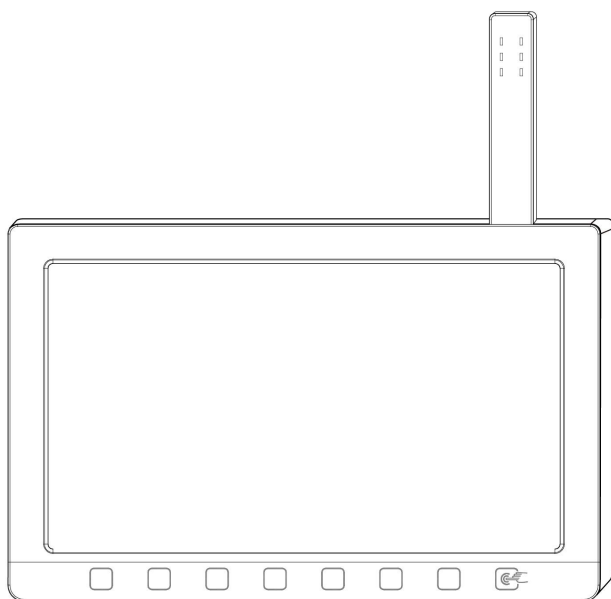


T106A - Meteostanice wifi Ecowitt HP2564 se vzdáleným přístupem

Návod k použití

Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Tato příručka vás krok za krokem provede nastavením meteorologické stanice a konzole a seznámí vás s obsluhou. Pomocí této příručky se seznámíte se svou profesionální meteorologickou stanicí a uložíte si ji pro budoucí použití.



Návody k použití

<https://s.ecowitt.com/XW5525>

Nápověda

Naše produkty se neustále mění a zdokonalují, zejména online služby a související aplikace. Chcete-li si stáhnout nejnovější příručku a další nápovědu, obraťte se na náš tým technické podpory:

support@ecowitt.com support.eu@ecowitt.net (EU/UK)



MADE IN CHINA

EC	REP	AC WORKS CONSULTING Srl Via Vilfredo Pareto 125,47521 Casena(FC),ITALY
----	-----	--

UK	AR	HUA TENG LIMITED 3 Glass Street, Hanley, Stoke On Trent, ST1 2ET United Kingdom
----	----	---

1 Upozornění a varování

Varování:

Úder blesku může přitáhnout jakýkoli kovový předmět, včetně tyče pro montáž meteorologické stanice. Meteorologickou stanici nikdy neinstalujte za bouřky.

Pokud meteorologickou stanici montujete na dům nebo stavbu, poraďte se s licencovaným elektrikářem o správném uzemnění. Přímý úder blesku do kovového sloupu může poškodit nebo zničit váš dům

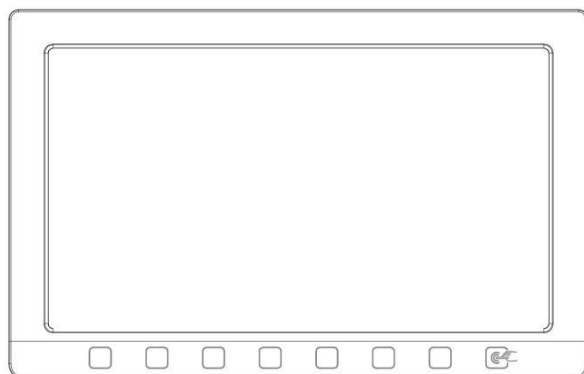
Instalace meteorologické stanice na vyvýšeném místě může vést ke zranění nebo smrti. Počáteční kontrolu a provoz provádějte co nejvíce na zemi a uvnitř budovy nebo domu. Meteorologickou stanici instalujte pouze za jasného a suchého dne.

Poznámka: konzole pracuje se síťovým adaptérem. Příložený adaptér je spínacího typu a může vytvářet malé elektrické rušení příjmu RF signálu v konzoli, pokud je umístěn příliš blízko konzole. Aby byl zajištěn co nejlepší RF příjem z venkovního senzorového balíčku, udržujte displej konzoly ve vzdálenosti alespoň 2 stopy nebo 0,5 m od napájecího adaptéru.

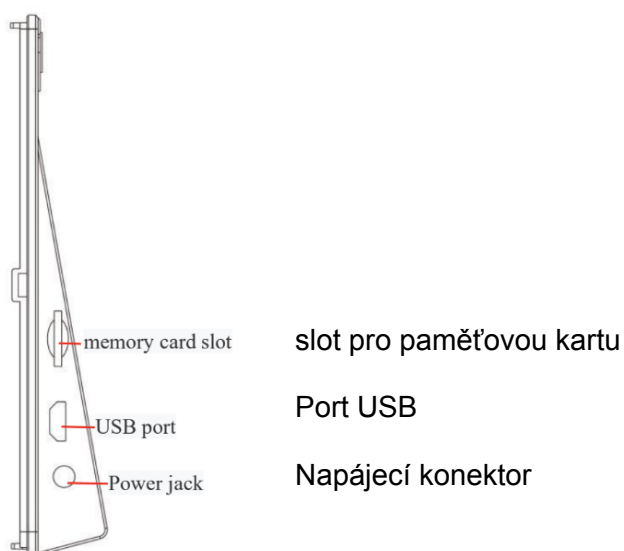
Poznámka: konzole může ukládat historická data na paměťovou kartu. Tato paměťová karta **není součástí dodávky**. Pokud ji chcete použít, budete potřebovat paměťovou kartu microSD. Maximální podporovaná kapacita karty je 32 G (formát: FAT32). Na kartu o kapacitě 1 GB uložíte data za více než 10 let, takže nepotřebujete kartu s příliš velkou kapacitou. Na rychlostní třídu této karty také nejsou kladeny žádné požadavky, protože k zápisu dat dochází zřídka a rychlost není kritická.

2 Přehled

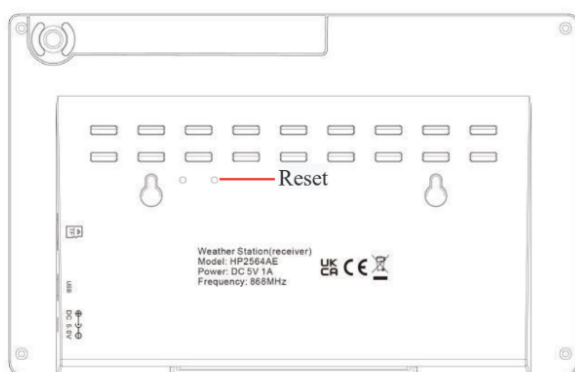
2.1 Displej



Obrázek 1: displej

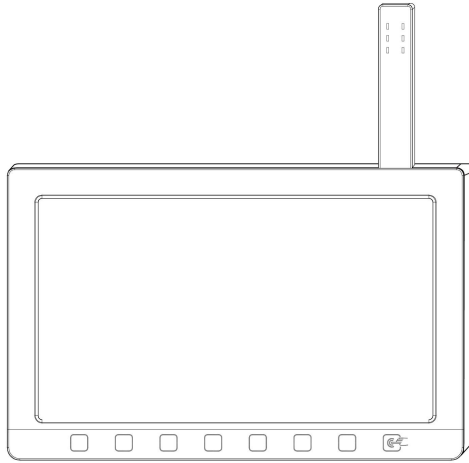


Obrázek 2: Boční pohledy na displej



Obrázek 3: Pohledy na zadní stranu konzoly displeje

Poznámka: Port USB v displeji meteostanice slouží pouze k aktualizaci firmwaru, nikoli k datové komunikaci (kabel USB není součástí dodávky).



Obrázek 4: Pohled na displej shora

Anténa je vnitřní čidlo, které na obrazovce zobrazuje vnitřní teplotu, vlhkost a barometrický tlak.

Pro aktualizaci firmwaru můžete použít kartu micro SD (max. 32G, Fat 32) (karta SD není součástí balení).

Proces aktualizace firmwaru:

1. Dostupné aktualizace naleznete na adrese www.ecowitt.com
2. Na navigačním panelu vyberte v části Podpora (Support) možnost Manuál a firmware.
3. Vyhledejte "HP2561" - najděte možnost firmwaru a stáhněte ji do počítače.
4. Vyjměte kartu micro SD z displeje.
5. Přetáhněte rozbalený soubor (user.bin) do kořenového adresáře karty micro SD.
6. Vložte kartu do displeje a firmware se automaticky aktualizuje.

2.2 Funkce

Upgrade fyzických tlačítek na dotyková tlačítka

Upgrade antény na integrovaný vnitřní senzor

7" velký barevný displej TFT (s vysokým rozlišením)

Dva motivy pozadí (tmavé/světlé) jako možnost.

Vnitřní teplota, vlhkost s integrovaným designem

Absolutní a relativní barometrický tlak

Rychlost a směr větru, srážky, venkovní teplota a vlhkost, sluneční záření a UV záření.

Vypočítá rosný bod, chlad větru, tepelný index, fázi měsíce a čas západu/východu slunce.

Předpověď počasí a budík

Zobrazení historických záznamů senzorů a grafů přímo na displeji

Sbírá data z různých podporovaných bezdrátových senzorů.

Další/volitelné senzory:

Až 8 vícekanálových čidel teploty a vlhkosti WH31 nebo 8 vícekanálových čidel teploty WN30.

Až 8 teplotních čidel WN34

Až 4 senzory kvality ovzduší WH41/WH43 PM2,5

Jeden senzor WH45 PM2,5/PM10/CO2/teplota a vlhkost vše-v-1

Až 8 čidel půdní vlhkosti WH51

Až 4 senzory úniku vody WH55

Jeden snímač blesku WH57

Budoucí senzory, které budou vyvinuty

Přesouvá data ze senzorů do cloudových meteorologických služeb:

- <https://www.ecowitt.net>
- <https://www.wunderground.com>
- <https://www.weathercloud.com/>
- <https://www.wow.com>
- Možnost hostování vlastních dat na serveru, pokud je výměna dat na serveru kompatibilní s protokolem Wunderground nebo Ecowitt.

Správa nastavení kalibrace snímače.

Správa senzoru pomocí ID senzoru.

Služba ukládání dat na serveru Ecowitt: <https://ecowitt.net>

Interval ukládání dat:

- ve dne: 5 minut
- do týdne: 30 minut
- podle měsíců: 4 hodiny
- podle roku: 1 den

Ukládá data za poslední tři měsíce v pětiminutových intervalech.

Ukládá data za poslední rok v 30minutových intervalech.

Ukládá data za poslední dva roky ve čtyřhodinových intervalech.

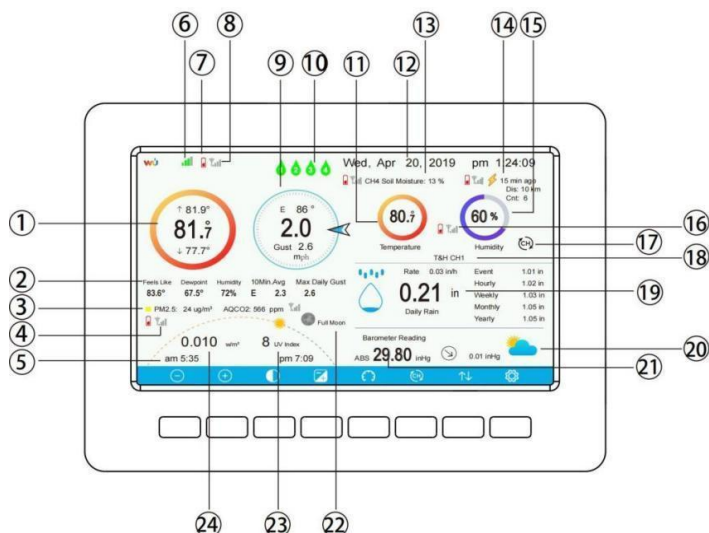
Poznámka: Volitelné senzory lze zakoupit samostatně. V případě potřeby dalších informací navštivte naše webové stránky: <http://www.ecowitt.com>. Ujistěte se, že jste vybrali model jednotek se stejnou RF frekvencí, jakou má vaše brána (frekvence se v různých zemích liší kvůli předpisům).

Poznámka: Chcete-li spárovat volitelné senzory s konzolou HP2561, postupujte podle níže uvedených postupů:

1. Umístěte volitelný snímač vedle konzoly (ve vzdálenosti 5-10 stop od sebe).
2. Vložte baterie do snímače a počkejte 1-2 minuty.
3. Zkontrolujte, zda konzole automaticky zachytí data ze snímače a zobrazí je na obrazovce.
4. Pokud ne, stiskněte ikonu ozubeného kola a přejděte na stránku Nastavení - najděte položku Více a vstupte na její stránku Nastavení - najděte položku ID snímače a vstupte na její stránku Nastavení.
5. Na stránce Nastavení ID snímačů najděte snímač, který chcete spárovat - zaškrtněte políčko ID číslo a zaregistrujte jej.
6. Po úspěšném dokončení se můžete vrátit do hlavního rozhraní a zkontrolovat data.
7. Pokud přesně znáte ID senzoru a chcete, aby konzole spárovala pouze tento senzor, můžete zadat ID senzoru a uložit změnu, aby se projevila.

3 Displej konzole

Viz obrázek 18, který vám pomůže identifikovat prvky obrazovky displeje konzoly.



