Meteo Champ HD

Barevné meteorologické centrum WI-FI HD se senzorem 7-v-1 a termo-hygrosenzorem

Číslo výrobku: 7003510
7803510
7903510



Produkt	Číslo výrobku:
Základní stanice + Senzor 7 v 1 + Termo-hyrosenzor	7003510
Pouze senzor 7 v 1	7803510
Pouze základní stanice	7903510

CZ **NÁVOD K OBSLUZE.....3**

CZ Navštivte naše webové stránky pomocí následujícího QR kódu nebo webového odkazu a najděte další informace o tomto produktu nebo dostupné překlady těchto pokynů.

DE Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

EN Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

FR Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

NL Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

ES ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.

RU Посетите наш сайт, отсканировав QR-код, или перейдите ссылке, чтобы больше узнать об этом товаре или скачать руководство по эксплуатации на другом языке.

www.bresser.de/P7003510

www.bresser.de/P7803510

www.bresser.de/P7903510

ZÁRUKA

www.bresser.de/warranty_terms

FUNGUJE S:

https://proweatherlive.net

https://weathercloud.net

https://www.wunderground.com

https://www.awekas.at

Weather Underground is a registered trademark of The Weather Channel, LLC. both in the United States and internationally. The Weather Underground Logo is a trademark of Weather Underground, LLC. Find out more about Weather Underground at www.wunderground.com

STAŽENÍ APLIKACE:

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

OBSAH

2. ⚠ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ 5
1. O TOMTO NÁVODU K OBSLUZE 5
3. ÚVOD 6
3.1 STRUČNÁ PŘÍRUČKA PRO RYCHLÉ SPUŠTĚNÍ 6
4. PŘED INSTALACÍ 6
4.1 KONTROLA 6
4.2 VOLBA MÍSTA 6
5. INSTALACE SENZOROVÉ SESTAVY 7
5.1 BEZDRÁTOVÝ SENZOR 7-IN-1 7
5.1.1 INSTALACE SMĚROVKY VĚTRU 7
5.1.2 INSTALACE NÁSYPKY SRÁŽKOMĚRU 8
5.1.3 VLOŽENÍ BATERIÍ 8
5.1.4 NASTAVENÍ SOLÁRNÍHO PANELU 8
5.1.5 INSTALACEMONTÁŽNÍ TYČ 10
5.1.6 MONTÁŽNÍ SADA 10
5.1.7 INSTALACE MONTÁŽNÍ SADY 10
5.1.8 ZAROVNÁNÍ SMĚRU 11
5.2 BEZDRÁTOVÝ HYGRO-TERMO SENZOR 12
5.2.1 INSTALACE BEZDRÁTOVÉHO VNITŘNÍHO TERMO-HYGROSENZORU 12
5.3 VOLITELNÝ SENZOR 13
5.4 DOPORUČENÍ PRO NEJLEPŠÍ BEZDRÁTOVOU KOMUNIKACI 13
5.5 KONZOLE 14
5.5.1 INSTALACE ZÁLOŽNÍ BATERIE A ZAPNUTÍ 14
5.5.2 NASTAVENÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE 15
6. FUNKCE A OVLÁDÁNÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE 15
6.1 ÚVODNÍ OBRAZOVKA 15
6.2 TLAČÍTKA DISPLEJE 16
6.3 VÝBĚR OBRAZOVEK DISPLEJE 17
6.3.1 DOMOVSKÁ OBRAZOVKA 17
6.3.2 OBRAZOVKA PODROBNOSTÍ 18
6.3.3 OBRAZOVKA PŘEHLEDU 19
6.4 FUNKCE KONZOLE 19
6.4.1 PŘEDPOVĚĎ POČASÍ 19
6.4.2 FÁZE MĚSÍCE 20
6.4.3 INDIKÁTOR TRENDU 20
6.4.4 PŘÍJEM BEZDRÁTOVÉHO SIGNÁLU 20
6.4.5 STAV PŘIPOJENÍ WI-FI 20
6.4.6 POCITOVÁ TEPLOTA A INDEXY 20
6.4.7 ZOBRAZENÍ SRÁŽEK 21
6.4.8 BAROMETRICKÝ TLAK 21
6.4.9 RYCHLOST A SMĚR VĚTRU 22
6.4.10 UV INDEX A INTENZITA SVĚTLA 23
6.4.11 VÝCHOD/ZÁPAD SLUNCE / VÝCHOD/ZÁPAD MĚSÍCE 23
6.5 REŽIM ROLOVÁNÍ PRO VOLITELNÝ SENZOR CH 24
6.6 MAXIMÁLNÍ / MINIMÁLNÍ ZÁZNAMY 24
6.7 HISTORICKÝ GRAF 24
6.8 OBRAZOVKA ZÁZNAMU DAT 25
6.8.1 OVLÁDÁNÍ OBRAZOVKY ZÁZNAMU DAT 26
6.8.2 VYHLEDÁNÍ ŘÁDKU DAT 26
6.9 NABÍDKA NASTAVENÍ 26
6.9.1 NASTAVENÍ ČASU A DATA 27
6.9.2 NASTAVENÍ ČASU ALARMU 27
6.9.3 NASTAVENÍ DISPLEJE 28
6.9.4 NASTAVENÍ JEDNOTEK 29
6.9.5 STAV SENZORU A ÚPRAVY 29
6.9.6 NASTAVENÍ VÝSTRAH 30

6.9.7 NASTAVENÍ KALIBRACE . . . 32
6.9.8 DALŠÍ NASTAVENÍ . . . 33
6.9.9 NASTAVENÍ ZÁZNAMU DAT . . . 34
7. FUNKCE ZÁZNAMU DAT . . . 35
7.1 SPUŠTĚNÍ ZÁZNAMU DAT . . . 35
7.2 ZASTAVENÍ ZÁZNAMU DAT . . . 35
7.3 FORMÁT DAT A OBSLUHA . . . 35
8. VYTVOŘTE SI ÚČET NA METEOROLOGICKÉM SERVERU APŘIDEJTE SVOU STANICI . . . 35
8.1 PRO PROWEATHERLIVE (PWL) . . . 35
8.2 PRO WEATHER UNDERGROUND (WU) . . . 38
8.3 PRO WEATHERCLOUD (WC) . . . 39
8.4 PRO AWEKAS . . . 40
9. NASTAVENÍ PŘIPOJENÍ WI-FI . . . 41
9.1 KROKY PRO VSTUP DO ROZHRANÍ NASTAVENÍ . . . 41
9.2 PŘEHLED A FUNKCE STRÁNKY „SETUP“ . . . 42
9.3 PŘEHLED A FUNKCE STRÁNKY ADVANCED . . . 42
10. ZOBRAZENÍ DAT O POČASÍ NA SERVERECH POČASÍ . . . 43
10.1 ZOBRAZENÍ DAT O POČASÍ V PROWEATHERLIVE . . . 43
10.2 ZOBRAZENÍ DAT O POČASÍ VE WUNDERGROUND . . . 44
10.3 ZOBRAZENÍ DAT O POČASÍ VE WEATHERCLOUD . . . 44
11. AKTUALIZACE FIRMWARE . . . 44
11.1 AKTUALIZACE SYSTÉMOVÉHO FIRMWARU . . . 44
11.1.1 KROKY AKTUALIZACE SYSTÉMOVÉHO FIRMWARU . . . 45
11.2 AKTUALIZACE FIRMWARU WI-FI . . . 46
11.2.1 KROKY AKTUALIZACE FIRMWARU WI-FI . . . 46
12. DALŠÍ OPERACE . . . 46
12.1 VÝMĚNA BATERIÍ STÁVAJÍCÍHO SENZORU(Ů) . . . 46
12.1.1 RUČNÍ PÁROVÁNÍ SENZORU(Ů) . . . 46
12.2 SPÁROVÁNÍ DODATEČNÝCH BEZDRÁTOVÝCH SENZORU(Ů) (VOLITELNÉ) . . . 46
12.3 RESET A TOVÁRNÍ NASTAVENÍ . . . 47
13. ÚDRŽBA BEZDRÁTOVÉHO 7-IN-1 SENZOROVÉHO POLE . . . 47
14. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ . . . 47
15. SPECIFIKACE . . . 48
15.1 KONZOLE . . . 48
15.2 BEZDRÁTOVÉ SENZOROVÉ POLE 7-IN-1 . . . 51
15.3 BEZDRÁTOVÝ TERMO-HYGROMETRICKÝ SENZOR . . . 51
16. LIKVIDACE . . . 51
17. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ CE . . . 51
18. ZÁRUKA & SERVIS . . . 51

1. O TOMTO NÁVODU K OBSLUZE



Tento symbol představuje varování. Pro zajištění bezpečného používání se vždy řiďte pokyny uvedenými v této dokumentaci.

Za tímto symbolem následuje uživatelský tip.

2. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Důrazně doporučujeme uchovat a číst „Uživatelskou příručku“. Výrobce a dodavatel nenesou odpovědnost za nesprávné hodnoty, ztrátu exportovaných dat ani za jakékoli následky vyplývající z nepřesných měření.
- Obrázky uvedené v této příručce se mohou lišit od skutečného zobrazení.
- Obsah této příručky nesmí být reprodukován bez souhlasu výrobce.
- Technické specifikace a obsah uživatelské příručky tohoto produktu se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Tento produkt není určen pro lékařské účely ani pro poskytování veřejných informací
- Nevystavujte jednotku nadměrné síle, otřesům, prachu, teplotě ani vlhkosti.
- Nezakrývejte ventilační otvory žádnými předměty, jako jsou noviny, záclony apod.
- Neponořujte jednotku do vody. Pokud ji polijete tekutinou, ihned ji osušte měkkým, nepouštějícím vláknům hadříkem.
- Nepoužívejte k čištění abrazivní ani korozivní prostředky.
- Neukvapujte se do vnitřních součástí jednotky. Tím dojde k zániku záruky.
- Umístění tohoto produktu na určité typy dřeva může poškodit povrchovou úpravu; výrobce za to nenese odpovědnost. Řiďte se pokyny výrobce nábytku.
- Používejte pouze příslušenství určené výrobcem.
- Tento produkt není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Konzole je určena pouze pro použití v interiéru.
- Umístěte konzoli alespoň 20 cm od osob v okolí.
- Provozní teplota konzole: -5 °C ~ 50 °C

VAROVÁNÍ

- Nepolykejte baterie, hrozí chemické popálení
- Tento produkt obsahuje knoflíkovou baterii. Je-li spolknuta, může během 2 hodin způsobit těžké vnitřní popáleniny a vést k úmrtí.
- Pokud kryt baterií nelze bezpečně uzavřít, přestaňte výrobek používat a držte jej mimo dosah dětí.
- Domníváte-li se, že byly baterie spolknuty nebo zavedeny do těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Přístroj je vhodný pouze pro montáž ve výšce ≤ 2 m. (Hmotnost zařízení ≤ 1 kg)
- Tento výrobek je určen pouze pro použití s dodaným adaptérem:
  Výrobce: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory
  Model: HX075-0501000-AX
- Při likvidaci tohoto produktu zajistěte jeho oddělený sběr ke speciálnímu zpracování.
- AC/DC adaptér slouží jako odpojovací zařízení.
- AC/DC adaptér zařízení nesmí být zakrytý NEBO k němu musí být během použití snadný přístup.
- Pro úplné odpojení napájení je nutné AC/DC adaptér zařízení odpojit od sítě.

UPOZORNĚNÍ

- Nebezpečí exploze při nesprávné výměně baterie. Nahrazujte pouze stejným nebo ekvivalentním typem.
- Baterii nelze vystavovat extrémně vysokým či nízkým teplotám ani nízkému tlaku vzduchu ve vysoké nadmořské výšce během použití, skladování či přepravy.
- Výměna baterie nesprávným typem může vést k explozi nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.
- Vhození baterie do ohně či horké trouby nebo její mechanické drcení či řezání může vést k explozi.
- Ponechání baterie v prostředí s extrémně vysokou teplotou může vést k explozi nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.
- Vystavení baterie extrémně nízkému tlaku vzduchu může vést k explozi nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu

3. ÚVOD

Děkujeme, že jste zvolili meteorologickou stanici s HD obrazovkou WI-FI a profesionálním senzorem 7-v-1. Tento systém zobrazuje kompletní informace o počasí na HD obrazovce a umožňuje nahrávat tato data na různé meteorologické servery, k nimž máte volný přístup. Produkt nabízí profesionálním pozorovatelům počasí i náročným nadšencům robustní výkon se širokou škálou možností a senzorů. Prostřednictvím webového prohlížeče v mobilu a PC/Mac můžete kdekoli získat vlastní místní předpověď, hodnoty maxim a minim, souhrny a průměry prakticky všech meteorologických veličin.

3.1 STRUČNÁ PŘÍRUČKA PRO RYCHLÉ SPUŠTĚNÍ

Níže uvedená příručka popisuje nezbytné kroky k instalaci a provozu stanice a k nahrání dat na internet, včetně odkazů na příslušné kapitoly.

KROK	POPIS	KAPITOLA
1	Zapněte senzorovou sestavu 7-v-1	3.1
2	Zapněte termo-hygrometrický senzor	3.2
2	Zapněte zobrazovací konzoli a propojte ji se sestavou senzorů a senzorem	3.5
3	Nastavte datum a čas na zobrazovací konzoli	3.5.2
4	Vynulujte srážky	4.4.7.2
5	Nakonfigurujte WiFi	7.2
6	Zaregistrujte se a nahrávejte na meteorologické servery	8

4. PŘED INSTALACÍ

4.1 KONTROLA

Před trvalou instalací doporučujeme provozovat stanici na místě s dobrým přístupem. Umožní vám to seznámit se s funkcemi a kalibrací a ověřit správný provoz před trvalým umístěním.

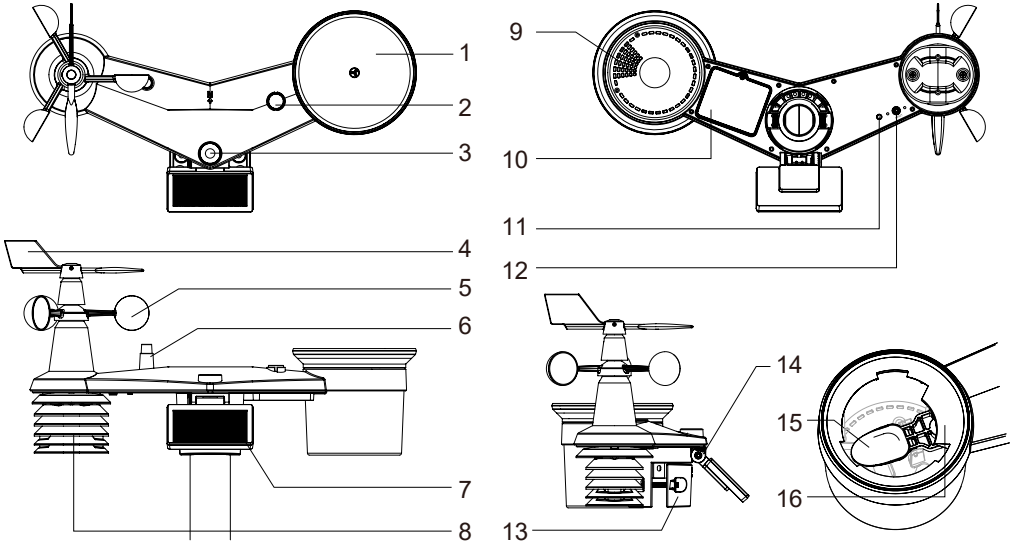
4.2 VOLBA MÍSTA

Před instalací senzorové sestavy zvažte následující:

1. Srážkoměr je nutné každých několik měsíců vyčistit
2. Vyhněte se sálavému teplu odráženému od okolních budov a konstrukcí. Ideálně instalujte sestavu senzorů 1,5 m (5') od budov, konstrukcí, země či střechy.
3. Zvolte slunné místo v otevřeném prostoru, na které nepůsobí déšť, vítr ani stín oblaků.
4. Dosah přenosu mezi senzory a konzolí může být při přímé viditelnosti až 100 m (300 ft), pokud v cestě nejsou překážky jako stromy, věže či vedení vysokého napětí. Zkontrolujte kvalitu signálu.
5. Domácí spotřebiče jako lednice, osvětlení či stmívače mohou vytvářet elektromagnetické rušení (EMI) a zařízení pracující na stejné frekvenci mohou způsobovat RF rušení (RFI). Zvolte místo alespoň 1–2 m (3–5 ft) od zdrojů rušení.

