BRESSER

4CAST CV

11denní WIFI meteorologické centrum 7in1

Art. No. 7003240



CZ NÁVOD K OBSLUZE

CZ Navštivte naši webovou stránku pomocí následujícího QR kódu nebo webového odkazu, kde najdete další informace o tomto produktu nebo dostupné překlady tohoto návodu.

www.bresser.de/P7003240

ZÁRUKA

www.bresser.de/warranty_terms

KONFIGURACE STAŽENÍ APLIKACE WSLINK:

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

www.bresser.de/download/WSLink

FUNKČNÍ S:

ProWeatherLive

https://proweatherlive.net

STAŽENÍ APLIKACE:

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

www.bresser.de/download/ProWeatherLive

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

1. ÚVOD 5
   1.1 STRUČNÁ PŘÍRUČKA SPUŠTĚNÍ 6
2. PŘEDINSTALACE 6
   2.1 KONTROLA 6
   2.2 VÝBĚR MÍSTA 6
3. ZAČÍNÁME 7
   3.1 BEZDRÁTOVÝ SENZOR 7-IN-1 7
      3.1.1 INSTALACE VĚTRNÉ KOROUHVIČKY 7
      3.1.2 INSTALACE TRYCHTÝŘE SRÁŽKOMĚRU 8
      3.1.3 VLOŽENÍ BATERIÍ 8
      3.1.4 NASTAVENÍ SOLÁRNÍHO PANELU 9
      3.1.5 INSTALACE SENZOROVÉHO POLE 11
      3.1.6 ZAROVNÁNÍ SMĚRU 13
      3.1.7 NATOČENÍ BEZDRÁTOVÉHO SENSORU 7-IN-1 NA JIH 13
   3.2 SYNCHRONIZACE DODATEČNÉHO SENSOR (S) (VOLITELNÉ) 14
   3.3 DOPORUČENÍ PRO NEJLEPŠÍ BEZDRÁTOVOU KOMUNIKACI 15
   3.4 NASTAVENÍ KONZOLE 16
      3.4.1 ZAPNUTÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE 16
      3.4.2 NASTAVENÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE 17
      3.4.3 SYNCHRONIZACE BEZDRÁTOVÉHO SENZOROVÉHO POLE 7-IN-1 17
      3.4.4 VYMAZÁNÍ DAT 17
4. FUNKCE A OVLÁDÁNÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE 18
   4.1 ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE 18
   4.2 TLAČÍTKA ZOBRAZOVACÍ KONZOLE 18
   4.3 FUNKCE KONZOLE 20
      4.3.1 IKONY PRO RŮZNÉ PŘEDPOVĚĎ POČASÍ 20
      4.3.2 VÍCEDENNÍ PŘEDPOVĚĎ POČASÍ PRO NYNÍ A NÁSLEDUJÍCÍCH 10 DNÍ 20
      4.3.3 PŘEDPOVĚĎ NEJVYŠŠÍ / NEJNIŽŠÍ TEPLOTY 20
      4.3.4 PRŮMĚRNÁ TEPLOTA S PRAVDĚPODOBNOSTÍ DEŠTĚ PRODNEŠEK A NÁSLEDUJÍCÍCH 10 DNÍ 21
      4.3.5 PŘEDPOVĚĎ POČASÍ PRO AKTUÁLNÍ ČAS A NÁSLEDUJÍCÍCH 23 HODIN 22
      4.3.6 PRŮMĚRNÁ TEPLOTA A PRAVDĚPODOBNOST DEŠTĚ PRO AKTUÁLNÍ ČAS A NÁSLEDUJÍCÍCH 23 HODIN 22
      4.3.7 BAROMETRICKÝ TLAK 23
      4.3.8 VENKOVNÍ TEPLOTA, VLHKOST 23
      4.3.9 INDEX VENKOVNÍ TEPLOTY 24
      4.3.10 VNITŘNÍ / KANÁLOVÉ TEPLOTY A VLHKOST 24
      4.3.11 ÚNIK VODY (VOLITELNÝ SENZOR ÚNIKU) 25
      4.3.12 INDIKÁTOR TRENDU 25
      4.3.13 VÍTR 26
      4.3.14 DÉŠŤ 27
      4.3.15 UV INDEX & ÚROVEŇ EXPOZICE 28
      4.3.16 INTENZITA SVĚTLA 28
      4.3.17 KVALITA OVZDUŠÍ 29
      4.3.18 STAV OBLOHY 30
      4.3.19 HISTORICKÝ GRAF 31
      4.3.20 ZOBRAZENÍ ZÁZNAMŮ MAXIMUM / MINIMUM 31
      4.3.21 FÁZE MĚSÍCE 32
      4.3.22 VÝCHOD / ZÁPAD SLUNCE & VÝCHOD MĚSÍCE / ZÁPAD MĚSÍCE 32
   4.4 INDIKÁTOR STAVU PŘIPOJENÍ 32
      4.4.1 PŘÍJEM SIGNÁLU BEZDRÁTOVÉHO SENZORU 32
      4.4.2 STAV SYNCHRONIZACE ČASU 32
      4.4.3 STAV PŘIPOJENÍ WI-FI 33
   4.5 DALŠÍ NASTAVENÍ 33
      4.5.1 ČAS, DATUM A DALŠÍ NASTAVENÍ 33
      4.5.2 NASTAVENÍ JEDNOTEK MĚŘENÍ 34
      4.5.3 NASTAVENÍ ČASU ALARMU A UPOZORNĚNÍ NA LED 34
      4.5.4 PODSVÍCENÍ 35

5. VYTVOŘITÚČET PWL A NASTAVIT WI-FI PŘIPOJENÍ KONZOLE 36
5.1 VYTVOŘENÍ ÚČTU PWL A PŘIDÁNÍ NOVÉHO ZAŘÍZENÍ V PWL 36
6. PŘIPOJIT KONZOLI K WI-FI 38
6.1 STÁHNOUT KONFIGURAČNÍ APLIKACI WSLINK 38
6.2 KONZOLE V REŽIMU PŘÍSTUPOVÉHO BODU 38
6.3 PŘIDÁNÍ KONZOLE DO WSLINK 39
6.4 NASTAVENÍ NOVÉ KONZOLE POMOCÍ WSLINK 40
6.5 NASTAVENÍ METEOROLOGICKÉHO SERVERU 41
6.6 KALIBRACE 41
6.6.1 PARAMETRY KALIBRACE 42
6.7 FIRMWARE 43
6.8 PROVOZ REŽIMU STA 43
7. ŽIVÁ DATA A PROVOZ PROWEATHERLIVE (PWL) 44
7.1 ZOBRAZIT ŽIVÁ DATA 44
7.2 NAHRÁVÁNÍ NA JINÉ METEOROLOGICKÉ SERVERY 45
7.3 APLIKACE PRO ŘÍDICÍ PANEL PROWEATHERLIVE 45
8. ÚDRŽBA 45
8.1 AKTUALIZACE FIRMWARE 45
8.1.1 KROK AKTUALIZACE FIRMWARU 45
8.2 VÝMĚNA BATERIÍ 45
8.2.1 RUČNÍ OPĚTOVNÉ SPÁROVÁNÍ SESTAVY SENZORŮ 46
8.3 RESET A TOVÁRNÍ RESET 46
8.4 ÚDRŽBA BEZDRÁTOVÉ SESTAVY SENZORŮ 7-IN-1 46
9. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ 47
10. SPECIFIKACE 48
10.1 CONSOLE 48
10.2 BEZDRÁTOVÝ SENZOR 7-IN-1 50
11. LIKVIDACE 50
12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ 51
13. ZÁRUKA A SERVIS 51

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



- Uchování a přečtení „Uživatelské příručky“ se důrazně doporučuje. Výrobce ani dodavatel nemohou převzít žádnou odpovědnost za jakákoli nesprávná měření, ztrátu exportovaných dat ani za jakékoli následky, které mohou nastat v případě nepřesného odečtu.
- Obrázky zobrazené v této příručce se mohou lišit od skutečného zobrazení.
- Obsah této příručky nesmí být reprodukován bez souhlasu výrobce.
- Technické specifikace a obsah uživatelské příručky pro tento produkt se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Tento produkt se nesmí používat pro lékařské účely ani pro veřejné informace
- Nevystavujte přístroj nadměrné síle, nárazům, prachu, teplotě ani vlhkosti.
- Nezakrývejte ventilační otvory žádnými předměty, jako jsou noviny, závěsy apod.
- Neponořujte přístroj do vody. Pokud na něj rozlijete kapalinu, ihned jej osušte měkkým hadříkem, který nepouští vlákna.
- Nečistěte přístroj abrazivními ani korozivními materiály.
- Nemanipulujte s vnitřními součástmi přístroje. Tím se ruší záruka.
- Umístění tohoto produktu na určité typy dřeva může způsobit poškození jeho povrchové úpravy, za které výrobce nenese odpovědnost. Informace naleznete v pokynech k údržbě od výrobce nábytku.
- Používejte pouze příslušenství / doplňky specifikované výrobcem.
- Tento produkt není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Konzole je určena k použití pouze v interiéru.
- Umístěte konzoli alespoň 20 cm od osob v blízkosti.
- Provozní teplota konzole: -5˚C ~ 50˚C

VAROVÁNÍ

- Baterii nepolykejte. Nebezpečí chemického popálení.
- Tento produkt obsahuje knoflíkovou/mincovou baterii. Pokud je knoflíková/mincová baterie spolknuta, může způsobit těžké vnitřní popáleniny již během 2 hodin a může vést ke smrti.
- Uchovávejte nové a použité baterie odděleně. Pokud se dvířka baterie nezavírají bezpečně, přestaňte produkt používat a držte jej mimo dosah dětí.
- Pokud se domníváte, že baterie mohly být spolknuty nebo vloženy do jakékoli části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Spotřebič je vhodný pouze pro montáž ve výšce ≤ 2 m. (Hmotnost zařízení ≤1 kg)
- Tento produkt je určen k použití pouze s dodaným adaptérem:
  Výrobce: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
  Model: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 nebo HX075-0501000-AX
- Při likvidaci tohoto produktu zajistěte, aby byl shromažďován odděleně pro zvláštní zacházení.
- AC/DC adaptér se používá jako odpojovací zařízení.
- AC/DC adaptér zařízení nesmí být blokován NEBO musí být během zamýšleného použití snadno přístupný.
- Pro úplné odpojení napájení musí být AC/DC adaptér zařízení odpojen od elektrické sítě.

POZOR

- Nebezpečí výbuchu při nesprávné výměně baterie. Vyměňujte pouze za stejný nebo ekvivalentní typ.
- Baterie nesmí být během používání, skladování nebo přepravy vystavena extrémně vysokým či nízkým teplotám ani 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 rozdrcení či rozříznutí baterie, může vést k výbuchu.
- Ponechání baterie v prostředí s extrémně vysokou 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, že jste si vybrali meteorologickou stanici 4CAST CV WI-FI. Tento systém shromažďuje mnoho pokročilých funkcí pro pozorovatele počasí, jako je cloudová služba ProWeatherLive (PWL), která poskytuje online předpověď a stav počasí ve vaší oblasti přímo na konzoli a současně přijímá nahraná osobní meteorologická data, která lze kdykoli zobrazit na webu PWL nebo v aplikaci PWL. Profesionální bezdrátové senzorové pole 7-in-1 integruje senzory teploty, vlhkosti, větru, srážek, UV a světla a nepřetržitě monitoruje vaše místní povětrnostní podmínky a přenáší tato data do konzole pomocí bezdrátové radiofrekvenční technologie. Tento systém také podporuje až 7 termo-hygro senzor (ů) a další pokročilé volitelné senzor (y), jako je senzor blesků, senzory úniku vody a senzory kvality ovzduší včetně PM2.5/10, COHodnota CO, HCHO/VOC a CO senzorů, takže můžete sledovat všechny podmínky svého prostředí v jednom systému, v jedné aplikaci.



1.1 STRUČNÁ PŘÍRUČKA SPUŠTĚNÍ

Následující Stručná příručka spuštění poskytuje nezbytné kroky k instalaci a provozu meteorologické stanice a k nahrávání na internet spolu s odkazy na příslušné oddíly.

Krok	Popis	Oddíl
1	Zapněte bezdrátové senzorové pole 7-in-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 je meteorologická stanice připojena k internetu a funkce synchronizace času je zapnuta)	4.5.1
4	Vynulujte srážky	4.3.14.3
5	Vytvořte účet a zaregistrujte meteorologickou stanici v PWL	5
6	Připojte meteorologickou stanici k WI-FI	6

2. PŘEDINSTALACE

2.1 KONTROLA

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

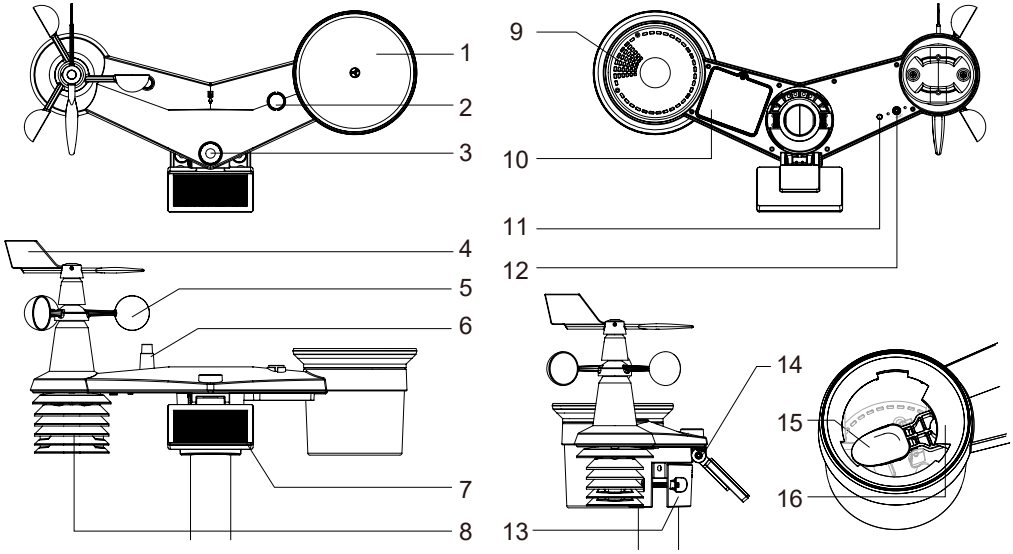
2.2 VÝBĚR MÍSTA

Před instalací senzorového pole zvažte následující;

1. Srážkoměr musí být každých několik měsíců vyčištěn
2. Vyhněte se sálavému teplu odráženému od jakýchkoli sousedních budov a konstrukcí. V ideálním případě by mělo být senzorové pole instalováno ve vzdálenosti 1.5 m (5’) od jakékoli budovy, konstrukce, země nebo střechy.
3. Zvolte otevřený prostor na přímém slunci bez jakýchkoli překážek pro déšť, vítr a sluneční světlo.
4. Dosah přenosu mezi senzorovým polem a zobrazovací konzolí může při přímé viditelnosti dosáhnout vzdálenosti 150 m (or 450 feet), za předpokladu, že mezi nimi ani v blízkosti nejsou žádné rušící překážky, jako jsou stromy, věže nebo vedení vysokého napětí. Zkontrolujte kvalitu přijímaného signálu, aby byl zajištěn dobrý příjem.
5. Domácí spotřebiče, jako je lednice, osvětlení, stmívače, mohou způsobovat elektromagnetické rušení (EMI), zatímco radiofrekvenční rušení (RFI) ze zařízení pracujících ve stejném frekvenčním pásmu může způsobovat přerušovaný signál. Zvolte místo alespoň 1-2 meter (3-5 feet) od těchto zdrojů rušení pro zajištění nejlepšího příjmu.

