



4Cast XL WIFI Weather Center s bezdrátovým senzorem 7 v 1

Art. No. 7003230
7803230
7903230



CZ NÁVOD K POUŽITÍ

Výrobek	Art.No.
Základní stanice + bezdrátový senzor 7 v 1	7003230
Pouze bezdrátový senzor	7803510
Pouze základní stanice	7903230

- CS** Navštivte naše webové stránky prostřednictvím následujícího QR kódu nebo webového odkazu, kde najdete další informace o tomto výrobku nebo dostupné překlady tohoto návodu.
- 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.
- 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/P7003230



www.bresser.de/P7903230



ZÁRUKA



www.bresser.de/warranty_terms

FUNGUJE S:



<https://proweatherlive.net>

STAŽENÍ APLIKACE:



<https://www.bresser.de/download/ProWeatherLive>

1. ÚVOD	5
1.1 STRUČNÝ NÁVOD K UVEDENÍ DO PROVOZU	6
2. PŘED INSTALACÍ	6
2.1 KONTROLA	6
2.2 VÝBĚR MÍSTA	6
3. ZAČÍNÁME	7
3.1 BEZDRÁTOVÝ SNÍMAČ 7-IN-1	7
3.1.1 INSTALACE VĚTRNÉ SMĚROVKY	7
3.1.2 INSTALACE NÁLEVKY SRÁŽKOMĚRU	8
3.1.3 INSTALACE BATERIÍ	8
3.1.4 NASTAVENÍ SOLÁRNÍHO PANELU	8
3.1.5 INSTALACE MONTÁŽNÍ TYČ	10
3.1.6 ZAROVNÁNÍ SMĚRU	12
3.1.7 NASMĚROVÁNÍ BEZDRÁTOVÉHO SENZORU 7 V 1 NA JIH	12
3.2 SYNCHRONIZACE DALŠÍCH SENZORŮ (VOLITELNÉ)	12
3.3 DOPORUČENÍ PRO NEJLEPŠÍ BEZDRÁTOVOU KOMUNIKACI	14
3.4 NASTAVENÍ KONZOLE	14
3.4.1 ZAPNUTÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE	14
3.4.2 NASTAVENÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE	15
3.4.3 SYNCHRONIZACE BEZDRÁTOVÉHO SENZORU 7 V 1	15
3.4.4 VYMAZÁNÍ DAT	15
4. FUNKCE A OBSLUHA ZOBRAZOVACÍ KONZOLE	16
4.1 ZOBRAZENÍ NA DISPLEJI	16
4.2 TLAČÍTKA ZOBRAZOVACÍ KONZOLE	16
4.3 FUNKCE KONZOLE	18
4.3.1 VÍCEDENNÍ PŘEDPOVĚĎ POČASÍ NA DNES A DALŠÍCH 7 DNÍ	18
4.3.2 PŘEDPOVĚĎ VYSOKÉ / NÍZKÉ TEPLoty NA DNES A DALŠÍCH 7 DNÍ	19
4.3.3 PŘEDPOVĚĎ PRŮMĚRNÉ TEPLoty S PRAVDĚPODOBNOSTÍ DEŠTĚ NA DNES A DALŠÍCH 7 DNÍ	19
4.3.4 VENKOVNÍ TEPLota, VLHKOST A TEPLotNÍ INDEX	19
4.3.5 VNITŘNÍ / KANÁLOVÁ TEPLota A VLHKOST	20
4.3.6 VÍCEKANÁLOVÝ REŽIM A REŽIM POSOUVÁNÍ PRO VOLITELNÉ SENZORY	21
4.3.7 ÚNIK VODY (VOLITELNÝ SENZOR ÚNIKU)	21
4.3.8 VÍTR	22
4.3.9 BAROMETRICKÝ TLAK	24
4.3.10 RAIN	24
4.3.11 INTENZITA SVĚTLA, UV INDEX A DOBA DO SPÁLENÍ SLUNCem	24
4.3.12 KVALITA VZDUCHU	25
4.3.13 STAV OBLOHY	26
4.3.14 MAXIMÁLNÍ / MINIMÁLNÍ ZÁZNAMY	27
4.3.15 FÁZE MĚSÍCE	27
4.3.16 ČAS VÝCHODU / ZÁPADU SLUNCE A VÝCHODU / ZÁPADU MĚSÍCE	27
4.3.17 PŘÍJEM SIGNÁLU BEZDRÁTOVÉHO SENZORU	28
4.3.18 STAV SYNCHRONIZACE ČASU	28
4.3.19 STAV PŘIPOJENÍ WI-FI	28
4.4 DALŠÍ NASTAVENÍ	28
4.4.1 NASTAVENÍ ČASU, DATA A OBECNÝCH ÚDAJŮ	28
4.4.2 NASTAVENÍ JEDNOTEK	29
4.4.3 PODSVÍCENÍ	29
4.4.4 NASTAVENÍ POZOROVACÍHO ÚHLU DISPLEJE	30
5. VYTVOŘENÍ ÚČTU PWL A NASTAVENÍ WI-FI PŘIPOJENÍ KONZOLE	30
5.1 VYTVOŘENÍ ÚČTU PWL A PŘIDÁNÍ NOVÉHO ZAŘÍZENÍ V PWL	30
6. PŘIPOJENÍ KONZOLE K WI-FI	32
6.1 KONZOLE V REŽIMU PŘÍSTUPOVÉHO BODU	32
6.2 PŘIPOJENÍ KE KONZOLI	32
6.3 NASTAVENÍ PŘIPOJENÍ K SERVERU POČASÍ	33
6.4 POKROČILÉ NASTAVENÍ VE WEBOVÉM ROZHRAŇÍ	34
6.4.1 KALIBRACE	35
6.4.2 PARAMETRY KALIBRACE	35

7. ŽIVÁ DATA A OBSLUHA PROWEATHERLIVE (PWL)	35
7.1 ZOBRAZENÍ ŽIVÝCH DAT	35
7.2 NAHRÁNÍ NA JINÉ METEOROLOGICKÉ SERVERY	36
8. ÚDRŽBA	36
8.1 AKTUALIZACE FIRMWARU	36
8.1.1 KROK AKTUALIZACE FIRMWARU	36
8.2 VÝMĚNA BATERIÍ	37
8.2.1 RUČNÍ OPĚTOVNÉ SPÁROVÁNÍ SNÍMAČE (Ů)	37
8.3 RESETOVÁNÍ A OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ	37
8.4 ÚDRŽBA BEZDRÁTOVÉHO POLE SNÍMAČŮ 7-IN-1	37
9. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	38
10. SPECIFIKACE	39
10.1 KONZOLE	39
10.2 BEZDRÁTOVÝ SENZOR 7-IN-1	41
11. ZÁRUKA A SERVIS	41
12. CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	41

O TÉTO UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE



Tento symbol představuje varování. Pro zajištění bezpečného používání vždy dodržujte pokyny popsané v této dokumentaci.



Za tímto symbolem následuje tip pro uživatele.



BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



- Důrazně doporučujeme uschovat si a přečíst „Uživatelskou příručku“. Výrobce a dodavatel nenesou žádnou odpovědnost za nesprávné údaje, ztrátu exportovaných dat ani za jakékoli následky, ke kterým dojde v případě nepřesného 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 k tomuto výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Tento výrobek není určen k použití pro lékařské účely ani pro veřejné informace
- Nevystavujte jednotku nadměrné síle, nárazům, prachu, teplotě ani vlhkosti.
- Nezakrývejte ventilační otvory žádnými předměty, jako jsou noviny, závěsy apod.
- Neponořujte jednotku do vody. Pokud na ni vylijete kapalinu, okamžitě ji osušte měkkým hadříkem nepouštějícím vlákna.
- Nečistěte jednotku abrazivními ani korozivními materiály.
- Nezasahujte do součástí jednotky. Tím zaniká záruka.
- Umístění tohoto výrobku na určité druhy dřeva může vést k poškození jeho povrchové úpravy, za což výrobce nenese odpovědnost. Informace naleznete v pokynech výrobce nábytku pro péči o nábytek.
- Používejte pouze nástavce/příslušenství určené výrobcem.
- Tento výrobek není hračka. Uchovávejte jej mimo dosah dětí.
- Konzole je určena pouze pro použití v interiéru.
- Umístěte konzoli nejméně 20 cm od osob v okolí.
- Provozní teplota konzole: -5°C ~ 50°C

VAROVÁNÍ

- Baterii nepolykejte. Nebezpečí chemického popálení.
- Tento výrobek obsahuje knoflíkovou/mincovou baterii. Pokud dojde ke spolknutí knoflíkové/mincové baterie, může během pouhých 2 hodin způsobit závažné vnitřní popáleniny a vést k úmrtí.
- Uchovávejte nové a použité baterie odděleně. Pokud kryt baterie nelze bezpečně zavřít, přestaňte výrobek používat a uchovávejte jej mimo dosah dětí.
- Pokud se domníváte, že mohlo dojít ke spolknutí baterií nebo jejich vložení do jakékoli části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

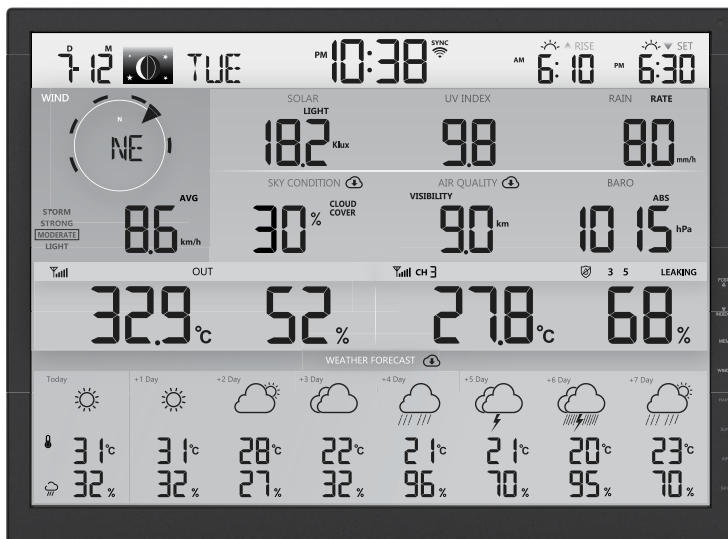
- Spotřebič je vhodný pouze pro montáž ve výšce $\leq 2\text{m}$. (Hmotnost zařízení $\leq 1\text{ kg}$)
- Tento výrobek je určen k použití pouze s dodaným adaptérem:
Výrobce: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX12R-0501500-AX
- Při likvidaci tohoto výrobku zjistěte, aby byl shromažďován odděleně pro zvláštní zpracování.
- Adaptér AC/DC se používá jako odpojovací zařízení.
- Adaptér AC/DC přístroje nesmí být blokován NEBO musí být během zamýšleného použití snadno přístupný.
- Pro úplné odpojení napájecího vstupu musí být adaptér AC/DC přístroje odpojen od sítě.

UPOZORNĚNÍ

- Při nesprávné výměně baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Nahrazujte pouze stejným nebo ekvivalentním typem.
- Baterie nesmí být během používání, skladování ani přepravy vystavena vysokým nebo nízkým extrémním teplotám, nízkému tlaku vzduchu ve vysoké nadmořské výšce.
- Výměna baterie za nesprávný typ může vést k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.
- Likvidace baterie v ohni nebo horké troubě, případně mechanické drcení nebo řezání baterie, může vést k výbuchu.
- Ponechání baterie v prostředí s extrémně vysokou okolní teplotou může vést k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.
- Baterie vystavená extrémně nízkému tlaku vzduchu může vést k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.

1. ÚVOD

Děkujeme za zakoupení meteorologické stanice WI-FI s 8 denní předpovědí. Tento systém sdružuje mnoho pokročilých funkcí pro pozorovatele počasí, například cloudovou službu ProWeatherLive (PWL), která poskytuje online předpověď počasí a stav ve vaší oblasti na vaší konzoli a zároveň přijímá nahraná osobní meteorologická data k zobrazení na webových stránkách PWL nebo v aplikaci PWL kdykoli. Profesionální bezdrátové senzorové pole 7 v 1 integruje senzory teploty, vlhkosti, větru, deště, UV záření a světla, aby nepřetržitě monitorovalo místní povětrnostní podmínky a přenášelo tato data do vaší konzole prostřednictvím bezdrátové radiofrekvenční technologie. Tento systém také podporuje až 7 teplotně-vlhkostních senzorů a další pokročilé volitelné senzory, jako jsou senzory kvality vzduchu, osvětlení a úniku vody, které vám také umožňují monitorovat všechny podmínky vašeho prostředí v jednom systému, jedné aplikaci.



1.1 STRUČNÝ NÁVOD K UVEDENÍ DO PROVOZU

Následující stručný návod k uvedení do provozu uvádí nezbytné kroky pro instalaci a provoz meteorologické stanice a nahrávání dat na internet spolu s odkazy na příslušné části.

Krok	Popis	Část
1	Zapněte senzorové pole 7 v 1	3.1.3
2	Zapněte zobrazovací konzoli a spárujte ji se senzorovým polem	3.4
3	Ručně nastavte datum a čas (Tato část není nutná, pokud bude meteorologická stanice později připojena k PWL)	4.4.1
4	Vynulujte srážky	4.3.10.2
5	Vytvoření účtu a registrace meteorologické stanice v PWL	5
6	Připojení meteorologické stanice k WI-FI	6.1, 6.2, 6.3

2. PŘED INSTALACÍ

2.1 KONTROLA

Před trvalou instalací meteorologické stanice doporučujeme uživateli provozovat meteorologickou stanici na snadno přístupném místě. To vám umožní seznámit se s funkcemi meteorologické stanice a postupy kalibrace, aby byl před trvalou instalací zajištěn správný provoz.

