

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/P9080500



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 Tiráž

Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2

46414 Rhede

Germany

www.bresser.de

V případě jakýchkoli záručních nároků nebo servisních dotazů se prosím řiďte informacemi v části „Záruka“ a „Servis“ v této dokumentaci. Prosíme o pochopení, že nevyžádané zásilky nemohou být zpracovány.

Chyby a technické změny vyhrazeny.

©2024 Bresser GmbH

Všechna práva vyhrazena.

Reprodukce této dokumentace - i ve výňatcích - v jakékoli formě (např. fotokopie, tisk atd.), jakož i její používání a šíření prostřednictvím elektronických systémů (např. obrazový soubor, webová stránka atd.) bez předchozího písemného souhlasu výrobce jsou zakázány.

Označení a názvy značek příslušných společností použité v této dokumentaci jsou v Německu, Evropské unii a/nebo dalších zemích obecně chráněny obchodním, známkovým a/nebo patentovým právem.

© National Geographic Partners LLC. Všechna práva vyhrazena. NATIONAL GEOGRAPHIC a Yellow Border Design jsou ochranné známky společnosti National Geographic Society, použité na základě licence.

Navštivte naše webové stránky: www.nationalgeographic.com

2 Poznámka k platnosti

Tato dokumentace platí pro produkty s následujícími čísly výrobků:

9080500

Verze návodu: 224

Označení návodu:

Manual_9080500_WIFI-Weather-Center-5in 1_en_NATGEO_v022024 a

Při žádosti o servis vždy uveďte potřebné informace.

3 Funkce

- Měření srážek
- Měření rychlosti větru
- Měření směru větru
- Příjem a zobrazení rádiem řízených hodin DCF
- Budík s funkcí odložení
- Alarm venkovní teploty (varování před mrazem)
- Venkovní teplota (ve °C nebo °F)
- Vnitřní teplota (ve °C nebo °F)
- Vlhkost vnitřní/venkovní
- Tlak vzduchu
- Index počasí: "Feels like", Wind chill, Heat index, Dew point
- Beaufortova stupnice
- Zobrazení nejnižší a nejvyšší hodnoty
- Ukládání hodnot max/min
- Předpověď počasí (12~24 hodin)
- Fáze Měsíce
- Barevný displej
- Podsvícení

4 O tomto návodu k použití



UPOZORNĚNÍ

Tento návod k obsluze je třeba považovat za součást zařízení.

Před použitím tohoto zařízení si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny a návod k použití.

Uchovejte tento návod k použití na bezpečném místě pro budoucí použití. Pokud je zařízení prodáno nebo předáno dále, musí být návod k použití předán každému následnému vlastníkovi/uživateli výrobku.

5 Obecné bezpečnostní pokyny



! NEBEZPEČÍ

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Toto zařízení obsahuje elektronické součásti, které jsou napájeny zdrojem napájení (síťovým adaptérem a/nebo bateriemi). Nesprávné používání tohoto výrobku může vést k úrazu elektrickým proudem. Úraz elektrickým proudem může způsobit vážná nebo smrtelná zranění. Proto je nezbytné dodržovat následující bezpečnostní informace.

- Nikdy nenechávejte děti při manipulaci se zařízením bez dozoru! Pečlivě dodržujte pokyny a nepokoušejte se toto zařízení napájet jinými než v tomto návodu k použití doporučenými zdroji napájení, jinak hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!
- Odpojte napájení vytažením síťové zástrčky, když spotřebič nepoužíváte, při delším přerušení provozu a před jakoukoli údržbou a čištěním.

- Umístěte zařízení tak, aby je bylo možné kdykoli odpojit od napájení. Zásuvka by měla být vždy v blízkosti spotřebiče a měla by být snadno přístupná, protože zástrčka napájecího kabelu slouží jako odpojovací zařízení od síťového napájení.
- Pro odpojení jednotky od sítě vždy tahejte za síťovou zástrčku a nikdy netahejte za kabel!
- Před použitím zkontrolujte toto zařízení, kabely a přípojky, zda nejsou poškozené.
- Nikdy se nepokoušejte provozovat poškozené zařízení nebo zařízení s poškozenými elektrickými součástmi! Poškozené části musí být okamžitě vyměněny autorizovaným servisním pracovníkem.
- Zařízení provozujte pouze ve zcela suchém prostředí a nedotýkejte se zařízení mokřými nebo vlhkými částmi těla.



NEBEZPEČÍ



Nebezpečí udušení!

Nešprávné použití tohoto výrobku může vést k udušení, zejména u dětí. Proto je nezbytné dodržovat následující bezpečnostní informace.

- Uchovávejte obalové materiály (plastové sáčky, gumičky atd.) mimo dosah dětí! Hrozí nebezpečí udušení!
- Tento výrobek obsahuje malé části, které mohou děti spolknout! Nebezpečí udušení!



NEBEZPEČÍ



Nebezpečí výbuchu!

Nešprávné použití tohoto výrobku může vést k požáru. Pro zabránění požárům je nezbytné dodržovat následující bezpečnostní informace.

- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Používejte pouze dodaný síťový adaptér nebo doporučené baterie. Nezkratujte zařízení ani baterie a nevhazujte je do ohně! Nadměrné teplo a nesprávná manipulace mohou způsobit zkrat, požár a dokonce i výbuchy!

UPOZORNĚNÍ



Nebezpečí věcných škod!

Nesprávná manipulace může vést k poškození jednotky a/ nebo příslušenství. Proto používejte zařízení pouze v souladu s následujícími bezpečnostními informacemi.