5. INSTALACE SENZOROVÉ SESTAVY

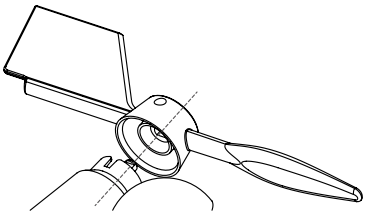
5.1 BEZDRÁTOVÝ SENZOR 7-IN-1



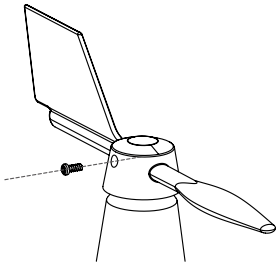
1. Sběrač srážek
2. Indikátor vyvážení
3. Senzor UVI / světla
4. Směrovka větru
5. Pohárky anemometru
6. Anténa
7. Solární panel
8. Radiační štít a termo-hygro senzor
9. Odtokové otvory
10. Dvířka baterií
11. Červená LED indikace
12. **[RESET]**klávesa
13. Upevňovací svorka
14. Nastavitelný kloub solárního panelu
15. Kývavé korýtko
16. Senzor srážek

5.1.1 INSTALACE SMĚROVKY VĚTRU

Podle fotografie níže (a) najděte a zarovnejte zploštělou část hřídele směrovky s plochou na směrovce a nasaďte ji na hřídel. (b) Zajistěte stavěcím šroubem pomocí přesného šroubováku.



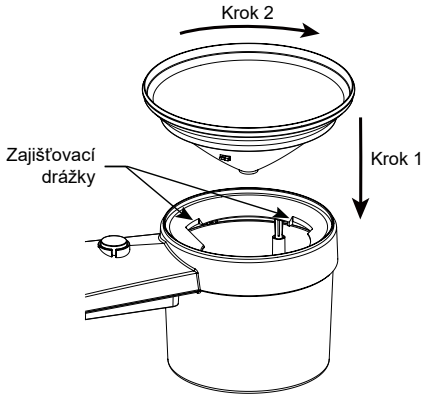
Krok 1



Krok 2

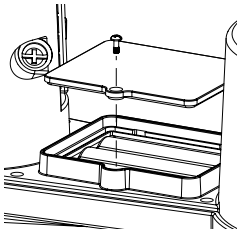
5.1.2 INSTALACE NÁSYPKY SRÁŽKOMĚRU

Nasuňte násypku srážkoměru a pootočte po směru hodinových ručiček, aby se uzamkla k sestavě senzorů



5.1.3 VLOŽENÍ BATERIÍ

Vyšroubujte šroub krytu bateriového prostoru na spodní straně bezdrátového senzoru a sejměte kryt.
2. Vložte 3 ks baterií typu AA (nenabíjecí) podle vyznačené polarity +/-.
3. Připevněte kryt zpět a šroub dotáhněte.
4. Červená LED na zadní straně senzoru se rozsvítí a poté začne blikat každých 12 s.



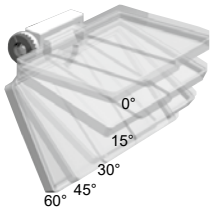
POZNÁMKA:

- POUŽÍVEJTE POUZE nenabíjecí baterie.
- NEPOUŽÍVEJTE baterie různých typů či kapacit.

5.1.4 NASTAVENÍ SOLÁRNÍHO PANELU

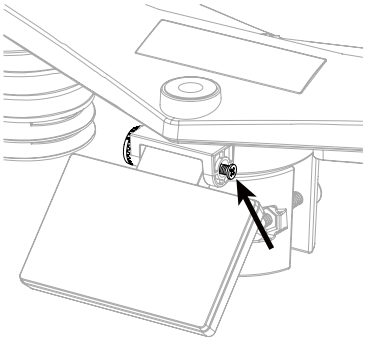
Úhel naklopení solárního panelu lze svisle nastavit na 0°, 15°, 30°, 45° nebo 60° podle vaší oblasti. Pro optimální celoroční výkon nastavte sklon nejbližší vaší zeměpisné šířce. Např.:

Místo (zeměpisná šířka, délka)	**Úhel naklopení solárního panelu**
Hamburk (53,558; 9,7874)	60°
Chicago (42,1146; -88,0464)	45°
Houston (29,7711; -95,3552)	30°
Bangkok (14,2752; 100,5684)	15°
Sydney (-33,5738; 151,3053) *	30°

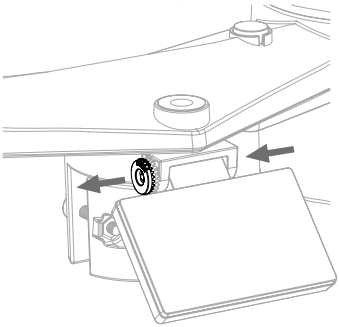


*Senzory instalované na jižní polokouli musí mít solární panely orientovány na sever.

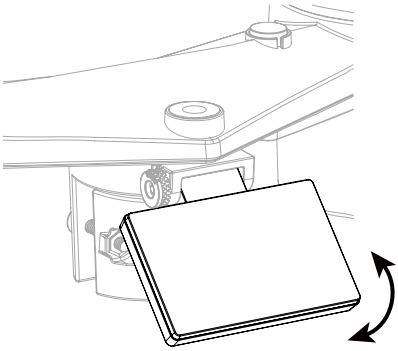
Krok1: Mírně povolte šroub



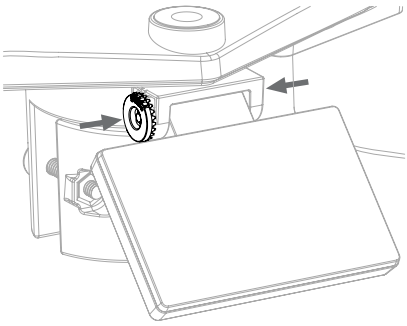
Krok 2: Zatlačte šroub dovnitř, až se ozubení na opačné straně uvolní ze zajištěné polohy.



Krok 3: Nastavte svislý úhel solárního panelu (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) podle zeměpisné šířky vašeho místa.

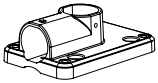
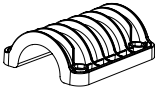
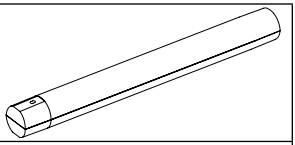


Krok 4: Dotáhněte šroub, dokud se ozubení pevně nezajistí.



5.1.5 INSTALACEMONTÁŽNÍ TYČ

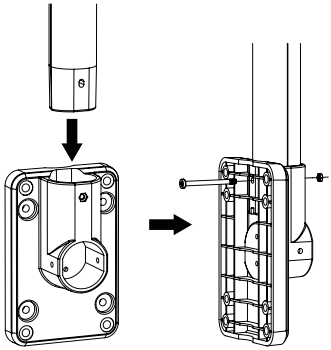
5.1.6 MONTÁŽNÍ SADA

		
1. Stojan pro montáž na tyč × 1	2. Upevňovací svorka × 1	3. Plastová tyč × 1
		
4. šrouby × 4	5. šestihranné matice × 4	6. ploché podložky × 4
		
7. šroub × 1	8. šestihranná matice × 1	9. gumové podložky × 4

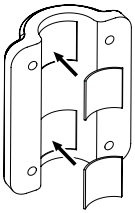
5.1.7 INSTALACE MONTÁŽNÍ SADY

1. Plastovou tyč připevněte k pevné tyči pomocí základny, svorky, podložek, šroubů a matic. Postupujte podle kroků 1a, 1b, 1c:

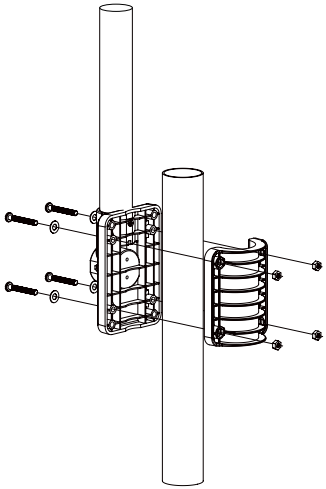
1a. Zasuňte plastovou tyč do otvoru stojanu a zajistěte ji šroubem a maticí.



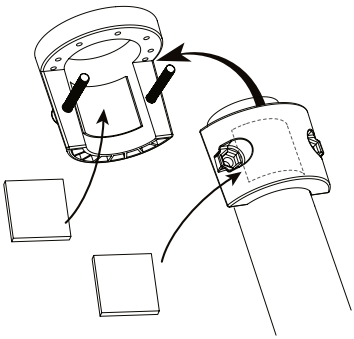
1b. Nalepte 2 gumové podložky na montážní svorku.



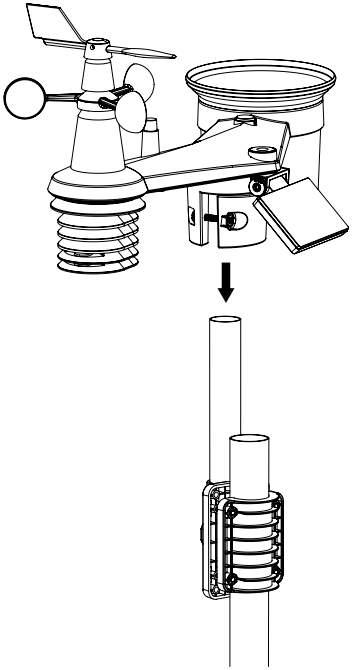
1c. Připevněte stojan a svorku k pevné tyči pomocí 4 dlouhých šroubů a matic.



2. Na vnitřní strany základny a svorky senzorové sestavy nalepte 2 gumové podložky a volně je sešroubujte.



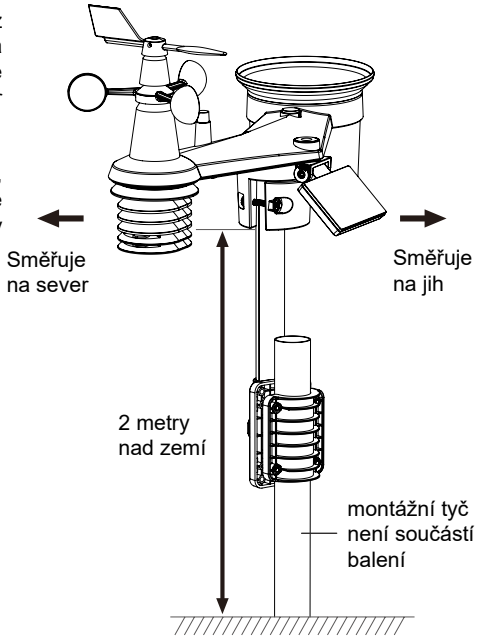
3. Umístěte senzorovou sestavu na montážní tyč a před utažením šroubů ji zarovnejte směrem na sever.



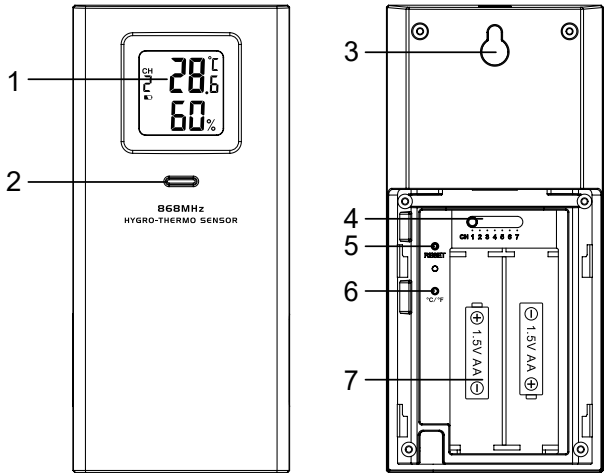
5.1.8 ZAROVNÁNÍ SMĚRU

Nainstalujte senzorovou sestavu na otevřeném místě bez překážek nad a kolem sestavy pro přesné měření srážek a větru. Najděte značku North(N) na horní straně senzorové sestavy. Při finální instalaci zarovnejte značku na sever pomocí kompasu nebo GPS.

Použijte indikátor vyvážení (libela) na senzorové sestavě, abyste zajistili, že sestava je zcela ve vodorovné poloze pro správné měření srážkoměru, UV a senzoru intenzity světla.



5.2 BEZDRÁTOVÝ HYGRO-TERMO SENZOR



1. LCD displej
2. LED stavu přenosu
3. Držák pro montáž na stěnu
4. **[CHANNEL]** posuvný přepínač
5. **[RESET]**
6. **[°C / °F]**
7. Bateriový prostor

5.2.1 INSTALACE BEZDRÁTOVÉHO VNITŘNÍHO TERMO-HYGROSENZORU

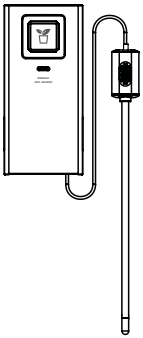
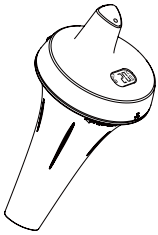
1. Sejměte dvířka bateriového prostoru senzoru.
2. Pomocí posuvného přepínače kanálu nastavte číslo kanálu senzoru (např. Channel 1)
3. Vložte 2 × baterie AA do bateriového prostoru podle vyznačené polarity a zavřete dvířka.
4. Senzor je v režimu synchronizace a lze jej během několika minut zaregistrovat do konzole. LED stavu přenosu bliká.

POZNÁMKA:

- Pokud potřebujete znovu přiřadit kanál senzoru, posuňte přepínač kanálu na novou pozici. Aby se nové číslo kanálu projevilo, stiskněte **[RESET]** na senzoru.
- Vyhněte se umístění tohoto senzoru na přímé slunce, déšť nebo sníh.

5.3 VOLITELNÝ SENZOR

Meteostanice spolupracuje s následujícími volitelnými senzory:

MODEL	7009971	7009972	7009973
POČET KANÁLŮ	7		
POPIS	Termo-hygrometrický senzor	Senzor vlhkosti půdy a teploty	Teploměr pro lázně a bazény
OBRÁZEK			

5.4 DOPORUČENÍ PRO NEJLEPŠÍ BEZDRÁTOVOU KOMUNIKACI

Účinná bezdrátová komunikace je citlivá na šum v prostředí a na vzdálenost a překážky mezi vysílačem senzoru a zobrazovací konzolí.

1. Elektromagnetické rušení (EMI) – může být vytvářeno strojními, spotřebiči, osvětlením, stmívači a počítači apod. Proto držte zobrazovací konzoli 1 až 2 metry od těchto předmětů.
2. Rádiové rušení (RFI) – pokud máte další zařízení pracující na 868 / 915 / 917 MHz, můžete zaznamenat výpadky komunikace. Přemístěte vysílač nebo zobrazovací konzoli, abyste se vyhnuli problémům s přerušovaným signálem.
3. Vzdálenost. Útlum signálu přirozeně roste se vzdáleností. Toto zařízení má v přímé viditelnosti (v prostředí bez rušení a bez překážek) jmenovitý dosah 100 m (300 ft). V reálné instalaci však obvykle dosáhnete maximálně 30 m (100 ft), což zahrnuje průchod signálu překážkami.
4. Překážky. Rádiové signály blokují kovové bariéry, jako je hliníkové obložení. Pokud máte hliníkové opláštění, zarovnejte senzorovou sestavu a zobrazovací konzoli tak, aby měly přímou viditelnost přes okno.

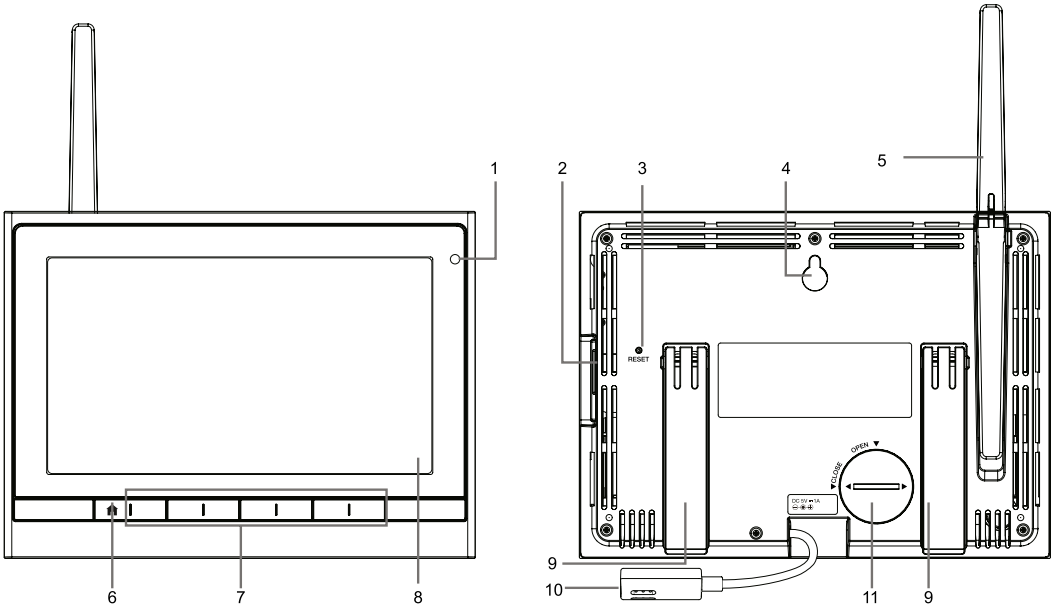
Níže uvedená tabulka ukazuje typickou úroveň snížení síly signálu pokaždé, když signál prochází těmito stavebními materiály

MATERIÁL	SNÍŽENÍ SÍLY SIGNÁLU
Sklo (neupravené)	10 ~ 20 %
Dřevo	10 ~ 30 %
Sádrokarton / příčka	20 ~ 40 %
Cihla	30 ~ 50 %
Fóliová izolace	60 ~ 70 %
Betonová zeď	80 ~ 90 %
Hliníkové obložení	100 %
Kovová stěna	100 %

Poznámka: Snížení RF signálu je orientační.

