**Meteostanice RB9197 (RC-DCF)**

**Návod k použití**

**1. Funkce**

**1.1 Předpověď počasí** - Slunečno, polojasno, oblačno, deštivo a animace sněžení

**1.2 Čas** - Rádiem řízený čas

 - Kalendář až do roku 2099

 - Den v týdnu (8 jazykových variant)

 - Funkce denního alarmu

**1.3 Vlhkost vzduchu** - vnitřní & venkovní měřící rozmezí: 20 ~ 99%

- naměřené venkovní maximum od začátku užívání/ resetování a odpovídající čas

 - zobrazení minima a maxima naměřené venkovní vlhkosti za posledních 24 hodin

**1.4 Teplota**  - vnitřní měřitelná hodnota: -10 ~ 50°C

 - možnost výběru °C / °F

 - venkovní měřitelná hodnota: -20 ~ 50°C

 - naměřené venkovní maximum od začátku užívání/ resetování a odpovídající čas

 - zobrazení minima a maxima naměřené venkovní teploty za posledních 24 hodin

**1.5 Bezdrátový venkovní senzor**  - Indikátor slabé baterie v senzoru

 - možnost zavěsit na zeď nebo postavit na vodorovnou plochu

 - jeden bezdrátový senzor je součástí balení

 - vysílací frekvence 433MHz RF

 - dosah až 30 metrů v otevřeném prostoru

**2. Zobrazení hlavního přístroje**

****

**2.1 Část A- LCD**

A1: Předpověď počasí

A2: Venkovní teplota

A3: Venkovní vlhkost

A4: Uložená venkovní teplota

A5: Uložená venkovní vlhkost

A6: Vnitřní teplota

A7: Vnitřní vlhkost

A8: Čas

A9: Den v týdnu/ Vteřiny

A10: Symbol rádiového řízeí

A11: Symbol alarmu

A12: Datum

**2.2 Část B- Tlačítka**

B1: DIMMER “HI/LO” přepínač

B2: “SNOOZE/LIGHT” tlačítko

B3:”ALERT” tlačítko

B4: “MEM“ tlačítko

B5: “RESET” tlačítko

B6: “SEARCH” tlačítko

B7: “WEATHER” tlačítko

B8:”TIME SET/MODE” tlačítko

B9:”C/F/ -“ tlačítko

B10: “AL ON/OFF/ +” tlačítko

**2.3 Část C- Konstrukce**

C1: Otvor pro zavěšení

C2: Kryt baterie

C3: Stojánek

C4: DC vstup pro síťový adaptér

**3. Venkovní teplotní senzor**



D1: LED indikátor přenosu

D2: zobrazení venkovní teploty

D3: zobrazení venkovní vlhkosti D4: Prostor pro baterie

D5: Otvor pro zavěšení
D6: “RESET” tlačítko
D7: “C/F” tlačítko D8: stojánek

**4. Začínáme:**

****

**4.1 Hlavní jednotka:**

* Zasuňte adaptér nebo otevřete kryt pro baterie a vložte baterie
* Pokud správně vložíte baterie AA a současně připojíte adaptér, stanice bude automaticky fungovat přes externí napájecí zdroj

**4.2 Venkovní senzor**

* Kryt a prostor pro baterie se nachází na zadní části senzoru.
* Vložte 2 x AAA baterie dle naznačené polarity [ “+” a “–“ symboly]

**5. Instalace**

**5.1 Hlavní jednotka**

Hlavní jednotka může být umístěna na jakémkoliv rovinném povrchu (C3) nebo na stěně namontované závěsným otvorem (C1) na zadní straně jednotky.

**5.2 Venkovní senzor**

Dálkový senzor by měl být bezpečně namontován na vodorovný povrch.