- Zařízení nerozebírejte! V případě závady se obraťte na svého prodejce. Ten kontaktuje servisní středisko a v případě potřeby může zajistit vrácení tohoto zařízení k opravě.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám a chraňte je před vodou a vysokou vlhkostí.
- Neponořujte jednotku do vody!
- Nevystavujte zařízení nadměrným vibracím.
- Pro toto zařízení používejte pouze příslušenství a náhradní díly, které odpovídají technickým specifikacím.
- Používejte pouze doporučené baterie. Slabé nebo vybité baterie vždy vyměňte za novou, kompletní sadu baterií s plnou kapacitou. Nepoužívejte baterie různých značek nebo typů ani s různými kapacitami. Pokud se zařízení nebude delší dobu používat, vyjměte z něj baterie!
- Nepoužívejte dobíjecí baterie (akumulátory).

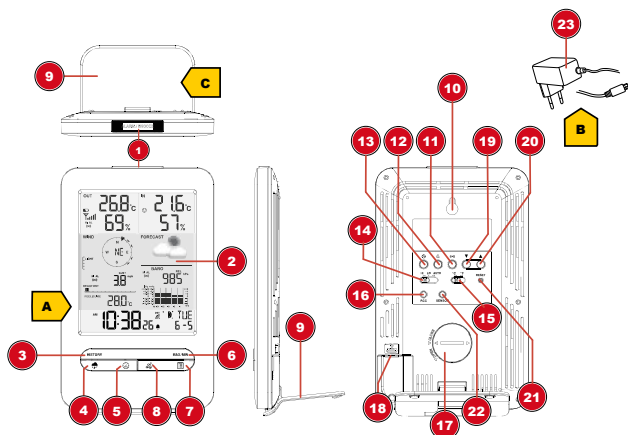
UPOZORNĚNÍ



Nebezpečí poškození napětím!

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození napětím v důsledku nesprávně vložených baterií nebo použití nevhodného síťového adaptéru!

6 Přehled dílů základní stanice

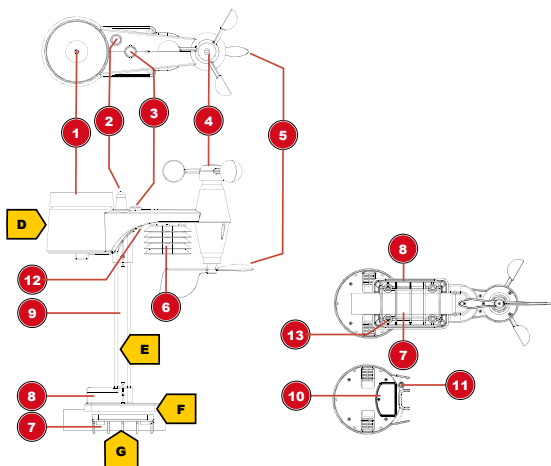


Ilustrace 1: Všechny části základní stanice

1	Tlačítko ALARM/SNOOZE (funkce odložení)	2	Barevný displej
3	Tlačítko HISTORY (vyvolání naměřených hodnot za posledních 24 hodin)	4	Tlačítko RAIN (zobrazuje různé hodnoty srážek)
5	Tlačítko BARO (zobrazení různých hodnot tlaku vzduchu)	6	Tlačítko MAX/MIN (přepínání mezi zobrazením maximální, minimální nebo aktuální hodnoty)
7	Tlačítko INDEX (změna zobrazení mezi pocitovou teplotou, rosným bodem, tepelným indexem a faktorem ochlazení větrem)	8	Tlačítko WIND (přepínání mezi průměrným a aktuálním povětrným větrem)
9	Stojan, odnímatelný	10	Nástěnný držák
11	Tlačítko ALERT (např. nastavení teplotního alarmu)	12	Tlačítko ALARM (nastavení budíku)

13	Tlačítko CLOCK SET (ruční nastavení času)	14	Přepínač HI/LO/AUTO (jas displeje)
15	Tlačítko °C/°F (zobrazení se mění mezi °C a °F)	16	Tlačítko RCC (spuštění příjmu časového signálu)
17	Příhrádka na baterie (kryt)	18	Napájecí zásuvka USB pro síťový adaptér
19	Tlačítko DOWN (změna hodnoty směrem dolů)	20	Tlačítko UP (změna hodnoty směrem nahoru)
21	Tlačítko RESET (reset všech nastavení)	22	Tlačítko SENSOR (vyhledávání senzoru)
23	Síťový adaptér s DC konektorem (USB)		

7 Přehled dílů multisenzoru



Ilustrace 2: Všechny části multisenzoru

1	Srážkoměr	2	Anténa
---	-----------	---	--------

3	Kruhová vodováha	4	Miskový anemometr (rychlost větru)
5	Větrná korouhvička (směr větru)	6	Termo-/vlhkoměr
7	Trubková svorka	8	Montážní patka
9	Montážní tyč	10	Příhrádka na baterie (kryt)
11	Knoflík RESET	12	LED indikátor funkce
13	Montážní šrouby s maticemi		

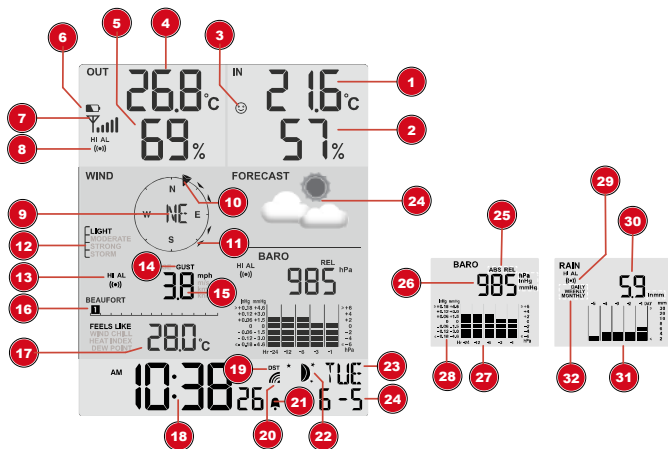
8 Rozsah dodávky

Základní stanice (A), napájecí adaptér (B), stojan (C), multifunkční venkovní senzor (D), montážní tyč (E), montážní patka (F), trubková svorka (G), šrouby, návod k použití

