



## NÁVOD K OBSLUZE

### Bezdrátová meteorologická DCF stanice "Profi"

Obj. č.: 56 25 27



#### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátové meteorologické DCF stanice "Profi". Tento návod k obsluze je součástí 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.

Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

#### Účel použití

Meteorologická stanice slouží k zobrazení různých naměřených hodnot, jako např. pokojové a venkovní teploty, pokojové a venkovní vlhkosti vzduchu a barometrického tlaku. Kromě toho stanice na základě vývoje tlaku vzduchu vypočítává předpověď počasí na nejbližších 12 až 24 hodin.

Na displeji se zobrazuje také čas východu a západu Slunce a Měsíce, jakož i fáze Měsíce pro mnoho evropských měst.

Údaje, které jsou naměřeny venkovním senzorem, se bezdrátově přenášejí na stanici.

Čas a datum se nastavují automaticky na základě časového signálu DCF.

V případě problému s příjmem signálu DCF je však lze nastavit i manuálně.



Seznam všech vlastností a charakteristik přístroje najdete níže v kapitole „Vlastnosti a funkce“.

#### Rozsah dodávky

- Meteorologická stanice
- Podstavec meteostanice
- Venkovní senzor
- Návod k obsluze

#### Vlastnosti a funkce

##### a) Meteorologická stanice

- Stanice je napájena 3 bateriemi typu AA
- Příjem DCF času a data, v případě problémů s příjmem je možné i manuální nastavení času a data
- Nastavitelný formát zobrazení času 12, nebo 24 hodin
- Výběr jednoho z osmi jazyků pro zobrazení dne v týdnu
- Funkce budíku (lze nastavit dva časy buzení) s režimem odloženého buzení ("SNOOZE")
- Zobrazení pokojové teploty a vlhkosti vzduchu
- Zobrazení venkovní teploty a vlhkosti vzduchu
- Zobrazování dat až z 3 venkovních senzorů (jeden je součástí dodávky a další dva lze objednat jako samostatné příslušenství)
- Možnost zobrazení teploty v jednotkách Celsia (°C), nebo Fahrenheita (°F)
- Paměť pro MAX. a MIN. hodnoty teploty a vlhkosti
- Zobrazení aktuálního tlaku vzduchu (s možností vyvolání průměrné hodnoty za posledních 12 hodin)
- Grafické zobrazení vývoje tlaku vzduchu za posledních 12 hodin
- Předpověď počasí na nejbližších 12 až 24 hodin ve formě grafických symbolů (výpočet na základě záznamu křivky barometrického tlaku)
- Zobrazení časů východu a západu Slunce a Měsíce v mnoha evropských městech, zobrazení délky trvání slunečního svitu
- Ukazatel komfortního klimatu v místnosti
- Použití v suchých, uzavřených místnostech
- Možnost instalace na zeď, nebo na rovný povrch pomocí přiloženého stolního podstavce

##### b) Venkovní senzor

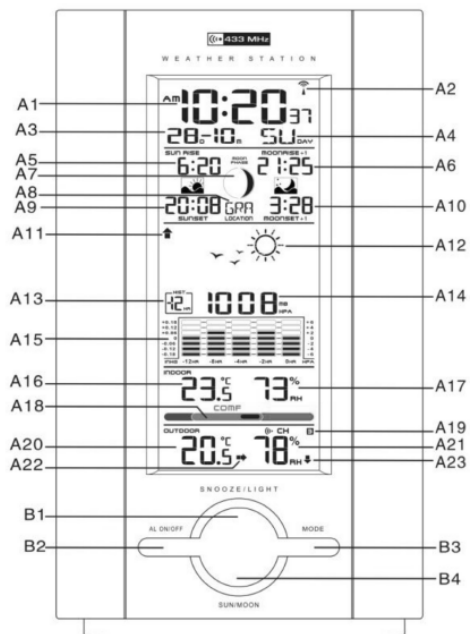
- Napájení pomocí 2 baterií typu AAA
- Možnost přepínání přenosového kanálu (kanály 1, 2, 3)
- Zobrazení venkovní teploty a vlhkosti na integrovaném LC displeji
- Zobrazování vysílání datových paketů pomocí červené LED kontrolky na čelním panelu
- Bezdrátový přenos naměřených údajů na meteorologickou stanici
- Použití v chráněném venkovním prostoru
- Možnost instalace na zeď, nebo na rovný povrch (integrovaná základna ve spodní části)

## Popis a ovládací prvky

### a) Meteorologická stanice

#### Přední strana:

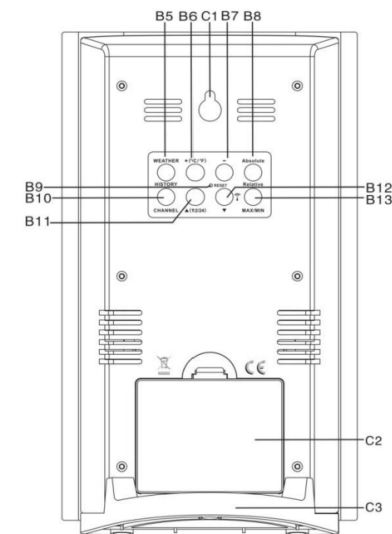
- A1 Čas
- A2 Symbol příjmu DCF signálu
- A3 Datum
- A4 Den v týdnu
- A5 Čas východu Slunce
- A6 Čas východu Měsíce
- A7 Fáze Měsíce
- A8 Vybrané město pro zobrazení času východu a západu Slunce a Měsíce (viz seznam měst na konci tohoto návodu)
- A9 Čas západu Slunce
- A10 Čas západu Měsíce
- A11 Zobrazení tendence vývoje tlaku
- A12 Předpověď počasí na následujících 12 až 24 hodin
- A13 Hodinová hodnota tlaku vzduchu (za posledních 1 - 12 hodin)
- A14 Tlak vzduchu
- A15 Grafické zobrazení vývoje tlaku vzduchu za posledních 12 hodin
- A16 Pokojová teplota
- A17 Pokojová vlhkost
- A18 Ukazatel komfortního klimatu v místnosti
- A19 Číslo kanálu venkovního senzoru
- A20 Venkovní teplota
- A21 Venkovní vlhkost
- A22 Zobrazení tendence vývoje venkovní teploty
- A23 Zobrazení tendence vývoje venkovní vlhkosti