Obrázek 5: Rozložení obrazovky

Ne	Popis	Ne	Popis
1	Venkovní teplota	13	Půdní vlhkost (volitelný senzor)
2	Venkovní pocit / rosný bod / vlhkost / 10 min. Průměr Směr větru/Max. denní náraz	14	Poslední zjištěné údery blesku čas / vzdálenost; denní počty (volitelný senzor)
3	WH41/WH43/WH45 zobrazení cyklu čidla detekce částic (volitelné čidlo)	15	Vnitřní vlhkost
4	RF signální lišta pro senzor PM2,5 (volitelný senzor)	16	RF signální lišta pro vícekanálový senzor teploty a vlhkosti (volitelný senzor)
5	Čas východu / západu slunce	17	Vícekanálový displej pro zobrazení cyklu teplotního a vlhkostního čidla ikona režimu (volitelný snímač)
6	Signál Wi-Fi	18	Vícekanálový kanál snímače teploty a vlhkosti číslo (volitelný senzor)
7	Indikátor slabé baterie pro každý senzor	19	Srážky Denní/Víkendový/Týdenní/Týdenní/Měsíčně/ročně
8	RF signální lišta pro venkovní senzor pole	20	Předpověď počasí
9	Směr větru/rychlost větru/nárazový vítr	21	Barometr ABS/REL
10	Vícekanálový senzor úniku vody (volitelný senzor)	22	Fáze Měsíce
11	Vnitřní teplota	23	UV
12	Datum a čas	24	Sluneční záření

Tabulka 1: Podrobné položky konzoly displeje

Poznámka: Pokud jste si zakoupili volitelný snímač úniku vody WH55, zkontrolujte prosím následující pokyny pro barvu displeje:

- Zelená - normální
- Red & Flash - únik
- Žlutá - upozornění na slabou baterii
- Oranžová - offline více než 10 minut

Pokud jste si zakoupili volitelný teplotní senzor WH34, zkontrolujte jej a zobrazte v režimu zobrazení volitelného senzoru. Protože teplotní čidlo WH34 se na hlavní obrazovce konzole nezobrazí.

3.1 Režim Historie

3.1.1 Počáteční nastavení konzoly displeje

Ihned po zapnutí napájení (vložením napájecího adaptéru) se na jednotce rozsvítí displej a jednotka začne vyhledávat příjem dat z vnitřního a venkovního senzoru. To může trvat až 3 minuty.



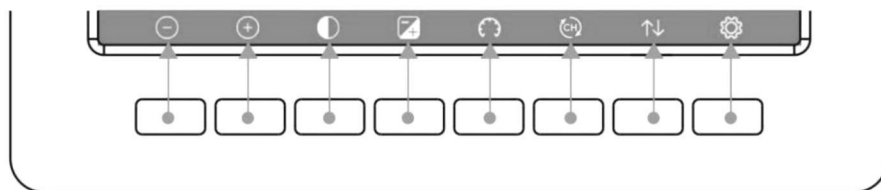
Zobrazení tmavého pozadí



Zobrazení světlého pozadí










Poznámka: Zobrazení času východu/západu slunce bude správně fungovat pouze v případě, že byla správně nastavena poloha GEO. Nastavení GEO lze provést v nabídce nastavení.

3.1.2 Klíčové funkce



Obrázek 6: Tlačítka kolem displeje



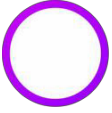
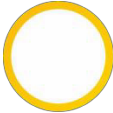
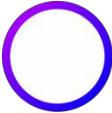

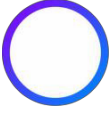

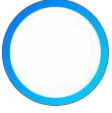

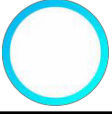



Na spodní straně displeje se nachází sada osmi tlačítek. Následující tabulky stručně vysvětlují funkci těchto kláves.

Ikona	Popis
	Tlačítko pro ovládání jasu Stisknutím tohoto tlačítka snížíte jas
	Tlačítko pro ovládání jasu Stisknutím tohoto tlačítka zvýšíte jas
	Tlačítko pro zapnutí/vypnutí podsvícení Stisknutím tohoto tlačítka zapnete/vypnete podsvícení.
	Klíč k pozadí Stisknutím tohoto tlačítka můžete volit mezi zobrazením tmavého a světlého pozadí.
	Tlačítko pro zobrazení tlaku Stisknutím tohoto tlačítka zvolíte zobrazení mezi absolutním a relativním tlakem.
	Klíč kanálu Stisknutím tohoto tlačítka můžete přepínat mezi vnitřní teplotou a vlhkostí, vícekanálovou teplotou a vlhkostí a režimem automatického posouvání.
	Klíč k historii Jedním stisknutím této klávesy zobrazíte záznam Max/Min; dvojnásobným stisknutím vstoupíte do režimu Historie; Třikrát stisknete tuto klávesu pro vstup do režimu grafu.
	Nastavení klíče Stisknutím tohoto tlačítka přejdete do režimu nastavení.
	Logo tipu Podporuje dotykové tlačítko.

Tabulka 2: Tlačítka konzoly



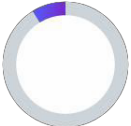
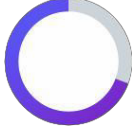
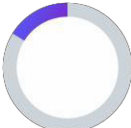
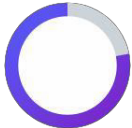
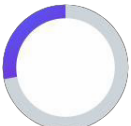
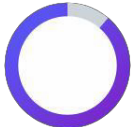
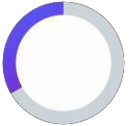
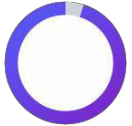
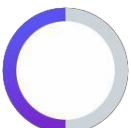

3.1.3 Ikony hlavního rozhraní

3.1.3.1 Ikona teploty

Teplotní rozsah (degF)	Barevný kroužek	Teplotní rozsah (degF)	Barevný kroužek
< -10		50-60	
-10 až 0		60-70	
0 až 10		70-80	
10-20		80-90	
20-30		90-100	
30-40		100-110	
40-50		> 110	









Poznámka: barevné zobrazení naleznete v online příručce.

3.1.3.2 Ikona vlhkosti

Rozsah vlhkosti (%)	Barevný kroužek	Rozsah vlhkosti (%)	Barevný kroužek
0%, Žádný signál nebo pomlčky		50 až 60	
1 až 10		60 až 70	
10 až 20		70 až 80	
20 až 30		80 až 90	
30 až 40		90 až 99	
40 až 50		100%	


Indikace aktuálního směru větru  , desetiminutová průměrná indikace směru větru  .


Ikona hodinových srážek

Hodinový déšť (in)	Ikona	Hodinový déšť (in)	Barevný kroužek
0.0		0,6 až 0,8	
0 až 0,2		0,8 až 1	
0,2 až 0,4		1 až 1,2	
0,4 až 0,6		1,2 až 1,4	

3.2 Výběr více kanálů a režim posouvání

Vícekanálový senzor je volitelný senzor, který není součástí balení. Pokud k dispozici máte více

bezdrátových čidel, v normálním režimu stiskněte tlačítko  pro přepínání zobrazení v pořadí vnitřní, ch1, ch2....ch8, scroll display. Vezměte prosím na vědomí, že pokud je přijímán pouze CH2, přeskočí se CH1 a přepíná se pouze mezi vnitřními a již naučenými čidly.

V režimu scroll displeje se vedle vnitřní vlhkosti zobrazí ikona , která bude rolovat každých 5 sekund.








Poznámka: U vícekanálového senzoru se data historie ukládají na kartu SD (není součástí dodávky).





3.2.1 Zobrazení a resetování MAX/MIN

Při normálním zobrazení stiskněte jednou tlačítko  pro zobrazení a vynulování minim a maxim.



Obrázek 7: Obrazovka Max/Min

Ikona	Popis
	Výběrové tlačítko Stisknutím tohoto tlačítka vyberte záznam o počasí MAX/MIN, který je třeba vymazat.
	Výběrové tlačítko Stisknutím tohoto tlačítka vyberte záznam o počasí MAX/MIN, který je třeba vymazat.
	Klávesa Enter Při vybraném požadovaném záznamu počasí MAX/MIN, stisknutím této klávesy se zobrazí okno se zprávou "Vymazat záznam Max/Min?" (Clear the Max/Min record?). Stisknutím klávesy  nebo  vyberte ANO nebo NE. Stisknutím klávesy  nebo klávesy  potvrďte výběr.







	Tlačítko se šipkou nahoru Stisknutím této klávesy změníte aktivované pole možností.
	Tlačítko se šipkou dolů Stisknutím této klávesy změníte aktivované pole možností.
	Tlačítko historie Stisknutím tohoto tlačítka vyberete zobrazení údajů Historie.
	Tlačítko pro návrat Stisknutím tohoto tlačítka se vrátíte do normálního režimu zobrazení



3.2.2 Režim záznamu historie




V normálním zobrazení dvakrát stiskněte tlačítko  pro vstup do režimu záznamu historie.

No	Time	Indoor Temperature (°F)	Indoor Humidity (%)	Outdoor Temperature (°F)	Outdoor Humidity (%)	Dew Point (°F)	Feels Like (°F)	Wind (mph)
2689	12/5/2018 AM 6:40	77.7	65	68.9	47	47.8	68.9	2.5
2690	12/5/2018 AM 6:45	77.7	65	68.9	47	47.8	68.9	2.5
2691	12/5/2018 AM 6:50	77.7	65	68.9	47	47.8	68.9	2.2
2692	12/5/2018 AM 2:40	77.9	65	68.9	47	47.8	68.9	2.5
2693	12/5/2018 AM 2:45	77.9	65	68.9	47	47.8	68.9	2.2
2694	12/5/2018 AM 2:50	77.9	65	68.9	47	47.8	68.9	2.2
2695	12/5/2018 AM 2:55	77.9	65	68.9	46	47.3	68.9	2.2
2696	12/5/2018 AM 3:00	77.9	65	68.9	46	47.3	68.9	2.2
2697	12/5/2018 AM 3:05	77.9	65	68.9	46	47.3	68.9	2.2
2698	12/5/2018 AM 3:10	77.9	65	68.9	46	47.3	68.9	2.2
2699	12/5/2018 AM 3:15	77.9	65	68.9	46	47.3	68.9	2.7
2700	12/5/2018 AM 3:20	77.9	64	68.9	46	47.3	68.9	2.5
2701	12/5/2018 AM 3:25	77.9	65	68.9	46	47.3	68.9	2.2
2702	12/5/2018 AM 3:30	78.1	65	68.9	46	47.3	68.9	2.2
2703	12/5/2018 AM 3:35	78.6	65	68.9	46	47.3	68.9	2.2
2704	12/5/2018 AM 3:40	78.6	65	68.9	46	47.3	68.9	2.2


Obrázek 8: Obrazovka záznamu historie

Ikona	Popis
	Tlačítko pro výběr souboru Stisknutím této klávesy vymažete všechny záznamy historie
	Tlačítko pro výběr stránky Stisknutím této klávesy vstoupíte na určitou stránku historie dat. Každá stránka obsahuje 16 sad dat.
	Tlačítko pro posun vlevo Stisknutím této klávesy zobrazíte levou část rolovací oblasti.
	Tlačítko pro posun vpravo Stisknutím této klávesy zobrazíte pravou část rolovací oblasti.
	Tlačítko pro posun stránky nahoru Stisknutím této klávesy se posunete nahoru na prohlížené stránce.
	Klávesa Page Down Stisknutím této klávesy se posunete dolů na prohlížené stránce.

	Tlačítko historie Stisknutím tohoto tlačítka vyberete záznam Max/Min nebo Historie.
	Tlačítko pro návrat Stisknutím tohoto tlačítka se vrátíte do předchozího režimu

V režimu záznamu historie stiskněte  klávesu, čímž se zobrazí okno se zprávou: "Vymazat záznam historie?" (Clear the history record?) Stisknutím tlačítka "Yes" (Ano) vymažete všechny záznamy historie uložené v zařízení. Stisknutím klávesy  nebo  se vrátíte do režimu záznamu historie.

No	Time	Indoor Temperature (°F)	Indoor Humidity (%)	Outdoor Temperature (°F)	Outdoor Humidity (%)	Dew Point (°F)	Feels Like (°F)	Wind (mph)
2721	12/5/2018 AM 5:13	78.4	65	24.8	54	10.4	24.8	0.0
2722	12/5/2018 AM 5:18	78.4	65	59.0	73	50.4	59.0	0.0
2723	12/5/2018 AM 5:23	78.4	65	87.8	89	84.2	111.7	0.0
2724	12/5/2018 AM 5:28	78.4	65	123.8	19	69.8	123.8	0.0
2725	12/5/2018 AM 5:33	78.4	65	-39.3	39	-39.3	-22.0	0.0
2726	12/5/2018 AM 5:38	78.4	65	0.1	58	0.1	12.2	0.0
2727	12/5/2018 AM 5:43	78.4	65	33.4	74	33.4	41.0	0.0
2728	12/5/2018 AM 5:48	78.4	65	77.2	95	77.2	78.8	0.0
2729	12/5/2018 AM 5:52	78.4	65	67.6	24	67.6	113.0	0.0
2730	12/5/2018 AM 5:57	78.4	65	-36.4	42	--	-36.4	0.0

 Clear the history record?