Dále je vyžadováno (není součástí dodávky): 3 x 1.5V baterie typu AA/LR6 (venkovní senzor)

Záložní baterie (není součástí dodávky): 1 kus 3V baterie typu CR2032 (základní stanice)

9 Zobrazení na displeji



Ilustrace 3: Zobrazení na displeji

1	Vnitřní teplota	2	Vnitřní vlhkost
3	Indikátor komfortu (klima)	4	Venkovní teplota
5	Venkovní vlhkost	6	Indikátor stavu baterie Venkovní senzor
7	Síla přijímaného signálu Venkovní senzor	8	Alarm venkovní teploty aktivní (HI/LO)
9	Směr větru	10	Indikátor směru větru
11	Indikátor směru větru (za posledních 5 minut)	12	Rychlosti větru
13	Alarm větru aktivní (HI)	14	Hodnota rychlosti větru: průměrná hodnota (AVERAGE) nebo poslední poryv (GUST)
15	Hodnota rychlosti větru (mph, m/s, km/h, knot)	16	Beaufortova stupnice pro klasifikaci síly větru

17	INDEX Změna zobrazení mezi: pocitová teplota, faktor ochlazení větrem, tepelný index a rosný bod	18	Aktuální čas
19	Symbol aktivního letního času (DST)	20	Symbol rádiového signálu
21	Budík aktivní	22	Fáze Měsíce
23	Den v týdnu	24	Předpověď počasí
25	Změna zobrazení: Relativní nebo absolutní tlak vzduchu	26	Tlak vzduchu (h Pa, in Hg nebo mm Hg)
27	Historie tlaku vzduchu (24 hodin)	28	Historie hodnot tlaku vzduchu
29	Alarm srážek aktivní (HI/LO)	30	Množství srážek
31	Historie srážek (5 dnů)	32	Časové informace

10 Zřízení napájení

Základní jednotka

1. Zasuňte DC konektor do připojovací zásuvky na základní jednotce.
2. Zasuňte eurozástrčku do síťové zásuvky.
3. Zařízení se zapne přímo.

Instalace záložní baterie:

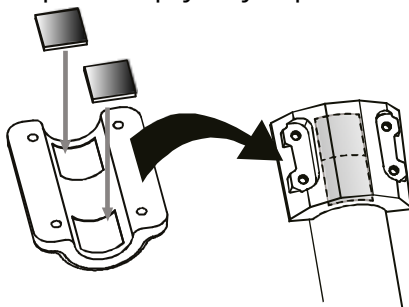
1. Sejměte kryt přihrádky na baterie.
2. Vložte baterii do přihrádky na baterie. Ujistěte se, že jsou póly baterie správně orientovány (+/-).
3. Nasaďte zpět kryt přihrádky na baterie.

Bezdrátový senzor

4. Pomocí vhodného křížového šroubováku vyšroubujte šroub na krytu přihrádky na baterie a sejměte kryt přihrádky na baterie.
5. Vložte 2 x baterie velikosti AA do přihrádky na baterie. Ujistěte se, že jsou póly baterií správně orientovány (+/-).

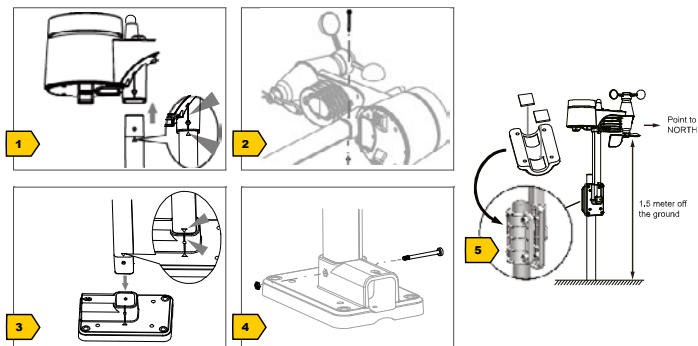
6. Nasaďte zpět kryt příhrádky na baterie a přišroubujte jej.

11 Připevnění pryžových podložek



Připevněte dodané samolepicí pryžové podložky na svorky podle obrázku, aby bylo zajištěno pevnější uchycení montážní tyče.

12 Sestavení a instalace multifunkčního dálkového senzoru



V závislosti na požadovaném umístění lze bezdrátový senzor namontovat různými způsoby.

UPOZORNĚNÍ! Během instalace vždy zajistěte, aby horní část větrné korouhvičky byla alespoň 1.5 metru nad zemí. Při montáži pomocí kruhové vodováhy v hlavě senzoru zajistěte naprosto vodorovnou polohu. Větrná korouhvička musí vždy směřovat na sever.

Montáž na svislý nebo vodorovný dřevěný prvek

1. Zasuňte jeden konec montážní tyče do otvoru pod hlavou senzoru.
2. Protáhněte jeden šroub vrtaným otvorem a nasadte matici na opačné straně. Šroubové spojení utáhněte rukou.
3. V závislosti na požadované orientaci zasuňte opačný konec montážní tyče do otvoru pro svislou nebo vodorovnou montáž montážní základny.
4. Protáhněte další šroub vrtaným otvorem montážní základny a nasadte matici na opačné straně. Šroubové spojení utáhněte rukou.

Umístěte montážní základnu nejprve spodní stranou na dřevěný prvek. K jejímu utažení použijte 4 vruty do dřeva.

Montáž na svislou nebo vodorovnou trubku

5. Opakujte kroky 1 až 4 jako předtím.
6. Umístěte montážní základnu nejprve spodní stranou na trubku. Přitlačte trubkový držák proti trubce z opačné strany.
7. Protáhněte 4 šrouby vrtanými otvory montážní základny a vrtanými otvory trubkového držáku na druhé straně.
8. Nasadte 4 matice a šroubové spojení utáhněte rukou.