- B1 Tlačítko "SNOOZE/LIGHT"
- B2 Tlačítko "AL ON/OFF"
- B3 Tlačítko "MODE"
- B4 Tlačítko "SUN/MOON"

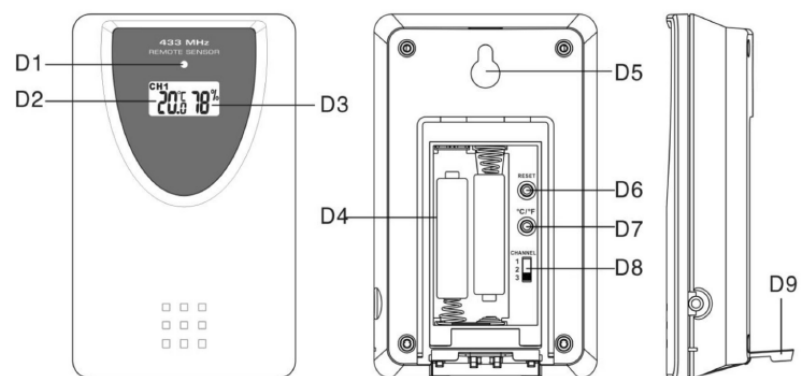
#### Zadní strana:

- B5 Tlačítko „WEATHER/HISTORY“
- B6 Tlačítko „+ (C/F)“
- B7 Tlačítko „-“
- B8 Tlačítko „ABSOLUTE/RELATIVE“
- B9 Tlačítko "RESET"
- B10 Tlačítko "CHANNEL"
- B11 Tlačítko "▲ (12/24)"
- B12 Tlačítko "▼ / Wi-Fi"
- B13 Tlačítko "MAX/MIN"



- C1 Otvor pro zavěšení
- C2 Schránka pro baterie
- C3 Podstavec

### b) Venkovní senzor



- D1 Červená LED kontrolka přenosu dat
- D2 Venkovní teplota
- D3 Venkovní vlhkost
- D4 Schránka pro baterie
- D5 Otvor pro zavěšení
- D6 Tlačítko "RESET" (zapuštěn)
- D7 Tlačítko „C/F“
- D8 Přepínač kanálů (kanály 1, 2, 3)
- D9 Vyklopáček podpěra

## Uvedení do provozu



Napájení venkovního senzoru meteorologické stanice nabíjecími akumulátory je v zásadě možné. Nicméně nižší napětí akumulátorů (nabíjecí akumulátory = 1,2 V, baterie = 1,5 V) a jejich slabší kapacita snižují provozní čas a kontrast displeje. Navíc jsou akumulátory citlivější na chlad, a proto provozní čas venkovního senzoru klesá ještě víc v zimě. Pro zajištění dlouhého a bezpečného provozu proto doporučujeme používat v základní stanici i ve venkovním senzoru vysoce kvalitní alkalické baterie.

### a) Vložení baterií do meteorologické stanice

- Otevřete schránku baterií (C2) na zadní straně základní stanice.
- Vložte dovnitř 3 baterie typu AA při dodržení jejich správné polaritě (sledujte značky plus/+ a minus/-) a schránku znovu uzavřete.
- Okamžitě po vložení baterií se na displeji meteorologické stanice krátce objeví všechny prvky displeje a uslyšíte zvukovou signalizaci. Pokud se na displeji objeví jenom nečitelné znaky, stiskněte např. zubním párátkem resetovací tlačítko "RESET" (B9).
- Poté se zobrazí první naměřená hodnota barometrického tlaku a začne blikat zobrazení předpovědi počasí. Tlačítka „+“ (°C/F)“ (B6) a „-“ (B7) nastavte aktuální hodnoty počasí.
- Meteorologická stanice začne vyhledávat signál venkovního senzoru. Začne blikat zobrazení ve spodní části a symbol příjmu signálu (v levé spodní části). V průběhu této doby nemačkejte žádná tlačítka a se stanicí nehýbejte.
- Nyní vložte baterie do venkovního senzoru - viz níže.

### b) Vložení baterií do venkovního senzoru

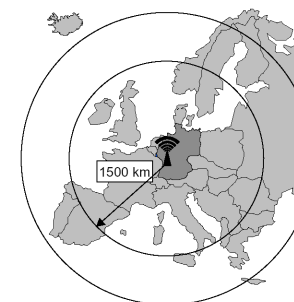
- Otevřete schránku baterií (D4) na zadní straně venkovního senzoru.
- Pomocí přepínače kanálů (D8) nastavte přenosový kanál "1". Jestliže chcete používat několik venkovních senzorů (jeden je součástí dodávky a další dva lze objednat jako samostatné příslušenství), musíte na každém venkovním senzoru nastavit jiný přenosový kanál.
- Po nastavení přenosového kanálu vložte do schránky pro baterie 2 baterie typu AAA při zachování jejich správné polaritě (sledujte značky plus/+ a minus/-).
- Předtím než schránku baterií uzavřete, si můžete tlačítkem „C/F“ (D7) zvolit požadované jednotky teploty, které se budou zobrazovat na displeji venkovního senzoru.
- Při každém přenosu signálu z venkovního senzoru bude krátce blikat červená LED kontrolka (D1) nad LC displejem. Po určitém čase by se v nejspodnějším řádku displeje meteorologické stanice měla zobrazit venkovní teplota a vlhkost.
- Když se ani po uplynutí 3 minut na displeji meteorologické stanice nezobrazí žádná naměřená data z venkovního senzoru, vyjměte baterie ze základní stanice i z venkovního senzoru a celý vše uvedený postup zopakujte. Eventuálně můžete později (po vyhledání signálu DCF) zahájit ruční vyhledání senzoru, pokud 3 sekundy podržíte stisknuté tlačítko "CHANNEL" (B10) na zadní straně meteorologické stanice, až uslyšíte zvukový signál. Současně bude blikat zobrazení venkovní teploty a vlhkosti a symbol příjmu (ve spodní části displeje).

## c) Příjem DCF signálu

DCF-77 je rozhlasový vysílač zakódovaných časových znaků, který je šířen v pásmu dlouhých vln (77,5 kHz) a jehož dosah je cca 1500 km. Tento vysílač, který je umístěn v Mainflingu poblíž Frankfurtu nad Mohanem, šíří a kóduje časový signál DCF-77 z césiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchyška tohoto času činí méně než 1 sekundu za 1 milion let.

