

WIFI METEOROLOGICKÉ CENTRUM 7-IN-1



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.
- 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.
- GB** Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.
- FR** Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.
- NL** Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.
- ES** ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.
- IT** Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.
- RU** Посетите наш сайт, отсканировав QR-код, или перейдите ссылке, чтобы больше узнать об этом товаре или скачать руководство по эксплуатации на другом языке.



www.bresser.de/P9080600



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms

FUNGOVÁNÍ S:



<https://awekas.at>



<https://www.wunderground.com>



<https://weathercloud.net>



<https://pwsweather.com>

STAŽENÍ APLIKACE:

WSLINK



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

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.

1. Úvod	7
1.1 Průvodce rychlým startem	7
2. Předinstalace	7
2.1 Kontrola	7
2.2 Výběr místa	7
3. Začínáme	8
3.1 Bezdrátový 7v1 senzor	8
3.2 Instalace bezdrátového 7v1 senzoru	8
3.2.1 Baterie a instalace	8
3.2.2 Sestavení stojanu a tyče	9
3.2.3 Pokyny k montáži	10
3.3 Synchronizace přídavných senzorů (volitelné)	11
3.3.1 Teplotně-vlhkostní senzory	11
3.4 Nastavení konzole	11
3.4.1 Zapnutí zobrazovací konzole	11
3.4.2 Nastavení zobrazovací konzole	12
3.4.3 Synchronizace bezdrátového 7v1 senzoru	12
3.4.4 Vymazání dat	12
4. Funkce a ovládání zobrazovací konzole	13
4.1 Displej obrazovky	13
4.2 Tlačítka konzole	14
4.3 Čas a datum	15
4.3.1 Stav synchronizace času Po připojení konzole k časovému serveru může získat čas UTC. Ikona „	15
4.3.2 Ikona Wi-Fi na displeji konzole indikuje stav připojení konzole k Wi-Fi routeru.	15
4.3.3 Displej konzole ukazuje sílu signálu bezdrátového senzoru podle následující tabulky:	15
4.3.4 Fáze měsíce se určuje podle času a data v konzoli. Následující tabulka vysvětluje ikony fází měsíce pro severní a jižní polokouli. Viz	16
4.4 Podržte tlačítko	16
4.5 Nastavení času alarmu	17
4.5.1 Aktivace funkce alarmu a teplotního předalarmu	17
4.5.2 Funkce alarmu	18
4.6 Nastavení výstrah na vysoké / nízké hodnoty počasí	18
4.6.1 Provoz upozornění na počasí	19
4.7 Funkce konzole	20
4.7.1 Předpověď počasí	20
4.7.2 Atmosférický tlak	20
4.7.3 Venkovní teplota, vlhkost	21
4.7.4 Index počasí	21
4.7.5 Vnitřní a volitelná teplota a vlhkost CH1 ~ 7	22
4.7.6 Vítr	22
4.7.7 Déšť	24
4.7.8 Intenzita světla, UV index a doba spálení sluncem	24
4.8 Indikátor trendu	25
4.9 Záznamy maximálních / minimálních hodnot	25
4.9.1 Záznamy MAX / MIN	25
4.9.2 Pro Clepro zobrazení záznamů MAX / MIN	26
4.10 Historie dat za posledních 24 hodin	26
4.11 Podsvícení	26
5. Připojení konzole k Wi-Fi	26
5.1 Stáhněte si konfigurační aplikaci WSLink	26
5.2 Konzole v režimu přístupového bodu	26
5.3 Přidejte svou konzoli do WSLink	27
5.4 Nastavení nové konzole pomocí WSLink	28
5.5 Nastavení meteorologického serveru	29
5.6 Kalibrace	30
5.7 Firmware	31

6.	Vytvoření účtů pro meteorologický server	32
6.1	Pro Weather Underground (WU)	32
6.2	Pro Weathercloud (WC)	34
6.3	Pro účet PWSWeather	35
6.4	Pro účet AWEKAS	35
7.	Zobrazení živých dat WUnderground a Weathercloud	36
7.1	Zobrazení dat vaší meteorologické stanice na WUnderground	36
7.2	Zobrazení dat vaší meteorologické stanice na Weathercloud	36
7.3	Zobrazení meteorologických dat prostřednictvím aplikace WSLink	36
8.	Údržba	37
8.1	Aktualizace firmwaru	37
8.1.1	Postup aktualizace firmwaru	37
8.2	Výměna baterií	37
8.2.1	Ruční opětovné spárování senzorové sady	38
8.3	Reset a obnovení továrního nastavení	38
8.4	Údržba bezdrátové 7v1 senzorové sady	38
9.	Odstraňování problémů	39
10.	Specifikace	39
10.1	Konzole	39
10.2	Bezdrátový 7v1 senzor	41
11.	Likvidace	42
12.	Prohlášení o shodě CE	42
13.	Záruka a servis	42

O této uživatelské příručce

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

 Tento symbol je následován tipem pro uživatele.



Bezpečnostní opatření



- Důrazně se doporučuje uchovávat a číst „Uživatelskou příručku“. Výrobce ani dodavatel nemohou přijmout žádnou odpovědnost za jakékoli nesprávné odečty, ztracená exportovaná data a jakékoli důsledky, které nastanou 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 pro tento produkt mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Tento produkt není určen pro lékařské účely ani pro poskytování veřejných informací.
- Nevystavujte jednotku nadměrné síle, nárazům, prachu, teplotě nebo vlhkosti.
- Nepřikrývejte ventilační otvory žádnými předměty, jako jsou noviny, závěsy apod.
- Neponořujte jednotku do vody. Pokud na ni vylijete tekutinu, ihned ji osušte měkkým hadříkem, který nepouští vlákna.
- Nečistěte jednotku abrazivními nebo korozivními materiály.
- Nepokoušejte se zasahovat do vnitřních součástí jednotky. Tím se zneplatní záruka.
- Umístění tohoto výrobku na určité druhy dřeva může způsobit poškození povrchové úpravy, za které výrobce nenese odpovědnost. Pro informace se řiďte pokyny výrobce nábytku.
- Používejte pouze příslušenství a doplňky specifikované výrobcem.
- Tento produkt není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Konzole je určena pouze pro vnitřní použití.
- Umístěte konzoli alespoň 20 cm od osob v blízkosti.
- Provozní teplota konzole: -5°C ~ 50°C

Varování

- Nejezte baterii. Nebezpečí chemického popálení.
- Uchovávejte nové a použité baterie odděleně. Pokud se dvířka bateriového prostoru bezpečně neuzavřou, přestaňte výrobek používat a uchovávejte jej mimo dosah dětí.
- Máte-li podezření, že baterie mohla být spolknuta nebo vložena do jakékoli části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Zařízení je vhodné pouze pro montáž do výšky ≤ 2 m. (Hmotnost zařízení ≤ 1 kg)
- Tento produkt je určen pouze pro použití s dodaným adaptérem:
Výrobce: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075B-0501000-AX a HX06B-0501000-CG
- Při likvidaci tohoto produktu zajistěte jeho oddělený sběr pro speciální zpracování.
- Síťový adaptér AC/DC slouží jako odpojovací zařízení.
- Síťový adaptér AC/DC zařízení nesmí být zakrytý NEBO musí být během používání snadno přístupný.
- Pro úplné odpojení napájení musí být síťový adaptér AC/DC odpojen od elektrické sítě.

Upozornění

- Nebezpečí výbuchu při nesprávné výměně baterie. Vyměňte pouze za stejný nebo ekvivalentní typ.
- Baterie nesmí být vystavena extrémně vysokým nebo nízkým teplotám, nízkému tlaku vzduchu ve vysoké nadmořské výšce během používání, skladování nebo přepravy.
- Výměna baterie za nesprávný typ může vést k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.
- Likvidace baterie vzhazováním do ohně nebo horké pece, nebo mechanickým drcením či řezáním, 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 Wi-Fi meteorologickou stanici se 7v1 profesionálním senzorem. Tento systém shromažďuje a automaticky nahrává přesná a podrobná meteorologická data na webové stránky Weather Underground, Weathercloud a další platformy třetích stran, ke kterým můžete přistupovat a nahrávat svá data. Tento produkt nabízí profesionálním pozorovatelům počasí exkluzivní aplikaci pro snadné nastavení. Získáte svou vlastní místní předpověď, maximální / minimální hodnoty, součty a průměry téměř všech meteorologických veličin bez použití PC / Mac. Tato meteorologická stanice přenáší data o teplotě, vlhkosti, větru, dešti, UV záření a intenzitě světla z bezdrátového senzoru do konzole. Tento sensorový modul je plně sestaven a zkalibrován pro snadnou instalaci. Může odesílat data na nízké rádiové frekvenci do konzole až na vzdálenost 150 m / 450 stop (přímá viditelnost).

V konzoli je zabudován vysokorychlostní procesor pro analýzu přijatých meteorologických dat a tato aktuální data lze publikovat na meteorologické platformy prostřednictvím domácího Wi-Fi routeru.

Konzole se může také synchronizovat s internetovým časovým serverem, aby udržovala přesné časové razítko dat a času. Barevný LCD displej zobrazuje informativní meteorologické údaje s pokročilými funkcemi, jako je alarm vysoké/nízké hodnoty, různé meteorologické indexy a záznamy MAX / MIN. Díky funkci kalibrace a fáze měsíce je tento systém skutečně výjimečnou osobní i profesionální meteorologickou stanicí pro vaši vlastní zahradu.

1.1 Průvodce rychlým startem

Následující Průvodce rychlým startem poskytuje nezbytné kroky k instalaci a provozu meteorologické stanice a k nahrání dat na internet, spolu s odkazy na příslušné části.

Krok	Popis	Oddíl
1	Zapněte 7v1 bezdrátový sensorový modul	3.2.1
2	Zapněte zobrazovací konzoli a spárujte ji se senzorem	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)	4.4
4	Vytvořte účet a zaregistrujte meteorologickou stanici na WUnderground a/nebo Weathercloud	6
5	Připojte meteorologickou stanici k Wi-Fi pomocí aplikace WSLink	5.1 až 5.5

2. Předinstalace

2.1 Kontrola

Než natrvalo nainstalujete meteorologickou stanici, doporučujeme uživateli provozovat ji na místě, které je snadno přístupné. To vám umožní seznámit se s funkcemi stanice a postupy kalibrace a zajistit správnou funkci před trvalou instalací.