5.5 KONZOLE

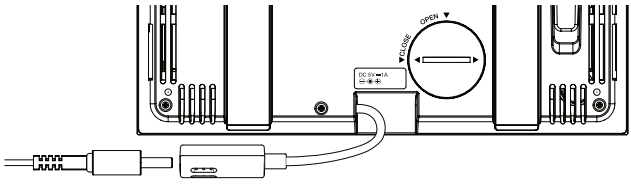




1. Senzor okolního světla
2. Port USB
3. **[RESET]** klávesa
4. Držák pro montáž na stěnu
5. Anténa
6. **[HOME]** klávesa
7. Funkční klávesa
8. Displej
9. Stojánek
10. Napájecí konektor
11. Dvířka baterií

5.5.1 INSTALACE ZÁLOŽNÍ BATERIE A ZAPNUTÍ

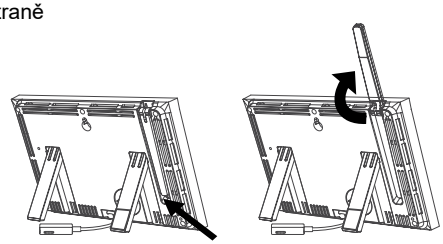
1. Vložte záložní baterii CR2032
2. Připojte napájecí konektor konzole k síti pomocí dodaného adaptéru



POZNÁMKA:

- Pokud se po připojení adaptéru na LCD nic nezobrazí, stiskněte **[RESET]** klávesupomocí špičatého předmětu.
- Záložní baterie zálohuje čas a datum.
- Pokud nebude zařízení delší dobu používáno, vždy vyjměte záložní baterii. Mějte na paměti, že i při nepoužívání některá nastavení, jako hodiny, upozornění a záznamy v paměti, záložní baterii vybíjejí.

3. Vyklopte anténu na zadní straně



5.5.2 NASTAVENÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE

Při prvním nastavení zobrazovací konzole musí uživatel zadat základní volby.



POZNÁMKA

Pokud se po zapnutí konzole nic nezobrazí, můžete stisknout klávesu [RESET] pomocí špičatého předmětu.

6. FUNKCE A OVLÁDÁNÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE

6.1 ÚVODNÍ OBRAZOVKA

Jakmile se zobrazovací konzole spáruje se senzorovou sestavou 7-v-1 a termo-hygrometrickým senzorem, všechny informace o počasí se zobrazí na displeji, jak je uvedeno níže:



6.2 TLAČÍTKA DISPLEJE

Na domovské obrazovce můžete stisknout **[HOME]** nebo jakoukoli jinou přední klávesu pro zobrazení ikon funkcí, viz níže.



IKONA	POPIS
	Klávesa Domů Stiskněte kdykoli pro návrat na domovskou obrazovku.
	Klávesa Rozšířit Stiskněte pro zobrazení obrazovky podrobností.
Ch	**Klávesa Kanál** Stiskněte pro přepínání mezi vnitřními hodnotami a kanály.
	Klávesa Přehled Stiskněte pro zobrazení přehledu vnitřních/venkovních hodnot a kanálů.
	Klávesa Max / Min záznamy Stiskněte pro zobrazení obrazovky max/min záznamů.
	Klávesa Historie grafu Stiskněte pro zobrazení obrazovky s historickým grafem.
	Klávesa Tabulka záznamů Stiskněte pro zobrazení obrazovky tabulky záznamů.
	Klávesa Nastavení Stiskněte pro zobrazení obrazovky nastavení.

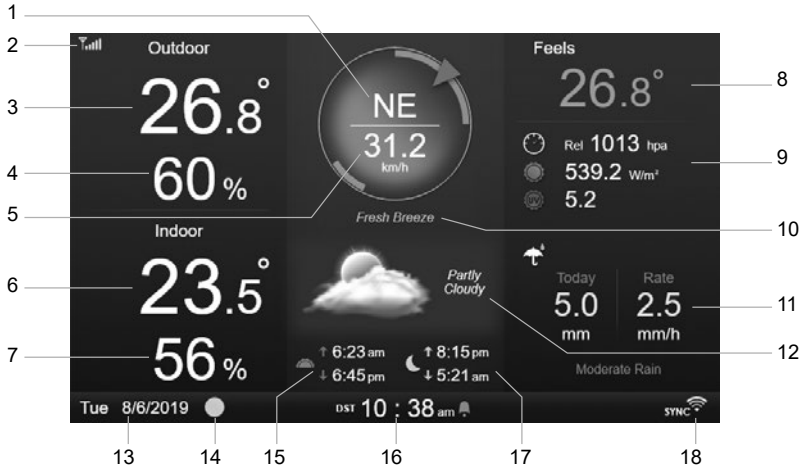
DALŠÍ FUNKČNÍ TLAČÍTKA PRO NASTAVENÍ

IKONA	POPIS
	Klávesa Nahoru Stiskněte pro výběr horního řádku nebo položky.
	Klávesa Dolů Stiskněte pro výběr dolního řádku nebo položky.
	Klávesa Vlevo Stiskněte pro výběr levého sloupce nebo položky.
	Klávesa Vpravo Stiskněte pro výběr pravého sloupce nebo položky.
	Klávesa + Stiskněte pro zvýšení hodnoty nebo přepnutí na jinou volbu
	Klávesa - Stiskněte pro snížení hodnoty nebo přepnutí na jinou volbu
	Klávesa Potvrdit Stiskněte pro potvrzení akce
	Klávesa Hledat Stiskněte pro otevření vyhledávacího pole v tabulce záznamů
	Klávesa Smazat Stiskněte pro vymazání vybraného záznamu

⚠ POZNÁMKA:
Displej NENÍ dotykový, netlačte na obrazovku.

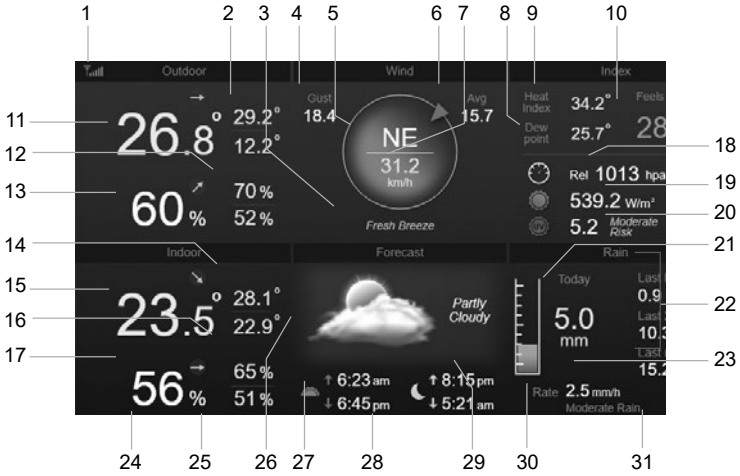
6.3 VÝBĚR OBRAZOVEK DISPLEJE

6.3.1 DOMOVSKÁ OBRAZOVKA



1. Směr větru
2. Ikona síly signálu senzoru 7-v-1
3. Venkovní teplota
4. Venkovní vlhkost
5. Rychlost větru
6. Vnitřní nebo [Ch] teplota
7. Vnitřní nebo [Ch] vlhkost
8. Teplota „pocitově“
9. Tlak (baro), UVI a intenzita světla
10. Úroveň rychlosti větru
11. Srážky a intenzita srážek
12. Předpověď počasí a fáze Měsíce
13. Datum
14. Fáze Měsíce
15. Čas východu / západu slunce
16. Čas
17. Čas východu / západu Měsíce
18. Indikátor připojení WI-FI a synchronizace času

6.3.2 OBRAZOVKA PODROBNOSTÍ



1. Ikona síly signálu senzoru 7-v-1
2. Venkovní max / min teplota
3. Úroveň rychlosti větru
4. Nárazy větru
5. Směr větru
6. 10minutový průměr rychlosti větru
7. Aktuální rychlost větru
8. Rosný bod
9. Index horka / ochlazení větrem
10. Teplota „pocitově“
11. Venkovní teplota
12. Venkovní max / min vlhkost
13. Venkovní vlhkost
14. Vnitřní nebo CH max / min teplota
15. Vnitřní nebo CH teplota
16. Vnitřní nebo CH max / min vlhkost
17. Vnitřní nebo [Ch] vlhkost
18. Tlak (baro)
19. Intenzita světla
20. UV index a úroveň expozice
21. Dnešní srážky
22. Srážky za poslední hodinu, posledních 24 h a poslední měsíc
23. Intenzita srážek
24. Datum
25. Fáze Měsíce
26. Předpověď počasí
27. Čas východu / západu slunce
28. Aktuální čas
29. Čas východu / západu Měsíce
30. Úroveň intenzity srážek
31. Indikátor připojení WI-FI a synchronizace času

6.3.3 OBRAZOVKA PŘEHLEDU



1. Ikona síly signálu vnitřního / venkovního senzoru
2. Popisek ikony In / Out
3. Ikona síly signálu CH 1
4. Popisek ikony CH 1
5. Vnitřní / venkovní teplota
6. Vnitřní / venkovní vlhkost
7. Obrazovka bez připojeného senzoru
8. Ikona senzoru bazénu (volitelný senzor)
9. Teplota vody (volitelný senzor)
10. Teplota půdy (volitelný senzor)
11. Ikona půdního senzoru (volitelný senzor)
12. Vlhkost půdy (option senzor)
13. Datum
14. Fáze Měsíce
15. Aktuální čas
16. Indikátor připojení WI-FI a synchronizace času

Obrazovka zobrazuje všechny hodnoty teploty a vlhkosti připojených senzorů různých kanálů, včetně hodnot ze senzorové sestavy; můžete stisknout ⊡ klávesu pro přepnutí mezi venkovním / vnitřním údajem v levém horním rohu.

6.4 FUNKCE KONZOLE

6.4.1 PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

Existuje 6 různých ikon předpovědi: Slunečno, Polojasno, Oblačno, Deštivo, Bouřlivo, Sněžení.
Na základě rychlosti změn atmosférického tlaku meteostanice předpovídá počasí v příštích 12–24 hodinách v okruhu 30–50 km (19–31 mil)

Slunečno	Polojasno	Oblačno	Deštivo	Deštivo / Bouřlivo	Sněžení
					

POZNÁMKA:

- Předpověď podle změn tlaku je přesná asi z 60 až 75 %. Pro profesionální předpověď sledujte meteorologické kanály.
- Předpověď odráží situaci pro příštích 12~24 hodin, nemusí nutně odpovídat aktuálním podmínkám.
- The **SNOWY** ikona předpovědi není založena na atmosférickém tlaku, ale na venkovní teplotě. Pokud je teplota pod -3 °C (26 °F), bude **SNOWY** ikona zobrazena na LCD.

6.4.2 FÁZE MĚSÍCE

Fáze Měsíce je určena časem, datem a časovým pásmem. Následující tabulka vysvětluje ikony fází pro severní a jižní polokouli.

Viz **POINTING THE WIRELESS 7-IN-1 SENSOR TO SOUTH** část s pokyny pro nastavení na jižní polokouli.

Severní polokoule	Fáze Měsíce	Jižní polokoule
	Nov	
	Dorůstající srpek	
	První čtvrť	
	Dorůstající Měsíc	
	Úplněk	
	Couvající Měsíc	
	Poslední čtvrť	
	Ubývající srpek	

6.4.3 INDIKÁTOR TRENDU

Indikátor trendu zobrazuje změny v následujících několika minutách. Tyto ikony se zobrazují v sekci teploty, vlhkosti a tlaku během obrazovky podrobností.

Stoupá	Stálý	Klesá
		

6.4.4 PŘÍJEM BEZDRÁTOVÉHO SIGNÁLU

Ikona antény zobrazuje kvalitu příjmu bezdrátového signálu ze senzoru.

Žádný senzor	Vyhledávání signálu	Silný signál	Slabý signál	Ztráta signálu
				

Ikona zobrazuje 5 pruhů při dobrém signálu a žádný, pokud je signál zcela ztracen. Pokud je signál slabý nebo ztracen, přemístěte konzoli nebo senzorovou sestavu pro lepší příjem. Viz kapitola 3.6.

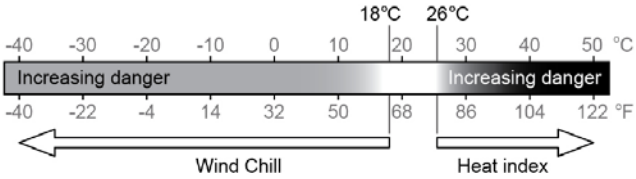
6.4.5 STAV PŘIPOJENÍ WI-FI

WI-FI odpojeno	WI-FI připojeno	WI-FI připojeno se synchronizací
		

6.4.6 POCITOVÁ TEPLOTA A INDEXY

POCITOVÁ TEPLOTA (FEELS LIKE)

„Pocitová“ teplota ukazuje, jaká je venku pocitově. Je to kombinace Wind Chill (18 °C a méně) a Heat Index (26 °C a více). Pro teploty mezi 18,1 °C a 25,9 °C, kde vítr a vlhkost mají menší vliv, zařízení zobrazí skutečně naměřenou venkovní teplotu jako pocitovou.



TEPLOTNÍ INDEX (HEAT INDEX)

Teplotní index je určen z údajů o teplotě a vlhkosti bezdrátové senzorové sestavy 7-IN-1, když je teplota mezi 26 °C (79 °F) a 50 °C (120 °F).

Rozsah Heat Index	Varování	Vysvětlení
27 °C až 32 °C (80 °F až 90 °F)	Pozor	Možná tepelná únava
33 °C až 40 °C (91 °F až 105 °F)	Zvýšené nebezpečí	Možná dehydratace horkem
41 °C až 54 °C (106 °F až 129 °F)	Nebezpečí	Tepelné vyčerpání pravděpodobné
≥55 °C (≥130 °F)	Extrémní nebezpečí	Vysoké riziko dehydratace / úpalu

VĚTRNÝ CHLAD (WIND CHILL)

Kombinace teploty a rychlosti větru z bezdrátového senzoru 7-IN-1 určuje aktuální faktor ochlazení větrem. Hodnota wind chill je vždy nižší než teplota vzduchu pro hodnoty větru, kde je vzorec platný (tj. vzhledem k omezení vzorce může skutečná teplota vzduchu nad 10 °C s rychlostí větru pod 9 km/h vést k chybnému údaji).

ROSNÝ BOD

- Rosný bod je teplota, pod kterou vodní pára ve vzduchu při konstantním tlaku kondenzuje do kapaliny stejnou rychlostí, jakou se odpařuje. Kondenzovaná voda se nazývá *rosa* když se tvoří na pevném povrchu.
- Teplota rosného bodu je určena z údajů o teplotě a vlhkosti z bezdrátového senzoru 7-IN-1.

6.4.7 ZOBRAZENÍ SRÁŽEK

Srážky se obvykle zobrazují jako denní součet a intenzita srážek (odhadované množství za hodinu).

6.4.7.1 DEFINICE

Intenzita srážek je definována jako srážky naměřené za posledních 10 minut vynásobené šesti. Říká se jí také okamžitá hodinová intenzita.
Dnešní srážky jsou definovány jako srážky od půlnoci (začátek nového dne).
Poslední hodina je definována jako celkové srážky za poslední hodinu.
Posledních 24 hodin je definováno jako celkový úhrn srážek za posledních 24 hodin.
Poslední měsíc je definován jako celkové srážky za poslední měsíc.