13 Přenos signálu

Základní stanice se automaticky připojí k venkovnímu senzoru. Pokud dojde k výměně baterie, musí být spojení navázáno ručně stisknutím tlačítka [SENSOR] na základní stanici a poté stisknutím tlačítka [RESET] na senzoru špičatým předmětem pro ruční vyhledání senzoru. Po úspěšném připojení se na displeji zobrazí indikátor síly signálu senzoru.

Zobrazení stavu připojení:

Stav připojení	Zobrazení na displeji
Dobrý signál	Symbol příjmu
Vyhledávání senzoru	Symbol příjmu bliká
Žádný signál po dobu 48 hodin	Zobrazí se Er(Error)
Nízký stav baterie senzoru, dobrý signál	Zobrazí se symbol baterie

14 Automatické nastavení času

Po obnovení napájení jednotka automaticky vyhledá rádiový signál. Dokončení tohoto procesu trvá přibližně 3-8 minut.

Pokud je rádiový signál přijímán správně, datum a čas se nastaví automaticky a zobrazí se symbol příjmu.

UPOZORNĚNÍ! Během příjmu rádiového signálu (každých 6 hodin) je podsvícení nastaveno na ztlumený režim a po dokončení příjmu signálu se vrátí do normálního režimu.

Pokud není přijat žádný rádiový signál, postupujte následovně:

1. Stiskněte tlačítko RCC na základní jednotce přibližně na 8 sekund, abyste deaktivovali příjem rádiového signálu (na displeji se zobrazí "OFF").
2. Stiskněte tlačítko RCC na základní jednotce přibližně na 8 sekund, abyste aktivovali příjem rádiového signálu (na displeji se zobrazí "ON"). Příjem se nyní znovu inicializuje.

-
3. Pokud stále není přijímán žádný rádiový signál, musí být nastavení času provedeno ručně.

15 Ruční nastavení času

Chcete-li ručně nastavit čas/datum, nejprve deaktivujte příjem časového signálu stisknutím tlačítka RCC přibližně na 8 sekund.

1. Stiskněte tlačítko CLOCK-SET přibližně na 3 sekundy pro vstup do režimu nastavení času.
2. Nastavované číslice blikají.
3. Stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro změnu hodnoty.
4. Stiskněte tlačítko CLOCK-SET pro potvrzení zadání a přechod na další nastavení.
5. Pořadí nastavení: režim 12/24 hodin > Hodiny > Minuty > Sekundy > Rok > M> Den > Časový posun > Jazyk > Letní čas Auto/vyp
6. Nakonec stiskněte tlačítko CLOCK-SET pro uložení nastavení a opuštění režimu nastavení.

16 Nastavení časového pásma

Chcete-li nastavit jiné časové pásmo, postupujte následovně:

1. Stiskněte tlačítko CLOCK-SET přibližně na 3 sekundy pro vstup do režimu nastavení času.
2. Stiskněte tlačítko CLOCK-SET několikrát, dokud se na displeji nezobrazí časový posun 00 Hr.
3. Stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro výběr požadované časové odchylky v hodinách (-23 až +23 hodin).
4. Stiskněte tlačítko CLOCK-SET přibližně na 3 sekundy pro potvrzení vybrané časové odchylky.

17 Nastavení letního času (DST)

Chcete-li nastavit jiné časové pásmo, postupujte následovně:

1. Stiskněte tlačítko TIME přibližně na 3 sekundy pro vstup do režimu nastavení času.
2. Opakovaně stiskněte tlačítko TIME, dokud na displeji nezačne blikat nastavení letního času (DST).
3. Stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro výběr mezi AUTO (letní čas zapnut) a OFF (letní čas vypnut).
4. Stiskněte tlačítko TIME přibližně na 3 sekundy pro potvrzení nastavení.

18 Nastavení budíku

Zapnutí/vypnutí budíku (a funkce varování před námrazou)

1. Stiskněte tlačítko ALARM pro zobrazení času budíku.
2. Stiskněte tlačítko ALARM znovu pro aktivaci budíku.
3. Stiskněte tlačítko ALARM ještě jednou pro aktivaci budíku s varováním před námrazou.
4. Při aktivovaném varování před námrazou zazní budík o 30 minut dříve, pokud je venkovní teplota nižší než -3° C.
5. Pro deaktivaci budíku a varování před námrazou stiskněte tlačítko ALARM, dokud ikony budíku nezmizí.

Nastavení času budíku

6. Stiskněte a podržte tlačítko ALARM přibližně na 3 sekundy pro vstup do režimu nastavení času budíku.
7. Nastavované číslice blikají.
8. Stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro změnu hodnoty.
9. Stiskněte tlačítko ALARM pro potvrzení a pokračování k dalšímu nastavení.

10. Pořadí nastavení: Hodiny > Minuty

11. Nakonec stiskněte tlačítko ALARM pro uložení nastavení a opuštění režimu nastavení.

19 Funkce odložení buzení

1. Když začne znít budík, stiskněte tlačítko ALARM/SNOOZE pro aktivaci funkce odložení buzení. Budík zazní znovu po 5 minutách.
2. Když začne znít budík, stiskněte tlačítko ALARM nebo stiskněte a podržte tlačítko ALARM/SNOOZE po dobu přibližně 3 sekund, abyste budík zastavili.
3. Budík se automaticky vypne, pokud během 2 minut nestisknete žádné tlačítko.

20 Automatický příjem měření

Po obnovení napájení začne základní stanice zobrazovat vnitřní naměřené hodnoty a první hodnoty přijaté z venkovního senzoru se zobrazí přibližně do 3 minut od uvedení do provozu.

Pokud není přijat žádný signál, postupujte následovně:

Stiskněte tlačítko SENSOR přibližně na 2 sekundy pro opětovné zahájení příjmu naměřených hodnot.