2.2 Výběr místa

Před instalací sensorového modulu zvažte následující;

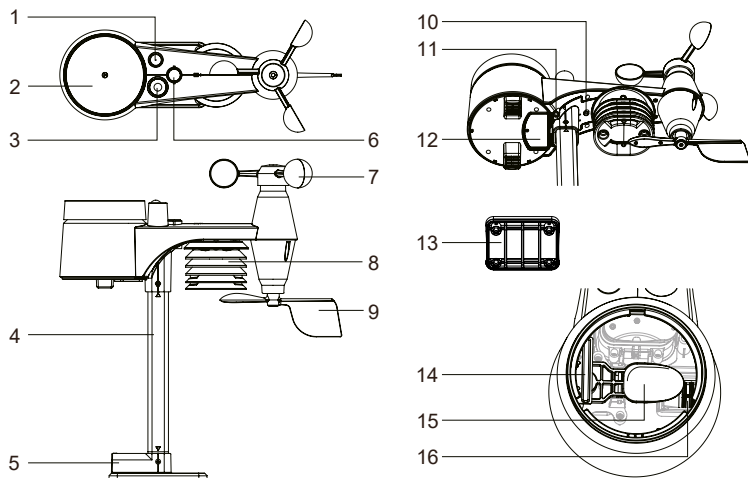
1. Dešťový senzor je nutné čistit každých několik měsíců.
2. Baterie je nutné vyměnit každé 2 až 2,5 roku.
3. Vyhněte se sálavému teplu odrážejícímu se od okolních budov a konstrukcí. Ideálně by měl být senzor umístěn 1,5 m (5 stop) od jakékoli budovy, konstrukce, země nebo střechy.
4. Vyberte místo na volném prostranství na přímém slunci bez překážek pro déšť, vítr a sluneční záření.
5. Vysílací dosah mezi senzorem a konzolí může dosáhnout vzdálenosti 150 m (450 stop) při přímé viditelnosti, pokud mezi nimi nejsou žádné překážky, jako jsou stromy, věže nebo vedení vysokého napětí. Zkontrolujte kvalitu signálu, abyste zajistili dobrý příjem.

6. Domácí spotřebiče, jako je lednice, osvětlení, stmívače, mohou způsobovat elektromagnetické rušení (EMI), zatímco rádiové rušení (RFI) z zařízení pracujících na stejné frekvenci může způsobit přerušený signál. Vyberte místo alespoň 1–2 m (3–5 stop) od těchto zdrojů rušení pro zajištění nejlepšího příjmu.

3. Začínáme

3.1 Bezdrátový 7v1 senzor

1. Anténa
2. Sběrač deště
3. UV / světelný senzor
4. Montážní tyč
5. Montážní základna
6. Vyrovňovací indikátor
7. Anemometr
8. Radiální štít
9. Směrovka větru
10. Červený LED indikátor
11. [RESET] tlačítko
12. Dvířka baterie
13. Montážní svorka
14. Dešťový senzor
15. Výkyvná nádobka
16. Odtokové otvory



3.2 Instalace bezdrátového 7v1 senzoru

Váš bezdrátový 7v1 senzor měří rychlost větru, směr větru, srážky, UV index, intenzitu světla, teplotu a vlhkost. Je plně sestaven a zkalibrován pro snadnou instalaci.

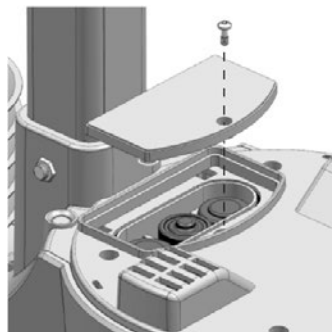
3.2.1 Baterie a instalace

Odšroubujte dvířka bateriového prostoru na spodní straně jednotky a vložte baterie podle označené polaritě +/-.
Pevně přišroubujte kryt bateriového prostoru.



Poznámka:

- Ujistěte se, že vodotěsné těsnění O-kroužku je správně usazeno pro zajištění voděodolnosti.
- Červená LED začne blikat každých 12 sekund.



3.2.2 Sestavení stojanu a tyče

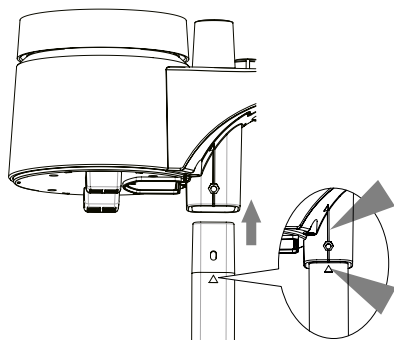
Krok 1

Vsuňte horní část tyče do čtvercového otvoru senzoru.



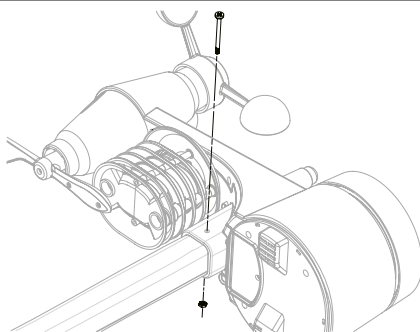
Poznámka:

Ujistěte se, že se značení na tyči a senzoru shoduje.



Krok 2

Vložte matici do šestihranného otvoru na senzoru, poté vložte šroub z druhé strany a utáhněte jej šroubovákem.



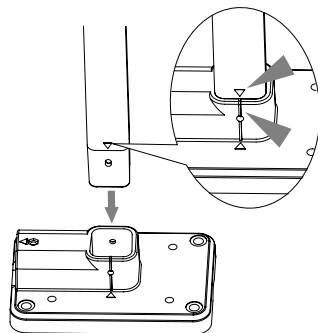
Krok 3

Vsuňte druhý konec tyče do čtvercového otvoru plastového stojanu.



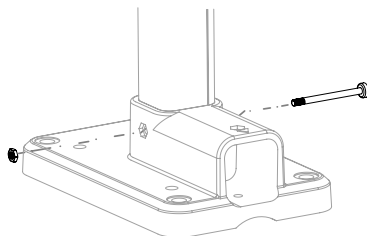
Poznámka:

Ujistěte se, že se značení na tyči a stojanu shoduje.



Krok 4

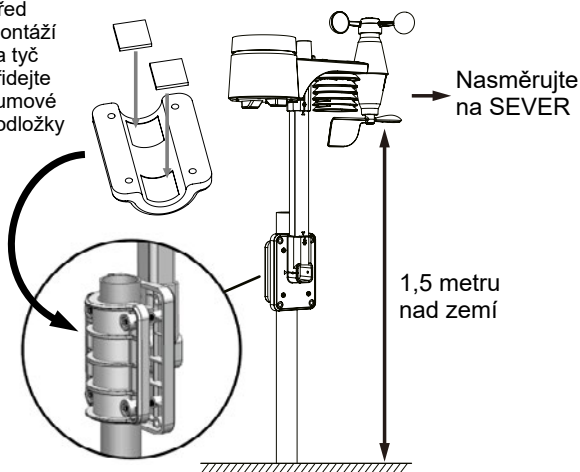
Vložte matici do šestihranného otvoru stojanu, poté vložte šroub z druhé strany a utáhněte jej šroubovákem.



Nainstalujte bezdrátový 7v1 senzor na otevřeném místě bez překážek nad a kolem senzoru pro přesné měření deště a větru. Nainstalujte senzor s menším koncem směřujícím na sever pro správnou orientaci směrovky větru.

Přípevněte montážní stojan a svorky (součást dodávky) na sloup nebo tyč a umístěte jej minimálně 1,5 m nad zem.

Před montáží na tyč přidejte gumové podložky



3.2.3 Pokyny k montáži

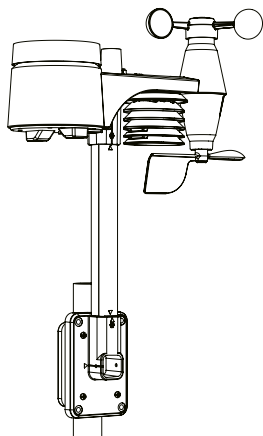
1. Nainstalujte bezdrátový 7v1 senzor alespoň 1,5 m nad zem pro lepší a přesnější měření větru.
2. Vyberte otevřenou plochu do 150 metrů od LCD konzole.



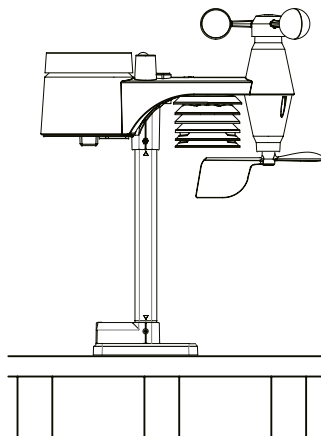
Poznámka:

Účinná bezdrátová komunikace může být ovlivněna okolním rušením, vzdáleností a překážkami mezi senzorem a konzolí. Ujistěte se, že prostor mezi oběma zařízeními je bez zdrojů rušení (např. televizory, elektromagnetické a/nebo kovové předměty).

3. Nainstalujte bezdrátový 7v1 senzor co nejvodorovněji pro dosažení přesných měření deště a větru.
4. Namontujte bezdrátový 7v1 senzor s anemometrem směřujícím na sever, aby byla správně orientována směrovka větru.



A. Montáž na sloup (průměr sloupu 1"~1,3")
(25~33 mm)

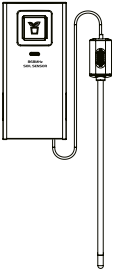
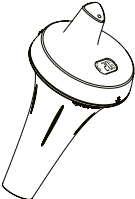


B. Montáž na zábradlí

3.3 Synchronizace přídavných senzorů (volitelné)

Konzole může podporovat až 7 volitelných bezdrátových teplotně-vlhkostních senzorů. Pro více informací o různých senzorech kontaktujte svého místního prodejce.

3.3.1 Teplotně-vlhkostní senzory

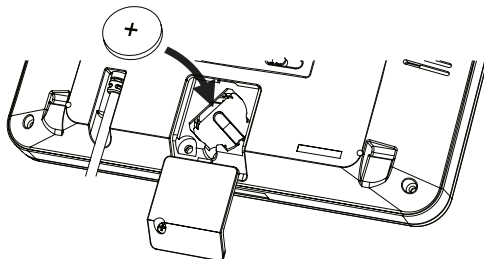
Model	Počet podporovaných senzorů	Popis	Obrázek
7009971 	Až 7 senzorů	Teplotně-vlhkostní senzor Data senzoru: Teplota a vlhkost kanálů CH7~1	
7009972 		Senzor půdní vlhkosti a teploty Data senzoru: Vlhkost půdy a teplota kanálů CH7~1	
7009973 		Bazénový senzor Data senzoru: Teplota vody kanálů CH7~1	

3.4 Nastavení konzole

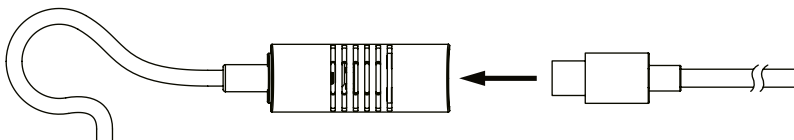
Postupujte podle postupu pro nastaveníPřipojení konzole k bezdrátovému senzoru a Wi-Fi

3.4.1 Zapnutí zobrazovací konzole

1. Nainstalujte záložní baterii CR2032



2. Připojte napájecí konektor zobrazovací konzole k napájení 5V 1A USB pomocí dodaného kabelu USB typu C.



Poznámka:

- Záložní baterie může uchovat: čas a datum, záznamy o maximálních/minimálních hodnotách počasí, historii, záznamy o srážkách a hodnoty/stavy nastavení alarmů.
- Vestavěná paměť může uchovat: nastavení Wi-Fi, nastavení polokoule, kalibrační hodnoty a ID senzoru.
- Vždy vyjměte záložní baterii, pokud zařízení nebudete delší dobu používat. Mějte na paměti, že i když zařízení není v provozu, některá nastavení, jako je hodiny, nastavení alarmů a záznamy v paměti, budou baterii stále vybíjet.

3.4.2 Nastavení zobrazovací konzole

1. Po zapnutí konzole se zobrazí všechny segmenty LCD.
2. Konzole automaticky spustí režim AP a na obrazovce zobrazí ikonu „AP“, poté můžete postupovat podle **oddílu 5.2** pro nastavení Wi-Fi připojení.



