NATIONAL GEOGRAPHIC™

BRESSER

Meteorologická stanice



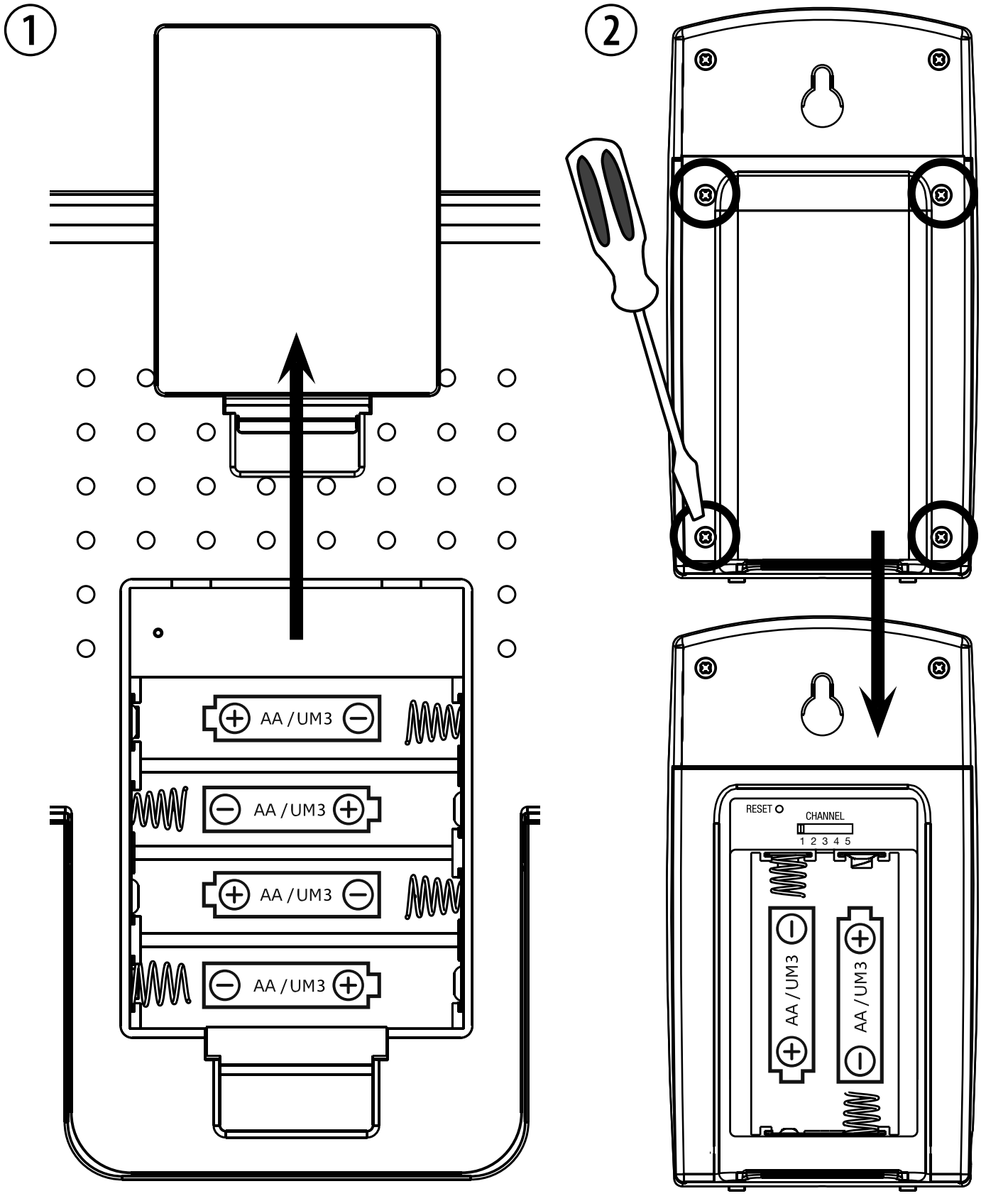
Návod

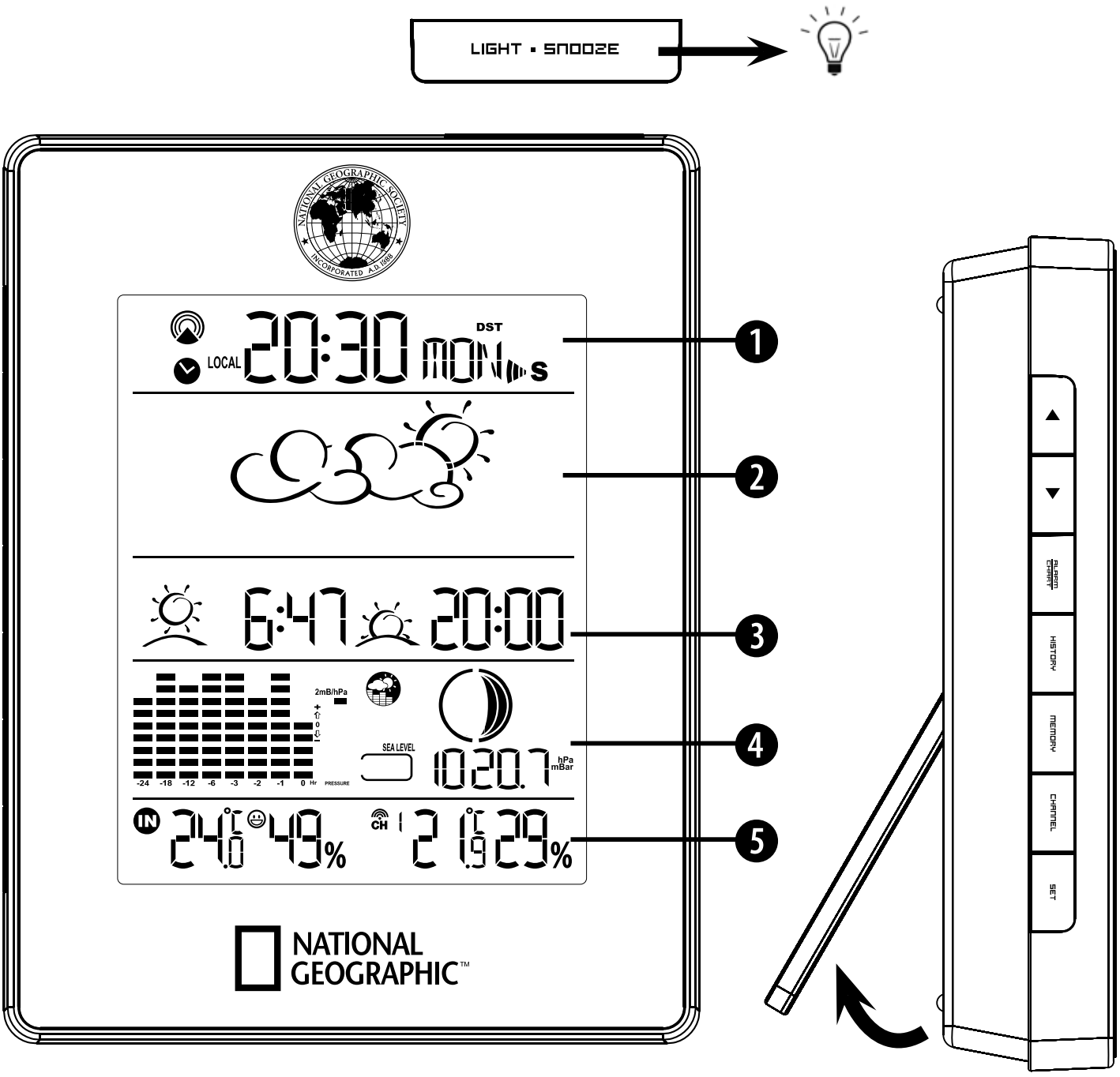
Art.No. 90-68000

National Geographic's net proceeds support vital exploration, conservation, research, and education programs.

NATIONAL GEOGRAPHIC™

Legen Sie zuerst die Batterien der Basisstation ein und danach die Batterien des Außensensors! • Nejprve vložte baterie do základnové stanice a poté vložte baterie do venkovního senzoru. • Placez en premier lieu les piles dans l'unité principale, puis ensuite dans le capteur extérieur. • Doe eerst de batterijen in het weerstation en doe daarna de batterijen in de buitensensor! • Inserire prima le batterie della stazione meteorologica e dopo quelle del sensore esterno! • Primero insertar las pilas en la unidad principal y después insertar las pilas del sensor externo. • Сначала вставьте батарейки в метеостанцию, а затем – в вынесенный датчик!