Obrázek 9: Obrazovka Vymazat záznam historie

V režimu záznamu historie přejděte stisknutím tlačítka  do režimu výběru stránky:


No	Time	Indoor Temperature (°F)	Indoor Humidity (%)	Outdoor Temperature (°F)	Outdoor Humidity (%)	Dew Point (°F)	Feels Like (°F)	Wind (mph)
2721	12/5/2018 AM 5:13	78.4	65	24.8	54	10.4	24.8	0.0
2722	12/5/2018 AM 5:18	78.4	65	59.0	73	50.4	59.0	0.0
2723	12/5/2018 AM 5:23	78.4	65	87.8	89	84.2	111.7	0.0
2724	12/5/2018 AM 5:28	78.4	65	123.8	19	69.8	123.8	0.0
2725	12/5/2018 AM 5:33	78.4	65	-39.3	39	-39.3	-22.0	0.0
2726	12/5/2018 AM 5:38	78.4	65	0.1	58	0.1	12.2	0.0
2727	12/5/2018 AM 5:43	78.4	65	33.4	74	33.4	41.0	0.0
2728	12/5/2018 AM 5:48	78.4	65	77.2	95	77.2	78.8	0.0
2729	12/5/2018 AM 5:52	78.4	65	67.6	24	67.6	113.0	0.0
2730	12/5/2018 AM 5:57	78.4	65	-36.4	42	--	-36.4	0.0
2731	12/5/2018 AM 6:24	77.4	64	-4.0	71	-11.2	-4.0	0.0

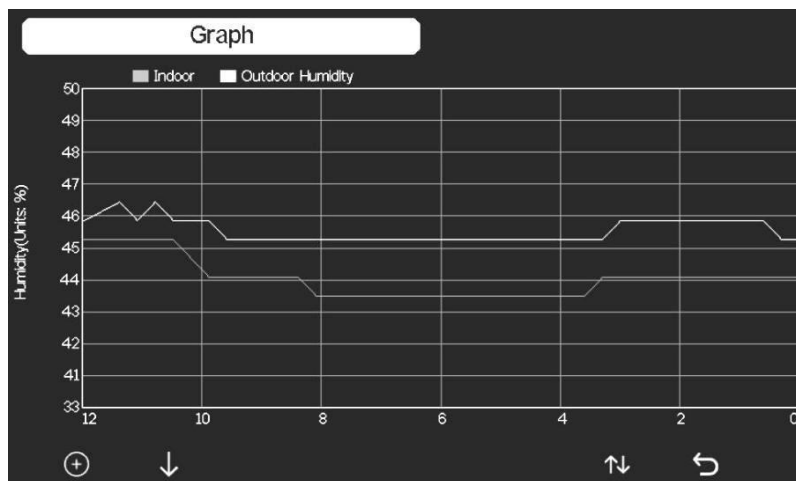
View data on page 1 to 171



Obrázek 10: zobrazení konkrétní stránky historie Obrazovka

Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte číslici v čísle a stisknutím tlačítka  nebo  číslo změňte. Stisknutím klávesy  nebo  změňte aktivované pole volby, přepněte OK nebo Cancel a poté stiskněte klávesu  nebo  pro potvrzení.

3.2.3 Režim grafu

V režimu záznamu historie stiskněte jednou tlačítko  a přejděte do režimu grafu.




Stisknutím tlačítka  posunete zobrazení dat 12/24/48/72H. Stisknutím  zobrazíte graf následujících údajů:

- Vnitřní venkovní vlhkost
- Rosný bod a pocitová teplota v interiéru, venkovní teplota, rychlost větru a nárazový vítr
- Směr větru UVI
- Sluneční záření
- Hodinové a denní srážky Barometr (REL & ABS)

3.2.4 Volitelný režim zobrazení senzoru



Chcete-li zobrazit úplné zobrazení vícekanálových snímačů, můžete to udělat takto:

V režimu grafu jednou stiskněte tlačítko , čímž přejdete do režimu volitelného zobrazení snímače.

CH1 27.1°C 67%	CH2 27.2°C 67%	CH3 27.3°C 66%	CH4 27.3°C 66%	CH5 27.1°C 67%	CH6 27.4°C 67%	CH7 27.3°C 66%	CH8 27.3°C 66%
Soil CH1 0%	Soil CH2 0%	Soil CH3 0%	Soil CH4 0%	Soil CH5 0%	Soil CH6 0%	Soil CH7 0%	Soil CH8 32%
PM2.5 CH2 29ug/m³ Moderate AQI 24H 87 68	PM2.5 CH3 31ug/m³ Moderate AQI 24H 91 93	Water CH2 Normal	Water CH4 Normal	Lightning 20 min ago Dis Cnt 20km 5			









Poznámka: Na této stránce lze upravovat názvy kanálů.

3.3 Režim nastavení




V normálním zobrazení přejděte do režimu nastavení stisknutím tlačítka  . Stisknutím klávesy  můžete zvolit níže uvedený dílčí režim.

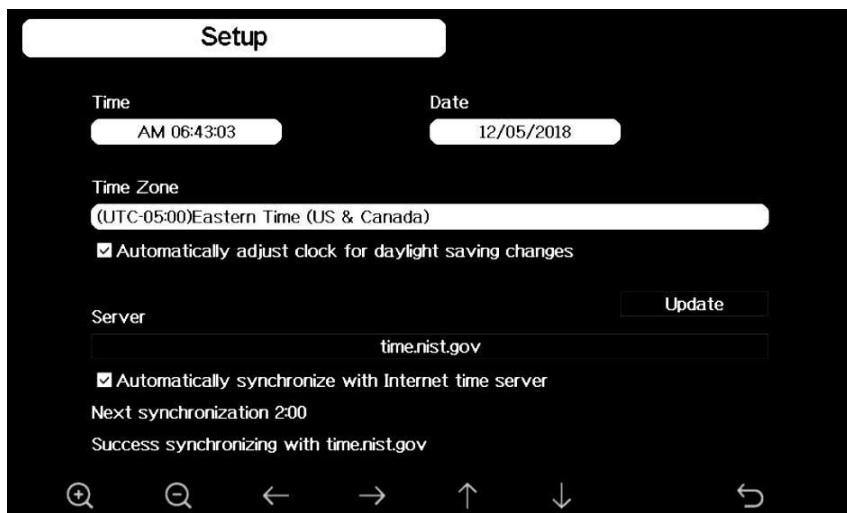


Obrázek 11: Obrazovka nabídky nastavení

Ikona	Popis
	Tlačítko výběru Stisknutím tohoto tlačítka vyberete jednotku nebo procházíte hodnotu
	Tlačítko výběru Stisknutím tohoto tlačítka vyberete jednotku nebo procházíte hodnotou.
	Levé Tlačítko Stisknutím tohoto tlačítka vyberete nastavenou hodnotu.
	Pravé Tlačítko Stisknutím tohoto tlačítka vyberete nastavenou hodnotu.
	Tlačítko nahoru Stisknutím této klávesy změníte aktivované pole možností.
	Tlačítko dolů Stisknutím této klávesy změníte aktivované pole možností.
	Tlačítko nastavení Stisknutím tohoto tlačítka vyberte dílčí režim Nastavení.
	Tlačítko pro návrat Stisknutím tohoto tlačítka se vrátíte do předchozího režimu










3.3.1 Nastavení data a času

V režimu nastavení menu vyberte stisknutím tlačítka  pole "Nastavení data a času" (Date and time setup) a stisknutím tlačítka  nebo  vstupte do režimu nastavení data a času:












Obrázek 12: Obrazovka nastavení času a data







1. Nastavení času (hodina/minuta/sekunda)

Stisknutím tlačítka  vyberte pole pro nastavení času a číslice hodiny zčervená, stisknutím tlačítka  nebo  změňte nastavení hodiny. Stiskněte tlačítko  pro nastavení minut, číslice minuty se změní na červenou, změnu provedete stisknutím tlačítek  nebo . Stisknutím tlačítka  přejdete do nastavení sekund. Druhá číslice zčervená a stisknutím tlačítek  nebo  změníte nastavení sekundy.


2. Nastavení data

Stisknutím tlačítka  vyberte pole pro nastavení data, číslice dne zčervená. Stisknutím tlačítka  nebo  změňte nastavení dne. Stiskněte tlačítko  pro nastavení měsíce, pak se číslice zaměřená na měsíc změní na červenou. Stiskněte tlačítko  nebo  pro změnu nastavení měsíce. Stisknutím klávesy  pak nastavíte rok, číslice roku zčervená, stisknutím  nebo  změníte nastavení roku.


3. Nastavení časového pásma

Stisknutím klávesy  vyberte pole Nastavení časového pásma (Time tone setting field) a stisknutím klávesy  nebo  změníte nastavení časového pásma. Stisknutím klávesy  vyberte nastavení (update field) a stisknutím klávesy  nebo  okamžitě aktualizujte čas.


4. Automatická synchronizace s internetovým časovým serverem

Časový server je time.nist.gov. Stisknutím klávesy  nebo  zaškrtněte políčko "Automaticky synchronizovat s internetovým časovým serverem" (Automatically synchronize with internet time server) a stisknutím tlačítka "update" se okamžitě synchronizuje s časovým serverem. Čas konzole se automaticky aktualizuje ve 2:01 hodin ráno, když je možný přístup k internetu.

3.3.2 Nastavení formátu času

Stisknutím tlačítka  změníte formát času mezi hodina: minuta: sekunda (h:mm:ss), hodina: minuta: sekunda AM (h:mm:ss AM) a AM hodina: minuta: sekunda (AM h:mm:ss).

3.3.3 Nastavení formátu data

Stisknutím  změníte formát času mezi DD-MM-RRRR, RRRR-MM-DD a MM-DD-RRRR.


3.3.4 Nastavení jednotky teploty

Stisknutím tlačítka  změníte měrné jednotky teploty mezi °F a °C.

3.3.5 Barometrická jednotka

Stisknutím tlačítka  změníte jednotky měření teploty mezi inHg, mmHg a hpa.

3.3.6 Jednotka rychlosti větru

Stisknutím tlačítka  můžete měnit jednotky rychlosti větru mezi mph, bft (Beaufortova stupnice), ft/s, m/s, km/h a uzlem.

3.3.7 Srážková jednotka

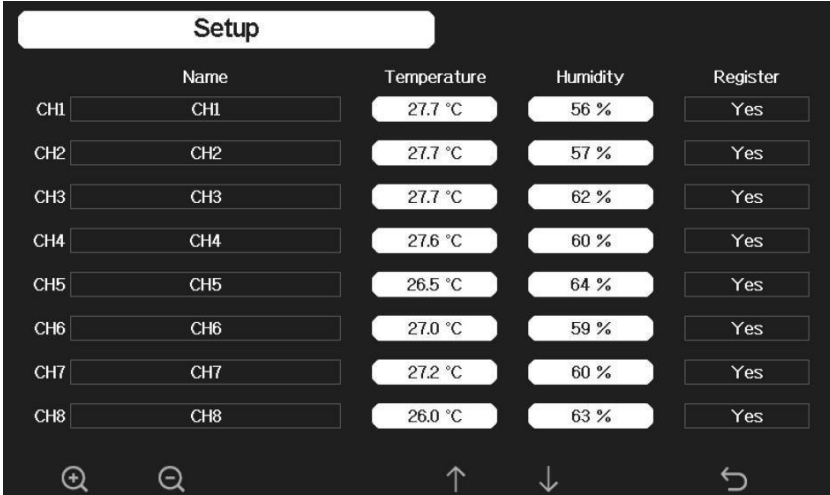
Stisknutím tlačítka  změníte měrné jednotky srážek mezi in a mm.

3.3.8 Solární radiace. Jednotka

Stisknutím tlačítka  změníte jednotky měření slunečního záření mezi W/m², lux a fc.







3.3.9 Vícekanálový senzor

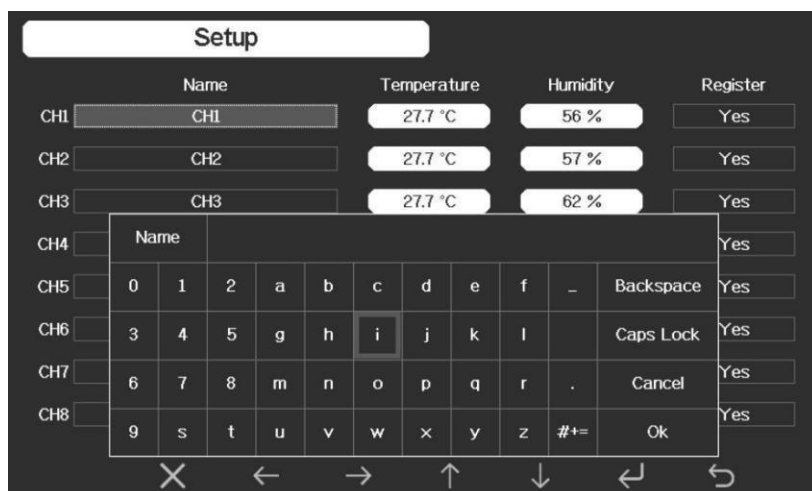
Na obrazovce nastavení vícekanálového senzoru můžete senzor přejmenovat nebo znovu zaregistrovat, pokud senzor ztratil připojení.