Poznámka:

Pokud se po zapnutí konzole nic nezobrazí, můžete stisknout tlačítko [**RESET**] pomocí špičatého předmětu. Pokud tento postup stále nefunguje, vyjměte záložní baterii a odpojte adaptér, poté konzoli znovu zapněte.

3.4.3 Synchronizace bezdrátového 7v1 senzoru

Ihned po zapnutí konzole, zatímco je stále v režimu synchronizace, se může 7v1 senzor automaticky spárovat s konzolí (indikováno blikající anténou). Uživatel může také ručně znovu spustit režim synchronizace stisknutím tlačítka [**SENSOR / WI-FI**]. Jakmile jsou spárovány, na displeji konzole se zobrazí indikátor síly signálu senzoru a naměřené hodnoty počasí.

3.4.4 Vymazání dat

Během instalace bezdrátového 7v1 senzoru mohlo dojít k aktivaci senzorů, což vedlo k chybným údajům o srážkách a větru. Po instalaci může uživatel všechny tyto chybné údaje z displeje vymazat. Jednoduše stiskněte tlačítko [**RESET**] jednou pro restartování konzole.

4. Funkce a ovládání zobrazovací konzole

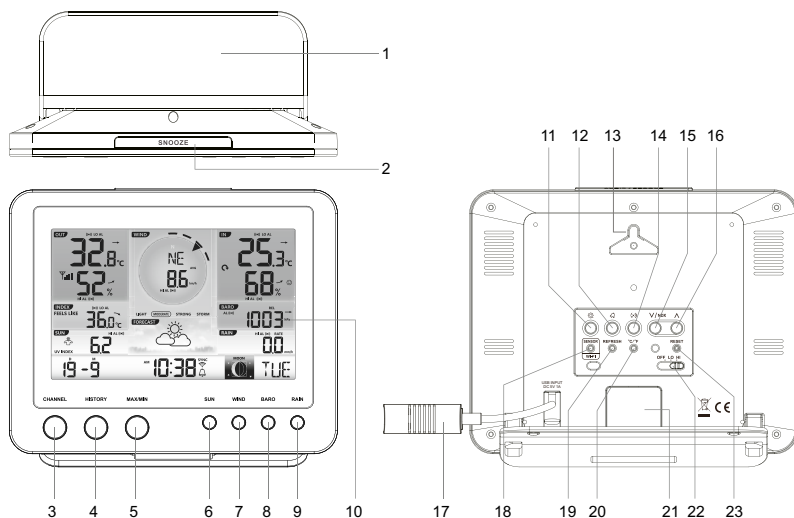
4.1 Displej obrazovky



1	2	3
4	6	7
5		8
9		

1. Venkovní teplota a vlhkost
2. Směr a rychlost větru
3. Vnitřní / kanálová teplota a vlhkost
4. Meteorologický index
5. UV index a intenzita světla (SUN)
6. Předpověď počasí
7. Barometr
8. Srážky a intenzita srážek
9. Čas, kalendář a fáze měsíce

4.2 Tlačítka konzole



Č.	Název tlačítka / části	Popis
1	Stolní stojan	
2	SNOOZE	Stisknutím zastavíte zvuk alarmu
3	CHANNEL	Stisknutím přepínáte mezi vnitřní a kanály 1~7 teploty a vlhkosti
4	HISTORY	Stisknutím zobrazíte záznamy za posledních 24 hodin
5	MAX / MIN	Přepínání mezi maximálními a minimálními hodnotami od posledního resetu
6	SUN	Stisknutím přepínáte mezi intenzitou slunečního záření, UV indexem a dobou opálení
7	WIND	Stisknutím přepínáte mezi průměrnou, beaufortovou a nárazovou rychlostí větru
8	BARO	Stisknutím přepínáte mezi relativním a absolutním tlakem
9	RAIN	Stisknutím přepínáte mezi intenzitou srážek a srážkami za různá období
10	Displej	
11	SET	Podržte 2 sekundy pro vstup do nastavení času, data a dalších parametrů
12	ALARM	Stisknutím zobrazíte čas alarmu
13	Otvor pro montáž na stěnu	
14	ALERT	Stisknutím zobrazíte hodnoty nastavení výstrah
15	INDEXNEBO TLAČÍTKO✓	- Přepínání mezi „Pocitová teplota“, rosný bod, index horka a pocitová teplota při větru - Snížení hodnoty
16	^	- Zvýšení hodnoty
17	Napájecí konektor USB typu C	

18	SENSOR / WI-FI	- Stisknutím spustíte synchronizaci (párování) senzoru - Podržte 6 sekund pro vstup nebo ukončení režimu AP
19	REFRESH	Stisknutím aktualizujete odeslaná data a synchronizaci času
20	°C / °F	Přepnutí jednotky teploty mezi °C nebo °F
21	Dvířka baterie	
22	OFF / LO / HI	Výběr režimu podsvícení
23	RESET	- Stisknutím resetujete konzoli - Podržte 6 sekund pro obnovení továrního nastavení konzole

4.3 Čas a datum



1. Datum
2. Čas s indikací letního času (DST)
3. Alarm a předalarm na námrazu
4. Fáze měsíce
5. Den v týdnu

4.3.1 Stav synchronizace času Po připojení konzole k časovému serveru může získat čas UTC. Ikona „

“ se zobrazí na LCD. SYNC Čas se automaticky synchronizuje každou hodinu. Můžete také stisknout tlačítko



pro ruční získání internetového času do 1 minuty. **[REFRESH]** Připojení k Wi-Fi

4.3.2 Ikona Wi-Fi na displeji konzole indikuje stav připojení konzole k Wi-Fi routeru.

Stabilní: Konzole je připojena k Wi-Fi routeru



Blikající: Konzole vyhledává
připojení k Wi-Fi routeru



Příjem signálu bezdrátového
senzoru

4.3.3 Displej konzole ukazuje sílu signálu bezdrátového senzoru podle následující tabulky:

1. Žádný signál

	Slabý signál	Dobrý signál	Venkovní 7v1 senzor
Kanál senzoru			

Pokud příjem signálu ustane a neobnoví se do 15 minut, ikona signálu zmizí. Teplota a vlhkost se u příslušného kanálu zobrazí jako „Er“.			
--	---	---	---

2. Pokud se signál neobnoví do 48 hodin, zobrazení „Er“ se stane trvalým. Musíte vyměnit baterie a poté stisknout tlačítko
3. pro opětovné spárování senzoru. [**SENSOR / WI-FI**] Fáze měsíce

4.3.4 Fáze měsíce se určuje podle času a data v konzoli. Následující tabulka vysvětluje ikony fází měsíce pro severní a jižní polokouli. Viz

oddíl 4.4 pro nastavení jižní polokoule.

Severní polokoule

Fáze měsíce	Jižní polokoule	Nov
	Dorůstající srpek	
	První čtvrt'	
	Dorůstající měsíc	
	Úplněk	
	Couvající měsíc	
	Poslední čtvrt'	
	Ubývající srpek	
	Čas, datum, jednotky a další nastavení	

4.4 Podržte tlačítko

Stiskněte a podržte tlačítko [**SET**] po dobu 2 sekund, abyste vstoupili do režimu nastavení.

Stiskněte tlačítko [**^**] nebo [**INDEX / V**] pro nastavení a stiskněte tlačítko [**SET**] pro pokračování v dalším kroku nastavení. Postupujte podle následujících pokynů pro nastavení.

Režim	Postup nastavení	Postup nastavení
[SET] +2s	Stiskněte	[^] [INDEX] [INDEX / V] AUTO nastaví letní čas automaticky podle zadaného časového pásma. ON přidá jednu hodinu k aktuálnímu času. OFF úplně vypne funkci letního času. [
[SET]	Stiskněte	[^] nebo [INDEX / V] tlačítko pro nastavení minut / hodin
[SET]	12/24hodinový formát	Stiskněte [^] nebo [INDEX / V] tlačítko pro výběr 12 nebo 24hodinového formátu
[SET]	Rok	Stiskněte [^] nebo [INDEX / V] tlačítko pro nastavení roku
[SET]	Datum	Stiskněte [^] nebo [INDEX / V] tlačítko pro nastavení dne / měsíce

[SET]	Formát zobrazení MD / DM	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr formátu zobrazení „Měsíc / Den“ nebo „Den / Měsíc“
[SET]	Zapnutí / vypnutí synchronizace času	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro zapnutí / vypnutí funkce synchronizace času. Pokud chcete nastavit čas ručně, musíte synchronizaci času vypnout
[SET]	Polokoule	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr severní / jižní polokoule pro fázi měsíce a orientaci bezdrátového senzoru.
[SET]	Jazyk dnů v týdnu	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr jazyka zobrazení dnů v týdnu
[SET]	Jednotka teploty	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr °C nebo °F
[SET]	Jednotka rychlosti větru	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr m/s, uzly, mph nebo km/h
[SET]	Formát zobrazení směru větru	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr zobrazení 360° nebo 16 směrů
[SET]	Jednotka světla	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr Klux, Kfc nebo W/m²
[SET]	Jednotka tlaku vzduchu	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr hPa, mmHg nebo inHg
[SET]	Jednotka srážek	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr mm nebo in
[SET]	Ukončení režimu nastavení	



Poznámka:

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

4.5 Nastavení času alarmu

1. V normálním režimu času podržte tlačítko [ALARM] po dobu 2 sekund, dokud nezačne blikat hodina a minuta alarmu, pro vstup do režimu nastavení času alarmu.
2. Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro změnu hodnoty. Pro rychlé nastavení podržte tlačítko.
3. Stiskněte tlačítko [ALARM] pro uložení a ukončení nastavení.

4.5.1 Aktivace funkce alarmu a teplotního předalarmu

1. V normálním režimu stiskněte tlačítko [ALARM] pro zobrazení času alarmu na 5 sekund.
2. Když je čas alarmu zobrazen, stiskněte tlačítko [ALARM] znovu pro aktivaci funkce alarmu.
Nebostiskněte tlačítko [ALARM] dvakrát pro aktivaci alarmu s teplotním předalarmem na námrazu.

Alarm vypnutý	Alarm zapnutý	Alarm s výstrahou na námrazu

Poznámka:

Jakmile je aktivována výstraha na námrazu, alarm zazní o 30 minut dříve, pokud je zjištěna venkovní teplota pod -3°C .

4.5.2 Funkce alarmu

Když čas dosáhne nastaveného času alarmu, zazní zvuk alarmu.

Zvuk alarmu lze zastavit následujícími způsoby:

- Automatické zastavení po 2 minutách bez jakékoliv akce a alarm se aktivuje znovu následující den.
- Stisknutím tlačítka **[ALARM / SNOOZE]** přejdete do režimu odložení a alarm se znovu spustí po 5 minutách.
- Stisknutím a podržením tlačítka **[ALARM / SNOOZE]** po dobu 2 sekund nebo stisknutím tlačítka **[ALARM]** alarm zastavíte a ten se znovu aktivuje následující den.

Poznámka:

Během režimu odložení bude ikona alarmu "🔔" stále blikat.

4.6 Nastavení výstrah na vysoké / nízké hodnoty počasi

V normálním režimu postupujte podle níže uvedeného kroku pro zobrazení a nastavení výstrahy.