6.4.7.2 RESET SRÁŽEK

Během instalace senzorové sestavy 7-in-1 mohou vzniknout chybné hodnoty. Po dokončení instalace a správné funkci je vhodné vymazat všechna data a začít znovu. Viz 4.9.8.1 ERASE ALL DATA.

6.4.8 BAROMETRICKÝ TLAK

Atmosférický tlak je tlak v libovolném místě na Zemi způsobený hmotností sloupce vzduchu nad tímto místem. Jedna atmosféra označuje průměrný tlak a atmosférický tlak s rostoucí nadmořskou výškou postupně klesá. Meteorologové měří tlak barometry. Protože absolutní tlak s nadmořskou výškou klesá, meteorologové jej korigují na hladinu moře. Proto může vaše ABS hodnota činit 1000 hPa ve výšce 300 m, ale REL tlak je 1013 hPa (za jasného počasí).

Chcete-li získat přesný REL tlak pro vaši oblast, obraťte se na místní oficiální observatoř nebo zkontrolujte web s počasím na Internetu pro aktuální barometrické podmínky a poté upravte relativní tlak v CALIBRATION SETTING (kapitola 4.9.7)

6.4.9 RYCHLOST A SMĚR VĚTRU

Sekce větru zobrazuje rychlost větru (nárazovou nebo průměrnou), aktuální směr větru, převládající směry větru (za posledních 5 minut) a úroveň rychlosti větru na pozadí kompasu.

Rychlost větru je definována jako průměrná rychlost větru měřená v 12sekundovém aktualizačním intervalu.
Průměr větru (na obrazovce podrobností 4.3.2) je průměr z 10minutových záznamů rychlosti větru.
Nárazy větru jsou definovány jako špičková rychlost větru naměřená v 12sekundovém intervalu.

Beaufortova stupnice je mezinárodní stupnice rychlosti větru od 0 (bezvětří) do 12 (síla hurikánu).
Beaufortova stupnice je definována takto:

Beaufortova stupnice	Popis	Rychlost větru	Podmínky na souši
0	Bezvětří	< 1 km/h < 1 mph < 1 uzel < 0,3 m/s	Klid. Kouř stoupá svisle.
1	Lehký vánek	1,1 ~ 5 km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 uzly 0,3 ~ 1,5 m/s	Unášený kouř ukazuje směr větru. Listy a směrovky jsou nehybné.
2	Slabý vánek	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 uzlů 1,6 ~ 3,3 m/s	Vítr je cítit na odkryté kůži. Listí šelestí. Směrovky se začínají pohybovat.
3	Mírný vánek	12 ~ 19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 uzlů 3,4 ~ 5,4 m/s	Listy a malé větvičky se trvale pohybují, lehké vlajky jsou vytažené.
4	Čerstvý vánek	20 ~ 28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 uzlů 5,5 ~ 7,9 m/s	Zvedá se prach a volné papíry. Menší větve se začínají pohybovat.
5	Svižný vítr	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 uzlů 8,0 ~ 10,7 m/s	Pohybují se středně silné větve. Malé listnaté stromy se začínají kývat.
6	Silný vítr	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 uzlů 10,8 ~ 13,8 m/s	Velké větve v pohybu. Ve vedení nad hlavou je slyšet svištění. Použití deštníku je obtížné. Prázdné plastové nádoby se převracejí.
7	Silný vítr (high wind)	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 uzlů 13,9 ~ 17,1 m/s	Celé stromy v pohybu. Chůze proti větru vyžaduje námahu.
8	Vichřice (gale)	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 uzlů 17,2 ~ 20,7 m/s	Některé větvičky se lámou. Auta na silnici odchyluje vítr. Postup pěšky je výrazně ztížen.
9	Silná vichřice	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 uzlů 20,8 ~ 24,4 m/s	Některé větve se lámou a malé stromy se vyvracejí. Dočasná stavební značení a bariéry se převracejí.

Beaufortova stupnice	Popis	Rychlost větru	Podmínky na souši
10	Bouře	89 ~ 102 km/h	Stromy se lámou nebo vyvracejí, pravděpodobné strukturální škody.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 uzlů	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Silná bouře	103 ~ 117 km/h	Pravděpodobné rozsáhlé poškození vegetace a staveb.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 uzlů	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Síla hurikánu	≥ 118 km/h	Závažné rozsáhlé poškození vegetace a staveb. Úlomky a nezajištěné předměty jsou vrhány vzduchem.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 uzlů	
		≥ 32.7m/s	

6.4.9.1 ÚROVEŇ RYCHLOSTI VĚTRU

Úroveň rychlosti větru vychází z Beaufortovy stupnice jako tabulka pod kompasem. Barva pozadí kompasu se mění podle úrovně v reakci na rychlost větru.



Beaufort	0 ~ 2	3 ~ 4	5 ~ 6	7 ~ 8	9 ~ 10	11 ~ 12
Rychlost	0 ~ 11 km/h	12 ~ 28 km/h	29 ~ 49km/h	50 ~ 74 km/h	75 ~ 102 km/h	≥103 km/h
Barva kompasu	Modrá	Zelená	Zelená/Žlutá	Žlutá	Oranžová	Červená

6.4.10 UV INDEX A INTENZITA SVĚTLA

Konzole zobrazuje intenzitu světla a UV index. US EPA definuje UVI následovně:

UVI	Hodnocení	Komentář
0-2	Nízké	Hodnota UV indexu 0 až 2 znamená nízké riziko působení UV záření pro běžnou osobu
3-5	Střední	Hodnota UV indexu 3 až 5 znamená střední riziko poškození při nechráněné expozici slunci
6-7	Vysoké	Hodnota UV indexu 6 až 7 znamená vysoké riziko poškození při nechráněné expozici. Je nutná ochrana proti poškození kůže a očí.
8-10	Velmi vysoké	Hodnota UV indexu 8 až 10 znamená velmi vysoké riziko poškození při nechráněné expozici. Přijměte dodatečná opatření, protože nechráněná kůže a oči se poškodí a mohou se rychle spálit.
11-16	Extrémní	Hodnota UV indexu 11 a více znamená extrémní riziko při nechráněné expozici. Proveďte veškerá opatření, protože nechráněná kůže a oči se mohou během minut spálit.

6.4.11 VÝCHOD/ZÁPAD SLUNCE / VÝCHOD/ZÁPAD MĚSÍCE

Konzole vypočítá časy východu a západu slunce a Měsíce na základě zadaného časového pásma, zeměpisné délky a šířky. Pokud je pole letního času nastaveno na AUTO, v létě se tyto časy automaticky posunou o jednu hodinu dopředu.

6.5 REŽIM ROLOVÁNÍ PRO VOLITELNÝ SENZOR CH

K meteostanici můžete přidat až 7 dalších termo-hygrometrických senzorů nebo podobných senzorů. (Viz kapitola 3.3 Optional sensors)
Na domovské obrazovce nebo obrazovce Pokročilé stiskněte Ch klávesu pro přepnutí mezi vnitřními hodnotami a kanály 1–7. Pro rolování všech kanálů každých 5 sekund podržte Ch klávesu po dobu 2 sekund, dokud se ikona neobjeví na displeji.



6.6 MAXIMÁLNÍ / MINIMÁLNÍ ZÁZNAMY

Tato část zobrazuje max/min záznamy s časovým razítkem.

1. Stiskněte **[HOME]** klávesu; v jiném režimu zobrazíte ikony funkcí kláves.
2. Stiskněte klávesu pro zobrazení **MAX / MIN RECORDS SCREEN**.
3. Na této obrazovce můžete stisknout ◀ nebo ▶ klávesu pro zobrazení vnitřních, venkovních a kanálových záznamů.



POZNÁMKA:
Výchozí max/min záznamy jsou denní. Pokud chcete změnit metodu na kumulovanou, viz kapitola 4.9.3 Display setting pro více detailů.

Vymazání vybraných max/min záznamů

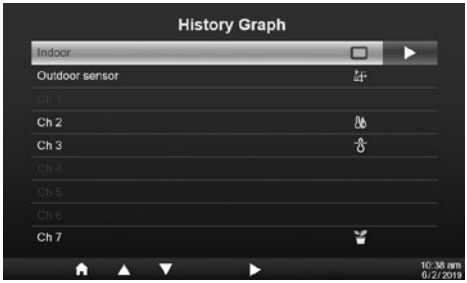
1. Stiskněte ▲ nebo ▼ klávesu pro výběr záznamů.
2. Stiskněte a podržte klávesu po dobu 2 s.



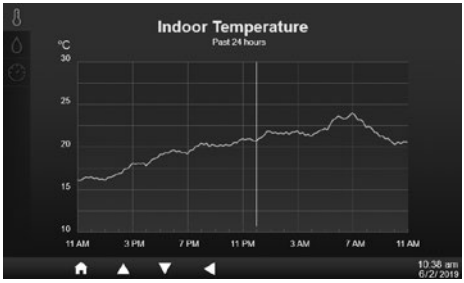
6.7 HISTORICKÝ GRAF

V této části můžete zobrazit všechny historické grafy.

1. Stiskněte **[HOME]** klávesu; v jiném režimu zobrazíte ikony funkcí kláves.
2. Stiskněte klávesu pro vstup do **HISTORY GRAPH MODE**.
3. Stiskněte ▲ nebo ▼ klávesu pro výběr zdroje dat v seznamu.
4. Stiskněte ▶ klávesu pro zobrazení **PAST 24 HOURS GRAPH**.



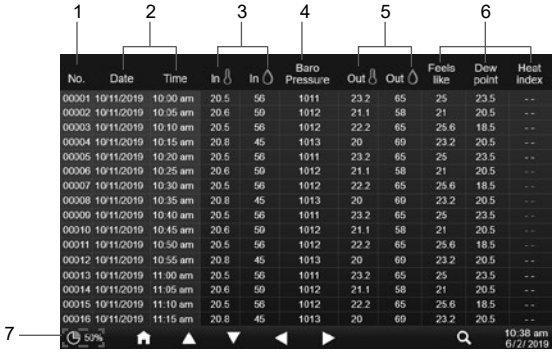
5. Když je graf zobrazen, stiskněte ▲ nebo ▼ klávesu pro zobrazení jiného grafu dat
6. Stiskněte ◀ klávesu a vraťte se na **HISTORY GRAPH LIST SCREEN**.



POZNÁMKA:
Při vypnutí se všechny grafy resetují.

6.8 OBRAZOVKA ZÁZNAMU DAT

Tato funkce umí zachytit veškeré historické záznamy systému; pro zahájení záznamu počasí připojte kompatibilní USB flash disk (není součástí) do portu USB.

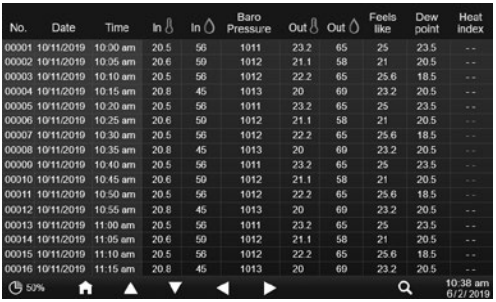


1. Číslo řádku
2. Čas a datum záznamu
3. Vnitřní teplota a vlhkost
4. Tlak (baro)
5. Venkovní teplota a vlhkost
6. Teplotní index
7. Procento zbývající kapacity úložiště dat

1. Stiskněte **[HOME]** klávesu; v jiném režimu zobrazíte ikony funkcí kláves.
2. Stiskněte klávesu pro zobrazení **Obrazovky záznamu dat**.

6.8.1 OVLÁDÁNÍ OBRAZOVKY ZÁZNAMU DAT

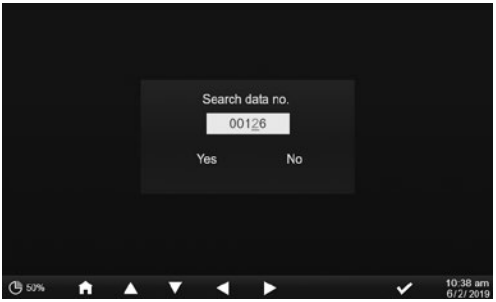
- Pomocí ▲, ▼, ◀ nebo ▶ kláves pro procházení dat v různých řádcích a sloupcích.
- Stiskněte 🔍 pro zobrazení **DATA SEARCH SCREEN**.



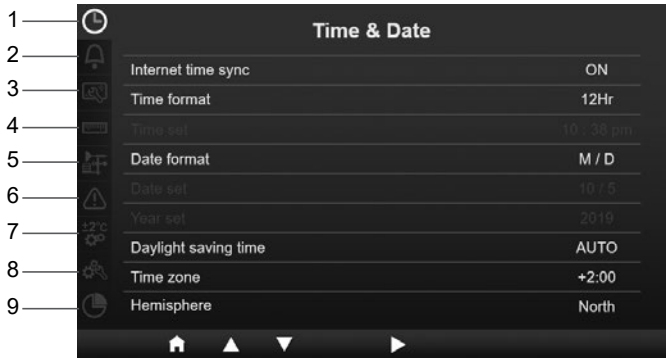
POZNÁMKA: Obrazovka záznamu dat zobrazuje pouze data v aktuálním souboru záznamu; chcete-li zobrazit starší soubory na USB flash disku, musíte je otevřít v PC pomocí Excelu nebo jiného prohlížeče CSV.

6.8.2 VYHLEDÁNÍ ŘÁDKU DAT

1. V **DATA SEARCH SCREEN**, pomocí ▲, ▼, ◀ nebo ▶ kláves zadejte číslo řádku v aktuálním souboru záznamu.
2. Po dokončení stiskněte ✔ klávesu pro volbu Yes.
3. Stiskněte ✔ klávesu pro přechod na daný řádek.



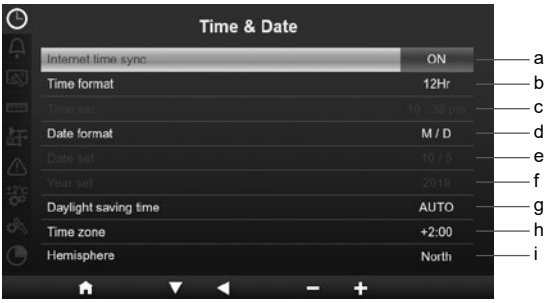
6.9 NABÍDKA NASTAVENÍ



1. Nastavení času a data
2. Nastavení alarmu
3. Nastavení displeje
4. Nastavení jednotek
5. Nastavení senzorů
6. Nastavení výstrah
7. Nastavení kalibrace
8. Další nastavení
9. Nastavení záznamu dat

Všechna nastavení konzole a systémové informace jsou v nabídce nastavení; stiskněte ▲ / ▼ klávesu pro výběr sekce, poté stiskněte ▶ klávesu pro vstup do podpoložek této sekce.

6.9.1 NASTAVENÍ ČASU A DATA



V této části stiskněte ▲ / ▼ klávesu pro výběr podpoložek.

#	Položka	Operace
a	Internetová synchronizace času	Stiskněte + / − pro zapnutí nebo vypnutí
b	Formát času	Stiskněte + / − pro volbu formátu 12 nebo 24
c	Nastavení času	Když je synchronizace času vypnuta, stiskněte ◀ / ▶ pro výběr mezi hodinami nebo minutami, stiskněte + / − pro úpravu hodnoty.
d	Formát data	Stiskněte + / − pro volbu formátu M / D nebo D / M
e	Nastavení data	Když je synchronizace času vypnuta, stiskněte ◀ / ▶ pro výběr měsíce nebo data stiskněte + / − pro úpravu hodnoty.
f	Nastavení roku	Když je synchronizace času vypnutá, stiskněte + / − pro úpravu hodnoty.
g	Letní čas	Stiskněte + / − pro vypnutí nebo nastavení DST na auto.
h	Časové pásmo	Stiskněte + / − pro výběr vašeho místního časového pásma pro správný čas.
i	Polokoule	Stiskněte + / − pro volbu SEVERNÍ nebo JIŽNÍ polokoule pro natočení senzoru 7-in-1 a fáze Měsíce.

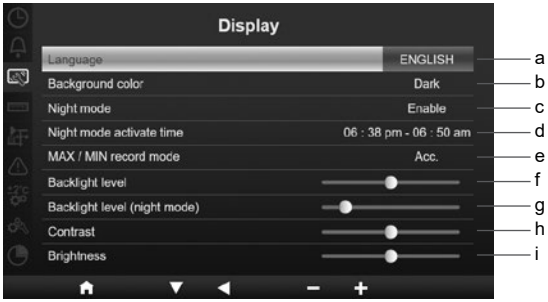
6.9.2 NASTAVENÍ ČASU ALARMU



V této části stiskněte ▲ / ▼ klávesu pro výběr podpoložek.