***Poznámka:*** *Vysílání mezi přijímačem a vysílačem může dosáhnout až 30 metrů v otevřeném prostoru. Otevřená plocha: neexistují žádné rušivé překážky, jako jsou budovy, stromy, vozidla, vysokonapěťové vedení atd.*

**6. Funkce předpovědi počasí**

**6.1 Obsluha**

* Po prvním zapojení hlavní jednotky nebo po dobu 3 sekund přidržením tlačítka "WEATHER" (B7), na displeji LCD bliká ikona počasí (A1). Zadejte aktuální počasí stisknutím tlačítka "+" (B10) nebo "-" (B9). Stiskněte tlačítko "WEATHER" (B7) pro potvrzení nastavení. Předpověď počasí nemusí být přesná, pokud aktuální počasí není správné.
* Pokud se změní nadmořská výška hlavní jednotky, měl by být aktuální stav počasí znovu zadán. Meteorologická stanice předpovídá počasí 6 až 8 hodin před předpovědí počasí. (Barometrický tlak je nižší v nadmořské výšce, proto změna nadmořské výšky ovlivní prognózu počasí).
	1. **Podmínky počasí**

V předpovědi počasí je celkem 5 různých animací počasí.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Slunečno | Polojasno | Oblačno | Deštivo | Mráz nebo sníh |
|  |  |  |  |  |

 **Mráz nebo sníh**



*> zobrazí se, pokud je předpovídán déšť a současně je venkovní zobrazená teplota menší než 0°.*

* *Možnost námrazy: “**” zobrazí se, pokud je venkovní teplota (na některém z kanálů) -2°C ~ +3 °C*
* *Pokud je mezi místní meteorologickou stanicí a touto jednotkou nějaká neshoda v předpovědi počasí, řiďte se dle předpovědi místní meteorologické stanice. Výrobce nezodpovídá za žádné potíže způsobené špatnou předpovědí počasí jednotky.*

**7. Teploměr**

**7.1 Postup přenosu RF:**

* Hlavní jednotka začne automaticky přijímat přenos z venkovního teplotního čidla pro venkovní teplotu a vlhkost po nastavení podmínek počasí.
* Pokud hlavní jednotka nepřijímá přenos z venkovního teplotního čidla během prvních 3 minut po vložení baterií (na LCD displeji se zobrazí “**- - . –**”), držte tlačítko “SEARCH” (B6) po dobu 3 sekund, abyste ručně přijímali přenos. Na displeji bliká ikona “”.

**7.2 Teplota & Vlhkost**

(1) maximální / minimální venkovní teplota a vlhkost za posledních 24 hodin

* Po spuštění přístroj automaticky zobrazí maximum a minimum venkovní teploty a vlhkosti za posledních 24 hodin. Na LCD displeji se zobrazí “**MAX**” & “**MIN** “.

(2) Zaznamenaná maximální / minimální venkovní teplota a vlhkost od uvedení od uvedení do provozu/resetování.

* Stiskněte tlačítko "MEM" (B4) pro zobrazení maximálního a minimálního záznamu teploty a vlhkosti při startu nebo resetování. Na LCD displeji se zobrazí “”
* Při prohlížení paměťového záznamu podržte na 3 sekundy tlačítko "MEM" pro vymazání maximálního a minimálního záznamu.
* Při prohlížení záznamu paměti znovu stiskněte tlačítko "MEM" (B4), abyste zkontrolovali odpovídající čas a datum pro maximální a minimální záznam venkovní teploty a vlhkosti. Hodnota záznamu paměti a odpovídající čas a datum blikají. Stiskněte tlačítko "MEM" pro zobrazení:

Čas a datum záznamu minimální teploty, čas a datum záznamu maximální teploty, čas a datum záznamu minimální vlhkosti, čas a datum záznamu o maximální vlhkosti.

(3)Celsius / Fahrenheit

* Stiskněte tlačítko (B9) “°C /°F” pro výběr vnitřní/venkovní jednotky v jaké bude zobrazena teplota.
* Pokud je teplota mimo měřitelný rozsah, na LCD displeji se zobrazí LL.L (nad minimální teplotu) nebo HH.H (nad maximální teplotu).

(4) Vlhkost

* Rozsah měření vlhkosti je 20% ~ 99%. Pokud je aktuální vlhkost nižší než 20%, zobrazí se na LCD displeji.
* Za posledních 24 hodin nebo záznam maximální / minimální vlhkosti paměti. Je-li záznam nižší než 20%, zobrazí se na LCD displeji .