Krok	Režim zobrazení	Postup nastavení
[ALERT]	Vysoká výstraha venkovní teploty	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / V] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Nízká výstraha venkovní teploty	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / V] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Vysoká výstraha venkovní vlhkosti	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / V] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Nízká výstraha venkovní vlhkosti	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / V] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Vysoká výstraha vnitřní / kanálové teploty	- Stiskněte tlačítko [CHANNEL] pro výběr IN a CH 1~7 - Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / V] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Nízká výstraha vnitřní / kanálové teploty	- Stiskněte tlačítko [CHANNEL] pro výběr IN a CH 1~7 - Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / V] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Vysoká výstraha vnitřní / kanálové vlhkosti	- Stiskněte tlačítko [CHANNEL] pro výběr IN a CH 1~7 - Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / V] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Nízká výstraha vnitřní / kanálové vlhkosti	- Stiskněte tlačítko [CHANNEL] pro výběr IN a CH 1~7 - Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / V] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.

[ALERT]	Vysoká výstraha intenzity slunečního záření	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Vysoká výstraha UV indexu	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Vysoká výstraha rychlosti větru	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Vysoká výstraha nárazové rychlosti větru	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Vysoká výstraha srážek za hodinu	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Vysoká výstraha denních srážek	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Upozornění na nízký chlad větru	- Podržte [ALERT] tlačítko po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro úpravu hodnoty upozornění. - Stiskněte [ALARM] tlačítko pro zapnutí / vypnutí upozornění.
[ALERT]	Upozornění na vysoké UV	- Podržte [ALERT] tlačítko po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro úpravu hodnoty upozornění. - Stiskněte [ALARM] tlačítko pro zapnutí / vypnutí upozornění.
[ALERT]	Upozornění na vysokou intenzitu světla	- Podržte [ALERT] tlačítko po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro úpravu hodnoty upozornění. - Stiskněte [ALARM] tlačítko pro zapnutí / vypnutí upozornění.
[ALERT]	Upozornění na pokles tlaku (pokles za 30 minut)	- Podržte [ALERT] tlačítko po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro úpravu hodnoty upozornění. - Stiskněte [ALARM] tlačítko pro zapnutí / vypnutí upozornění.
[ALERT]	Upozornění na vysokou intenzitu srážek	- Podržte [ALERT] tlačítko po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro úpravu hodnoty upozornění. - Stiskněte [ALARM] tlačítko pro zapnutí / vypnutí upozornění.
[ALERT]	Ukončit režim nastavení	

4.6.1 Provoz upozornění na počasí

Pokud nastavíte upozornění na počasí a tato hodnota je mimo nastavený rozsah, začne zvukový alarm a příslušné údaje o počasí se budou blikat.

Lze jej zastavit následujícím způsobem:

- Automatické zastavení, jakmile se hodnota vrátí do rozsahu.
- Stisknutím **[ALARM / SNOOZE]** nebo **[ALARM]** tlačítka zastavíte zvuk.



Poznámka:

- Když zapnete časový alarm, ikona "🕒" se zobrazí v části času.
- Když zapnete předběžný alarm proti námraze, ikony "❄️" a "❄️" se zobrazí v části času.
- Když zapnete upozornění na počasí, ikona "🌤️" se zobrazí vedle údajů.
- Během nastavování podržte **[^]** nebo **[INDEX / √]** tlačítko pro rychlé nastavení hodnoty.

- Funkce alarmu se automaticky zapne, jakmile nastavíte čas alarmu.
- Během nastavování se můžete vrátit zpět do normálního režimu stisknutím a podržením [SET] tlačítka po dobu 2 sekund.

4.7 Funkce konzole

4.7.1 Předpověď počasí

Vestavěný barometr neustále sleduje atmosférický tlak. Na základě shromážděných údajů může předpovědět povětrnostní podmínky v následujících 12~24 hodinách v okruhu 30~50 km.

Slunečno	Částečně oblačno	Oblačno	Deštivo	Deštivo / Bouřky	Sněžení
					



Poznámka:

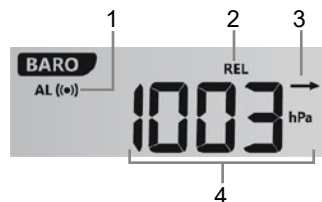
- Přesnost obecné předpovědi počasí založené na tlaku je přibližně 70 % až 75 %.
- Předpověď počasí odráží situaci pro následujících 12~24 hodin, nemusí nutně odrážet aktuální stav.
- Předpověď počasí **SNOWY** není založena na atmosférickém tlaku, ale na venkovní teplotě. Když je teplota pod -3°C (26°F), ikona **SNOWY** se zobrazí na LCD.

4.7.2 Atmosférický 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 klesá s nadmořskou výškou, meteorologové upravují tlak relativně k podmínkám na hladině moře. Proto se může stát, že váš absolutní tlak (ABS) bude ukazovat 1000 hPa v nadmořské výšce 300 m, ale relativní tlak (REL) bude 1013 hPa.

Pro získání přesného REL tlaku pro vaši oblast se obraťte na místní oficiální observatoř nebo zkontrolujte webové stránky o počasí na internetu pro aktuální stav barometru a poté upravte relativní tlak v konfigurační aplikaci (**Oddíl 5.6**).

1. Indikátor upozornění na pokles tlaku
2. Indikátor absolutního / relativního tlaku
3. Trend atmosférického tlaku
4. Odečet atmosférického tlaku



4.7.2.1 Absolutní nebo relativní atmosférický tlak

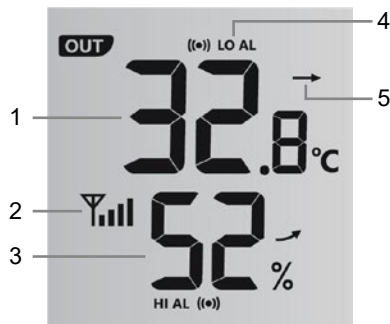
V normálním režimu stiskněte [BARO] tlačítko pro přepínání mezi ABSOLUTNÍM a RELATIVNÍM atmosférickým tlakem.

4.7.3 Venkovní teplota, vlhkost

1. Odečet venkovní teploty
2. Indikátor signálu ukazující sílu přijímaného signálu
3. Odečet venkovní vlhkosti
4. Indikátor vysoké / nízké hodnoty
5. Indikátor trendu

Poznámka:

Pokud teplota / vlhkost je pod nebo nad rozsahem měření, údaj zobrazí „LO“ nebo HI“ podle toho.

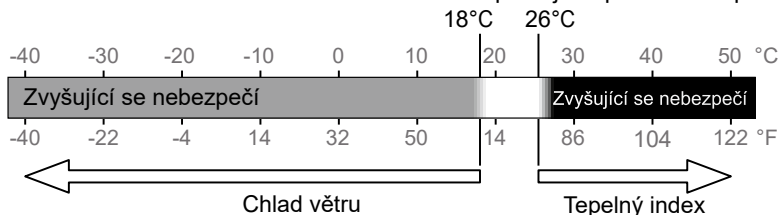


4.7.4 Index počasí

Stiskněte [**INDEX**] klávesa propřepnutí displeje mezi hodnotami FEELS LIKE, DEW POINT, HEAT INDEX a WIND CHILL v sekci meteorologických indexů.

4.7.4.1 Pocitová teplota

Pocitová teplota ukazuje, jaká bude venkovní teplota subjektivně vnímána. Jedná se o kombinaci faktoru ochlazování větrem (18 °C nebo méně) a indexu horka (26 °C nebo více). Pro teploty v rozmezí od 18,1 °C do 25,9 °C, kdy vítr a vlhkost nemají významný vliv na vnímání teploty, zařízení zobrazí skutečně naměřenou venkovní teplotu jako pocitovou teplotu.



4.7.4.2 Rosný bod

Rosný bod je teplota, pod kterou vodní pára ve vzduchu při konstantním barometrickém tlaku kondenzuje na kapalnou vodu stejnou rychlostí, jakou se vypařuje. Kondenzovaná voda se nazývá rosakdyž se tvoří na pevném povrchu.

4.7.4.3 Index horka

Index horka, který je určen na základě údajů o teplotě a vlhkosti bezdrátového 7v1 senzoru, když se teplota pohybuje 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)	Opatrně	Možnost vyčerpání z horka
33 °C až 40 °C (91 °F až 105 °F)	Zvýšená opatrnost	Možnost dehydratace z horka
41 °C až 54 °C (106 °F až 129 °F)	Nebezpečí	Pravděpodobné vyčerpání z horka
≥55 °C (≥130 °F)	Extrémní nebezpečí	Vysoké riziko dehydratace / úpalu

4.7.4.4 Ochlazení větrem

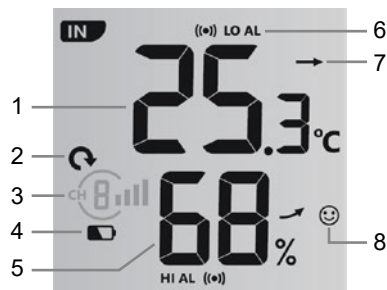
Kombinace údajů o teplotě a rychlosti větru z bezdrátového 7v1 senzoru určuje aktuální faktor ochlazení větrem. Hodnoty ochlazení větrem jsou vždy nižší než teplota vzduchu pro rychlosti větru, kde je použitelný vzorec platný (tj. z důvodu omezení vzorce může skutečná teplota vzduchu vyšší než 10 °C s rychlostí větru nižší než 9 km/h vést k chybnému údaji o ochlazení větrem).

4.7.5 Vnitřní a volitelná teplota a vlhkost CH1 ~ 7

Tato konzole může zobrazovat údaje z vnitřního a volitelného termo-vlhkoměrového senzoru CH1~7. V normálním režimu stiskněte **[CHANNEL]** pro přepnutí mezi vnitřními a různými bezdrátovými kanály.

Pro funkci automatického přepínání stačí stisknout a podržet **[CHANNEL]** po dobu 2 sekund a objeví se  ikona. Konzole bude zobrazovat údaje ze všech senzorů každé 4 sekundy.

1. Vnitřní / CH 1 ~ 7 teplotní údaj
2. Ikona automatické smyčky CH 1 ~ 7
3. Ikona CH 1 ~ 7 a indikátor síly signálu
4. Indikátor nízké baterie CH 1 ~ 7
5. Vnitřní / CH 1 ~ 7 údaj o vlhkosti
6. Indikátor vysoké / nízké výstrahy
7. Indikátor trendu
8. Ikona indexu pohodlí



4.7.5.1 Indikace pohodlí

Indikace pohodlí je grafické znázornění založené na vnitřní teplotě a vlhkosti vzduchu s cílem určit úroveň pohodlí.

		
Příliš chladno	Pohodlné	Příliš horko

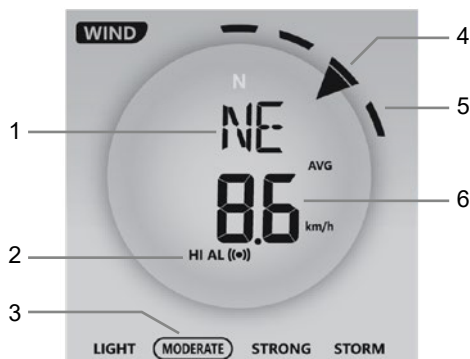
Poznámka:

Indikace pohodlí se může lišit při stejné teplotě v závislosti na vlhkosti.

