



(CZ) NÁVOD K OBSLUZE

Digitální bezdrátová meteostanice Transparent 9070300



Obj. č. 218 80 55

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátové meteostanice National Geographic.

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst.

Vlastnosti

- 12-hodinové zobrazení trendu počasí v grafické podobě.
- Zobrazení a aktualizace přesného času prostřednictvím signálu DCF.
- Budík s funkcí pro odložené buzení (Snooze).
- Funkce teplotního alarmu pro venkovní teplotu (například pro varování před námrazou a extrémně vysokými teplotami).
- Zobrazení venkovní teploty (°C nebo °F).
- Zobrazení teploty v místnosti (°C nebo °F), kde je instalována základní stanice.
- Relativní vlhkost (interiéru) v %.
- Zobrazení nejvyšší (MAX) a nejnižší (MIN) teploty.
- Možnost bezdrátového připojení až 3 teplotních senzorů (1 senzor je součástí dodávky).
- Ovládací prvky v zadní části meteostanice.
- Transparentní displej.
- Instalace meteostanice na rovném a stabilním povrchu.

Rozsah dodávky

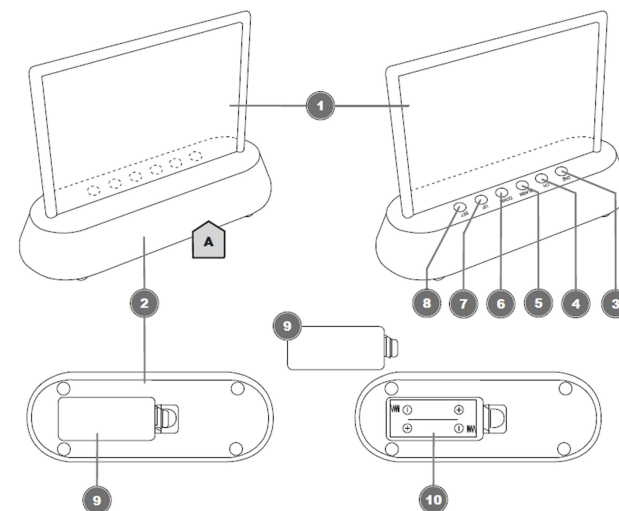
Meteostanice (A)
Bezdrátový teplotní senzor (B)
Návod k obsluze

Doporučované typy baterií (nejsou součástí dodávky): (AAA) 1,5 V (4 ks)

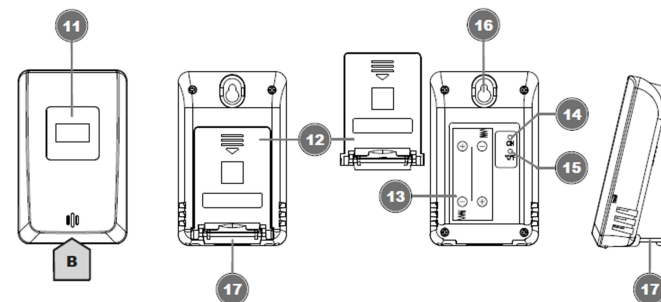
Popis a ovládací prvky

Základní stanice (A)

- 1 – Transparentní displej
- 2 – Základna
- 3 – Tlačítko funkce Snooze
- 4 – Tlačítko CH (výběr přenosového kanálu)
- 5 – Tlačítko ALARM
- 6 – Navigační tlačítko ▼ (snížení nastavované hodnoty)
- 7 – Navigační tlačítko ▲ (zvýšení nastavované hodnoty)
- 8 – Tlačítko SET (režim nastavení, uložení)
- 9 – Kryt bateriové přihrádky základní stanice
- 10 – Bateriová přihrádka základní stanice