#	Položka	Operace
a	Nastavení času alarmu	Stiskněte ◀ / ▶ pro výběr mezi hodinami nebo minutami, stiskněte + / − pro úpravu hodnoty.
b	Režim alarmu	Stiskněte + / − pro volbu Každý den nebo Pouze pracovní dny
c	Alarm	Stiskněte + / − pro zapnutí nebo vypnutí.
d	Předvýstraha námrazy	Stiskněte + / − pro zapnutí nebo vypnutí.
e	Hlasitost alarmu	Stiskněte + / − pro úpravu hlasitosti
f	Hlasitost tónu kláves	Stiskněte + / − pro úpravu hlasitosti tónu kláves (výchozí je vypnuto)

6.9.3 NASTAVENÍ DISPLEJE



V této části stiskněte ▲ / ▼ klávesu pro výběr podpoložek.

#	Položka	Operace
a	Jazyk	Stiskněte + / − pro volbu jazyka zobrazení
b	Barva pozadí	Stiskněte + / − pro volbu světlého nebo tmavého pozadí pro režim zobrazení
c	Noční režim	Stiskněte + / − pro nastavení povolit (spouští se v aktivním časovém období), zakázat nebo auto (spouští se podle úrovně okolního světla v místnosti)
d	Čas aktivace nočního režimu	Stiskněte ◀ / ▶ pro výběr mezi hodinami nebo minutami, stiskněte + / − pro úpravu hodnoty.
e	Režim záznamu MAX / MIN	Stiskněte + / − pro volbu režimu záznamu MAX / MIN jako Kumulovaný (Acc.) nebo denní.
f	Úroveň podsvícení	Stiskněte + / − pro úpravu úrovně podsvícení v normálním režimu
g	Úroveň podsvícení (Noční režim)	Stiskněte + / − pro úpravu úrovně podsvícení během nočního režimu
h	Kontrast	Stiskněte + / − pro úpravu kontrastu obrazovky
i	Jas	Stiskněte + / − pro úpravu jasu obrazovky

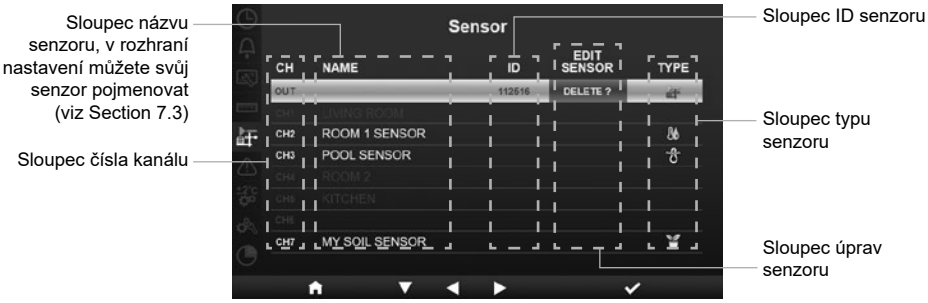
6.9.4 NASTAVENÍ JEDNOTEK



V této části stiskněte ▲ / ▼ klávesu pro výběr podpoložek.

#	Položka	Operace
a	Teplota	Stiskněte + / − pro volbu ˚C nebo ˚F
b	Barometrický tlak	Stiskněte + / − pro volbu hPa, inHg nebo mmHg
c	Typ tlaku	Stiskněte + / − pro volbu Relativní nebo Absolutní
d	Srážky	Stiskněte + / − pro volbu mm nebo in
e	Rychlost větru	Stiskněte + / − pro volbu m/s, km/h, uzly nebo mph
f	Směr větru	Stiskněte + / − pro volbu 16 směrů nebo 360˚
g	Světlo	Stiskněte + / − pro volbu Klux, Kfc nebo W/m²
h	Typ pleti	Stiskněte + / − pro volbu světlý, střední nebo tmavý typ pleti pro úroveň expozice

6.9.5 STAV SENZORU A ÚPRAVY



6.9.5.1 PŘIDAT NOVÝ SENZOR

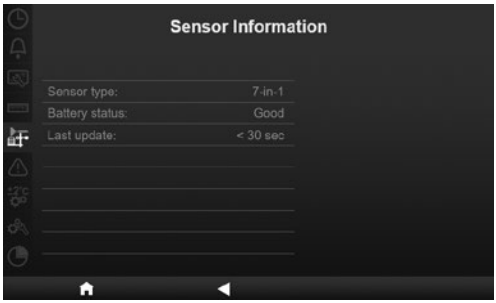
1. V této části stiskněte ▲ / ▼ klávesu pro výběr prázdného kanálu.
2. Stiskněte ▶ klávesu pro výběr sloupce úpravy senzoru a zobrazí se „Add?“.
3. Stiskněte ✓ klávesu pro zahájení vyhledávání senzoru.
4. Mezitím zvolte kanál na senzoru, poté senzor zapněte nebo stiskněte klávesu reset senzoru pro zahájení párování.
5. Po připojení se v řádku kanálu zobrazí ikona senzoru, ID a síla signálu.

6.9.5.2 SMAZAT AKTUÁLNÍ SENZOR

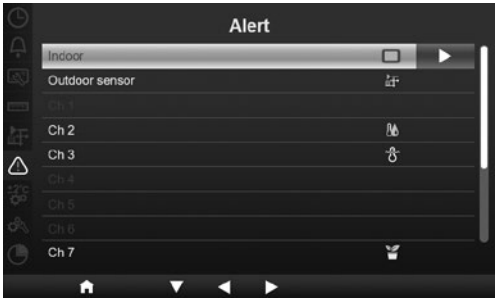
1. V této části stiskněte ▲ / ▼ klávesu pro výběr připojeného senzoru.
2. Stiskněte ▶ klávesu pro výběr sloupce úpravy senzoru a zobrazí se „Delete?“.
3. Stiskněte ✓ klávesu pro smazání senzoru.

6.9.5.3 KONTROLA STAVU SENZORU

1. V této části stiskněte ▲ / ▼ klávesu pro výběr připojeného senzoru.
2. Stiskněte ▶ klávesu dvakrát pro výběr ikony typu senzoru
3. Stiskněte ▶ klávesu znovu pro zobrazení stavu připojení senzoru, jak je uvedeno níže:



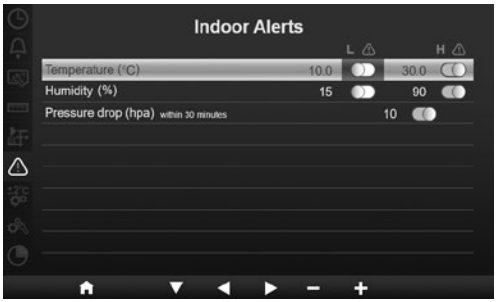
6.9.6 NASTAVENÍ VÝSTRAH



V této části stiskněte ▲ / ▼ klávesu pro výběr vnitřního, venkovního senzoru, kanálů nebo jiných nastavení.

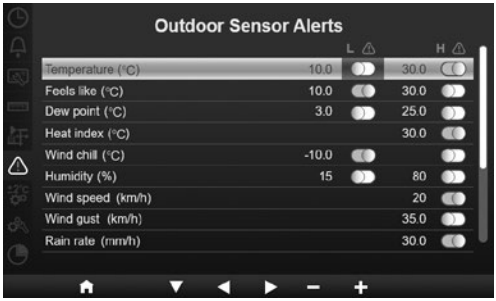
6.9.6.1 NASTAVIT VNITŘNÍ VÝSTRAHU

1. Ve vnitřním řádku stiskněte ▶ klávesu pro vstup na obrazovku nastavení vnitřní výstrahy.
2. Stiskněte + / − pro úpravu hodnoty nebo zapnutí / vypnutí výstrahy.
3. Stiskněte ◀ / ▶ pro výběr jiné hodnoty nastavení.
4. Stiskněte ▲ / ▼ pro výběr jiného řádku nastavení.
5. Po dokončení stiskněte ◀ dokud se nevrátíte na obrazovku výstrah, nebo stiskněte **[home]** klávesu pro návrat na normální obrazovku.



6.9.6.2 NASTAVIT VENKOVNÍ VÝSTRAHU

1. Ve venkovním řádku stiskněte ▶ klávesu pro vstup na obrazovku nastavení výstrahy venkovního senzoru.
2. Stiskněte + / − pro úpravu hodnoty nebo zapnutí / vypnutí výstrahy.
3. Stiskněte ◀ / ▶ pro výběr jiné hodnoty nastavení.
4. Stiskněte ▲ / ▼ pro výběr jiného řádku nastavení.
5. Po dokončení stiskněte ◀ dokud se nevrátíte na obrazovku výstrah, nebo stiskněte **[home]** klávesu pro návrat na normální obrazovku.



6.9.6.3 NASTAVIT VÝSTRAHU KANÁLU(Ů)

1. V řádcích CH 1~7 stiskněte ▶ klávesu pro vstup na obrazovku nastavení výstrahy různého kanálu.
2. Stiskněte + / − pro úpravu hodnoty nebo zapnutí / vypnutí výstrahy.
3. Stiskněte ◀ / ▶ pro výběr jiné hodnoty nastavení.
4. Stiskněte ▲ / ▼ pro výběr jiného řádku nastavení.
5. Po dokončení stiskněte ◀ dokud se nevrátíte na obrazovku výstrah, nebo stiskněte **[home]** klávesu pro návrat na normální obrazovku.

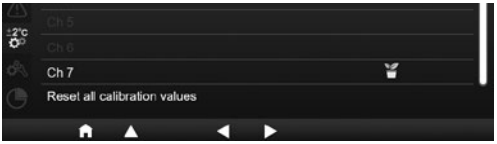


6.9.6.4 DALŠÍ FUNKCE VÝSTRAH

Pod položka	Operace / Popis
Reset všech hodnot výstrah	1. Stiskněte ▶ klávesu pro zobrazení potvrzovací obrazovky 2. Stiskněte ◀ / ▶ klávesu pro výběr Yes (pro reset všech hodnot) nebo No (pro návrat) 3. Stiskněte ✓ klávesu pro potvrzení akce.
Zakázat všechny výstrahy	1. Stiskněte ▶ klávesu pro zobrazení potvrzovací obrazovky 2. Stiskněte ◀ / ▶ klávesu pro výběr Yes (pro zakázání všech hodnot) nebo No (pro návrat) 3. Stiskněte ✓ klávesu pro potvrzení akce.
Aktivované výstrahy	Stiskněte ▶ klávesu pro zobrazení seznamu aktivovaných výstrah.

6.9.7 NASTAVENÍ KALIBRACE

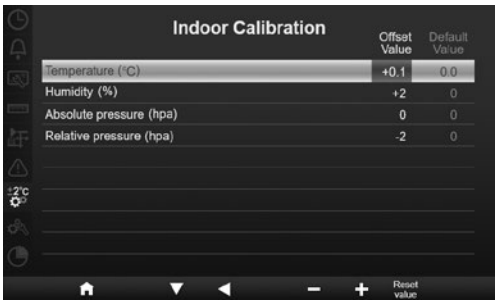




V této části stiskněte ▲ / ▼ klávesu pro výběr vnitřního, venkovního senzoru, kanálů nebo jiného nastavení.

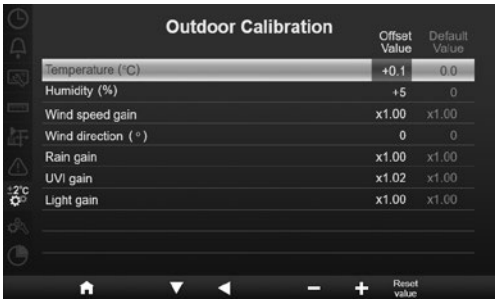
6.9.7.1 KALIBRACE VNITŘNÍCH PARAMETRŮ

1. Ve vnitřním řádku stiskněte ▶ klávesu pro vstup na obrazovku vnitřní kalibrace.
2. Stiskněte + / − pro úpravu hodnoty.
3. Stiskněte ◀ / ▶ pro výběr jiného parametru.
4. Stiskněte ▲ / ▼ pro výběr jiného řádku parametru.
5. Po dokončení stiskněte ◀ dokud se nevrátíte na obrazovku kalibrace, nebo stiskněte **[home]** klávesu pro návrat na normální obrazovku.



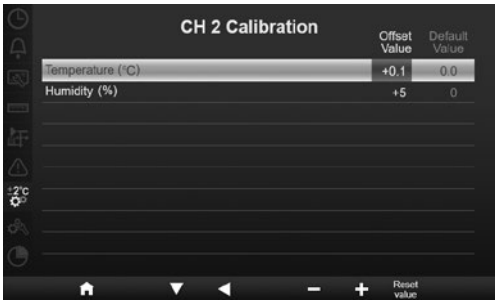
6.9.7.2 KALIBRACE VENKOVNÍCH PARAMETRŮ

1. Ve venkovním řádku stiskněte ▶ klávesu pro vstup na obrazovku venkovní kalibrace.
2. Stiskněte + / − pro úpravu hodnoty.
3. Stiskněte ◀ / ▶ pro výběr jiného parametru.
4. Stiskněte ▲ / ▼ pro výběr jiného řádku parametru.
5. Po dokončení stiskněte ◀ dokud se nevrátíte na obrazovku kalibrace, nebo stiskněte **[home]** klávesu pro návrat na normální obrazovku.



6.9.7.3 KALIBRACE PARAMETRŮ KANÁLU(Ů)

1. V řádcích CH1~7 stiskněte ▶ klávesu pro vstup na obrazovku kalibrace různých CH.
2. Stiskněte + / − pro úpravu hodnoty.
3. Stiskněte ◀ / ▶ pro výběr jiného parametru.
4. Stiskněte ▲ / ▼ pro výběr jiného řádku parametru.
5. Po dokončení stiskněte ◀ dokud se nevrátíte na obrazovku kalibrace, nebo stiskněte **[home]** klávesu pro návrat na normální obrazovku.



POZNÁMKA:
Stiskněte **[Reset value]** klávesu pro reset vybrané kalibrační hodnoty na výchozí.

6.9.7.4 KALIBRAČNÍ PARAMETRY

Senzor	Parametr	Typ kalibrace	Výchozí hodnota	Rozsah nastavení	Typický kalibrační zdroj
Vnitřní, venkovní nebo kanál(y)	Teplota	Ofset	0	±20°C	Lihový nebo rtuťový teploměr
	Vlhkost	Ofset	0	±20 %	Psychrometr se smyčkou
Vnitřní	Absolutní tlak	Ofset	0	±560hPa (±16.54inHg or ±420mmHg)	Kalibrovaný laboratorní barometr
	Relativní tlak	Ofset	0	±560hPa (±16.54inHg or ±420mmHg)	Místní letiště
Venkovní	Rychlost větru	Zesílení	1	x 0.5 ~1.5	Kalibrovaný laboratorní anemometr
	Směr větru	Ofset	0	±10°	GPS nebo kompas
	Srážky	Zesílení	1	x 0.5 ~1.5	Odměrný srážkoměr s měřidlem
	UVI	Zesílení	1	x 0.01 ~ 10.0	Kalibrovaný laboratorní UV měřič
	Intenzita světla	Zesílení	1	x 0.01 ~ 10.0	Kalibrovaný laboratorní senzor slunečního záření

6.9.8 DALŠÍ NASTAVENÍ



V této části stiskněte ▲ / ▼ klávesu pro výběr podpoložek.

#	Položka	Operace / Popis
a	Nastavte svůj region	Stiskněte + / − klávesu pro výběr Europe, UK, US, Australia
b	Povolit přístupový bod	Stiskněte ✓ klávesu pro spuštění režimu AP pro nastavení připojení WI-FI
c	Stav WI-FI	Zobrazuje aktuální stav připojení WI-FI konzole
d	Mac adresa	Zobrazuje Mac adresu konzole
e	Verze systémového firmwaru	Zobrazit aktuální verzi systémového firmwaru konzole
f	Verze firmwaru WI-FI	Zobrazit aktuální verzi firmwaru WI-FI konzole
g	Smazat všechna data	Stiskněte ✓ klávesu pro smazání všech dat v konzoli
h	Obnovení továrního nastavení	Stiskněte ✓ klávesu pro návrat všech nastavení na výchozí a vymazání všech dat v konzoli

POZNÁMKA:

- Výchozí nastavení zobrazení jednotek pro různé regiony:

Zobrazení jednotek	Evropa	Spojené království	USA	Austrálie
Formát data	D / M	D / M	M / D	D / M
Formát času	24 hodin	AM / PM	AM / PM	AM / PM
Časové pásmo	2	+0	-5(EST)	+10
Polokoule	SEVER	SEVER	SEVER	JIH
DST	Automaticky	Automaticky	Automaticky	Vypnuto
Teplota	C	C	F	C
Tlak	hPa	hPa	inHg	hPa
Rychlost větru	m/s	m/s	mph	m/s
Srážky	mm	mm	in	mm
Intenzita osvětlení	Klux	Klux	Klux	Klux

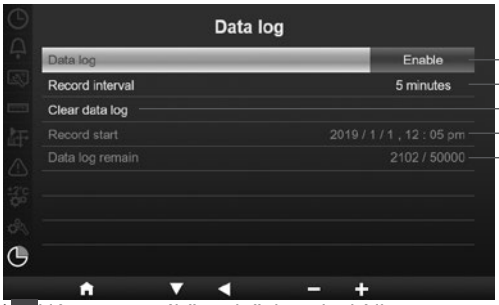
Pokud se nenacházíte ve výše uvedeném regionu, vyberte prosím nejvhodnější nastavení regionu a ručně upravte svá nastavení.