3. ZAČÍNÁME

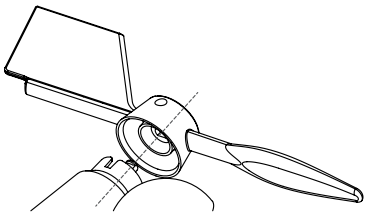
3.1 BEZDRÁTOVÝ SENZOR 7-IN-1



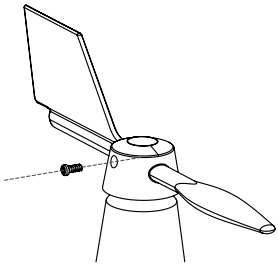
1. Sběrač deště
2. Indikátor vyvážení
3. Senzor UVI / světla
4. Větrná korouhvička
5. Větrné misky
6. Anténa
7. Solární panel
8. Radiační štít a termo-hygro senzor
9. Odtokové otvory
10. Kryt baterie
11. Červený LED indikátor
12. **[RESET]** tlačítko
13. Montážní svorka
14. Nastavitelný kloub solárního panelu
15. Výkyvná nádoba
16. Senzor deště

3.1.1 INSTALACE VĚTRNÉ KOROUHVIČKY

Krok 1: Podle níže uvedené fotografie vyhledejte a zarovnejte plochou část na hřídeli korouhvičky s plochou plochou na korouhvičce a nasaďte korouhvičku na hřídel.
Krok 2: Utáhněte stavěcí šroub přesným šroubovákem.



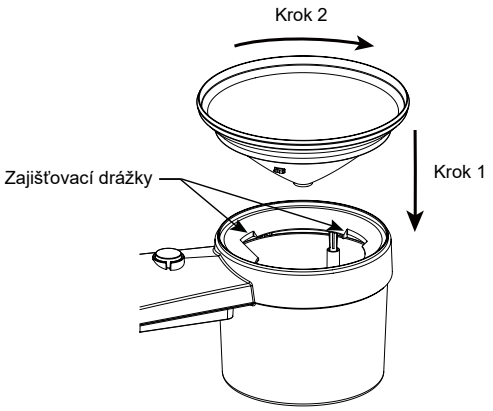
Krok 1



Krok 2

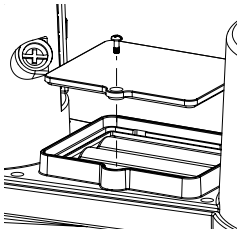
3.1.2 INSTALACE TRYCHTÝŘE SRÁŽKOMĚRU

Nainstalujte trychtýř srážkoměru a otočte jej ve směru hodinových ručiček, aby se trychtýř uzamkl k senzorovému poli.



3.1.3 VLOŽENÍ BATERIÍ

Odšroubujte kryt přihrádky na baterie umístěný na základně zařízení. Vložte 3 baterie AA (nedobíjecí) při dodržení polarity +/- uvedené. Červený LED indikátor umístěný na zadní straně senzoru se rozsvítí a poté začne blikat každých 12 sekund.



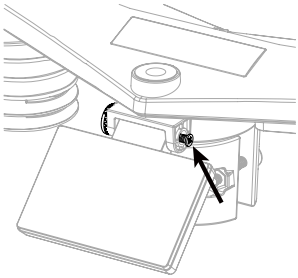
3.1.4 NASTAVENÍ SOLÁRNÍHO PANELU

Naklápěcí úhel solárního panelu lze svisle nastavit z 0 do poloh 15 o, 30 o, 45 o a 60 o v závislosti na oblasti, ve které žijete. Pro optimální výkon po celý rok nastavte prosím úhel náklonu, který je nejblíže vaší zeměpisné šířce.
Např.,

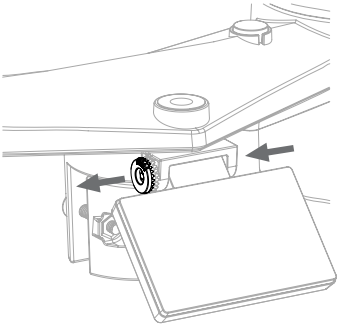
Umístění (zeměpisná šířka, délka)	**Úhel náklonu solárního panelu**
Berlin (52.5484, 13.3736)	60°
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°
Houston (29.7711, -95.3552)	30°
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°

*Senzory instalované na jižní polokouli musí mít své solární panely natočené na North.

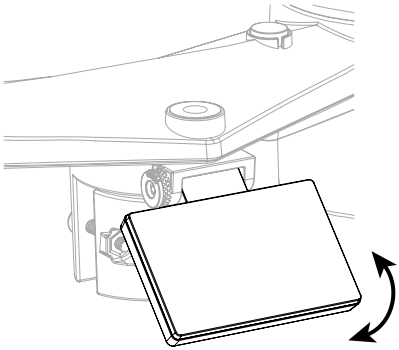
Krok 1: Lehce povolte šroub



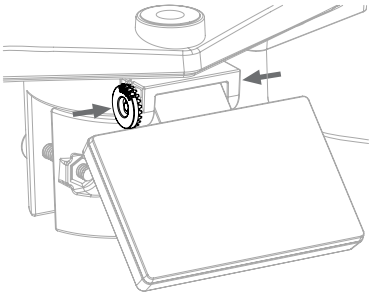
Krok 2: Zatlačte šroub dovnitř, dokud se ozubená kola na opačné straně neoddělí ze zamykací polohy.



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

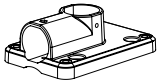
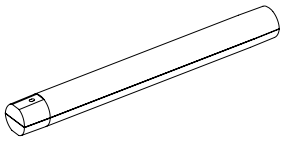
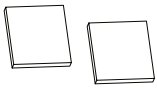


Krok 4: Utáhněte šroub, dokud nejsou ozubená kola bezpečně zajištěna.



3.1.5 INSTALACE SENZOROVÉHO POLE

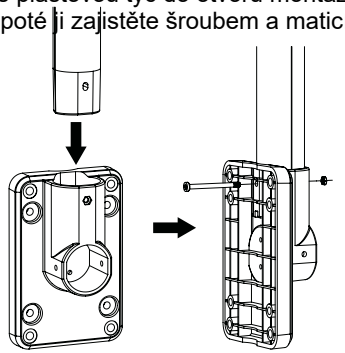
Sada montážního příslušenství

		
1. Stojan pro montáž na tyč x 1	2. Montážní svorka x 1	3. Plastová tyč x 1
		
4. šrouby x 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

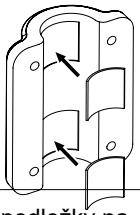
INSTALACE PLASTOVÉ MONTÁŽE

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

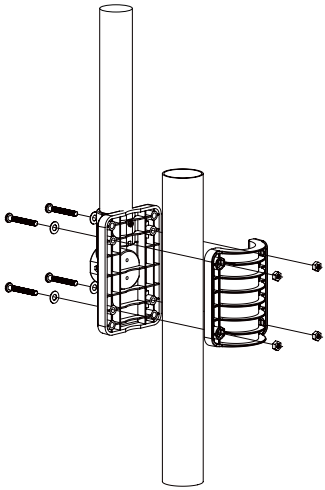
1 a. Vložte plastovou tyč do otvoru montážního stojanu a poté ji zajistěte šroubem a maticí.



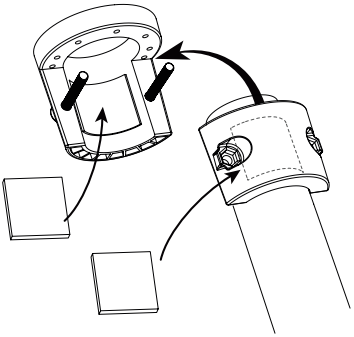
1 b. Nasaďte 2 gumové podložky na montážní svorku.



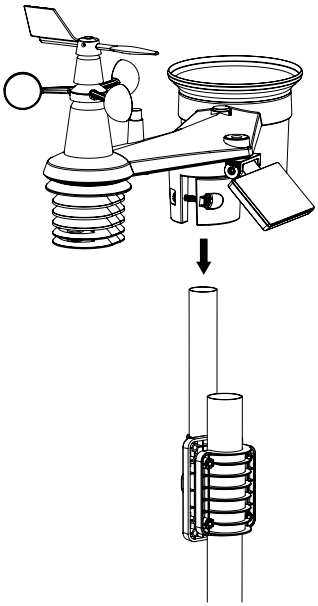
1 c. Upevněte montážní stojan a svorku společně na pevnou tyč pomocí 4 dlouhých šroubů a matic.



2. Nasaďte 2 gumové podložky na vnitřní strany montážní základny a svorky senzorového pole a volně je k sobě připevněte.



3. Umístěte senzorové pole na montážní tyč a před utažením šroubů jej vyrovnejte do směru North.



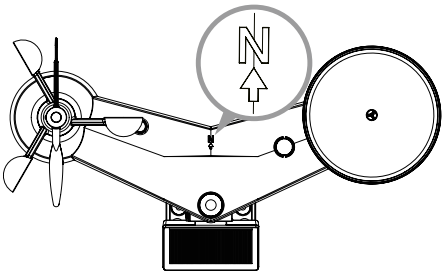
POZNÁMKA:

- Jakýkoli kovový předmět může přitahovat údery blesku, včetně montážní tyče vašeho senzorového pole. Nikdy neinstalujte senzorové pole během bouřlivých dnů.
- Chcete-li instalovat senzorové pole na dům nebo budovu, konzultujte to s licencovaným elektroinženýrem, aby bylo zajištěno správné uzemnění. Přímý zásah bleskem do kovové tyče může poškodit nebo zničit váš dům.
- Instalace senzoru ve vysoké poloze může vést ke zranění osob nebo smrti. Proveďte co nejvíce počátečních kontrol a operací na zemi a v budovách nebo domech. Senzorové pole instalujte pouze za jasných, suchých dnů.

3.1.6 ZAROVNÁNÍ SMĚRU

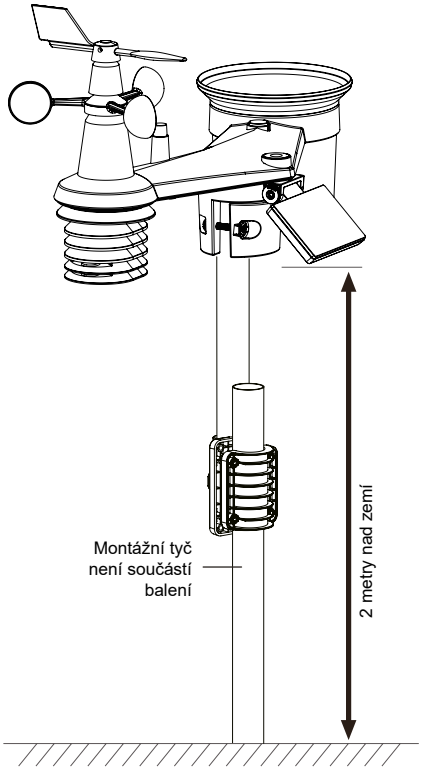
Nainstalujte bezdrátový senzor 7-in-1 na otevřeném místě bez překážek nad senzorem a kolem něj pro přesné měření srážek a větru.

Vyhledejte značku North (N) na horní straně senzoru 7-in-1 a při finální instalaci zarovnejte značku tak, aby ukazovala na North, pomocí kompasu nebo GPS. Utáhněte montážní držák kolem tyče o průměru 30 až 40 mm (není součástí) pomocí dvou šroubů a matic, které jsou součástí balení.



Severní značka na horní straně senzoru 7-in-1.

Pomocí bublinkové vodováhy na senzoru 7-in-1 se ujistěte, že je senzor zcela ve vodorovné poloze pro správné měření srážek.



3.1.7 NATOČENÍ BEZDRÁTOVÉHO SENSORU 7-IN-1 NA JIH

Venkovní 7-in-1 senzor je zkalibrován tak, aby směřoval na North pro maximální přesnost. Pro pohodlí uživatele (např. uživatelů na jižní polokouli) je však možné používat senzor s větrnou korouhvičkou směřující na South.

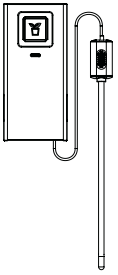
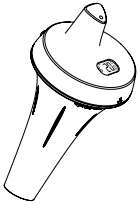
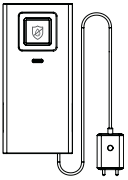
1. Nainstalujte bezdrátový senzor 7-in-1 tak, aby jeho koncovka měřiče větru směřovala na South. (Viz prosím**oddíl 3.1.4** pro podrobnosti montáže)
2. V kroku nastavení polokoule vyberte " S'(Viz prosím**oddíl 4.5.1** pro podrobnosti nastavení)
3. Postupujte podle postupu nastavení pro potvrzení a ukončení.