21 Srážky

Množství srážek se zobrazuje na základní stanici v milimetrech nebo palcích, které se nahromadily za určité období na základě aktuální intenzity srážek.

RAINFALL mm 88.28	RAINFALL DAILY mm 820.6	RAINFALL WEEKLY mm 86.12	RAINFALL MONTHLY mm 1122.5
Rainfall rate	Daily rainfall	Weekly rainfall	Monthly rainfall

Výběr režimu zobrazení

Opakovaně stiskněte tlačítko RAIN, dokud se na displeji ne-zobrazí požadované časové období:

RATE	Aktuální srážky za poslední hodinu
DAILY	Celkové srážky aktuálního dne, měřené od půlnoci
WEEKLY	Celkové srážky aktuálního týdne
MONTHLY	Celkové srážky aktuálního měsíce

Výběr měrné jednotky (milimetry nebo palce)

1. Stiskněte tlačítko RAIN přibližně na 3 sekundy pro vstup do nastavení jednotek.
2. Stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro přepnutí mezi mm (milimetry) a in (palce).
3. Nakonec stiskněte tlačítko RAIN pro uložení nastavení a opuštění režimu nastavení.

UPOZORNĚNÍ! Naměřené hodnoty se automaticky aktualizují každých 6 minut.

22 Výstraha HI/LO

Výstrahy HI/LO se používají k upozornění na určité povětrnostní podmínky. Po aktivaci se spustí zvukový alarm a ikona výstrahy začne blikat, jakmile je dosaženo nastavené hodnoty. Podporované oblasti a typy alarmů:

Oblast	Dostupný typ výstrahy
Vnitřní teplota	HI AL / LO AL
Vnitřní vlhkost	HI AL / LO AL
Venkovní teplota	HI AL / LO AL
Venkovní vlhkost	HI AL / LO AL
Srážky (denní)	HI AL*
Rychlost větru	HI AL

HI AL = Výstraha vysoké hodnoty / LO AL = Výstraha nízké hodnoty

*Denní srážky od půlnoci

Nastavení výstrahy HI/LO

1. Stiskněte tlačítko ALERT, dokud není vybrána požadovaná oblast.
2. Stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro změnu hodnoty.
3. Stiskněte tlačítko ALERT pro potvrzení a pokračování k dalšímu nastavení.

Aktivace/deaktivace výstrahy HI/LO

4. Stiskněte tlačítko ALERT, dokud není vybrána požadovaná oblast.
5. Stiskněte tlačítko ALARM pro aktivaci alarmu.
6. Stiskněte tlačítko ALERT pro potvrzení a pokračování k dalšímu nastavení.

Poznámka:

7. Jednotka automaticky opustí režim nastavení za 5 sekund, pokud není stisknuto žádné tlačítko.
8. Když je alarm ALERT zapnutý, oblast a typ alarmu, který alarm spustil, budou blikat a alarm bude znít po dobu 2 minut.
9. Stiskněte tlačítko SNOOZE/LIGHT, když alarm zní, pro přerušení alarmu. Alarm se poté znovu spustí po 2 minutách.

Vymazání dat

10. Stiskněte a podržte tlačítko HISTORY po dobu přibližně 3 sekund.
11. Stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro výběr YES nebo NO.

12. Stiskněte tlačítko HISTORY pro potvrzení. Tím se vymažou všechna dříve zaznamenaná data srážek.

23 Indikace klimatu (vnitřní)



1 příliš chladno

2 příjemně

3 příliš teplo

Indikace klimatu je obrazová indikace založená na vnitřní teplotě vzduchu a vlhkosti, která se pokouší určit úroveň komfortu.

Poznámka:

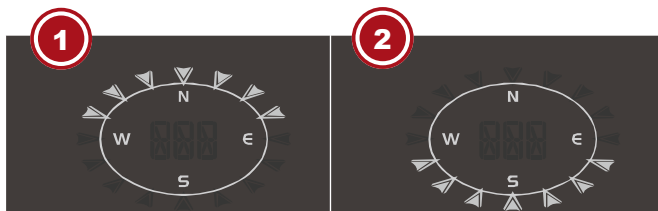
- Indikace komfortu se může při stejné teplotě lišit v závislosti na vlhkosti.
- Indikace komfortu se nezobrazuje, pokud je teplota pod 0° C (32° F) nebo nad 60° C (140° F)

24 Vymazání dat

Během instalace venkovního senzoru mohl být senzor spuštěn, což vedlo k chybným měřením srážek a větru. Po instalaci může uživatel vymazat všechna chybná data z hlavní jednotky, aniž by bylo nutné resetovat hodiny a znovu navázat párování. Jednoduše stiskněte a podržte tlačítko HISTORY po dobu 10 sekund. Tím se vymažou všechna dříve zaznamenaná data.

25 Nasměrování senzoru na jih

Senzor je ve výchozím nastavení kalibrován tak, aby směřoval na sever. V některých případech však mohou uživatelé chtít instalovat výrobek se šipkou směřující na jih, zejména osoby žijící na jižní polokouli (např. Austrálie, Nový Zéland).



1 Severní polokoule

2 Jižní polokoule

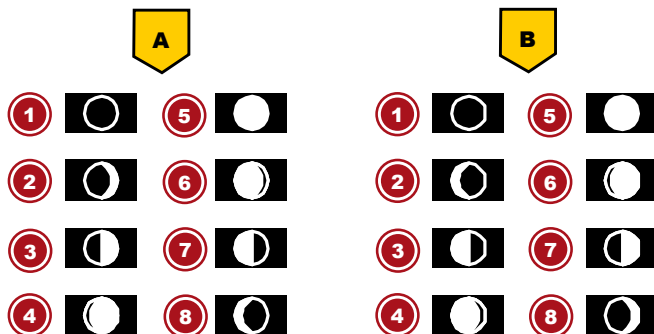
1. Nejprve nainstalujte venkovní senzor se šipkou směřující na jih. Podrobnosti o montáži naleznete v kapitole "Instalace".
2. Stiskněte a podržte tlačítko WIND po dobu přibližně 8 sekund, dokud horní část (severní polokoule) kompasové růžice nezačne blikat.
3. Stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro změnu na dolní část (jižní polokoule).
4. Stiskněte tlačítko WIND pro potvrzení a ukončení.