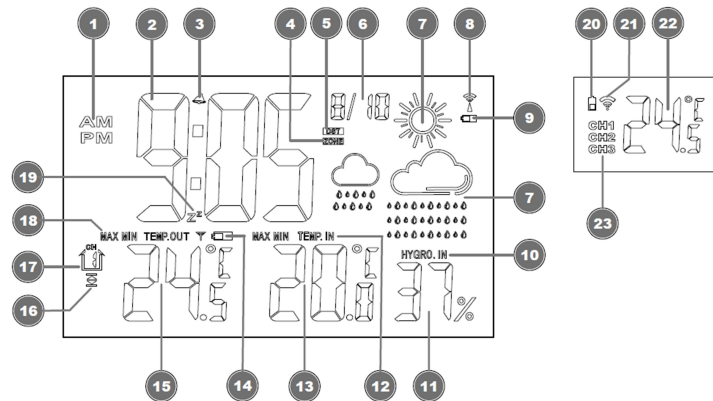


Bezdrátový teploměr a vlhkoměr (B)



- 11 – Displej
- 12 – Kryt bateriové přihrádky
- 13 – Bateriová přihrádka
- 14 – Tlačítko CH (výběr kanálu)
- 15 – Tlačítko pro výběr teplotní jednotky (°C / °F)
- 16 – Otvor pro zavěšení senzoru na stěnu
- 17 – Opěrka při instalaci senzoru na rovné ploše

Popis displeje / Význam symbolů na displeji



- 1 – Formát času AM/PM (12 hodinový formát)
- 2 – Standardní zobrazení: aktuální čas
- 3 – Symbol nastaveného budíku
- 4 – Symbol pro aktivní časové pásmo
- 5 – Symbol funkce DST pro automatický přechod z letního času na zimní (a naopak)
- 6 – Aktuální datum
- 7 – Grafické zobrazení vývoje počasí
- 8 – Symbol rádiového signálu DST
- 9 – Indikátor aktuální kapacity baterií (základní stanice)
- 10 – Informace o měření vlhkosti v místnosti
- 11 – Vlhkost v místnosti (RH) v %
- 12 – Informace o měření teploty v místnosti
- 13 – Aktuální teplota v místnosti
- 14 – Indikátor aktuální kapacity baterií v teplotním senzoru
- 15 – Aktuální venkovní teplota
- 16 – Symbol pro teplotní alarm (upozornění na vysoké a nízké teploty)
- 17 – Aktuálně vybraný kanál pro přenos informací z bezdrátového senzoru
- 18 – Informace o měření venkovní teploty MIN / MAX
- 19 – Symbol „Zz“ aktivované funkce Snooze

Venkovní bezdrátový senzor

- 20 – Indikátor aktuální kapacity baterií v teplotním senzoru na displeji
- 21 – Symbol pro rádiový signál DST
- 22 – Aktuální venkovní teplota
- 23 – Aktuálně použitý přenosový kanál

Uvedení do provozu

Připojení meteostanice ke zdroji napájení

Základní stanice

1. Otevřete bateriovou přihrádku ve spodní části stanice.
2. Do přihrádky vložte baterie. Dbejte přitom na jejich vložení do správné polohy, resp. se správnou polaritou. Všimněte si proto dobře příslušných symbolů pro polaritu „+“ a „-“ na bateriích a stejně tak i uvnitř bateriové přihrádky.
3. Přihrádku znovu řádně uzavřete krytem.
4. Vyčkejte, dokud se na displeji základní stanice nezobrazí teplota v místnosti.

Bezdrátový teplotní senzor

1. Otevřete bateriovou přihrádku ve zadní části senzoru.
2. Do přihrádky vložte baterie. Dbejte přitom na jejich vložení do správné polohy, resp. se správnou polaritou. Všimněte si proto dobře příslušných symbolů pro polaritu „+“ a „-“ na bateriích a stejně tak i uvnitř bateriové přihrádky.
3. Stiskem tlačítka CH nyní vyberte požadovaný kanál pro přenos informací ze senzoru do základní stanice. Na displeji se přitom zobrazí korespondující indikace CH1, CH2 nebo CH3.
4. Pro výběr požadované jednotky pro měření teploty použijte funkci tlačítka °C/°F. V závislosti na provedeném výběru se na displeji zobrazí aktuální výběr.
5. Nyní znovu řádně uzavřete bateriovou přihrádku krytem.

Nastavení času

Automatické nastavení času na meteostanici

Jakmile připojíte meteostanici ke zdroji napájení (po vložení baterií), spustí systém meteostanice vyhledávání rádiového signálu z vysílače DST. Celý tento proces přitom může trvat 3 – 8 minut.