POZNÁMKA:
Změna nastavení polokoule automaticky přepne směr fáze měsíce na displeji.

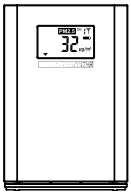
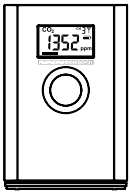
3.2 SYNCHRONIZACE DODATEČNÉHO SENSOR (S) (VOLITELNÉ)

Tato konzole může zobrazovat data z dodatečných senzorů a nahrávat je na cloudový server ProWeatherLive (PWL), aby si uživatel mohl data kdykoli prohlížet na webu PWL a v aplikaci. Podrobnosti o různých senzorech vám sdělí váš místní 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). Pro jejich obsluhu si prosím přečtěte příručky dodané s produkty.

Model	Počet podporovaných senzorů	Popis	Obrázek
7009971	Až 7 senzorů	Senzor termo-hygrometru	
7009972		Senzor vlhkosti půdy a teploty	
7009973		Bazénový senzor	
7009975	Až 7 senzorů	Senzor úniku vody	
7009976	1 senzor	Senzor blesků	

Volitelné senzory kvality ovzduší

Model	Počet podporovaných senzorů	Popis	Obrázek
7009970	1 senzor	Senzor PM2.5 / 10	
7009977	1 senzor	Režim CO_2 senzor	
7009978	1 senzor	Senzor HCHO se senzorem VOC	

POZNÁMKA:
Při párování senzorů kvality ovzduší můžete senzory přiřadit k libovolnému kanálu. Konzole podporuje zobrazení jednoho kanálu pro každý ze senzorů kvality ovzduší.

3.3 DOPORUČENÍ PRO NEJLEPŠÍ BEZDRÁTOVOU KOMUNIKACI

Účinná bezdrátová komunikace je citlivá na rušení šumem v 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 apod. Proto prosím držte zobrazovací konzoli 1 nebo 2 metry od těchto předmětů.
2. Radiofrekvenční rušení (RFI) – pokud máte jiná zařízení pracující na 868 MHz, můžete zaznamenat přerušovanou komunikaci. Přemístěte prosím vysílač nebo zobrazovací konzoli, abyste předešli problému s přerušováním signálu.
3. Útlum na trase přirozeně roste se vzdáleností. Toto zařízení je při přímé viditelnosti hodnoceno na 150 m (450 feet) (v prostředí bez rušení a bez překážek). V reálné instalaci však obvykle dosáhnete maximálně 30 m (100 feet), což zahrnuje průchod přes překážky.
4. Rádiový signál je blokován kovovými překážkami, jako je hliníkové opláštění. Pokud máte kovové opláštění, zarovnejte prosím senzorové pole a zobrazovací konzoli tak, aby mezi nimi byla jasná 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%
Sádrokarton / drywall	20 ~ 40%
Cihla	30 ~ 50%
Fóliová izolace	60 ~ 70%
Betonová zeď	80 ~ 90%
Hliníkové obložení	1
Kovová zeď	1

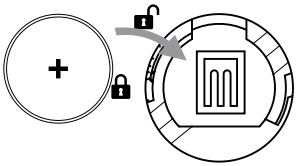
Poznámky: Snížení RF signálu pro referenci

3.4 NASTAVENÍ KONZOLE

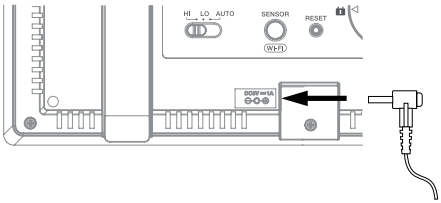
Postupujte podle postupu pro nastavení připojení konzole k bezdrátovému senzorovému poli a WI-FI.

3.4.1 ZAPNUTÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE

1. Nainstalujte záložní baterii CR2032 na zadní straně základnové stanice (viz oddíl 4.2. - 27)



2. Připojte napájecí konektor zobrazovací konzole k napájení AC pomocí přiloženého adaptéru.

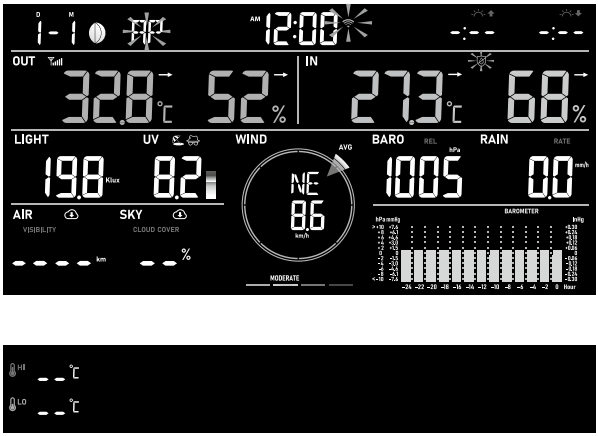


POZNÁMKA:

- Záložní baterie může zálohovat: Čas a datum a max./min. záznamy počasí, záznamy srážek a hodnoty / stav nastavení výstrah.
- Vestavěná paměť může zálohovat: Nastavení WI-FI, nastavení polokoule, kalibrační hodnoty a ID senzoru.
- Pokud zařízení nebude nějakou dobu používáno, vždy vyjměte záložní baterii. Mějte prosím na paměti, že i když se zařízení nepoužívá, některá nastavení, jako jsou hodiny, nastavení výstrah a záznamy v jeho paměti, budou stále vybíjet záložní baterii.

3.4.2 NASTAVENÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE

1. Jakmile se konzole zapne, zobrazí se všechny segmenty LCD.
2. Konzole automaticky spustí režim AP a zobrazí na obrazovce ikonu " AP ", můžete postupovat podle **Oddíl 5** pro nastavenípřipojení WI-FI.



Úvodní obrazovka (s připojeným senzorem 7-in-1)

POZNÁMKA:

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

3.4.3 SYNCHRONIZACE BEZDRÁTOVÉHO SENZOROVÉHO POLE 7-IN-1

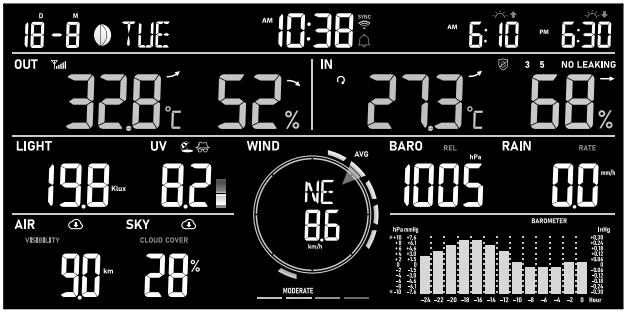
Ihned po zapnutí konzole, dokud je stále v režimu synchronizace, lze senzor 7-in-1 spárovat s konzolí automaticky (jak je indikováno blikající anténou). Uživatel může také ručně znovu spustit režim synchronizace stisknutím **[SENSOR / WI-FI]** tlačítka. Jakmile jsou spárovány, na displeji konzole se zobrazí indikátor síly signálu senzoru a naměřené hodnoty počasí.

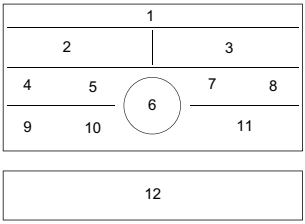
3.4.4 VYMAZÁNÍ DAT

Během instalace bezdrátového senzoru 7-in-1 mohlo dojít ke spuštění senzoru, což vedlo k chybným měřením srážek a větru. Po instalaci může uživatel vymazat všechna chybná data ze zobrazovací konzole. Jednoduše stiskněte **[RESET]** tlačítko jednou pro restartování konzole.

4. FUNKCE A OVLÁDÁNÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE

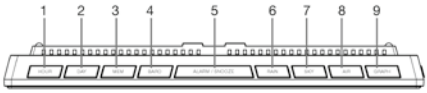
4.1 ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE

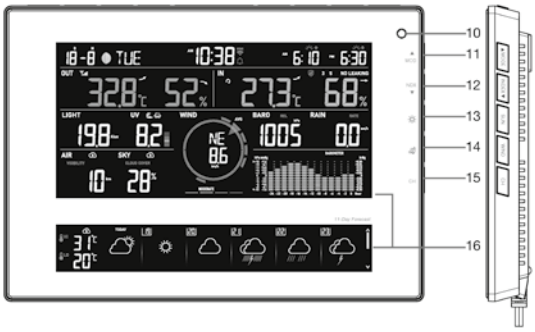


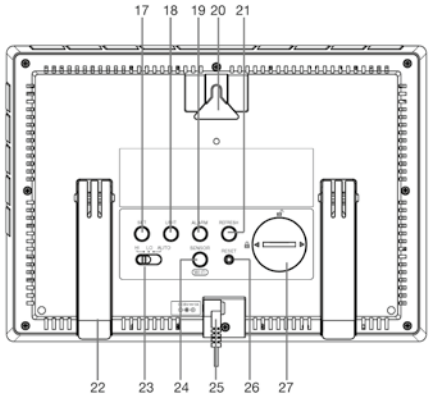


1. Fáze měsíce, čas a datum, východ / západ slunce, východ / západ měsíce
2. Venkovní teplota a vlhkost
3. Vnitřní teplota a vlhkost
4. Intenzita světla / doba spálení sluncem
5. UV index a úroveň expozice
6. Rychlost a směr větru
7. Barometrický tlak
8. Intenzita deště a srážky
9. Viditelnost nebo kvalita ovzduší
10. Oblačnost nebo blesky
11. Vícefunkční historický graf
12. 11 denní předpověď počasí

4.2 TLAČÍTKA ZOBRAZOVACÍ KONZOLE







Č.	Tlačítko / Název části	Popis
1	**HOUR**	Zobrazit hodinovou předpověď.
2	**DAY**	Zobrazit denní předpověď.
3	**MEM**	Stiskněte pro zobrazení / přepnutí mezi maximálními a minimálními záznamy meteorologických dat na obrazovce za den nebo od posledního resetu.

4	**BARO**	Přepíná mezi relativním a absolutním údajem tlaku vzduchu.
5	**ALARM / SNOOZE**	Stiskněte pro zastavení zvuku alarmu.
6	**DÉŠŤ**	Stiskněte pro přepnutí mezi intenzitou deště a srážkami.
7	**SKY**	Stiskněte pro přepnutí mezi vzdáleností viditelnosti oblohy a kvalitou ovzduší.
8	**AIR**	Stiskněte pro přepnutí mezi procentem oblačnosti a úderem blesku.
9	**GRAPH**	Stiskněte pro přepnutí různých historických grafů.
10	**Senzor okolního světla**	
11	**▲/ MOD**	Stiskněte pro přepnutí mezi předpovězenou nejvyšší a nejnižší teplotou nebo předpovězenou průměrnou teplotou a pravděpodobností deště. Zvýšit hodnotu v nastavení.
12	**▼/NDX**	Pro přepnutí mezi venkovní teplotou, pocitovou teplotou, indexem horka, rosným bodem a údajem wind chill.
13	**SUN**	Stiskněte pro přepnutí mezi intenzitou solárního světla a dobou spálení sluncem.
14	**WIND**	Stiskněte pro přepnutí mezi průměrnou rychlostí větru, poryvem a Beaufortovou stupnicí.
15	**CH**	Stiskněte pro přepnutí mezi vnitřními údaji a údaji kanálů.
16	**Obrazovka displeje**	
17	**SET**	Podržte pro vstup do nastavení času a data.
18	**UNIT**	Podržte pro vstup do nastavení měrných jednotek.
19	**ALARM**	Podržte pro vstup do nastavení alarmu / výstrah.
20	**Otvor pro montáž na stěnu**	
21	**REFRESH**	Stiskněte pro aktualizaci nahrávaných dat a synchronizace času.
22	**Stolní stojan**	
23	**Podsvícení**	Posuňte pro výběr režimu podsvícení HI / LO / Auto.
24	**SENSOR / WI-FI**	Stiskněte pro spuštění synchronizace senzoru (párování). Stiskněte a podržte 6 sekund pro vstup do režimu AP, a naopak.
25	**Napájecí konektor**	
26	**RESET**	Stiskněte pro reset konzole. Stiskněte a podržte 6 sekund pro obnovení továrního nastavení konzole.
27	**Prostor pro baterie**	

4.3 FUNKCE KONZOLE

4.3.1 IKONY PRO RŮZNÉ PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

K dispozici je až 19 různých ikon počasí podle předpovědi:

				
Slunečno	Jasná obloha*	Polojasno	Polojasno*	Zataženo / Mlhavo
				
Zamračeno	Větrno	Slabý déšť	Silný déšť	Polojasno se slabým deštěm
				
Polojasno se slabým deštěm (noc)	Polojasno se silným deštěm	Polojasno se silným deštěm*	Bouřky	Bouřkové přeháňky
				* Pouze když předpověď spadá do nočních hodin.
Bouřkový déšť	Sněžení	Déšť se sněhem	Silný déšť se sněhem	

4.3.2 VÍCEDENNÍ PŘEDPOVĚĎ POČASÍ PRO NYNÍ A NÁSLEDUJÍCÍCH 10 DNÍ

Na základě zeměpisné délky a šířky zařízení ve vašem účtu ProWeatherLive (viz nastavení PWL) konzole zobrazuje předpověď počasí pro aktuální den a následujících 10 dní.