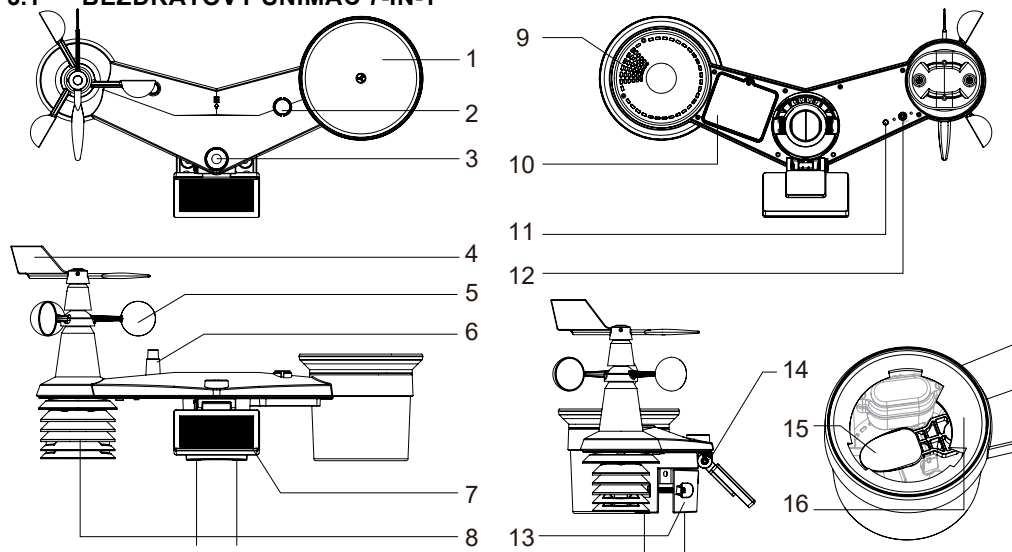
2.2 VÝBĚR MÍSTA

Před instalací sady snímačů zvažte následující;

1. Srážkoměr je nutné každých několik měsíců vyčistit
2. Vyhnete se sálavému teplu odráženému od okolních budov a konstrukcí. V ideálním případě by měla být sada snímačů instalována ve vzdálenosti 1.5m (5') od jakékoli budovy, konstrukce, země nebo střechy.
3. Zvolte otevřený prostor na přímém slunečním světle bez jakýchkoli překážek pro déšť, vítr a sluneční světlo.
4. Dosah přenosu mezi sadou snímačů a zobrazovací konzolí může při přímé viditelnosti dosáhnout vzdálenosti 150m (nebo 450 feet), pokud se mezi nimi nebo v blízkosti nenacházejí rušivé překážky, jako jsou stromy, věže nebo vedení vysokého napětí. Zkontrolujte kvalitu přijímaného signálu, abyste zajistili dobrý příjem.
5. Domácí spotřebiče, jako je chladnička, osvětlení nebo stmívače, mohou způsobovat elektromagnetické rušení (EMI), zatímco vysokofrekvenční rušení (RFI) ze zařízení pracujících ve stejném frekvenčním rozsahu může způsobovat přerušování signálu. Pro zajištění nejlepšího příjmu zvolte místo vzdálené alespoň 1-2 meter (3-5 feet) od těchto zdrojů rušení.

3. ZAČÍNÁME

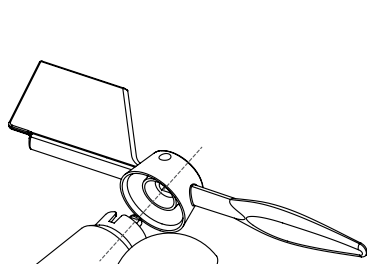
3.1 BEZDRÁTOVÝ SNÍMAČ 7-IN-1



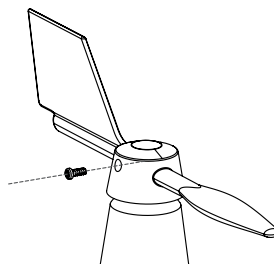
- | | | |
|------------------------|--|---|
| 1. Sběrač deště | 7. Solární panel | 12. [RESET] klíč |
| 2. Indikátor vyvážení | 8. Radiační štít a teplotně-vlhkostní snímač | 13. Montážní svorka |
| 3. Snímač UVI / světla | 9. Odvodňovací otvory | 14. Nastavitelný kloub solárního panelu |
| 4. Větrná směrovka | 10. Kryt baterií | 15. Překlápěcí nádobka |
| 5. Miskový anemometr | 11. Červený LED indikátor | 16. Snímač deště |
| 6. Anténa | | |

3.1.1 INSTALACE VĚTRNÉ SMĚROVKY

Podle níže uvedené fotografie (a) vyhledejte a zarovnejte plochou část na hřídeli větrné směrovky s plochým povrchem na větrné směrovce a nasuňte směrovku na hřídel. (b) utáhněte stavěcí šroub přesným šroubovákem.



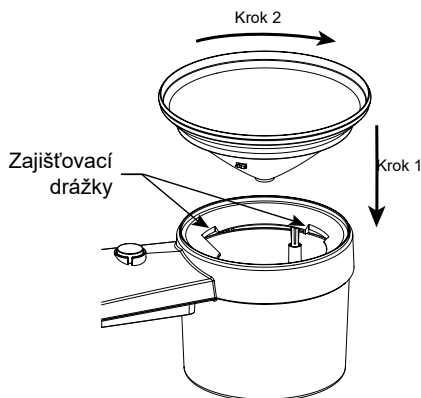
Krok 1



Krok 2

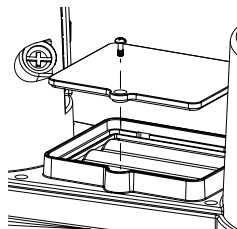
3.1.2 INSTALACE NÁLEVKY SRÁŽKOMĚRU

Vložte nálevku do srážkoměru a otočením ve směru hodinových ručiček ji připevněte ke snímači.



3.1.3 INSTALACE BATERIÍ

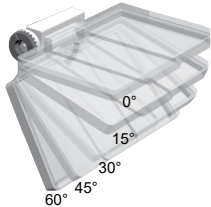
Odšroubujte kryt baterií na spodní straně jednotky. Vložte 3 baterie AA (nedobíjecí) podle vyznačené polarity +/- . Červený LED indikátor na zadní straně sady snímačů se rozsvítí a poté začne blikat každých 12 sekund.



3.1.4 NASTAVENÍ SOLÁRNÍHO PANELU

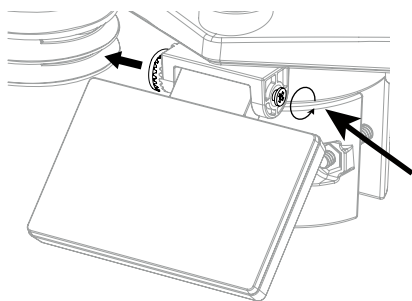
Úhel sklonu solárního panelu lze svisle nastavit od 0° na 15°, 30°, 45° a 60° poloh v závislosti na oblasti, ve které žijete. Pro optimální energetický výkon po celý rok nastavte úhel sklonu, který je nejbližší vaší zeměpisné šířce.

Např.,

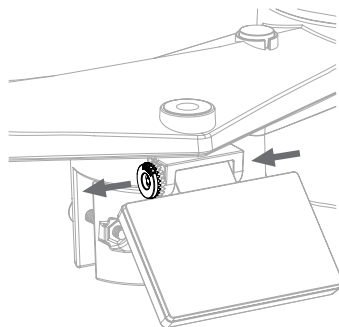
Poloha (zeměpisná šířka, zeměpisná délka)	Úhel sklonu solárního panelu	
Hamburg (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

*Snímače instalované na jižní polokouli musí mít solární panely orientované na sever.

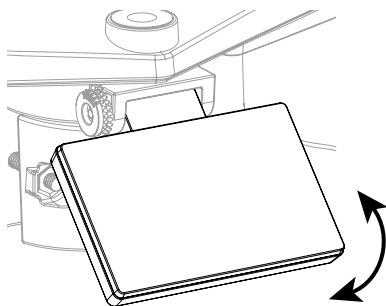
Krok 1: Lehce povolte šroub, dokud se ozubená kola na opačné straně neuvolní z uzamčené polohy.



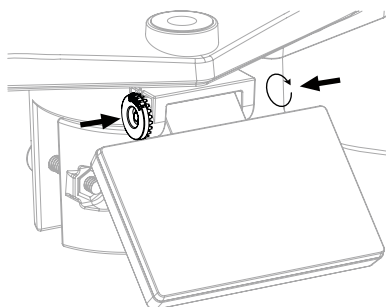
Krok 2: Zatlačte šroub dovnitř, dokud se ozubená kola na opačné straně neuvolní z uzamčené polohy.



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

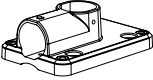
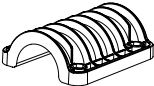
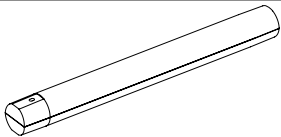
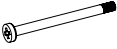


Krok 4: Zatlačte ozubené kolo a utáhněte šroub, dokud nebudou ozubená kola bezpečně zajištěna.



3.1.5 INSTALACE MONTÁŽNÍ TYČ

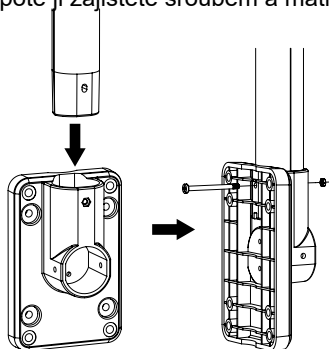
Sada montážní soupravy

		
1. Stojan pro montáž na tyč x 1	2. Montážní svorka x 1	3. Plastová tyč x 1
		
4. šroubyx 4	5. Šestihranné matice x 4	6. Ploché podložky x 4
		
7. šroub x 1	8. Šestihranná matice x 1	9. Gumové podložky x 4

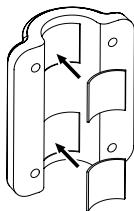
INSTALACE PLASTOVÉHO DRŽÁKU

1. Upevněte plastovou tyč na pevnou tyč pomocí montážní základny, svorky, podložek, šroubů a matic. Postupujte podle níže uvedených kroků 1a, 1b, 1c:

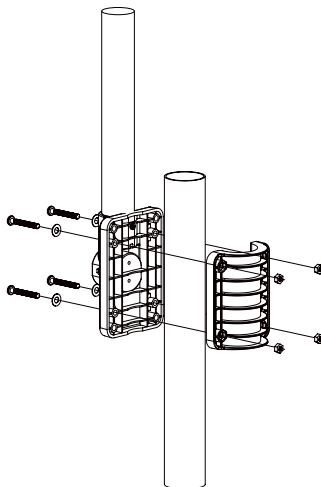
1a. Vložte plastovou tyč do otvoru montážního stojanu a poté ji zajistěte šroubem a maticí.



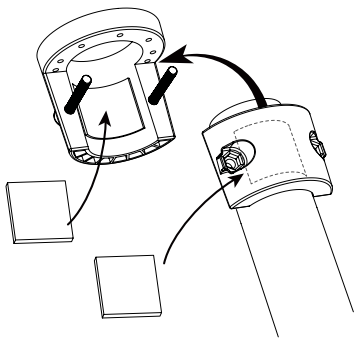
1b. Přiložte 2 gumové podložky na montážní svorku.



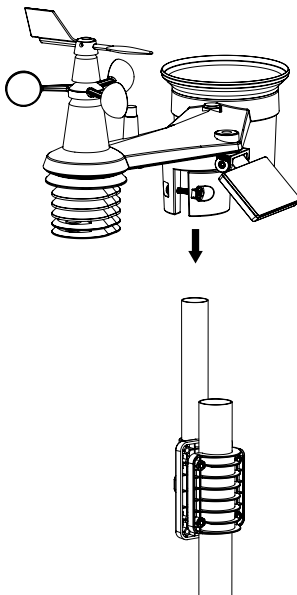
1c. Upevněte montážní stojan a svorku společně na pevnou tyč pomocí 4 dlouhých šroubů a matic.



2. Přiložte 2 gumové podložky na vnitřní strany montážní základny a svorky pole senzorů a volně je spojte dohromady.



3. Umístěte pole senzorů na montážní tyč a před dotažením šroubů jej nasměrujte na sever.



POZNÁMKA:

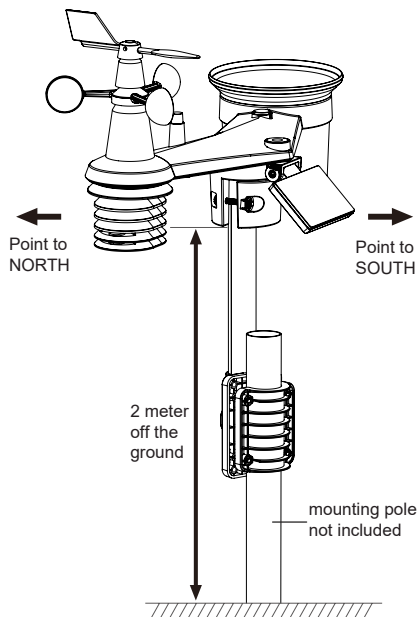
- Jakýkoli kovový předmět může přitahovat údery blesku, včetně montážní tyče vašeho pole senzorů. Nikdy neinstalujte pole senzorů za bouřlivých dnů.
- Pokud chcete instalovat pole senzorů na dům nebo budovu, poraďte se s autorizovaným elektrotechnikem, aby bylo zajištěno správné uzemnění. Přímý úder blesku do kovové tyče může poškodit nebo zničit váš domov.
- Instalace senzoru ve vysoké poloze může vést ke zranění osob nebo smrti. Proveďte co nejvíce počátečních kontrol a úkonů na zemi a v budovách nebo domech. Pole senzorů instalujte pouze za jasných, suchých dnů.

3.1.6 ZAROVNÁNÍ SMĚRU

 Nainstalujte bezdrátový senzor 7 v 1 na otevřeném místě bez překážek nad senzorem a kolem něj, aby bylo zajištěno přesné měření deště a větru.

Najděte značku severu (N) na horní straně senzoru 7 v 1 a při konečné instalaci ji pomocí kompasu nebo GPS nasměrujte na sever. Utáhněte montážní držák kolem tyče o průměru 30 až 40 mm (není součástí dodávky) pomocí dvou dodaných šroubů a matic.

Pomocí bublinkové vodováhy na senzoru 7 v 1 se ujistěte, že je senzor zcela ve vodorovné poloze, aby bylo zajištěno správné měření srážek, UV záření a intenzity světla.



3.1.7 NASMĚROVÁNÍ BEZDRÁTOVÉHO SENZORU 7 V 1 NA JIH

Venkovní senzor 7 V 1 je kalibrován tak, aby směřoval na sever pro maximální přesnost. Uživatelé na jižní polokouli však mohou senzor používat s větrnou korouhví směřující na jih.

1. Nainstalujte bezdrátový senzor 7 V 1 tak, aby konec s měřičem větru směřoval na jih. (Viz prosím **část 3.1.5s** podrobnostmi o montáži)
2. V části hemisféry v uživatelském rozhraní nastavení s vyberte „S”tránky nastavení. (Viz prosím **část 6.3s** podrobnostmi o nastavení)
3. Stiskněte  ikonu pro potvrzení a ukončení.