Tento rádiový 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:

- Přemístěte se s meteostanicí na jiné místo a pokuste se o nové zachycení signálu DCF-77.
- 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.).
- 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 ji otočte zadní nebo přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

- Stanice se poprvé pokusí zachytit DCF signál poté, pokud do ní vložíte baterie a meteostanice ukončila vyhledávání venkovních senzorů. V pravé horní části displeje přitom bliká příslušný symbol příjmu (A2).
- Nepokládejte meteorologickou stanici poblíž elektronických přístrojů, kovových předmětů, kabelů, atd. Zhoršený příjem lze rovněž očekávat např. v případě výskytu metalizovaných izolačních skel oken, železobetonových konstrukcí, speciálních potahovaných tapet a v suterénních místnostech.
- Vyhledání časového signálu DCF a jeho zpracování může trvat 5 až 10 minut. V průběhu této doby se stanicí nehýbejte a nemačkejte žádné tlačítka. Pokud meteorologická stanice správně přečte signál DCF, zobrazí se v horní části displeje aktuální čas a datum a symbol příjmu (A2) přestane blikat. Během letního času se vlevo od symbolu příjmu bude ukazovat označení "DST" (= "Daylight Saving Time).



K synchronizaci meteostanice se signálem DCF dochází každý den v 03:00, 04:00, 05:00 a v 06:00 hod. Alespoň jeden správný příjem signálu za den udrží odchylku integrovaných hodin v meteorologické stanici na úrovni pod 1 sekundou.

- Pokud se ani po 10 minutách nezobrazí na displeji meteorologické stanice aktuální čas a datum, přeložte stanici na jiné místo. Poté 3 sekundy podržte stisknuté tlačítko „▼/📶“ (B12), aby se obnovilo vyhledávání signálu DCF. Můžete také jeden den počkat, aby se signál DCF vyhledal během noci (viz výše uvedené časy), kdy jsou podmínky pro příjem signálu lepší. V případě potřeby můžete čas a datum nastavit na meteorologické stanici i manuálně.

## Instalace



Předtím než venkovní senzory a základní stanici pevně nainstalujete, zkontrolujte, jestli stanice na zvoleném místě přijímá bezdrátový signál z venkovního senzoru a jestli správně funguje příjem DCF signálu.

- Pokud je na displeji základní stanice, nebo venkovního senzoru ochranná fólie, tak ji nyní odstraňte.
- Venkovní senzor lze přes příslušný otvor na zadní straně (D5) upevnit pomocí hřebíku, šroubku, nebo háčku na zeď. Malá vysouvací základna (D9) umožňuje rovněž jeho postavení na rovný povrch. Vzhledem k integrovanému LC displeji doporučujeme instalovat venkovní senzor např. poblíž okna. Venkovní senzor je vhodný pro použití v chráněném venkovním prostoru. Měl by se umístit tak, aby na něj nedopadalo přímé sluneční záření, protože jinak nebude měření teploty správné. K nesprávnému měření povede rovněž, když vystavíte venkovní senzor přímému dešti, protože se tak bude ochlazovat plášť senzoru. Doporučujeme proto, abyste kvůli zajištění správného měření teploty věnovali výběru místa instalace venkovního senzoru patřičnou pozornost. Venkovní senzor nikdy neponořujte do vody, protože by se tím zničil!
- Základní stanici lze přes příslušný otvor na zadní straně (C1) zavěsit pomocí hřebíku, šroubku, nebo háčku na zeď. S využitím přiloženého vysouvacího podstavce (C3) ji můžete postavit i na rovný a pevný podklad. Povrch cenného nábytku chraňte před poškrábáním vhodnou podložkou.
- Podstavec (C3) zasuňte do příslušných otvorů ve spodní části základní stanice a dávejte pozor na jeho správné zarovnání (zaoblená část podstavce musí směřovat k zadní části základní stanice).

## Obsluha meteorologické stanice

### a) Manuální vyhledání signálu DCF

Podržte 3 sekundy stisknuté tlačítko „▼/📶“ (B12), aby se obnovilo vyhledávání signálu DCF. V pravé horní části displeje bude blikat symbol příjmu (A2). Pokus o vyhledání signálu trvá asi 5 až 10 minut. V průběhu této doby se stanici nehýbejte a nemačkejte žádné tlačítka. Pokud se po uplynutí této doby čas a datum nezobrazí, meteorologická stanice se pokusí o další příjem v další celou hodinu.



Nedávejte meteorologickou stanici do blízkosti elektronických zařízení, kovových objektů, kabelů, atd. Špatný příjem signálu může být zapříčiněn také např. metalizovaným izolačním sklem oken, speciálními tapetami, železobetonovou zdí, nebo umístěním v suterénu.

Některá provozní tlačítka jsou během vyhledávání DCF signálu nefunkční. V případě potřeby můžete vyhledávání signálu DCF zastavit, když znovu 3 sekundy podržte stisknuté tlačítko „▼/📶“ (B12). Pokud v místě instalace není možný příjem DCF signálu, můžete čas a datum nastavit manuálně.

### b) Manuální vyhledání venkovního senzoru



Chcete-li používat několik venkovních senzorů (jeden je součástí dodávky a další 2 lze objednat jako samostatné příslušenství), dejte pozor, aby byl na každém venkovním senzoru nastaven jiný přenosový kanál. Pokud základní stanice nenalezne venkovní senzor, budou se na jejím displeji zobrazovat namísto venkovní teploty a vlhkosti pouze čárky. Pokud máte nějaké problémy s příjmem, zkratěte podle potřeby vzdálenost mezi venkovním senzorem a základní stanicí, nebo zvolte jiné místo instalace. Zkontrolujte také baterie ve venkovním senzoru a v případě potřeby je vyměňte.

Pro zahájení manuálního vyhledání venkovních senzorů podržte 3 sekundy stisknuté tlačítko "CHANNEL" (B10) na zadní straně základní stanice, až uslyšíte zvukový signál. Poté začne blikat zobrazení venkovní teploty a vlhkosti a symbol příjmu (v pravé spodní části displeje). Vyhledání senzoru netrvá déle než 3 minuty. V průběhu této doby se stanici nehýbejte a nemačkejte žádné tlačítka (některá tlačítka jsou během vyhledávání senzorů nefunkční).