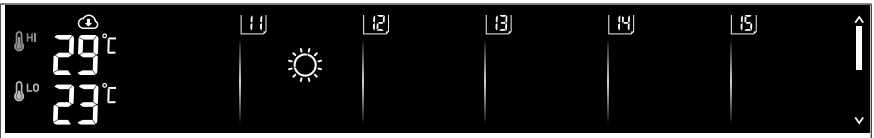
Chcete-li přepnout mezi nadcházejícími 5 dny a následujícími 5 dny, stiskněte a podržte **[DAY]** tlačítko

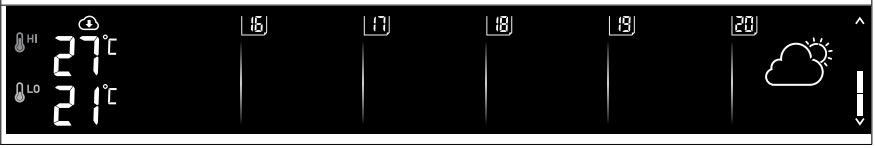
Stiskněte **[DAY]** tlačítko	
Stiskněte a podržte **[DAY]** tlačítko	

Vícedenní předpověď

4.3.3 PŘEDPOVĚĎ NEJVYŠŠÍ / NEJNIŽŠÍ TEPLOTY

Ve výchozím nastavení konzole zobrazuje nejvyšší (HI) a nejnižší (LO) teplotu aktuálního dne. Chcete-li zobrazit teploty HI a LO od dneška do následujících 10 dní, jednoduše stiskněte **[DAY]** tlačítko, jak je uvedeno níže.

Stiskněte **[DAY]** tlačítko pro zobrazení údajů pro další den	

Stiskněte znovu pro zobrazení údajů pro další den	
⋮	⋮
Stiskněte znovu pro zobrazení údajů pro další den	
Stiskněte znovu pro zobrazení údajů pro další den	

4.3.4 PRŮMĚRNÁ TEPLOTA S PRAVDĚPODOBNOSTÍ DEŠTĚ PRODNEŠEK A NÁSLEDUJÍCÍCH 10 DNÍ

Místo teplot HI a LO může uživatel jednoduše stisknout **[▲ / MOD]** tlačítko pro přepnutí mezi režimem teplot HI / LO a režimem průměrné teploty (AVG) a pravděpodobnosti deště.

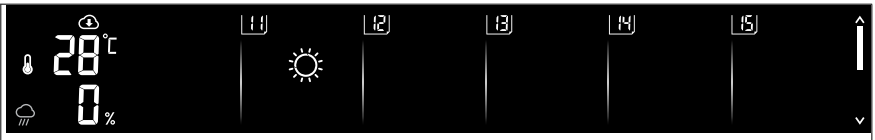


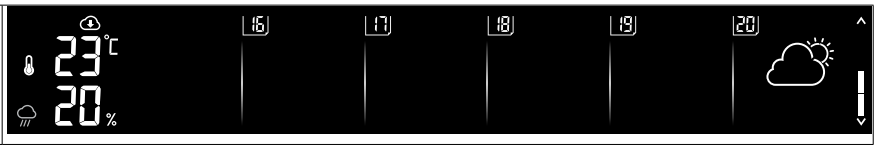
Teploty HI / LO



Teplota AVG / Pravděpodobnost deště

Chcete-li zobrazit průměrnou teplotu a pravděpodobnost deště od dneška do následujících 10 dní, jednoduše stiskněte **[DAY]** tlačítko.

Stiskněte **[DAY]** tlačítko pro zobrazení údajů pro další den	
Stiskněte znovu pro zobrazení údajů pro další den	
⋮	⋮
Stiskněte znovu pro zobrazení údajů pro další den	

Stiskněte znovu pro zobrazení údajů pro další den	

4.3.5 PŘEDPOVĚĎ POČASÍ PRO AKTUÁLNÍ ČAS A NÁSLEDUJÍCÍCH 23 HODIN

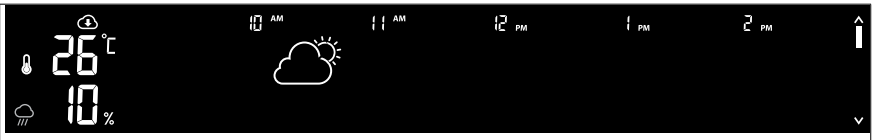
Konzole také zobrazuje předpověď počasí pro aktuální čas a následujících 23 hodin. Stiskněte **[HOUR]** tlačítko pro přepnutí 24 hodinové předpovědi. Chcete-li zobrazit předpověď počasí pro všech 24 hodin v 6 hodinových intervalech, jednoduše stiskněte a podržte **[HOUR]** tlačítko.

Stiskněte a podržte **[HOUR]** tlačítko	
Stiskněte a podržte **[HOUR]** tlačítko	
Stiskněte a podržte **[HOUR]** tlačítko	
Stiskněte a podržte **[HOUR]** tlačítko	

Hodinová předpověď

4.3.6 PRŮMĚRNÁ TEPLOTA A PRAVDĚPODOBNOST DEŠTĚ PRO AKTUÁLNÍ ČAS A NÁSLEDUJÍCÍCH 23 HODIN

Ve výchozím nastavení konzole zobrazuje průměrnou teplotu a pravděpodobnost deště pro aktuální hodinu. Chcete-li zobrazit průměrnou teplotu a pravděpodobnost deště pro následujících 23 hodin, jednoduše stiskněte **[HOUR]** tlačítko, jak je uvedeno níže.

Stiskněte **[HOUR]** tlačítko pro zobrazení údajů pro další hodinu	
Stiskněte **[HOUR]** tlačítko pro zobrazení údajů pro další hodinu	
⋮	⋮

Stiskněte **[HOUR]** tlačítko pro zobrazení údajů pro další hodinu	
Stiskněte **[HOUR]** tlačítko pro zobrazení údajů pro další hodinu	

POZNÁMKA:

- Jedná se o online službu předpovědi počasí, ponechte prosím konzoli připojenou k ProWeatherLive; pro nastavení WI-FI a PWL se můžete podívat do oddílu 5 a 6.
- Zadejte prosím správné umístění pro vaše zařízení na stránce ProWeatherLive „Edit device“.
- Pokud je aktualizace normální, zobrazí se ikona a interval aktualizace je jednou za hodinu.
- Pokud připojení Wi-Fi není stabilní déle než 3 hodiny, předpověď počasí, oblačnost a viditelnost se nezobrazí a ikona zmizí.

4.3.7 BAROMETRICKÝ TLAK

Atmosférický tlak je tlak v jakémkoli místě na Zemi způsobený hmotností sloupce vzduchu nad ním. Jeden atmosférický tlak označuje průměrný tlak a postupně klesá s rostoucí nadmořskou výškou. Meteorologové používají barometry k měření atmosférického tlaku. Protože absolutní atmosférický tlak s nadmořskou výškou klesá, meteorolog upravuje tlak vzhledem k podmínkám na hladině moře. Proto může váš ABS tlak ukazovat 1000 h Pa v nadmořské výšce 300 m, ale REL tlak je 1013 h Pa.

Chcete-li získat přesný REL tlak pro vaši oblast, konzultujte místní oficiální observatoř nebo zkontrolujte webové stránky o počasí na internetu pro aktuální barometrické podmínky a poté upravte relativní tlak v Kalibraci (oddíl 5.6) konfigurační aplikace.

1. Indikátor relativní nebo absolutní hodnoty
2. Údaj barometrického tlaku

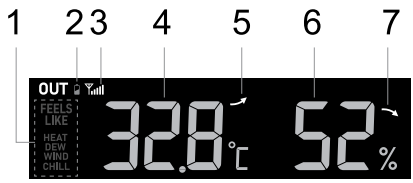


4.3.7.1 REŽIM ABSOLUTNÍHO NEBO RELATIVNÍHO BAROMETRICKÉHO TLAKU

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

4.3.8 VENKOVNÍ TEPLOTA, VLHKOST

1. Indikátor teplotního indexu
2. Indikátor slabé baterie venkovního senzoru
3. Indikátor signálu venkovního senzoru pro zobrazení síly přijímaného signálu
4. Údaj venkovní teploty
5. Trend venkovní teploty
6. Údaj venkovní vlhkosti
7. Trend venkovní vlhkosti



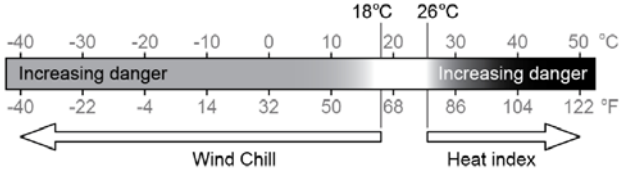
4.3.9 INDEX VENKOVNÍ TEPLOTY

V normálním režimu stiskněte **[▼ / NDX]** tlačítko pro přepnutí mezi venkovní teplotou, pocitovou teplotou, indexem horka, wind chill a rosným bodem venku.



4.3.9.1 POCITOVÁ TEPLOTA

Pocitová teplota zobrazuje, jak bude venkovní teplota působit. Je to společná kombinace faktoru wind chill (18°C nebo méně) a indexu horka (26°C nebo více). Pro teploty v rozmezí 18.1°C až 25.9°C, kde jsou vítr i vlhkost méně významné pro ovlivnění teploty, zařízení zobrazí skutečnou naměřenou venkovní teplotu jako pocitovou teplotu.



4.3.9.2 INDEX HORKA

Index horka je určen z dat teploty a vlhkosti bezdrátového senzoru 7-in-1, když je teplota mezi 26°C (79°F) a 50°C (120°F).

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

4.3.9.3 WIND CHILL

Kombinace dat teploty a rychlosti větru z bezdrátového senzoru 7-in-1 určuje aktuální faktor wind chill. Hodnoty wind chill jsou vždy nižší než teplota vzduchu pro hodnoty větru, kde je použitý vzorec platný (tj. kvůli omezení vzorce může skutečná teplota vzduchu vyšší než 10°C při rychlosti větru pod 9 km/h vést k chybnému údaji wind chill).

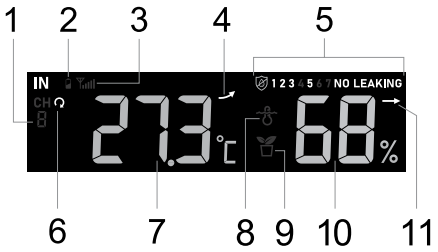
4.3.9.4 ROSNÝ BOD

- 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 *rosa* když se tvoří na pevném povrchu.
- Teplota rosného bodu je určena daty teploty a vlhkosti z bezdrátového senzoru 7-in-1.

4.3.10 VNITŘNÍ / KANÁLOVÉ TEPLOTY A VLHKOST

Tato část může zobrazovat údaje a stav vnitřních, volitelných hygro-termo senzor (ů) a senzorů úniku vody.

1. Číslo kanálu (CH)
2. Indikátor slabé baterie pro senzor CH
3. Ikona síly signálu senzoru
4. Trend teploty vnitřního / CH senzoru
5. Stav senzoru úniku vody (pro volitelné senzory)
6. Ikona automatického cyklování
7. Údaj teploty vnitřního / CH senzoru
8. Ikona plovoucího bazénového senzoru
9. Ikona senzoru vlhkosti půdy
10. Údaj vlhkosti vnitřního / CH senzoru
11. Trend vlhkosti vnitřního / CH senzoru



4.3.10.1 VNITŘNÍ TEPLOTA A VLHKOST

Vnitřní měření je výchozí režim konzole, který zobrazuje údaje teploty a vlhkosti v interiéru.



Můžete přidat až 7 dodatečných senzorů termo-hygrometru (volitelné, viz **oddíl 3.2**). Stiskněte **[CH]** tlačítko pro přepnutí mezi vnitřním režimem a kanály 1 až 7.



Pro funkci automatického posouvání jednoduše stiskněte a podržte **[CH]** tlačítko po dobu 3 sekund a ikona se objeví vedle CH. Konzole bude posouvat údaje všech senzorů každé 3 sekundy.

Tento režim zobrazuje níže uvedené informace:
- Číslo kanálu aktuálního senzoru
- Údaj teploty a vlhkosti tohoto senzoru
- Síla signálu tohoto senzoru.
- Ikona typu senzoru (pro bazénový senzor nebo senzor vlhkosti půdy)

4.3.11 ÚNIK VODY (VOLITELNÝ SENZOR ÚNIKU)

Můžete přidat až 7 dodatečných senzorů úniku vody (volitelné, viz **oddíl 3.2**) Číslo (a) kanálu odpovídajícího senzoru (ů) úniku vody přidaného do konzole se zobrazí s ikonou NO LEAKING.



Když je detekován únik vody, číslo kanálu senzoru detekujícího únik bude blikat a současně zazní varovný tón spolu s ikonou LEAKING.



POZNÁMKA:
Když je detekována slabá baterie, číslo kanálu senzoru detekujícího stav slabé baterie bude blikat jednou každé 4 sekundy.

4.3.12 INDIKÁTOR TRENDU

Indikátor trendu zobrazuje trendy změn teploty a vlhkosti v následujících několika minutách.

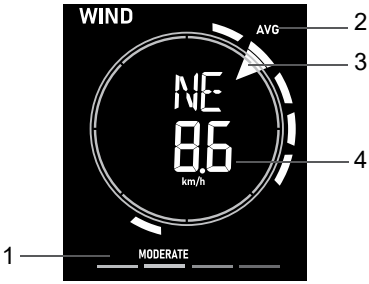


Stoupá | Stabilní | Klesá

4.3.13 VÍTR

4.3.13.1 PŘEHLED ČÁSTI RYCHLOSTI A SMĚRU VĚTRU

1. Indikátor výstrahy vysoké rychlosti větru
2. Indikátor poryvů
3. Indikátor směru větru v reálném čase (16 bodů)
4. Průměrná / poryvová rychlost větru nebo Beaufortova stupnice



4.3.13.2 ZOBRAZENÍ RYCHLOSTI VĚTRU, PORYVŮ A BEAUFORTOVY STUPNICE

Stiskněte **[WIND]** tlačítko pro přepnutí zobrazení mezi průměrnou rychlostí větru, poryvem a Beaufortovou stupnicí. Úroveň větru poskytuje rychlý přehled o stavu větru a je indikována 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 v 12 sekundovém aktualizačním období
- Poryv je definován jako špičková rychlost větru v 12 sekundovém aktualizačním období

4.3.13.3 TABULKA BEAUFORTOVY STUPNICE

Beaufortova stupnice je mezinárodní stupnice rychlostí větru v rozmezí od 0 (bezvětří) do 12 (síla hurikánu).