1	Zeit- und Datumsanzeige • Time and date display • Affichage de la heure et date Tijd en datum weergave • Indicazione della tempo e data • Indicación de la tiempo y fecha Zobrazení data a času
2	Wettervorhersage • Weather forecast • Prévisions météorologiques • Weersvoorspelling Previsioni Meteo • Predicción meteorológica • Předpověď počasí
3	Sonnenauf-/Sonnenuntergang • Sunrise and sunset time • Lever/coucher du soleil Zonsopgang/zonsondergang • Sorgere/tramonto del sole • Puesta/salida del sol východ slunce západ slunce
4	Luftdruckanzeige/Mondphasenanzeige • Air pressure and moon phase display Affichage de la pression atmosphérique/Phase lunaire • Luchtdrukscherm/Maanfase Misuratore della pressione atmosferica con display/Fasi lunari • Indicación de la presión atmosférica/Fases de la luna • Zobrazení tlaku vzduchu / zobrazení fáze měsíce
5	Temperatur/Luftfeuchtigkeit • Temperature and humidity readings • Température/Humidite Temperatuur/Vochtigheid • Temperatura/Umidità • Temperatura/Umidità температура/ vlhkost vzduchu

Likvidace

Obalové materiály řádně zlikvidujte podle typu, jako je papír nebo lepenka. Ohledně správného odstranění se obraťte na místní službu likvidace odpadu nebo na úřad pro životní prostředí.

Nevyhazujte elektronická zařízení do domovního odpadu!
Podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/96 / ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a její adaptaci do německých zákonů musí být použitá elektronická zařízení sbírána odděleně a recyklována způsobem šetrným k životnímu prostředí.

V souladu s předpisy týkajícími se baterií a nabíjecích baterií je jejich likvidace v běžném komunálním odpadu výslovně zakázána. Použité baterie zlikvidujte v souladu se zákonem - v místním sběrném místě nebo na maloobchodním trhu. Likvidace v domácím odpadu porušuje směrnici o bateriích.

Baterie, které obsahují toxiny, jsou označeny značkou a chemickým symbolem.



Cd[1] **Hg**[2] **Pb**[3]

[1] baterie obsahuje kadmium
[2] baterie obsahuje rtuť
[3] baterie obsahuje olovo

EC Declaration of Conformity

CE Bresser GmbH declares that the device (Weather station/Art.No.: 90-68000) is in accordance with applicable guidelines and corresponding standards of the 1999/5/EG directive.

Compliant in the following countries:

This device is approved for the EU and Switzerland. (CH)

Bresser GmbH
DE-46414 Rhede/Westf. · Germany

NATIONAL GEOGRAPHIC™

1. ÚVOD

Děkujeme, že jste si vybrali naši meteorologickou stanici. Tato meteorologická stanice se skládá ze základnové stanice a jednoho termo-hygroskopického venkovního senzoru, který shromažďuje a přenáší údaje o venkovní teplotě a vlhkosti. (Součástí balení je jeden jednokanálový venkovní senzor. Další senzory jsou komerčně dostupné).
V tomto balíčku najdete ...
• Základní stanice (přijímač)
• Jeden jednokanálový venkovní senzor (vysílač) • Tato uživatelská příručka

2.1 VLASTNOSTI ZÁKLADNÍ STANICE

Předpověď počasí
• Slunečno, polojasno, oblačno, déšť, silný déšť, nestabilní povětrnostní podmínky nebo sníh

Tlak
• Aktuální nebo historický tlak (mBar / hPa, mmHg nebo inHg)
• Nastavení tlaku v nadmořské výšce nebo v moři pro kompenzaci atmosférického tlaku.
• Indikace trendu tlaku
• Historie tlaku na úrovni moře za posledních 24 dní
• Sloupcový graf historie tlaku na úrovni moře

fáze Měsíce
• 12 kroků symbolů měsíce
• Skenuje měsíční fázi pro rok (2000 až 2099)
• Historie fází měsíce za posledních nebo následujících 39 dní

Rádiem řízené hodiny
• Čas a datum synchronizované rádiovým signálem DCF-77 s přesností atomových hodin (čas a datum také nastavitelné ručně)

Hodiny a kalendář
• Nastavitelný čas (12 hodin / 24 hodin) a datum (měsíc / den nebo den / měsíc)
• Různé kombinace zobrazení hodin a kalendáře
• 6 jazyků pro den v týdnu (angličtina / němčina / francouzština / italština / španělština / holandština)

Alarmy
• Jeden alarm: aktivuje se jednou ve stanovenou dobu
• Alarm v pracovní den: aktivuje se každý den od pondělí do pátku ve stanovenou dobu
• Předalarm: aktivuje se před jednotlivým nebo pracovním dnem, pokud teplota kanálu 1 klesne na + 2 ° C nebo níže (pevný 30minutový interval)
• Programovatelná funkce odložení (1-15 minut)

Čas východu a západu slunce
• Počítá časy východu a západu slunce s geografickými informacemi poskytnutými uživatelem (DST, časový posun zóny, zeměpisná šířka, délka)
• Pro automatické zadávání geografických informací lze vybrat více než 133 přednastavených měst

Vzdálená mírná a relativní vlhkost
• Zobrazení vnitřní a venkovní teploty a relativní vlhkosti (oC nebo oF) • Maximální a minimální paměť pro teplotu a relativní vlhkost

Ukazatel úrovně pohodlí
• Analyzuje aktuální podmínky prostředí (komfortní, mokré a suché)

2.2 VLASTNOSTI VENKOVNÍHO SENZORU
• Dálkový přenos dat do základnové stanice přes frekvenci 433 MHz

3. UVEDENÍ ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU
Komunikace mezi základnovou stanicí (přijímačem) a venkovním čidlem (vysílačem) je bezdrátová, což zjednodušuje instalaci. Venkovní senzor přenáší data na základnovou stanici s provozním dosahem až 100 metrů na volném prostranství. Venkovní senzor může být umístěn uvnitř nebo venku, v závislosti na oblasti, kde se má měřit teplota. Pokud chcete měřit venkovní podmínky, umístěte senzor venku.

Zahájení komunikace
• Před zapnutím venkovního senzoru je důležité zapnout základnovou stanici. Ihned po vložení baterií začne venkovní senzor vysílat údaje o teplotě do základnové stanice.
• Důrazně doporučujeme zapnout a otestovat komunikaci mezi venkovním senzorem a základnovou stanicí před trvalou montáží senzoru ven.
• Během počátečního nastavení umístěte venkovní senzor do jednoho metru od základnové stanice ve stejné místnosti, přičemž přijímač i vysílač musí být daleko od jakéhokoli jiného elektrického produktu.
• Po navázání příjmu (na displeji základny se objeví vzdálené hodnoty) umístěte venkovní čidlo a základnu do maximálního dosahu přenosu až 100 metrů.

Poznámka:
• Nepokoušejte se stisknout žádné tlačítko na základně, než se zobrazí vzdálené hodnoty.
• Dosah vysílání nebo příjmu může být ovlivněn stromy, kovovými konstrukcemi, elektronickými zařízeními, okolní stavební materiály a jak je umístěna základnová stanice a venkovní senzor.

Umístění venkovního senzoru a základnové stanice
• Umístěte venkovní senzor tak, aby směřoval k základnové stanici (přijímači), minimalizujte překážky, jako jsou dveře, stěny a nábytek.
• I když jsou venkovní snímače odolné povětrnostním vlivům, měly by být umístěny mimo přímé sluneční světlo, déšť nebo sníh. Optimální umístění venkovního senzoru je pod okapem na severní straně budovy s volnou cirkulací vzduchu.
• Venkovní čidlo lze pomocí přiloženého stojanu umístit na rovný povrch nebo vertikálně připevnit na zeď. Chcete-li stojan připevnit na místo, použijte spíše šroub než hřebík.
• V ideálním případě umístěte venkovní senzor na půdu, nikoli na asfalt, což může ovlivnit správné měření teploty.
• Nevystavujte venkovní čidlo v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou komíny a topná tělesa.
• Nevystavujte venkovní senzor v oblastech, které shromažďují teplo ze slunce a vyzařují teplo, jako např
kovové, cihlové nebo betonové konstrukce, dlažby a terasy.

