**Meteostanica RB9197(RC-DCF)**

**Návod NA používanie**

**1. Funkcie**

**1.1 Predpoveď počasia**

- Slnečno, polojasno, oblačno, daždivo a animácia sneženia

**1.2 Čas**

- Rádiom riadený čas

- Kalendár až do roku 2099

- Deň v týždni (8 jazykových možností)

- Funkcia denného alarmu

**1.3 Vlhkosť vzduchu**

- vnútorná a vonkajšia, merané rozmedzie: 20 ~ 99%

- namerané vonkajšie maximum od začiatku používania/resetovanie a zodpovedajúci čas

- zobrazenie minima a maxima nameranej vonkajšej vlhkosti za posledných 24 hodín

**1.4 Teplota**

- vnútorná merateľná hodnota: -10 ~ 50°C

- možnosť výberu °C / °F

- vonkajšia merateľná hodnota: -20 ~ 50°C

- namerané vonkajšie maximum od začiatku používania/resetovanie a zodpovedajúci čas

- zobrazenie minima a maxima nameranej vonkajšej teploty za posledných 24 hodín

**1.5 Bezdrôtový vonkajší senzor**

- Indikátor slabej batérie v senzory

- možnosť zavesiť na stenu alebo postaviť na vodorovnú plochu

- jeden bezdrôtový senzor je súčasťou balenia

- vysielacia frekvencia 433MHz RF

- dosah až 30 metrov v otvorenom priestore

**2. Zobrazenie hlavného prístroja**



**2.1 Časť A- LCD**

A1: Predpoveď počasia

A2: Vonkajšia teplota

A3: Vonkajšia vlhkosť

A4: Uložená vonkajšia teplota

A5: Uložená vonkajšia vlhkosť

A6: Vnútorná teplota

A7: Vnútorná vlhkosť

A8: Čas

A9: Deň v týždni/ Sekundy

A10: Symbol rádiového riadenia

A11: Symbol alarmu

A12: Dátum

**2.2 Časť B- Tlačidla**

B1: DIMMER “HI/LO” prepínač

B2: “SNOOZE/LIGHT” tlačidlo

B3:”ALERT” tlačidlo

B4: “MEM“ tlačidlo

B5: “RESET” tlačidlo

B6: “SEARCH” tlačidlo

B7: “WEATHER” tlačidlo

B8:”TIME SET/MODE” tlačidlo

B9:”C/F/ -“ tlačidlo

B10: “AL ON/OFF/ +” tlačidlo

**2.3 Časť C- Konštrukcia**

C1: Otvor pre zavesenie

C2: Kryt batérie

C3: Stojanček

C4: DC vstup pre sieťový adaptér

**3. Vonkajší teplotný senzor**



D1: LED indikátor prenosu

D2: zobrazenie vonkajšej teploty

D3: zobrazenie vonkajšej vlhkosti

D4: Priestor pre batérie

D5: Otvor pre zavesenie
D6: “RESET” tlačidlo
D7: “C/F” tlačidlo

D8: stojanček

**4. Začíname:**



**4.1 Hlavná jednotka:**

* Zasuňte adaptér alebo otvorte kryt pre batérie a vložte batérie
* Ak správne vložíte batérie AA a súčasne zapojíte adaptér, stanica bude automaticky fungovaťcez externý napájací zdroj

**4.2 Vonkajší senzor**

* Kryt a priestor pre batérie sa nachádza na zadnej časti senzora.
* Vložte 2 x AAA batérie podľa naznačenej polarity [ “+” a “–“ symboly]

**5. Inštalácia**

**5.1 Hlavná jednotka**

Hlavná jednotka môže byť umiestnená na akomkoľvek rovnom povrchu (C3) alebo na stene namontovaná závesným otvorom (C1) na zadnej strane jednotky.

**5.2 Vonkajší senzor**

Vonkajší senzor by mal byť bezpečne namontovaný na vodorovnom povrchu.

