadajte Vaše používateľské meno, e-mail a heslo.



2. Odpovedajte na overovací e-mail WeatherCloud (môže to trvať niekoľko minút).



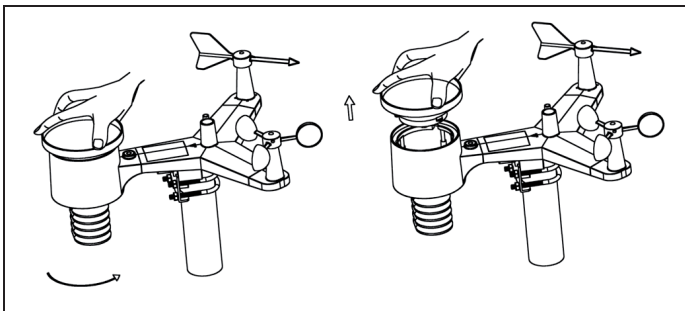
3. Zvoľte "Create Device" (Vytvoriť zariadenie) a zadajte informácie o Vašej meteorologickej stanici. Po zaregistrovaní svojej meteorologickej stanice si všimnite nasledujúce:

- Vaše ID na Weathercloud
- heslo

Zadajte Vaše ID a heslo do nástroja Weathercloud. Číslo stanice ponechajte prázdne.

ČISTENIE A STAROSTLIVOSŤ

1. Vyčistite zberač dažďa každé tri mesiace. Otočte lievik v protismere hodinových ručičiek a zdvihnite ho, čím odkryjete mechanizmus dažďa. Očistite ho vlhkou handričkou. Odstráňte nečistoty, usadeniny a hmyz. Ak je napadnutie hmyzom problematické, senzor jemne postriekajte insekticídnom.



2. Vyčistite snímač slnečného žiarenia a solárny panel každé tri mesiace vlhkou handričkou.
3. Vymeňte batérie každé 1-2 roky. Ak batérie zostanú vložené príliš dlho, môže dôjsť k ich vytečeniu kvôli environmentálnym vplyvom. V extrémnych podmienkach kontrolujte batérie každé 3 mesiace (pri čistení solárneho panela).
4. Pri výmene batérií nasprejujte terminály batérií sprejom proti korózii, ktorý je k dispozícii na stránkach Amazonu a u väčšiny špecializovaných obchodov.
5. V zasneženom prostredí postriekajte hornú časť meteorologickej stanice silikónovým postrekom proti námraze, aby ste zabránili hromadeniu snehu.

HĽADANIE A RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Riešenie
Vonkajší snímač sa nepripojí k ovládaciemu panelu.	Údaje snímača môžu byť zaregistrované ovládacím panelom ako neplatné a ovládací panel musí byť resetovaný. Stlačte tlačidlo Reset.
	Ak LED dióda vedľa batériového priestoru nezabliká každých 16 sekúnd ako zvyčajne, mali by Ste vymeniť batérie vonkajšieho snímača. Ak boli batérie nedávno vymenené, skontrolujte ich polaritu, či boli vložené správne. Ak LED dióda bliká každých 16 sekúnd, prejdite na ďalší krok.
	Taktiež môže dôjsť k strate spojenia v dôsledku rušenia či iných faktorov, batérie vonkajších snímačov boli nedávno vymenené alebo zariadenie nebolo resetované. Skúste odpojiť ovládací panel (odpojte sieťový adaptér, vyberte batérie, počkajte 10 sekúnd, vymeňte batérie, zapojte sieťový adaptér do zásuvky a potom zariadenie znova zapnite)
Snímač teploty zobrazuje príliš vysoké hodnoty počas dňa.	Uistite sa, že vonkajší snímač je mimo akýchkoľvek zariadení vyžarujúcich teplo alebo konštrukcií, ako sú napríklad budovy, chodníky, steny alebo klimatizačné jednotky.
Relatívny tlak nezodpovedá oficiálnej informácii z oficiálnej meteorologickej stanice.	Môžete vidieť absolútny tlak a nie relatívny tlak. Vyberte relatívny tlak.
	Uistite sa, že Ste snímač správne nakalibrovali s miestnou meteorologickou stanicou
Dažďový senzor hlási zrážky, aj keď neprší.	Nestabilná montáž (kolísanie montážnej tyče) môže spôsobiť nesprávne čítanie zrážok. Uistite sa, že máte stabilné, rovnomerné montážne umiestnenie zariadenia.

Problém	Riešenie
Údaje sa neodosielajú na adresu Wunderground.com.	Problém je heslo, ktoré Ste použili pri registrácii na lokalite Wunderground.com. Vaše heslo Wunderground.com nemôže začínať nealfanumerickým znakom (obmedzenie Wunderground.com, nie stanice). Napríklad \$ oewkrf nie je platné heslo, ale oewkrf \$ už platné je. Uistite sa, že ID stanice je správne. Najčastejším problémom je nahradenie znaku O číslom 0 (alebo naopak). Príklad KAZPHOEN11 namiesto KAZPH0EN11.
	Uistite sa, že dátum a čas na ovládacom paneli sú správne. Ak máte chybu, môžu sa nahlásiť staré údaje, nie údaje v reálnom čase.
	Uistite sa, že Vaše časové pásmo je nastavené správne. Ak je Vaše časové pásmo nastavené nesprávne, môžu sa nahlásiť staré údaje, nie údaje v reálnom čase.
	Skontrolujte nastavenia brány firewall Vášho smerovača. Ovládací panel odosiela údaje cez port 80.
Neexistuje žiadne pripojenie Wi-Fi.	- Skontrolujte ikonu Wi-Fi na LCD obrazovke. Ak je bezdrôtové pripojenie úspešné, na obrazovke sa zobrazí ikona Wi-Fi.
	Skontrolujte, či sú nastavenia Wi-Fi modemu správne (názov siete a heslo).
	Uistite sa, že je ovládací panel pripojený k DC napájaniu. Ovládací panel sa k sieti WLAN nepripojí, ak je napájaný iba batériami.
	Ovládací panel podporuje a pripája iba smerovače 2,4 GHz. Ak máte smerovač 5 GHz a ide o dvojpásmový smerovač, musíte vypnúť pásmo 5 GHz a povoliť pásmo 2,4 GHz.
	Ovládací panel nepodporuje hostovské siete.

POKYNY K LIKVIDÁCIÍ



Podľa Európskeho nariadenia odpadu 2012/19/EÚ tento symbol na výrobku alebo na jeho obale znamená, že výrobok nepatrí do domáceho odpadu. Na základe smernice by sa mal prístroj odovzdať na príslušnom zbernom mieste pre recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Zabezpečením správnej likvidácie výrobku pomôžete zabrániť možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by inak mohol byť dôsledok nesprávnej likvidácie výrobku. Pre detailnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku sa obráťte na svoj Miestny úrad alebo na odpadovú a likvidačnú službu Vašej domácnosti.

Váš produkt obsahuje batery zahrnuté v Európskej smernici. 2006/66/EG neumožňuje vyhadzovania bateriek do komunálneho odpadu. Informujte sa o možnostiach zberu batérií. Správny zber a likvidácia batérií pomáha chrániť potenciálne negatívne následky na životné prostredie a ľudské zdravie.

VYHLÁSENIE O ZHODE

**Výrobca:**

Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Deutschland.

Tento produkt je v súlade s nasledovnými európskymi smernicami:

2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU (RoHS)
2015/53/EU (RED)