Beaufortova stupnice	Popis	Rychlost větru	Podmínky na pevnině
Kalibrovaný laboratorní senzor CO	Bezvětří	< 1 km/h < 1 mph < 1 knots < 0.3 m/s	Bezvětří. Kouř stoupá svisle.
1	Vánek	1.1 ~ 5 km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 knots 0.3 ~ 1.5 m/s	Směr unášení kouře udává směr větru. Listy a větrné směrovky jsou nehybné.
2	Slabý vánek	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 knots 1.6 ~ 3.3 m/s	Vítr je cítit na odkryté kůži. Listí šustí. Větrné směrovky se začínají pohybovat.
3	Mírný vánek	12 ~ 19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 knots 3.4 ~ 5.4 m/s	Listy a malé větvičky se neustále pohybují, lehké vlajky jsou napnuté.
4	Čerstvý vánek	20 ~ 28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 knots 5.5 ~ 7.9 m/s	Prach a volný papír se zvedají. Malé větve se začínají pohybovat.
5	Silnější vánek	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 knots 8.0 ~ 10.7 m/s	Větve střední velikosti se pohybují. Malé olistěné stromy se začínají kývat.

6	Silný vítr	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 knots 10.8 ~ 13.8 m/s	Velké větve v pohybu. V nadzemních vodičích je slyšet svištění. Používání deštníku se stává obtížným. Prázdné plastové koše se převrací.
7	Vichřice	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 knots 13.9 ~ 17.1 m/s	Celé stromy v pohybu. Je potřeba úsilí k chůzi proti větru.
8	Gale	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 knots 17.2 ~ 20.7 m/s	Z některých stromů se lámou malé větvičky. Auta na silnici vybočují. Postup pěšky je vážně ztížen
9	Silná gale	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 knots 20.8 ~ 24.4 m/s	Některé větve se lámou ze stromů a některé malé stromy jsou vyvráceny. Stavební /dočasné značky a zátarasy jsou převráceny.
10	Bouře	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 knots 24.5 ~ 28.4 m/s	Stromy jsou ulomeny nebo vyvráceny, pravděpodobné strukturální poškození.
11	Silná bouře	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 knots 28.5 ~ 32.6 m/s	Pravděpodobné rozsáhlé poškození vegetace a konstrukcí.
12	Síla hurikánu	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 knots ≥ 32.7 m/s	Těžké rozsáhlé poškození vegetace a konstrukcí. Trosky a nezajištěné předměty jsou vrhány kolem.

4.3.14 DÉŠŤ

Část **RAIN** zobrazuje informace o srážkách nebo intenzitě deště.



1. Období srážek a intenzita deště
2. Hodnota srážek nebo intenzity deště
3. Úroveň intenzity deště

4.3.14.1 REŽIM ZOBRAZENÍ DEŠTĚ

Stiskněte **[RAIN]** tlačítko pro přepnutí mezi:
- **DAY**- celkové srážky od půlnoci (výchozí)
- **WEEK**- celkové srážky aktuálního týdne
- **MONTH**- celkové srážky aktuálního kalendářního měsíce
- **TOTAL**- celkové srážky od posledního resetu
- **RATE**- aktuální intenzita srážek (na základě 10 min údajů o dešti)
- **HOUR**- celkové srážky za poslední hodinu

4.3.14.2 DEFINICE ÚROVNĚ INTENZITY DEŠTĚ

Úroveň	1	2	3	4
Popis	Slabý déšť	Mírný déšť	Silný déšť	Přívalový déšť
Rozsah (mm/h)	0.1~ 2.5	2.51 ~ 10.0	10.1 ~ 50.0	> 50.0

4.3.14.3 RESET CELKOVÉHO ZÁZNAMU SRÁŽEK

V normálním režimu stiskněte a podržte **[RAIN]** tlačítko po dobu 6 sekund pro resetování všech záznamů srážek.

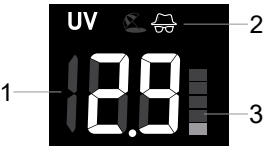
POZNÁMKA:

Během instalace pole 7 v 1 senzorů mohou nastat chybné odečty. Po dokončení instalace a správné funkci se doporučuje vymazat všechna data a začít znovu.

4.3.15 UV INDEX & ÚROVEŇ EXPOZICE

Část **UVI** zobrazuje níže uvedené informace:

1. UV index
2. Úroveň UV expozice



4.3.15.1 TABULKA UV INDEXU VS. EXPOZICE

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

POZNÁMKA:

- Doba spálení je založena na normálním typu pokožky, slouží pouze jako reference síly UV. Obecně platí, že čím tmavší je pokožka, tím déle (nebo více záření) trvá, než se pokožka ovlivní.
- Funkce intenzity světla slouží k detekci slunečního světla.

4.3.16 INTENZITA SVĚTLA

Část **LIGHT** zobrazuje intenzitu slunečního světla.



4.3.17 KVALITA OVZDUŠÍ

Část kvality ovzduší zobrazuje vzdálenost viditelnosti podle polohy zařízení zadané v PWL. Pokud máte volitelné PM2.5/10, HCHO / VOC, CO_2 a/nebo CO senzor (y), můžete také zobrazit odpovídající data v této části stisknutím tlačítka **[AIR]** a zkontrolovat hodnoty v následujícím pořadí zobrazení: Viditelnost → HCHO → VOC → PM2.5/10 → Hodnota CO_2 → Hodnota CO senzoru.

Krok	Režim	Zobrazení
[AIR]	**Režim viditelnosti ovzduší** Viditelnost ovzduší se měří jako vzdálenost (buď v km nebo mílích) a obecně se vztahuje k vzdálenosti, na kterou lze objekt nebo světlo jasně rozlišit, a závisí na průhlednosti okolního vzduchu. Rozsah viditelnosti může za výjimečně jasného dne dosáhnout přes 10 km, za oparu klesnout pod 1 km. Pokud není připojení WI-FI stabilní po dobu delší než 3 hodiny, viditelnost ovzduší se nezobrazí a ikona zmizí.	
[AIR]	**Režim HCHO (Formaldehyd)** Pokud jste spárovali volitelný senzor HCHO / VOC. Konzole může zobrazit hodnotu HCHO.	
[AIR]	**Režim VOC (Těkavé organické sloučeniny)** Pokud jste spárovali volitelný senzor HCHO / VOC. Konzole může zobrazit úroveň VOC 1 ~ 5.	
[AIR]	**Režim PM2.5/10** Pokud jste spárovali volitelný senzor PM2.5/10. Konzole může zobrazit PM2.5 /10 nebo odpovídající hodnotu AQI. Senzor PM2.5 /10 má výchozí zobrazení v PM2.5. Uživatel však může stisknout **[UNIT]** tlačítko pro změnu hodnot v následujícím pořadí zobrazení: PM2.5 → PM10 → PM2.5 AQI → PM10 AQI.	
[AIR]	**CO_2 Pokud** jste spárovali volitelný senzor CO_2. Konzole může zobrazit hodnotu CO_2.	
[AIR]	**Režim CO** Pokud jste spárovali volitelný senzor CO. Konzole může zobrazit hodnotu CO.	

4.3.17.1 AKTIVACE AUTOMATICKÉ SMYČKY V ČÁSTI KVALITY OVZDUŠÍ

Chcete-li aktivovat funkci automatické smyčky v této části, stačí stisknout a podržet tlačítko **[AIR]** po dobu 2 sekund a ikona se zobrazí u hodnoty připojeného senzoru (ů) v intervalu 4 sekund.

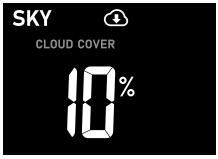
POZNÁMKA:

- Senzory PM2.5/10, HCHO/VOC, CO_2 a CO jsou volitelné senzory, které nejsou součástí balení.

4.3.18 STAV OBLOHY

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

4.3.18.1 REŽIM OBLAČNOSTI



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

Pokud není připojení WI-FI stabilní po dobu delší než 3 hodiny, oblačnost se nezobrazí a ikona zmizí.

4.3.18.2 REŽIM DETEKCE BLESKŮ (VOLITELNÝ SENZOR)



Počet úderů za poslední hodinu

Senzor blesků je volitelný senzor, který si uživatel může zakoupit samostatně a spárovat s konzolí meteostanice. Umožňuje zobrazení dat o blescích v reálném čase na displeji.
Při detekci úderu blesku bude na senzoru blikat červené světlo.

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

- Doba od posledního blesku a odhadovaná vzdálenost blesku
- Počet blesků za hodinu.
- Návrat na oblačnost.



Čas posledního blesku a odhadovaná vzdálenost

4.3.18.3 AKTIVACE AUTOMATICKÉ SMYČKY V ČÁSTI STAVU OBLOHY

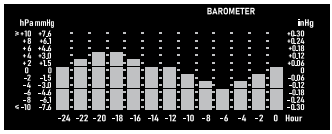
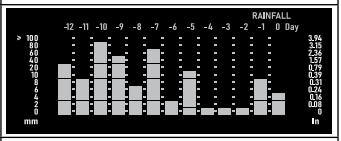
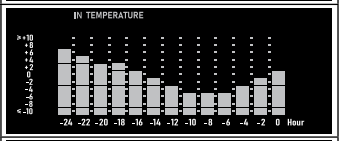
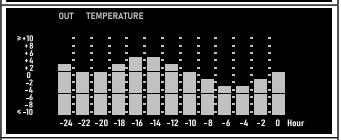
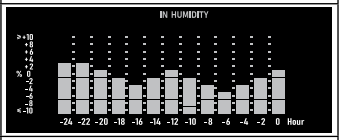
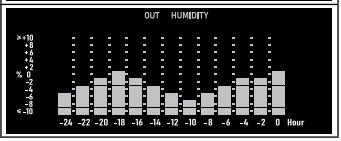
Chcete-li aktivovat funkci automatické smyčky v této části, stačí stisknout a podržet tlačítko **[SKY]** po dobu 2 sekund a ikona se zobrazí v této části a bude zobrazovat oblačnost, počet úderů blesku za hodinu a čas / vzdálenost posledního blesku.

POZNÁMKA:

Senzor blesků je volitelný senzor, který není součástí balení.

4.3.19 HISTORICKÝ GRAF

V normálním režimu stiskněte **[GRAPH]** tlačítko pro kontrolu historického grafu v následujícím pořadí zobrazení:

Krok	Režim	Graf
[GRAPH]	Sloupcový graf barometrického tlaku za posledních 24 hodin.	
[GRAPH]	Graf srážek za posledních 12 dní.	
[GRAPH]	Graf vnitřní teploty za posledních 24 hodin.	
[GRAPH]	Graf venkovní teploty za posledních 24 hodin.	
[GRAPH]	Graf vnitřní vlhkosti za posledních 24 hodin.	
[GRAPH]	Graf venkovní vlhkosti za posledních 24 hodin.	

4.3.20 ZOBRAZENÍ ZÁZNAMŮ MAXIMUM / MINIMUM

Konzole může zaznamenávat meteorologické záznamy MAX / MIN od posledního resetu a na denní bázi.

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

			
Záznamy MAX na denní bázi	Záznamy MIN na denní bázi	Záznamy MAX od posledního resetu	Záznamy MIN od posledního resetu

4.3.20.1 VYMAZÁNÍ ZÁZNAMŮ MAX/MIN

V režimu max / min stiskněte a podržte **[MEM]** tlačítko po dobu 2 sekund pro vymazání všech záznamů.

4.3.21 FÁZE MĚSÍCE

Fáze Měsíce je určena časem a datem konzole. Následující tabulka vysvětluje ikony fází Měsíce pro severní a jižní polokouli. Viz prosím **oddíl 4.5.1** o tom, jak nastavit pro jižní polokouli.

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

4.3.22 VÝCHOD / ZÁPAD SLUNCE & VÝCHOD MĚSÍCE / ZÁPAD MĚSÍCE

Čas východu / západu slunce	Čas východu / západu měsíce
	

Konzole zobrazuje čas východu / západu slunce & východu / západu měsíce pro vaši polohu v pravém horním rohu displeje, což je založeno na časovém pásmu, zeměpisné šířce a délce vašeho zařízení, které nastavíte ve svém ProWeatherLive, V normálním režimu můžete stisknout **[SET]** tlačítko pro přepnutí mezi časem východu /západu slunce s datem a časem východu / západu měsíce se zobrazením roku.

4.4 INDIKÁTOR STAVU PŘIPOJENÍ

4.4.1 PŘÍJEM SIGNÁLU BEZDRÁTOVÉHO SENZORU

1. Konzole zobrazuje sílu signálu pro bezdrátové pole senzorů podle níže uvedené tabulky:

	Žádný signál	Slabý signál	Dobrý signál
7-in-1 bezdrátové pole senzorů			
Hydro-termální kanál nebojiný volitelný senzor			

2. Pokud se signál přeruší a neobnoví se do 15 minut, ikona signálu zmizí. Odpovídající hodnota senzoru (ů) zobrazí „Er". Dokud konzole znovu nepřijme signál senzoru (ů).

4.4.2 STAV SYNCHRONIZACE ČASU

Po připojení konzole k PWL může získat čas z PWL podle vámi zvoleného časového pásma v PWL. Na LCD se zobrazí ikona" **SYNC**".



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

4.4.3 STAV PŘIPOJENÍ WI-FI

Ikona WI-FI na displeji konzole indikuje stav připojení konzole k WI-FI routeru.



Stabilní: Konzole je připojena k WI-FI routeru



Bliká: Konzole se pokouší připojit k WI-FI routeru

4.5 DALŠÍ NASTAVENÍ

4.5.1 ČAS, DATUM A DALŠÍ NASTAVENÍ

Stiskněte a podržte tlačítko **[SET]** po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení. Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítkopro úpravu a stiskněte **[SET]** tlačítko pro pokračování na další krok nastavení. Postupujte prosím podle následujících postupů nastavení.