	Name	Temperature	Humidity	Register
CH1	CH1	27.7 °C	56 %	Yes
CH2	CH2	27.7 °C	57 %	Yes
CH3	CH3	27.7 °C	62 %	Yes
CH4	CH4	27.6 °C	60 %	Yes
CH5	CH5	26.5 °C	64 %	Yes
CH6	CH6	27.0 °C	59 %	Yes
CH7	CH7	27.2 °C	60 %	Yes
CH8	CH8	26.0 °C	63 %	Yes

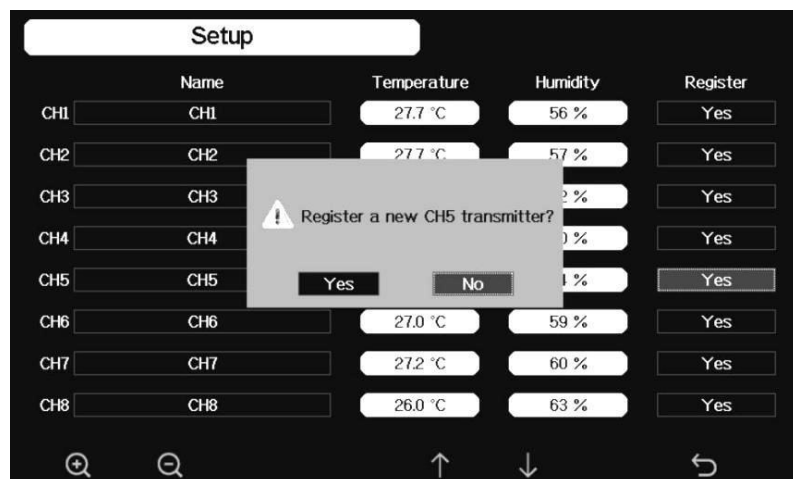
Obrázek 13: Obrazovka nastavení vícekanálového senzoru

Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte pole pro nastavení názvu (Name setting field), název se rozsvítí zeleně, stiskněte  nebo , čímž se zobrazí klávesnice pro zadávání názvu senzoru. Stisknutím tlačítek směru přejděte na znak a stisknutím tlačítka  znak vyberte. Stisknutím  se vrátíte na stránku nastavení.






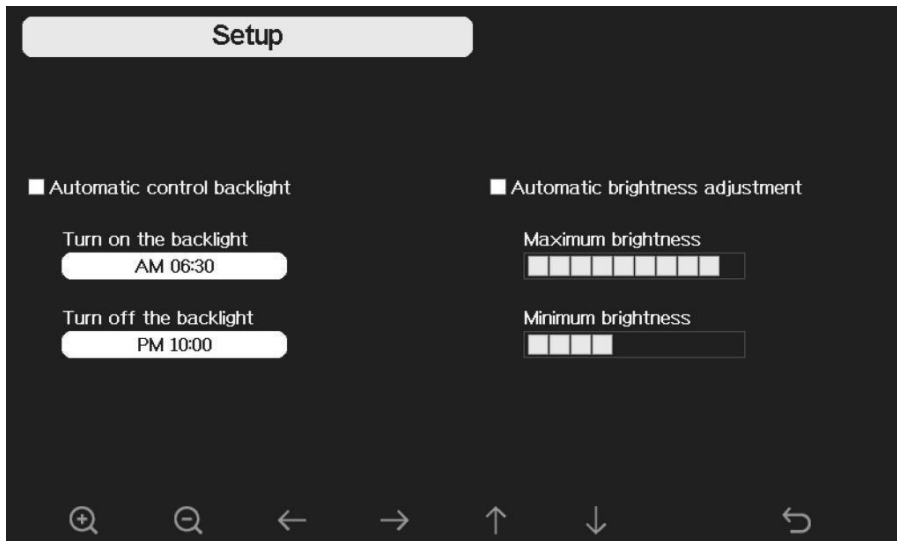
Obrázek 14: Přejmenování obrazovky senzoru

Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte pole pro registraci kanálu (Register setting field), stisknutím  nebo  zaregistrujte vybraný senzor.



3.3.10 Nastavení podsvícení

V režimu nastavení MENU stisknutím tlačítka  vyberte pole Nastavení podsvícení (Backlight Setup) a stisknutím tlačítka  nebo  vstupte do režimu nastavení podsvícení:



Obrázek 15: Obrazovka nastavení podsvícení

Automatické ovládání podsvícení (Automatic control backlight): zvolte tuto možnost, podsvícení se bude automaticky zapínat a vypínat podle nastaveného času.








Zapnutí podsvícení (Turn on the backlight): nastavení času zapnutí podsvícení


Vypnutí podsvícení (Turn off the backlight): nastavení času vypnutí podsvícení.

Automatické nastavení jasu (Automatic brightness adjustment): zvolte tuto možnost, jas se bude měnit podle intenzity světla naměřené z venkovního senzoru




Maximální jas (Maximum brightness): nastavte maximální jas při nejvyšší intenzitě světla.

Minimální jas (Minimum brightness): nastavení minimálního jasu při nejslabší intenzitě světla.

Ikona	Popis
	Tlačítko výběru Stisknutím tohoto tlačítka vyberete jednotku nebo procházíte hodnotu
	Tlačítko výběru Stisknutím tohoto tlačítka vyberete jednotku nebo procházíte hodnotou.
	Levé tlačítko Stisknutím tohoto tlačítka vyberete nastavenou hodnotu.
	Pravé tlačítko Stisknutím tohoto tlačítka vyberete nastavenou hodnotu.
	Tlačítko se šipkou nahoru Stisknutím této klávesy změníte aktivované pole možností.
	Tlačítko se šipkou dolů Stisknutím této klávesy změníte aktivované pole možností.
	Tlačítko pro návrat Stisknutím tohoto tlačítka se vrátíte do předchozího režimu

Pokud byla nastavena doba automatického zapnutí podsvícení, můžete stisknutím tlačítka  vypnout podsvícení v době zapnutí. Podsvícení se znovu automaticky zapne v příštím čase zapnutí. Stisknutím libovolné klávesy můžete podsvícení zapnout na 60s v rámci doby vypnutí.

3.3.11 Zeměpisná délka: Nastavení zeměpisné šířky

V režimu nastavení menu stiskněte tlačítko  vyberte položku Délka (Longitude). Stiskněte tlačítko  nebo  pro vstup do režimu nastavení zeměpisné šířky.




Obrázek 16: Obrazovka nastavení zeměpisné délky a šířky

Časy východu/západu slunce se vypočítají automaticky na základě zeměpisné délky a šířky. Informace o vaší poloze GEO najdete na stránce mobilního kompasu. Pro správnou funkci by měly stačit dvě číslice za desetinnou čárkou.

3.3.12 Barometrické zobrazení

Stisknutím tlačítka  změníte zobrazení barometru mezi REL (relativní tlak) a ABS (absolutní tlak).

3.3.13 Období dešťů (výchozí: leden)

Stisknutím tlačítka  změníte začátek měsíce ročního období srážek. Výchozí hodnota je leden. Srážkové období ovlivňuje maximální, minimální a celkovou hodnotu ročních srážek. Pokud byl vybrán jeden měsíc, roční úhrn srážek a roční maxima/minima srážek budou nulové v 0:00 prvního dne vybraného měsíce.

3.3.14 Interval ukládání (možnost volby 1-240 minut)

3.3.14.1 Server s informacemi o počasí



Nyní můžete přejít k části 5.10.16, abyste nejprve připojili konzoli k síti Wi-Fi. Poté se vraťte do části 5.10.15, abyste dokončili nastavení cloudového hostingu dat.

Vaše konzole je schopna odesílat data ze senzorů do vybraných internetových meteorologických služeb. Podporované služby jsou uvedeny v tabulce níže:

Služba	Popis
Weather underground	Místo: https://wunderground.com poskytuje místní a dlouhodobé předpovědi počasí, předpovědi počasí, mapy a tropické počasí pro místa po celém světě.
WOW	Místo: https://wow.metoffice.gov.uk Webové stránky pro pozorování počasí ve Spojeném království.
Weather cloud	Místo: https://weathercloud.net Rozsáhlá síť meteorologických stanic, které hlásí data v reálném čase z celého světa.
Ecowittu weather	Místo: https://www.ecowitt.net Nový meteorologický server společnosti Ecowitt, který může hostit řadu senzorů, které jiné služby v této době nepodporují. čas.






Tabulka 3: Podporované meteorologické služby

Poznámka: Pokud testujete nastavení s balíčkem venkovních senzorů v blízkosti a uvnitř, můžete zvážit připojení k Wi-Fi, ale zatím nekonfigurujte žádnou z meteorologických služeb. Důvodem je, že v interiéru budou teploty a vlhkost zaznamenané venkovním senzorem a hlášené meteorologickým službám odrážet vnitřní podmínky, a nikoli venkovní podmínky. Proto budou nesprávné. Kromě toho může při manipulaci dojít ke spuštění srážkoměru, což způsobí, že bude zaznamenán déšť, i když ve skutečnosti nepršelo. Jedním ze způsobů, jak tomu předejít, je dodržovat všechny pokyny, kromě úmyslného použití nesprávného hesla! Poté se po finální venkovní instalaci vraťte a po vymazání historie konzole heslo změňte. Tím se zahájí nahrávání do služeb. s čistým štítem.

















Stisknutím tlačítka  nebo  přejděte do režimu nastavení meteorologického serveru. Zařízení lze nakonfigurovat tak, aby odesílalo data v reálném čase na web wunderground.com. Zadejte ID stanice a heslo získané ze stránek [Wunderground.com](https://wunderground.com).



Obrázek 17: Obrazovka nastavení meteorologického serveru

				
Posun hodnoty nahoru	Posun hodnoty dolů	Posun pole nahoru	Posun pole dolů	vrátit se do nastavení



1. **Nastavení ID stanice.** Stisknutím  zvýrazněte ID stanice. Zadejte své ID. Stisknutím tlačítka  zobrazíte klávesnici. Stisknutím tlačítek     přejděte na znak a stisknutím tlačítka  jej vyberte. Potvrďte stisknutím tlačítka "OK". Stisknutím tlačítka  se vrátíte na stránku nastavení.
2. **Nastavení klíče stanice.** Stisknutím tlačítka  zvýrazněte klíč stanice. Zadejte heslo získané z meteorologického serveru. Stiskněte tlačítko  pro zobrazení klávesnice. Stisknutím     přejděte na znak a stiskněte  pro jeho výběr. Stiskněte tlačítko "OK" pro potvrzení. Stisknutím tlačítka  se vrátíte na stránku nastavení

3.3.14.2 Registrace a používání webu wunderground.com

Pro získání ID stanice a hesla na wunderground.com proveďte následující kroky:

1. Navštivte stránky Wunderground.com, vyberte odkaz Join v horní části stránky a zaregistrujte se.

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

Search Locations | Log in | Join

Member Account

Join Weather Underground

- Choose real-time alerts for your city.
- Choose adding your webcam or personal weather station.
- You can delete your account at any time from your member settings.

The Weather Company needs your email to create your Weather Underground account.

Email:

Password (5-30 characters): Show

Confirm New Password:

I agree to the Terms of Use

[Sign up for free](#)

Already have an account? [Sign in](#)

2. Klikněte na položku My profile a výběrem možnosti My devices zaregistrujte svou stanicí.

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

Search Locations | My Profile

San Francisco, CA

50°F | Feels like 47° | 48° | 4% | 0.00 in

Full Forecast

My Profile

- Welcome back!
- Member Settings
- My Devices**
- Sign Out

3. Vyberte možnost add new device pro přidání nového zařízení.

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

Search Locations | My Profile

Member Settings

EMAIL & PASSWORD | HOME & FAVORITES | **MY DEVICES** | API KEYS

Manage Devices

0 DEVICES TOTAL

No devices to show

Weather Underground is a global community of people connecting data from

[Add New Device](#)

4. Najděte osobní meteorologickou stanici. Vyberte možnost "other" a klikněte na tlačítko "Next".

Add a New Device

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Select a Device Type

25%

Personal Weather Station

other Next

RainWise MK-III-LR
RainWise AgroMET
Raspberry Pi
Texas Instruments WR-25-C
Texas Instruments WLS-8000
Texas Instruments WPS
Texas Instruments WRS-Standard
Texas Instruments WRS-Solar
TML208
Tycon Power Systems ProWeatherStation
WeatherFlow
WeatherHawk 611
WeatherHawk 610
WeatherHawk 620
WeatherHawk 621
WeatherHawk 232
WeatherHawk 916
WeatherHawk 922
WeatherHawk 240
other

Outdoor Webcam

Select camera type Next

5. Zvolte možnost "Address" nebo "Manual" a vyhledejte svou místní polohu. Stiskněte tlačítko "Next".

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Set Device Name & Location

50%

Device Location:

Address Manual

48.101,11.363

Your Location has been verified and added!

Elevation: 1941 ft.
Lat, Lon: 48.101, 11.363
Neighborhood: Krailling
Time Zone: Europe/Berlin

Back Next

Munich

6. Tentokrát budete dotázáni na podrobnosti o vaší meteorologické stanici. Pokračujte a vyplňte formulář.

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required)

Surface Type:

Elevation:(Required)

Associate Webcam:

Device Hardware:(Required)

Height Above Ground:

You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy
Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.
[Learn more about how we take your privacy seriously](#)

(Required)
 I Accept I Deny

Email Preferences:
 I would like to receive PWS notifications

7. Po dokončení registrace meteorologické stanice se zobrazí ID stanice a klíč/heslo.

Add a New PWS


TYPE LOCATION DETAILS DONE

Registration Complete!

100%

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.
Enter the information below to your weather station software.