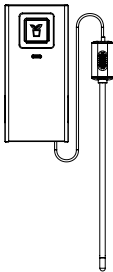
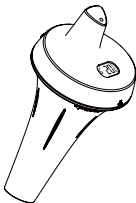
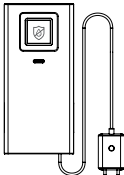
POZNÁMKA:

Změna nastavení hemisféry automaticky přepne směr fáze Měsíce na displeji.

3.2 SYNCHRONIZACE DALŠÍCH SENZORŮ (VOLITELNÉ)

Tato konzole může zobrazovat data z dalších senzorů a nahrávat je na cloudový server ProWeatherLive (PWL), aby si uživatel mohl data prohlížet na webu a v aplikaci PWL. Podrobnosti o různých senzorech získáte u místního prodejce.

Některé z těchto senzorů jsou vícekanálové. Před vložením baterií nastavte číslo kanálu, pokud je posuvný přepínač kanálu umístěn na zadní straně senzorů (uvnitř prostoru pro baterie). Informace o jejich obsluze naleznete v návodech dodaných s produkty.

Model	Kanál	Popis	Obrázek
7009971	až 7	Termo-hygrosenzor	
7009972		Senzor vlhkosti a teploty půdy	
7009973		Bazénový senzor	
7009975	až 7	Senzor vody	
7009976	1	Senzor blesků	
7009970	až 7	Senzor kvality vzduchu	

Spusťte režim vyhledávání senzorů stisknutím tlačítka “Sensor/Wi Fi” na zadní straně základní stanice. Po úspěšném spárování senzorů se data zobrazí na displeji základní stanice. Ujistěte se, že jste pomocí tlačítka “CH” vybrali správný kanál, aby se data zobrazila.

3.3 DOPORUČENÍ PRO NEJLEPŠÍ BEZDRÁTOVOU KOMUNIKACI

Efektivní bezdrátová komunikace je citlivá na rušení v okolním prostředí a na vzdálenost a překážky mezi vysílačem senzoru a zobrazovací konzolí.

1. Elektromagnetické rušení (EMI) – může být generováno stroji, spotřebiči, osvětlením, stmívači a počítači atd. Proto udržujte zobrazovací konzoli ve vzdálenosti 1 nebo 2 metry od těchto položek.
2. Rádiové rušení (RFI) – pokud máte jiná zařízení pracující na frekvenci 868 / 915 / 917 MHz, může docházet k přerušované komunikaci. Přemístěte prosím vysílač nebo zobrazovací konzoli, abyste zabránili problému s přerušováním signálu.
3. Vzdálenost. Útlum trasy přirozeně narůstá se vzdáleností. Toto zařízení je dimenzováno na 150m (450 feet) při přímé viditelnosti (v prostředí bez rušení a bez překážek). V běžné reálné instalaci však obvykle dosáhnete maximálně 30m (100 feet), včetně průchodu překážkami.
4. Překážky. Rádiový signál je blokován kovovými překážkami, jako je hliníkové opláštění. Pokud máte kovové opláštění, zarovnejte pole senzorů a zobrazovací konzoli tak, aby mezi nimi byla přímá viditelnost přes okno.

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

Materiály	Snížení síly signálu
Sklo (neupravené)	10 ~ 20%
Dřevo	10 ~ 30%
Sádkarton / drywall	20 ~ 40%
Cihla	30 ~ 50%
Fóliová izolace	60 ~ 70%
Betonová stěna	80 ~ 90%
Hliníkový obklad	100%
Kovová stěna	100%

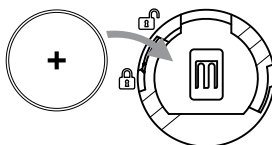
Poznámky: snížení RF signálu pro referenci

3.4 NASTAVENÍ KONZOLE

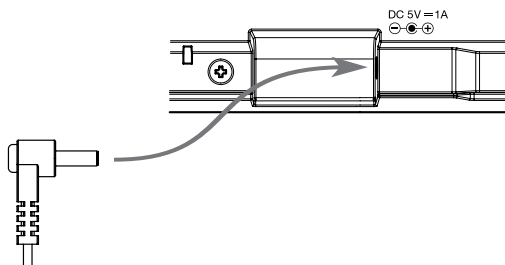
Postupujte podle pokynů pro nastavení připojení konzole se senzorem/senzory a WI-FI.

3.4.1 ZAPNUTÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE

1. Vložte záložní baterii CR2032 (volitelné).



2. Připojte napájecí konektor zobrazovací konzole k síťovému napájení pomocí dodaného adaptéru.

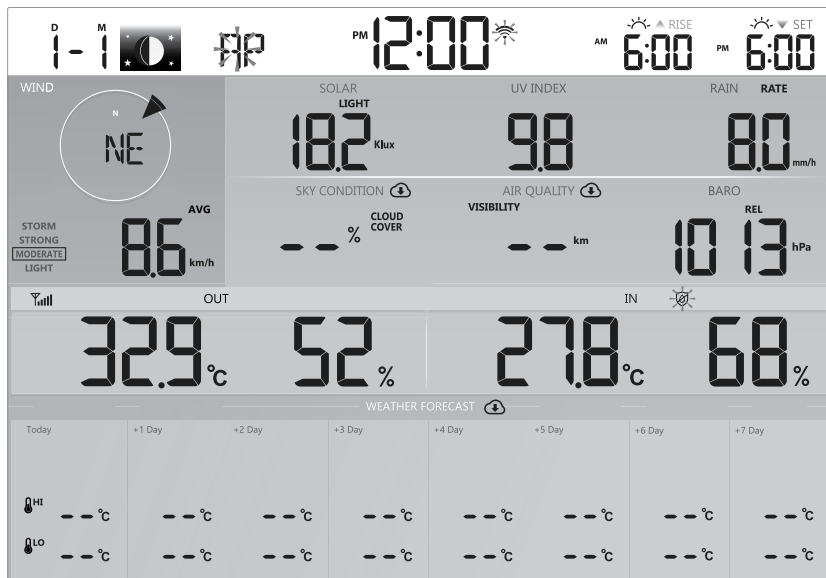


POZNÁMKA:

- Záložní baterie může zálohovat: čas a datum a max./min. záznamy o počasí, záznamy o srážkách.
- Vestavěná paměť může zálohovat: nastavení WI-FI, nastavení polokoule, kalibrační hodnoty a ID senzoru spárovaného senzoru/senzorů.
- Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, vždy vyjměte záložní baterii. Mějte prosím na paměti, že i když se zařízení nepoužívá, určitá nastavení, jako jsou hodiny, nastavení výstrah a záznamy v jeho paměti, budou nadále vybíjet záložní baterii.

3.4.2 NASTAVENÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE

1. Jakmile se konzole zapne, zobrazí se všechny segmenty LCD.
2. Při prvním zapnutí konzole, pokud konzole není v režimu AP (bliká "AP" a "📶" ikony), stiskněte a podržte **[SENSOR / WI-FI]** tlačítko po dobu 6 sekund pro ruční vstup do režimu AP. Pro nastavení připojení WI-FI postupujte podle části 5.



Úvodní obrazovka (připojen senzor 7 v 1)

POZNÁMKA:

Pokud se při zapnutí konzole nezobrazí žádný údaj, můžete stisknout **[RESET]** tlačítko pomocí špičatého předmětu. Pokud tento postup stále nefunguje, můžete vyjmout záložní baterii, odpojit adaptér a poté konzoli znovu zapnout.

3.4.3 SYNCHRONIZACE BEZDRÁTOVÉHO SENZORU 7 V 1

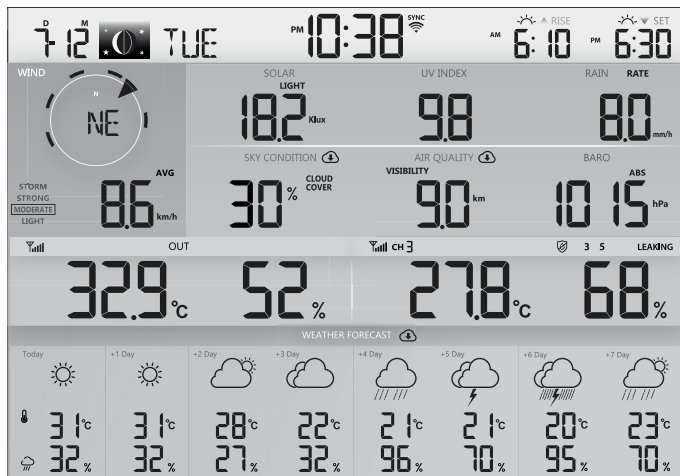
Okamžitě po zapnutí konzole, dokud je stále v režimu synchronizace, lze senzor 7 v 1 automaticky spárovat s konzolí (jak signalizuje blikající anténa 📶). Uživatel může režim synchronizace také ručně restartovat stisknutím **[SENSOR / WI-FI]** tlačítka. Jakmile jsou spárovány, na displeji konzole se zobrazí indikátor síly signálu senzoru a údaje o počasí.

3.4.4 VYMAZÁNÍ DAT

Během instalace bezdrátového senzoru 7 v 1 pravděpodobně došlo ke spuštění senzorů, což vedlo k chybným měřením srážek a větru. Po instalaci může uživatel z konzole vymazat všechna chybná data. Jednoduše stiskněte **[RESET]** tlačítko jednou pro restartování konzole.

4. FUNKCE A OBSLUHA ZOBRAZOVACÍ KONZOLE

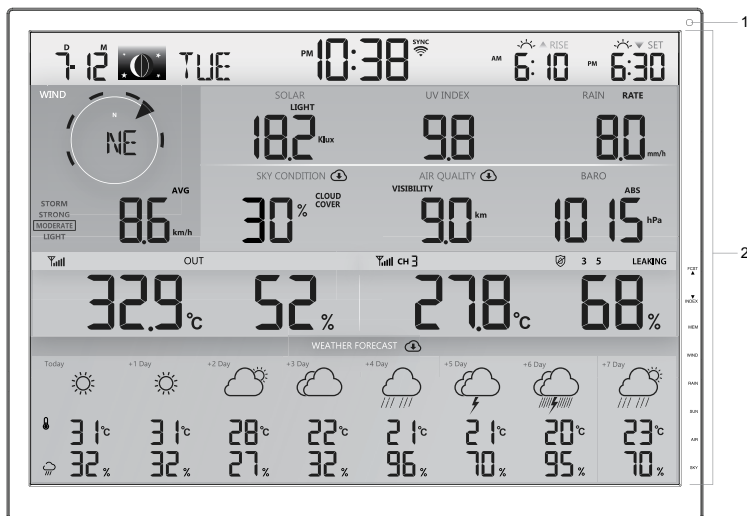
4.1 ZOBRAZENÍ NA DISPLEJI

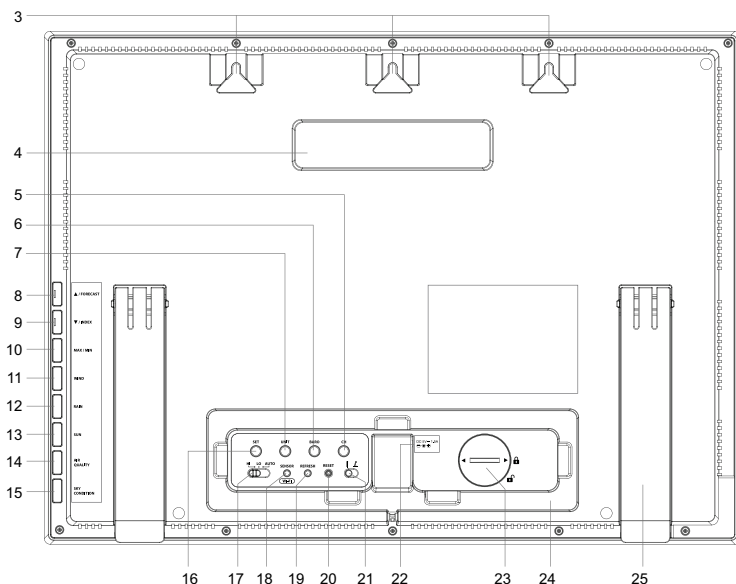


1			
2	3	4	5
	6	7	8
10		9	
11			

1. Čas a data, fáze Měsíce, východ/západ Slunce a východ/západ Měsíce
2. Směr a rychlost větru
3. Intenzita slunečního světla
4. UV index
5. Srážky a intenzita srážek
6. Stav oblohy
7. Kvalita vzduchu
8. Barometr
9. Vnitřní / CH teplota a vlhkost
10. Venkovní teplota a vlhkost
11. Dnešní a 7 denní předpověď počasí

4.2 TLAČÍTKA ZOBRAZOVACÍ KONZOLE





Č.	Název tlačítka / součásti	Popis
1	Detektor okolního světla	
2	Displej	
3	Otvory pro montáž na stěnu	
4	Rukojeť	
5	CH	Stisknutím přepnete mezi údaji vnitřního prostředí a kanálů
6	BARO	Stisknutím přepnete mezi údajem relativního a absolutního tlaku vzduchu
7	UNIT	Podržetím přejdete do nastavení jednotek měření
8	▲/ FORECAST	Pro přepínání mezi předpovězenou HI a LO teplotou nebo předpovězenou průměrnou teplotou a pravděpodobností deště Zvýšení hodnoty v nastavení
9	▼/ INDEX	Pro přepínání mezi venkovní teplotou, pocitovou teplotou, tepelným indexem, rosným bodem a údajem o ochlazení větrem Snížení hodnoty v nastavení
10	(MEM) / MAX / MIN	Stisknutím přepnete mezi maximálními a minimálními hodnotami denními a od
11	WIND	Stisknutím přepnete mezi průměrnou rychlostí větru, nárazem větru a Beaufortovou stupnicí Stisknutím a podržením po dobu 2 sekund přepnete směr větru mezi jazykem a azimutem 360
12	RAIN	Stisknutím přepnete mezi denními srážkami a různými měřeními srážek
13	SUN	Stisknutím přepnete mezi intenzitou slunečního záření a dobou do spálení sluncem
14	KVALITA VZDUCHU	Stisknutím přepnete mezi dohledností oblohy a kvalitou vzduchu
15	STAV OBLOHY	Stisknutím přepnete mezi procentem oblačnosti a úderem blesku
16	SET	Podržetím přejdete do nastavení času a data; Stisknutím přepnete časy slunce a měsíce

17	Posuvný přepínač HI / LO / AUTO	Posunutím vyberete režim úrovně podsvícení
18	SENSOR / WI-FI	Stisknutím spustíte synchronizaci senzoru (párování) Stisknutím a podržením po dobu 6 sekund přejdete do režimu AP, a naopak
19	REFRESH	Stisknutím aktualizujete data odesílání a stahování
20	RESET	Stisknutím resetujete konzoli Stisknutím a podržením po dobu 6 sekund obnovíte tovární nastavení konzole
21	Posuvný přepínač pozorovacího úhlu	Vyberte pozorovací úhel pro montáž na stěnu a stolní stojan
22	Napájecí konektor DC	
23	Prostor pro baterie	Záložní baterie CR2032
24	Drážka pro kabel	
25	Stolní stojan	

4.3 FUNKCE KONZOLE

4.3.1 VÍCEDENNÍ PŘEDPOVĚĎ POČASÍ NA DNES A DALŠÍCH 7 DNÍ

Podle předpovězených povětrnostních podmínek je k dispozici až 15 různých ikon počasí:

				
Slunečno	Polojasno	Oblačno / mlha	Zataženo	Větrno
				
Slabý déšť	Silný déšť	Polojasno se slabým deštěm	Polojasno se silným deštěm	Bouřkové počasí
				
Bouřkové přeháňky	Bouřkový déšť	Sněžení	Děšť se sněhem	Silný déšť se sněhem

Na základě zeměpisné délky a šířky zařízení ve vašem účtu ProWeatherLive (viz nastavení PWL) konzole zobrazuje předpovědi počasí na dnes a dalších 7 dní.