Při teplotě pod 0 °C (32 °F) nebo nad 60 °C (140 °F) se indikace pohodlí nezobrazuje.

4.7.6 Vítr

1. Údaj o směru větru (16 bodů nebo 360 stupňů)
2. Indikátor výstrahy před silným větrem
3. Indikátor úrovně rychlosti větru
4. Ukazatel aktuálního směru větru (16 bodů)
5. Ukazatel minulých směrů větru za posledních 5 minut
6. Průměrná / nárazová rychlost větru nebo stupnice Beauforta



4.7.6.1 Výběr režimu zobrazení větru

V normálním režimu stiskněte **[WIND]** klávesu pro přepnutí mezi **stupnicí BEAUFORT**, **průměrnou** a **nárazovou** rychlostí větru.

4.7.6.2 Tabulka stupnice Beauforta

Stupnice Beauforta je mezinárodní stupnice rychlosti větru od 0 (bezvětří) do 12 (síla hurikánu).

Stupnice Beauforta	Popis	Rychlost větru	Podmínky na pevnině
0	Bezvětří	< 1 km/h	Bezvětří. Kouř stoupá svisle.
		< 1 mph	
		< 1 uzly	
		< 0,3 m/s	
1	Lehký vánek	1,1 ~ 5 km/h	Pohyb kouře ukazuje směr větru. Listy a korouhvičky jsou nehybné.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 uzly	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Slabý vánek	6 ~ 11 km/h	Větr cítit na odkryté kůži. Šumění listů. Korouhvičky se začínají otáčet.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 uzly	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Mírný vánek	12 ~ 19 km/h	Listy a malé větvičky se neustále pohybují, malé vlajky jsou napnuté.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 uzly	
		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 uzly	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Čerstvý vítr	29 ~ 38 km/h	Pohybují se středně silné větve. Menší stromy s listím se začínají houpat.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 uzly	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Silný vánek	39 ~ 49 km/h	Pohyb velkých větví. Ve vzdušném vedení slyšitelné hvízdání. Použití deštníku se stává obtížným. Prázdné plastové nádoby se převrhnou.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 uzly	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Silný vítr	50 ~ 61 km/h	Pohyb celých stromů. Potřeba vynaložit úsilí při chůzi proti větru.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 uzly	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Vichřice	62 ~ 74 km/h	Některé větvičky ulomené ze stromů. Automobily na silnici vybočují. Postup pěšky je výrazně ztížen.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 uzly	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Silná vichřice	75 ~ 88 km/h	Lámou se některé větve stromů a některé malé stromy se vyvracejí. Staveništní / dočasné značky a zátarasý se převrací.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 uzly	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Bouře	89 ~ 102 km/h	Stromy jsou lámány nebo vyvraceny, pravděpodobné je strukturální poškození.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 uzly	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Silná bouře	103 ~ 117 km/h	Pravděpodobné rozsáhlé poškození vegetace a staveb.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 uzly	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Síla hurikánu	≥ 118 km/h	Závažné rozsáhlé poškození vegetace a staveb. Odpadky a nezajištěné předměty jsou odhazovány.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 uzly	
		≥ 32,7 m/s	

4.7.7 Déšť

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

1. Indikátor období srážek
2. Indikátor vysoké výstrahy pro intenzitu deště
3. Indikátor intenzity deště
4. Údaj o srážkách nebo intenzitě deště



4.7.7.1 Režim zobrazení deště

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

1. **HOURLY**- celkové srážky za aktuální hodinu
2. **DAY**- celkové srážky od půlnoci (výchozí)
3. **WEEK**- celkové srážky za aktuální týden
4. **MONTH**- celkové srážky za aktuální kalendářní měsíc
5. **TOTAL**- celkové srážky od posledního resetu
6. **RATE**- aktuální intenzita deště (na základě 10minutových údajů o dešti)

4.7.8 Intenzita světla, UV index a doba spálení sluncem

1. Indikátor doby spálení sluncem
2. Indikátor úrovně expozice
3. Indikátor intenzity světla
4. Indikátor UV indexu
5. Indikátor vysoké výstrahy UV
6. Údaj o UV indexu, intenzitě světla nebo době spálení sluncem



V normálním režimu stiskněte **SUN** klávesu pro přepnutí mezi intenzitou slunečního svitu, UV indexem a dobou spálení sluncem.

Režim intenzity světla:

Zobrazuje aktuální intenzitu světla detekovanou venkovním senzorem.



Režim UV indexu:

Zobrazuje aktuální UV index detekovaný venkovním senzorem. Zobrazuje se také odpovídající úroveň expozice a doporučený indikátor ochrany.



Režim doby spálení sluncem:

Zobrazuje doporučenou dobu spálení sluncem podle aktuální úrovně UV.



4.7.8.1 Tabulka UV indexu a úrovně 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 sluncem	N/A		45 minut			30 minut		15 minut			10 minut	
Doporuče- ná ochrana	N/A		Střední nebo vysoká úroveň UV! Doporučuje se nosit sluneční brýle, klobouk se širokou krempou a oděv s dlouhým rukávem.					Velmi vysoká nebo extrémní úroveň UV! Doporučuje se nosit sluneční brýle, klobouk se širokou krempou a oděv s dlouhým rukávem. Pokud musíte zůstat venku, vyhledejte stín.				 

Poznámka:

- Doba spálení sluncem je založena na běžném typu pokožky, je pouze orientačním údajem o síle UV záření. Obecně platí, že čím tmavší pokožku má člověk, tím déle (nebo při větší dávce záření) trvá, než dojde k jejímu poškození.
- Funkce intenzity světla je určena pro detekci slunečního svitu.

4.8 Indikátor trendu

Indikátor trendu zobrazuje změny trendu teploty, vlhkosti a barometrického tlaku v následujících několika minutách.

		
Stoupající	Stabilní	Klesající

4.9 Záznamy maximálních / minimálních hodnot

Konzole může zaznamenat kumulativní MAX / MIN meteorologická data s odpovídajícím časovým razítkem pro snadný přehled.



Režim záznamu MAX



Režim záznamu MIN

4.9.1 Záznamy MAX / MIN

V normálním režimu stisknete [MAX / MIN] klávesu pro kontrolu záznamů MAX / MIN v následujícím pořadí zobrazení: venkovní MAX teplota→venkovní MIN teplota→ venkovní MAX vlhkost→ venkovní MIN vlhkost→ vnitřní nebo aktuální kanál MAX teplota→ vnitřní nebo aktuální kanál MIN teplota→ vnitřní nebo aktuální kanál MAX vlhkost→ vnitřní nebo aktuální kanál MIN vlhkost→ MAX průměrná rychlost větru→ MAX náraz větru→ MAX pocitová teplota→ MIN pocitová teplota→ MAX rosný bod→ MIN rosný bod→ MAX index horka→ MIN index horka→ MAX ochlazení větrem→ MIN ochlazení větrem→ MAX UV index→ MAX intenzita světla→ MAX relativní tlak MIN relativní tlak→ MAX absolutní tlak→ MIN absolutní tlak→ MAX intenzita deště.

4.9.2 Pro Clepro zobrazení záznamů MAX / MIN

Stiskněte a podržte [**MAX / MIN**] klávesu po dobu 2 sekund pro vymazání všech záznamů MAX a MIN.

4.10 Historie dat za posledních 24 hodin

Konzole automaticky ukládá meteorologická data za posledních 24 hodin.

- Stiskněte [**HISTORY**] klávesu pro kontrolu počátku hodinových údajů o počasí, např. pokud je aktuální čas 7:25, 8. března, displej zobrazí údaje z 7:00, 8. března.
- Opakovaným stisknutím klávesy [**HISTORY**] zobrazíte starší údaje z posledních 24 hodin, např. 6:00 (8. března), 5:00 (8. března), ..., 10:00 (7. března), 9:00 (7. března), 8:00 (7. března)

4.11 Podsvícení

Použijte [**HI / LO / OFF**] posuvný přepínač pro výběr režimu podsvícení.

5. Připojení konzole k WI-FI

5.1 Stáhněte si konfigurační aplikaci WSLink



Pro připojení konzole k WI-FI si musíte stáhnout konfigurační aplikaci „WSLink“ z jednoho z následujících odkazů naskenováním QR kódu nebo vyhledáním „WSLink“ v App Store nebo Google Play.



App Store



Google Play

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



Poznámka:

- Aplikace WSLink je určena pouze pro konfiguraci. Nepoužívá se k dálkovému zobrazení vašich meteorologických dat.
- Aplikace WSLink může být předmětem změn a aktualizací.

5.2 Konzole v režimu přístupového bodu

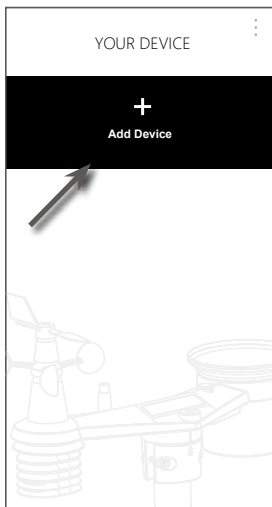
1. Při prvním zapnutí konzole se na LCD displeji konzole zobrazí blikající „AP“ a ikona „“ na znamení, že vstoupila do režimu AP (Access Point) a je připravena na nastavení WI-FI. Uživatel může také stisknout a podržet [**SENSOR / WI-FI**] klávesu po dobu 6 sekund pro ruční vstup do režimu AP.



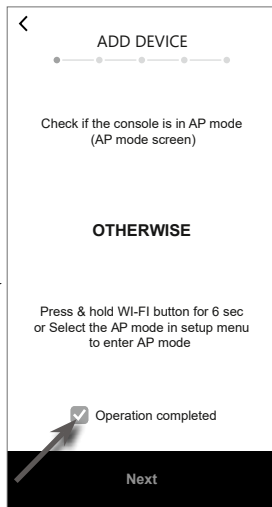
Režim AP konzole

5.3 Přidejte svou konzoli do WSLink

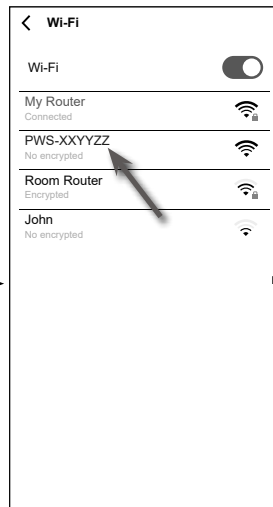
Otevřete aplikaci WSLink a postupujte podle následujících kroků pro přidání své konzole do WSLink.



(a) Stránka Vaše zařízení
Klepněte na ikonu „Přidat zařízení“.



(b) Ujistěte se, že je konzole v režimu AP, a zaškrtněte políčko „Operace dokončena“, poté klepněte na „Další“, abyste přešli na stránku síťové WI-FI v systému svého chytrého telefonu.



(c) Vyberte název sítě WI-FI konzole (název vždy začíná PWS-), abyste připojili svůj chytrý telefon ke konzoli. Poté se vraťte zpět do aplikace WSLink.