Technologie přenosu signálu pro aktualizaci přesného času

Po vložení baterií spustí meteostanice automatické vyhledávání rádiového DCF signálu. Vyhledávání a příjem DCF signálu je na displeji meteostanice indikováno blikajícím symbolem vysílače. Za běžných okolností bude tento proces dokončen nejpozději během několika následujících minut. Po úspěšném přijetí a zpracování DCF signálu přestane symbol vysílače blikat a zároveň přitom se na displeji zobrazí aktuální čas. Během této doby meteostanici nepřemísťujte ani s ní nijak nehýbejte. Stejně tak během automatického vyhledávání DCF signálu nemačkejte žádná tlačítka na meteostanici!

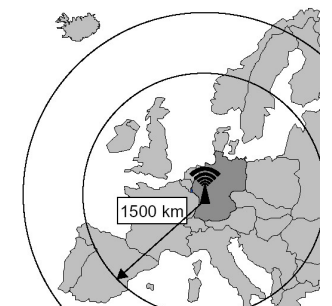
Ztížený příjem DCF signálu je zpravidla po umístění meteostanice za oknem, které je opatřeno speciálním izolačním sklem / fólií, v blízkosti železo-betonových konstrukcí, za speciálními izolačními tapetami nebo v suterénu objektu. Pokud tak nedojde ani po několika minutách k úspěšnému přijetí DCF signálu a zobrazení aktuálního času, přemísťte meteostanici jinam nebo změňte její polohu otáčením a spusťte manuální vyhledávání DCF signálu. Systém meteostanice provádí automatické vyhledávání DCF signálu v předem definovaném čase. Během doby, kdy meteostanice nevyhledává DCF signál, symbol vysílače může zmizet z displeje. Úspěšné přijetí signálu představuje zobrazení aktuálního a naprosto přesného času na displeji meteostanice.

Radiový signál DCF-77

DCF-77 je rozhlasový vysílač zakódovaných časových znaků, který je šířen v pásmu dlouhých vln (77,5 kHz) a jehož dosah je cca 1 500 km. Tento vysílač, který je umístěn v Mainflingenu poblíž Frankfurtu nad Mohanem, šíří i kóduje časový signál DCF-7 z cesiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchyłka tohoto času činí méně než 1 sekundu za 1 milion let. Radiový časový signál automaticky zohledňuje astronomicky podmíněné opravy času (letní a normální neboli zimní čas), přestupné roky a změny data. Pokud se Vaše meteostanice bude nacházet v dosahu příjmu z tohoto vysílače, pak začne tento časový signál přijímat, provede jeho dekódování a bude po celý rok zobrazovat přesný čas, a to nezávisle na letním nebo na normálním (zimním) čase.

Zkratka DCF znamená následující:

D (Deutschland = Německo), C (označení pásma dlouhých vln) a F (frankfurtský region).



Příjem tohoto rádiového časového signálu DCF-77 je závislý na zeměpisných a stavebních podmínkách. V normálních podmínkách lze tento signál zachytit bez problému až do vzdálenosti 1 500 km od vysílače ve Frankfurtu nad Mohanem (za ideálních podmínek až do vzdálenosti 2 000 km od tohoto vysílače). V noci mívají atmosférické poruchy obvykle nižší intenzitu a příjem tohoto signálu je možný téměř na všech místech. Stačí jediný příjem během dne (i v noci), aby meteostanice udržela nastavený čas s odchylkou menší než 1 sekunda.

V normálních podmínkách (v bezpečné vzdálenosti od zdrojů rušení, jako jsou např. televizní přijímače, monitory počítačů) trvá zachycení časového signálu několik minut. Pokud by meteostanice tento signál nezachytila (nebo bude-li příjem rušený), pak je třeba, abyste provedli kontrolu podle následujících bodů:

- 1) Přemístěte se s meteostanicí na jiné místo a pokuste se o nové zachycení signálu DCF-77.
- 2) Vzdálenost meteostanice od zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů nebo televizní přijímače, by měla být při příjmu tohoto signálu alespoň 1,5 až 2 metry. Nedávejte meteostanici při příjmu časového signálu do blízkosti kovových dveří, okenních rámu nebo jiných kovových konstrukcí či předmětů (pračky, sušičky, chladničky atd.).
- 3) V prostorách ze železobetonových konstrukcí (sklepy, výškové domy atd.) je příjem signálu DCF-77 podle podmínek slabší. V externích případech podržte meteostanici poblíž okna nebo jí otočte zadní či přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