Krok	Režim	Postup nastavení
[SET] +2 s	Synchronizace času ZAP/VYP	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro povolení nebo zakázání funkce synchronizace času. Pokud chcete nastavit čas ručně, měli byste nastavit Synchronizaci času na VYP.
[SET]	Hodina	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro nastavení hodiny.
[SET]	Minuta	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro nastavení minuty.
[SET]	Formát 12/24 hodin	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro volbu formátu 12 nebo 24 hodin.
[SET]	Rok	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro nastavení roku.
[SET]	Měsíc	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro nastavení měsíce.
[SET]	Den	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro nastavení dne.
[SET]	Formát zobrazení MD / DM	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro volbu formátu zobrazení „Měsíc / Den“ nebo „Den / Měsíc“.
[SET]	Slunce / Měsíc	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro zobrazení východu / západu slunce nebo východu / západu měsíce.
[SET]	Polokoule	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro volbu severní / jižní polokoule pro fázi měsíce a směrování bezdrátového pole senzorů.
[SET]	Jazyk dne v týdnu	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro volbu jazyka zobrazení dne v týdnu.
[SET]	Ukončit režim nastavení	

POZNÁMKA:

- Během nastavování se můžete vrátit do normálního režimu stisknutím a podržením tlačítka **[SET]** po dobu 2 sekund.
- Během nastavování stiskněte a podržte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro rychlé nastavení hodnoty.

4.5.2 NASTAVENÍ JEDNOTEK MĚŘENÍ

Stiskněte a podržte tlačítko **[UNIT]** po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení. Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítkopro úpravu a stiskněte **[UNIT]** tlačítko pro pokračování na další krok nastavení. Postupujte prosím podle následujících postupů nastavení.

Krok	Režim	Postup nastavení
[UNIT]	Jednotka teploty	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro volbu °C nebo °F
[UNIT]	Jednotka světla	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro výběr Klux, Kfc nebo W/m^2
[UNIT]	Jednotka rychlosti větru	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro výběr m/s, km/h, uzly nebo mph
[UNIT]	Jednotka barometrického tlaku	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro výběr h Pa, mm Hg nebo in Hg
[UNIT]	Jednotka srážek	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro výběr mm nebo in
[UNIT]	Jednotka vzdálenosti	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro výběr km nebo miles
[UNIT]	Jednotka HCHO	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro výběr ppb nebo mg/m^3
[UNIT]	CO_2 jednotka	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro výběr ppm nebo mg/m^3
[UNIT]	CO	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro výběr ppm nebo mg/m^3
[UNIT]	Ukončit režim nastavení	

POZNÁMKA:

- Během nastavování se můžete vrátit do normálního režimu stisknutím a podržením **[UNIT]** tlačítka po dobu 2 sekund.
- Senzory PM2.5 / 10, HCHO / VOC, CO_2 a CO jsou volitelné senzory, které nejsou součástí balení.

4.5.3 NASTAVENÍ ČASU ALARMU A UPOZORNĚNÍ NA LED

V normálním režimu času stiskněte a podržte **[ALARM]** tlačítko po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení alarmu / upozornění.



Poté stiskněte **[SET]** tlačítko pro pokračování na další krok nastavení. Řiďte se prosím následujícími postupy nastavení.

Krok	Režim	Postup nastavení
[ALARM] +2 s	Časový alarm	Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro nastavení času. Stiskněte **[ALARM]** tlačítko pro přepnutí alarmu zap./vyp. Stiskněte **[ALARM]** tlačítko pro přepnutí alarmu ice-pre zap./vyp.
[SET]	Ukončit režim nastavení	

POZNÁMKA:
- Když zapnete time alarm, ikona "🔔" se zobrazí v časové části.
- Během nastavování stiskněte a podržte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro rychlé nastavování hodnoty.
- Funkce alarmu se automaticky zapne (zapnou), jakmile nastavíte čas alarmu.
- Během nastavování se můžete vrátit do normálního režimu stisknutím a podržením **[SET]** tlačítka po dobu 2 sekund.

4.5.3.1 ZOBRAZENÍ A AKTIVACE ČASU ALARMU / TEPLOTNÍHO PŘED-ALARMU

1. V normálním režimu stiskněte **[ALARM]** tlačítko pro zobrazení času alarmu na 5 sekund.
2. Když se zobrazuje čas alarmu, stiskněte **[ALARM]** tlačítko znovu pro aktivaci funkce alarmu. Nebo stiskněte **[ALARM]** tlačítko dvakrát pro aktivaci alarmu s funkcí před-alarmu na led.

Alarm vyp.	Alarm zap.	Alarm s upozorněním na led

POZNÁMKA:
Jakmile je aktivováno před-upozornění na led, alarm se spustí o 30 minut dříve, pokud detekuje, že venkovní teplota je nižší než -3°C.

4.5.3.2 PROVOZ ALARMU

Pokud nastavíte časový alarm a dosáhnete času, který jste nastavili, spustí se zvuk alarmu. Který lze zastavit následujícími operacemi:
- Automatické zastavení po 2 minutách alarmování bez jakékoli obsluhy a alarm se znovu aktivuje následující den.
- Stisknutím **[ALARM / SNOOZE]** tlačítka pro vstup do odložení (snooze), kdy se alarm znovu ozve po 5 minutách.
- Stisknutím a podržením **[ALARM / SNOOZE]** tlačítka po dobu 2 sekund nebo stiskněte **[ALARM]** tlačítko pro zastavení alarmu a bude se znovu aktivovat následující den.

POZNÁMKA:
- Funkci odložení lze používat nepřetržitě po dobu 24 hodin.
- Během odložení bude ikona alarmu "🔔" stále blikat.

4.5.4 PODSVÍCENÍ

Jas podsvícení konzole lze upravit pomocí **[BACKLIGHT]** posuvnéhopřepínače 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

5. VYTVOŘITÚČET PWL A NASTAVIT WI-FI PŘIPOJENÍ KONZOLE

Konzole může nahrávat/stahovat meteorologická data na cloudový server ProWeatherLive (PWL) přes WI-FI router; pro nastavení zařízení postupujte podle níže uvedených kroků.

POZNÁMKA:
ProWeatherLive (PWL) webové stránky a aplikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

5.1 VYTVOŘENÍ ÚČTU PWL A PŘIDÁNÍ NOVÉHO ZAŘÍZENÍ V PWL

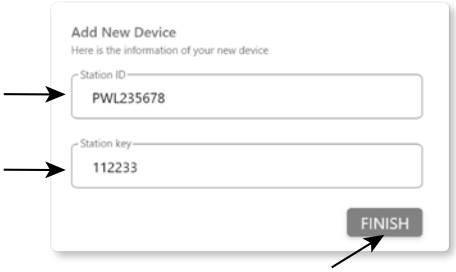
1. V *https://proweatherlive.net* klikněte na " **Create Your Account** " a poté postupujte podle pokynů k vytvoření účtu.



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



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.



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



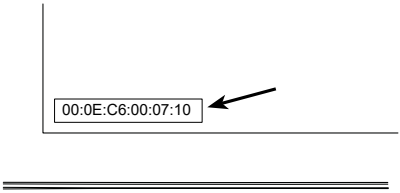
5. Na kartě stanice zadejte " Device name ", " Device MAC address ", " Elevation ", " Latitude ", " Longitude " a vyberte své časové pásmo, poté klikněte na " confirm " pro uložení nastavení.



POZNÁMKA:
Při zadávání zeměpisné šířky nebo délky použijte záporné znaménko, pokud je to na jih nebo na západ.
Například,
33.8682 South is“-33.8682” ; 74.3413 West is“-74.3413”

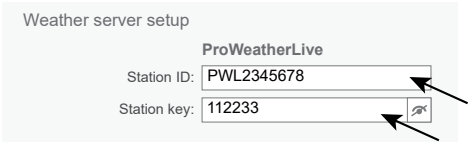
MAC adresa zařízení je uvedena na zadní straně konzole nebo na stránce " SETUP " uvedené v **section 6.3**.

Předpověď počasí a aktuální stav počasí budou vycházet ze zadané zeměpisné šířky a délky, které se také používají pro výpočty časů východu a západu slunce, východu měsíce a západu měsíce.



Např. MAC adresa zařízení

6. Na stránce " SETUP " uvedené v **section 6.3**, zadejte ID stanice a klíč přiřazený službou ProWeatherLive.



6. PŘIPOJIT KONZOLI K WI-FI

6.1 STÁHNOUT KONFIGURAČNÍ APLIKACI WSLINK



Chcete-li připojit konzoli k WI-FI, musíte stáhnout konfigurační aplikaci " WSLink " naskenováním QR kódu nebo vyhledáním " WSLink " v App Store nebo Google Play.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

www.bresser.de/download/WSLink

Aplikace WSLink je vyžadována pro připojení konzole k WI-FI a internetu, nastavení meteorologického serveru, provedení kalibrace senzorů a aktualizaci firmwaru.

POZNÁMKA :

- Aplikace WSLink slouží pouze ke konfiguraci. Nepoužívá se pro vzdálené zobrazení vašich meteorologických dat.
- Aplikace WSLink může podléhat změnám a aktualizacím.

6.2 KONZOLE V REŽIMU PŘÍSTUPOVÉHO BODU

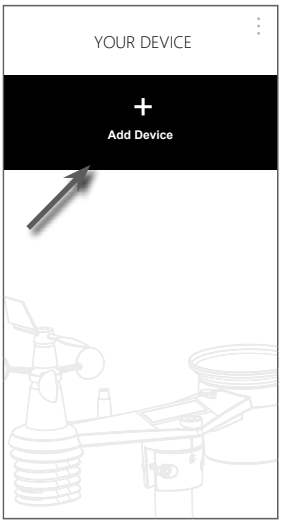
1. Když konzoli poprvé zapnete, LCD konzole zobrazí blikající " AP " a "" ikonu, aby signalizovala, že vstoupila do režimu AP (Access Point) a je připravena pro nastavení WI-FI. Uživatel může také stisknout a podržet **[SENSOR / WI-FI]** tlačítko po dobu 6 sekund pro ruční vstup do režimu AP.



Režim AP konzole

6.3 PŘIDÁNÍ KONZOLE DO WSLINK

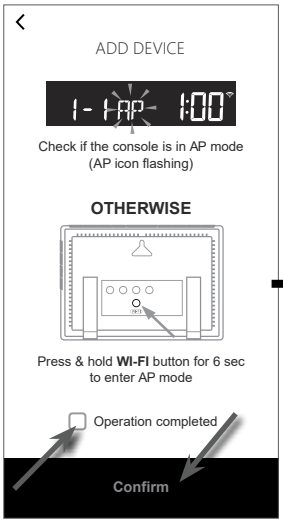
Otevřete aplikaci WSLink a postupujte podle níže uvedených kroků pro přidání konzole do WSLink.



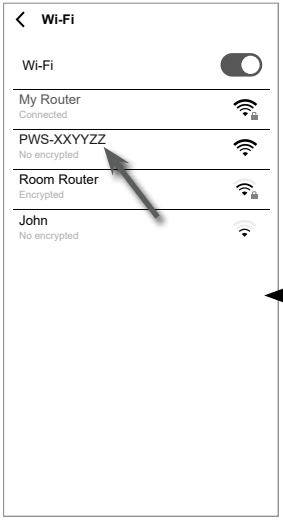
(a) <u>Stránka Your Device</u>
Klepněte na ikonu " Add Device ".



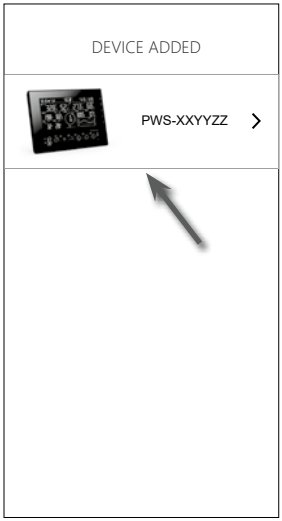
(b) Vyberte své zařízení.



(c) Ujistěte se, že konzole je v režimu AP, zaškrtněte políčko " Operation completed " a poté klepněte na " Confirm " pro přechod na systémovou stránku sítě WI-FI ve vašem chytrém telefonu.



(d) Vyberte název sítě WI-FI konzole (název vždy začíná PWS-) pro připojení chytrého telefonu ke konzoli. Poté klepněte zpět do aplikace WSLink.



(e) Jakmile je konzole přidána do WSLink, ikona konzole se zobrazí v seznamu zařízení. Klepněte na ni pro pokračování v nastavení.

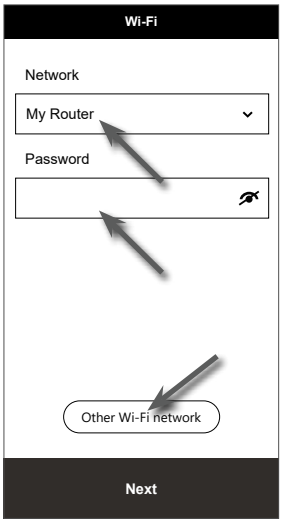
Sekce 5.4
Nastavení nové konzole pomocí WSLink

POZNÁMKA :

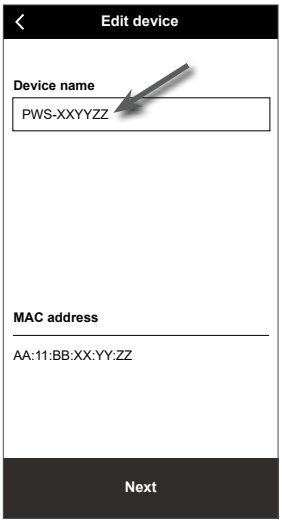
- Při prvním připojení musíte při připojování k tomuto zařízení vybrat " No Internet connection ".
- Pokud se váš chytrý telefon nemůže připojit ke konzoli, vypněte v telefonu mobilní data / síť a zkuste to znovu.

6.4 NASTAVENÍ NOVÉ KONZOLE POMOCÍ WSLINK

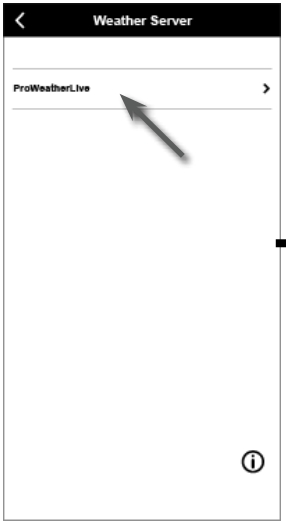
Aplikace bude postupovat podle níže uvedených kroků a provede vás nastavením.