Poznámka:

Změna nastavení polokoule automaticky přepne směr fáze Měsíce na displeji.

26 Fáze Měsíce

Na severní polokouli Měsíc dorůstá zprava. Osvětlená část Měsíce se proto na severní polokouli pohybuje zprava doleva, zatímco na jižní polokouli se pohybuje zleva doprava. Níže jsou uvedeny 2 tabulky, které znázorňují, jak se Měsíc zobrazí na hlavní jednotce.



Ilustrace 4:(A) Severní polokoule, (B) Jižní polokoule

1	Nov	2	Dorůstající srpek
3	První čtvrt'	4	Dorůstající měsíc
5	Úplněk	6	Ubývající měsíc
7	Poslední čtvrt'	8	Ubývající srpek

27 Trend počasí

Trend počasí na následujících 12-24 hodin se vypočítává z naměřených hodnot a graficky se zobrazuje následovně:



1	Slunečno	2	Polojasno
3	Zataženo	4	Děšť
5	Děšť/bouřka	6	Sníh

Poznámka:

- Přesnost předpovědi počasí založené na tlaku je přibližně 70% až 75%.
- Předpověď počasí je určena pro následujících 12 hodin a nemusí nutně odrážet aktuální situaci.
- Předpověď sněhového počasí není založena na tlaku vzduchu, ale na venkovní teplotě. Když je venkovní teplota nižší než -3°C (26°F), na LCD displeji se zobrazí symbol sněhu.

28 Barometrický / atmosférický tlak

Atmosférický tlak (dále jen "tlak vzduchu") je tlak na jakémkoli místě na Zemi způsobený hmotností vrstvy vzduchu nad ním. Tlak vzduchu je úměrný průměrnému tlaku a postupně klesá s nadmořskou výškou. Meteorologové používají barometry k měření tlaku vzduchu. Protože počasí je vysoce závislé na změnách tlaku vzduchu, je možné z naměřených změn tlaku vzduchu vytvořit předpověď počasí.

V normálním režimu zobrazení opakovaně stiskněte tlačítko BARO pro zobrazení požadované jednotky (h Pa, in Hg nebo mm Hg).

Nastavení relativního atmosférického tlaku

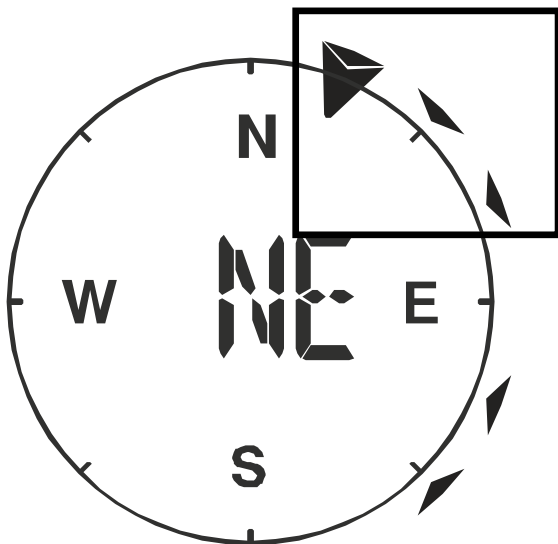
1. Zjistěte hodnotu relativního tlaku vzduchu pro svou polohu (nebo co nejbližší k ní) prostřednictvím místní meteorologické služby, internetu nebo jiných zdrojů.
2. Stiskněte tlačítko BARO přibližně na 3 sekundy, dokud nezačne blikat ABS nebo REL.

-
3. Stiskněte tlačítko UP nebo DOWN, dokud nezačne blikat REL.
 4. Stiskněte tlačítko BARO pro přechod na další nastavovanou hodnotu.
 5. Stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro změnu hodnoty REL (podle zjištěné hodnoty).
 6. Nakonec stiskněte tlačítko CLOCK-SET pro uložení nastavení a opuštění režimu nastavení.
 - **UPOZORNĚNÍ! ABS: Absolutní tlak vzduchu ve vaší aktuální poloze**
 - **UPOZORNĚNÍ! REL: Relativní tlak vzduchu vztažený k hladině moře (N. N.)**
 - **UPOZORNĚNÍ! Výchozí hodnota relativního tlaku vzduchu je 1013 mbar/h Pa (29.91 in Hg), která odpovídá průměrné hodnotě tlaku vzduchu.**
 - **UPOZORNĚNÍ! Pokud se hodnota relativního tlaku vzduchu změní, v důsledku toho se změní také zobrazení počasí.**
 - **UPOZORNĚNÍ! Vestavěný barometr zaznamenává změny absolutního tlaku vzduchu způsobené okolním prostředím. Na základě shromážděných dat lze vytvořit předpověď povětrnostních podmínek na následujících 12 hodin. Indikátory počasí se mění podle zjištěného absolutního tlaku vzduchu již po jedné hodině provozu.**
 - **UPOZORNĚNÍ! Relativní tlak vzduchu je vztažen k hladině moře, ale po jedné hodině provozu se také mění se změnami absolutního tlaku vzduchu.**