Po přijetí dostatečně kvalitního rádiového signálu se na displeji meteostanice zobrazí informace o aktuálním čase a datu. Na displeji se zároveň přitom zobrazí ikona rádiového signálu. Pokud systém meteostanice nemá k dispozici dostatečně kvalitní signál, postupujte podle následujících pokynů:



1. Stiskněte a podržte navigační tlačítko ▼ po dobu přibližně 2 sekund. Tím dojde k opětovné inicializaci příjmu rádiového signálu.
2. Pokud se ani poté nepodaří systému meteostanice přijmout dostatečný signál, musíte aktuální čas nastavit manuálně.

Informace o tom, jakým způsobem nastavíte čas na meteostanici manuálně najdete v další části tohoto návodu.

Manuální nastavení času

1. Stiskněte a podržte tlačítko SET po dobu přibližně 2 sekund. Systém meteostanice tím přejde do režimu nastavení času.
2. Hodnoty, které můžete nyní upravovat budou na displeji blikat.
3. Pro změnu v nastavení hodnoty použijte navigační tlačítka ▲ nebo ▼.
4. Pro potvrzení a uložení nastavené hodnoty stiskněte tlačítko SET. Systém přitom přejde k dalšímu nastavení.
5. V dalších krocích nastavte datum v pořadí rok, měsíc a den, časové pásmo „Time Zone“ a formát času „12/24-hour mode“.
6. Na závěr nastavení potvrďte uložení hodnot stiskem tlačítka SET. Systém tím ukončí režim nastavení a přejde zpět do běžného provozního režimu.

Budík (Alarm)

1. Stiskněte a podržte tlačítko ALARM po dobu přibližně 2 sekund. Systém meteostanice přitom přejde do režimu nastavení budíku.
2. Na displeji začnou blikat hodnoty, které nyní můžete začít nastavovat.
3. Pro nastavení požadovaných hodnot použijte funkce navigačních tlačítek ▲ nebo ▼.
4. Stiskem tlačítka ALARM potvrďte nastavení a přejděte k dalšímu kroku.
5. Nyní nastavte čas budíku. Nejprve nastavte hodinu a poté minuty.
6. Pro potvrzení a uložení hodnot stiskněte tlačítko ALARM. Systém ukončí režim nastavení budíku a přejde zpět do běžného provozního režimu.
7. Pro aktivaci budíku nyní stiskněte tlačítko SET. Na displeji se přitom zobrazí příslušný symbol . Tím došlo k aktivaci nastaveného budíku.
8. Opětovnou deaktivaci budíku provedete po stisku tlačítka SET. Symbol  poté zmizí z displeje a nastavený budík je tím deaktivovaný.

Funkce odloženého budíku „Snooze“

Během akustického výstupu budíku stiskněte tlačítko SNZ. Tím dojde k aktivaci funkce Snooze. Aktuální akustická signalizace se tím vypne a aktivuje se znovu po uplynutí dalších 5 minut. V případě, že během akustického výstupu budíku stisknete jakékoliv jiné tlačítko, vypne se tím akustická signalizace a aktivuje se znovu až v další den.