Část 5.4

Nastavení nové konzole pomocí WSLink



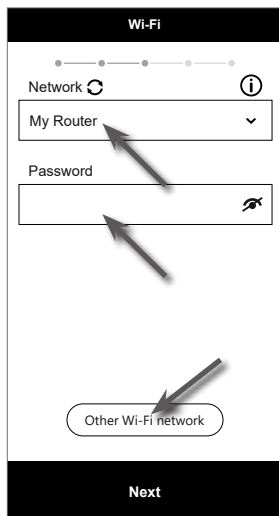
(d) Jakmile je konzole přidána do WSLink, ikona konzole se objeví v seznamu vašich zařízení. Klepněte na ni pro pokračování v nastavení.

Poznámka:

- Při prvním připojení musíte při připojování k tomuto zařízení zvolit „Bez připojení k internetu“.
- Pokud se váš chytrý telefon nemůže připojit ke konzoli, vypněte v chytrém telefonu mobilní data / síť a zkuste to znovu.

5.4 Nastavení nové konzole pomocí WSLink

Aplikace vás provede následujícími kroky nastavení.



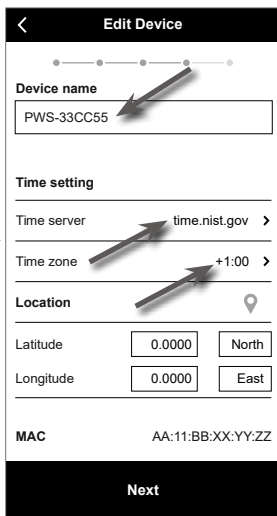
(e) Stránka WI-FI

Síť: vyberte síť WI-FI (SSID routeru) pro připojení.

Heslo: zadejte heslo WI-FI.

Jiná síť WI-FI: nastavení pro skrytou síť WI-FI.

Další: přejděte na stránku „Upravit zařízení“.



(f) Stránka úpravy zařízení

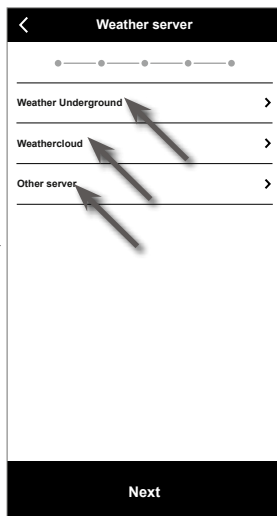
Název zařízení: Vytvořte název pro své zařízení.

Časový server: vyberte časový server

Časové pásmo: vyberte časové pásmo

Umístění: zadejte své umístění, pokud je potřeba.

Další: přejděte na stránku „Meteorologický server“.



(g) Stránka meteorologického serveru

Weather Underground: viz část 5.5 (c1).

Weathercloud: viz část 5.5 (c2).

Jiný server: viz část 5.5 (c3).

Další: přejděte na stránku „Nastavení“.

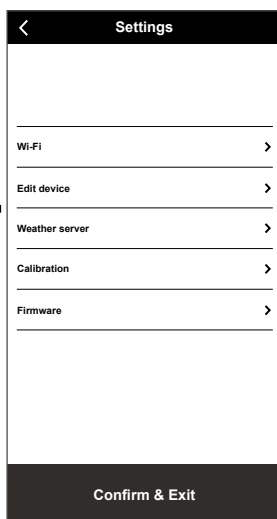
(j) Odstranit konzoli

Chcete-li zařízení odebrat z aplikace, přejděte ikonou konzole doleva a klepněte na ikonu koše.



(i) Stránka Vaše zařízení

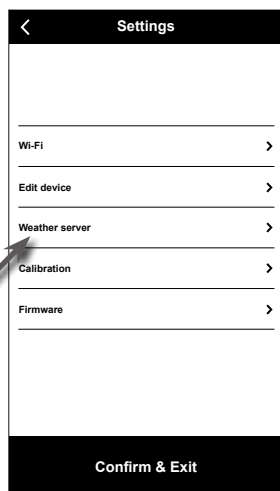
Vaše nastavení je nyní dokončeno. Můžete klepnout na ikonu konzole a postupovat podle postupu pro nastavení konzole kdykoli, pokud je to nutné.



(h) Stránka nastavení

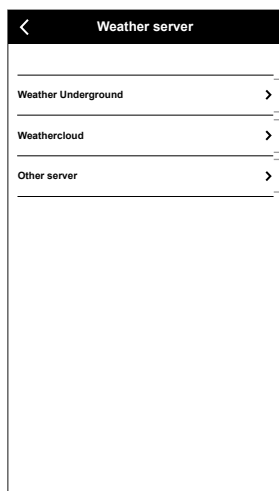
Toto je hlavní stránka konzole, kde můžete vstoupit na různé stránky nastavení a nastavit konzoli. Po dokončení nastavení klepněte na „Potvrdit a ukončit“ pro ukončení režimu AP.

5.5 Nastavení meteorologického serveru



(a) Stránka nastavení

Na stránce nastavení klepněte na „Meteorologický server“.



(b) Výběr meteorologického serveru

POZNÁMKA: Pro Awegas, PWS zvolte možnost „c3“



(c1) Nahrání vašich meteorologických dat na Weather Underground

1. Zaregistrujte si účet a meteorologickou stanici na wunderground.com dle části 6.1
2. Zadejte ID stanice a klíč stanice získané z wunderground.com
3. Povolte (nebo zakažte) nahrávání.
4. Klepněte na „Uložit“.



(c2) Nahrání vašich meteorologických dat na Weathercloud

1. Zaregistrujte si účet a meteorologickou stanici na Weathercloud.net dle části 6.2
2. Zadejte ID stanice a klíč stanice získané z Weathercloud.net
3. Povolte (nebo zakažte) nahrávání.
4. Klepněte na „Uložit“.

(c3) Nahrávání na vlastní server (volitelné)

1. Připravte si vlastní server založený na WUnderground nebo WSLink API
2. Zadejte adresu URL, ID stanice a klíč stanice pro vlastní server.
3. Zvolte interval nahrávání a typ API
4. Povolte (nebo zakažte) nahrávání.
5. Klepněte na „Uložit“.

5.6 Kalibrace

(a) Stránka nastavení

Na stránce nastavení klepněte na „Kalibrace“.

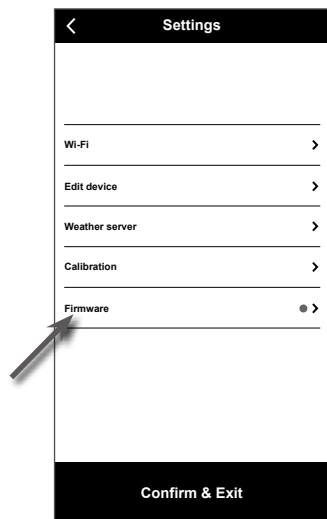
(b) Stránka kalibrace

1. Klepněte na „Jednotka“ pro změnu jednotky, pokud je to nutné, před zadáním kalibrační hodnoty.
2. Klepněte na políčko a zadejte požadovanou kalibraci.
3. Klepněte na „Uložit“.

Poznámka:

- Kalibrace většiny parametrů není nutná, s výjimkou relativního tlaku, který je nutné kalibrovat na úroveň moře, aby se zohlednily účinky nadmořské výšky.
- U teploty a tlaku aplikace vždy vypočítá a převede kalibrační hodnotu v °C a hPa.

5.7 Firmware



(a) Stránka nastavení
Na stránce nastavení klepněte
na „Firmware“.



(b) Vaše aktuální verze firmwaru bude
zobrazena. Klepněte na „Aktualizovat“,
pokud je k dispozici nový firmware
(označeno červenou tečkou)



Po nahrání firmwaru
do konzole prosím
zkontrolujte stav ve svém
zařízení, viz část 8.1 pro
více podrobností.

6. Vytvoření účtů pro meteorologický server

Konzole může nahrávat meteorologická data na Weather Underground, Weathercloud nebo jiný cloudový server třetí strany prostřednictvím Wi-Fi routeru, můžete postupovat podle následujícího postupu pro nastavení zařízení.



Poznámka:

Webové stránky aplikace cloudového serveru mohou být bez upozornění změněny.

6.1 Pro Weather Underground (WU)

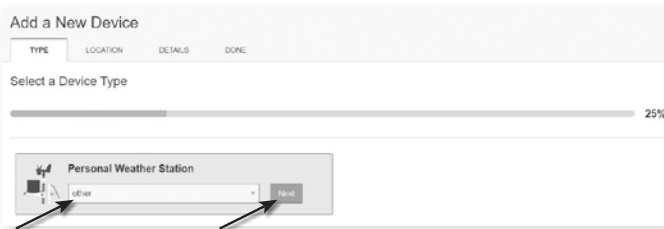
1. Na <https://www.wunderground.com> klikněte na „Join“ vpravo nahoře pro otevření registrační stránky. Postupujte podle pokynů k vytvoření účtu.



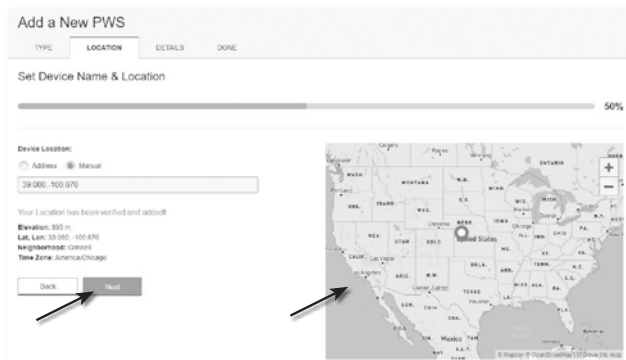
2. Po vytvoření účtu a dokončení ověření e-mailu se vraťte na webovou stránku WUnderground a přihlaste se. Poté klikněte nahoře na „My Profile“ pro otevření rozbalovací nabídky a klikněte na „My Weather Station“.



3. Na stránce „My Weather Station“ dole klikněte na „Add New Device“ pro přidání zařízení.
4. V kroku „Select a Device Type“ zvolte v seznamu „Other“ a poté stiskněte „Next“.



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



6. Postupujte podle pokynů k zadání informací o své stanici, v kroku „Tell Us More About Your Device“ (1) zadejte název své meteorologické stanice, (2) vyplňte ostatní informace, (3) zvolte „**I Accept**“ pro přijetí zásad ochrany osobních údajů Weather Underground, (4) klikněte na „**Next**“ pro vytvoření ID stanice a klíče.

The screenshot shows the 'Tell Us More About Your Device' registration form. At the top, there are tabs for 'TYPE', 'LOCATION', 'DETAILS', and 'DONE'. The form has a progress bar at the top right showing 75%. The form fields are as follows:

- Name (Required):** A text input field with the placeholder 'Give Your Device a Name'. An arrow labeled '-1' points to this field.
- Elevation (Required):** A text input field with the value '295'. An arrow labeled '-2' points to this field.
- Device Hardware (Required):** A dropdown menu with the value 'Other'. An arrow labeled '-2' points to this field.
- Surface Type:** A dropdown menu. An arrow labeled '-2' points to this field.
- Height Above Ground:** A text input field with the placeholder 'ft. Above Ground'. An arrow labeled '-2' points to this field.
- You Make Our Forecasts More Accurate. We Respect Your Privacy:** A section with a privacy notice and a link to 'Learn more about how we take your privacy seriously'. Below this is a '(Required)' section with two radio buttons: 'I Accept' (selected) and 'I Deny'. An arrow labeled '-3' points to the 'I Accept' radio button.
- Email Preferences:** A section with a checkbox 'I would like to receive PWS notifications'. An arrow labeled '-4' points to this checkbox.
- Buttons:** At the bottom, there are 'Back' and 'Next' buttons. An arrow labeled '-4' points to the 'Next' button.