Your PWS
Station ID:
Station Key:


Configure Your Software

8. Zapište si ID stanice a klíč/heslo a zadejte je na serveru počasí:



Obrázek 18: Obrazovka nastavení meteorologického serveru

Posun hodnoty nahoru	Posun hodnoty dolů	Posun pole nahoru	Posun pole dolů	Vrátit se na nastavení



Nastavení ID stanice. Stisknutím zvýrazněte ID stanice. Zadejte své ID. Stisknutím tlačítka zobrazíte klávesnici. Stisknutím tlačítek přejděte na znak a stisknutím tlačítka jej vyberte. Potvrďte stisknutím tlačítka "OK". Stisknutím tlačítka se vrátíte na stránku nastavení.

Nastavení klíče stanice. Stisknutím tlačítka zvýrazněte klíč stanice. Zadejte heslo získané z meteorologického serveru. Stiskněte tlačítko pro zobrazení klávesnice. Stisknutím přejděte na znak a stiskněte pro jeho výběr. Stiskněte tlačítko "OK" pro potvrzení. Stisknutím tlačítka se vrátíte na stránku nastavení.

9. Obnovte stránku, možná budete muset počkat několik minut, než se stav změní na "Online". Poté můžete kliknutím na název zařízení zobrazit data.

Member Settings

EMAIL & PASSWORD HOME & FAVORITES **MY DEVICES** API KEYS

Manage Devices Add New Device

1 DEVICES TOTAL

Name	Location	Status	ID	Key	Type	Manage
HP2231.1	Shenzhen (Nanshan District), CN	Online			PWS	Edit Delete Copy credentials

Items per page: 10 1 - 1 of 1

3.3.14.3 Zobrazení dat na wunderground.com

Nejzákladnějším způsobem, jak sledovat údaje z meteorologické stanice, je použití webu wunderground.com. Použijete adresu URL, jako je tato, kde ID vaší stanice nahrazuje text "STATIONID": <http://www.wunderground.com/personal-weather-station/dashboard?ID=STATIONID>.

Zobrazí se stránka, jako je tato, kde si můžete prohlédnout dnešní data a také historická data:

Darwin (+9:30 Zone) Test Station IDARWIN13 About this PWS Report Comments

Forecast for Darwin, AU > -12.460 130.841 > 66 ft

PWS Data PWS Widgets WunderStation My PWS

PWS viewed 3 times since July 1, 2018

Satellite Webcam Icon

View WunderMap

Current Conditions Station reported 0 second ago

78.4 °F

Feels Like 78.4 °F

12.1 mph Wind from ENE
Gusts 12.5 mph

Dew Point: 66.2 °F UV: 0.0

Humidity: 66% Solar: 0 w/m²

Precip Rate: 0.00 in/hr Soil Moisture: --

Precip Accum: 0.00 in Soil Temp: --

Pressure: 29.80 in Leaf Wetness: --

7:08 AM ☁ 6:33 PM

Waning Gibbous | 50% Illuminated

Weather History for Darwin, [IDARWIN13]

Previous Daily Mode Julv 6 2018 View Next

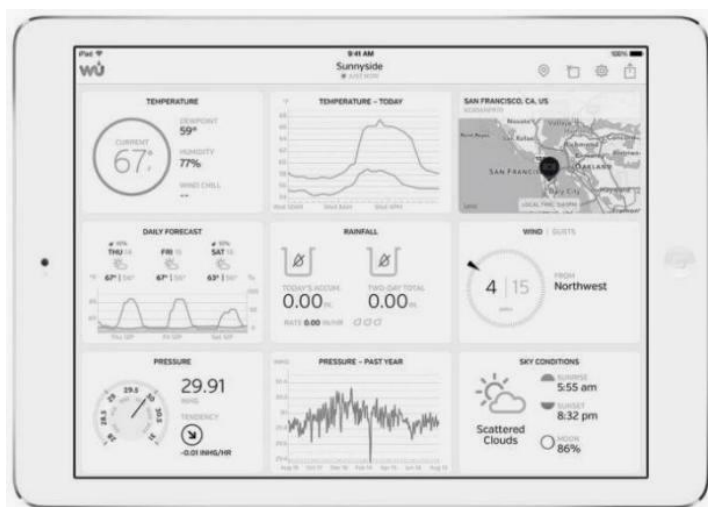
Summary July 6, 2018

	High	Low	Average		High	Low	Average
Temperature	82.4 °F	77.4 °F	79.9 °F	Wind Speed	13 mph	--	12 mph
Dew Point	73.8 °F	64.6 °F	70.1 °F	Wind Gust	14 mph	--	--
Humidity	79%	63%	70%	Wind Direction	--	--	West
Precipitation	0 in	--	--	Pressure	29.67 in	29.59 in	--

Existuje také několik velmi užitečných mobilních aplikací. Zde uvedené adresy URL vedou na webové verze stránek aplikací. Najdete je také přímo v obchodech iOS nebo Google Play:

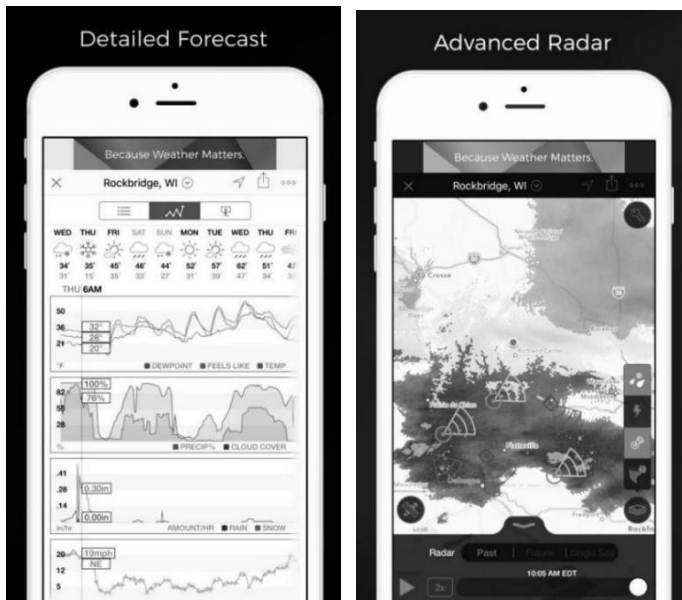
- **WunderStation:** aplikace pro iPad k prohlížení dat a grafů vaší stanice

<https://itunes.apple.com/us/app/wunderstation-weather-from-your-neighborhood/id906099986>



- **WU Storm:** aplikace pro iPad a iPhone pro prohlížení radarových snímků, animovaného větru, pokrytí oblačností a podrobné předpovědi a údajů ze stanic PWS.

<https://itunes.apple.com/us/app/wu-storm/id955957721>



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



PWS Weather Station Monitor: Sledujte povětrnostní podmínky ve svém okolí nebo dokonce přímo na své zahradě. Připojení k webu wunderground.com

<https://itunes.apple.com/us/app/pws-weather-station-monitor/id713705929>



3.3.14.4 Registrace a používání služby Ecowitt Weather

Ke sledování a zaznamenávání dat ze všech senzorů můžete použít také server Ecowitt Weather. Konfiguraci provedte následujícím způsobem:

- Na stránce serveru nastavte dobu intervalu hlášení (výchozí hodnota: 1 minuta).
- Navštivte webové stránky: <https://www.ecowitt.net> v počítači a dokončete registraci na stránce.
- Stiskněte levé horní tlačítko nabídky a vyberte možnost zařízení (Devices).
- Stiskněte tlačítko Přidat zařízení (Add Device) a zadejte všechny potřebné informace (MAC adresu najdete na stránce Weather Server).
- Stiskněte tlačítko Uložit.
- V nabídce stiskněte tlačítko MENU. Údaje ze snímačů budou na obrazovce zobrazena během několika minut.

Poznámka: Při výběru adresy zařízení na mapě počkejte, dokud se nezobrazí mapa, a teprve potom vyberte adresu.

Na domovskou stránku telefonu můžete přidat zástupce na web [ecowitt.net](https://www.ecowitt.net), abyste jej mohli navštívit stejně jako při otevření aplikace.

3.3.14.5 Zobrazení dat na [ecowitt.net](https://www.ecowitt.net)

Údaje svého snímače můžete sledovat na webu [ecowitt.net](https://www.ecowitt.net). Použijete adresu URL, jako je tato, kde ID vaší stanice nahradí text "STATIONID" <https://www.ecowitt.net/home/index?id=STATIONID>

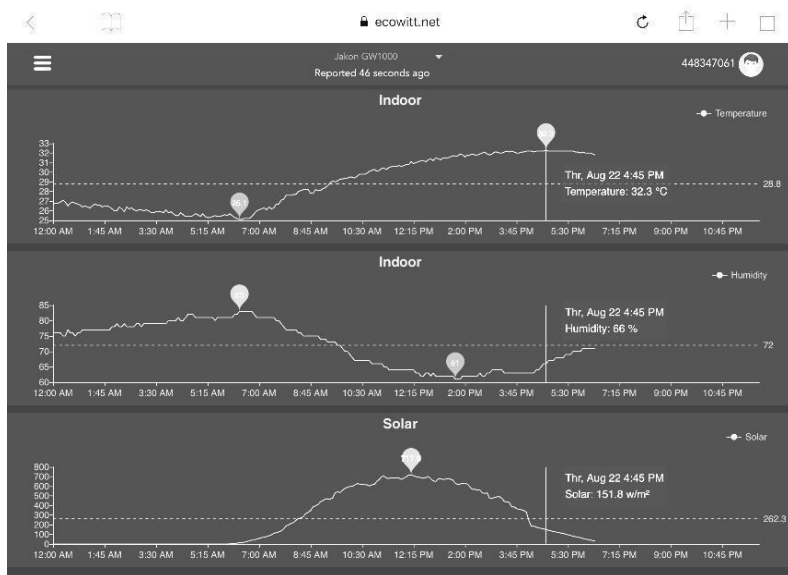
Poznámka: Pokud chcete sdílet data stanice s ostatními uživateli, můžete pomocí možnosti Sdílet (Share) v nabídce vytvořit odkaz pro sdílení.

Zobrazí se stránka, jako je tato, kde si můžete prohlédnout dnešní data a také historická data.

Nástěnka



Zobrazení grafu



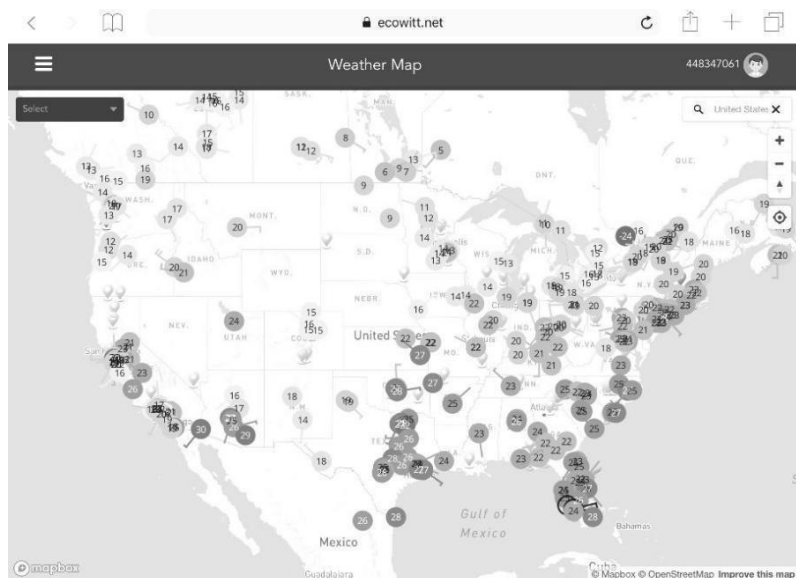
Zobrazení seznamu

6:37 PM Thu Aug 22
ecowitt.net
Jakon GW1000
Reported 13 seconds ago
448347061

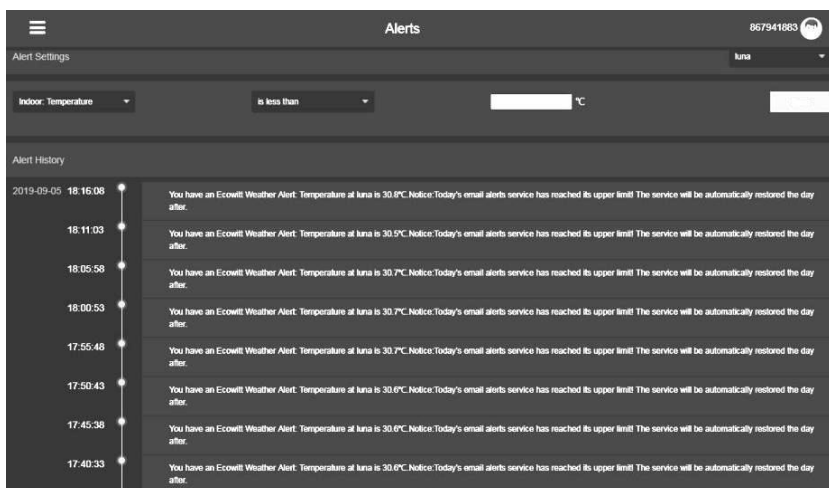
Daily
Aug 22 2019

Time	Temperature (°C)	Humidity(%)	Dew point(°C)	Feels Like(°C)	Temperature (°F)	Humidity(%)	Absolute(hPa)	Relative(hPa)	Wind Speed(m/s)	Wind Gust(m/s)	Wind Dir(°)
2019-08-22 18:30	31.3	77	26.8	40.9	31.8	72	997.8	997.8	1.0	2.0	4
2019-08-22 18:25	31.5	77	26.9	41.3	31.8	71	997.7	997.7	1.1	1.5	2
2019-08-22 18:20	31.5	76	26.8	41.2	31.9	71	997.8	997.8	0.8	1.5	3
2019-08-22 18:15	31.5	76	26.9	41.4	32.0	71	997.7	997.7	0.9	2.0	2
2019-08-22 18:10	31.7	75	26.8	41.5	32.0	71	997.6	997.6	0.7	2.0	3
2019-08-22 18:05	31.8	75	26.8	41.6	32.0	71	997.6	997.6	0.8	2.6	2
2019-08-22 18:00	31.9	74	26.7	41.6	32.1	71	997.5	997.5	1.1	3.1	8
2019-08-22 17:55	31.9	75	26.9	41.9	32.0	70	997.5	997.5	1.1	3.6	7
2019-08-22 17:50	32.1	74	26.9	42.4	32.1	70	997.4	997.4	1.0	2.0	5
2019-08-22 17:45	32.2	74	27.0	42.6	32.1	70	997.4	997.4	1.7	2.6	1
2019-08-22 17:40	32.3	74	27.1	42.9	32.2	70	997.1	997.1	0.6	2.0	2
2019-08-22 17:35	32.5	73	27.0	43.1	32.2	69	997.3	997.3	0.9	2.6	6
2019-08-22 17:30	32.7	72	27.1	43.6	32.2	69	997.4	997.4	0.5	1.5	5