29 Rychlost a směr větru

Odečítání směru větru

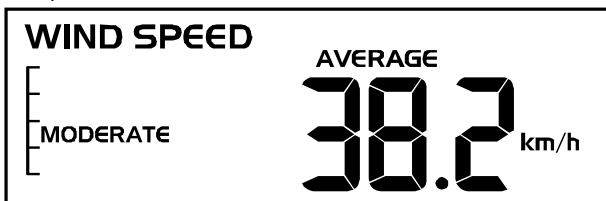
Indikátor směru větru	Význam
	Směr větru v reálném čase
	Směry větru zaznamenané za posledních 5 minut (max. 6)



Výběr režimu zobrazení

Stiskněte tlačítko WIND několikrát, dokud se nezobrazí požadovaná hodnota:

- **AVERAGE:** průměr všech hodnot rychlosti větru zaznamenaných za předchozích 30 sekund
- **GUST:** nejvyšší rychlost větru (poryv) zaznamenaná od posledního měření



Úroveň větru poskytuje rychlý přehled o stavu větru a je indikována řadou textových ikon:

Úroveň větru	LIGHT	MODERATE	STRONG	STORM
Rychlost	1 – 19 km/h	20 – 49 km/h	50 – 88 km/h	> 88 km/h

Výběr jednotky rychlosti větru

1. Stiskněte tlačítko WIND přibližně na 3 sekundy pro vstup do režimu nastavení.
2. Stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro změnu jednotky mezi mph (míle za hodinu), m/s (míle za sekundu), km/h (kilometr za hodinu) nebo uzly.
3. Stiskněte tlačítko WIND pro uložení nastavení a opuštění režimu nastavení.

30 Beaufortova stupnice

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

Beaufortovo číslo	Popis	Rychlost
0	bezvětrí	< 1 km/h < 1 mph < 1 knots < 0.3 m/s
1	vánek	1.1-5.5 km/h 1-3 mph 1-3 knots 0.3-1.5 m/s
2	slabý vítr	5.6-11 km/h 4-7 mph 1-3 knots 0.3-1.5 m/s
3	mírný vítr	12-19 km/h 8-12 mph 7-10 knots 3.5-5.4 m/s
4	dostí čerstvý vítr	20-28 km/h 13-17 mph 11-16 knots 5.5-7.9 m/s
5	čerstvý vítr	29-38 km/h 18-24 mph 17-21 knots 8.0-10.7 m/s
6	silný vítr	39-49 km/h 25-30 mph 22-27 knots 10.8-13.8 m/s
7	prudký vítr	50-61 km/h 31-38 mph 28-33 knots 13.9-17.1 m/s
8	bouřlivý vítr	62-74 km/h 39-46 mph 34-40 knots 17.2-20.7 m/s
9	silný bouřlivý vítr	75-88 km/h 47-54 mph 41-47 knots 20.8-24.4 m/s
10	vichřice	89-102 km/h 55-63 mph 48-55 knots 24.5-28.4 m/s
11	silná vichřice	103-117 km/h 64-73 mph 56-63 knots 28.5-32.6 m/s
12	síla hurikánu	> 118 > 74 mph > 64 knots 32.7 m/s

31 Faktor ochlazení větrem

Opakovaně stiskněte tlačítko INDEX, dokud se nezobrazí WIND CHILL.

Poznámka:

Faktor ochlazení větrem je založen na společném působení teploty a rychlosti větru. Zobrazené ochlazení větrem se vypočítává výhradně z teploty a rychlosti větru a měří je venkovní senzor.

32 Zobrazení teploty

Přesuňte přepínač °C/°F pro přepnutí mezi zobrazením teploty ve °C a °F.

Při dosažení teplot -40° C nebo nižších se pro příslušný rozsah zobrazí informace "LO", při dosažení teplot nad 70° C nebo vyšších se zobrazí informace "HI". Měřitelný teplotní rozsah byl překročen nebo podkročen.

Při návratu do měřitelného teplotního rozsahu se znovu zobrazí příslušná teplota.

33 Pocitová teplota

Opakovaně stiskněte tlačítko INDEX, dokud se na displeji nezobrazí FEELS LIKE.

Poznámka:

Pocitová teplota udává hodnotu teploty podle osobního vnímání teploty.

34 Tepelný index

Opakovaně stiskněte tlačítko INDEX, dokud se nezobrazí HEAT INDEX.

Tepelný index	Varování	Význam
> 55° C (> 130° F)	Extrémní nebezpečí	Silné riziko dehydratace / úpalu
41° C – 54° C (106° F – 129° F)	Nebezpečí	Pravděpodobné vyčerpání z horka
33° C – 40° C (91° F – 105° F)	Mimořádná opatrnost	Možnost dehydratace
27° C – 32° C (80° F – 90° F)	Opatrnost	Možnost vyčerpání z horka

Upozornění:

Pocitová teplota je založena na společném působení teploty a vlhkosti. Tepelný index se vypočítává pouze tehdy, když je pokojová teplota 27° (80° F) nebo vyšší. Zobrazená pocitová teplota se vypočítává výhradně z teploty a vlhkosti a měří ji venkovní senzor.

35 Rosný bod

Opakovaně stiskněte tlačítko INDEX, dokud se nezobrazí DEW POINT.

Poznámka:

Rosný bod je teplota, pod kterou vodní pára ve vzduchu při konstantním barometrickém tlaku kondenzuje na kapalnou vodu stejnou rychlostí, jakou se odpařuje. Kondenzovaná voda se nazývá rosa, když se tvoří na pevném povrchu. Teplota rosného bodu se vypočítává z vnitřní teploty a vlhkosti naměřené hlavní jednotkou.

36 Historický záznam za posledních 24 hodin

Základní stanice automaticky zaznamenává a zobrazuje údaje za posledních 24 hodin.

1. Stiskněte tlačítko HISTORY pro kontrolu historických záznamů za poslední hodinu.
2. Opakovaně stiskněte tlačítko HISTORY pro zobrazení historických záznamů hodin 2,3,4,5.....