NATIONAL GEOGRAPHIC™

• Mezinárodní standard pro přesná měření teploty vzduchu je 1,25 metru (4 stopy) nad zemí.
• Zajistěte, aby se základnová stanice nacházela v provozním rozsahu všech venkovních senzorů.
• V ideálním případě by měla být základnová stanice umístěna v přímé viditelnosti venkovních senzorů. Neumisťujte základnovou stanici do blízkosti povrchů, které vyzařují nebo vyzařují teplo (např. Topné kanály nebo klimatizace) a
oblasti s rušením bezdrátovými zařízeními (např. bezdrátovými telefony, rádiovými náhlavními soupravami, zařízeními pro sledování dítěte a další elektronikou).

Důležité upozornění na baterie
• Meteorologická stanice je dodávána s bateriemi, které vám usnadní uvedení do provozu. Tyto baterie nemusí vydržet tak dlouho jako nové baterie. Pokud musíte vyměnit baterie na venkovním senzoru, doporučujeme použít alkalické baterie. Jednou z výhod tohoto typu baterie je lepší výkon, když venkovní teplota klesne pod 0 ° C (32 ° F). Pro optimální výkon doporučujeme lithiové baterie.
• Nepoužívejte dobíjecí baterie. Dobíjecí baterie neudržují správné požadavky na napájení.
• Nejprve vložte baterie do základnové stanice a poté vložte baterie do venkovního senzoru.
• Vložte baterie před prvním použitím tak, aby polarita byla vyznačena v prostoru pro baterie.

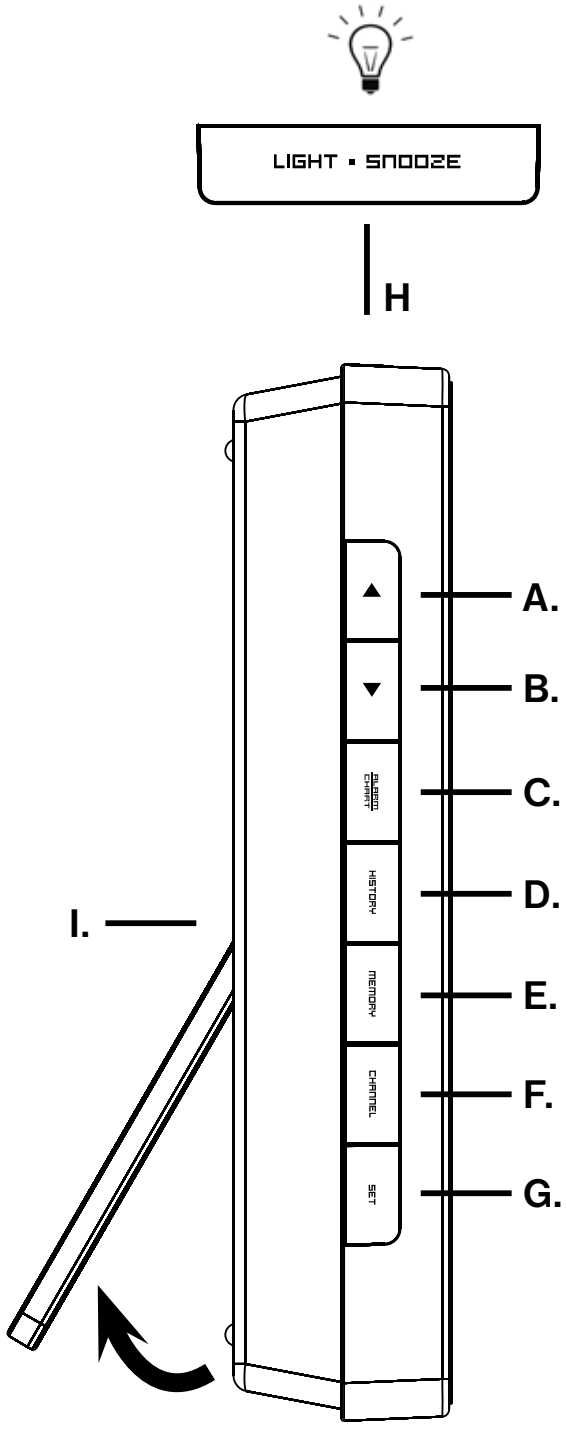
ÚKON
Ihned po vložení baterií začne venkovní senzor v pravidelných intervalech vysílat údaje o teplotě do základnové stanice. Jakmile je základna napájena vložením baterií, na displeji se na chvíli zobrazí všechny dostupné segmenty LCD.

Důležité:
Poté základnová stanice prohledá venkovní senzory (kanál 1 až kanál 3) v okně TEPLOTA. Během tohoto procesu není nutné stisknout žádné tlačítko. Poté začne základnová stanice skenovat časový vysílač DCF77 v okně HODINY. Výchozí doba, od které základna začíná, je 12:00, která se během tohoto procesu automaticky resetuje. Během tohoto procesu není třeba stisknout žádné tlačítko.

Doporučení:
Počkejte, než základna přijme data a čas venkovního senzoru, aniž byste se během počátečního nastavení základny dotkli jakéhokoli tlačítka po dobu asi 6–8 minut. To poskytne základnové stanici čas na synchronizaci se senzory, stabilizaci naměřených hodnot tlaku a dosažení výchozího nastavení.

4. PROVOZNÍ PRVKY

4.1 ZÁKLADNÍ STANICE

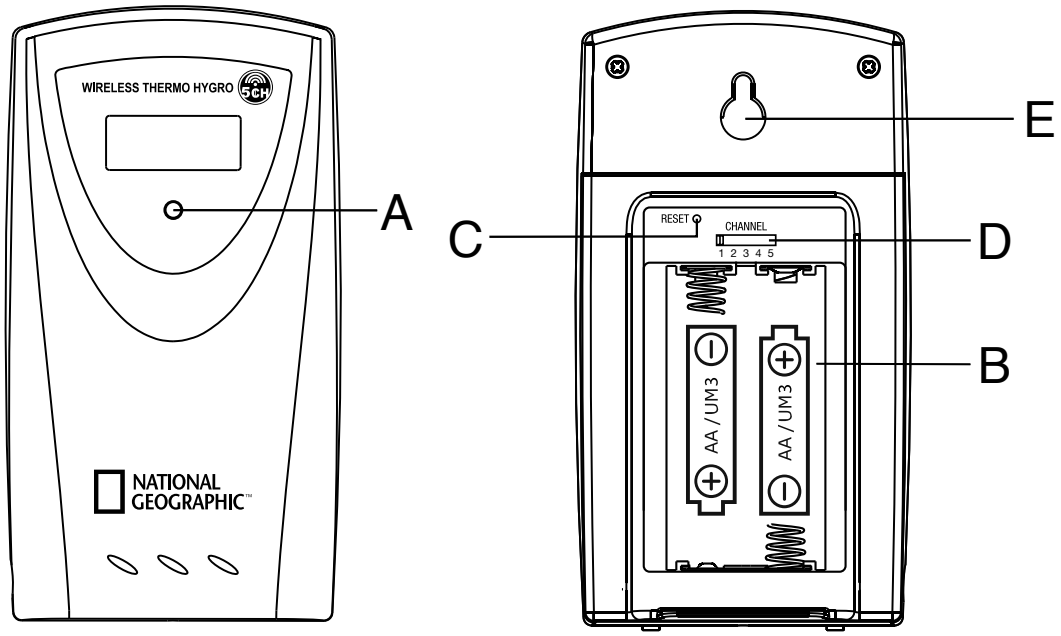


A. Tlačítko (▲) (NAHORU)
• Přepne do dalšího režimu proti směru hodinových ručiček. • Přírůstek pro nastavení parametrů
B. Tlačítko (▼) (DOLŮ)
• Přepne do dalšího režimu ve směru hodinových ručiček
• Snížení nastavení parametrů
C. Tlačítko ALARM / CHART
• Zobrazuje časové alarmy a upozornění na teplotu
• Stisknutím a podržením vstoupíte do nastavení budíku / výstrahy
• Stiskněte a podržte tlak a předpověď počasí režim pro zobrazení různých sloupcových grafů
D. Tlačítko HISTORIE
• Zobrazuje historii tlaku na úrovni hladiny moře
E. Tlačítko MEMORY
• Zobrazuje záznamy o měsíční fázi, teplotě a vlhkost
F. Tlačítko KANÁL
• Změní zobrazení teploty a vlhkosti na vybraný kanál
• Stisknutím a podržením povolíte cyklické zobrazení
teplota a vlhkost kanálu
G. Tlačítko SET
• Otočí displej pro aktuální režim
• Stisknutím a podržením vstoupíte do nastavení nebo změníte jednotky.
• Potvrzení pro nastavení parametrů

H. Tlačítko LIGHT / SNOOZE
• Zapne podsvícení na 5 sekund
• Aktivuje režim odložení, když je aktivován budík

I.BATTERYCOMPARTMENT
• Vyžaduje čtyři baterie AA.