Mapa počasí



Upozornění e-mailem



3.3.14.6 Nastavení serveru na míru

Zkušeným uživatelům nabízí možnost odesílat data na vlastní server. Stisknutím tlačítka "setup" vstoupíte na obrazovku Vlastní nastavení

Obrázek 19 : Obrazovka nastavení serveru

Setup

Wunderground

Station ID

Station Key

Weathercloud

Station ID

Station Key

WOW

Station ID

Station Key

Ecowitt

Interval MAC: B4:E6:2D:07:25:73

Customized

Vyberte tlačítko Povolit a vyberte typ protokolu. Webová stránka by měla mít stejný protokol jako Wunderground nebo Ecowitt. Zadejte všechny potřebné informace.

Customized

State

Protocol Type

IP/Hostname

Port

Interval

Customized

State

Protocol Type

IP/Hostname

Port

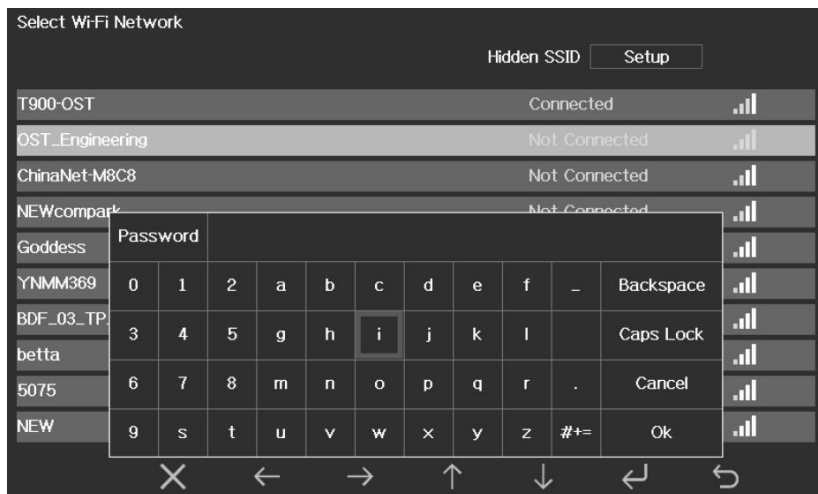
Interval

Station ID

Station Key

3.3.15 Připojení konzoly ke směrovači: Skenování Wi-Fi

Po vstupu do tohoto režimu systém zobrazí všechny dostupné sítě Wi-Fi. Vyberte SSID, ke kterému má být konzole připojena (podporuje pouze sítě Wi-Fi v pásmu 2,4 GHz), a zadejte přístupové slovo podle potřeby.



Stisknutím tlačítka nebo vyberte síť Wi-Fi. Stisknutím klávesy potvrďte a zadejte heslo.

Stisknutím klávesy se vrátíte do normálního režimu zobrazení. Je možné, že vaše síť není uvedena v seznamu, pokud nebylo provedeno skenování Wi-Fi sítí. Stiskněte tlačítko a restartujte Wi-Fi Scan, což obvykle problém vyřeší.

Teprve po připojení k síti WLAN můžete data nahrát na webové stránky o počasí. Pokud se síť Wi-Fi úspěšně připojí, zobrazí se v levé horní části displeje ikona .




Pokud se data nahrají na web Wunderground.com úspěšně, zobrazí se v levém horním rohu displeje konzoly ikona . Pokud je síť Wi-Fi, ke které se chcete připojit, se skrytým SSID, postupujte při připojování podle níže uvedených kroků:

1. Stisknutím kláves vyberte možnost Hidden SSID setup a stisknutím klávesy přímo vstupte.
2. Stisknutím tlačítka zvýrazněte SSID. Stisknutím zobrazte klávesnici a zadejte SSID. Stisknutím přejděte na znak a stisknutím znak zadejte. Stisknutím se vrátíte na stránku nastavení.
3. Stisknutím tlačítka zvýrazněte položku Heslo. Stisknutím zobrazte klávesnici a začněte zadávat heslo. Stisknutím přejděte na znak a stisknutím znak zadejte. Stisknutím se vrátíte na stránku nastavení.
4. Stisknutím tlačítka zvýrazněte tlačítko "OK" vedle tlačítka "Connect", čímž zahájíte připojení.

Po úspěšném připojení se zobrazí stav Připojeno (Connected).











3.3.16 Pozadí

V režimu nastavení nabídky stisknutím tlačítka  vyberte pole Pozadí (Background Setup), stisknutím tlačítka  nebo  vyberte mezi zobrazením tmavého a světlého pozadí.

3.4 Režim nastavení Alarmu











Ikona	Popis
	Tlačítko výběru Stisknutím tohoto tlačítka vyberete jednotku nebo procházíte hodnotu
	Tlačítko výběru Stisknutím tohoto tlačítka vyberete jednotku nebo procházíte hodnotou.
	Levé tlačítko Stisknutím tohoto tlačítka vyberete nastavenou hodnotu.
	Pravé tlačítko Stisknutím tohoto tlačítka vyberete nastavenou hodnotu.
	Tlačítko se šipkou nahoru Stisknutím této klávesy změníte aktivované pole možností.
	Tlačítko se šipkou dolů Stisknutím této klávesy změníte aktivované pole možností.
	Tlačítko nastavení Stisknutím tohoto tlačítka vyberte dílčí režim Nastavení.
	Tlačítko pro návrat Stisknutím tohoto tlačítka se vrátíte do předchozího režimu





První řádek je vysoká hodnota alarmu a druhý řádek je nízká hodnota alarmu. Když se spustí stav alarmu počasí, daný alarm bude znít 120 sekund a příslušná ikona bude blikat, dokud stav počasí nesplní úroveň nastavenou uživatelem. Stisknutím libovolného tlačítka alarm ztlumíte.

3.5 Režim kalibrace



Ikona	Popis
	Tlačítko výběru Stisknutím tohoto tlačítka vyberete jednotku nebo procházíte hodnotu

	Tlačítko výběru Stisknutím tohoto tlačítka vyberete jednotku nebo procházíte hodnotou.
	Levé tlačítko Stisknutím tohoto tlačítka vyberete nastavenou hodnotu.
	Pravé Tlačítko Stisknutím tohoto tlačítka vyberete nastavenou hodnotu.
	Tlačítko se šipkou nahoru Stisknutím této klávesy změníte aktivované pole možností.
	Tlačítko se šipkou dolů Stisknutím této klávesy změníte aktivované pole možností.
	Tlačítko nastavení Stisknutím tohoto tlačítka vyberte dílčí režim Nastavení.
	Tlačítko pro návrat Stisknutím tohoto tlačítka se vrátíte do předchozího režimu

Chcete-li parametr upravit, přejděte stisknutím tlačítka  na parametr, který chcete změnit. Stisknutím tlačítka  zvýrazněte znaménko (případně kladné nebo záporné) a číslici. Stisknutím tlačítka  nebo  změňte kalibrovanou hodnotu.

Parametr	Typ kalibrace	Výchozí	Typický kalibrační zdroj
Teplota	Kompenzace	Aktuální hodnota	Červený lihový nebo rtuťový teploměr (1)
Vlhkost	Kompenzace	Aktuální hodnota	Psychrometr (2)
ABS Barometr	Kompenzace	Aktuální hodnota	Kalibrovaný laboratorní barometr
REL Barometr	Kompenzace	Aktuální hodnota	Místní letiště (3)
Směr větru	Kompenzace	Aktuální hodnota	GPS, kompas (4)
Sluneční záření	Získané	1.00	Kalibrovaný laboratorní senzor slunečního záření
1 w/m2	Získané	126.7 lux	Převod slunečního záření z luxů na w/m2 pro korekci vlnové délky (5)
Vítr	Získané	1.00	Kalibrovaný laboratorní měřič větru (6)
Děšť	Získané	1.00	Srážkoměr s průtokem nejméně 4" (7)
Denní děšť	Kompenzace	Aktuální hodnota	Pokud meteorologická stanice nebyla v provozu po celý den, použijte manuální kompenzaci.
Týdenní děšť	Kompenzace	Aktuální hodnota	Pokud meteorologická stanice nebyla v provozu po celý týden, použijte manuální kompenzaci.
Měsíční děšť	Kompenzace	Aktuální hodnota	Pokud meteorologická stanice nebyla v provozu po celý měsíc, použijte manuální kompenzaci.

Roční déšť	Kompenzace	Aktuální hodnota	Pokud meteorologická stanice nebyla v provozu po celý rok, použijte manuální kompenzaci.
------------	------------	------------------	--

(1) K chybám teploty může dojít, pokud je čidlo umístěno příliš blízko zdroje tepla (například stavební konstrukce, země nebo stromy).

Ke kalibraci teploty doporučujeme rtuťový nebo lihový (kapalinový) teploměr. Bimetalové (číselníkové) a digitální teploměry (z jiných meteorologických stanic) nejsou dobrým zdrojem a mají vlastní chyby. Použití místní meteorologické stanice ve vaší oblasti je také špatným zdrojem kvůli změnám polohy, času (letištní meteorologické stanice jsou aktualizovány pouze jednou za hodinu) a možným chybám kalibrace (mnoho oficiálních meteorologických stanic není správně nainstalováno a kalibrováno).

Umístěte čidlo do kontrolovaného prostředí ve stínu vedle teploměru a nechte čidlo 3 hodiny stabilizovat. Porovnejte tuto teplotu s hodnotou teploměru a nastavte konzoli tak, aby odpovídala teploměru kapaliny.

(2) Vlhkost je obtížně elektronicky měřitelný parametr, který se v průběhu času vlivem znečištění mění. Kromě toho má na měření vlhkosti nepříznivý vliv umístění (např. instalace na hlině a na trávníku).

Oficiální stanice každoročně rekalibrují nebo vyměňují čidla vlhkosti. Vzhledem k výrobním tolerancím je přesnost měření vlhkosti $\pm 5\%$. Pro zvýšení této přesnosti lze vnitřní a venkovní vlhkost kalibrovat pomocí přesného zdroje, například psychrometru.

(3) Stanice zobrazuje dva různé tlaky: absolutní (měřený) a relativní (korigovaný na hladinu moře).

Pro porovnání tlakových poměrů na různých místech meteorologové korigují tlak na podmínky na úrovni hladiny moře. Protože se stoupající nadmořskou výškou tlak vzduchu klesá, je korigovaný tlak na hladinu moře (tlak, který by byl na vašem místě, kdybyste se nacházeli na úrovni moře) obvykle vyšší než tlak naměřený.

Absolutní tlak tedy může být 28,62 inHg (969 mb) v nadmořské výšce 1000 stop (305 m), ale relativní tlak je 30,00 inHg (1016 mb).

Standardní tlak na úrovni hladiny moře je 29,92 in Hg (1013 mb). Jedná se o průměrný tlak na hladině moře na celém světě. Měření relativního tlaku vyššího než 29,92 inHg (1013 mb) se považuje za vysoký tlak a měření relativního tlaku nižšího než 29,92 inHg (1013 mb) se považuje za vysoký tlak a nižší než 29,92 inHg se považují za nízký tlak.

Chcete-li zjistit relativní tlak ve vaší lokalitě, vyhledejte oficiální hláskou stanicí ve vašem okolí (nejlepším zdrojem informací o barometrických podmínkách v reálném čase je internet, například Weather.com nebo Wunderground.com) a nastavte svou meteorologickou stanicí tak, aby odpovídala oficiální hláskou stanicí.

(4) Tuto funkci použijte pouze v případě, že jste nesprávně nainstalovali soustavu čidel meteorologické stanice a nenasměrovali jste referenční směr na skutečný sever.

(5) Výchozí přepočítací koeficient založený na vlnové délce pro jasné sluneční světlo je 126,7 luxů / w/m². Tuto veličinu mohou odborníci na fotovoltaiku upravit podle vlnové délky světla, které je zajímavé, ale pro většinu majitelů meteorologických stanic je přesná pro typické aplikace, jako je výpočet evapotransporace a účinnosti solárního panelu.