(5) Funkce upozornění na venkovní teplotu

* Stisknutím tlačítka "ALERT" (B3) aktivujete nebo deaktivujete funkci upozornění venkovní teploty.
* Stiskněte tlačítko „ALERT“ pro:

Aktivní upozornění na venkovní horní hodnotu, vedle hodnoty venkovní teploty se zobrazí “”.

Aktivní upozornění na horní a spodní venkovní teplotu, vedle hodnot venkovní teploty se zobrazí “”.

 Aktivní upozornění na spodní venkovní teplotu, vedle hodnoty venkovní teploty se zobrazí “”.

 Deaktivujte výstrahu venkovní teploty, ikona výstrahy zmizí.

* Podržte tlačítko “ALERT” (B3) stisknuté po dobu 3 vteřin pro zadání nastavení výstrahy venkovní teploty. Symboly “” nebo “” vedle hodnot teplot se rozbliká. Stiskněte tlačítko “+” nebo “-“ pro nastavení hodnoty nastavení, stiskněte “ALERT” (B3) pro potvrzení nastavení. Sekvence nastavení: Horní mezní teplota, Dolní mezní teplota.
* Pokud je tato zpráva varovná, na displeji LCD bliká příslušná ikona “” nebo “” a číslice teploty. Stisknutím libovolných tlačítek zastavíte výstražný zvuk, jinak se ozve po dobu 2 minut a automaticky se zastaví.

**8. Nastavení času a alarmu**

**8.1 Rádiem řízené hodiny:**

* Po spuštění hlavní jednotky a dokončení příjmu z venkovního senzoru, hodiny začnou automaticky skenovat časový signál DCF. Na LCD displeji se rozbliká symbol „” .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RCC bliká，přijímaní signálu DCF | RCCje zobrazen,signál byl úspěšně přijat | RCC zmizí,signál se nepodařilo přijmout |

* Hodiny každý den automaticky skenují časový signál ve 3.00 ráno pro udržení přesného čas. Pokud dojde k selhání příjmu, skenování se zastaví (symbol “” zmizí z displeje) a opakuje se znovu ve 4:00, 5:00 a 6:00 ráno.
* Manuálně lze spustit vyhledávání signálu současným stisknutím a podržením tlačítek “-” a “+ (B9, B10) po dobu 3 vteřin. Každý pokus o příjem signálu trvá asi 5 minut. V případě selhání se skenování zastaví (symbol “” zmizí z displeje) a pokus o přijetí signálu se opakuje v další celou hodinu. Např. skenování signálu selže v 8:20. Další pokus se bude opakovat v 9:00.
* Ukončení skenování učiníte současným podržením tlačítek “-” a “+“ (B9, B10) po dobu 3 vteřin.
* Symbol “” se zobrazí, je-li stanice v režimu „Letní čas“.

**8.2 Ruční nastavení času:**

* Podržte tlačítko “MODE” (B8) po dobu 3 vteřin pro vstup do nastavení hodin/kalendáře.
* Stiskněte tlačítko “+” (B10) nebo “-” (B9) pro nastavení a stiskněte tlačítko "MODE" (B8) pro potvrzení každého nastavení.

*(Tím, že stisknete tlačítko "+" (B10) nebo "-" (B9) a budete jej držet stlačené, můžete proces urychlit a rychleji dosáhnout požadované hodnoty)*

* Sekvence nastavení je zobrazena následovně: 12/24 hodin, Časové pásmo, Hodina, Minuty, Vteřina, Rok, Měsíc, Den, Jazyk dne v týdnu.
* Den v týdnu lze vybrat 8 jazyků: Němčina, Francouzština, Španělština, Italština, Holandština, Dánština, Ruština a Angličtina.
* Jazyky a jejich vybrané zkratky pro každý den v týdnu jsou uvedeny v následující tabulce.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jazyk** | **Neděle** | **Pondělí** | **Úterý** | **Středa** | **Čtvrtek** | **Pátek** | **Sobota** |
| Němčina, GE | SO | MO | DI | MI | DO | FR | SA |
| Angličtina, EN | SU | MO | TU | WE | TH | FR | SA |
| Ruština, RU | BC  | ПН | BT | CP | ЧТ  | ПТ | СБ |
| Dánština, DA  | SO | MA | TI | ON | TO | FR | LO |
| Holandština, NE | ZO | MA | DI | WO | DO | VR | ZA |
| Italština, IT | DO | LU | MA | ME | GI | VE | SA |
| Španělština, ES | DO | LU | MA | MI | JU | VI | SA |
| Francouzština, FR | DI | LU | MA | ME | JE | VE | SA |