### c) Manuální nastavení času, jazyka a místa pro určení času východu a západu Slunce a Měsíce

- Podržte asi 3 sekundy stisknuté tlačítko "MODE" (B3), dokud se neozve zvukový signál a v levé horní části displeje nezačne blikat ukazatel hodiny. Pomocí tlačítka "▲(12/24)" (B11) nebo „▼/📶“ (B12) proveďte nastavení (pro rychlou úpravu podržte příslušné tlačítko stisknuté déle). Pokud během přibližně 15 sekund nestisknete žádné tlačítko, meteorologická stanice uloží všechna nastavení a režim nastavení se automaticky ukončí.
- Stiskněte krátce tlačítko "MODE" (B3) a začne blikat zobrazení minut. Pomocí tlačítka "▲(12/24)" (B11) nebo „▼/📶“ (B12) nastavte minutu.
- Stiskněte krátce tlačítko "MODE" (B3) a začne blikat zobrazení sekund. Stisknutím tlačítka "▲(12/24)" (B11) nebo „▼/📶“ (B12) vynulujte sekundy na "00".
- Stiskněte krátce tlačítko "MODE" (B3) a začne blikat zobrazení roku. Pomocí tlačítka "▲(12/24)" (B11) nebo „▼/📶“ (B12) nastavte rok.
- Stiskněte krátce tlačítko "MODE" (B3) a začne blikat zobrazení Měsíce. Pomocí tlačítka "▲(12/24)" (B11) nebo „▼/📶“ (B12) nastavte měsíc.
- Stiskněte krátce tlačítko "MODE" (B3) a začne blikat zobrazení data. Pomocí tlačítka "▲(12/24)" (B11) nebo „▼/📶“ (B12) nastavte datum.
- Stiskněte krátce tlačítko "MODE" (B3) a začne blikat zobrazení jazyka pro den v týdnu. Pomocí tlačítka "▲(12/24)" (B11) nebo „▼/📶“ (B12) nastavte požadovaný jazyk. „GE“ = němčina, „EN“ = angličtina, „RU“ = ruština, „DA“ = dánština, „NE“ = holandština, „IT“ = itaština, „ES“ = španělština, „FR“ = francouzština

Poté musíte zadat název země a města, u kterého se nacházíte. Tato zadání jsou důležitá pro výpočet přibližného času východu a západu Slunce a Měsíce.

- Stiskněte krátce tlačítko "MODE" (B3) a začne blikat název země, ve které se nacházíte (viz seznam na konci tohoto návodu k obsluze). Tlačítkem "▲(12/24)" (B11) nebo „▼/📶“ (B12) vyberte zemi.
- Stiskněte krátce tlačítko "MODE" (B3) a začne blikat název města, ve kterém se nacházíte (viz seznam na konci tohoto návodu k obsluze). Tlačítkem "▲(12/24)" (B11) nebo „▼/📶“ (B12) vyberte město, které je nejbližší vaší lokace.
- Znovu stiskněte krátce tlačítko "MODE" (B3), aby se všechna nastavení uložila a režim nastavení se ukončil (eventuálně počkejte několik sekund, aniž stisknete nějaké tlačítko).

#### d) Přepínání 12 hod. a 24 hod. časového formátu



Pro přepínání mezi časovým formátem 12 a 24 hodin stiskněte tlačítko "▲(12/24)" (B11). Meteorologická stanice přitom nesmí být v režimu nastavení. V 12 hodinovém časovém formátu se v levé horní části displeje zobrazuje v první polovině dne "AM" a v druhé polovině dne "PM".

#### e) Přepínání jednotek teploty °C/°F

- Pro přepínání jednotek teploty mezi °C (stupň ě Celsia) a °F (stupň ě Fahreheita) stiskněte krátce tlačítko „+ (°C/°F)“ (B6). Meteorologická stanice p řitom nesmí být v režimu nastavení.
- Když se ukazuje teplotní jednotka na displeji venkovního senzoru, otevřete kryt schránky baterií (D4) venkovního senzoru a stiskněte tam tlačítko „+ (°C/°F)“ (D7).

#### f) Přepínání zobrazení času



Krátkým opakovaným stisknutím tlačítka "MODE" (B3) přepínáte následující zobrazení:

- Aktuální čas (hodiny/minuty/sekundy)
- Čas buzení 1 (hodiny/minuty), v pravé horní části displeje bliká symbol .
- Čas buzení 2 (hodiny/minuty), v pravé horní části displeje bliká symbol .
- Rok

Pokud se během několika sekund nestiskne žádné tlačítko, displej se přepne automaticky na zobrazení aktuálního času.

#### g) Funkce budíku

##### Zobrazení času buzení

Stiskněte několikrát po sobě tlačítko "MODE" (B3), dokud se nezobrazí čas buzení 1, nebo 2 a v pravé horní části displeje nebude blikat symbol , nebo  (viz výše).





##### Zapnutí a vypnutí funkce budíku

- Když se zobrazuje čas buzení 1, nebo 2 a bliká příslušný symbol, stiskněte krátce tlačítko „AL ON/OFF“ (B2), aby se funkce budíku zapnula, nebo vypnula.
- Když je funkce budíku zapnuta, ukáže se vpravo od času buzení "on" a pokud je funkce budíku vypnuta, objeví se tam "off".

##### Nastavení času buzení

- Když se zobrazuje čas buzení (1 nebo 2), podržte 3 sekundy stisknuté tlačítko "MODE" (B3), dokud se neozve zvukový signál a nezačne blikat zobrazení hodiny času buzení. Tlačítko opět uvolněte.
- Pomocí tlačítka "▲(12/24)" (B11) nebo „▼/🕒“ (B12) nastavte hodinu (pro rychlou úpravu podržte příslušné tlačítko stisknuté déle). Pokud se během asi 15 sekund nestiskne žádné tlačítko, meteostanice uloží všechna nastavení a režim nastavení se automaticky ukončí.
- Stiskněte znovu krátce tlačítko "MODE" (B3) a začne blikat zobrazení minut času buzení.
- Pomocí tlačítka "▲(12/24)" (B11) nebo „▼/🕒“ (B12) nastavte minuty.
- Dalším krátkým stisknutím tlačítka "MODE" (B3) se všechna nastavení uloží a režim nastavení se ukončí (eventuálně počkejte několik sekund, aniž stisknete nějaké tlačítko).