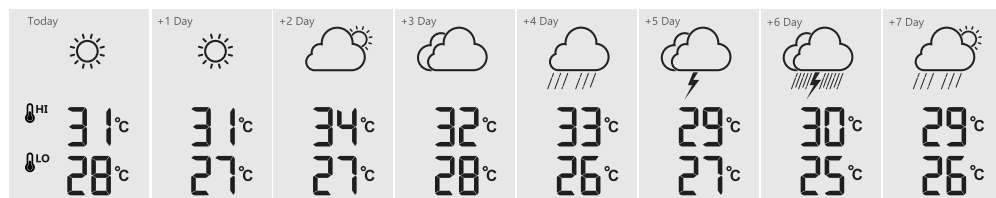
WEATHER FORECAST 							
Today	+1 Day	+2 Day	+3 Day	+4 Day	+5 Day	+6 Day	+7 Day
							
HI 31°C	31°C	34°C	32°C	33°C	29°C	30°C	29°C
LO 28°C	27°C	27°C	28°C	26°C	27°C	25°C	26°C

Sekce vícedenní předpovědi počasí

Předpověď počasí s vysokými (HI) a nízkými (LO) teplotami je v této sekci výchozím režimem; pokud aktualizace probíhá normálně, ☁ ikona se zobrazí a interval aktualizace je jednou za hodinu.

4.3.2 PŘEDPOVĚĎ VYSOKÉ / NÍZKÉ TEPLoty NA DNES A DALŠÍCH 7 DNÍ

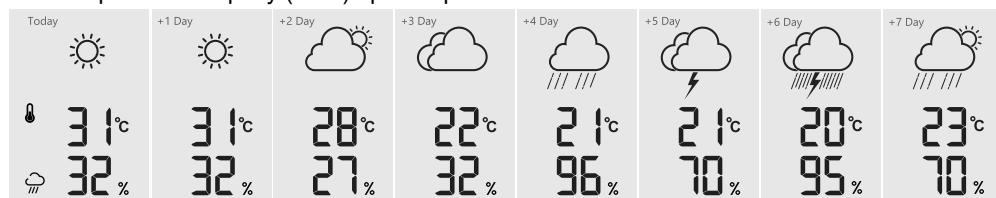
Ve výchozím nastavení konzole zobrazuje vysoké (HI) a nízké (LO) teploty aktuálního dne a dalších 7 dní.



Režim vysoké / nízké teploty

4.3.3 PŘEDPOVĚĎ PRŮMĚRNÉ TEPLoty S PRAVDĚPODOBNOSTÍ DEŠTĚ NA DNES A DALŠÍCH 7 DNÍ

Jednoduše stisknete [▲ / FORECAST] tlačítko pro přepnutí mezi režimem teplot HI / LO a režimem průměrné teploty (AVG) / pravděpodobnosti deště od dnešního dne do dalších 7 dní



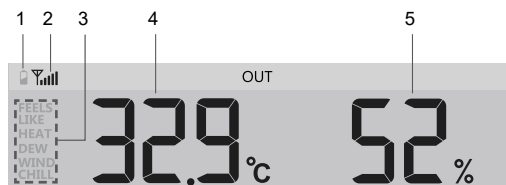
Režim průměrné teploty / pravděpodobnosti deště

POZNÁMKA:

- Jedná se o on-line službu předpovědi počasí, ponechte prosím konzoli připojenou k ProWeatherLive; nastavení WI-FI a PWL naleznete v oddílech 5 a 6.
- Zadejte prosím správnou polohu svého zařízení na stránce ProWeatherLive "Edit device".
- Pokud připojení Wi-Fi nebude stabilní déle než 3 hodiny, předpověď počasí, oblačnost a dohlednost se nebudou zobrazovat a ☁ ikona zmizí.

4.3.4 VENKOVNÍ TEPLota, VLHKOST A TEPLotNÍ INDEX

1. Indikátor vybité baterie venkovního senzoru
2. Indikátor signálu venkovního senzoru pro zobrazení síly přijímaného signálu
3. Indikátor režimu teplotního indexu
4. Údaj venkovní teploty
5. Údaj venkovní vlhkosti

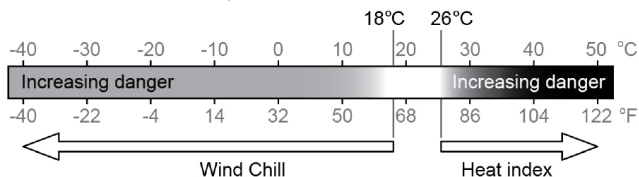


POZNÁMKA:

- Pokud je teplota / vlhkost pod rozsahem měření, údaj zobrazí „Lo“. Pokud je teplota / vlhkost nad rozsahem měření, údaj zobrazí „HI“.
- Stisknete [▼ / INDEX] klíč pro přepnutí mezi venkovní teplotou, pocitovou teplotou, teplotním indexem, ochlazováním větrem a rosným bodem.

4.3.4.1 POCITOVÁ TEPLOTA

Pocitová teplota ukazuje, jak bude venkovní teplota pocíťována. Jde o souhrnnou kombinaci faktoru ochlazování větrem (18°C nebo méně) a tepelného indexu (26°C nebo více). U teplot v rozsahu od 18.1°C do 25.9°C, kde mají vítr i vlhkost menší vliv na teplotu, zařízení zobrazí skutečně naměřenou venkovní teplotu jako pocitovou teplotu.



4.3.4.2 TEPELNÝ INDEX

Tepelný index určený údaji o teplotě a vlhkosti z bezdrátového senzoru 7-IN-1, když je teplota mezi 26°C (79°F) a 50°C (120°F).

Rozsah tepelného indexu	Varování	Vysvětlení
27°C to 32°C (80°F to 90°F)	Upozornění	Možnost vyčerpání z horka
33°C to 40°C (91°F to 105°F)	Extrémní opatrnost	Možnost dehydratace z horka
41°C to 54°C (106°F to 129°F)	Nebezpečí	Vyčerpání z horka je pravděpodobné
≥55°C (≥130°F)	Extrémní nebezpečí	Vysoké riziko dehydratace / úpalu

4.3.4.3 OCHLAZENÍ VĚTREM

Kombinace údajů o teplotě a rychlosti větru z bezdrátového senzoru 7-IN-1 určuje aktuální faktor ochlazení větrem. Hodnoty ochlazení větrem jsou vždy nižší než teplota vzduchu pro hodnoty větru, pro které je použitý vzorec platný (tj. z důvodu omezení vzorce může skutečná teplota vzduchu vyšší než 10°C při rychlosti větru nižší než 9 km/h vést k chybnému údaji o ochlazení větrem).

4.3.4.4 ROSNÝ BOD

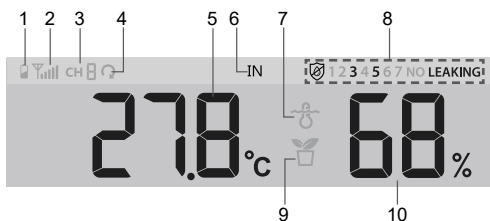
- Rosný bod je teplota, pod kterou vodní pára ve vzduchu při konstantním barometrickém tlaku kondenzuje na kapalnou vodu stejnou rychlostí, jakou se odpařuje. Zkondenzovaná voda se nazývá rosakdyž se tvoří na pevném povrchu.
- Teplota rosného bodu je určena údaji o teplotě a vlhkosti z bezdrátového senzoru 7-IN-1.

4.3.5 VNITŘNÍ / KANÁLOVÁ TEPLOTA A VLHKOST

Tato část může zobrazovat údaje a stav vnitřního senzoru, volitelných hygrometrických senzorů a senzorů úniku vody.

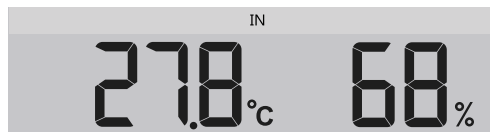
4.3.5.1 PŘEHLED

1. Indikátor slabé baterie pro senzor CH
2. Ikona síly signálu senzoru
3. Číslo kanálu
4. Ikona automatické smyčky
5. Část zobrazení teploty
6. Ikona vnitřního prostředí
7. Ikona plovoucího bazénového senzoru
8. Část stavu senzoru úniku vody
9. Ikona senzoru vlhkosti půdy
10. Část zobrazení vlhkosti



4.3.5.2 VNITŘNÍ TEPLOTA A VHLKOST

Vnitřní údaj je výchozí režim konzole, který zobrazuje údaj o vnitřní teplotě a vlhkosti.



4.3.6 VÍCEKANÁLOVÝ REŽIM A REŽIM POSOUVÁNÍ PRO VOLITELNÉ SENZORY

Můžete přidat až 7 dalších senzorů teploměru-vlhkoměru (volitelně, viz část 3.2). Stiskněte [CH] tlačítko pro přepínání mezi vnitřním prostředím a kanály 1 až 7.



Pro funkci automatického posouvání stačí stisknout a podržet [CH] tlačítko po dobu 3 sekund a ikona se zobrazí vedle CH. Konzole bude každé 3 sekundy posouvat údaje všech senzorů.

Tento režim zobrazuje níže uvedené informace:

- Číslo kanálu aktuálního senzoru
- Údaj o teplotě a vlhkosti tohoto senzoru
- Síla signálu tohoto senzoru.
- Ikona typu senzoru (pro bazénový nebo půdní vlhkostní senzor)

4.3.7 ÚNIK VODY (VOLITELNÝ SENZOR ÚNIKU)

Můžete přidat až 7 dalších senzorů úniku vody (volitelně, viz část 3.2) Čísla kanálů odpovídajících senzorů úniku vody přidáných do konzole se zobrazí s ikonou NO LEAKING.



Když je zjištěn únik vody, číslo kanálu senzoru, který únik zjistil, bude blikat společně s ikonou LEAKING.

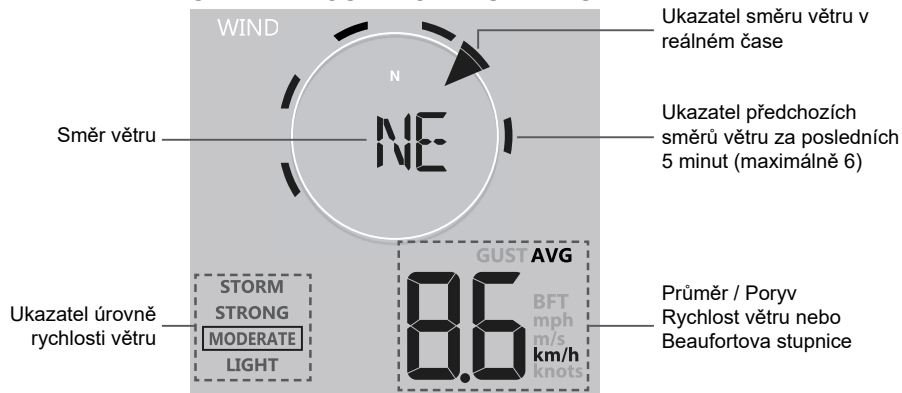


POZNÁMKA:

Když je zjištěna slabá baterie, číslo kanálu senzoru, který zjistil stav slabé baterie, bude blikat jednou každé 4 sekundy.

4.3.8 VÍTR

4.3.8.1 PŘEHLED ČÁSTI RYCHLOSTI A SMĚRU VĚTRU



Plná šipka označuje aktuální směr větru v reálném čase, zatímco pruhy označují až šest různých směrů větru za posledních 5 minut.

4.3.8.2 ZOBRAZENÍ RYCHLOSTI VĚTRU, NÁRAZU A BEAUFORTOVY STUPNICE

Stiskněte **[WIND]** tlačítko pro přepínání zobrazení mezi průměrnou rychlostí větru, nárazem a Beaufortovou stupnicí.

Úroveň větru poskytuje rychlou orientaci o větrných podmínkách a je označena řadou textových ikon

Úroveň	SLABÝ	MÍRNÝ	SILNÝ	BOUŘE
Rychlost	2-8 mph 3-13 km/h	9-25 mph 14-41 km/h	26-54 mph 42-87 km/h	≥ 55 mph ≥ 88 km/h

POZNÁMKA:

- Rychlost větru je definována jako průměrná rychlost větru během 12 sekundového intervalu aktualizace
- Poryv je definován jako maximální rychlost větru během 12 sekundového intervalu aktualizace

4.3.8.3 SMĚR VĚTRU V 16 SMĚRECH A STUPNÍCH

Ve výchozím nastavení se směr větru zobrazuje pomocí 16 směrového kompasu, který zahrnuje N, E, S, W, NE, NW, SE, SW, NNE, ENE, SSE, ESE, NNW, WNW, SSW, WSW.

Uživatel může změnit zobrazení směru větru na 360 stupňů.

Stiskněte a podržte **[WIND]** tlačítko po dobu 2 sekund, dokud směr větru nezačne blikat.

Stiskněte **[▲ / FORECAST]** nebo **[▼ / INDEX]** tlačítko pro výběr formátu zobrazení mezi 16 směry a 360 stupni.