***Poznámka:*** *Vysielanie medzi prijímačom a vysielačom môže dosiahnuť až 30 metrov v otvorenom priestore. Otvorená plocha: neexistujú žiadne rušivé prekážky, ako sú budovy, stromy, vozidlá, vysokonapäťové vedenie atď.*

**6. Funkcia predpovedi počasia**

**6.1 Obsluha**

* Po prvom zapojení hlavnej jednotky alebo po dobu 3 sekúnd pridržaním tlačítka "WEATHER" (B7), na displeji LCD bliká ikona počasia (A1). Zadajte aktuálne počasie stlačením tlačítka "+" (B10) alebo "-" (B9). Stlačte tlačítko "WEATHER" (B7) pre potvrdenie nastavenia. Predpoveď počasia nemusí byť presná, ak aktuálne počasie nie je správne.
* Ak sa zmení nadmorská výška hlavnej jednotky, mal by byť aktuálny stav počasia znova zadaný. Meteorologická stanica predpovedá počasie 6 až 8 hodín dopredu. (Barometrický tlak je nižší v nadmorskej výške, preto zmena nadmorskej výšky ovplyvnípredpoveď počasia).
	1. **Podmienky počasia**

V predpovedi počasia je celkom 5 rôznych animácii počasia.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Slnečno | Polojasno | Oblačno | Daždivo | Mráz alebo sneh |
|  |  |  |  |  |

**Mráz nebo sníh**



*> zobrazí sa, ak je predpovedaný dážď a súčasne je vonkajšia zobrazená teplota menšia ako 0°.*

* *Možnosť námrazy: “” zobrazí sa, ak je vonkajšia teplota (na niektorom z kanálov) -2°C ~ +3°C*
* *Ak je medzi miestnou meteorologickou stanicou a touto jednotkou nejaká nezhoda v predpovedi počasia, riaďte sa podľa predpovedi miestnej meteorologickej stanice. Výrobca nezodpovedá za žiadne problémy spôsobené zlou predpoveďou počasia jednotky.*

**7. Teplomer**

**7.1 Postup prenosu RF:**

* Hlavná jednotka začne automaticky prijímať prenos z vonkajšieho teplotného čidla pre vonkajšiu teplotu a vlhkosť po nastavení podmienok počasia.
* Ak hlavná jednotka neprijme prenos z vonkajšieho teplotného čidla počas prvých 3 minút po vložení batérii (na LCD displeji sa zobrazí “**- - . –**”), držte tlačidlo “SEARCH” (B6) počas 3 sekúnd, aby ste ručne prijali prenos. Na displeji bliká ikona “”.

**7.2 Teplota & Vlhkosť**

(1) maximálna / minimálna vonkajšia teplota a vlhkosť za posledných 24 hodín

* Po spustení prístroj automaticky zobrazí maximum a minimum vonkajšej teploty a vlhkosti za posledných 24 hodín. Na LCD displeji sa zobrazí “**MAX**” & “**MIN**“.

(2) Zaznamenaná maximálna / minimálna vonkajšia teplota a vlhkosť od uvedenia do prevádzky/resetovania.

* Stlačte tlačidlo "MEM" (B4) pre zobrazenie maximálneho a minimálneho záznamu teploty a vlhkosti pri štarte alebo resetovaní. Na LCD displeji sa zobrazí “”
* Pri prehliadaní pamäťového záznamu podržte na 3 sekundy tlačidlo "MEM" pre vymazanie maximálneho a minimálneho záznamu.
* Pri prehliadaní záznamu pamäte znovu stlačte tlačidlo "MEM" (B4), aby ste skontrolovali zodpovedajúci čas a dátum pre maximálny a minimálny záznam vonkajšej teploty a vlhkosti. Hodnota záznamu pamäte a zodpovedajúci čas a dátum blikajú. Stlačte tlačidlo "MEM" pre zobrazenie:

Čas a dátum záznamu minimálnej teploty, čas a dátum záznamu maximálnej teploty, čas a dátum záznamu minimálnej vlhkosti, čas a dátum záznamu o maximálnej vlhkosti.

(3)Celzius / Fahrenheit

* Stlačte tlačidlo (B9) “°C /°F” pre výber vnútornej/vonkajšej jednotky v akej bude zobrazená teplota.
* Ak je teplota mimo merateľný rozsah, na LCD displeji sa zobrazí LL.L (nad minimálnu teplotu) alebo HH.H (nad maximálnu teplotu).