##### Aktivace odkladu buzení a zastavení buzení

- Signál buzení se aktivuje v nastaveném času buzení a v pravé horní části displeje přitom bliká symbol , nebo .
- Stisknutím tlačítka „SNOOZE/LIGHT“ (B1) se signál buzení asi na 5 minut přeruší. Během této doby stále bliká symbol , nebo . Odklad buzení můžete opakovat celkem 7x.
- Pro zastavení signálu buzení (nebo odkladu buzení) stiskněte některé z následujících tlačítek: „AL ON/OFF“ (B2), „MODE“ (B3), „SUN/MOON“ (B4), „8 (12/24)“ (B11) or „2/“ (B12). Pokud se nestiskne žádné z uvedených tlačítek, signál buzení se automaticky ukončí asi po 2 minutách.

#### h) Zobrazení času východu a západu Slunce/Měsíce, nebo doby slunečního svitu



Aby bylo možné co nejpřesněji vypočítat čas východu a západu Slunce a Měsíce a příslušné doby slunečního svitu, musíte nastavit zemi a město (viz výše "Manuální nastavení času, jazyka a místa pro určení času východu a západu Slunce a Měsíce").

- Pro přepnutí zobrazení času východu/západu a zobrazení trvání slunečního svitu stiskněte krátce tlačítko „SUN/MOON“ (B4).
- Když se v průběhu dne neobjevuje měsíc, zobrazí se namísto času východu a západu Měsíce jen čárky.

#### i) Zadání času východu/západu Slunce a Měsíce, nebo doby slunečního svitu pro jiné město, nebo v jiný den

- Pro zobrazení údajů platných pro jiné město a zemi, nebo pro jiné datum (rok/měsíc/den) podržte 3 sekundy stisknuté tlačítko „SUN/MOON“ (B4). Na displeji začne blikat název země (viz seznam zemí a měst na konci tohoto návodu k obsluze).
- Tlačítkem "▲(12/24)" (B11) nebo „▼/🕒“ (B12) nastavte zemi.
- Stiskněte krátce tlačítko „SUN/MOON“ (B4) a začne blikat město.
- Tlačítkem "▲(12/24)" (B11) nebo „▼/🕒“ (B12) nastavte město.
- Stiskněte krátce tlačítko „SUN/MOON“ (B4) a začne blikat zobrazení pro rok.
- Tlačítkem "▲(12/24)" (B11) nebo „▼/🕒“ (B12) nastavte rok.
- Stiskněte krátce tlačítko „SUN/MOON“ (B4) a začne blikat zobrazení pro měsíc.
- Tlačítkem "▲(12/24)" (B11) nebo „▼/🕒“ (B12) nastavte měsíc.
- Stiskněte krátce tlačítko „SUN/MOON“ (B4) a začne blikat zobrazení pro den.
- Tlačítkem "▲(12/24)" (B11) nebo „▼/🕒“ (B12) nastavte den.
- Stiskněte krátce tlačítko „SUN/MOON“ (B4) a meteostanice vypočte příslušné údaje. V průběhu výpočtu (několik sekund) budou na místě pro zobrazení časů východu a západu blikat jenom čárky.
- Pokud měsíc vychází, nebo zapadá až v následující den, ukáže se na příslušném místě zobrazení namísto údaje označení "+1".



Časy pro východ a západ Slunce a Měsíce jsou pouze orientační. Meteorologická stanice nedokáže rovněž zobrazit údaje pro všechny evropská města, ale jen pro několik desítek měst. Potřebujete-li přesná data, najdete si příslušné informace např. na internetu.

#### j) Předpověď počasí

##### Obecné informace

- Na základě vývoje barometrického tlaku za poslední hodiny a dny meteorologická stanice vypočítává předpověď počasí na nejbližších 12 až 24 hodin. Přesnost, kterou lze touto metodou dosáhnout je kolem 70%. Znamená to, že počasí může být v následující den úplně jiné, než určuje předpověď. Měření tlaku vzduchu se uplatňuje jenom v oblasti, která má v průměru asi 50 km, takže může docházet k rychlým změnám počasí. Platí to obzvláště pro horské oblasti. Proto například v případě, že se chystáte na horskou túru, nespolehejte se pouze na předpověď meteorologické stanice, ale poříďte si i další informace o lokální předpovědi počasí.
- Na displeji se nezobrazuje aktuální stav počasí, ale předpověď na nejbližších 12 až 24 hodin.
- Pokud se ukazuje Slunce během noci, znamená to, že se očekává jasná noc.
- Při náhlých nebo větších výkyvech tlaku vzduchu dochází k aktualizaci zobrazovaných symbolů, aby ukazovaly změny počasí. Pokud se symboly nemění, tak buď nedošlo ke změně tlaku vzduchu, nebo je tato změna příliš pomalá, takže nemohla být meteorologickou stanicí zaznamenána.
- Když se už na displeji zobrazuje "slunečno" nebo "déšť", symboly se nemění, i když se aktuální počasí zlepšuje (při zobrazení "slunečno"), nebo zhoršuje (při zobrazení "déšť"). Zobrazované symboly již totiž představují obě krajní možnosti. Zobrazované symboly naznačují změnu počasí k lepšímu, nebo k horšímu, což však nemusí znamenat slunečno, nebo déšť, jak označují symboly.


- Po prvním vložení baterií si nejbližších 12 až 24 hodin předpověď počasí vůbec nevíme, protože meteorologická stanice si musí v tomto čase nejdříve shromáždit potřebné údaje o tlaku vzduchu ve stále výšce, aby na jejich základě mohla vytvořit přesnější předpověď.
- Pokud změníte polohu stanice a přenesete ji o hodně výše, nebo níže oproti původní pozici (např. z přízemí do vyšších pater domu), může se stát, že stanice to vyhodnotí, jako změnu počasí.

#### Nastavení aktuálního počasí

Aby mohla meteorologická stanice co nejlépe vypočítat předpověď počasí na základě aktuálního počasí, nastavte na ní z času na čas aktuální počasí.

Postupujte následovně:

- Podržte 3 sekundy stisknuté tlačítko "WEATHER/HISTORY" (B5), až uslyšíte zvukový signál a začnou blikat symboly předpovědi počasí.
- Tlačítkem „+ (°C/°F)“ (B6) nebo „-“ (B7) nastavte aktuální počasí.
- Pro potvrzení stiskněte znovu krátce tlačítko "WEATHER/HISTORY" (B5). Všechna nastavení se tím uloží a režim nastavení se ukončí (nebo počkejte několik sekund a nedotýkejte se tlačítek).