37 Údaje o počasí MAX/MIN

Základní stanice uchovává záznamy údajů o počasí MAX/MIN až do dalšího ručního resetu. Pro vyvolání údajů:

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MAX/MIN pro postupné zobrazení uložených hodnot.
2. Pořadí zobrazení: Venkovní max. teplota > Venkovní min. teplota > Venkovní max. vlhkost > Venkovní min. vlhkost > Vnitřní max. teplota > Vnitřní min. teplota > Vnitřní max. vlhkost > Vnitřní min. vlhkost > Venkovní max. ochlazení větrem > Venkovní min. ochlazení větrem > Venkovní max. tepelný index > Venkovní min. tepelný index > max. rosný bod > min. rosný bod > max. tlak > min. tlak > max. průměr > max. poryv > max. srážky
3. Stiskněte tlačítko MAX/MIN přibližně na 2 sekundy pro vymazání všech uložených hodnot.

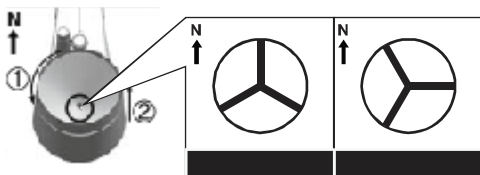
38 Regulace jasu displeje

- Přesuňte **[HI/LO/AUTO]** přepínač pro změnu jasu displeje. Jas se automaticky nastaví na další úroveň. Pořadí úrovní jasu: jasnější podsvícení **[HI]** > tlumenější podsvícení **[LO]** > automatické **[AUTO]**
- **[AUTO]** automaticky nastavuje jas podle okolního prostředí.

39 Čištění a údržba

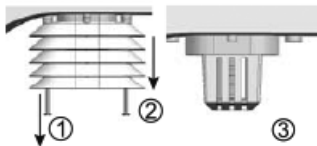
- Před čištěním zařízení je odpojte od napájení (vytáhněte zástrčku nebo vyjměte baterie)!
- Zařízení čistěte pouze zvenčí suchým hadříkem. Nepoužívejte čisticí roztok, aby nedošlo k poškození elektronických částí.

Čištění sběrače deště (nálevky)



1. Otočte sběrač deště o 30° proti směru hodinových ručiček.
2. Opatrně sejměte sběrač deště
3. Vyčistěte a odstraňte veškeré nečistoty nebo hmyz.
4. Všechny části namontujte, až budou zcela čisté a suché.

Čištění termo/hygro senzoru



5. Odšroubujte 2 šrouby ve spodní části radiačního štítu.
6. Opatrně vytáhněte štít.
7. Opatrně odstraňte veškeré nečistoty nebo hmyz uvnitř krytu senzoru.

Poznámka

Radiační štít se skládá z různých částí zasunutých jedna do druhé. Dvě spodní části jsou uzavřené. Neměňte jejich pořadí! Nedovolte, aby senzory uvnitř navlhly!

- Vyčistěte štít vodou a odstraňte veškeré nečistoty nebo hmyz.
- Všechny části namontujte zpět, až budou zcela čisté a suché.

40 Likvidace



Obalové materiály zlikvidujte podle jejich typu. Informace o správné likvidaci získáte u obecního poskytovatele služeb likvidace odpadu nebo u orgánu ochrany životního prostředí.



Elektronická zařízení nevyhazujte do domovního odpadu! Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a její transpozice do vnitrostátního práva musí být použita elektrická zařízení shromažďována odděleně a recyklována ekologicky šetrným způsobem.



Baterie a dobíjecí baterie nesmí být likvidovány s domovním odpadem. Ze zákona jste povinni vrátit použité baterie a akumulátory a po použití je můžete bezplatně vrátit buď v našem prodejním místě, nebo v jeho bezprostřední blízkosti (např. v obchodě nebo na obecních sběrných místech).

Baterie a akumulátory jsou označeny přeškrtnutou popelnicí a chemickým symbolem znečišťující látky, "Cd" znamená kadmium, "Hg" znamená rtuť a "Pb" znamená olovo.



Cd¹



Hg²



Pb³

41 Technické údaje

Základní jednotka

Napájení	5V DC 600 m A USB napájecí zástrčka Záloha: 1x CR2032
Jednotka teploty	°C/°F
Zobrazení času	HH: MM: SS / den v týdnu

Formát času	12 nebo 24 hodin
Zobrazení kalendáře	DD/MM
Časový signál	DCF
LETNÍ ČAS (DST)	AUTO / OFF
Rozměry	118 x 192.5 x 21 mm (W x H x D)
Hmotnost (včetně baterií)	260 g

Multisenzor

Baterie	3x AA, 1.5V
Maximální počet senzorů	1x bezdrátový multisenzor
RF přenosová frekvence	868 MHz
Dosah RF přenosu	150 m
Maximální vysokofrekvenční výkon	< 25 m W
Rozsah měření teploty	od -40°C do 60°C (od -40°F do 140°F)
Rozsah měření barometru	540 až 1100 h Pa
Rozsah měření vlhkosti	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Rozlišení vlhkosti	1% HR
Rozsah měření srážek	Od 0 do 9999 mm (od 0 do 393.7 inch)
Rozsah měření rychlosti větru	Od 0 do 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 knots
Rozměry	343.5 x 393.5 x 136 mm (W x H x D)
Hmotnost (včetně baterií)	673 g

42 Záruka

Běžná záruční doba činí 2 roky a začíná dnem zakoupení. Pro využití prodloužené dobrovolné záruční doby, jak je uvedeno na dárkové krabici, je vyžadována registrace na našich webových stránkách.

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

43 CE prohlášení o shodě

CE Bresser GmbH tímto prohlašuje, že typ rádiového zařízení s číslem položky 9080500 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění CE prohlášení o shodě je k dispozici na následující webové adrese: www.bresser.de/download/9080500/CE/9080500_CE.pdf



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