- Nastavení připojení WI-FI je v části SETUP WI-FI CONNECTION.

6.9.8.1 SMAZAT VŠECHNA DATA

Před a během instalace 7v1 senzorového pole mohlo dojít k aktivaci senzorů, což vedlo k chybným měřením a datům. Uživatel může po dokončení finální instalace tato data z konzole vymazat a začít znovu.

6.9.9 NASTAVENÍ ZÁZNAMU DAT



V této části stiskněte ▲ / ▼ klávesu pro výběr položek podnabídky.

#	Položka	Operace / Popis
a	Záznam dat	Stiskněte + / − klávesu pro zapnutí nebo vypnutí funkce záznamu dat
b	Interval záznamu	Stiskněte + / − klávesu pro výběr intervalu záznamu mezi 5, 10 nebo 30 minutami
c	Vymazat záznam dat	Stiskněte ▶ klávesu pro vstup na obrazovku vymazání záznamu dat
d	Začátek záznamu	Zobrazit datum a čas zahájení záznamu
e	Zbývající kapacita záznamu dat	Zobrazit zbývající úložiště pro záznam dat

7. FUNKCE ZÁZNAMU DAT

K zaznamenávání meteorologických dat pro další analýzu můžete použít jednotku USB flash.

7.1 SPUŠTĚNÍ ZÁZNAMU DAT

1. Na počítači naformátujte jednotku USB flash na FAT32.
2. Připojte jednotku do portu USB na konzoli.
3. V "Data log" nastavení (oddíl 4.9.9) vyberte "enable" pro spuštění záznamu dat.

7.2 ZASTAVENÍ ZÁZNAMU DAT

1. V "Data log" nastavení (oddíl 4.9.9), vyberte "disable" pro zastavení záznamu dat.
2. Odpojte jednotku USB flash

7.3 FORMÁT DAT A OBSLUHA

Při zobrazení jednotky USB flash může být uvedeno několik souborů, které jsou založeny na .
Název souboru je: Data_YYYYMMDD_HHMMSS.csv

YYYYMMDD je datum vytvoření souboru
HHMMSS je čas vytvoření souboru

Každý soubor CSV může zaznamenávat data po dobu 7 dnů začínajících v neděli 00:00, jakmile je soubor dokončen, vytvoří další soubor CSV pro záznam dat na následujících 7 dní.

POZNÁMKA:

- Abyste se vyhnuli nesprávnému časovému razítku záznamu dat, nastavte prosím správně čas a datum konzole.
- Kapacita úložiště závisí na kapacitě jednotky USB flash

8. VYTVOŘTE SI ÚČET NA METEOROLOGICKÉM SERVERU APŘIDEJTE SVOU STANICI

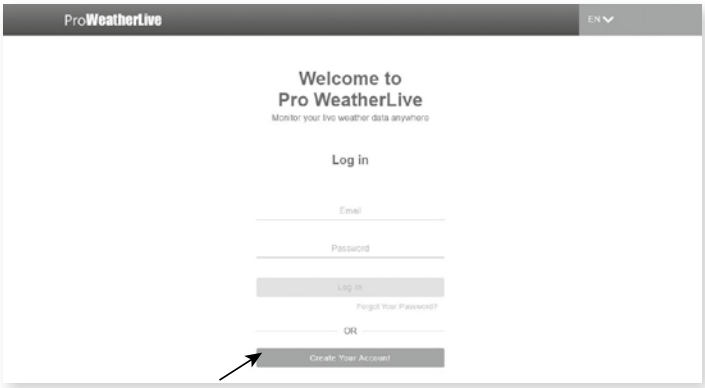
Konzole může odesílat meteorologická data na ProWeatherLive, WUnderground a/nebo Weathercloud prostřednictvím směrovače WI-FI; k nastavení zařízení postupujte podle níže uvedených kroků.

POZNÁMKA:

- Web a aplikace meteorologického serveru se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- K registraci účtu na meteorologickém serveru použijte platnou e-mailovou adresu.

8.1 PRO PROWEATHERLIVE (PWL)

1. Na *https://proweatherlive.net* klikněte na "**Create Your Account**" button následně postupujte podle pokynů k vytvoření účtu.



2. Přihlaste se do ProWeatherLive a poté klikněte na "**Edit Devices**" v rozbalovací nabídce.



3. Na stránce "Edit Devices" klikněte na "**+Add**" v pravém horním rohu pro vytvoření nového zařízení; okamžitě se vygeneruje ID stanice (WSID) a klíč (WSPD), obě si poznamenejte a poté klikněte na "**FINISH**" pro vytvoření karty stanice.



4. Klikněte na "**Edit**" v pravém horním rohu karty stanice.



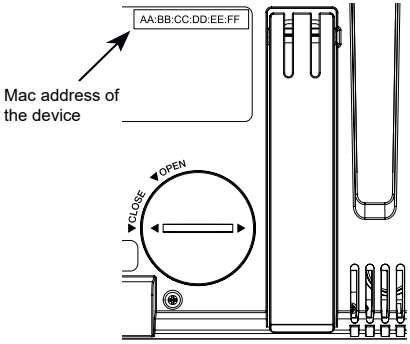
5. Zadejte "Devices name", Device's MAC address", "Elevation", "Latitude", "Longitude" a vyberte své časové pásmo na kartě stanice.



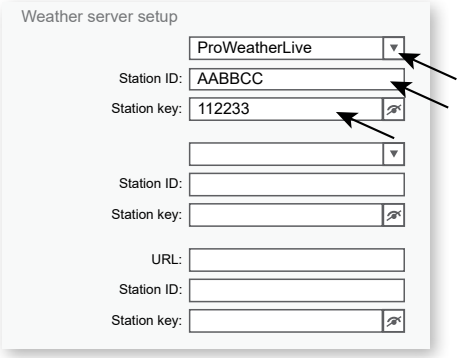
POZNÁMKA:

Předpověď počasí pro geografickou lokalitu je založena na zeměpisné délce a šířce s rozlišením až na 3 desetinná místa. Většina online map, jako je Google Map nebo Bing Map, poskytuje stupně délky a šířky se 4 desetinnými místy. Před zadáním tato data zaokrouhlete na 3 desetinná místa.
Zeměpisnou délku nebo šířku zadávejte se záporným znaménkem, pokud se jedná o západní nebo jižní směr. Například,
74.341° západně je “-74.341” ; 33.868° jižně je “-33.868”.

MAC adresu zařízení najdete na zadní straně konzole nebo na stránce "SETUP", která je zmíněna v **oddílu 7.2**.

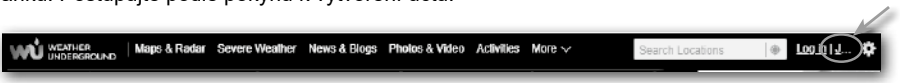


6. V rozhraní nastavení, které je uvedeno v **oddíle 7.2**, vyberte ProWeatherLive v prvním řádkusekce nastavení serveru počasí a poté zadejte Station ID a key, které přidělil ProWeatherLive.



8.2 PRO WEATHER UNDERGROUND (WU)

1. Na *https://www.wunderground.com* klikněte na "**Join**" v pravém horním rohu a otevřete registrační stránku. Postupujte podle pokynů k vytvoření účtu.



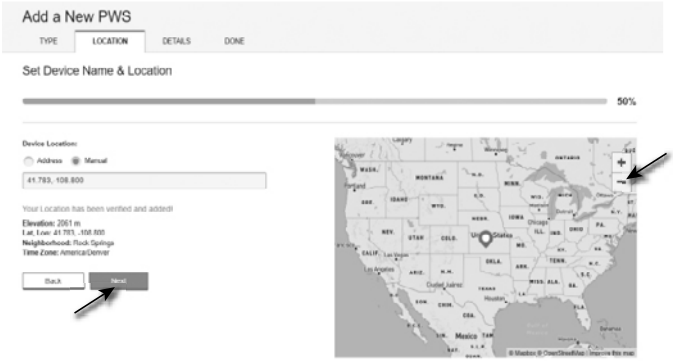
2. Po vytvoření účtu a dokončení ověření e-mailu se vraťte na web WUndergound a přihlaste se. Poté klikněte na "*My Profile*" tlačítko nahoře pro otevření rozbalovací nabídky a klikněte na **"My Weather Station"**.



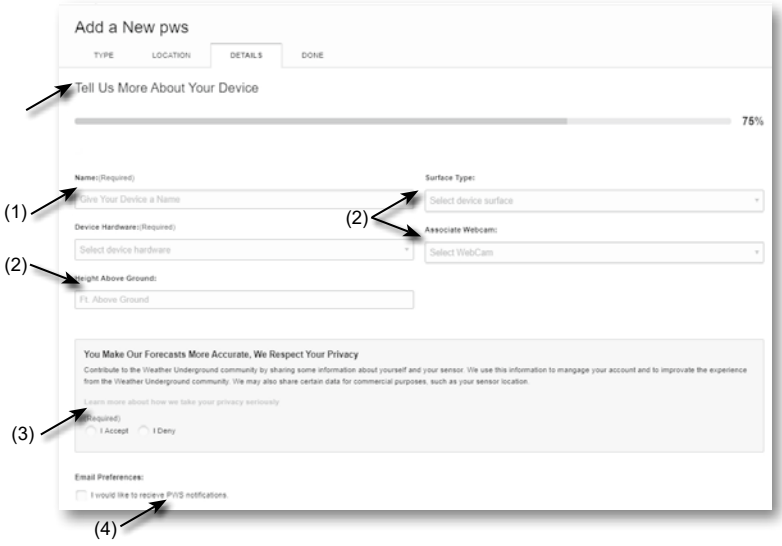
3. V dolní části stránky "My Weather Station" stiskněte tlačítko "Add New Device" pro přidání zařízení.
4. V kroku "Select a Device Type" vyberte v seznamu "Other" a poté stiskněte "Next".



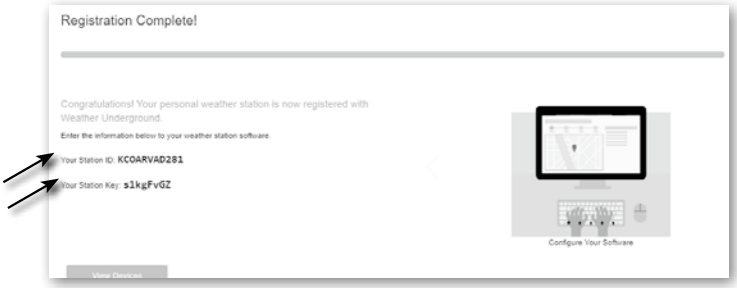
5. V kroku "Set Device Name & Location" vyberte svou polohu na mapě a poté stiskněte "Next".



6. Podle jejich pokynů zadejte informace o své stanici; v kroku "Tell Us More About Your Device" (1) zadejte název své meteorologické stanice, (2) vyplňte další informace, (3) vyberte "**I Accept**" pro přijetí zásad ochrany osobních údajů Weather underground, (4) klikněte na "**Next**" pro vytvoření Station ID a key.



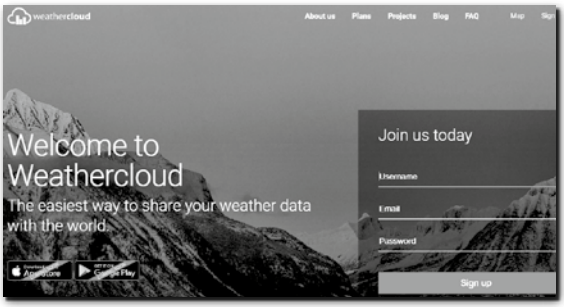
7. Poznamenejte si své "Station ID" a "Station key" pro další krok nastavení.



8. V rozhraní nastavení, které je uvedeno v**oddíle 5.2**, vyberte Weather underground v prvním nebo druhém řádku sekce nastavení serveru počasí a poté zadejte Station ID a key, které přidělil Weather underground.

8.3 PRO WEATHERCLOUD (WC)

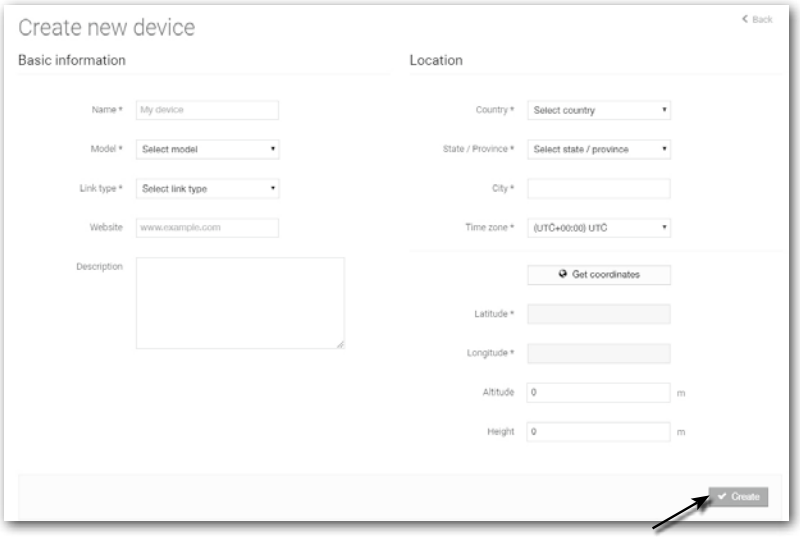
1. Na *https://weathercloud.net* zadejte své údaje v "**Join us today**" sekci a poté podle pokynů vytvořte svůj účet.



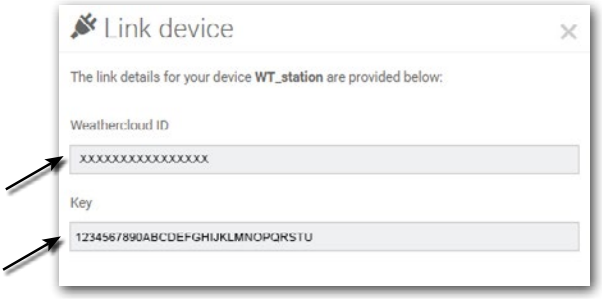
2. Přihlaste se do weathercloud a poté přejděte na stránku "Devices", klikněte na "+ New" pro vytvoření nového zařízení.



3. Zadejte všechny informace v **Create new device** page, pro **Model** *výběrové pole vyberte "**W100 Series**" v části "**CCL**" . Pro pole Link type* vyberte "SETTINGS", po dokončení klikněte na **Create**.



4. Poznamenejte si své ID a key pro další krok nastavení.



5. V rozhraní nastavení, které je uvedeno v **oddíle 5.2**, vyberte weathercloud v prvním nebo druhém řádku sekce nastavení serveru počasí a poté zadejte Station ID a key, které přidělil weathercloud.

8.4 PRO AWEKAS

1. Do adresního řádku webového prohlížeče zadejte pro službu „AWEKAS“ následující webovou adresu: https://join.awekas.at
2. Vyplňte všechny požadované údaje pro registraci u meteorologické služby „AWEKAS“. Přečtěte si také podrobné doplňující pokyny, které si můžete stáhnout prostřednictvím následujícího odkazu: http://archive.bresser.de/download/awekas/7003510/7003510_AWEKAS-Setup_en.pdf
3. Poznamenejte si následující:
   - Uživatelské jméno
   - Heslo

- Zeměpisná šířka v desetinných stupních (např. 48.30591)
- Zeměpisná délka v desetinných stupních (např. 14.2862)

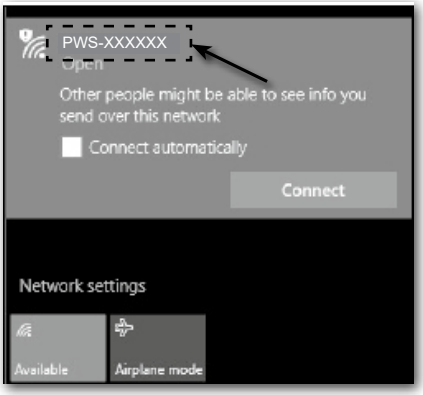
POZNÁMKA! Pro registraci je povinná platná e-mailová adresa, ke které musíte mít přístup, jinak není nastavení a používání služby možné!