 Aktuální počasí by se mělo rovněž znovu nastavit, pokud se změní nadmořská výška místa instalace stanice.

- První předpověď počasí se na meteorologické stanici zobrazí asi 6 hodin po nastavení aktuálního počasí.

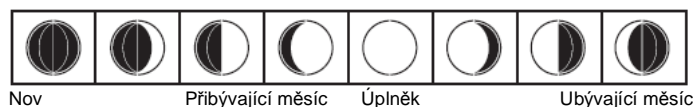
#### Varování před mrazem

Pokud některý venkovní senzor naměří teplotu mezi -2 °C až +3 °C, objeví se vpravo od venkovní teploty symbol varování před mrazem.

#### Symbol počasí při teplotě menší než 0 °C

Pokud venkovní senzor naměří teplotu nižší než 0 °C, bude symbol předpovědi počasí ukazovat pro zobrazení srážek namísto deště symbol sněžení.

#### k) Zobrazení fází Měsíce



#### l) Zobrazení tendence vývoje tlaku vzduchu a venkovní teploty/vlhkosti

Šipky na displeji ukazují směr, kterým se vyvíjí změny naměřených hodnot.



Barometrický tlak: Šipka (A11) vlevo od zobrazení předpovědi počasí

Venkovní teplota: Šipka (A22) vpravo od hodnoty venkovní teploty

Venkovní vlhkost: Šipka (A23) vpravo od hodnoty venkovní vlhkosti

#### m) Absolutní a relativní tlak vzduchu

- Pro přepínání zobrazení absolutního (vpravo od hodnoty tlaku vzduchu se objeví symbol "ABS") a relativního tlaku vzduchu ("REL") použijte tlačítko „ABSOLUTE/RELATIVE“ (B8).

Absolutní barometrický tlak představuje tlak aktuálně naměřený meteorologickou stanicí.



Závisí na nadmořské výšce místa, kde se stanice nachází.

Relativní tlak vzduchu je přepočten na hladinu moře, aby bylo možné získat srovnatelné hodnoty. Údaje, které získáváte z různých zdrojů, např. z internetu, označují relativní tlak.

- Pokud máte referenční hodnoty relativního tlaku vzduchu (např. z místní meteorologické stanice, nebo z internetu), můžete je zadat do své meteorostanice. Stiskněte krátce tlačítko „ABSOLUTE/RELATIVE“ (B8), aby se zobrazil relativní tlak vzduchu (vpravo od hodnoty tlaku vzduchu (A14) se ukáže "REL"). Podržte 3 sekundy stisknuté tlačítko „ABSOLUTE/RELATIVE“ (B8), dokud nezačne blikat hodnota tlaku vzduchu (A14). Tlačítkem „+ (°C/°F)“ (B6) nebo „-“ (B7) nastavte hodnotu relativního tlaku vzduchu (pro rychlou úpravu podržte příslušné tlačítko stisknuté déle). Nastavení potvrďte krátkým stisknutím tlačítka „ABSOLUTE/RELATIVE“ (B8).

#### n) Zobrazení hodnot tlaku vzduchu za posledních 12 hodin

Pro zobrazení průměrné hodnoty tlaku vzduchu za posledních 12 hodin stiskněte krátce opakovaně tlačítko "WEATHER/HISTORY" (B5). Vlevo od hodnoty tlaku vzduchu se zobrazí příslušná hodina (např. "-3 HR" = průměrný tlak vzduchu před třemi hodinami).

Pokud se několik sekund nestiskne žádné tlačítko, displej se vrátí k zobrazení aktuálně naměřených hodnot.



Grafické zobrazení (A15) znázorňuje křivku vývoje tlaku vzduchu za posledních 12 hodin ve formě sloupcového grafu. Jedním pohledem tak máte možnost sledovat změny barometrického tlaku.

#### o) Přepínání jednotek barometrického tlaku

Pro přepnutí jednotek tlaku vzduchu stiskněte tlačítko „+ (°C/°F)“ (B6). Můžete si vybrat mezi jednotkami „MB/HPA“ (mB/hPa, milibar/hektopascal), „INHG“ (inHg, palec rtuťového sloupce) a „MMHG“ (mmHg, milimetry rtuťového sloupce).

#### p) Zobrazení a resetování maximálních/minimálních hodnot

- Krátkým opakovaným stisknutím tlačítka "MAX/MIN" (B13) přepínáte následující zobrazení teploty a vlhkosti:
  - Maximální hodnoty (na displeji se objeví "MAX")
  - Minimální hodnoty (na displeji se objeví "MIN")
  - Aktuálně naměřené hodnoty
- Pro resetování paměti max. a min. hodnot podržte 3 sekundy stisknuté tlačítko "MAX/MIN" (B13). Po resetování se jako nové max. a min. hodnoty nastaví až do příští změny aktuálně naměřené hodnoty.


#### q) Výběr venkovního senzoru

Pokud chcete s meteorologickou stanicí používat několik venkovních senzorů (jeden je součástí dodávky a další dva lze objednat jako samostatné příslušenství), můžete zobrazení jednotlivých kanálů přepínat tlačítkem "CHANNEL" (B10).

**CH1** Data naměřena venkovním senzorem 1

**CH2** Data naměřena venkovním senzorem 2

**CH3** Data naměřena venkovním senzorem 3

 Data naměřena na venkovních senzorech se zobrazují postupně s odstupem několika sekund

## r) Ukazatel komfortního ovzduší

Sloupcový graf (A18) slouží pro indikaci nejlepšího ovzduší v místnosti. Pokud je černý sloupec v rámci zeleného rozsahu komfortních podmínek ("COMF"), tak je ovzduší v místnosti (kombinace pokojové teploty a vlhkosti) ideální.

Modrý rozsah signalizuje, že ovzduší je příliš chladné a červený rozsah signalizuje přílišnou vlhkost/vysokou teplotu.

## s) Podsvícení displeje

Podsvícení displeje aktivujete na několik sekund krátkým stisknutím tlačítka „SNOOZE/LIGHT“ (B1).

## t) Resetování

- Pokud se na displeji základní stanice zobrazují pouze nesrozumitelné znaky, stiskněte (např. párátkem) tlačítko "RESET" (B9). Stejný efekt bude mít, když na několik sekund vyberete baterie a znovu je vložíte na místo. Všechna nastavení a naměřená data budou ztracena.