4.2 VENKOVNÍ SENZOR



A. LED INDIKÁTOR
• Bliká jednou, když venkovní snímač přenáší naměřenou hodnotu, a dvakrát, když je detekována slabá baterie.
B. ODDĚLENÍ BATERIE
• Vyžaduje dvě baterie AA.
C. Tlačítko RESET
• Přednastaví všechna nastavení nebo přepne na jiný kanál.
D. VOLIČ KANÁLŮ
• Přiřadí čidlo kanálu 1, kanálu 2, kanálu 3, kanálu 4 nebo kanálu 5. E. ZÁZNAM NA STĚNU
• Upevnění na zeď

Navigace mezi různými režimy
Na základně jsou k dispozici 4 režimy a každý zobrazuje jinou kategorii dat. Pokud je displej v určitém režimu, začne blikat odpovídající ikona.

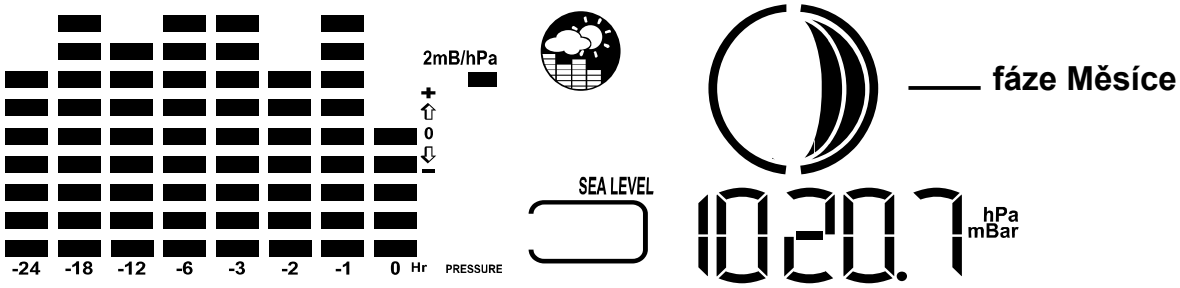
Pro navigaci mezi různými režimy základny stiskněte klávesu [▲] a procházejte režimy proti směru hodinových ručiček nebo klávesu [▼] procházejte režimy ve směru hodinových ručiček.

Režim předpovědi tlaku a počasí
• Sloupcový graf aktuálního tlaku a historie • Předpověď počasí • Fáze Měsíce



Předpověď počasí

Ikona režimu předpovědi tlaku a počasí



fáze Měsíce

Sloupcový graf historie tlaku / teploty / vlhkosti

Tlaková tendence

Místní tlaková výška / tlaková nadmořská výška na úrovni moře

Čas a režim budíku
• Rádiem řízené hodiny zobrazující aktuální čas a kalendář
• Jednoduchý alarm, alarm v pracovní den a předběžný alarm

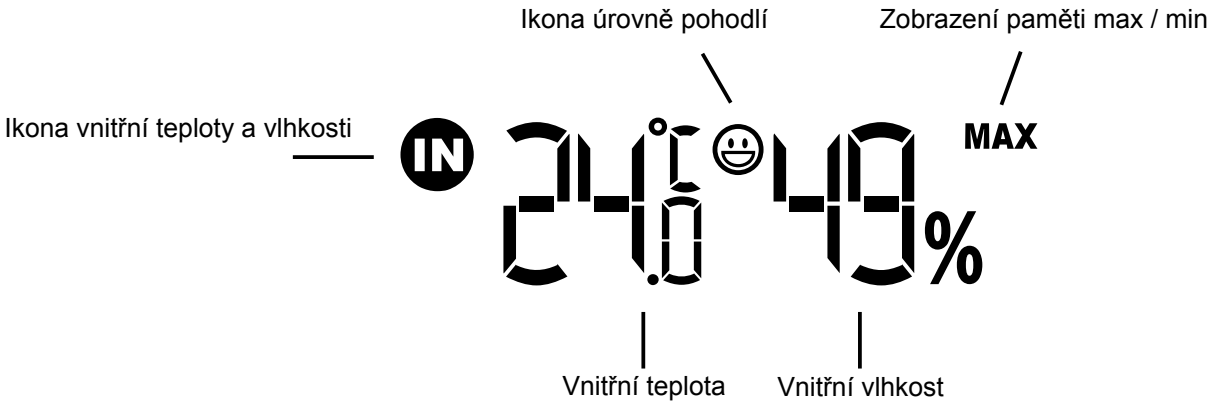


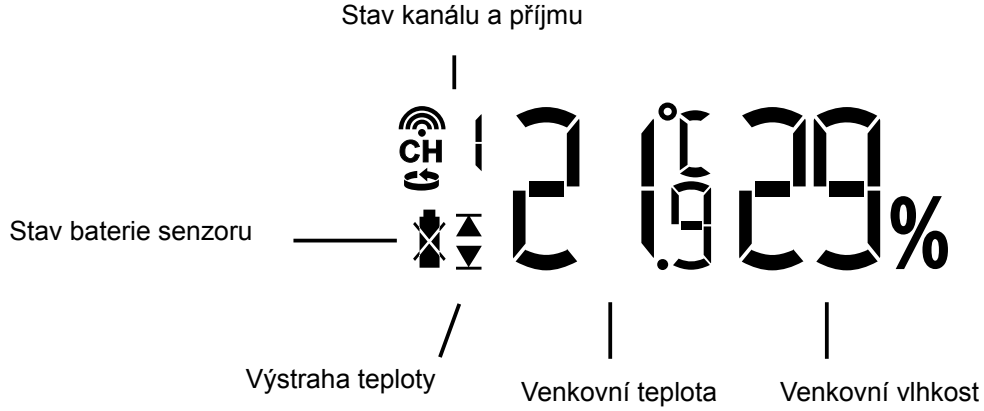
NATIONAL GEOGRAPHIC™

Režim východu / západu slunce
• Čas východu a západu slunce
• Zeměpisná délka a šířka místní oblasti



Režim teploty a vlhkosti
• Trend teploty a vlhkosti a hodnoty pro vnitřní a vybraný kanál
• Úroveň pohodlí
• Upozornění na teplotu





Přizpůsobení vaší meteorologické stanice
Chcete-li meteorologickou stanici plně přizpůsobit místním nastavením a osobním preferencím, je vyžadováno následující nastavení. Podrobné pokyny naleznete v příslušných částech.

Požadované:
• Nastavení parametrů tlaku během počátečního spuštění (režim tlaku a předpovědi počasí)
• Nastavení času, data a jazyka (režim hodin a budíku)
• Nastavení údajů o poloze (režim východu / západu slunce)

Volitelný:
• Nastavení časových budíků (hodiny a režim budíku)
• Nastavení upozornění na teplotu (režim teploty a vlhkosti)



Režim předpovědi tlaku a počasí
Tato část displeje ukazuje aktuální tlak, tlak na hladinu moře, předpověď počasí, měsíční fázi a trend tlaku. Lze zobrazit také řadu historických statistik, jako jsou hodnoty tlaku na hladině moře za posledních 24 hodin, měsíční fáze za posledních a příštích 39 dní a sloupcový graf historie tlaku / teploty / vlhkosti. Hodnoty tlaku mohou být zobrazeny v Hg, hPa / mbar nebo mmHg a hodnoty nadmořské výšky mohou být zobrazeny v metrech nebo stopách.

Accessing pressure and weather forecast mode
From the base station: Press [▲] or [▼] until the weather forecast icon  uprostřed displeje začne blikat.

Display							
Předpověď	Slunný	Polojasno	Zataženo	Déšť	Hustý déšť	Nestabilní počasí	Sníh

POZNÁMKA:
1. Přesnost obecné předpovědi počasí založené na tlaku je asi 70%.
2. Předpovědi počasí nemusí nutně odrážet aktuální situaci.
3. Ikona „Sunny“, pokud je zobrazena v noci, znamená jasné počasí.