(e) Stránka Wi-Fi
Network: vyberte síť WI-FI (SSID routeru) pro připojení.
Password: zadejte heslo WI-FI.
Other WI-FI network: nastavení pro skrytou síť WI-FI.
Next: přejděte na stránku " Edit Device ".

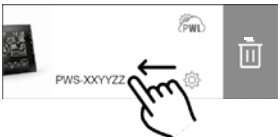


(f) Stránka Edit device
Device name: Vytvořte název pro své zařízení.
Next: přejděte na stránku " Weather server ".



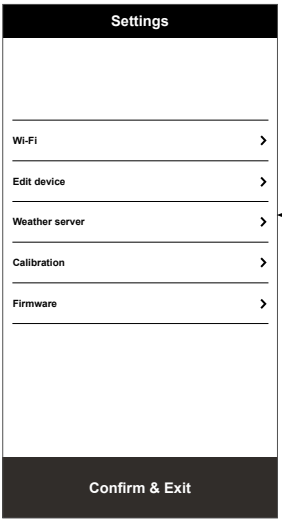
(g) Stránka Weather server
ProWeatherLive: viz sekce **6.5.**
Next: přejděte na stránku " Settings ".

(j) Smazat konzoli
Chcete-li zařízení z aplikace odebrat, přejeďte ikonou konzole doleva a klepněte na koš.



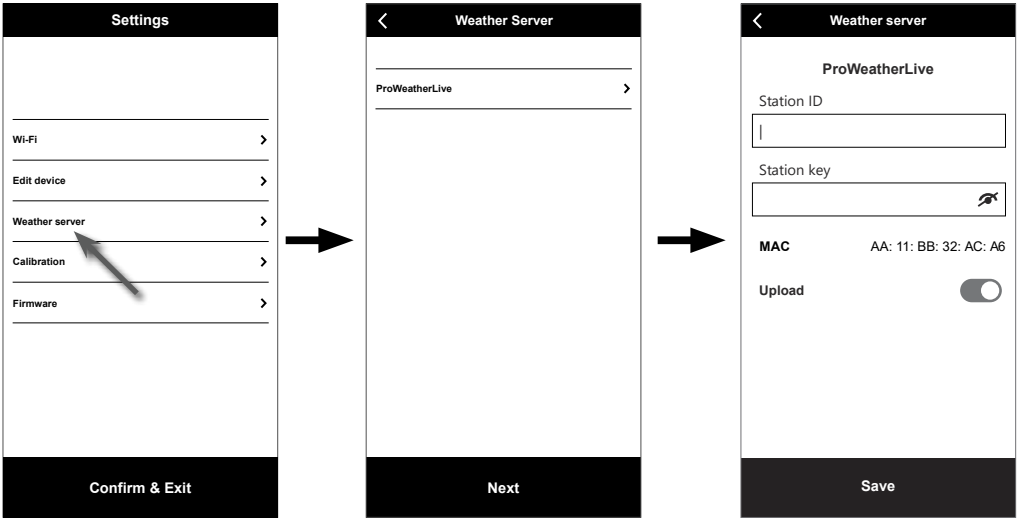


(i) Stránka Your Device
Nastavení je nyní dokončeno. V případě potřeby můžete kdykoli klepnout na ikonu konzole a postupovat podle postupu pro nastavení konzole.



(h) Stránka Settings
Toto je hlavní stránka konzole, můžete vstoupit do různých stránek nastavení pro konfiguraci konzole. Po dokončení nastavení klepněte na " Confirm & Exit " pro ukončení režimu AP.

6.5 NASTAVENÍ METEOROLOGICKÉHO SERVERU



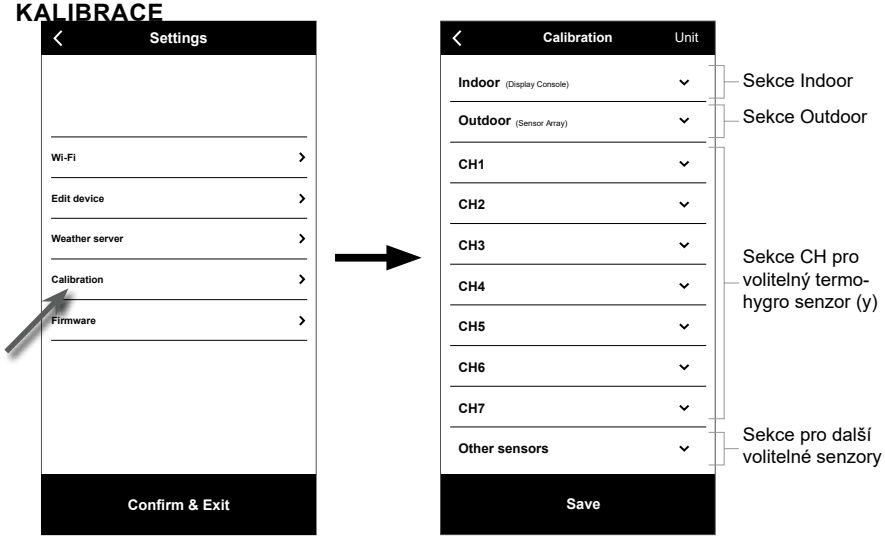
(a) <u>Stránka Settings</u>
Na stránce nastavení klepněte na " Weather server ".

(b) Vyberte Weather server

(c) Nahrajte meteorologická data do Proweatherlive

1. Zaregistrujte účet a meteorologickou stanici na proweatherlive.net podle sekce 6.1
2. Zadejte Station ID a Station key získané z proweatherlive.net
3. Povolte (nebo zakažte) nahrávání.
4. Klepněte na " Save ".

6.6 KALIBRACE



(a) <u>Stránka Settings</u>
Na stránce nastavení klepněte na " Calibration ".

(b) <u>Stránka Calibration</u>

1. Klepněte na " Unit " pro změnu jednotky, je-li to nutné, před zadáním kalibrační hodnoty.
2. Klepněte na sekci, kterou chcete zobrazit

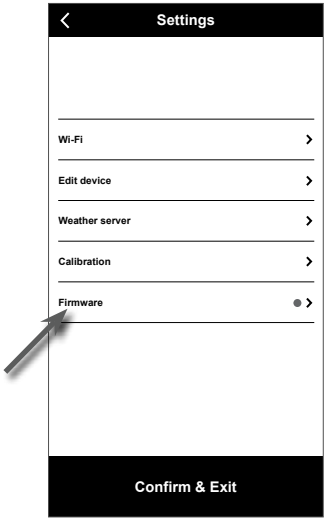
6.6.1 PARAMETRY KALIBRACE

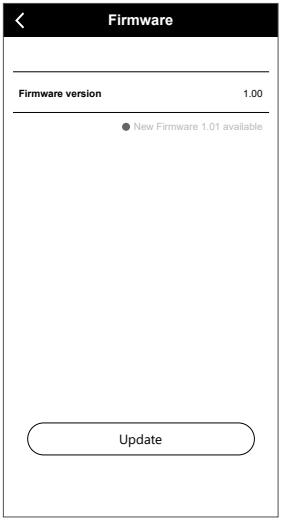
Sekce	Parametry	Typ kalibrace	Výchozí hodnota	Rozsah nastavení	Typický zdroj kalibrace
Vnitřní	Teplota	POZNÁMKA:	Kalibrovaný laboratorní senzor CO	±20°C	Lihový nebo rtuťový teploměr
	Vlhkost	Offset	0	±20 %	Psychrometr s praky
	Absolutní tlak	Offset	0	±560 h Pa (±16.54 in Hg or ±420 mm Hg)	Kalibrovaný laboratorní barometr
	Relativní tlak	Offset	0		Místní letiště
Venkovní	Teplota	Offset	0	±20°C	Lihový nebo rtuťový teploměr
	Vlhkost	Offset	0	±20 %	Psychrometr s praky
	Směr větru	Offset	0	±90°	GPS nebo kompas
	Rychlost větru	Gain	1	x 0.5 ~1.5	Kalibrovaný laboratorní anemometr
	Srážky	Gain	1	x 0.5 ~1.5	Srážkoměr s průhledítkem a měřítkem
	UVI	Gain	1	x 0.01 ~ 10.0	Kalibrovaný laboratorní UV měřič
	Světlo	Gain	1	x 0.01 ~ 10.0	Kalibrovaný laboratorní snímač slunečního záření
CH1~7 termo-hygro (volitelné)	Teplota	Offset	0	±20°C	Lihový nebo rtuťový teploměr
	Vlhkost	Offset	0	±20 %	Psychrometr s praky
Ostatní senzory (volitelné)	Hodnota PM2.5	Offset	0	±99 μg/m³	Kalibrovaný laboratorní senzor PM2.5
	Hodnota PM10	Offset	0	±99 μg/m³	Kalibrovaný laboratorní senzor PM10
	Hodnota HCHO	Offset	0	±500 ppb	Kalibrovaný laboratorní senzor HCHO
	CO_2 Offset	Offset	0	±500 ppm	2_2 Offset
	CO value	Offset	0	±200 ppm	Kalibrace většiny parametrů není vyžadována, s výjimkou relativního tlaku, který musí být zkalibrován na hladinu moře, aby se zohlednily výškové vlivy.

POZNÁMKA:

- Kalibrace většiny parametrů není nutná, s výjimkou relativního tlaku, který je třeba kalibrovat na úrovni mořské hladiny, aby se zohlednily vlivy nadmořské výšky.
- U teploty a tlaku aplikace vždy vypočítá a převede kalibrační hodnotu na °C, respektive hPa.

6.7 FIRMWARE





Po nahrání firmwaru do konzole prosím zkontrolujte stav na svém zařízení, pro více detailů viz sekce 8.1.

Nejprve vyjměte záložní baterii CR2032.
(a) Stránka Settings
Na stránce nastavení klepněte na " Firmware ".

(b) Zobrazí se vaše aktuální verze firmwaru. Klepněte na " Update ", pokud je k dispozici nový firmware (indikováno červenou tečkou)

6.8 PROVOZ REŽIMU STA

Pokud jsou váš chytrý telefon a konzole připojeny ve stejné síti WI-FI, můžete v režimu STA rychle přistupovat k nastavení konzole.





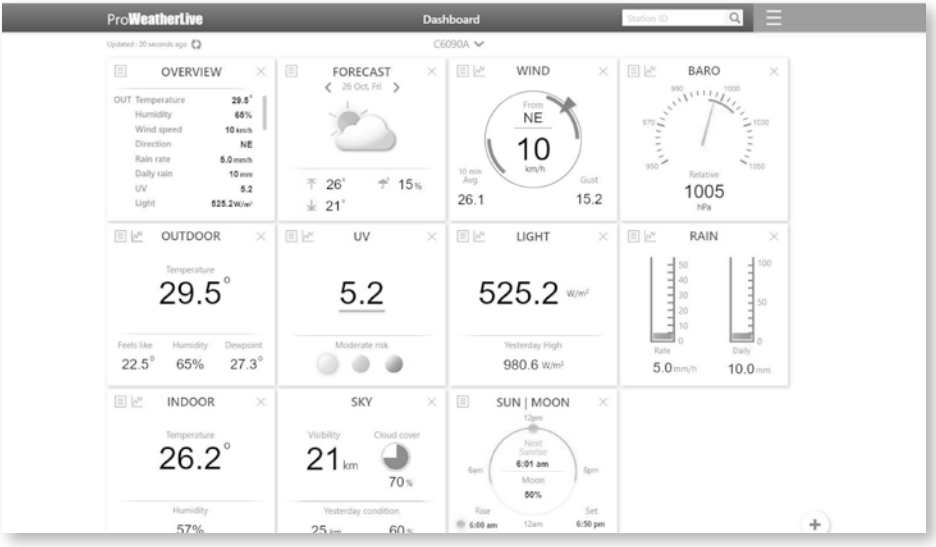
<u>Stránka Your Device</u>
Ujistěte se, že konzole a chytrý telefon jsou ve stejné síti WI-FI, poté klepněte na ikonu konzole pro přechod na stránku nastavení režimu STA.

<u>Stránka nastavení režimu STA</u>
Tato hlavní stránka je podobná stránce nastavení režimu AP, jediný rozdíl je, že nemůžete přistupovat do sekce WI-FI a Firmware.

7. ŽIVÁ DATA A PROVOZ PROWEATHERLIVE (PWL)

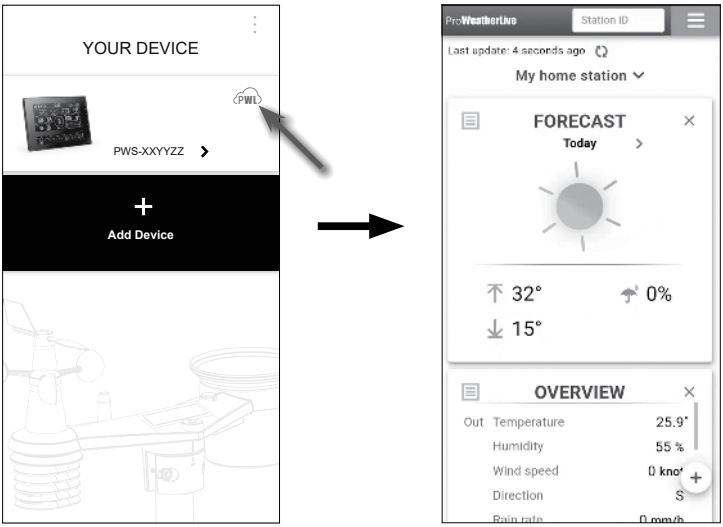
7.1 ZOBRAZIT ŽIVÁ DATA

Přihlaste seke svému účtu ProWeatherLive.
Jakmile je vaše zařízení připojeno, živá meteorologická data vašeho zařízení se zobrazí na stránce řídicího panelu.



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

Pomocí aplikace WSLink může uživatel také klepnout na ikonu PWL v " Your Device " pro přístup k živým meteorologickým datům
na řídicím panelu ProWeatherLive.