- Pokud se na displeji externího senzoru zobrazují pouze nesrozumitelné znaky, otevřete schránku pro baterie na venkovním senzoru a krátce stiskněte (např. párátkem) tlačítko "RESET" (D6). Stejný efekt bude mít, když z venkovního senzoru na několik sekund vyberete baterie a poté je znovu vložíte do senzoru.

## Výměna baterií

### a) Venkovní senzor

Pokud jsou baterie slabé, sníží se kontrast displeje. Na displeji venkovního senzoru a na základní stanici (v oblasti pro zobrazení venkovní teploty a vlhkosti) se rovněž objeví symbol baterie.

Vyměňte baterie za nové.

### b) Základní stanice

Pokud jsou baterie slabé, podstatně se sníží kontrast displeje. Vlevo od zobrazení dne v týdnu se zobrazí také symbol baterie. Vyměňte baterie za nové. Ztratí se přitom všechna nastavení a data. Postupujte proto podle pokynů pro uvedení meteostanice do provozu.

## Řešení problémů

Tento výrobek splňuje nejnáročnější podmínky, které jsou kladeny na současné elektronické produkty, ale i přesto může dojít k potížím. V této části naleznete možná řešení různých potíží, které by se mohly během používání přístroje objevit:

### Stanice nepřijímá přenosový signál z venkovního senzoru

- Jestliže chcete používat několik venkovních senzorů (jeden je součástí dodávky a další 2 lze objednat jako samostatné příslušenství), musíte na každém venkovním senzoru nastavit jiný přenosový kanál (přepínač kanálů je umístěn v schránce baterií venkovního senzoru).
- Na meteorologické stanici začněte vyhledávat manuálně venkovní senzor, viz výše část „Manuální vyhledání signálu venkovního senzoru“.
- Vzdálenost mezi základní stanicí a venkovním senzorem je příliš velká. Změňte umístění stanice, nebo senzoru.
- Překážky nebo stínící materiály (metalizovaná izolační skla oken, železobetonové zdi apod.) brání přenosu signálu. Stanice je příliš blízko jiných elektronických přístrojů a zařízení, jako jsou TV nebo počítače. Změňte umístění meteorologické stanice, a/nebo venkovního senzoru.
- Baterie venkovního senzoru jsou příliš slabé, nebo vybité úplně. Zkuste vyměnit baterie ve venkovním senzoru, viz výše.
- Velmi nízké venkovní teploty (méně, než -20°C) snižují výkonnost baterií a obzvláště akumulátorů. Ve venkovním senzoru používejte proto pouze vysoce kvalitní alkalické baterie a ne akumulátory.
- Jiný vysílač na stejné nebo blízké frekvenci se plete s radiovým signálem venkovního senzoru. Mohlo by být užitečné zmenšit vzdálenost mezi základní stanicí a venkovním senzorem.

### Stanice nepřijímá signál DCF

- Začněte manuální vyhledání signálu DCF (viz výše část "Manuální vyhledání signálu DCF").
- Stanice je umístěna příliš blízko jiných elektronických přístrojů a zařízení, nebo elektrického vedení a kovových předmětů. Železobetonové budovy, metalizovaná izolační skla oken a umístění meteorologické stanice v suterénu domu brání dobrému přenosu signálu.
- Příjem DCF signálu je nejlepší přes noc, když není tolik zdrojů možného rušení (např. televizory a počítače jsou vypnuty). Jednoduše počkejte do následujícího dne a stanice by měla zobrazovat DCF čas a datum, protože během noci provedla několik pokusů o zachycení signálu.

### Nezobrazuje se správný čas východu/západu Slunce/Měsíce

- Nastavte správnou zemi a také město, poblíž kterého se stanice nachází.
- Meteorologická stanice zpracovává pouze přibližné údaje. Přesný čas může být kvůli místním podmínkám odlišný (např. v hornaté oblasti).

### Nesprávné zobrazení tlaku vzduchu

- Údaje o tlaku z internetu, nebo z TV/rozhlasu označují tlak, který je přepočten na hladinu moře. Jedná se o relativní tlak vzduchu.
- Přepněte zobrazení tlaku vzduchu na relativní barometrický tlak. Poté opravte zobrazovanou hodnotu, viz výše "Absolutní a relativní tlak vzduchu".

### Zobrazení teploty "LL.L" a "HH.H"

- Pokud je naměřená hodnota pod spodní hranici přípustného rozsahu měření, zobrazí se na displeji "LL.L".
- Pokud je přípustná hranice měření překročena, na displeji se ukáže "HH.H".

## Dosah signálu

Za optimálních okolností je dosah radiového signálu mezi venkovním senzorem a meteorologickou stanicí až 30 m.



Nicméně tato hodnota dosahu signálu odpovídá podmínkám v tzv. přímé viditelnosti.

Ve skutečnosti však takovéto ideální umístění (tj. stanice i venkovní senzor jsou na rovině nebo na louce bez stromů, domů apod.) prakticky neexistuje.

V běžných podmínkách je stanice umístěna obvykle v domě a venkovní senzor na okraji okna.

Vzhledem k různým vlivům, které působí na bezdrátový přenos, není bohužel možné garantovat žádný konkrétní dosah.

V rodinném domě je však obvykle možný bezproblémový provoz. Pokud meteorologická stanice nepřijímá z venkovního senzoru žádná data (i když jsou vloženy nové baterie), snižte vzdálenost mezi venkovním senzorem a stanicí, nebo změňte místo instalace.

### Dosah signálu může být někdy podstatně omezen:

- zdi, železobetonovým stropem
- metalizovaným izolačním sklem, hliníkovými okny apod.
- vozidly
- stromy, křovinami, skálami
- blízkostí kovových a vodivých předmětů (např. tepelných zdrojů)
- blízkostí lidského těla
- široko pásmovým rušením např. v rezidenčních oblastech (mobilní telefony, rádiem ovládané sluchátka, reproduktory a jiná rádiem ovládaná zařízení)
- blízkostí elektrických motorů, transformátorů, síťových adaptérů
- blízkostí zásuvek elektrického proudu a napájecích kabelů
- blízkostí nevhodně stíněných počítačů a jiných elektrických přístrojů.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do meteorologické stanice. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte 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 veliké 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.