4. Po dokončení registrace u „AWEKAS“ nastavte WI-FI připojení pro vaši meteorologickou stanici (viz kapitola „Configuration/Setting up a WI-FI connection“) a proveďte nastavení popsaná v doplňujících pokynech pro „Setting up the base station to transmit weather data to awekas.at“.

9. NASTAVENÍ PŘIPOJENÍ WI-FI

9.1 KROKY PRO VSTUP DO ROZHRANÍ NASTAVENÍ

1. Pro aktivaci režimu AP stiskněte klávesu pro vstup na obrazovku MENU SETTING SCREEN. (**SECTION 4.9.8**)
2. Stiskněte ▲ / ▼ klávesu pro vstup do OTHER SETTING SECTION
3. Stiskněte ▶ klávesu pro vstup do podnabídky
4. Stiskněte ▲ / ▼ klávesu pro výběr ENABLE ACCESS POINT (AP mode), poté stiskněte ✓ klávesu pro spuštění režimu AP
5. Použijte chytrý telefon, tablet nebo počítač pro připojení ke konzoli přes WI-FI.
6. Na PC / Mac zvolte nastavení sítě WI-FI nebo v Android / iOS zvolte nastavení→WI-FI a vyberte SSID konzole:*PWS-XXXXXX*v seznamu; připojení bude trvat několik sekund.



Rozhraní sítě WI-FI v PC (Windows 10)



Rozhraní sítě WI-FI v Androidu

7. Po připojení zadejte do adresního řádku internetového prohlížeče následující IP adresu pro přístup k rozhraní nastavení konzole:

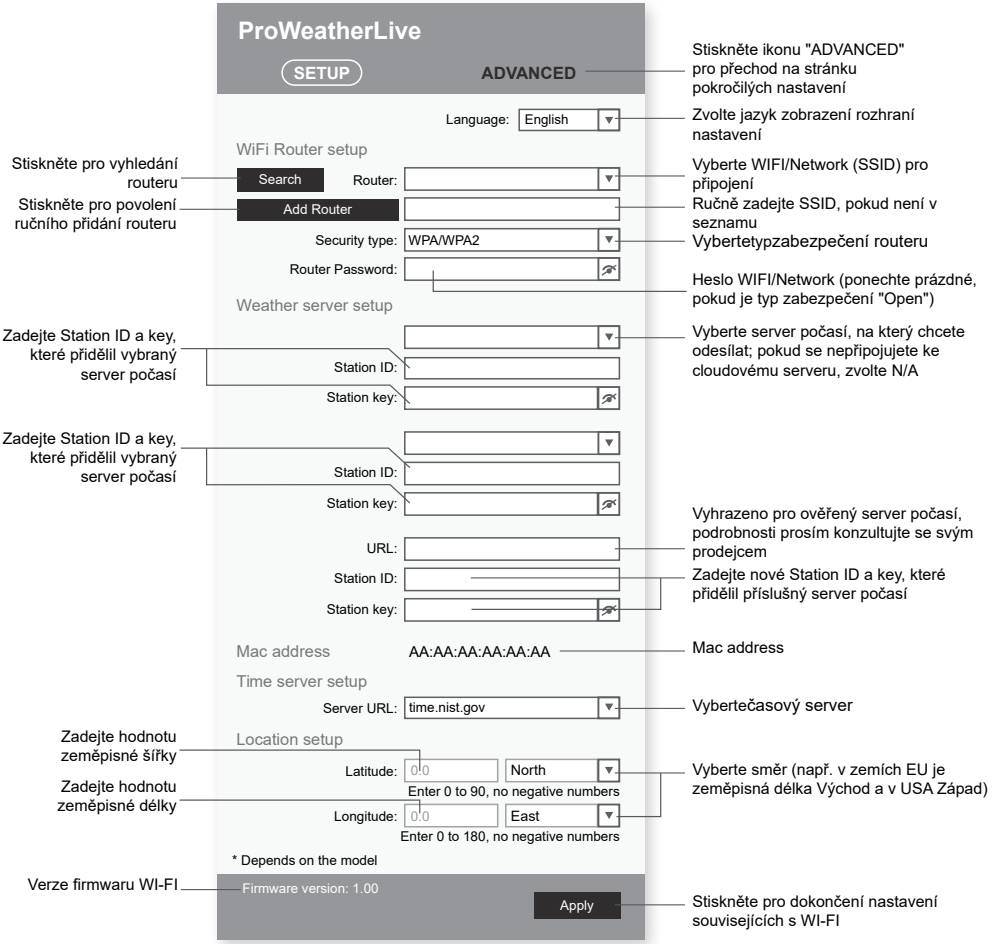
http://192.168.1.1

POZNÁMKA :

- Některé prohlížeče budou považovat **192.168.1.1** za vyhledávání, proto se ujistěte, že zahrnete**http://** hlavičku.
- Doporučené prohlížeče,například nejnovější verze Chrome, Safari, Edge, Firefox nebo Opera.
- Rozhraní sítě WI-FI na PC / Mac nebo mobilu se může změnit.

9.2 PŘEHLED A FUNKCE STRÁNKY „SETUP“

Stránka „SETUP“ umožňuje nastavit připojení WI-FI a připojení k serveru počasí.



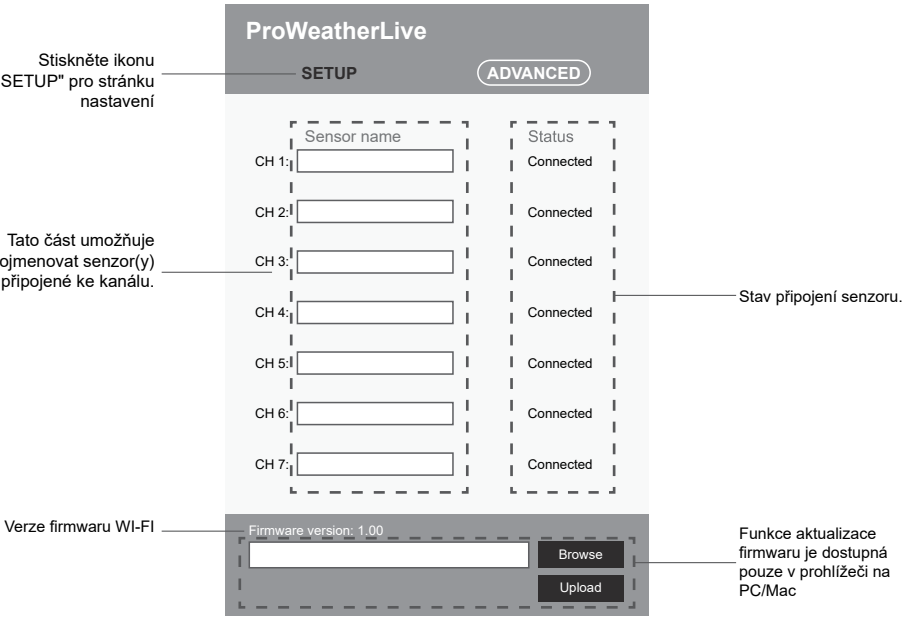
Stránka SETUP rozhraní nastavení

POZNÁMKA :

- Pokud nemáte k dispozici Station ID a Station Keys pro nahrávání, musíte si nejprve vytvořit účet u příslušných serverů počasí ProWeatherLive (PWL), Weather Underground (WU), WeatherCloud (WC) a/nebo AWEKAS, následně zaregistrovat produkt a získat ID a klíče. Podrobnosti naleznete v části „CREATE WEATHER SERVER ACCOUNT“.
- Pokud se potřebujete připojit k ProWeatherLive, zapište si Mac adresu zobrazenou na stránce „SETUP“; tyto údaje musíte vyplnit v ProWeatherLive.

9.3 PŘEHLED A FUNKCE STRÁNKY ADVANCED

Stiskněte **"ADVANCED"** klávesu v horní části webového rozhraní pro vstup na stránku pokročilého nastavení; tato stránka umožňuje nastavit a zobrazit kalibrační data konzole a také aktualizovat verzi firmwaru v prohlížeči PC/Mac.



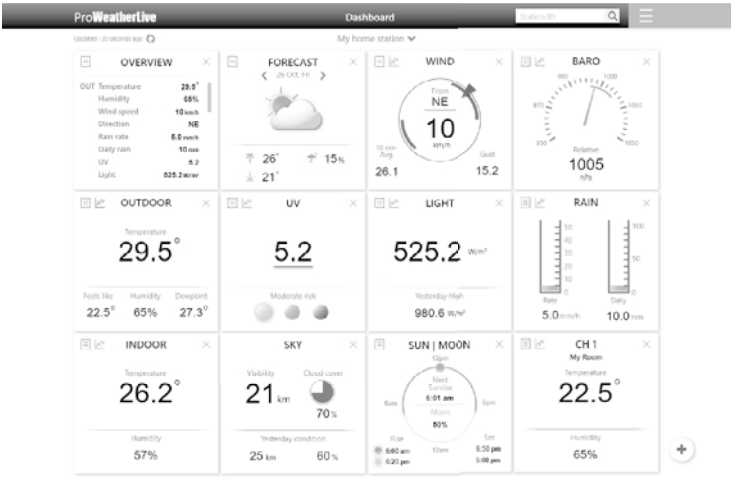
Pokročilá stránka rozhraní nastavení

10. ZOBRAZENÍ DAT O POČASÍ NA SERVERECH POČASÍ

Přes web nebo aplikaci serveru počasí můžete data zobrazit odkudkoli.

10.1 ZOBRAZENÍ DAT O POČASÍ V PROWEATHERLIVE

1. Na *https://proweatherlive.net* se přihlaste ke svému účtu ProWeatherLive.
2. Pokud je vaše zařízení připojeno, živá data o počasí se zobrazí na stránce přehledu (dashboard).



10.2 ZOBRAZENÍ DAT O POČASÍ VE WUNDERGROUND

Chcete-li zobrazit živá data vaší meteorologické stanice v prohlížeči (PC nebo mobilní verze), navštivte *http://www.wunderground.com* a poté do vyhledávacího pole zadejte své „Station ID“. Vaše data o počasí se zobrazí na další stránce. Můžete se také přihlásit ke svému účtu a zobrazit a stáhnout zaznamenaná data vaší meteorologické stanice.



Další možnost zobrazení stanice je použít adresní řádek prohlížeče; do adresního řádku zadejte:

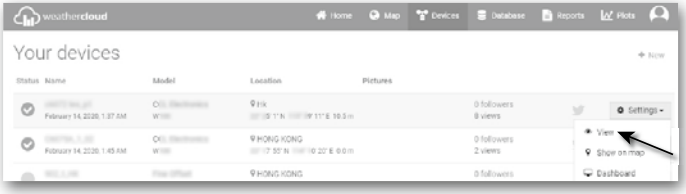
https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX

Poté nahraďte XXXX vaším Station ID ve službě Weather Underground, abyste zobrazili živá data vaší stanice.

Na webu Weather Underground si také můžete zjistit více o jejich mobilní aplikaci pro Android a iOS.

10.3 ZOBRAZENÍ DAT O POČASÍ VE WEATHERCLOUD

1. Chcete-li zobrazit živá data vaší meteorologické stanice v prohlížeči (PC nebo mobilní verze), navštivte https://weathercloud.net a přihlaste se ke svému účtu.
2. Klikněte na View ikonu v rámci Settings rozbalovací nabídky vaší stanice.



3. Klikněte na **"Current"**, **"Wind"**, **"Evolution"** nebo **"Inside"** ikonu pro zobrazení živých dat vaší meteorologické stanice.

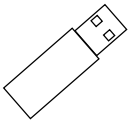


11. AKTUALIZACE FIRMWARE

Aktualizace firmwaru konzole se skládá ze dvou částí: systémového firmwaru a firmwaru funkce WI-FI.
Nejnovější odkazy ke stažení a pokyny k aktualizaci najdete zde:
http://www.bresser.de/download/70035XX_Firmware

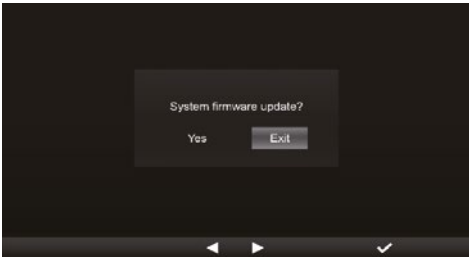
11.1 AKTUALIZACE SYSTÉMOVÉHO FIRMWARU

Pro aktualizaci systému je vyžadován USB flash disk.



11.1.1 KROKY AKTUALIZACE SYSTÉMOVÉHO FIRMWARU

1. Stáhněte si nejnovější verzi firmwaru do PC/Mac.
2. Rozbalte a zkopírujte**. upg** soubor do kořenového adresářeflash disku.
3. Zasuňteflash disk do portu USB.Obrazovka zobrazí následující:



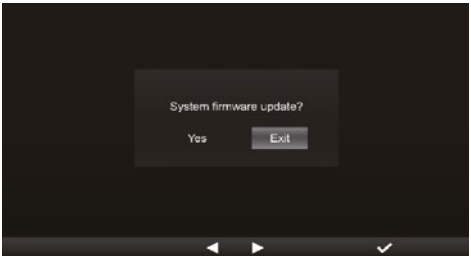
(I).Stiskněte ◀ klávesu pro výběr „Yes“.

(II). Stiskněte ✔ klávesu pro potvrzení a spuštění aktualizace systémového firmwaru.

4. Firmware se začne aktualizovat.



5. Po dokončení aktualizace obrazovka zobrazí následující:



Stiskněte ✔ klávesu pro ukončení režimu aktualizace firmwaru.

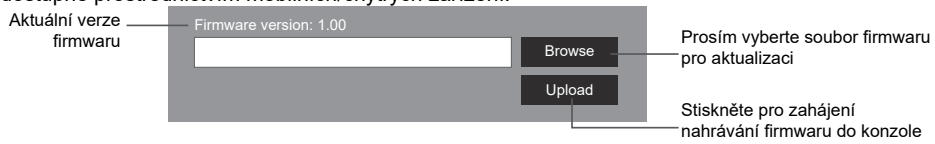
6. Odpojte flash disk.

⚠ DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:

- Port USB není určen pro nabíjení
- USB mass storage musí být ve formátu FAT32
- Soubor .upg musí být v kořenovém adresáři USB mass storage

11.2 AKTUALIZACE FIRMWARU WI-FI

Firmware WI-FI podporuje funkci OTA aktualizace. Jeho firmware lze aktualizovat bezdrátově kdykoli (v případě potřeby) prostřednictvím libovolného webového prohlížeče na PC/Mac s připojením WI-FI. Není však dostupné prostřednictvím mobilních/chytrých zařízení.



Spodní část stránky ADVANCED webového rozhraní

11.2.1 KROKY AKTUALIZACE FIRMWARU WI-FI

1. Stáhněte si nejnovější verzi firmwaru do PC/Mac.
2. Nastavte konzoli do režimu AP (access point) a poté připojte PC/Mac ke konzoli (viz část „SETUP WI-FI CONNECTION“ na předchozí stránce).
3. Klikněte na Browse v části pro aktualizaci firmwaru a vyhledejte soubor stažený v kroku 1. Pro aktualizaci firmwaru WI-FI klikněte na Browse v části WI-FI firmware.
4. Klikněte na příslušné Upload pro zahájení přenosu souboru firmwaru do konzole.
5. Mezitím konzole provede aktualizaci automaticky a na displeji zobrazí průběh aktualizace. (Doba aktualizace je přibližně 1 ~ 2 minuty)
6. Po dokončení aktualizace se konzole restartuje.
7. Konzole zůstane v **režimu AP** abyste mohli zkontrolovat verzi firmwaru a veškerá aktuální nastavení.