7.2 NAHRÁVÁNÍ NA JINÉ METEOROLOGICKÉ SERVERY

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

7.3 APLIKACE PRO ŘÍDICÍ PANEL PROWEATHERLIVE

Kromě ProWeatherLive.net jsou k dispozici aplikace ProWeatherLive pro Android a i OS. Vyhledejte
" proweatherlive " v i OS App Store nebo Google Play.

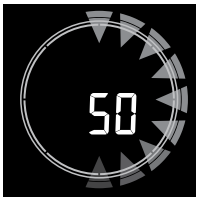
8. ÚDRŽBA

8.1 AKTUALIZACE FIRMWARE

Konzole podporuje funkci OTA aktualizace firmwaru. Její firmware lze kdykoli (kdykoli je to nutné) aktualizovat bezdrátově prostřednictvím aplikace WSLink.

8.1.1 KROK AKTUALIZACE FIRMWARU

1. Nejnovější firmware se automaticky stáhne do vašeho chytrého telefonu, stačí připojit konzoli k WSLink a zkontrolovat aktualizace (viz **section 6.7**).
2. Postupujte podle kroků aplikace pro přenos souboru OTA z chytrého telefonu do konzole
3. Po přenosu souboru konzole zahájí aktualizaci, doba aktualizace je přibližně 5 ~ 10 minut. Během aktualizace se bude zobrazovat průběh (tj. 100 je dokončení).



4. Po dokončení aktualizace se konzole restartuje.
5. 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 opuštění režimu AP.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:

- Během aktualizace firmwaru ponechte napájení připojené.
- Před aktualizací firmwaru vyjměte záložní baterii CR2032!
- Ujistěte se, že vaše WI-FI připojení je stabilní.
- Když proces aktualizace začne, neovládejte chytrý telefon ani konzoli, dokud aktualizace neskončí.
- Během aktualizace firmwaru konzole přestane nahrávat data na meteorologický server. Po úspěšné aktualizaci firmwaru se znovu připojí k vašemu WI-FI routeru a data znovu nahraje. Pokud se konzole nemůže připojit k vašemu routeru, vstupte do aplikace WSLink a nastavte znovu.
- Po aktualizaci firmwaru, pokud chybí informace o nastavení, zadejte informace o nastavení znovu.
- Proces aktualizace firmwaru má potenciální riziko a nelze zaručit 100% úspěšnost. Pokud aktualizace selže, jednoduše stiskněte a podržte **[▲ / MOD]** a **[▼ / NDX]** tlačítko po dobu 10 sekund apoté zopakujte výše uvedené kroky a aktualizujte znovu.

8.2 VÝMĚNA BATERIÍ

Když se poblíž ikony antény senzoru (ů) zobrazí indikátor slabé baterie nebo , znamená to, že baterie venkovního senzoru 7-IN-1 a/nebo dalších volitelných senzorů mají nízkou kapacitu. Vyměňte je prosím za nové baterie.



8.2.1 RUČNÍ OPĚTOVNÉ SPÁROVÁNÍ SESTAVY SENZORŮ

Kdykoli vyměníte baterie v sestavě meteorologických senzorů 7-in-1 nebo v dalších přídavných senzorech, je nutné ručně provést opětovnou synchronizaci.

1. Vyměňte všechny baterie bezdrátové sestavy senzorů za nové.
2. Stiskněte **[SENSOR /WI-FI]** tlačítko na konzoli pro vstup do režimu synchronizace senzorů (je indikován blikající anténou ⍑).

8.3 RESET A TOVÁRNÍ RESET

Pro resetování konzole a opětovné spuštění stiskněte **[RESET]** tlačítkojednou nebo vyjměte záložní baterii a poté odpojte adaptér.

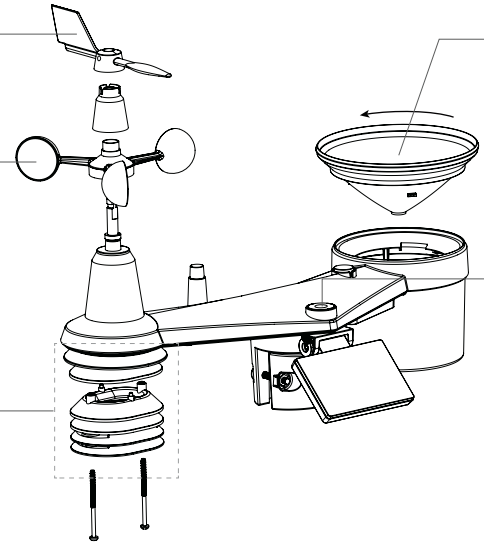
Pro obnovení továrního nastavení a odstranění všech dat stiskněte a podržte **[RESET]** tlačítkopo dobu 6 sekund.

8.4 ÚDRŽBA BEZDRÁTOVÉ SESTAVY SENZORŮ 7-IN-1

VYMĚŇTE VĚTRNOU SMĚROVKU
Odšroubujte a sejměte větrnou směrovku pro výměnu

VYMĚŇTE VĚTRNÉ MISKY
1. Odšroubujte a sejměte horní krytku
2. Vyjměte větrné misky pro výměnu

ČIŠTĚNÍ TERMO-HYGRO SENZORU
3. Odstraňte 2 šrouby na spodní straně radiačního štítu.
4. Jemně vytáhněte štít.
5. Opatrně odstraňte veškeré nečistoty nebo hmyz na senzoru (nedovolte, aby se vnitřní senzory namočily).
6. Omyjte štít vodou, abyste odstranili veškeré nečistoty nebo hmyz.
7. Nainstalujte všechny části zpět, když jsou čisté a zcela suché.



ČIŠTĚNÍ SBĚRAČE SRÁŽEK
1. Otočte sběrač srážek pootočením o 30° proti směru hodinových ručiček.
2. Jemně vyjměte sběrač srážek.
3. Vyčistěte a odstraňte veškeré nečistoty nebo hmyz.
4. Sběrač nainstalujte, když je čistý a zcela suchý.

ČIŠTĚNÍ UV SENZORU A KALIBRACE
- Pro přesné měření UV jemně očistěte krycí čočku UV senzoru vlhkým mikrovláknovým hadříkem.
- Postupem času se UV senzor přirozeně znehodnotí.

9. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problémy	Řešení
Bezdrátová sestava senzorů 7-in-1 je přerušovaná nebo bez připojení	1. Ujistěte se, že sestava senzorů je v dosahu přenosu 2. Pokud stále nefunguje, resetujte spárování senzoru s konzolí znovu
Nelze použít režim STA pro nastavení	1. Ujistěte se, že vaše konzole a chytrý telefon jsou připojeny ke stejné síti WI-FI. 2. Ujistěte se, že ikona signálu WI-FI na konzoli je vždy zapnutá. 3. Ujistěte se, že funkce určování polohy ve vašem chytrém telefonu je povolena. 4. Ujistěte se, že vaše APP je nejnovější verze.
Žádné WI-FI připojení	1. Zkontrolujte ikonu WI-FI na displeji; měla by svítit, pokud je připojení úspěšné. 2. Na stránce SETUP konzole se ujistěte, že nastavení WI-FI (název routeru, typ zabezpečení, heslo) jsou správná. 3. Ujistěte se, že jste připojeni k pásmu 2.4G routeru WI-FI (5G není podporováno)
Data nejsou odesílána do ProWeatherLive	1. Ujistěte se, že WI-FI připojení konzole je v pořádku. 2. Na stránce SETUP konzole se ujistěte, že vaše Station ID a Station Key jsou správné.
Srážky nejsou správné	1. Ujistěte se, že sběrač srážek je čistý, aby se překlopná miska mohla plynule překlopit. 2. Ujistěte se, že senzor je stabilně a vodorovně upevněn, aby bylo překlopění správné.
Hodnota teploty je ve dne příliš vysoká	1. Umístěte senzor na otevřené místo a alespoň 1.5 m nad zemí. 2. Ujistěte se, že je senzor umístěn mimo zdroje tepla nebo konstrukce, jako jsou budovy, chodníky, zdi nebo jednotky klimatizace.
Přes noc se může objevit kondenzace pod UV senzorem	Ta zmizí, když teplota na slunci stoupne, a neovlivní výkon jednotky.
Displej konzole nereaguje nebo nefunguje správně	Pro opravu můžete postupovat podle níže uvedených kroků: 1, Vyjměte záložní baterii. 2, Odpojte DC napájecí konektor. 3, Po 1 minutě znovu připojte napájecí konektor.

10. SPECIFIKACE

10.1 CONSOLE

Obecná specifikace	
Rozměry (Š x V x H)	217 x 152.5 x 23.5 mm (8.5 x 6 x 0.9 in)
Hmotnost	551 g (s baterií)
Hlavní napájení	DC 5V, 1A adaptér
Záložní baterie	CR2032
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 only support Hexadecimal password)
Aplikace pro nastavení	
Název aplikace	WSLink
Platforma pro stažení aplikace	Google play a Apple Store
Podporovaná platforma	Android smart phone nebo i Phone
Online Platforma	
Webová stránka	https://proweatherlive.net
Název aplikace	ProWeatherLive
Platforma aplikace	Google play a Apple Store
Specifikace funkcí souvisejících s časem	
Zobrazení času	HH : MM
Formát hodin	12 hr AM / PM nebo 24 hr
Zobrazení data	DD / MM nebo MM / DD
Metoda synchronizace času	Přes PWL pro získání místního času polohy konzole
Jazyky dnů v týdnu	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Barometr (Poznámka: Data zjištěná konzolí)	
Jednotka barometru	h Pa, in Hg and mm Hg
Rozsah měření	540 ~ 1100 h Pa
Přesnost	(700 ~ 1100 h Pa ± 5 h Pa) / (540 ~ 696 h Pa ± 8 h 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	1 h 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 and °F
Přesnost	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1.8°F)
Rozlišení	°C / °F (1 desetinné místo)
Vnitřní vlhkost (Poznámka: Data zjištěná konzolí)	
Jednotka vlhkosti	%

Přesnost	0.1 ~ 60% RH ± 0.4°C (32.2 ~140F° ± 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	0.01
Režimy paměti	Historická data za posledních 24 hodin, Max / Min
Venkovní teplota (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-in-1)	
Jednotka teploty	°C and °F
Režim indexu počasí	Pocitová teplota, Wind Chill, Heat Index a Dew point
Rozsah zobrazení pocitové teploty	-65 ~ 50°C
Rozsah zobrazení rosného bodu	-20 ~ 80°C
Rozsah zobrazení teplotního indexu	26 ~ 50°C
Rozsah zobrazení Wind chill	-65 ~ 18°C (rychlost větru >4.8 km/h)
Přesnost	0.1 ~ 60% RH ± 0.4°C (32.2 ~140F° ± 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 decimal place)
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	0.01
Rychlost a směr větru (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-in-1)	
Jednotka rychlosti větru	mph, m/s, km/h and knots
Rozsah zobrazení rychlosti větru	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 knots
Rozlišení	mph, m/s, km/h and knots (1 decimal place)
Přesnost rychlosti	< 5 m/s: +/- 0.8 m/s; > 5 m/s: +/- 6% (whichever is greater)
Režim zobrazení	Nárazy / Průměr
Režim zobrazení směru větru	16 směrů
Srážky (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-in-1)	
Jednotka srážek	mm and in
Jednotka intenzity srážek	mm/h and in/h
Přesnost	± 7% or 1 tip
Rozsah	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787.3 in)
Rozlišení	0.254 mm (3 decimal place in mm)
Režim zobrazení srážek	Intenzita / Hodinové / Denní / Týdenní / Měsíční / Celkové srážky
UV index (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-in-1)	
Rozsah zobrazení	0 ~ 16
Rozlišení	1 decimal place
INTENZITA SVĚTLA (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-in-1)	
Jednotka intenzity světla	Klux, Kfc and W/m²
Rozsah zobrazení	0 ~ 200 Klux

Rozlišení	Klux, Kfc and W/m² (2 decimal place)

10.2 BEZDRÁTOVÝ SENZOR 7-IN-1

Rozměry (Š x V x H)	390 x 231 x 165 mm (15.4 x 9.1 x 6.5 in) (bez tyče a stojanu)
Hmotnost	599 g (bez baterií, tyče a stojanu)
Hlavní napájení	3x AA Batterien (1.5V) (Doporučeny nenabíjecí lithiové baterie)
Meteo data	Teplota, Vlhkost, Rychlost větru, Směr větru, Srážky, UV a intenzita světla
Dosah RF přenosu	150 m
Frekvence RF (závisí na verzi pro danou zemi)	868 Mhz (EU, UK)
Interval přenosu	12 sekund
Rozsah provozních teplot	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Vyžadovány lithiové baterie
Rozsah provozní vlhkosti	1 ~99% RH nekondenzující

11. LIKVIDACE

Obalové materiály zlikvidujte správně podle jejich typu, např. papír nebo lepenka. Pro informace osprávné likvidaci kontaktujte místní službu pro odvoz odpadu nebo orgán ochrany životního prostředí.

Neodhazujte elektronická zařízení do domovního odpadu!
Podle směrnice 2012/19/EU Evropského parlamentu o odpadech z elektrických a elektronických zařízení a její implementace do německého práva musí být použitá elektronická zařízení shromažďována odděleně a recyklována způsobem šetrným k životnímu prostředí.

V souladu s předpisy týkajícími se baterií a akumulátorů je jejich vyhazování do běžného domovního odpadu výslovně zakázáno. Použité baterie likvidujte podle zákona — na místním sběrném místě nebo v maloobchodě. Likvidace do domovního odpadu porušuje směrnici o bateriích. Baterie obsahující toxiny jsou označeny symbolem a chemickým symbolem. " Cd " = kadmium, " Hg " = rtuť, " Pb " = olovo.

12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto Bresser GmbH prohlašuje, že typ zařízení s číslem dílu: 7003240 je v souladu se směrnicí: 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese:
http://www.bresser.de/download/7003240/CE/7003240_CE.pdf

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

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

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Německo

www.bresser.de

@BresserEurope

Chyby a technické změny vyhrazeny.
Manual_7003240_4CAST-WIFI-Weather-Center-7in1_cs_BRESSER_v072024a