4.3.8.4 TABULKA BEAUFORTOVY STUPNICE

Beaufortova stupnice je mezinárodní stupnice rychlosti větru v rozsahu od 0 (bezvětrí) do 12 (síla hurikánu).

Beaufortova stupnice	Popis	Rychlost větru	Stav na souši
0	Bezvětrí	< 1 km/h	Bezvětrí. Kouř stoupá svisle.
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0.3 m/s	
1	Vánek	1.1 ~ 5 km/h	Směr unášení kouře udává směr větru. Listy a větrné korouhve jsou nehybné.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knots	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Lehký vánek	6 ~ 11 km/h	Větr je cítit na odkryté pokožce. Listy šelestí. Větrné korouhve se začínají pohybovat.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knots	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Slabý vítr	12 ~ 19 km/h	Listy a malé větvičky se neustále pohybují, lehké vlajky jsou napnuté.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knots	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Mírný vítr	20 ~ 28 km/h	Zvedá se prach a volné papíry. Malé větve se začínají pohybovat.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knots	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Čerstvý vítr	29 ~ 38 km/h	Pohybují se středně velké větve. Malé olistěné stromy se začínají kymáčet.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knots	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Silný vítr	39 ~ 49 km/h	Velké větve jsou v pohybu. V nadzemních vodičích je slyšet svištění. Používání deštníku je obtížné. Prázdné plastové nádoby se převracejí.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knots	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Prudký vítr	50 ~ 61 km/h	Celé stromy jsou v pohybu. Chůze proti větru vyžaduje úsilí.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knots	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Vichřice	62 ~ 74 km/h	Některé větvičky se lámou ze stromů. Automobily vybočují na silnici. Chůze je vážně ztížena
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knots	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Silný víchř	75 ~ 88 km/h	Některé větve se lámou ze stromů a některé malé stromy se vyvracejí. Stavební /dočasné značky a zábrany se převracejí.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knots	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Vichřice	89 ~ 102 km/h	Stromy se lámou nebo vyvracejí, pravděpodobné je poškození konstrukcí.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knots	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Prudká vichřice	103 ~ 117 km/h	Pravděpodobné je rozsáhlé poškození vegetace a konstrukcí.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knots	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Síla orkánu	≥ 118 km/h	Vážné rozsáhlé poškození vegetace a konstrukcí. Úlomky a nezajištěné předměty jsou prudce vrhány vzduchem.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knots	
		≥ 32.7m/s	

4.3.9 BAROMETRICKÝ TLAK

Atmosférický tlak je tlak v libovolném místě Země způsobený hmotností sloupce vzduchu nad tímto místem. Jeden atmosférický tlak označuje průměrný tlak a postupně klesá se zvyšující se nadmořskou výškou. Meteorologové používají k měření atmosférického tlaku barometry. Protože absolutní atmosférický tlak klesá s nadmořskou výškou, meteorologové tlak korigují vzhledem k podmínkám na hladině moře. Proto může váš ABS tlak ve výšce 300m ukazovat 1000 h Pa, ale REL tlak je 1013 h Pa.



Chcete-li získat přesný REL tlak pro svou oblast, obraťte se na místní oficiální observatoř nebo zkontrolujte meteorologický web na Internetu s aktuálními barometrickými podmínkami v reálném čase a poté upravte relativní tlak v SETUP (část 6.4.1)

4.3.9.1 REŽIM ABSOLUTNÍHO NEBO RELATIVNÍHO BAROMETRICKÉHO TLAKU

V normálním režimu stiskněte **[BARO]** tlačítko pro přepnutí mezi ABSOLUTE a RELATIVE barometrickým tlakem.

4.3.10 RAIN

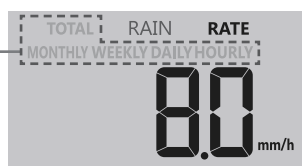
Část **SRÁŽKY** zobrazuje informace o srážkách nebo intenzitě srážek.

4.3.10.1 REŽIM ZOBRAZENÍ SRÁŽEK

Stiskněte **[RAIN]** tlačítko pro přepínání mezi:

1. **RATE**- Aktuální intenzita srážek (na základě údajů o srážkách za 10 min)
2. **HOURLY**- celkové srážky za poslední hodinu
3. **DAILY**- celkové srážky od půlnoci (výchozí)
4. **WEEKLY**- celkové srážky v aktuálním týdnu
5. **MONTHLY**- celkové srážky v aktuálním kalendářním měsíci
6. **TOTAL**- celkové srážky od posledního resetování

Období srážek



4.3.10.2 RESETOVÁNÍ ZÁZNAMU CELKOVÝCH SRÁŽEK

V normálním režimu stiskněte a podržte **[RAIN]** tlačítko po dobu 2 sekund pro resetování všech záznamů srážek.



POZNÁMKA:

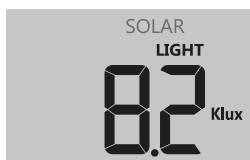
Během instalace pole senzoru 7-in-1 může dojít k chybným odečtům. Jakmile je instalace dokončena a zařízení funguje správně, doporučuje se vymazat všechna data a začít znovu.

4.3.11 INTENZITA SVĚTLA, UV INDEX A DOBA DO SPÁLENÍ SLUNCEM

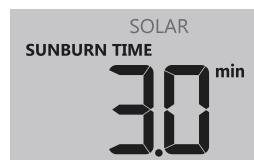
Tato část displeje zobrazuje intenzitu slunečního záření, UV index a dobu do spálení sluncem.

4.3.11.1 REŽIM INTENZITA SLUNEČNÍHO SVĚTLA A DOBA DO SPÁLENÍ SLUNCEM:

Během režimu intenzity slunečního světla stiskněte **[SUN]** tlačítko pro přepnutí mezi intenzitou slunečního světla a dobou do spálení sluncem.



Režim intenzity slunečního světla



Režim doby do spálení sluncem

TABULKA UV INDEXU VS DOBY DO SPÁLENÍ SLUNCEM

Úroveň expozice	Nízká		Střední			Vysoká		Velmi vysoká			Extrémní	
UV index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Doba do spálení sluncem	N/A		45 minut			30 minut		15 minut			10 minut	
Doporučení ochrana	N/A		Střední nebo vysoká úroveň UV záření! Doporučuje se nosit sluneční brýle, klobouk se širokou krempou a oděv s dlouhými rukávy.					Velmi vysoká nebo extrémní úroveň UV záření! Doporučuje se nosit sluneční brýle, klobouk se širokou krempou a oděv s dlouhými rukávy. Pokud musíte zůstat venku, vyhledejte stín.				



POZNÁMKA:

- Doba do spálení sluncem je založena na běžném typu pokožky; jedná se pouze o orientační údaj o intenzitě UV záření. Obecně platí, že čím tmavší je pokožka, tím déle trvá (nebo tím více záření je potřeba), než se na ní projeví účinky.
- Funkce intenzity světla slouží k detekci slunečního světla.

4.3.11.2 REŽIM UV INDEXU

Pro zobrazení aktuálního UV indexu zjištěného venkovním senzorem.



4.3.12 KVALITA VZDUCHU

Sekce kvality ovzduší zobrazuje dohlednost podle polohy zařízení zadané v PWL. Pokud máte volitelné senzory PM2.5/10, můžete v této sekci zobrazit také příslušné údaje.

4.3.12.1 REŽIM VIDITELNOSTI

Viditelnost vzduchu se měří jako vzdálenost (buď v km, nebo v mílich) a obecně označuje vzdálenost, na kterou lze jasně rozpoznat objekt nebo světlo; závisí na průhlednosti okolního vzduchu.

Pokud připojení WI-FI nebude stabilní déle než 3 hodiny, viditelnost vzduchu se nezobrazí a ikona zmizí.



4.3.12.2 REŽIM PM2.5/10 (VOLITELNÝ SENZOR)

Tato konzole podporuje až 4 volitelné senzory PM2.5 /10 pro detekci kvality ovzduší v různých oblastech. Pokud jste tento senzor spárovali, můžete stisknout **[AIR QUALITY]** tlačítko pro kontrolu naměřených hodnot v následujícím pořadí zobrazení: Viditelnost → CH1 → CH2 → CH3 → CH4 odečet senzoru PM2.5/10.



4.3.12.3 AKTIVACE AUTOMATICKÉ SMYČKY V SEKCI KVALITY OVZDUŠÍ



POZNÁMKA:

Pro použití funkce automatické smyčky musí být připojeny dva nebo více venkovních / bezdrátových senzorů.

Chcete-li v této sekci aktivovat funkci automatické smyčky, stačí stisknout a podržet **[AIR QUALITY]** tlačítko po dobu 2 sekund a ikona se zobrazí u čísla CH a bude zobrazovat odečty připojených kanálů v intervalu 4 sekund.

4.3.12.4 ZOBRAZENÍ RŮZNÝCH ODEČTŮ PM2.5 / 10

Senzor PM2.5 / 10 má výchozí zobrazení PM2.5. Uživatel však může stisknout **[UNIT]** tlačítko pro změnu odečtů v následujícím pořadí zobrazení: PM2.5 → PM10 → PM2.5 AQI → PM10 AQI.



POZNÁMKA:

Senzor PM2.5 / 10 je volitelný senzor, který není součástí balení.

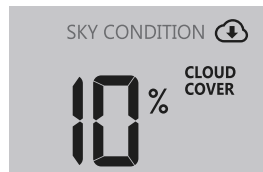
4.3.13 STAV OBLOHY

Sekce stavu oblohy zobrazuje % oblačnosti podle polohy zařízení zadané v PWL. Pokud máte volitelný senzor blesků, můžete také okamžitě zobrazit detekované blesky.

4.3.13.1 REŽIM OBLAČNOSTI

Oblačnost je důležitou součástí porozumění počasí a jeho předpovědi. Oblačnost nejen ovlivňuje stav oblohy a pomáhá při předpovědích srážek, ale také pomáhá regulovat teplotu v dané oblasti.

Pokud připojení WI-FI nebude stabilní déle než 3 hodiny, oblačnost se nezobrazí a ikona zmizí.



4.3.13.2 REŽIM DETEKCE BLESKŮ (VOLITELNÝ SENZOR)

Detektor blesků C3129A je volitelný senzor, který si uživatel může zakoupit samostatně a spárovat jej s konzolí meteorologické stanice. Umožňuje zobrazení údajů o blescích na displeji v reálném čase.

Při detekci úderu blesku bude na senzoru blikat červené světlo.

Na konzoli stisknete **[SKY CONDITION]** tlačítko pro zobrazení následujících informací o blescích

- Doba od posledního blesku a odhadovaná vzdálenost blesku
- Počet záblesků za hodinu.
- Návrat na Oblačnost.



Počet úderů za poslední hodinu



Čas posledního blesku a
odhadovaná vzdálenost



POZNÁMKA:

Senzor blesků je volitelný senzor, který není součástí balení.

4.3.13.3 AKTIVACE AUTOMATICKÉ SMYČKY V SEKCI STAVU OBLOHY



POZNÁMKA:

Pro použití funkce automatické smyčky musí být připojeny dva nebo více venkovních / bezdrátových senzorů.

Chcete-li v této sekci aktivovat funkci automatické smyčky, stačí stisknout a podržet **[AIR QUALITY]** tlačítko po dobu 2 sekund a ikona se zobrazí u čísla CH a bude zobrazovat odečty připojených kanálů v intervalu 4 sekund.

4.3.14 MAXIMÁLNÍ / MINIMÁLNÍ ZÁZNAMY

Konzole může zaznamenávat hodnoty MAX / MIN denně i od posledního resetování.

			
Denní MAX hodnota	Denní MIN hodnota	MAX hodnota od posledního resetování	MIN hodnota od posledního resetování

4.3.14.1 DENNÍ ZÁZNAMY A ZÁZNAMY MAX / MIN OD POSLEDNÍHO RESETOVÁNÍ

V normálním režimu stiskněte **[MEM]** / **[MAX / MIN]** tlačítko pro kontrolu záznamů hodnot zobrazených na obrazovce v následujícím pořadí zobrazení: denní MAX záznamy → denní MIN záznamy → MAX záznamy od posledního resetování → MIN záznamy od posledního resetování.

4.3.14.2 VYMAZÁNÍ ZÁZNAMŮ MAX/MIN

Stiskněte a podržte **[MEM]** / **[MAX / MIN]** tlačítko po dobu 2 sekund pro resetování všech záznamů MAX a MIN.

4.3.15 FÁZE MĚSÍCE

Fáze Měsíce je určena časem a datem konzole. Následující tabulka vysvětluje ikony fází Měsíce pro severní a jižní polokouli. Viz **část 6.3** webové rozhraní o tom, jak provést nastavení pro jižní polokouli.

Severní polokoule	Fáze Měsíce	Jižní polokoule
	Nov	
	Dorůstající srpek	
	První čtvrt'	
	Dorůstající měsíc	
	Úplněk	
	Couvající měsíc	
	Třetí čtvrt'	
	Ubývající srpek	

4.3.16 ČAS VÝCHODU / ZÁPADU SLUNCE A VÝCHODU / ZÁPADU MĚSÍCE

Čas východu / západu Slunce	Čas východu / západu Měsíce
AM  ▲ RISE 6:10 PM  ▼ SET 6:30	PM  ▲ RISE 5:00 AM  ▼ SET 5:30

Konzole zobrazuje časy východu / západu Slunce a východu / západu Měsíce pro vaši polohu v pravém horním rohu displeje; tyto údaje vycházejí z časového pásma, zeměpisné šířky a zeměpisné délky vašeho zařízení zadaných v PWL.

4.3.17 PŘÍJEM SIGNÁLU BEZDRÁTOVÉHO SENZORU

1. Displej konzole zobrazuje sílu signálu bezdrátového senzoru (senzorů) podle níže uvedené tabulky:

	Žádný signál	Slabý signál	Dobrý signál
Venkovní senzor 7 v 1			
Kanál hydrotermického senzoru	 CH 	 CH 	 CH 
Jiný volitelný senzor			

2. Pokud byl signál přerušen a neobnoví se do 15 minut, ikona signálu zmizí. Teplota a vlhkost zobrazí pro příslušný kanál „Er“.
3. Pokud se signál neobnoví do 48 hodin, zobrazení „Er“ zůstane trvalé. Je třeba vyměnit baterie a poté stisknout **[SENSOR / WI-FI]** tlačítko pro opětovné spárování senzoru.

4.3.18 STAV SYNCHRONIZACE ČASU

Po připojení konzole k PWL může konzole získat čas z PWL podle časového pásma, které jste vybrali v PWL. Ikona „**SYNC**“ se zobrazí na LCD.