***Poznámka****:*

1. *Vteřiny lze nastavit pouze na nulu.*
2. *Režim nastavení času se automaticky ukončí za 15 sekund pokud nestisknete žádné tlačítko.*
3. *Časová zóna se používá pro země, kde může být přijímán časový signál DCF. Signál je vysílán z Německa. Pokud jste v zemi s jiným časovým pásmem než je Německo (středoevropský čas) o 1 hodinu východně, zóna by měla být nastavena na +1. Hodiny se automaticky nastaví o 1 hodinu rychleji než přijatá doba signálu.*

**8.3 Funkce denního alarmu:**

* Stiskněte tlačítko “ MODE” (B8) pro výběr:

|  |
| --- |
| Čas Čas a den v týdnu Čas alarmu ( na LCD displeji se zobrazí “AL”) |

* Při prohlížení času alarmu podržte tlačítko "MODE" (B8) na 3 sekundy a vstupte do nastavení času alarmu. Stiskněte tlačítko "+" (B10) nebo "-" (B9) pro nastavení času alarmu. Stiskněte tlačítko "MODE" (B8) pro potvrzení nastavení.
* Stiskněte tlačítko “AL ON/OFF” (B10) pro přepnutí mezi zapnutým nebo vypnutým alarmem. Pokud je na LCD displeji zobrazen symbol “ ”, budík je aktivovaný.
* Ve chvíli, kdy budík zvoní, stiskněte tlačítko “SNOOZE / LIGHT” (B2) pro odložení buzení, (na LCD displeji se rozbliká symbol “”). Alarm je odložen na 5 minut, po uplynutí pěti minut bude budík zvonit znovu. Funkce odložení buzení může být použita maximálně 7krát za sebou.
* Alarm úplně vypnete stisknutím kteréhokoli jiného tlačítka než je “SNOOZE”. Pokud během zvonění alarmu nestisknete žádné tlačítko, po 2 minutách se sám automaticky zastaví.

**9. Indikátor slabé baterie:**

Symbol slabé baterie “” se zobrazí, jsou baterie v teplotním čidle téměř vybité a baterie je třeba vyměnit.

**10. Podsvícení**

* Posunutím přepínače Dimmer Hi / Lo (B1) vyberte jasný nebo tmavý displej
* Stiskněte tlačítko "SNOOZE / LIGHT" (B2), podsvícení se rozsvítí na 5 sekund.

**11. *Opatření***

* *Pokud nepracuje stanice správně, použijte kolík k stisku tlačítka resetování (B5).*
* *Neumisťujte hodiny v blízkosti zdrojů rušení, jako jsou počítače nebo televizory.*
* *Hodiny ztrácejí informace o čase, když je baterie vyjmuta.*
* *Nevystavujte přístroj přímému slunečnímu záření, velkému teplu, chladnému počasí, vysoké vlhkosti nebo vlhkým prostorům.*
* *Venkovní čidlo nesmí být instalováno pod vodou. Nevystavujte ho přímému slunci a dešti.*
* *Nikdy nečistěte přístroj chemickými přípravky. Abrazivní čisticí prostředky mohou poškrábat plastové části a korodovat elektronické obvody.*
* *Pokud je mezi místní meteorologickou stanicí a touto jednotkou nějaká neshoda v předpovědi počasí, řiďte se dle předpovědi místní meteorologické stanice. Výrobce nezodpovídá za žádné potíže způsobené špatnou předpovědí počasí jednotky.*