NATIONAL GEOGRAPHIC™

Nastavení parametrů tlaku během počátečního spuštění
Během počátečního spuštění základny budou všechny funkce v režimu tlaku a předpovědi počasí uzamčeny, dokud nebude nakonfigurováno nastavení tlaku.
1. Vyberte tlakové jednotky:
Ikona jednotky „inHg“ nebo „mmHg“ nebo „hPa / mbar“ by měla blikat. Stisknutím [▲] nebo [▼] vyberte jednotku tlaku jako v Hg, hPa / mbar nebo mmHg
Stisknutím tlačítka SET potvrďte výběr.
2. Vyberte jednotky nadmořské výšky:
Stisknutím [▲] nebo [▼] vyberte jednotku výšky jako stopy nebo metry. Stisknutím tlačítka SET potvrďte výběr.
3. Nastavte nadmořskou výšku:
Stisknutím [▲] nebo [▼] upravte hodnotu. Stisknutím a podržením libovolného tlačítka rychle přejdete. Stisknutím tlačítka SET potvrďte výběr.
4. Po dokončení se displej vrátí do režimu tlaku a předpovědi počasí.

Poznámka:
Po počátečním spuštění nelze nadmořskou výšku znovu nastavit, dokud není restartována základnová stanice.

Zobrazení údajů o tlaku a nadmořské výšce
V režimu předpovědi tlaku a počasí každé stisknutí tlačítka SET otočí displej mezi ...
• Tlak na úrovni moře
• Místní tlak
• Místní nadmořská výška

Nastavení tlaku na hladinu moře
1. V režimu předpovědi tlaku a počasí stiskněte opakovaně SET, dokud se nezobrazí tlak na hladinu moře.
2. Stiskněte a podržte tlačítko SET. Zobrazení tlaku na úrovni moře by mělo blikat.

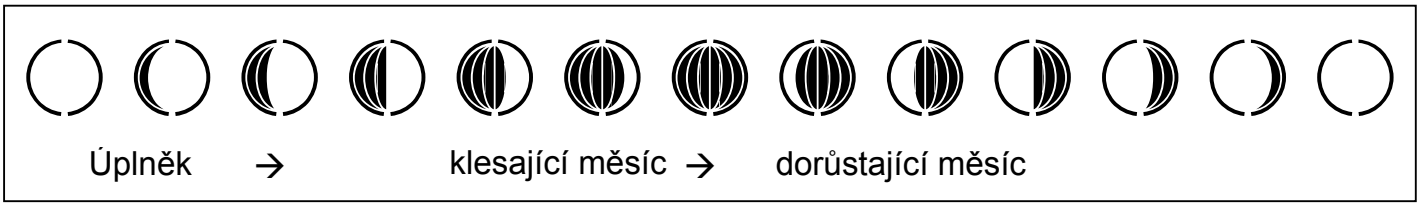
3. Nastavte tlak na hladinu moře:
Stisknutím [▲] nebo [▼] upravte hodnotu. Stisknutím a podržením libovolného tlačítka rychle přejdete vpřed.
Stisknutím tlačítka SET potvrďte výběr.
4. Po dokončení se displej vrátí do režimu tlaku a předpovědi počasí.

Nastavení jednotek tlaku a nadmořské výšky
1. V režimu předpovědi tlaku a počasí stiskněte opakovaně SET, dokud se nezobrazí místní tlak.
2. Stiskněte a podržte PAMĚŤ. Tlaková jednotka by měla blikat.
3. Nastavte místní jednotky tlaku:
Stisknutím [▲] nebo [▼] upravte hodnotu.
Stisknutím tlačítka SET potvrďte výběr.
4. Nastavte výškové jednotky:
Stisknutím [▲] nebo [▼] upravte hodnotu.
Stisknutím tlačítka SET potvrďte výběr.
5. Nastavte tlakové jednotky na úrovni moře:
Stisknutím [▲] nebo [▼] upravte hodnotu.
Stisknutím tlačítka MEMORY potvrďte výběr.
6. Po dokončení se displej vrátí do režimu tlaku a předpovědi počasí.

Zobrazení historie tlaku na úrovni moře
1. Stisknutím tlačítka HISTORIE ve všech režimech přepnete zobrazení tlaku na hladinu moře.
2. Když je zobrazen tlak na hladinu moře, stiskněte opakovaně HISTORII pro zobrazení údajů o tlaku
hladinu moře
za každou z posledních 24 hodin.
3. Pokud po dobu 5 sekund nestisknete žádná tlačítka, displej se automaticky vrátí k tlaku a počasí
režim předpovědi.

Zobrazení sloupcových grafů tlaku / teploty / vlhkosti
Sloupcový graf na displeji lze nakonfigurovat tak, aby zobrazoval data historie tlaku, hladiny nebo vlhk
na úrovni moře pro kanál 1. V režimu tlaku a předpovědi počasí stiskněte a podržte ALARM / CHART
přepnutí sloupcového grafu mezi ...
• Tlak na hladinu moře (měl by se zobrazit „TLAK“)
• Teplota (měla by se zobrazit ikona teploměru a „CH1“)
• Vlhkost (měla by se zobrazit ikona RH a „CH1“)

Prohlížení historie a předpovědi fází měsíce



1. V režimu předpovědi tlaku a počasí stiskněte MEMORY.
2. Mělo by blikat „+ 0 dní“.
3. Zobrazit historii / předpověď fáze měsíce:
Stisknutím [▲] nebo [▼] vyberte počet dní dopředu (+ dny) nebo zpět (- dny) od aktuálního
datum. Stisknutím a podržením libovolného tlačítka rychle přejdete vpřed. Zobrazí se odpovídající fáze měsíce.
4. Pro ukončení stiskněte MEMORY.
V opačném případě, pokud po dobu 5 s nestisknete žádné tlačítko, se displej automaticky vrátí do režimu tlaku a předpovědi počasí.

Čas a režim budíku
Základnu lze nakonfigurovat tak, aby zobrazovala čas, kalendář nebo čas UTC. Na konzolové jednotce jsou k dispozici tři časové alarmy:
Jednoduchý alarm: aktivuje se jednou ve stanovenou dobu
Alarm v pracovní den: aktivuje se každý den od pondělí do pátku ve stanovený čas
Pre-alarm: aktivuje se ve stanoveném časovém intervalu (30 min) před alarmem v pracovní den, pokud teplota kanálu 1 klesne na +2 oC nebo nižší.
Lze také naprogramovat dobu odložení pro výše uvedené alarmy (0-15 min).

Přístup k režimu hodin a budíku
Ze základny: Stiskněte [▲] nebo [▼], dokud se nezobrazí ikona hodin [ ] vedle zobrazení času / data začne blikat.

NATIONAL GEOGRAPHIC™

Nastavení času, data a jazyka
1. V režimu hodin a budíku stisknutím a podržením tlačítka SET přejděte do nastavení hodin a kalendáře.
2. Den v týdnu by měl začít blikat na displeji.
Nastavit jazyk:
Stisknutím [▲] nebo [▼] vyberte jazyk pro den v týdnu: angličtinu, němčinu, francouzštinu, italštinu, španělštinu nebo holandštinu.
3. Vyberte kód města:
Stisknutím [▲] nebo [▼] vyberte kód města pro vaši místní oblast. Stisknutím tlačítka SET potvrďte výběr.
4. Pokud bylo pro kód města zvoleno USR, nastavte stupeň zeměpisné šířky:
Budete požádáni o zadání zeměpisné šířky ve stupních (o).
Stisknutím [▲] nebo [▼] upravte hodnotu. Stisknutím a podržením libovolného tlačítka rychle přejdete vpřed.
Stisknutím tlačítka SET potvrďte výběr. Výše uvedený postup opakujte pro nastavení minut a sekund pro zeměpisnou šířku, stupňů pro zeměpisnou délku, minut pro zeměpisnou délku a sekund pro zeměpisnou délku.
5. Pokud bylo pro kód města zvoleno USR, nastavte časové pásmo:
Stisknutím [▲] nebo [▼] upravte hodnotu v krocích po 30 minutách. Stisknutím a podržením libovolného tlačítka rychle přejdete vpřed. Stisknutím tlačítka SET potvrďte výběr.
6. Pokud byl pro kód města zvolen USR nebo je město v zóně DST, nastavte volbu letního času:
Stisknutím [▲] nebo [▼] zapněte nebo vypněte možnost DST. Stisknutím a podržením libovolného tlačítka rychle přejdete vpřed. Stisknutím tlačítka SET potvrďte výběr.
7. Opakujte výše uvedené pokyny pro nastavení roku, měsíce, dne, formátu zobrazení kalendáře (den / měsíc nebo měsíc / den), formátu zobrazení času (12 hodin / 24 hodin), místní hodiny a místních minut.
8. Po dokončení se displej vrátí do normálního režimu hodin a budíku.