Čas se bude automaticky synchronizovat každou hodinu. Můžete také stisknout **[REFRESH]** tlačítko pro ruční získání internetového času do 1 minuty.

4.3.19 STAV PŘIPOJENÍ WI-FI

Ikona WI-FI na displeji konzole označuje stav připojení konzolek routeru WI-FI.

	
Stabilní: konzole je připojena k routeru WI-FI	Bliká: konzole se pokouší připojit k routeru WI-FI

4.4 DALŠÍ NASTAVENÍ

4.4.1 NASTAVENÍ ČASU, DATA A OBEČNÝCH ÚDAJŮ

Stiskněte a podržte **[SET]** klíčpo dobu 2 sekund pro vstup do režimu SET. Stiskněte **[▲ / FORECAST]** nebo **[▼ / INDEX]** pro nastavení a stiskněte **[SET]** pro přechod k dalšímu kroku nastavení. Viz následující postupy nastavení.

Krok	Režim	Postup nastavení
1	Hodina	Stiskněte [▲ / FORECAST] nebo [▼ / INDEX] tlačítko pro nastavení hodiny
2	Minuta	Stiskněte [▲ / FORECAST] nebo [▼ / INDEX] tlačítko pro nastavení minuty
3	12/24 hodinový formát	Stiskněte [▲ / FORECAST] nebo [▼ / INDEX] tlačítko pro výběr 12- nebo 24 hodinového formátu
4	Rok	Stiskněte [▲ / FORECAST] nebo [▼ / INDEX] tlačítko pro nastavení roku
5	Měsíc	Stiskněte [▲ / FORECAST] nebo [▼ / INDEX] tlačítko pro nastavení měsíce
6	Den	Stiskněte [▲ / FORECAST] nebo [▼ / INDEX] tlačítko pro nastavení dne
7	Formát M-D/D-M	Stiskněte [▲ / FORECAST] nebo [▼ / INDEX] tlačítko pro výběr formátu zobrazení " Měsíc / Den " nebo " Den / Měsíc "

8	Vyberte zobrazení východu / západu Slunce nebo východu / západu Měsíce	Stiskněte [▲ / FORECAST] nebo [▼ / INDEX] tlačítko pro výběr zobrazení východu / západu Slunce nebo východu / západu Měsíce
9	Synchronizace času ZAP/VYP	Stiskněte [▲ / FORECAST] nebo [▼ / INDEX] tlačítko pro povolení nebo zakázání funkce synchronizace času. Chcete-li nastavit čas ručně, měli byste nastavit synchronizaci času na VYP
10	Jazyk dne v týdnu	Stiskněte [▲ / FORECAST] nebo [▼ / INDEX] tlačítko pro výběr jazyka zobrazení dne v týdnu



POZNÁMKA:

- V normálním režimu stiskněte **[SET]** tlačítko pro přepínání mezi zobrazením roku a data.
- Během nastavování se můžete vrátit do normálního režimu stisknutím a podržením **[SET]** tlačítka po dobu 2 sekund.

4.4.2 NASTAVENÍ JEDNOTEK

Použijte **[UNIT]** tlačítko pro změnu jednotky hodnot na displeji konzole.

Níže je uveden postup obsluhy:

- Stiskněte a podržte **[UNIT]** tlačítko po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení jednotek.
- Krátce stiskněte **[UNIT]** klíč pro přechod k dalšímu kroku nastavení.
- Stiskněte **[▲ / FORECAST]** nebo **[▼ / INDEX]** tlačítko pro změnu hodnoty. Stisknutím a podržením tlačítka provedete rychlé nastavení.
- Stiskněte a podržte **[UNIT]** tlačítko po dobu 2 sekund pro ukončení režimu nastavení jednotek kdykoli.

Tabulka položek nastavení:

Krok	Režim	Postup nastavení
1	Jednotka teploty	Stiskněte [▲ / FORECAST] nebo [▼ / INDEX] tlačítko pro výběr °C nebo °F
2	Jednotka srážek	Stiskněte [▲ / FORECAST] nebo [▼ / INDEX] tlačítko pro výběr mm nebo in
3	Jednotka rychlosti větru	Stiskněte [▲ / FORECAST] nebo [▼ / INDEX] tlačítko pro výběr m/s, km/h, knots nebo mph
4	Jednotka vzdálenosti	Stiskněte [▲ / FORECAST] nebo [▼ / INDEX] tlačítko pro výběr k/m nebo mi (míle)
5	Jednotka barometrického tlaku	Stiskněte [▲ / FORECAST] nebo [▼ / INDEX] tlačítko pro výběr h Pa, in Hg nebo mm Hg
6	Intenzita světla	Stiskněte [▲ / FORECAST] nebo [▼ / INDEX] tlačítko pro výběr Klux, Kfc nebo W/m ²

4.4.3 PODSVÍCENÍ

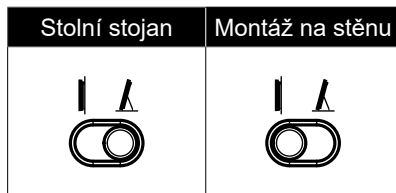
Podsvícení hlavní jednotky lze upravit pomocí **[HI / LO / AUTO]** posuvného přepínače pro výběr vhodného jasu:

- Posuňte do **[HI]** polohy pro jasnější podsvícení.
- Posuňte do **[LO]** polohy pro tlumenější podsvícení.
- Posuňte do **[AUTO]** polohy pro automatické nastavení podsvícení podle úrovně okolního osvětlení

4.4.4 NASTAVENÍ POZOROVACÍHO ÚHLU DISPLEJE

Uživatel může použít [**Pozorovací úhel**] posuvný přepínač k nastavení pozorovacího úhlu:

Pokud jsou hodiny umístěny přímo na rovném povrchu se stojánkem, posuňte přepínač do polohy ikony stolního stojáčku; pokud jsou hodiny zavěšeny na stěně pomocí otvoru pro montáž na stěnu, posuňte přepínač do polohy ikony montáže na stěnu.



5. VYTVOŘENÍ ÚČTU PWL A NASTAVENÍ WI-FI PŘIPOJENÍ KONZOLE

Konzole může nahrávat /stahovat data o počasí na cloudový server ProWeatherLive (PWL) prostřednictvím WI-FI routeru; zařízení můžete nastavit podle níže uvedeného postupu.

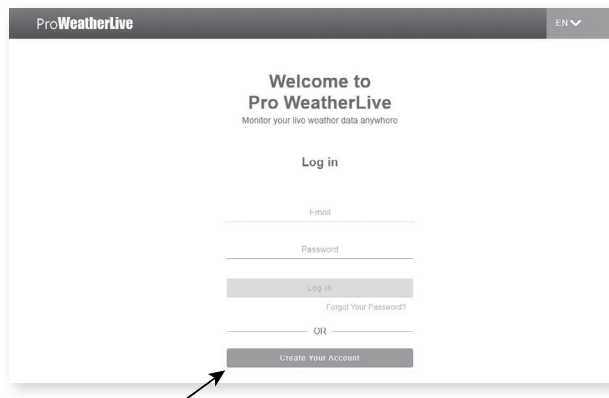


POZNÁMKA:

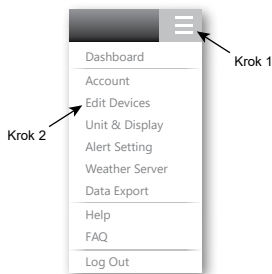
ProWeatherLive (PWL) webová stránka a APP se mohou změnit bez předchozího upozornění.

5.1 VYTVOŘENÍ ÚČTU PWL A PŘIDÁNÍ NOVÉHO ZAŘÍZENÍ V PWL

1. V <https://proweatherlive.net> klikněte na "**Create Your Account**" a poté podle pokynů vytvořte svůj účet.



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 a klíč, obojí si poznamenejte a poté klikněte na "**FINISH** " pro vytvoření karty stanice.

Add New Device
Here is the information of your new device

Station ID : PWL235678

Station key : 112233

FINISH

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

Q View Updated : Cancel Confirm

Device name : _____ Time zone : Europe/xxxx ▾

Device type : _____ Elevation : _____ m

Device MAC : e.g. 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00 Latitude : _____

Station ID : PWL235678 Longitude : _____

Station key : 112233 Privacy : Nobody ▾

5. Zadejte " Device name ", " Device MAC address ", " Elevation ", " Latitude ", " Longitude " a vyberte své časové pásmo na kartě stanice, poté klikněte na " confirm " pro uložení nastavení.

Q View Updated : Cancel Confirm

Device name : My home station Time zone : Europe/xxxx ▾

Device type : Multi-day forecast weather station Elevation : 10 m

Device MAC : 00 : 0E : C6 : 00 : 07 : 10 Latitude : xx.xxxx

Station ID : PWL235678 Longitude : xx.xxxx

Station key : 112233 Privacy : Nobody ▾



POZNÁMKA:

U zeměpisné šířky nebo délky zadejte záporné znaménko, pokud se jedná o jih, resp. západ.
Například,
33.8682 jih je "-33.8682" ; 74.3413 západ je "-74.3413"

Device Mac address lze nalézt na zadní straně konzole nebo na stránce " SETUP " uvedené **včást 6.3**.

Předpověď počasí a povětrnostní podmínky budou založeny na zadaných zeměpisných šířkách a délkách, které se také používají pro výpočty časů východu a západu slunce, východu měsíce a západu měsíce.

00:0E:C6:00:07:10

Např. Device Mac address

6. Na stránce " SETUP " uvedené **včást 6.3**, zadejte Station ID a klíč přidělené službou ProWeatherLive.

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID : PWL2345678

Station key : 112233

6. PŘIPOJENÍ KONZOLE K WI-FI

6.1 KONZOLE V REŽIMU PŘÍSTUPOVÉHO BODU

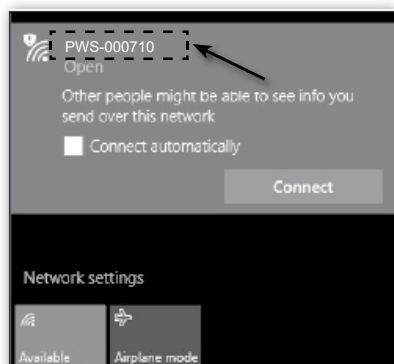
Když konzoli poprvé zapnete a konzole není v režimu AP, stiskněte a podržte **[SENSOR / WI-FI]** tlačítko po dobu 6 sekund pro ruční vstup do režimu AP.



Konzole je v režimu AP (Access Point) a je připravena pro nastavení WI-FI, když se na LCD obrazovce zobrazí blikající "AP" a "Wi-Fi" ikony.

6.2 PŘIPOJENÍ KE KONZOLI

1. Použijte PC/Mac, chytrý telefon nebo tablet k připojení ke konzoli prostřednictvím nastavení sítě WI-FI.
2. V nastavení sítě WI-FI na PC/Mac nebo v nastavení chytrých telefonů Android / i OS → připojte WI-FI k síti PWS WI-FI konzole, jak je znázorněno na obrázcích níže (název sítě WI-FI konzole bude vždy začínat PWS-):



Např. rozhraní sítě WI-FI na PC



Např. rozhraní sítě WI-FI na chytrém telefonu Android

3. Po připojení zadejte do adresního řádku internetového prohlížeče následující IP adresu, abyste získali přístup k webovému rozhraní SETUP konzole:

http://192.168.1.1

POZNÁMKA :

- Některé prohlížeče budou považovat **192.168.1.1** za vyhledávání, proto nezapomeňte zahrnout záhlaví **http://**.
- Pokud nemůžete vstoupit do webového rozhraní konzole, vypněte prosím mobilní data / síť ve svém chytrém telefonu a zkuste to znovu.
- Doporučené prohlížeče zahrnují nejnovější verzi Chrome, Safari, Edge, Firefox nebo Opera.
- Rozhraní sítě WI-FI na PC/Mac nebo chytrém telefonu se může změnit.

6.3 NASTAVENÍ PŘIPOJENÍ K SERVERU POČASÍ

Zadejte informace na následující stránce webového rozhraní " SETUP ". Před stisknutím se ujistěte, že jsou zadány všechny informace Apply pro připojení konzole k ProWeatherLive.

SETTINGS

SETUP

ADVANCED

Language: English

WiFi Router setup

Search Router: ROUTER_A

Add Router

Security type: WPA2

Router Password:

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID: PWL2345678

Station key: 12233

Mac address 00:0E:C6:00:07:10

Outdoor sensor direction

Point to : N

Firmware version: 1.00

Apply

Stisknutím ikony " ADVANCED " přejdete na pokročilou stránku

Vyberte jazyk zobrazení nastavovacího UI

Vyberte WIFI/sít' (SSID) pro připojení

Pokud není v seznamu, zadejte SSID ručně

Vyberte routeru typ zabezpečení

Heslo WIFI/sítě (ponechte prázdné, pokud je typ zabezpečení " Open ")

Zadejte ID stanice a klíč přiřazené službou ProWeatherLive (PWL)

Mac adresa zařízení

Vyberte polokouli umístění senzoru (např. země US a EU jsou " N ", Austrálie je " S ")

Stisknutím dokončíte nastavení související s WI-FI

Stránka SETUP



POZNÁMKA:

- Pokud nemáte k dispozici ID stanice a klíč stanice pro nahrávání, musíte si nejprve vytvořit účet na ProWeatherLive (PWL) a poté zaregistrovat produkt, abyste získali ID a klíč. Podrobnosti naleznete v části " Create PWL account and add new device in PWL " v části 5.
- Po dokončení nastavení WI-FI obnoví váš PC/Mac nebo chytrý telefon své výchozí připojení WI-FI.
- Během režimu AP můžete stisknout a podržet **[SENSOR / WI-FI]** tlačítko po dobu 6 sekund, čímž zastavíte režim AP a konzole obnoví vaše předchozí nastavení.
- Změna nastavení hemisféry automaticky přepne směr fáze Měsíce na displeji.