(4) Vlhkosť

* Rozsah merania vlhkosti je 20% ~ 99%. Ak je aktuálna vlhkosť nižšia ako 20%, zobrazí sa na LCD displeji.
* Záznam maximálnej / minimálnej vlhkosti v pamäti za posledných 24 hodín. Ak je záznam nižší ako 20%, zobrazí sa na LCD displeji .

(5) Funkcia upozornenia na vonkajšiu teplotu

* Stlačením tlačidlo "ALERT" (B3) aktivujete alebo deaktivujete funkciu upozornenia vonkajšej teploty.
* Stlačte tlačidlo „ALERT“ pre:

Aktívne upozornenie na vonkajšiu hornú hodnotu, vedľa hodnoty vonkajšej teploty sa zobrazí “”.

Aktívne upozornenie na hornú a spodnú vonkajšiu teplotu, vedľa hodnôt vonkajšej teploty sa zobrazí “”.

Aktívne upozornenie na spodnú vonkajšiu teplotu, vedľa hodnoty vonkajšej teploty sa zobrazí “”.

Deaktivujte výstrahu vonkajšej teploty, ikona výstrahy zmizne.

* Podržte tlačidlo “ALERT” (B3) stlačené po dobu 3 sekúnd pre zadanie nastavenia výstrahy vonkajšej teploty. Symboly “” alebo “” vedľa hodnôt teplôt sa rozblikajú. Stlačte tlačidlo “+” alebo “-“ pre nastavenie hodnoty nastavenia, stlačte “ALERT” (B3) pre potvrdenie nastavenia. Poradie nastavenia: Horná medzná teplota, Dolná medzná teplota.
* Ak teplota klesne alebo prekročí nastavenú hodnotu, na displeji LCD bliká príslušná ikona “” alebo “” a číslice teploty. Stlačením ľubovoľných tlačítok zastavíte výstražný zvuk, inak sa bude ozývať po dobu 2 minút a automaticky sa zastaví.

**8. Nastavenie času a alarmu**

**8.1 Rádiom riadené hodiny:**

* Po spustení hlavnej jednotky a dokončení príjmu z vonkajšieho senzoru, hodiny začnú automaticky skenovať časový signál DCF. Na LCD displeji sa rozbliká symbol „” .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RCCbliká，prijímanie signálu DCF | RCCje zobrazený,signál bol úspešne prijatý | RCCZmizne,signál sa nepodarilo prijať |

* Hodiny každý deň automaticky hľadajú časový signál o 3.00 ráno pre udržanie presného času. Ak príde k zlyhaniu príjmu, hľadanie sa zastaví (symbol “” zmizne z displeja) a opakuje sa znovu o 4:00, 5:00 a 6:00 ráno.
* Manuálne je možné spustiť vyhľadávanie signálu súčasným stlačením a podržaním tlačítok “-” a “+ (B9, B10) po dobu 3 sekúnd. Každý pokus o príjem signálu trvá asi 5 minút. V prípadezlyhania sa hľadanie zastaví (symbol “” zmizne z displeja) a pokus o prijatie signálu sa opakuje v ďalšiu celú hodinu. Napr. hľadanie signálu zlyhalo 8:20. Ďalší pokus sa bude opakovať o 9:00.
* Ukončenie hľadania urobíte súčasným pridržaním tlačítok “-” a “+“ (B9, B10) po dobu 3 sekúnd.
* Symbol “” sa zobrazí, ak je stanica v režime „Letný čas“.

**8.2 Ručné nastavenie času:**

* Podržte tlačidlo “MODE” (B8) po dobu 3 sekúnd pre vstup do nastavenia hodín/kalendára.
* Stlačte tlačidlo “+” (B10) alebo “-” (B9) pre nastavenie a stlačte tlačítko "MODE" (B8) pre potvrdenie každého nastavenia.