Poznámka:
Stisknutím a podržením tlačítka SET kdykoli během nastavení se vrátíte do normálního režimu hodin a budíku. Všechna provedená nastavení budou zahozena.

Otáčení mezi různými zobrazeními hodin / kalendáře
V režimu hodin a budíku každé stisknutí tlačítka SET otočí zobrazení hodin mezi ... • Hodina: Minuta: Den v týdnu
• Hodina: minuta pro UTC (koordinovaný světový čas)
• Hodina: Minuta: Město
• Hodina: Minuta: Sekunda
• Měsíc: Den: Rok (nebo Den: Měsíc: Rok)

Aktivace / deaktivace časových alarmů
1. V režimu hodin a budíku každé stisknutí tlačítka ALARM / CHART otočí zobrazení hodin mezi ...
• Čas budíku v pracovní den (zobrazuje se „VYPNUTO“, pokud je deaktivován budík v týdnu)
• Čas jednoho alarmu (zobrazí se „VYPNUTO“, pokud je deaktivován jeden alarm)
• Čas předběžného alarmu (zobrazí se „VYPNUTO“, pokud je předběžný alarm deaktivován)
2. Když se zobrazí výše uvedené alarmy, stisknutím [▲] nebo [▼] aktivujete / deaktivujete korekci mluvící poplach.

Poznámka:
Stisknutím tlačítka SET kdykoli během režimu výběru budíku se vrátíte k normálnímu zobrazení hodin.

Nastavení časových alarmů
1. V režimu hodin a budíku stisknutím tlačítka ALARM / CHART vyberte budík, který chcete konfigurovat.
2. Stiskněte a podržte ALARM / CHART, dokud na displeji nezačne blikat hodina.
3. Nastavte hodinu budíku:
Stisknutím [▲] nebo [▼] upravte hodnotu. Stisknutím a podržením libovolného tlačítka rychle přejdete vpřed.
Stisknutím tlačítka ALARM / CHART potvrdíte svůj výběr.
4. Nastavte minuty budíku:
Stisknutím [▲] nebo [▼] upravte hodnotu. Stisknutím a podržením libovolného tlačítka rychle přejdete vpřed.
Stisknutím tlačítka ALARM / CHART potvrdíte svůj výběr.
5. Nastavte dobu trvání odložení (všechny tři alarmy mají stejnou dobu trvání odložení):
Stisknutím [▲] nebo [▼] upravte hodnotu. Stisknutím a podržením libovolného tlačítka rychle přejdete vpřed.
Stisknutím tlačítka ALARM / CHART potvrdíte svůj výběr.
6. Po dokončení se displej vrátí na obrazovku výběru alarmu.

Poznámka:
Předběžný alarm nelze aktivovat, pokud není povolen alarm v pracovní den nebo jednotlivý alarm.

Zakázání / zadání odložení, když jsou aktivovány časové alarmy
Zadání odložení:
Stisknutím SNOOZE povolíte funkci odložení.

Poznámka:
Budík automaticky přejde do režimu opakovaného buzení, pokud po zaznění budíku po dobu 2 minut nestisknete žádné tlačítko. K tomu dojde maximálně třikrát.

Deaktivace alarmů: Stisknutím ALARM / CHART deaktivujte alarmy.

Poznámka:
U budíku v týdnu stisknutím ALARM / CHART deaktivujete budík pouze pro aktuální den. Budík se znovu aktivuje následující den (pokud spadne do pondělí až pátku).

Aktivace / deaktivace příjmu rádiových hodin
Základní stanice synchronizuje čas a datum s vysíláním rádiových hodin, aby byla zachována přesnost atomových hodin.

Zapnutí / vypnutí této funkce: Stiskněte a podržte [▲].
Pokud je aktivován RC příjem, vedle ikony hodin začne blikat trojúhelníková ikona věže.
Pokud je příjem RC deaktivován, ikona trojúhelníkové věže zmizí.

Icon	Síla RC příjmu
(blinks)	Nedefinovaná data
	Příjem se nezdařil po dobu 24 hodin
	Slabý signál, ale lze jej dekódovat
	Silný signál

Poznámka:
Rádiem řízený signál pro čas (DCF 77) je přenášen z centrálních atomových hodin ve Frankfurtu nad Mohanem v krátkých intervalech. Má dosah přibližně 1500 km. Překážky, jako jsou betonové stěny, mohou snížit dosah signálu.



Režim východu / západu slunce
Základní stanice počítá časy východu a západu slunce z uživatelem konfigurovaných údajů o poloze. To zahrnuje zeměpisnou délku, šířku, časové pásmo a letní čas. Výběr vhodného kódu města pro vaši oblast automaticky vygeneruje správné hodnoty pro údaje o poloze. Chcete-li zadat své vlastní údaje o poloze nebo pokud nebyl nalezen vhodný kód města, vyberte během nastavení jako kód města „USR“. K dispozici je také funkce vyhledávání, která umožňuje zobrazit časy východu / západu slunce pro různá data.

Vstup do režimu východu / západu slunce
Ze základny: Stiskněte [▲] nebo [▼], dokud ikony východu a západu slunce [ ] na displeji začněte blikat.

Nastavení údajů o poloze
1. V režimu východu / západu slunce vstoupíte do nastavení údajů o poloze stisknutím a podržením tlačítka SET.
2. Kód města na displeji času a budíku by měl začít blikat.
] na displeji
Nastavit informace o městě: Stisknutím [▲] nebo [▼] vyberte kód města pro vaši místní oblast. Spolu s městem se zobrazí odpovídající zeměpisná délka a šířka. Chcete-li zadat své vlastní zeměpisné souřadnice, zvolte jako kód města „USR“. Stisknutím tlačítka SET potvrďte výběr.
3. Pokud jste vybrali možnost „USR“, budete požádáni o zadání zeměpisných souřadnic. Nastavit stupeň zeměpisné šířky:
Stisknutím [▲] nebo [▼] upravte hodnotu. Stisknutím a podržením libovolného tlačítka rychle přejdete vpřed. Stisknutím tlačítka SET potvrďte výběr.
4. Opakujte výše uvedený postup pro nastavení minuty zeměpisné šířky, stupně zeměpisné délky, minuty zeměpisné délky, časového pásma města a výběru letního času.
5. Po dokončení se displej vrátí do režimu východu / západu slunce.

Poznámka:
Stisknutím a podržením tlačítka SET kdykoli během nastavení se vrátíte do normálního režimu hodin a budíku. Všechna provedená nastavení budou zahozena.

Zobrazení údajů o poloze
V režimu východu / západu slunce každé stisknutí tlačítka SET otočí displej mezi ...
• Časem a časem východu / západu slunce
• Kalendář a časy východu a západu slunce
• Kalendář a zeměpisná délka / šířka

Zobrazení časů východu / západu slunce pro různá data
1. V režimu východu / západu slunce stiskněte MEMORY.
2. Datum by mělo blikat.
Stisknutím [▲] nebo [▼] upravte datum. Stisknutím a podržením libovolného tlačítka rychle přejdete vpřed.
Odpovídající časy východu a západu slunce se zobrazí pro vybrané datum.
3. Stisknutím MEMORY nebo SET se vrátíte do režimu východu / západu slunce.
Porozumění zobrazení východu a západu slunce
Zobrazovaný čas východu slunce se liší během rána a odpoledne / noci.

Od 12:00 do 12:00: Zobrazí se čas východu slunce pro aktuální den.
Od 12 hodin do 12:00: Zobrazí se čas východu slunce pro následující den. Ikona „DALŠÍ DEN“
se zobrazí nad časem východu slunce.

Na určitých místech (zejména ve vysokých zeměpisných šířkách) se nemusí události východu a západu slunce vyskytnout během 24 hodin.