6.4 POKROČILÉ NASTAVENÍ VE WEBOVÉM ROZHRANÍ

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

Stisknutím ikony " **SETUP** " přejdete na stránku nastavení

Vyberte jednotku nastavení

Sekce kalibrace teploty vnitřního/venkovního senzoru a CH 1~7

Sekce kalibrace vlhkosti vnitřního/venkovního senzoru a CH 1~7

Sekce kalibrace tlaku

Kalibrace deště, rychlosti větru, UV a světla používá metodu zesílení. Směr větru má offset +/- 90

PM2.5 a PM10 mají offset +/-99 (Nastavení kalibrace PM2.5 /10 je pouze pro volitelný senzor)

Aktuální verze firmwaru

Funkce aktualizace firmwaru je dostupná pouze ve webovém prohlížeči PC/Mac

SETTINGS

SETUP
ADVANCED

Temperature
°C

Humidity %

Indoor		Current offset: 0		Current offset: 0
Outdoor		Current offset: 0		Current offset: 0
CH 1		Current offset: 0		Current offset: 0
CH 2		Current offset: 0		Current offset: 0
CH 3		Current offset: 0		Current offset: 0
CH 4		Current offset: 0		Current offset: 0
CH 5		Current offset: 0		Current offset: 0
CH 6		Current offset: 0		Current offset: 0
CH 7		Current offset: 0		Current offset: 0

Range: -20.0 ~ 20.0°C
-36.0 ~ +36.0°F (Default: 0.0)

Range: -20 ~ 20%
(Default: 0.0)

Pressure
hpa

Absolute Pressure Offset:

Current offset: 0
(Default: 0)

Relative Pressure Offset:

Current offset: 0
(Default: 0)

Setting Range:
-560~ 560hpa / -16.54 ~ 16.54inHg / -420 ~ 420mmHg

*Rain gain:

Current gain: 1.00
Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)

*Wind speed gain:

Current gain: 1.00
Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)

*Wind direction:

Current offset: +0°
Range: -90 ~ 90(Default: 0°)

*UV gain:

Current gain: 1.00
Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00)

*Light gain:

Current gain: 1.00
Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00)

*PM2.5:

Current offset: 0
Range: -99 ~ 99(Default: 0)

*PM10:

Current offset: 0
Range: -99 ~ 99(Default: 0)

* Depends on the model

Firmware version: 1.00

Browse

Upload

Stránka ADVANCED

6.4.1 KALIBRACE

1. Uživatel může zadat hodnoty posunu a/nebo zesílení pro různé parametry, zatímco aktuální hodnoty posunu a zesílení jsou zobrazeny vedle příslušného prázdného pole.
2. Po dokončení stiskněte

Apply

 ve spodní části stránky SETUP

Aktuální hodnota posunu zobrazí předchozí hodnotu, kterou jste zadali; pokud jsou potřeba změny, zadejte novou hodnotu do prázdného pole. Nová hodnota nabude účinnosti po stisknutí

Apply

 ikona na stránce SETUP.

6.4.2 PARAMETRY KALIBRACE

Část	Parametry	Typ kalibrace	Výchozí hodnota	Rozsah nastavení	Typický zdroj kalibrace
Vnitřní, venkovní nebo kanál (y)	Teplota	Posun	0	±20°C	Lihový nebo rtuťový teploměr
	Vlhkost	Posun	0	±20 %	Aspirační psychrometr
Vnitřní	Absolutní tlak	Posun	0	±560h Pa	Kalibrovaný laboratorní barometr
	Relativní tlak	Posun	0	(±16.54 in Hg nebo ±420 mm Hg)	Místní letiště
Venkovní	Směr větru	Posun	0	±10°	GPS nebo kompas
	Rychlost větru	Zesílení	1	x 0.5 ~1.5	Kalibrovaný laboratorní anemometr
	Déšť	Zesílení	1	x 0.5 ~1.5	Srážkoměr s průhledítkem a stupnicí
	UVI	Zesílení	1	x 0.01 ~ 10.0	Kalibrovaný laboratorní UV měřič
	Intenzita světla	Zesílení	1	x 0.01 ~ 10.0	Kalibrovaný laboratorní snímač slunečního záření
Snímač (e) PM2.5/10	PM2.5	Posun	0	±99 µg/m³	Kalibrovaný laboratorní snímač PM2.5
	PM10	Posun	0	±99 µg/m³	Kalibrovaný laboratorní snímač PM10

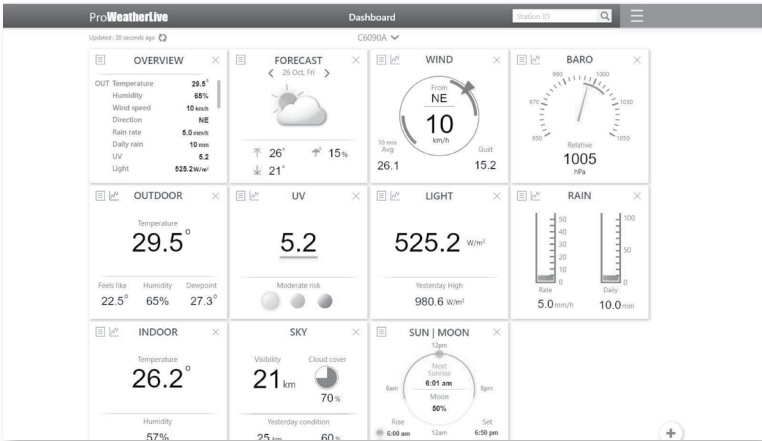
 **POZNÁMKA:**

Kalibrace většiny parametrů není nutná, s výjimkou relativního tlaku, který musí být zkalibrován na hladinu moře, aby se zohlednily vlivy nadmořské výšky.

7. ŽIVÁ DATA A OBSLUHA PROWEATHERLIVE (PWL)

7.1 ZOBRAZENÍ ŽIVÝCH DAT

Přihlaste se ke svému účtu ProWeatherLive.
Jakmile bude vaše zařízení připojeno, živá meteorologická data vašeho zařízení se zobrazí na stránce přístrojové desky.





POZNÁMKA:

Stiskněte prosím " Help " v  pokud máte jakýkoli dotaz k obsluze PWL.

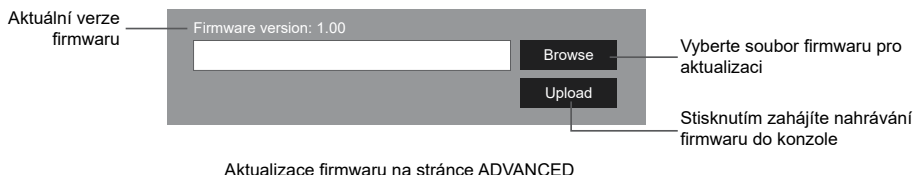
7.2 NAHRÁNÍ NA JINÉ METEOROLOGICKÉ SERVERY

Služba ProWeatherLive.net umožňuje nahrávat data z každé meteorologické stanice na 2 jiné meteorologické servery, například Weather Underground, Weather Cloud, PWSWeather nebo AWEKAS. Další informace o jejich nastavení (např. vytvoření účtu, ID stanice a klíč) naleznete v nabídce HELP na ProWeatherLive.net.

8. ÚDRŽBA

8.1 AKTUALIZACE FIRMWARU

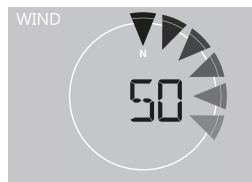
Konzole podporuje možnost aktualizace firmwaru OTA. Její firmware lze kdykoli (kdykoli je to nutné) aktualizovat bezdrátově prostřednictvím libovolného webového prohlížeče na PC/Mac s připojením WI-FI. Funkce aktualizace však není dostupná prostřednictvím mobilních/chytrých zařízení.



8.1.1 KROK AKTUALIZACE FIRMWARU

1. Stáhněte si nejnovější verzi firmwaru do svého PC/Mac.
2. Nastavte konzoli do režimu AP (přístupový bod) a poté připojte PC/Mac ke konzoli (viz **část 6.1a 6.2**).
3. Na stránce SETUP stiskněte ADVANCED pro vstup do pokročilého nastavení
4. V části nahrávání firmwaru stiskněte **Browse** pro vyhledání souboru firmwaru uloženého ve vašem PC/Mac.
5. Stiskněte **Upload** pro spuštění aktualizace firmwaru.

Doba aktualizace je přibližně 5 ~ 10 minut. Během aktualizace se bude zobrazovat průběh (tj. 100 znamená dokončení).



6. Po dokončení aktualizace se konzole restartuje.
7. Konzole zůstane v **režimu AP** abyste mohli zkontrolovat verzi firmwaru a všechna aktuální nastavení. Jednoduše stiskněte a podržte **[SENSOR / WI-FI]** tlačítko po dobu 6 sekund pro ukončení režimu AP.



DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:

- Během procesu aktualizace firmwaru ponechte napájení připojené.
- Ujistěte se prosím, že připojení WI-FI vašeho PC/Mac je stabilní.
- Jakmile se proces aktualizace spustí, nepoužívejte PC/Mac ani konzoli, dokud nebude aktualizace dokončena.
- Během aktualizace firmwaru konzole přestane nahrávat data na cloudový server. Po úspěšném dokončení aktualizace firmwaru se znovu připojí k vašemu směrovači WI-FI a data opět nahraje. Pokud se konzole nemůže připojit k vašemu směrovači, přejděte na stránku SETUP a proveďte nastavení znovu.
- Pokud po aktualizaci firmwaru chybí informace o nastavení, zadejte prosím informace o nastavení znovu.
- Proces aktualizace firmwaru má potenciální riziko, které nemůže zaručit 100% úspěšnost. Pokud aktualizace selže, proveďte výše uvedený krok aktualizace znovu.

8.2 VÝMĚNA BATERIÍ

Když indikátor slabé baterie  nebo  se zobrazí vedle ikony antény snímače (ů), znamená to, že je nízká úroveň nabití baterie venkovního snímače 7-IN-1 a/nebo snímače (ů) aktuálního kanálu. Vyměňte je prosím za nové baterie.



8.2.1 RUČNÍ OPĚTOVNÉ SPÁROVÁNÍ SNÍMAČE (Ů)

Kdykoli vyměníte baterie v poli meteorologických snímačů 7-in-1 nebo jiných doplňkových snímačích, musí být opětovná synchronizace provedena ručně.

1. Vyměňte všechny baterie za nové ve snímači (ích) se slabou baterií.
2. Stiskněte **[SENSOR /WI-FI]** tlačítko na konzoli pro vstup do režimu synchronizace snímačů (jak je indikováno blikající anténou ).

8.3 RESETOVÁNÍ A OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

Chcete-li konzoli resetovat a začít znovu, stiskněte **[RESET]** klíčovnou nebo vyjměte záložní baterii a poté odpojte adaptér.

Chcete-li obnovit tovární nastavení a odstranit všechna data, stiskněte a podržte **[RESET]** klíčovou dobu 6 sekund.

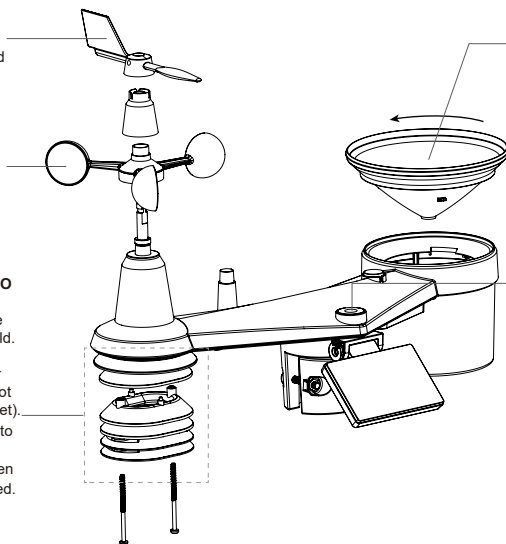
8.4 ÚDRŽBA BEZDRÁTOVÉHO POLE SNÍMAČŮ 7-IN-1

REPLACE THE WIND VANE
Unscrew and remove the wind vane for replacement

REPLACE THE WIND CUP
1. Unscrew and remove the top cap
2. Remove the wind cup for replacement

CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

1. Remove the 2 screws at the bottom of the radiation shield.
2. Gently pull out the shield.
3. Carefully remove any dirt or insects on the sensor (do not let the sensors inside get wet).
4. Clean the shield with water to remove any dirt or insects.
5. Install all the parts back when they are clean and fully dried.



CLEANING THE RAIN COLLECTOR

1. Rotate the rain collector by turning it 30° anti-clockwise.
2. Gently remove the rain collector
3. Clean and remove any debris or insects.
4. Install the collector when it is clean and fully dried.

ČIŠTĚNÍ UV SENZORU A KALIBRACE

- Pro přesné měření UV záření jemně očistěte krycí čočku UV senzoru vlhkým hadříkem z mikrovlákna.
- V průběhu času bude UV senzor přirozeně degradovat. UV senzor lze kalibrovat pomocí UV měřiče uživatelské třídy.

9. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problémy	Řešení
Bezdrátový snímač 7-in-1 pracuje přerušovaně nebo není připojen	1. Ujistěte se, že je snímač v dosahu přenosu 2. Pokud stále nefunguje, resetujte snímač a znovu jej synchronizujte s konzolí
Doplňkový bezdrátový snímač (e) pracuje/ pracují přerušovaně nebo není/nejsou připojen (y)	1. Ujistěte se, že senzor (y) je/jsou v dosahu přenosu 2. Ujistěte se, že zobrazený kanál odpovídá výběru kanálu na senzoru 3. Pokud stále nefunguje, resetujte snímač a znovu jej synchronizujte s konzolí
Žádné připojení WI-FI	1. Zkontrolujte ikonu WI-FI na displeji, při úspěšném připojení by měla svítit 2. Na stránce SETUP konzole se ujistěte, že nastavení WI-FI (název routeru, typ zabezpečení, heslo) jsou správná 3. Ujistěte se, že se připojujete k pásmu 2.4G WI-FI routeru (5G není podporováno)
Data se neodesílají do ProWeatherLive	1. Na stránce SETUP konzole se ujistěte, že vaše Station ID a Station Key jsou správné 2. V části " Edit Devices " konzole na PWL se ujistěte, že adresa Device Mac je zadána správně
Vícedenní předpověď, oblačnost, viditelnost, časy východu/západu slunce a východu/ západu měsíce nejsou přesné	1. Ujistěte se, že je vaše konzole připojena k PWL 2. Ujistěte se, že zeměpisná šířka, zeměpisná délka a časové pásmo v části " Edit Devices " konzole na PWL jsou správné 3. Stiskněte [REFRESH] pro okamžitou aktualizaci dat
Časy východu/západu slunce a východu/ západu měsíce se liší od časů PWL	1. Ujistěte se, že je vaše konzole připojena k PWL 2. Ujistěte se, že synchronizace času konzole je nastavena na ON
Srážky nejsou správné	1. Ujistěte se, že je sběrač deště čistý, aby se překlopná míška mohla plynule překlopit 2. Ujistěte se, že je senzor upevněn stabilně a vodorovně, aby bylo zajištěno správné překlápění
Hodnota teploty je ve dne příliš vysoká	1. Umístěte senzor na otevřené prostranství a alespoň 1.5m nad zem. 2. Ujistěte se, že je senzor umístěn mimo zdroje nebo konstrukce vytvářející teplo, jako jsou budovy, dlažba, stěny nebo klimatizační jednotky.
Během noci může pod UV senzorem dojít k určité kondenzaci	Ta zmizí, jakmile teplota na slunci stoupne, a neovlivní výkon jednotky.