*(Tým, že stlačíte* tlačidlo *"+" (B10) alebo "-" (B9) a budete ho držať stlačené, môžete proces urýchliť a rýchlejšie dosiahnete požadovanú hodnotu)*

* Poradie nastavenia je zobrazené nasledovne: 12/24 hodín, Časové pásmo, Hodina, Minúty, Sekundy, Rok, Mesiac, Deň, Jazyk dňa v týždni.
* Deň v týždni je možné vybrať v 8 jazykoch: Nemčina, Francúzština, Španielčina, Taliančina, Holandčina, Dánčina, Ruština a Angličtina.
* Jazyky a ich vybrané skratky pre každý deň v týždni sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jazyk** | **Nedeľa** | **Pondelok** | **Utorok** | **Streda** | **Štvrtok** | **Piatok** | **Sobota** |
| Nemčina, 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 |
| Dánčina, DA  | SO | MA | TI | ON | TO | FR | LO |
| Holandčina, NE | ZO | MA | DI | WO | DO | VR | ZA |
| Taliančina, IT | DO | LU | MA | ME | GI | VE | SA |
| Španielčina, ES | DO | LU | MA | MI | JU | VI | SA |
| Francúzština, FR | DI | LU | MA | ME | JE | VE | SA |

***Poznámka****:*

1. *Sekundy je možné nastaviť iba na nulu.*
2. *Režim nastavenia času sa automaticky ukončí za 15 sekúnd kým nestlačíte žiadne tlačítko.*
3. *Časová zóna sa používa pre krajiny, kde môže byť prijímaný časový signál DCF. Signál je vysielaný z Nemecka. Ak ste v krajine s iným časovým pásmom ako je Nemecko (stredoeurópsky čas) o 1 hodinu východne, zóna by mala byť nastavená na +1. Hodiny sa automaticky nastavia o 1 hodinu dopredu ako prijatá doba signálu.*

**8.3 Funkcia denného alarmu:**

* Stlačte tlačidlo “ MODE” (B8) pre výber:

|  |
| --- |
| Čas Čas a deň v týždni Čas alarmu ( na LCD displeji sa zobrazí “AL”) |

* Pri pozeraní času alarmu podržte tlačidlo "MODE" (B8) na 3 sekundy a vstúpte do nastavenia času alarmu. Stlačte tlačidlo "+" (B10) alebo "-" (B9) pre nastavenie času alarmu. Stlačte tlačidlo "MODE" (B8) pre potvrdenie nastavenia.
* Stlačte tlačidlo “AL ON/OFF” (B10) pre prepnutie medzi zapnutým alebo vypnutým alarmom. Ak je na LCD displeji zobrazený symbol “ ”, budík je aktivovaný.
* Vo chvíli, kedy budík zvoní, stlačte tlačidlo “SNOOZE / LIGHT” (B2) pre odloženie budenia, (na LCD displeji sa rozbliká symbol “”). Alarm je odložený na 5 minút, po uplynutí piatich minút bude budík zvoniť znovu. Funkcia odloženia budenia môže byť použitá maximálne 7krát za sebou.
* Alarm úplne vypnete stlačením ktoréhokoľvek iného tlačidla ako je “SNOOZE”. Ak počas zvonenia alarmu nestlačíte žiadne tlačidlo, po 2 minútach sa sám automaticky zastaví.

**9. Indikátor slabej batérie:**

Symbol slabej batérie “”sa zobrazí, ak sú batérie v teplotnom čidle takmer vybité a batérie je treba vymeniť.

**10. Podsvietenie**

* Posunutím prepínača Dimmer Hi / Lo (B1) vyberte jasný alebo tmavý displej
* Stlačte tlačidlo "SNOOZE / LIGHT" (B2), podsvietenie sa rozsvieti na 5 sekúnd.

**11. *Opatrenie***

* *Ak nepracuje stanica správne, použite tenký predmet na stlačenie tlačidla RESET (B5).*
* *Neumiestňujte hodiny v blízkosti zdrojov rušenia, ako sú počítače alebo televízory.*
* *Hodiny strácajú informácie o čase, keď je batérie vytiahnutá.*
* *Nevystavujte prístroj priamemu slnečnému žiareniu, veľkému teplu, chladnému počasiu, vysokej vlhkosti alebo vlhkým priestorom.*
* *Vonkajšie čidlo nesmie byť inštalované pod vodou. Nevystavujte ho priamemu slnku a daždi.*
* *Nikdy nečistite prístroj chemickými prípravkami. Abrazívne čistiace prostriedky môžu poškrabať plastové časti a korodovať elektronické obvody.*
* *AK je medzi meteorologickou stanicou a touto jednotkou nejaká nezhoda v predpovedi počasia, riaďte sa podľa predpovede miestnej meteorologickej stanice. Výrobca nezodpovedá za žiadneproblémyspôsobené zlou predpoveďou počasia jednotky.*