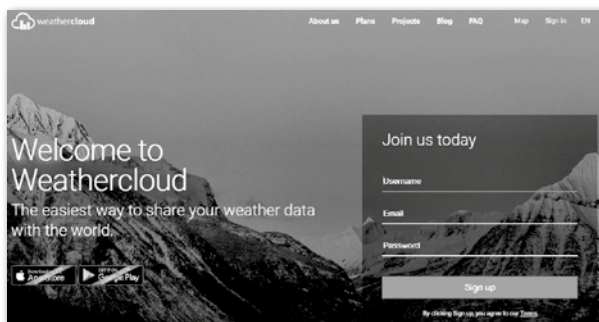
7. Poznamenejte si své „Station ID“ a „Station key“ pro další kroky nastavení.

The screenshot shows the 'Registration Complete!' screen. At the top, there is a progress bar showing 100%. The text on the screen reads: 'Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground. Enter the information below to your weather station software.' Below this, there are two lines of text: 'Your Station ID: KCOARVAD281' and 'Your Station Key: s1kgFv6Z'. An arrow points to each of these lines. At the bottom, there is a 'View Devices' button. To the right of the text, there is an illustration of a computer monitor and keyboard with the text 'Configure Your Software' below it.

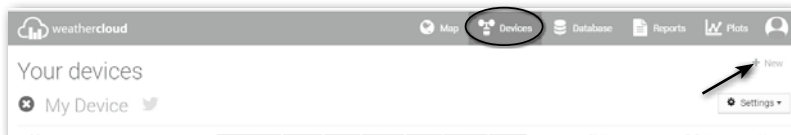
8. V uživatelském rozhraní nastavení uvedeném v **oddílu 5.5** zvolte v prvním řádku sekce nastavení meteorologického serveru možnost Weather Underground a zadejte ID a klíč stanice přidělený Weather Underground, poté postupujte podle kroků k dokončení nastavení.
9. Vaše data jsou nyní nahrávána na Weather Underground.

6.2 Pro Weathercloud (WC)

1. Na <https://weathercloud.net> zadejte své údaje v sekci „Join us today“ a poté postupujte podle pokynů k vytvoření účtu.

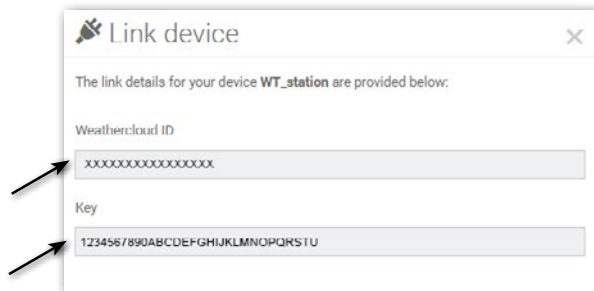


2. Přihlaste se do Weathercloud a poté přejděte na stránku „Devices“, klikněte na „+ New“ pro vytvoření nového zařízení.



3. Na stránce „Create new device“ zadejte všechny údaje, v poli **Model*** vyberte „**W100 Series**“ v sekci „**CCL**“. V poli Link type* vyberte „**SETTINGS**“. Po dokončení klikněte na **Create**.

4. Poznamenejte si své ID a klíč pro další kroky nastavení.



5. V uživatelském rozhraní nastavení uvedeném v **oddílu 5.5** zvolte v druhém řádku sekce nastavení meteorologického serveru možnost Weathercloud a zadejte ID a klíč stanice přidělený Weathercloud, poté postupujte podle kroků k dokončení nastavení.

6.3 Pro účet PWSWeather

Přečtěte si podrobné dodatečné pokyny, které si můžete stáhnout z následujícího odkazu: <http://archive.bresser.de/download/pwsweather/manual>

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

Po dokončení registrace u „PWSWeather“ nastavte připojení WI-FI pro svou meteorologickou stanici (viz kapitola „Konfigurace/Nastavení připojení WI-FI“) a proveďte nastavení popsání v dodatečných pokynech pro „Nastavení základnové stanice pro odesílání meteorologických dat na pwsweather.com“.

6.4 Pro účet AWEKAS

Přečtěte si podrobné dodatečné pokyny (pouze v němčině), které si můžete stáhnout z následujícího odkazu: <http://archive.bresser.de/download/awekas/manual>

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

Po dokončení registrace u „AWEKAS“ nastavte připojení WI-FI pro svou meteorologickou stanici (viz kapitola „Konfigurace/Nastavení připojení WI-FI“) a proveďte nastavení popsání v dodatečných pokynech pro „Nastavení základnové stanice pro odesílání meteorologických dat na awekas.at“.

7. Zobrazení živých dat WUnderground a Weathercloud

7.1 Zobrazení dat vaší meteorologické stanice na WUnderground

Přihlaste se ke svému účtu.

Pro zobrazení živých dat své meteorologické stanice ve webovém prohlížeči (PC nebo mobilní verze) navštivte <http://www.wunderground.com> a poté zadejte své „Station ID“ do vyhledávacího pole. Vaše meteorologická data se zobrazí na další stránce. Můžete se také přihlásit ke svému účtu a zobrazit a stáhnout zaznamenaná data své meteorologické stanice.



Další možností zobrazení vaší stanice je použití adresního řádku webového prohlížeče, zadejte níže uvedené do adresního řádku:

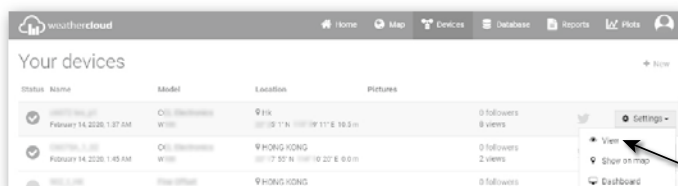
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Poté nahradíte XXXX svým ID stanice Weather Underground pro zobrazení živých dat stanice.

7.2 Zobrazení dat vaší meteorologické stanice na Weathercloud

1. Pro zobrazení živých dat své meteorologické stanice ve webovém prohlížeči (PC nebo mobilní verze) navštivte <https://weathercloud.net> a přihlaste se ke svému účtu.

2. Klikněte na ikonu **VIEW** na ikonu **Settings** v rozbalovací nabídce vaší stanice.



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



7.3 Zobrazení meteorologických dat prostřednictvím aplikace WSLink

Pomocí aplikace WSLink může uživatel klepnout na ikonu WUnderground a/nebo Weathercloud v sekci „Your Device“ pro přímý přístup k živým meteorologickým datům na jejich příslušných panelech.



8. Údržba

8.1 Aktualizace firmwaru

Konzole podporuje možnost aktualizace firmwaru OTA. Její firmware může být kdykoliv (v případě potřeby) aktualizován prostřednictvím aplikace WSLink.

8.1.1 Postup aktualizace firmwaru

1. Nejnovější firmware se automaticky stáhne do vašeho chytrého telefonu, stačí připojit konzoli a zkontrolovat verzi firmwaru (viz **oddíl 5.7**).
2. Postupujte podle kroků v aplikaci pro přenos souboru OTA ze smartphonu do konzole.
3. Jakmile je soubor přenesen, konzole zahájí aktualizaci, doba aktualizace je přibližně 5 ~ 10 minut. Během aktualizace se zobrazí průběh (tj. 100 znamená dokončení).
4. Po dokončení aktualizace se konzole restartuje.
5. Konzole zůstane v **režimu AP** pro kontrolu verze firmwaru a všech aktuálních nastavení. Jednoduše stiskněte a podržte [**SENSOR / WI-FI**] klávesu po dobu 6 sekund pro ukončení režimu AP.



Důležitá poznámka:

- Během procesu aktualizace firmwaru ponechte připojené napájení.
- Ujistěte se, že připojení WI-FI je stabilní.
- Po zahájení procesu aktualizace neprovádějte žádné operace s chytrým telefonem a konzolí, dokud aktualizace neskončí.
- Během aktualizace firmwaru konzole přestane odesílat data na meteorologický server. Po úspěšné aktualizaci se znovu připojí k WI-FI routeru a začne znovu odesílat data. Pokud se konzole nemůže připojit k vašemu routeru, zadejte znovu nastavení v aplikaci WSLink.
- Po aktualizaci firmwaru, pokud chybí nastavení, zadejte je znovu.
- Proces aktualizace firmwaru má potenciální riziko, které nemůže zaručit 100% úspěch. Pokud aktualizace selže, opakujte výše uvedený postup pro aktualizaci znovu.

8.2 Výměna baterií

Když se vedle ikony antény senzoru objeví indikátor slabé baterie „“, znamená to, že aktuální napájení baterie senzoru je nízké. Vyměňte je za nové baterie.

8.2.1 Ruční opětovné spárování sensorové sady

Kdykoliv vyměníte baterie u 7v1 meteorologické sensorové sady nebo jiných přídatných senzorů, je nutné provést ruční opětovnou synchronizaci.

1. Vyměňte všechny baterie bezdrátové sensorové sady za nové.
2. Stiskněte [**SENSOR /WI-FI**] klávesu na konzoli pro vstup do režimu synchronizace senzorů (jak naznačuje blikající ikona antény).

8.3 Reset a obnovení továrního nastavení

Pro resetování konzole a nový start stiskněte [**RESET**] klávesu jednou nebo vyjměte záložní baterii a poté odpojte adaptér.

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

8.4 Údržba bezdrátové 7v1 sensorové sady



VÝMĚNA VĚTRNÉHO POHÁRKU

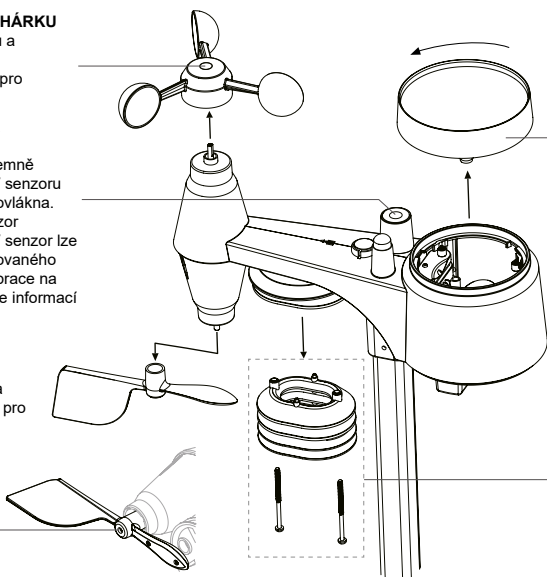
1. Sejměte gumovou krytku a odšroubujte
2. Sejměte větrný pohárek pro výměnu

ČIŠTĚNÍ UV SENZORU A KALIBRACE

- Pro přesné měření UV jemně vyčistěte krycí čočku UV senzoru vlhkým hadříkem z mikrovlákna.
- V průběhu času UV senzor přirozeně degraduje. UV senzor lze kalibrovat pomocí kalibrovaného UV měřiče, viz část Kalibrace na předchozí straně pro více informací o kalibraci UV senzoru.