(6) Rychlost větru je nejcitlivější na omezení instalace. Pravidlo pro správnou instalaci snímače rychlosti větru je 4 x vzdálenost nejvyšší překážky. Například pokud je váš dům vysoký 20 m a vy namontujete čidlo na 5 m vysoký sloup:

$$\text{Vzdálenost} = 4 \times (20 - 5)' = 60' \text{ nebo } = 4 \times (6,10 - 1,52) = 18,32 \text{ m.}$$

Mnohé instalace nejsou dokonalé a instalace meteorologické stanice na střeche může být obtížná. Proto můžete tuto chybu kalibrovat pomocí násobiče rychlosti větru.

Kromě problémů s instalací se časem opotřebovávají i ložiska větrných pohárů (pohyblivé části).

Bez kalibrovaného zdroje může být měření rychlosti větru obtížné. Doporučujeme použít kalibrovaný měřič větru (není součástí dodávky) a ventilátor s konstantní rychlostí a vysokými otáčkami.

Poznámka: Pokud se nacházíte na jižní polokouli, postupujte podle pokynů pro kalibraci směru větru:

1. Balíček venkovního čidla instalujte tak, aby šipka západu na čidle směřovala na východ.
2. Zkontrolujte posunutí směru větru (Výchozí hodnota: rovná se aktuálnímu směru větru)

Pokud: Aktuální posun směru větru < 180, pak by měl být kalibrován na: aktuální směr větru + 180

Pokud: Aktuální posun směru větru > 180, pak by měl být kalibrován na: aktuální směr větru - 180.

Pokud je například aktuální směr větru 288, je třeba nastavit posun směru větru takto: 288-180=108.

Pokud je aktuální směr větru 12, je třeba nastavit posun směru větru takto: 12+180=192.

(7) Sběrač deště je kalibrován z výroby na základě průměru nálevky. Vědro se vyklopí po každých 0,01" nebo 0,1 m deště (označuje se jako rozlišení). Nahromaděné srážky lze porovnat se srážkoměrem s průzorem nejméně 4" nebo 0,1 m.

Nezapomeňte pravidelně čistit nálevku srážkoměru.

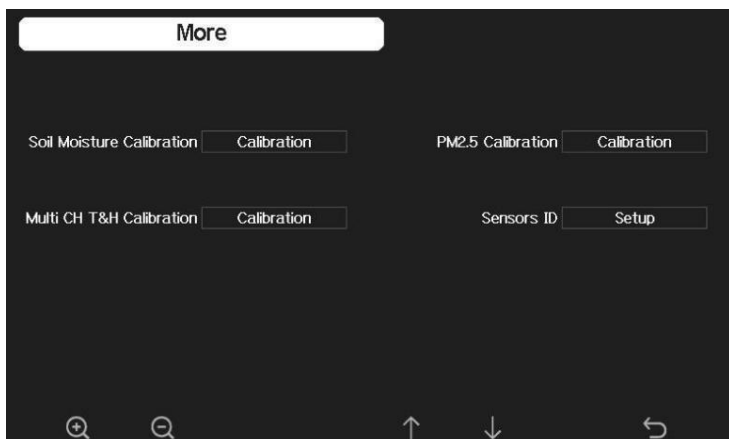
Poznámka: Účelem kalibrace je doladit nebo korigovat případnou chybu snímače spojenou s chybovým rozpětím zařízení. Chyby mohou vznikat v důsledku elektronických odchylek (příkladem může být odporové tepelné zařízení nebo odporový teploměr, čidlo vlhkosti je kapacitní zařízení), mechanických odchylek nebo degradace (opotřebením pohyblivých částí, znečištění čidel).

Kalibrace je užitečná pouze v případě, že máte známý kalibrovaný zdroj, se kterým ji můžete porovnat, a je nepovinná. V této části jsou popsány praktiky, postupy a zdroje pro kalibraci snímačů s cílem snížit výrobní chyby a chyby degradace. Neporovnávejte údaje získané ze zdrojů, jako je internet, rádio, televize nebo noviny. Účelem vaší meteorologické stanice je měřit podmínky vašeho okolí, které se v jednotlivých lokalitách výrazně liší.

Poznámka: Kalibrace UV záření MUSÍ být prováděna každé 2 až 3 měsíce, aby se zlepšily výsledky. V průběhu času může UV index měnit výsledky v závislosti na podmínkách jasného a silného slunečního světla. Proto se doporučuje pečlivá kalibrace UV indexu.

3.6 Další

Na stránce Další můžete nastavit Kalibraci pro volitelný vícekanálový senzor půdní vlhkosti/PM2,5/teploty a vlhkosti. Na stránce Nastavení ID senzorů (Sensors ID Setup) můžete také zobrazit nebo spravovat ID všech senzorů.



Calibration						
Channel	Soil Moisture	Now AD	0%AD	100%AD	Customize	Reset
1	3%	83	70	500	OFF	Reset
2	62%	320	70	500	OFF	Reset
3	0%	26	70	500	OFF	Reset
4	51%	268	70	500	OFF	Reset
5	29%	188	70	500	OFF	Reset
6	0%	26	70	500	OFF	Reset
7	66%	335	70	500	OFF	Reset
8	63%	323	70	500	OFF	Reset

Calibration			
Channel	PM2.5	PM2.5 Offset	Reset
1	34ug/m³	0	Reset
2	35ug/m³	0	Reset
3	42ug/m³	0	Reset
4	--	0	Reset

Calibration					
Channel	Temperature	Humidity	Temp. Offset	Humi. Offset	Reset
1	--	--	0.0	0	Reset
2	82.2°F	45%	0.0	0	Reset
3	80.8°F	46%	0.0	0	Reset
4	81.0°F	47%	0.0	0	Reset
5	81.0°F	46%	0.0	0	Reset
6	81.3°F	47%	0.0	0	Reset
7	14.7°F	49%	0.0	0	Reset
8	81.3°F	45%	0.0	0	Reset

Poznámka:

Kalibraci volitelného snímače půdní vlhkosti naleznete v návodu k obsluze snímače půdní vlhkosti WH51.

Pro kalibraci senzoru PM2,5 je třeba najít spolehlivý zdroj, například profesionální zařízení místní služby pro kvalitu ovzduší.

Kalibrace snímače teploty a vlhkosti je popsána v části 4.9.19.

Nastavení ID senzoru (Sensor ID setup)

Na této stránce můžete nastavit:

- Zobrazení ID senzoru, síly signálu a stavu baterie. 1-4 sloupce znamenají 1-4 úspěšné po sobě jdoucí příjmy signálu bez chybějících signálů.
- Zaregistrujte snímač, pokud má být spárován s novým snímačem.
- Zakázáním tohoto typu senzoru zabráníte příjmu nežádoucích senzorů (například od souseda).
- Nastavíte, že data budou přijímána z předem definovaného ID senzoru.

Sensor	Signal	ID	CH	Sensor	Signal	ID	CH	Sensor	Signal	ID
WH65	📶	2f	1	PM2.5	📶	3b	7	T&H	📶	19
T&HP	📶	49	2	PM2.5	📶	c4ad	8	T&H	📶	17
T&H	📶	8a	3	PM2.5	📶	5f	1	Soil	📶	c4a7
WS80	📶	60029	4	PM2.5	📶	3f	2	Soil	📶	c4c9
WH40	📶	c49e	1	T&H	📶	31	3	Soil	📶	c4b3
WS68	📶	334	2	T&H	📶	81	4	Soil	📶	c4ac
			3	T&H	📶	65	5	Soil	📶	c68f
			4	T&H	📶	e5	6	Soil	📶	----
			5	T&H	📶	66	7	Soil	📶	10
			6	T&H	📶	8e	8	Soil	📶	c4bc

Sensor	Signal	ID	CH	Sensor	Signal	ID	CH	Sensor	Signal	ID
WH65	📶	2f	1	PM2.5	📶	3b	7	T&H	📶	19
T&HP	📶	49	2	PM2.5	📶	c4ad	8	T&H	📶	17
T&H	📶	8a						Soil	📶	c4a7
WS80	📶	60029						Soil	📶	c4c9
WH40	📶	c49e						Soil	📶	c4b3
WS68	📶	334						Soil	📶	c4ac
								Soil	📶	c68f
								Soil	📶	----
			5	T&H	📶	66	7	Soil	📶	10
			6	T&H	📶	8e	8	Soil	📶	c4bc

Please enter the correct hexadecimal ID.
ID length needs to be less than 6.

Register Disable

2f

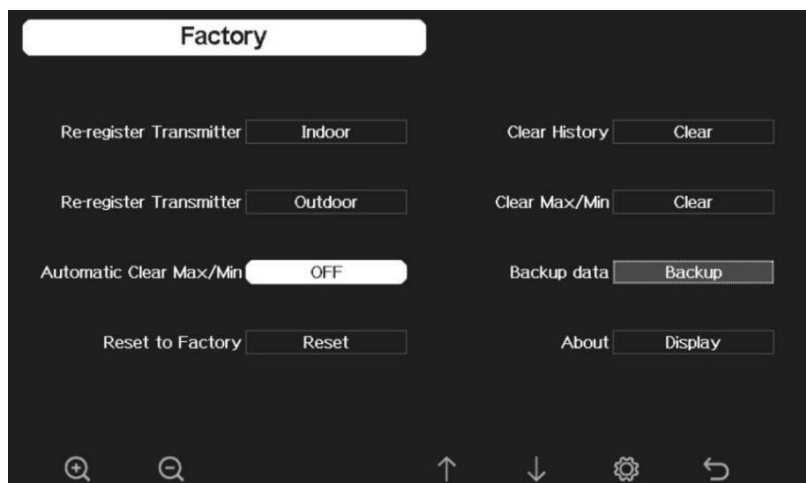
Save Cancel

Sensor	Signal	ID	CH	Sensor	Signal	ID	CH	Sensor	Signal	ID
WH65	📶	2f	1	PM2.5	📶	3b	7	T&H	📶	19
T&HP	📶	49	2	PM2.5	📶	c4ad	8	T&H	📶	17
T&H	📶	8a						Soil	📶	c4a7
WS80	📶	60029						Soil	📶	c4c9
WH40									📶	c4b3
WS68									📶	c4ac
									📶	c68f
									📶	----
									📶	10
									📶	c4bc









Please enter the correct hexadecimal ID.
ID length needs to be less than 6.

ID	2f									
0	1	2	a	b	c	d	e	f	-	Backspace
3	4	5	g	h	i	j	k	l		Caps Lock
6	7	8	m	n	o	p	q	r	.	Cancel
9	s	t	u	v	w	x	y	z	#+=	Ok

3.7 Obnovení továrního nastavení







3.7.1 Opětovná registrace vnitřního vysílače

Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost přeregistrace vnitřního vysílače. Stisknutím klávesy  nebo  se zobrazí okno se zprávou Zaregistrovat nový vnitřní vysílač? (Register a new indoor transmitter?). Stisknutím klávesy  nebo  vyberte možnost Ano nebo Ne. Stiskněte klávesu  nebo  pro potvrzení.

3.7.2 Opětovná registrace venkovního vysílače









Viz oddíl 5.13.1. Postupy a nastavení jsou obdobné jako při opětovné registraci vnitřního vysílače.

3.7.3 Automatické vymazání Max/Min









Pro zapnutí/vypnutí automatického vymazání záznamu Max/Min každý den v 0:00 hodin. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost Automatic clear Max/Min. Stiskněte tlačítko  nebo  pro zapnutí/vypnutí.

Pokud je vybrána možnost ON, min/max se zobrazí jako denní min/max a pokud je vybrána možnost OFF, jedná se o záznam min/max v historii.









3.7.4 Obnovení továrního nastavení

Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost Obnovit tovární nastavení (reset to factory). Stiskněte klávesu  nebo , aby se objevilo okno se zprávou Obnovit tovární nastavení? (Reset to factory default?). Stiskněte tlačítko  nebo  pro výběr Ano nebo Ne. Stiskněte tlačítko  nebo  pro potvrzení výběru.





3.7.5 Vymazání historie




Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost Vymazat historii (Clear history). Stiskněte klávesu  nebo  aby se objevilo okno se zprávou Vymazat záznam historie? (Clear the history record?). Stiskněte tlačítko  nebo  pro výběr Ano nebo Ne. Stiskněte tlačítko  nebo  pro potvrzení.

3.7.6 Vymazat Max/Min

Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost Clear Max/Min. Stiskněte klávesu  nebo  aby se objevilo okno se zprávou Vymazat záznam max/min? (Clear the max/min record?). Stiskněte tlačítko  nebo  pro výběr Ano nebo Ne. Stiskněte tlačítko  nebo  pro potvrzení.

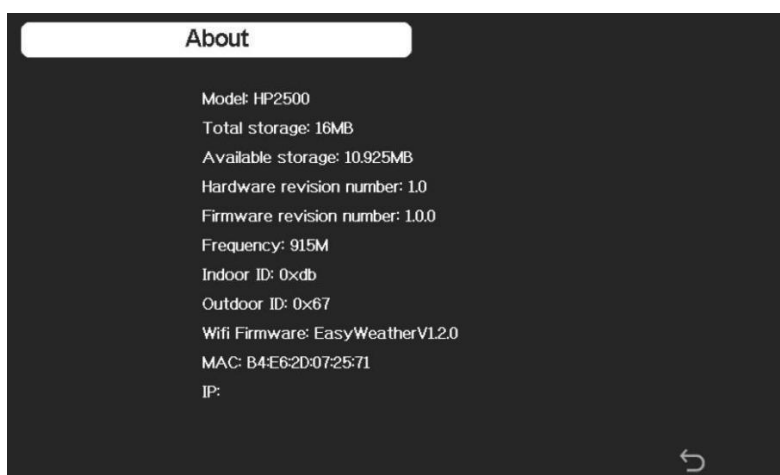
3.7.7 Zálohování dat

Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte možnost Zálohovat data. Stiskněte klávesu  nebo  aby se objevilo okno se zprávou Kopírovat data historie na kartu SD? (Copy history data to SD card?).