Teplotní alarm

Nastavení požadovaných teplot pro upozornění

1. V běžném provozním zobrazení stiskněte navigační tlačítko ▼ a podržte jej stisknuté po dobu přibližně 2 sekund. Systém meteostanice přitom přejde do režimu nastavení teplotního alarmu.
2. Hodnoty, které nyní můžete upravovat začnou na displeji blikat.
3. Pořadí pro nastavení: „ON/OFF“ (volba ON = teplotní alarm je aktivovaný, volba OFF = teplotní alarm je deaktivovaný) – „Temperature highest limit“ (nastavení horního limitu pro teplotu) – „Temperature lowest limit“ (nastavení spodního limitu pro teplotu).
4. S použitím navigačních tlačítek ▲ nebo ▼ nyní nastavte požadovanou hodnotu pro teploty.
5. Stiskem tlačítka SET uložte nastavení a přejděte k dalšímu kroku.
6. Režim pro nastavení teploty se automaticky ukončí v případě, že během 30 sekund nedojde ke stisku žádného tlačítka. Veškeré předchozí nastavení se však uloží do interní paměti meteostanice.
7. Jakmile teplotní senzor zaznamená přednastavenou teplotu pro alarm (horní nebo spodní limit), bude na displeji blikat symbol alarmu a zároveň přitom meteostanice vygeneruje 3 krátka pípnutí. Celý proces se bude každou minutu opakovat, dokud nedojde k poklesu / zvýšení teploty u nastaveného limitu.

Upozornění! Pro úplné vypnutí teplotního alarmu vyberte volbu „OFF“ v menu pro nastavení teplotního alarmu.

Informace ze systému meteostanice

Příjem dat z bezdrátového senzoru

Po vložení baterií do základní stanice se na jejím displeji zobrazí hodnoty naměřené systémem meteostanice. Data z venkovního bezdrátového senzoru se na displeji meteostanice zobrazí po uplynutí přibližně 3 minut od vložení baterií do senzoru. Podrobnější informace o hodnotách, které umožňuje systém této meteostanice měřit, najdete v příslušné části tohoto návodu.

Přechod mezi jednotlivými informacemi na meteostanici

1. Pro přechod mezi jednotlivými informacemi opakovaně stiskněte navigační tlačítko ▲.
2. Na displeji meteostanice se přitom budou zobrazovat informace v pořadí: Aktuálně naměřené hodnoty – MAX (nejvyšší naměřené hodnoty) – MIN (nejnižší naměřené hodnoty).
3. Nejvyšší a nejnižší naměřené hodnoty z paměti meteostanice odstraní po stisku a delším přidržení navigačního tlačítka ▲.

Upozornění! Nejvyšší (MAX) a nejnižší (MIN) naměřené hodnoty se v systému meteostanice automaticky resetují každý den v čase 00:00 hod, neboť tyto informace mají největší význam v rámci jednotlivých kalendářních dnů.

Ukazatele trendu počasí

Systém této meteostanice poskytuje předpověď počasí na základě výpočtu naměřených hodnot za posledních 12 hodin. Na displeji se přitom zobrazují následující symboly a indikátory:



- 1 – Slunečné počasí.
- 2 – Oblačno.
- 3 – Částečně zataženo.
- 4 – Déšť.

Připojení senzorů

Připojení dalších bezdrátových senzorů do systému meteostanice

Do systému této meteostanice můžete připojit nejvýše 3 bezdrátové senzory stejného typu. Informace naměřené těmito senzory se pak po spárování se systémem meteostanice budou zobrazovat na displeji základní stanice.

1. Otevřete kryt bateriové přihrádky u bezdrátového senzoru.
2. Opakovaně stiskněte tlačítko CH a vyberte tak požadovaný přenosový kanál (například CH1, CH2 nebo CH3).
3. Uzavřete znovu bateriovou přihrádku krytem.
4. Opakovaně stiskněte tlačítko CH na základní stanici a zobrazte tak na displeji hodnoty naměřené z různých senzorů. Aktuálně zvolený přenosový kanál se zobrazuje na displeji základní stanice.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do DCF meteostanice. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro meteostanice.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Technické údaje

Základní stanice

Napájení	2 baterie AAA, 1,5 V
Aktualizace přesného času	bezdrátově ze signálu DCF / manuální nastavení
Max. počet senzorů	3
Jednotka teploty	stupně Celsia nebo Fahrenheita
Zobrazení času	HH:MM
Formát času	12 nebo 24 hodinový
Rozměry	140 x 105 x 50 mm
Hmotnost	117 g (bez baterií)

Bezdrátový teplotní senzor

Napájení	2 baterie AAA, 1,5 V
Přenosová frekvence	433 MHz
Max. vysílací výkon	max. 10 mW
Jednotka teploty	stupně Celsia nebo Fahrenheita
Rozměry	60 x 96 x 27 mm
Hmotnost	52 g (bez baterií)

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

REI/01/2024