VÝMĚNA VĚTRNÉ

SMĚROVKY Odšroubujte a sejměte větrnou směrovku pro výměnu



ČIŠTĚNÍ SBĚRAČE DEŠTĚ

1. Otočte sběrač deště pootočením o 30° proti směru hodinových ručiček.
2. Opatrně odstraňte sběrač deště.
3. Vyčistěte a odstraňte veškeré nečistoty nebo hmyz.
4. Namontujte sběrač zpět, když je čistý a zcela suchý.

ČIŠTĚNÍ SENZORU HYGRO-THERMO

1. Odstraňte 2 šrouby ve spodní části radiálního štítu.
2. Opatrně vytáhněte spodní 4 štíty.
3. Opatrně odstraňte veškeré nečistoty nebo hmyz ze senzoru (nedovolte, aby se senzory uvnitř namočily).
4. Štít očistěte vodou, abyste odstranili veškeré nečistoty nebo hmyz.
5. Po vyčištění a úplném vysušení všechny části znovu namontujte.



Obecně platí, že pokud je dodržován pravidelný plán údržby uvedený v uživatelské příručce, lze očekávat životnost přesahující 3 roky, než bude sensorová sada kompletně vyměněna. Životnost meteorologické stanice je do značné míry ovlivněna prostředím, viz následující příklady:

Pobřežní, bažinaté nebo mokřadní prostředí. Slaný vzduch, slaný sprej a acidifikace jsou nejnáročnější prostředí pro dlouhou životnost meteorologické stanice. Tyto podmínky mohou korodovat ložiska, sensorové desky (teplota, vlhkost atd.), montážní hardware a další pohyblivé části. V tomto prostředí je očekávaná životnost výrobku 1–3 roky. Naše desky jsou potaženy ochranným povlakem proti této korozi. Digitální senzory teploty a vlhkoměru spoléhají na měnící se odpor kovu, což umožňuje rychlejší vznik koroze.

Dlouhodobé vystavení prostředí s vysokou vlhkostí. Prodloužené vystavení vysoké vlhkosti, ať už slané nebo kyselé, může snadno způsobit předčasné selhání kovových částí. V horkém a suchém prostředí je známo, že životnost meteorologické stanice může být až 5 let.

Hurikány a tropické bouře mohou také zkrátit životnost meteorologických stanic.

9. Odstraňování problémů

Problémy	Řešení
7v1 bezdrátová senzorová sada je přerušovaná nebo bez připojení	1. Ujistěte se, že je senzorová sada v dosahu přenosu 2. Pokud stále nefunguje, resetujte párování senzoru s konzolí
Žádné připojení k WI-FI	1. Zkontrolujte ikonu WI-FI na displeji, měla by být zapnutá, pokud je připojení úspěšné 2. Na stránce NASTAVENÍ 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)
Nelze přidat zařízení do WSLink	1. Ujistěte se, že vaše WSLink je nejnovější verze 2. Ujistěte se, že je vaše zařízení v režimu AP 3. Ujistěte se, že se k vašemu zařízení nepřipojil jiný chytrý telefon.
Po prvním nastavení se data nezobrazují na WUnderground nebo Weathercloud	1. Vezměte prosím na vědomí, že ověření nahraných dat na WUnderground nebo Weathercloud může trvat několik minut až několik hodin. 2. Zkuste obnovit webové stránky WUnderground nebo Weathercloud.
Data nejsou odesílána na WUnderground nebo Weathercloud	1. Ujistěte se, že je připojení WI-FI konzole v pořádku. 2. Na stránce NASTAVENÍ konzole se ujistěte, že vaše ID stanice a klíč stanice jsou správné
Srážky nejsou správné	1. Ujistěte se, že je sběrač deště čistý, aby se výkyvná nádoba mohla plynule převracet 2. Ujistěte se, že má senzor stabilní a rovné uchycení, aby byla zajištěna správná funkce převracení
Teplota ve dne je příliš vysoká	1. Umístěte senzor na otevřené prostranství a alespoň 1,5 m nad zem. 2. Ujistěte se, že je senzor umístěn mimo zdroje tepla nebo konstrukce, jako jsou budovy, chodníky, zdi nebo klimatizační jednotky.
Přes noc se může pod UV senzorem vytvořit kondenzace	Ta zmizí, když teplota pod sluncem stoupne, a nebude mít vliv na výkon jednotky.

10. Specifikace

10.1 Konzole

Obecné specifikace	
Rozměry (Š x V x H)	168 x 142 x 23,5 mm (6,6 x 5,6 x 0,9 in)
Hmotnost	353 g (bez baterie)
Hlavní napájení	DC 5V, 1A (USB typ C vstup)
Záložní baterie	CR2032
Rozsah provozní teploty	-5 °C ~ 50 °C
Rozsah provozní vlhkosti	RH 10~90 % bez kondenzace
Podpora senzoru	- 1 bezdrátová 7v1 meteorologická senzorová sada - 7 bezdrátových termo-vlhkoměrů (volitelné)

RF frekvence (Závisí na verzi pro danou zemi)	868 MHz (verze EU nebo UK)
Specifikace funkcí souvisejících s časem	
Zobrazení času	HH : MM
Formát hodin	12hod AM / PM nebo 24hod
Zobrazení data	DD / MM nebo MM / DD
Metoda synchronizace času	Internetový časový server
Jazyky dnů v týdnu	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Aplikace pro nastavení	
Název aplikace	WSLink
Platforma pro stažení aplikace	Google Play a Apple Store
Podporovaná platforma	Chytrý telefon Android nebo iPhone
Specifikace komunikace WI-FI	
Standard	802.11 b/g/n
Provozní frekvence:	2,4 GHz
Podporovaný typ zabezpečení routeru	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP podporuje pouze hexadecimální heslo)
Barometr(Poznámka:Data detekovaná konzolí)	
Jednotka barometru	hPa, inHg a mmHg
Měřicí rozsah	540 ~ 1100 hPa
Přesnost	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Typicky při 25 °C (77 °F)
Rozlišení	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Vnitřní teplota(Poznámka:Data detekovaná konzolí)	
Jednotka teploty	°C a °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 detekovaná konzolí)	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1 ~ 9 % RH ± 8 % RH @ 25 °C (77 °F) 10 ~ 90 % RH ± 5 % RH @ 25 °C (77 °F) 90 ~ 99 % RH ± 8 % RH @ 25 °C (77 °F)
Rozlišení	0.01
Venkovní teplota(Poznámka:Data detekovaná 7v1 senzorem)	
Jednotka teploty	°C a °F
Rozsah zobrazení pocitové teploty	-65 ~ 50 °C
Rozsah zobrazení indexu horka	26 ~ 50 °C
Rozsah zobrazení ochlazení větrem	-65 ~ 18 °C (rychlost větru > 4,8 km/h)

Rozsah zobrazení rosného bodu	-20 ~ 80 °C
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 detekovaná 7v1 senzorem)	
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 detekovaná 7v1 senzorem)	
Jednotka rychlosti větru	mph, m/s, km/h a uzly
Rozsah zobrazení rychlosti větru	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 uzlů
Rozlišení	mph, m/s, km/h a uzly (1 desetinné místo)
Přesnost rychlosti	< 5 m/s: ±0,8 m/s; > 5 m/s: ±10 % (podle toho, která hodnota je vyšší)
Režim zobrazení směru větru	16 směrů
Děšť(Poznámka:Údaje zjištěné 7v1 senzorem)	
Jednotka pro srážky	mm a in
Jednotka pro intenzitu srážek	mm/h a in/h
Přesnost	±7 % nebo 1 impuls
Rozsah	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Rozlišení	0,254 mm (3 desetinná místa v mm)
UV index (Poznámka: Údaje zjištěné 7v1 senzorem)	
Rozsah zobrazení	0 ~ 16
Rozlišení	Celé číslo
Intenzita světla (Poznámka: Údaje zjištěné 7v1 senzorem)	
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 7v1 senzor

Rozměry (Š x V x H)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 in) namontovaný držák
Hmotnost	665 g (bez baterií)
Hlavní napájení	3 x AA 1,5 V baterie (doporučené nelze dobíjet – lithiové baterie)
Meteorologická data	Teplota, vlhkost, rychlost větru, směr větru, déšť, UV a intenzita světla
Dosah RF přenosu	150 m
RF frekvence (v závislosti na verzi pro danou zemi)	868 MHz (EU, UK)
Interval přenosu	12 sekund
Provozní teplotní rozsah	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) Pro nízké teploty jsou vyžadovány nelze dobíjet – lithiové baterie
Provozní rozsah vlhkosti	1 ~ 99 % RH

11. Likvidace

 Obalový materiál zlikvidujte řádně podle jeho typu, jako je papír nebo lepenka. Pro informace o správné likvidaci kontaktujte místní službu pro nakládání s odpady nebo orgán ochrany životního prostředí.

 Elektronická zařízení nevyhazujte do komunálního odpadu!

■ Podle směrnice 2002/96/ES Evropského parlamentu o odpadech z elektrických a elektronických zařízení a její transpozice do českého práva musí být použita elektronická zařízení shromažďována odděleně a recyklována šetrně k životnímu prostředí.

 V souladu s předpisy týkajícími se baterií a akumulátorů je jejich likvidace v běžném komunálním odpadu výslovně zakázána. Použité baterie prosím zlikvidujte podle zákona – v místním sběrném místě nebo v obchodě. Likvidace v domácím odpadu je v rozporu se směrnicí o bateriích.

Baterie obsahující toxické látky jsou označeny symbolem a chemickou značkou. „Cd“ = kadmium, „Hg“ = rtuť, „Pb“ = olovo.

12. Prohlášení o shodě CE

Společnost Bresser GmbH tímto prohlašuje, že typ zařízení s číslem dílu #9080600 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplný text prohlášení o shodě CE je k dispozici na následující internetové adrese: www.bresser.de/download/9080600/CE/9080600_CE.pdf

13. Záruka a servis

Standardní záruční doba je 2 roky a začíná dnem nákupu. Pro získání prodloužené dobrovolné záruční doby uvedené na dárkové krabici je nutná registrace na našich webových stránkách. Úplné záruční podmínky, informace o prodloužení záruční doby a podrobnosti o našich službách naleznete na www.bresser.de/warranty_terms.

Service

DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: service@bresser.de
Telefon*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH

Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: service@bresseruk.com
Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.

Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain

*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

E-Mail: sav@bresser.fr
Téléphone*: 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL

Pôle d'Activités de Nicopolis
314 Avenue des Chênes Verts
83170 Brignoles
France

*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

E-Mail: info@bresserbenelux.nl
Telefoon*: +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux

Donau 5-12
7908 HA Hoogeveen
Nederland

*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

ES PT

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

E-Mail: servicio.iberia@bresser-iberia.es
Teléfono*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU

c/Valdemorillo,1 Nave B
P.I. Ventorro del Cano
28925 Alcorcón Madrid
España

*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios..



YOUR PURCHASE
HAS PURPOSE

Every purchase helps support the global nonprofit National Geographic Society in its work to protect and illuminate our world through exploration, research, and education.

TO LEARN MORE, VISIT [NATGEO.COM/INFO](https://natgeo.com/info)

© National Geographic Partners LLC.
All rights reserved. NATIONAL GEOGRAPHIC and
Yellow Border Design are trademarks of National
Geographic Society, used under license.

Visit our website: www.nationalgeographic.com

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

   @BresserEurope