Zobrazit	Stav východu slunce	Zobrazit	Stav západu slunce
ÚPLNÝ	Východ slunce předchozího dne	ÚPLNÝ	Západ slunce příštího dne nebo později
—	Celý den žádný východ slunce	—	Celý den žádný západ slunce

IN

Režim teploty a vlhkosti
Meteorologická stanice podporuje až 5 termo-hygro venkovních senzorů, každý senzor odpovídá samostatnému kanálu pro zobrazení teploty a relativní vlhkosti. Teplota může být uvedena ve stupních Celsia (° C) nebo ve stupních Fahrenheita (° F). Na displeji je také zobrazen trend (stoupající, stálý nebo klesající) všech hodnot.
Základní stanice používá údaje o vnitřní teplotě a vlhkosti k výpočtu hodnocení úrovně pohodlí na mokru, pohodlí nebo suchu.
Funkce upozornění na teplotu je k dispozici pro každý kanál. Lze jej naprogramovat tak, aby zněl, pokud teplota kanálu překročí nebo poklesne pod předem nakonfigurovanou horní a dolní mez.

Poznámka:
Teplotní výstrahy mají hysterezi 0,5 oC, aby se zabránilo neustálému znějící výstrahám kvůli malým výkyvům poblíž hodnoty výstrahy. To znamená, že jakmile teplota dosáhne výstražné hodnoty, bude muset výstrahu deaktivovat pod hysterezi plus hysterezi.

Vstup do režimu teploty a vlhkosti
Ze základny: Stiskněte [▲] nebo [▼], dokud se nezobrazí [IN] ikona na displeji začne blikat.

Zobrazení teploty a vlhkosti pro každý kanál
Pro statické zobrazení:
V režimu teploty a vlhkosti každé stisknutí KANÁLU otočí displej mezi různými kanály.

Pro cyklistický displej:
Chcete-li povolit automatické otáčení mezi zobrazeními různých kanálů, stiskněte a podržte CHANNEL, dokud se nezobrazí [ ] zobrazí se ikona. Každý platný kanál se nyní bude střídavě zobrazovat po dobu 5 sekund.

Nastavovací jednotky pro zobrazení teploty (° C nebo ° F)
V režimu teploty a vlhkosti stiskněte a podržte tlačítko SET pro převod jednotek mezi stupni Celsia (° C) a stupni Fahrenheita (° F).

Aktivace / deaktivace teplotních výstrah
1. V režimu teploty a vlhkosti každé stisknutí ALARM / CHART otočí teplotu kanálu zobrazit mezi ...
• Aktuální teplota pro příslušný kanál
• Výstraha horní teploty (pokud je deaktivována, zobrazí se „OFF“): Zobrazí se ikona [▲]
• Výstraha nižší teploty (pokud je deaktivována, zobrazí se „OFF“): Zobrazí se ikona [▼]
2. Když se zobrazí výše uvedená upozornění, stisknutím [▲] nebo [▼] aktivujete / deaktivujete odpovídající
upozornění.

Nastavení výstrah teploty
1. V režimu teploty a vlhkosti vyberte ALARM / CHART pro výběr alarmu, který chcete potvrdit
postava.
2. Stiskněte a podržte ALARM / CHART, dokud nezačne blikat teplota kanálu a ikona [▲] nebo [▼]
displej.
3. Nastavená hodnota pro výstrahu teploty:
Stisknutím [▲] nebo [▼] upravte hodnotu. Stisknutím a podržením libovolného tlačítka rychle přejdete vpřed.
Stisknutím tlačítka ALARM / CHART potvrdíte svůj výběr.
4. Po dokončení se displej vrátí na obrazovku výběru teplotní výstrahy.
Deaktivace, když jsou aktivovány teplotní alarmy Stisknutím ALARM / CHART deaktivujete alarmy.

Zobrazení maximální a minimální teploty a vlhkosti kanálu
V režimu teploty a vlhkosti každé stisknutí MEMORY otočí zobrazení teploty a vlhkosti kanálu mezi ...
• Aktuální teplota a vlhkost na venkovním čidle
• Minimální teplota a vlhkost na venkovním čidle
• Maximální teplota a vlhkost na venkovním čidle
Resetování maximální / minimální paměti kanálu a teploty
V režimu teploty a vlhkosti stisknutím a podržením MEMORY vymažete paměť pro všechny kanály.

Stav dálkového senzoru
Ikona vlny nad displejem aktuálního kanálu zobrazuje stav připojení příslušného venkovního senzoru:

Icon	Status
	Hledání signálů venkovních senzorů
	Odpovídající venkovní senzor byl úspěšně připojen
	Žádný signál nepřijímá déle než 15 minut

Aktivace základnové stanice pro vyhledávání všech signálů venkovních senzorů
Základnovou stanici lze aktivovat ručně pro vyhledávání signálů ze všech venkovních senzorů. Stisknutím a podržením [▼] vynutíte vyhledávání.

6. ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD
Na displeji se zobrazují pomlčky „---“ pro parametry počasí.
1. Pokud dojde k přerušení bezdrátového spojení s venkovním senzorem po následující dobu: 15 minut, na displeji se zobrazí „---“
2. Zkontrolujte nebo vyměňte baterie příslušného snímače. Poté stiskněte a podržte tlačítko [▼] pro vynucení vyhledávání všech dálkových signálů.
3. Pokud výše uvedený problém problém nevyřeší, zkontrolujte cestu bezdrátového přenosu od odpovídajícího senzoru k hlavní jednotce konzoly a v případě potřeby změňte jejich umístění. I když bezdrátové signály mohou procházet pevnými předměty a stěnami, senzor by měl být ideálně v přímé viditelnosti konzolové jednotky.

Příčinou problémů s příjmem může být:
• Vzdálenost mezi dálkovým senzorem a jednotkou hlavní konzoly je příliš velká. (Maximální přenosová vzdálenost
na otevřeném prostranství je 100 metrů.)
• Materiály stínění signálu, jako jsou kovové povrchy, betonové stěny nebo hustá vegetace, jsou v
cesta přenosu.
• Rušení je způsobeno bezdrátovými zařízeními (jako jsou bezdrátové telefony, rádiové náhlavní soupravy, dětské chyvičky) a elektronická zařízení.

Údaje o počasí nekorelují s měřeními z televize, rádia nebo oficiálních zpráv o počasí.
Údaje o počasí se mohou značně lišit v závislosti na různých podmínkách prostředí a umístění senzorů počasí. Podívejte se na tipy pro umístění obsažené v této příručce, abyste své senzory umístili co nejlépe.

Předpověď počasí je nepřesná.
Předpověď počasí je předpověď počasí vzdálené 12–24 hodin a nemusí odrážet aktuální povětrnostní podmínky.

NATIONAL GEOGRAPHIC™

7. OPATŘENÍ

Tento produkt je navržen tak, aby vám poskytoval roky uspokojivého servisu, pokud s ním budete zacházet opatrně. Zde je několik opatření:

1. Neponořujte jednotku do vody.
2. Nečistěte jednotku abrazivními nebo korozivními materiály. Mohly by poškrábat plastové části a korodovat elektronický obvod.
3. Nevystavujte jednotku nadměrným silám, nárazům, prachu, teplotě nebo vlhkosti, které by to mohly způsobit
v poruše, kratší životnost elektroniky, poškozená baterie a zdeformované součásti.
4. Nemanipulujte s vnitřními součástmi jednotky. Pokud tak učiníte, zruší se záruka na jednotku a může způsobit zbytečné poškození. Jednotka neobsahuje žádné součásti opravitelné uživatelem.
5. Používejte pouze nové baterie, jak je uvedeno v uživatelské příručce. Nemíchejte nové a staré baterie, protože
staré mohou unikat.
6. Před použitím jednotky si vždy důkladně přečtěte uživatelskou příručku.

8. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Základna	(Supply = 6.0V, Ta = 23 °C)
Venkovní senzor	(Supply = 3.0V, Ta = 23 °C)
RF přenosová frekvence	434 MHz
Dosah RF příjmu	100 metres maximum (Line of sight)
Rozsah barometrického tlaku	500 hpa to 1100 hpa (14.75 inHg to 32.44 inHg),
(Na hladině moře)	(374.5 mmHg to 823.8 mmHg)
Rozsah kompenzace nadmořské výšky	-200 m to +5000 m (-657 ft to 16404 ft)
Rozlišení barometrického tlaku	0.1 hpa (0.003 inHg, 0.08 mmHg)
Přesnost barometrického tlaku	+/- 5 hpa (0.015 inHg, 0.38 mmHg)
Rozsah zobrazení venkovní teploty	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
Rozsah zobrazení vnitřní teploty	-9.9°C to 60°C (14.2°F to 140°F)
Provozní teplota	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Skladovací teplota	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Přesnost teploty	+/- 1°C or +/- 2°F
Rozlišení teploty	0.1°C or 0.2°F
Rozsah zobrazení vlhkosti	0% to 99%
Přesnost vlhkosti	+/- 5%
Rozlišení vlhkosti	1%
Přijímací cyklus	around 47 s
Termo-Hygro venkovní senzor	+/- 3 min (latitude within +/- 50°)
Přesnost východu a západu slunce	10 s
Cyklus snímání teploty (vnitřní)	10 s
Cyklus snímání vlhkosti (vnitřní)	

Napájení	
Základna	4 x AA 1,5 V baterie
Termo-hygro venkovní senzor	2 x AA 1,5 V baterie

Hmotnost	
Základna	541 g (bez baterií)
Termo-hygro venkovní senzor	69 g (bez baterií)

Rozměr	
Základna	148 (D) x 193 (V) x 39 (Š) mm
Termo-hygro venkovní senzor	55,5 (d) x 101 (v) x 24 (š) mm

NATIONAL GEOGRAPHIC™

APPENDIX

City Codes
U.S. and Canadian

City	Code	Zone Offset	DST	City	Code	Zone Offset	DST
Atlanta, Ga.	ATL	-5	SU	Memphis, Tenn.	MEM	-6	SU
Austin, Tex.	AUS	-6	SU	Miami, Fla.	MIA	-5	SU
Baltimore, Md.	BWI	-5	SU	Milwaukee, Wis.	MKE	-6	SU
Birmingham, Ala.	BHM	-6	SU	Minneapolis, Minn.	MSP	-6	SU
Boston, Mass.	BOS	-5	SU	Montreal, Que., Can.	YMX	-5	SU
Calgary, Alba., Can.	YYC	-7	SU	Nashville, Tenn.	BNA	-6	SU
Chicago, Ill.	CGX	-6	SU	New Orleans, La.	MSY	-6	SU
Cincinnati, Ohio	CVG	-5	SU	New York, N.Y.	NYC	-5	SU
Cleveland, Ohio	CLE	-5	SU	Oklahoma City, Okla.	OKC	-6	SU
Columbus, Ohio	CMH	-5	SU	Omaha, Neb.	OMA	-6	SU
Dallas, Tex.	DAL	-6	SU	Ottawa, Ont., Can.	YOW	-5	SU
Denver, Colo.	DEN	-7	SU	Philadelphia, Pa.	PHL	-5	SU
Detroit, Mich.	DTW	-5	SU	Phoenix, Ariz.	PHX	-7	NO
El Paso, Tex.	ELP	-7	SU	Pittsburgh, Pa.	PIT	-5	SU
Houston, Tex.	HOU	-6	SU	Portland, Ore.	PDX	-8	SU
Indianapolis, Ind.	IND	-5	NO	San Antonio, Tex.	SAT	-6	SU
Jacksonville, Fla.	JAX	-5	SU	San Diego, Calif.	SAN	-8	SU
Las Vegas, Nev.	LAS	-8	SU	San Francisco, Calif.	SFO	-8	SU
Los Angeles, Calif.	LAX	-8	SU	San Jose, Calif.	SJC	-8	SU

DST definition

SA = Australian DST / SB = South Brazilian DST. / SC = Chile DST / SE = Standard European DST
SG = Egypt DST / SH = Havana, Cuba DST / SI = Iraq and Syria DST / SK = Irkutsk and Moscow DST / SM = Montevideo, Uruguay DST
SN = Namibia DST / SP = Paraguay DST / SQ = Iran DST. / ST = Tasmania DST / SU = Standard American DST
SZ = New Zealand DST / NO DST = no = Places that do not observe DST. / ON = Always add 1 hour with local standard time.

City Codes Worldwide

City	Code	Zone Offset	DST	City	Code	Zone Offset	DST
Addis Ababa, Ethiopia	ADD	3	NO	Cairo, Egypt	CAI	2	SG
Adelaide, Australia	ADL	9.5	SA	Calcutta, India (as Kolkata)	CCU	5.5	NO
Algiers, Algeria	ALG	1	NO	Cape Town, South Africa	CPT	2	NO
Amsterdam, Netherlands	AMS	1	SE	Caracas, Venezuela	CCS	-4	NO
Ankara, Turkey	AKR	2	SE	Chihuahua, Mexico	CUU	-6	SU
Asunción, Paraguay	ASU	-3	sp	Copenhagen, Denmark	CPH	1	SE
Athens, Greece	ATH	2	SE	Córdoba, Argentina	COR	-3	NO
Bangkok, Thailand	BKK	7	NO	Dakar, Senegal	DKR	0	NO
Barcelona, Spain	BCN	1	SE	Dublin, Ireland	DUB	0	SE
Beijing, China	BEJ	8	NO	Durban, South Africa	DUR	2	NO
Belgrade, Yugoslavia	BEG	1	SE	Frankfurt, Germany	FRA	1	SE
Berlin, Germany	BER	1	SE	Glasgow, Scotland	GLA	0	SE
Birmingham, England	BHX	0	SE	Guatemala City, Guatemala	GUA	-6	NO
Bogotá, Colombia	BOG	-5	NO	Hamburg, Germany	HAM	1	SE
Bordeaux, France	BOD	1	SE	Havana, Cuba	HAV	-5	SH
Bremen, Germany	BRE	1	SE	Helsinki, Finland	HEL	2	SE
Brisbane, Australia	BNE	10	NO	Hong Kong, China	HKG	8	NO
Brussels, Belgium	BRU	1	SE	Irkutsk, Russia	IKT	8	SK
Bucharest, Romania	BBU	2	SE	Jakarta, Indonesia	JKT	7	NO
Budapest, Hungary	BUD	1	SE	Johannesburg, South Africa	JNB	2	NO
Buenos Aires, Argentina	BUA	-3	NO	Kingston, Jamaica	KIN	-5NO	

City	Code	Time Zone	DST	City	Code	Time Zone	DST
Kinshasa, Congo	FIH	1	NO	Oslo, Norway	OSL	1	SE
Kuala Lumpur, Malaysia	KUL	8	NO	Panama City, Panama	PTY	-5	NO
La Paz, Bolivia	LPB	-4	NO	Paris, France	PAR	1	SE
Lima, Peru	LIM	-5	NO	Perth, Australia	PER	8	NO
Lisbon, Portugal	LIS	0	SE	Prague, Czech Republic	PRG	1	SE
Liverpool, England	LPL	0	SE	Rangoon, Myanmar	RGN	6.5	NO
London, England	LON	0	SE	Reykjavík, Iceland	RKV	0	NO
Lyon, France	LYO	1	SE	Rio de Janeiro, Brazil	RIO	-3	SB
Madrid, Spain	MAD	1	SE	Rome, Italy	ROM	1	SE
Manila, Philippines	MNL	8	NO	Salvador, Brazil	SSA	-3	NO
Marseille, France	MRS	1	SE	Santiago, Chile	SCL	-4	SC
Melbourne, Australia	MEL	10	SA	São Paulo, Brazil	SPL	-3	SB
Mexico City, Mexico	MEX	-6	SU	Shanghai, China	SHA	8	NO
Milan, Italy	MIL	1	SE	Singapore, Singapore	SIN	8	NO
Montevideo, Uruguay	MVD	-3	SM	Sofia, Bulgaria	SOF	2	SE
Moscow, Russia	MOW	3	SK	Stockholm Arlanda, Sweden	ARN	1	SE
Munich, Germany	MUC	1	SE	Sydney, Australia	SYD	10	SA
Nairobi, Kenya	NBO	3	NO	Tokyo, Japan	TKO	9	NO
Nanjing (Nanking), China	NKG	8	NO	Tripoli, Libya	TRP	2	NO
Naples, Italy	NAP	1	SE	Vienna, Austria	VIE	1	SE
New Delhi, India	DEL	5.5	NO	Warsaw, Poland	WAW	1	SE
Odessa, Ukraine	ODS	2	SE	Zürich, Switzerland	ZRH	1	SE
Osaka, Japan	KIX	9	NO				

Meteorologická stanice

National Geographic's net proceeds support vital exploration, conservation, research, and education programs.

Visit our website:
www.nationalgeographic.com

© 2012 National Geographic Society
NATIONAL GEOGRAPHIC and Yellow Border Design are trademarks of the National Geographic Society, used under license. All rights reserved.

Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede
www.bresser.de · info@bresser.de

ANL9068000DEGB0814NG

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Errors and technical changes reserved.