Stiskněte tlačítko  nebo  pro výběr Ano nebo Ne. Stiskněte tlačítko  nebo  pro potvrzení.

Poznámka: Před použitím této funkce je třeba do konzole vložit kartu SD (není součástí dodávky).

3.7.8 Informace



Poznámka: Tento údaj je pouze orientační (model a frekvence se mění podle různých trhů). Skutečný displej může mít vyšší verzi firmwaru, než je popsáno v tomto návodu, protože firmware budeme občas aktualizovat.

4 Další funkce

4.1 Beaufortova stupnice síly větru

Pokud jste zvolili použití Beaufortových jednotek rychlosti větru, můžete použít níže uvedenou tabulku. Beaufortova stupnice je založena na kvalitativních podmínkách větru a jejich vlivu na plachty lodi (fregaty) (jedná se o "starý" standard). Je proto méně přesná než ostatní stupnice, ale stále se používá v různých lokalitách.

Rychlost větru	Beaufortovo číslo	Popis
0 - 1 mph nebo 0 - 1,6 km/h	0	Calm
1 - 3 mph (1,6 - 4,8 km/h)	1	Lehký vzduch
3 - 7 mil za hodinu nebo 4,8 - 11,3 km/h	2	Lehký vánek
7 - 12 mil za hodinu (11,3 - 9,3 km/h)	3	Jemný vánek
12 - 18 mil za hodinu nebo 19,3 - 29,0 km/h	4	Mírný vítr
18 - 24 mil za hodinu (29,0 - 38,6 km/h)	5	Svěží vítr

24 - 31 mil za hodinu (38,6 - 49,9 km/h)	6	Vítr
31 - 38 mil za hodinu (49,9 - 61,2 km/h)	7	Blízko vichřice
38 - 46 mil za hodinu (61,2 - 74,1 km/h)	8	Vichřice
46 - 54 mil za hodinu (74,1 - 86,9 km/h)	9	Silná vichřice
55 - 63 mil za hodinu (88,5 - 101,4 km/h)	10	Bouře
64 - 73 mil za hodinu (103 - 117,5 km/h)	11	Prudká bouře
74 mil za hodinu a více nebo 119,1 km/h a více	12	Hurikán

Tabulka 4: Beaufortova stupnice síly větru


4.2 Předpověď počasí

Sedm ikon počasí je slunečno, částečně oblačno, oblačno, déšť, bouřka, sníh a bouřka se sněhem.

Ikona předpovědi je založena na rychlosti změny barometrického tlaku. Počítejte prosím alespoň s jedním měsícem, než se meteorologická stanice naučí barometrický tlak v čase.

Sunny	Částečně oblačno	Oblačno
		
Tlak se zvyšuje po delší dobu	Mírné zvýšení tlaku nebo počáteční zvýšení výkonu	Tlak mírně klesá
Dešť	Bouřka	Sníh
		
Tlak klesá po delší dobu	Tlak rychle klesá	Tlak se po delší dobu snižuje a teplota $\leq 0^{\circ}\text{C}$
Sněhová bouře		
		
Tlak rychle klesá a teplota $\leq 0^{\circ}\text{C}$		

4.3 Upozornění na blesk

Ikona blesku  se zobrazí, pokud rosný bod přesáhne 70 F. To znamená, že existuje možnost vzniku bouřek.


4.4 Předpověď počasí: Popis a omezení















Obecně platí, že pokud se rychlost změny tlaku zvyšuje, počasí se obecně zlepšuje (slunečno až polojasno). Pokud rychlost změny tlaku klesá, počasí se obecně zhoršuje (oblačno, déšť nebo bouřka). Pokud je rychlost změny relativně stálá, bude na displeji uvedeno částečně oblačno.













Důvodem, proč se aktuální podmínky neshodují s ikonou předpovědi, je to, že předpověď je předpovědí na 24-48 hodin dopředu. Na většině míst je tato předpověď přesná pouze ze 70 % a je dobré se obrátit na Národní meteorologickou službu, která předpovídá přesnější počasí. V některých lokalitách může být tato předpověď méně nebo více přesná. Stále se však jedná o zajímavý výukový nástroj, díky kterému se dozvíte, proč se počasí mění.

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

4.5 Fáze Měsíce

Pokud je fáze měsíce 100%, zobrazí se místo ní ikona  Full Moon . V případě 0 % se na jejím místě zobrazí nápis Novoluní (new moon).

Fáze Měsíce	Obrázek	Fáze Měsíce	Obrázek
Den 1		Den 14	
Den 2		Den 15	
Den 3		Den 16	
Den 4		17. den	
Den 5		18. den	
Den 6		Den 19	
Den 7		Den 20	



Den 8		21. den	
Den 9		22. den	
Den 10		23. den	
Den 11		Den 24	
Den 12		25. den	
Den 13 Úplněk		Den 26 Novoluní	

5 Průvodce řešením problémů

Projděte si následující tabulku a v levém sloupci vyhledejte problém, který se u vás vyskytl, a v pravém sloupci si přečtěte možná řešení.

Problém	Řešení
<p>Bezdrátový dálkový ovladač (termo-hygrometr) se nehlásí.</p> <p>Na displeji jsou čárky.</p>	<p>Maximální dosah komunikace na přímou viditelnost je přibližně 300'. Přesuňte sestavu snímače blíže ke konzole displeje.</p> <p>Znovu synchronizujte vzdálené čidlo (čidla). Odkaz na část 5.13.2</p> <p>Vložte do dálkového snímače (snímačů) nové baterie.</p> <p>Ujistěte se, že vzdálené snímače nevysílají přes pevný kov (funguje jako rádiové stínění) nebo zemní překážku (z kopce).</p> <p>Radiofrekvenční snímače nemohou přenášet přes kovové bariéry (například hliníkové obložení) nebo více silných stěn.</p> <p>Pohybujte se s konzolí v blízkosti zařízení, která vytvářejí elektrický šum, jako jsou počítače, televizory a jiné bezdrátové vysílače nebo přijímače.</p>
Venkovní senzorová soustava neumožňuje komunikovat s zobrazovací konzole.	Senzorová soustava mohla být správně iniciována a data jsou zaznamenána jako a konzole musí být resetována. Stiskněte resetovací tlačítko, jak je popsáno v části Instalace.

	<p>Pomocí otevřené sponky stiskněte resetovací tlačítko na 3 sekundy, aby se napětí zcela vybilo.</p> <p>Vyjměte baterie a počkejte jednu minutu, přičemž solární panel zakryjte, aby se vyčerpalo napětí.</p> <p>Vložte zpět baterie a proveďte opětovnou synchronizaci s konzolou vypnutím a zapnutím konzoly se soustavou snímačů ve vzdálenosti asi 10 stop.</p> <p>Přeneste soustavu čidel dovnitř domu (můžete ji odpojit od ostatních čidel). Kontrolka LED vedle přihrádky na baterie bude blikat každých 16 sekund. Pokud kontrolka LED neblíká každých 16 sekund:</p> <p>Vyměňte baterie ve vnějším senzorovém poli.</p> <p>Pokud byly baterie nedávno vyměněny, zkontrolujte jejich polaritu. Pokud snímač bliká každých 16 sekund, přejděte k dalšímu kroku.</p> <p>Může dojít k dočasné ztrátě komunikace v důsledku výpadku příjmu v důsledku rušení nebo jiných faktorů souvisejících s umístěním, nebo mohly být v soustavě snímačů vyměněny baterie a konzole nebyla resetována. Řešení může být tak jednoduché, jako vypnutí a zapnutí přístroje.</p> <p>Vyměňte baterie ve vnějším senzorovém poli.</p> <p>Když jsou soustava snímačů a konzole od sebe vzdáleny 10 stop, odpojte střídavé napájení od displeje a počkejte 10 sekund. Znovu připojte.</p>
<p>Snímač teploty ve dne ukazuje příliš vysoké hodnoty.</p>	<p>Dbejte na to, aby se soustava snímačů nenacházela příliš blízko zdrojů tepla nebo překážek, jako jsou budovy, chodníky, zdi nebo klimatizační jednotky.</p> <p>Pomocí funkce kalibrace vyrovnejte instalační problémy související se sálavými zdroji tepla. Odkaz 5.12.</p>
<p>Absolutní tlak nesouhlasí s oficiální hláskou stanicí</p>	<p>Je možné, že se zobrazuje relativní tlak, nikoliv absolutní tlak.</p> <p>Zvolte absolutní tlak. Ujistěte se, že jste snímač řádně zkalibrovali podle oficiální místní meteorologické stanice. Viz část 5.12.</p>
<p>Srážkoměr hlásí déšť, i když neprší</p>	<p>Nestabilní řešení montáže (kývání montážního sloupu) může mít za následek nesprávné přibývání srážek ve výklopné lžici. Ujistěte se, že máte stabilní a rovné montážní řešení.</p>

Data se nehlásí na Wunderground.com	<ol style="list-style-type: none"> Potvrďte správnost svého hesla. Je to heslo, které jste si zaregistrovali na Wunderground.com. Vaše heslo na Wunderground.com nesmí začínat jiným než alfanumerickým znakem (omezení webu Wunderground.com, nikoli stanice). Příklad: \$oewkrf není platné heslo, ale oewkrf\$ platné je. Zkontrolujte, zda je ID stanice správné. ID stanice se píše velkými písmeny a nejčastějším problémem je záměna písmene O za 0 (nebo naopak). Příklad: KAZPHOEN11, nikoli KAZPH0EN11. Pokud je na klávese stanice číslo "1", zkuste jej nahradit malým písmenem "L". Zkontrolujte, zda je na konzoli správné datum a čas. Pokud je nesprávný, je možné, že hlásíte stará data, nikoliv data v reálném čase. Zkontrolujte, zda je správně nastaveno časové pásmo. Pokud je nesprávné, je možné, že hlásíte stará data, nikoliv data v reálném čase. Zkontrolujte nastavení brány firewall routeru. konzole odesílá data přes port 80.
Žádné připojení Wi-Fi	<p>Zkontrolujte sílu Wi-Fi na displeji . Pokud je bezdrátové připojení úspěšné a hlásí se na Wunderground.com, zobrazí se na domovské stránce ikona WiFi .</p> <ol style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že nastavení WiFi modemu je správné (název sítě, heslo a nastavení zabezpečení).
Vnitřní teplota je nepřesná	<ol style="list-style-type: none"> sonda teplotního čidla je rozložená, aby se předešlo problému s nepřesností teploty.

6 Specifikace

Poznámka: Hodnoty mimo rozsah se zobrazí pomocí "---":

Vnitřní senzor	Specifikace
Teplotní rozsah	-10°C - 60°C (14°F - 140°F)
Teplotní rozlišení	0,1 °C nebo 0,1 °F
Rozsah vlhkosti	10% - 99%
Rozlišení vlhkosti	1%
Rozsah barometrického tlaku	300 - 1100 hPa (8,85 - 32,5 inHg)
Přesnost barometrického tlaku	± 3 hPa v rozsahu 700 - 1 100 hPa
Rozlišení barometrického tlaku	0,1 hPa (0,01 inHg)
Interval hlášení senzoru	60 sekund
Doba trvání alarmu	120 sekund

Tabulka 5: Specifikace vnitřního senzoru

Napájení	Specifikace
Základnová stanice/konzole	5V DC adaptér (součástí dodávky)
Vnitřní senzor	2 x alkalické baterie AA 1,5 (nejsou součástí dodávky)
Venkovní senzor	Solární panel (vestavěný)
Venkovní čidlo (záložní)	2 x alkalická baterie LR6 AA 1,5 V (není součástí dodávky) nebo 2 x lithiová baterie AA 1,5 V (není součástí dodávky).

Tabulka 6: Specifikace napájení

Primárním zdrojem energie pro venkovní senzor je solární panel. Pokud je dostupná solární energie (světlo za poslední období) nedostatečná, použijí se baterie. Ve venkovních klimatických podmínkách, kde se často vyskytují trvalé teploty pod 0 °C, se důrazně doporučuje použití lithiových baterií, které mají za takových okolností lepší výkon než alkalické baterie.

7 Informace o záruce

Zříkáme se jakékoli odpovědnosti za technické chyby nebo tiskové chyby a jejich důsledky.

Všechny ochranné známky a patenty jsou uznávány.

Na tento výrobek poskytujeme omezenou záruku 1 rok na výrobní vady nebo vady materiálu a zpracování.

Tato omezená záruka začíná platit od data původního nákupu, vztahuje se pouze na zakoupené výrobky a pouze na původního kupujícího tohoto výrobku. Pro získání záručního servisu se musí kupující obrátit na nás, abychom určili problém a servisní postupy.

Tato omezená záruka se vztahuje pouze na skutečné vady samotného výrobku a nevztahuje se na náklady na instalaci nebo demontáž z pevné instalace, běžné nastavení nebo seřízení, ani na nároky založené na nesprávném prohlášení prodávajícího nebo na odchylky výkonu vyplývající z okolností souvisejících s instalací.

Údržba a čištění: Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace: Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.