⚠ DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:

- Během aktualizace firmwaru ponechejte napájení připojené po celý proces.
- Ujistěte se, že připojení WI-FI vašeho PC/Mac je stabilní.
- Když aktualizace začne, neobsluhujte PC/Mac ani konzoli, dokud aktualizace neskončí.
- Během aktualizace firmwaru konzole přestane odesílat data na cloudový server. Po úspěšné aktualizaci se znovu připojí k vašemu směrovači WI-FI a data opět začne odesílat. Pokud se konzole nemůže připojit k vašemu směrovači, vstupte na stránku SETUP a nastavte ji znovu.
- Po aktualizaci firmwaru, pokud chybí informace o nastavení, zadejte prosím informace o nastavení znovu.
- Proces aktualizace firmwaru nese potenciální riziko a nelze zaručit 100% úspěch. Pokud aktualizace selže, zopakujte prosím výše uvedené kroky.

12. DALŠÍ OPERACE

12.1 VÝMĚNA BATERIÍ STÁVAJÍCÍHO SENZORU(Ů)

Konzole může senzor znovu spárovat po výměně baterií bezdrátového 7-v-1 meteorologického senzoru nebo jiných senzorů kanálu. Pokud se senzor nepodaří spárovat do 2 minut, postupujte ručně podle kroků níže:

12.1.1 RUČNÍ PÁROVÁNÍ SENZORU(Ů)

1. Vyměňte všechny baterie v senzoru(ů) za nové.
2. Postupujte podle "**Add new sensor**" kroku v **section 4.9.5.1** pro opětovné spárování senzoru.

12.2 SPÁROVÁNÍ DODATEČNÝCH BEZDRÁTOVÝCH SENZORU(Ů) (VOLITELNÉ)

Konzole podporuje až 7 dodatečných bezdrátových senzorů,

1. Vyberte kanál v senzoru(ů)
2. Vyměňte všechny baterie v senzoru(ů) za nové.
3. Postupujte podle "**Add new sensor**" kroku v **section 4.9.5.1** pro opětovné spárování senzoru.

POZNÁMKA:

- Číslo kanálu dodatečného bezdrátového senzoru **nesmí** být mezi senzory duplicitní.
- Tato konzole může podporovat různé typy dodatečných bezdrátových senzorů, např. pro vlhkost půdy a pro bazén. Pokud chcete spárovat další senzory, ověřte si prosím podrobnosti u svého prodejce.

12.3 RESET A TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

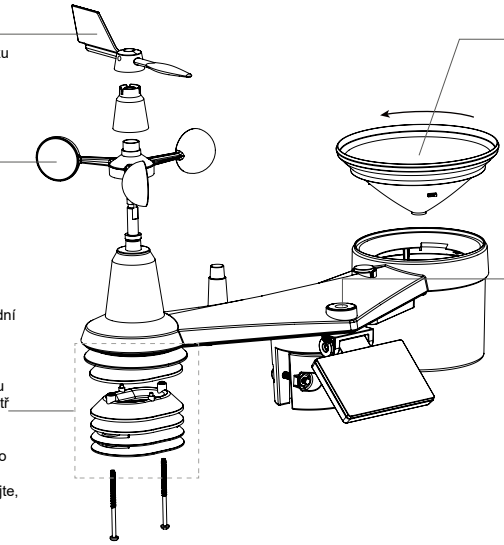
Pro reset konzole a nový start stiskněte **[RESET]** klávesujednou. Pro obnovení továrního nastavení postupujte podle kroku v **section 4.9.8 tabulce** (Factory reset).

13. ÚDRŽBA BEZDRÁTOVÉHO 7-IN-1 SENZOROVÉHO POLE

VÝMĚNA SMĚROVKY
Odšroubujte a sejměte směrovku pro výměnu

VÝMĚNA VĚTRNÉ KALÍŠKOVÉ TURBÍNKY
1. Odšroubujte a sejměte horní krytku
2. Sejměte kalíškovou turbínku pro výměnu

ČIŠTĚNÍ HYGRO-THERMO-SENZORU
1. Vyšroubujte 2 šrouby na spodní straně radiačního štítu.
2. Opatrně vytáhněte štít.
3. Opatrně odstraňte veškeré nečistoty nebo hmyz na senzoru (nedovolte, aby se senzory uvnitř namočily).
4. Očistěte štít vodou, abyste odstranili veškeré nečistoty nebo hmyz.
5. Všechny díly znovu nainstalujte, až budou čisté a zcela suché.



ČIŠTĚNÍ SBĚRAČE SRÁŽEK
1. Otočte sběrač srážek pootočením o 30° proti směru hodinových ručiček.
2. Opatrně sběrač srážek sejměte.
3. Vyčistěte a odstraňte veškeré nečistoty nebo hmyz.
4. Nainstalujte sběrač, až bude čistý a zcela suchý.

ČIŠTĚNÍ UV SENZORU A KALIBRACE
• Pro přesné měření UV jemně vyčistěte krycí čočku UV senzoru vlhkým mikrovláknovým hadříkem.
• V průběhu času lze UV senzor kalibrovat pomocí užitkového UV měřiče.

14. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Problémy	Řešení
7-v-1 bezdrátový senzor má přerušované nebo žádné spojení	1. Ujistěte se, že se senzor nachází v dosahu přenosu 2. Pokud stále nefunguje, resetujte senzor a znovu jej synchronizujte s konzolí.
Bezdrátový senzor má přerušované nebo žádné spojení	1. Ujistěte se, že se senzor nachází v dosahu přenosu 2. Ujistěte se, že zobrazený kanál odpovídá výběru kanálu na senzoru 3. Pokud stále nefunguje, resetujte senzor a znovu jej synchronizujte s konzolí.
Žádné připojení WI-FI	1. Zkontrolujte symbol WI-FI na displeji; měl by být trvale zobrazen. 2. Ujistěte se, že jste připojeni k pásmu 2.4G, nikoli k pásmu 5G vašeho směrovače WI-FI.
Obrazovka displeje nefunguje	1. Zkontrolujte, že je napájecí adaptér zapojen do konzole a elektrické zásuvky. 2. Resetujte konzoli stisknutím tlačítka „RESET“ umístěného na zadní straně konzole.

Problémy	Řešení
Data se neodesílají do ProWeatherLive, Wunderground. com nebo weathercloud.net	1. Ujistěte se, že vaše Station ID a Station Key jsou správné. 2. Ujistěte se, že jsou na konzoli správně nastaveny datum a čas. V opačném případě můžete odesílat stará data místo dat v reálném čase. 3. Ujistěte se, že máte správně nastavené časové pásmo. Pokud je nesprávné, můžete odesílat stará data místo dat v reálném čase.
Graf Wunderground Precip. Accum. Total posunut o 1 hodinu resetu času během letního času	1. Ujistěte se, že je na Wunderground správně nastaveno časové pásmo zařízení 2. Ujistěte se, že jsou na vaší konzoli správně nastaveny časové pásmo a funkce DST. 3. Pokud je vaše stanice v Wunderground umístěna mimo region časových pásem USA, funkce DST bude neplatná. Chcete-li tento problém vyřešit, vypněte funkci DST v konzoli.
Srážky nejsou správné	1. Udržujte prosím srážkoměr čistý 2. Ujistěte se, že výklopná lžička uvnitř funguje hladce
Teplota ve dne ukazuje příliš vysoké hodnoty	Ujistěte se, že senzorové pole není příliš blízko zdrojů tepla či překážek, jako jsou budovy, chodníky, zdi nebo klimatizační jednotky.

15. SPECIFIKACE

15.1 KONZOLE

Obecné specifikace	
Rozměry (Š x V x H)	190 x 140 x 19.5mm (7.4 x 5.5 x 0.77in)
Hmotnost	325g (s bateriemi)
Hlavní napájení	DC 5V, 1A adaptér
USB port	Port USB typu A (pro záznam dat a aktualizaci systémového firmwaru)
Záložní baterie	CR2032
Provozní teplotní rozsah	-5˚C ~ 50˚C
Provozní rozsah vlhkosti	10 ~ 90% RH
Specifikace komunikace WI-FI	
Standard WI-FI	802.11 b/g/n
Provozní frekvence WI-FI :	2.4GHz
Podporované typy zabezpečení routeru	WPA/WPA2/WPA3, OPEN, WEP (WEP podporuje pouze hexadecimální heslo)
Podporované zařízení pro rozhraní nastavení	Chytrá zařízení a notebooky se zabudovaným WI-FI a funkcí režimu AP, např.: telefon Android, tablet Android, iPhone, iPad nebo počítač PC/Mac.
Doporučený webový prohlížeč pro rozhraní nastavení	Webové prohlížeče podporující HTML 5, například nejnovější verze Chrome, Safari, Edge, Firefox nebo Opera.
Specifikace komunikace na straně bezdrátového senzoru	
Podporované senzory	1 venkovní bezdrátový meteorologický senzor 7-IN-1 a až 7 bezdrátových vnitřních hygro-termo senzorů
RF frekvence (Závisí na verzi pro danou zemi)	868Mhz (verze EU nebo UK)
Dosah RF přenosu	150m
Specifikace funkcí souvisejících s časem	
Zobrazení času	HH: MM
Formát hodin	12hod. AM / PM nebo 24 hod

Zobrazení data	DD / MM nebo MM / DD
Způsob synchronizace času	Prostřednictvím internetového časového serveru k synchronizaci UTC
Jazyky dnů v týdnu	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Časové pásmo	+13 ~ -12 hodin
DST	AUTO / OFF
Specifikace záznamu dat	
Kapacita jednotky USB flash	Podpora až 16GB
Rozhraní	USB
Formát úložiště	FAT 32
Formát souboru	.CSV
Specifikace zobrazení a funkcí barometru **Poznámka:**Následující údaje jsou uvedeny tak, jak se zobrazují nebo fungují na konzoli.	
Jednotka barometru	hPa, inHg a mmHg
Měřicí rozsah	540 ~ 1100hPa (rozsah relativního nastavení 930 ~ 1050hPa)
Přesnost	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typicky při 25°C (77°F)
Rozlišení	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Předpověď počasí	Slunečno / Jasno, Mírně oblačno, Oblačno, Deštivo, Déšť / Bouřlivo a Sněžení
Specifikace zobrazení a funkcí vnitřní teploty **Poznámka:**Následující údaje jsou uvedeny tak, jak se zobrazují nebo fungují na konzoli.	
Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	-40~5°C ± 2°C (-40 ~ 41°F ± 3.6°F) 5.1~60°C ± 1°C (41.2 ~ 140°F ± 1.8°F)
Rozlišení	°C / °F (1 desetinné místo)
Specifikace zobrazení a funkcí vnitřní vlhkosti **Poznámka:**Následující údaje jsou uvedeny tak, jak se zobrazují nebo fungují na konzoli.	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Rozlišení	1%
Specifikace zobrazení a funkcí venkovní teploty **Poznámka:**Následující údaje jsou uvedeny tak, jak se zobrazují nebo fungují na konzoli.	
Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Rozlišení	°C / °F (1 desetinné místo)
Specifikace zobrazení a funkcí venkovní vlhkosti **Poznámka:**Následující údaje jsou uvedeny tak, jak se zobrazují nebo fungují na konzoli.	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Rozlišení	1%
Specifikace zobrazení a funkcí bezdrátového termo-hygrometrického senzoru **Poznámka:**Následující údaje jsou uvedeny tak, jak se zobrazují nebo fungují na konzoli.	

Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -20 ~ 5°C ± 1°C (-4 ~ 41°F ± 1.8°F)
Rozlišení	°C / °F (1 desetinné místo)
Specifikace zobrazení a funkcí bezdrátového termo-hygrometrického senzoru **Poznámka:**Následující údaje jsou uvedeny tak, jak se zobrazují nebo fungují na konzoli.	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Rozlišení	1%
Specifikace zobrazení a funkcí rychlosti a směru větru **Poznámka:**Následující údaje jsou uvedeny tak, jak se zobrazují nebo fungují na konzoli.	
Jednotka rychlosti větru	mph, m/s, km/h a uzly
Rozsah zobrazení rychlosti větru	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Rozlišení	mph, m/s, km/h a uzly (1 desetinné místo)
Přesnost rychlosti	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 6% (podle toho, která hodnota je větší)
Režim zobrazení	Nárazy / Průměr / Beaufort
Režim zobrazení směru větru	16 směrů nebo 360 stupňů
Specifikace zobrazení a funkcí srážek **Poznámka:**Následující údaje jsou uvedeny tak, jak se zobrazují nebo fungují na konzoli.	
Jednotka srážek	mm a in
Přesnost srážek	± 7% nebo 1 překlopení
Rozsah srážek	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Rozlišení	0.254mm (3 desetinná místa v mm)
Režim zobrazení srážek	Poslední hodina / posledních 24 hodin / poslední měsíc / dnešní srážky a intenzita srážek
SPECIFIKACE ZOBRAZENÍ A FUNKCÍ INDEXU UV **Poznámka:**Následující údaje jsou uvedeny tak, jak se zobrazují nebo fungují na konzoli.	
Rozsah zobrazení	0 ~ 16
Rozlišení	1 desetinné místo
Režim zobrazení	UV index
SPECIFIKACE ZOBRAZENÍ A FUNKCÍ INTENZITY SVĚTLA **Poznámka:**Následující údaje jsou uvedeny tak, jak se zobrazují nebo fungují na konzoli	
Jednotka intenzity světla	Klux, Kfc a W/m²
Rozsah zobrazení	0 ~ 200Klux
Rozlišení	Klux, Kfc a W/m² (2 desetinná místa)
Specifikace zobrazení a funkcí meteorologických indexů **Poznámka:**Následující údaje jsou uvedeny tak, jak se zobrazují nebo fungují na konzoli	
Režim meteorologických indexů	Pocitová teplota, ochlazení větrem, index horka a rosný bod
Rozsah zobrazení pocitové teploty	-65 ~ 50°C
Rozsah zobrazení rosného bodu	-20 ~ 80°C
Rozsah zobrazení indexu horka	26 ~ 50°C
Rozsah zobrazení ochlazení větrem	-65 ~ 18°C (rychlost větru > 4.8km/h)

15.2 BEZDRÁTOVÉ SENZOROVÉ POLE 7-IN-1

Typ senzoru	7803510/HC1
Rozměry (Š x V x H)	390 x 230x 165 mm (15.4 x 9 x 6.5in)
Hmotnost	599g (bez baterií, tyče a stojanu)
Hlavní napájení	3x AA/LR6 size, 1.5V batteries (non-rechargeable batteries)
Data o počasí	Teplota, Vlhkost, Rychlost větru, Směr větru, Srážky, UV a intenzita světla
Dosah RF přenosu	150m
RF frekvence (depend on country version)	868Mhz (EU, UK)
Interval přenosu	- 12 sekund pro data UV, intenzity světla, rychlosti a směru větru - 24 sekund pro data teploty, vlhkosti a srážek
Provozní rozsah	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithium batteries required

15.3 BEZDRÁTOVÝ TERMO-HYGROMETRICKÝ SENZOR

Rozměry (Š x V x H)	58 x 125 x 19 mm (2.3 x 4.9 x 0.7in)
Hmotnost	144g (with Batteries)
Hlavní napájení	2 x AA size 1.5V batteries (Alkaline batteries recommended)
Data o počasí	Teplota a Vlhkost
RF frekvence	868MHz (EU or UK)
Dosah RF přenosu	150m (492 feet) straight distance
Interval přenosu	60 sekund
Provozní teplotní rozsah	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Provozní rozsah vlhkosti	RH 1% to 99 % non-condensing

16. LIKVIDACE

Pokud stanici předáváte nebo likvidujete, měli byste smazat uložená data WLAN, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu k vaší WLAN.

Obalové materiály zlikvidujte řádně podle jejich typu, jako je papír nebo lepenka. Informace o správné likvidaci získáte u místní služby nakládání s odpady nebo orgánu ochrany životního prostředí.

Elektronická zařízení nevyhazujte do komunálního odpadu!
V souladu se směrnicí Evropského parlamentu 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a jejím provedením do německého práva musí být použitá elektronická zařízení sbírána odděleně a recyklována šetrně k životnímu prostředí.

17. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ CE

Tímto společnost Bresser GmbH prohlašuje, že zařízení s číslem dílu: 7003510 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese: http://www.bresser.de/download/7003510/CE/7003510_CE.pdf

18. ZÁRUKA & SERVIS

Standardní záruční doba je 2 roky a začíná dnem nákupu. Pro využití prodloužené dobrovolné záruční doby uvedené na dárkové krabici je vyžadována registrace na našich webových stránkách.

Úplné záruční podmínky i informace o prodloužení záruční doby a podrobnosti o našich službách naleznete na www.bresser.de/warranty_terms.

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany

www.bresser.de

@BresserEurope

Bresser UK Ltd.
Eden House, Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain

Změny a technické úpravy vyhrazeny.
Manual_7003510-7803510-7903510_MeteoChamp-7in1_pl_BRESSER_v072024a