Meteostanice ani venkovní senzor nevyžadují kromě výměny baterií žádnou speciální údržbu. 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 (senzoru).

## 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!**

## 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!**

## Technické údaje

### a) Meteorologická stanice

Napájení:	3 baterie typu AA Max. 3 (1 je součástí dodávky a další 2 lze objednat jako příslušenství)
Počet venkovních senzorů:	-10 °C až +50 °C
Rozsah měření teploty	0,1 °C
Rozlišení	±1 °C (v rozsahu 0 °C až +40 °C)
Přesnost	20% až 99%
Rozsah měření vlhkosti vzduchu	1%
Rozlišení	±7%
Přesnost	750 až 1100 hPa
Rozsah měření barometrického tlaku	118 x 207 x 61 mm
Rozměry (Š x V x H):	2580 g (bez baterií)
Hmotnost:	

### b) Venkovní senzor

Napájení:	2 baterie typu AAA
Přenosová frekvence:	433 MHz
Přenosové kanály	3 (lze je přepínat pomocí posuvného přepínače)
Dosah:	Až do 30 m (viz výše "Dosah signálu")
Přenosový interval měření:	60 sekund
Rozsah měření teploty	-20 °C až +50 °C
Rozlišení	1 °C
Přesnost	±1 °C (v rozsahu 0 °C až +40 °C)
Rozsah měření vlhkosti vzduchu	20% až 99%
Rozlišení	1%
Přesnost	±7%
Rozměry (Š x V x H)	62 x 101 x 24 mm
Hmotnost	65 g (bez baterií)



## Záruka

Na bezdrátovou meteorologickou stanici Profi poskytujeme **záruku 24 měsíců**. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.



## Státy a města pro určení časů východu a západu Slunce a Měsíce

### **NĚMECKO - GER**

Aachen - AAC  
Berlin - BER  
Düsseldorf - DUS  
Dresden - DRE  
Erfurt - ERF  
Frankfurt - FRA  
Flensburg - FLE  
Freiburg - FRE  
Hanover - HAN  
Bremen - BRE  
Hamburg - HAM  
Rostock - ROS  
Stralsund - STR  
Cologne - KOE  
Kiel - KIE  
Kassel - KAS  
Leipzig - LEI  
Munich - MUE  
Magdeburg - MAG  
Nuremberg - NUE  
Regensburg - REG  
Stuttgart - STU  
Saarbrücken - SAA  
Schwerin - SCH

### **ŠVÝCARSKO - SWI**

Basel - BAS  
Berne - BER  
Chur - CHU  
Geneva - GEN  
Locarno - LOC  
Luzerne - LUC  
St. Moritz - MOR  
St. Gallen - GAL  
Sitten - SIO  
Vaduz - VAD  
Zürich - ZUE

### **ŠVÉDSKO - SWE**

Göteborg - GOT  
Stockholm - STO

### **NORSKO - NOR**

Bergen - BER  
Oslo - OSL  
Stavanger - STA

### **IRSKO - IRL**

Dublin - DUB

### **ŠPANĚLSKO - ESP**

Alicante - ALI  
Andorra - AND  
Badajoz - BAD  
Barcelona - BAR  
Bilbao - BIL  
Cadix - CAD  
Córdoba - COR  
Ibiza - IBI  
La Coruna - LAC  
Leon - LEO  
Las Palmas - LPA  
Madrid - MAD  
Malaga - MAL  
Palma d.Mall - PDM  
Salamanca - SAL  
Seville - SEV  
Valencia - VLA  
Saragossa - ZAR

### **BELGICKO - BEL**

Antverp - ANT  
Brussels - BRU  
Charleroi - CHA  
Lüttich - LIE

### **PORTUGALSKO - POR**

Évora - EVO  
Coimbra - COI  
Faro - FAR  
Leiria - LEI  
Lisbon - LIS  
Porto - POR

### **POLSKO - POL**

Gdansk - GDA  
Krakov - KRA  
Poznan - POZ  
Szczecin - SZC  
Warsaw - WAR

### **DÁNSKO - DAN**

Aalborg - ALB  
Aarhus - ARH  
Copenhagen - COP  
Odense - ODE

### **ITÁLIE - ITA**

Ancona ANC  
Bari - BAI  
Bologna - BOL  
Cagliari - CAG  
Catania - CAT  
Firenze - FIR  
Foggia - FOG  
Genoa - GEN  
Lecce - LEC  
Messina - MES  
Milan - MIL  
Naples - NAP  
Palermo - PAL  
Parma - PAR  
Perugia - PER  
Rome - ROM  
Turin - TOR  
Triest - TRI  
Venice - VEN  
Verona - VER  
Ventimiglia - VTG

### **FRANCIE - FRA**

Besancon - BES  
Biarritz - BIA  
Bordeaux - BOR  
Brest - BRE  
Cherbourg - CHE  
Lyons - LYO  
Marseilles - MAR  
Metz - MET  
Nantes - NAN  
Nice - NIC  
Orleans - ORL  
Paris - PAR  
Perpignan - PER  
Lille - LIL  
Rouen - ROU  
Strasbourg - STR  
Toulouse - TOU

### **FINSKO - FIN**

Helsinki - HEL

### **SLOVINSKO - SLO**

Ljubljana - LJU

### **ČESKÁ REP. - CZR**

Praha - PRA

### **MAĎARSKO - HUN**

Budapešť

### **CHORVATSKO - CRO**

Zagreb - ZAG

### **SRBSKO - SRB**

Belgrade - BER

### **RUSKO - RUS**

St. Petersburg - PET

### **MONAKO - MON**

Monaco - MON

### **V. BRITÁNIE - GB**

Aberdeen - ABD  
Belfast - BEL  
Birmingham - BIR  
Bristol - BRI  
Edinburgh - EDI  
Glasgow - GLA  
London - LON  
Manchester - MAN  
Plymouth - PLY

### **NIZOZEMÍ - NET**

Amsterdam - AMS  
Eindhoven - EIN  
Enschede - ENS  
Groningen - GRO  
Den Haag - DHA  
Rotterdam - ROT

### **RAKOUSKO - AUS**

Graz - GRA  
Innsbruck - INN  
Linz - LIN  
Salzburg - SAL  
Vienna - VIE

### **SLOVENSKO - SLK**

Bratislava - BRA

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí 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.

VAL/4/2014