10. SPECIFIKACE

10.1 KONZOLE

Obecná specifikace

Rozměry (Š x V x H)	419 x 308 x 30 mm (16.5 x 12.1 x 1.2 in)
Hmotnost	2031g (bez baterií)
Hlavní napájení	Adaptér DC 5V, 1.5A (Výrobce: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory, Model: HX12R-0501500-AX)
Záložní baterie	CR2032 (není součástí dodávky)
Rozsah provozních teplot	-5°C ~ 50°C

Specifikace komunikace WI-FI

Standard	802.11 b/g/n
Provozní frekvence :	2.4GHz
Podporovaný typ zabezpečení routeru	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP podporuje pouze hexadecimální heslo)
Podporované zařízení pro uživatelské rozhraní nastavení	Chytrá zařízení nebo notebooky s vestavěnou WI-FI a funkcí režimu AP, např.: chytrý telefon Android, tablet Android, i Phone, i Pad nebo počítač PC/Mac.
Doporučený webový prohlížeč pro uživatelské rozhraní nastavení	Webové prohlížeče podporující HTML 5, například nejnovější verze Chrome, Safari, Edge, Firefox nebo Opera.

Online platforma

Webová stránka	https://proweatherlive.net
Název aplikace	ProWeatherLive
Platforma aplikace	Google play a Apple Store

Specifikace komunikace na straně bezdrátového senzoru

Podporované senzory	- 1 bezdrátový venkovní meteorologický senzor 7-IN-1 - až 7 bezdrátových termo-hygrosenzorů / senzorů vlhkosti půdy / senzor bazénu (volitelně) - až 7 bezdrátových senzorů vody (volitelně) - až 4 bezdrátové senzory kvality vzduchu (volitelně) - 1 bezdrátový senzor blesků (volitelně)
RF frekvence	868MHz (verze pro EU nebo UK)
Dosah RF přenosu	150m

Specifikace funkcí souvisejících s časem

Zobrazení času	Hodiny : Minuty
Formát hodin	12 hodin AM/PM nebo 24 hodin
Zobrazení data	DD / MM nebo MM / DD
Metoda synchronizace času	Prostřednictvím PWL získat místní čas umístění konzole
Jazyky dnů v týdnu	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

Barometr (Poznámka: Data zjištěná konzolí)

Jednotka barometru	h Pa, in Hg a mm Hg
Rozsah měření	540 ~ 1100h Pa
Přesnost	(700 ~ 1100h Pa ± 5h Pa) / (540 ~ 696h Pa ± 8h Pa) (20.67 ~ 32.48 in Hg ± 0.15 in Hg) / (15.95 ~ 20.55 in Hg ± 0.24 in Hg) (525 ~ 825 mm Hg ± 3.8 mm Hg) / (405 ~ 522 mm Hg ± 6 mm Hg) Typicky při 25°C (77°F)
Rozlišení	1h Pa / 0.01 in Hg / 0.1 mm Hg

Režimy paměti	Historická data za posledních 24 hodin, denní Max / Min
Vnitřní teplota (Poznámka: Data zjištěná konzolí)	
Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	<0°C nebo >40°C ± 2°C (<32°F nebo >104°F ± 3.6°F) 0~40°C ± 1°C (32~104°F ± 1.8°F)
Rozlišení	°C / °F (1 desetinné místo)
Vnitřní vlhkost (Poznámka: Data zjištěná konzolí)	
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%
Režimy paměti	Historická data za posledních 24 hodin, Max / Min
Venkovní teplota (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-in-1)	
Jednotka teploty	°C a °F
Režim indexu počasí	Pocitová teplota, Wind Chill, Heat Index a rosný bod
Rozsah zobrazení pocitové teploty	-65 ~ 50°C
Rozsah zobrazení rosného bodu	-20 ~ 80°C
Rozsah zobrazení tepelného indexu	26 ~ 50°C
Rozsah zobrazení ochlazení větrem	-65 ~ 18°C (rychlost větru >4.8 km/h)
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)
Venkovní vlhkost (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-in-1)	
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%
Rychlost a směr větru (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-in-1)	
Jednotka rychlosti větru	mph, m/s, km/h a knots
Rozsah zobrazení rychlosti větru	0 ~ 112 mph, 50m/s, 180 km/h, 97 knots
Rozlišení	mph, m/s, km/h a knots (1 desetinné místo)
Přesnost rychlosti	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 6% (podle toho, která hodnota je větší)
Režim zobrazení	Náraz / Průměr
Režim zobrazení směru větru	16 směrů nebo 360 stupňů
Děšť (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-in-1)	
Jednotka pro úhrn srážek	mm a in
Jednotka pro intenzitu srážek	mm/h a in/h
Přesnost	± 7% nebo 1 překlopení

Rozsah	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787.3 in)
Rozlišení	0.254 mm (3 desetinná místa v mm)
Režim zobrazení deště	Intenzita / hodinové / denní / týdenní / měsíční / celkové srážky
UV index (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-in-1)	
Rozsah zobrazení	0 ~ 16
Rozlišení	1 desetinné místo
INTENZITA SVĚTLA (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-in-1)	
Jednotka intenzity světla	Klux, Kfc a W/m ²
Rozsah zobrazení	0 ~ 200 Klux
Rozlišení	Klux, Kfc a W/m ² (2 desetinná místa)

10.2 BEZDRÁTOVÝ SENZOR 7-IN-1

Rozměry (Š x V x H)	390 x 230 x 165 mm (15.4 x 9 x 6.5 in)
Hmotnost	599g (bez baterií, tyče a stojanu)
Hlavní napájení	3 x baterie velikosti AA 1.5V (Doporučují se nedobíjecí lithiové baterie)
Údaje o počasí	Teplota, vlhkost, rychlost větru, směr větru, srážky, UV a intenzita světla
Dosah RF přenosu	150m
RF frekvence	868 Mhz (EU, UK)
Interval přenosu	12 sekund
Rozsah provozních teplot	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Rozsah provozní vlhkosti	1 ~99% RH bez kondenzace

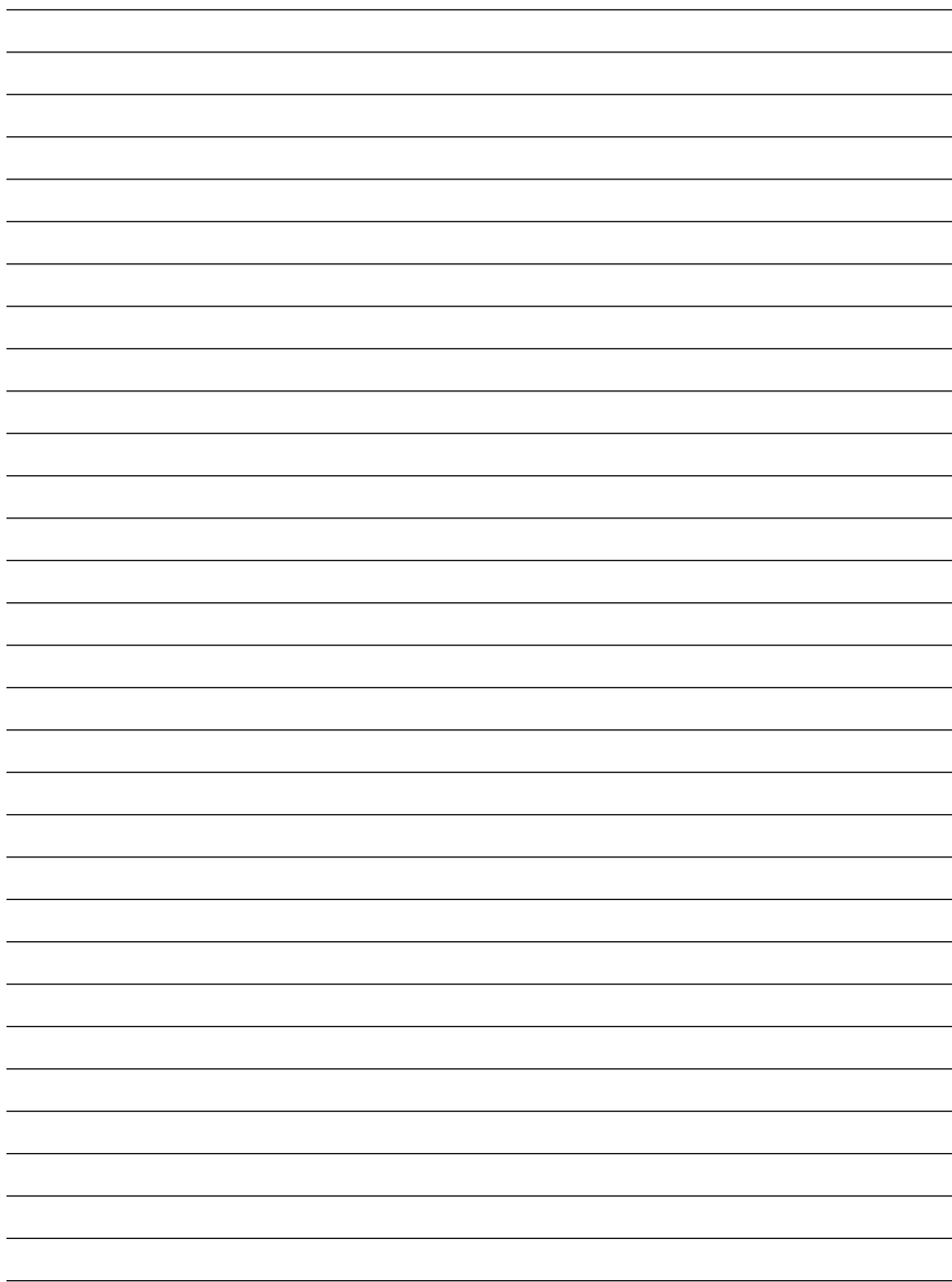
11. ZÁRUKA A SERVIS

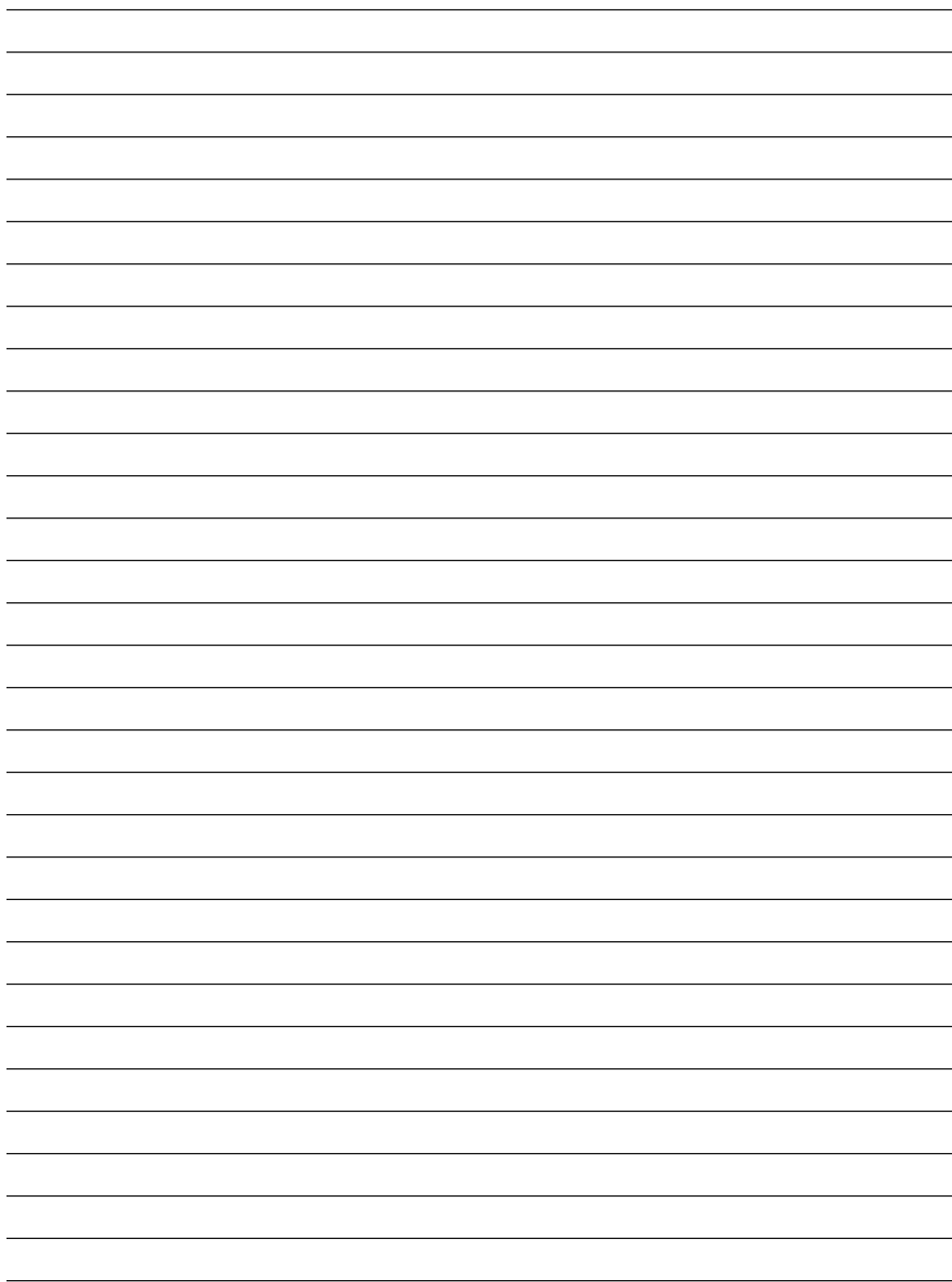
Standardní záruční doba je 2 roky a začíná dnem nákupu. Chcete-li využít prodlouženou dobrovolnou záruční dobu uvedenou na dárkové krabici, je nutná registrace na našich webových stránkách.

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

12. CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost Bresser GmbH tímto prohlašuje, že typ zařízení s číslem výrobku 7003230 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění CE prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: www.bresser.de/download/7003230/CE/7003230_CE.pdf





Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Německo
www.bresser.de

   @BresserEurope



Bresser UK Ltd.
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain