**(PL) RB 081- DCF- Sterowany radiem budzik**

**z termometrem, hygrometrem i prognozą pogody**

**Instrukcja obsługi**

****

**WPŁYW OTOCZENIA NA ODBIÓR SYGNAŁU RADIOWEGO**

Budzik ten sterowany jest synchronizującym sygnałem radiowym. Podobnie jak w innych urządzeniach tego rodzaju, na łączność radiową mogą mieć negatywny wpływ różne czynniki, takie jakna przykład:

* Duża odległość od nadajnika.
* Położenie za pasmem górskim lub w dolinie.
* Bliskość wysokich budynków.
* Bliskość linii kolejowej lub przewodów wysokiego napięcia.
* Autostrada lub lotnisko.
* Sąsiedztwo placu budowy.
* Umieszczenie w pobliżu wewnątrz budynków żelbetowych.
* Umieszczenie w pobliżu urządzeń elektrycznych.
* Umieszczenie w pobliżu komputera lub telewizora.
* Umieszczenie wewnątrz pojazdów w ruchu.
* Metalowe przedmioty znajdujące się w pobliżu.

Budzik należy umieścić w miejscu, w którym wpływ wymienionych czynników będzie najmniejszy. Z reguły najsilniejszy sygnał jest w pobliżu okna, natomiast należy unikać sąsiedztwa metalowych powierzchni i sprzętu elektrycznego.

**SZYBKIE NASTAWIENIE**

**Krok 1** Po otwarciu wieczka znajdującego się z tyłu budzika pojemnika baterii, wkładamy do niego 3 sztuki baterii alkalicznych typu AAA (wchodzących w skład kompletu), zwracając uwagę na właściwe skierowanie biegunów + / –. Po włożeniu baterii bamiętajmy o zamknięciu pojemnika.

Budzik jest uruchomiony.

**Krok 2** Urządzenie zacznie automatyczne wyszukiwanie synchronizującego sygnału radiowego DCF. W przypadku gdy łączność się nie powiedzie, można nastawić czas ręcznie.

**ODBIÓR SYGNAŁU DCF I JEGO WSKAŹNIK**

Po uruchomieniu, budzik zacznie automatyczne wyszukiwanie synchronizującego sygnału radiowego DCF. Na wyświetlaczu zacznie pulsować symbol .

Nawiązywanie łączności DCF ( symbol  pulsuje)

Łączność nawiązana ( symbol  stabilny)

Niepowodzenie łączności ( symbol  znika )

**Automatyczny i ręczny odbiór sygnału**

Seanse automatycznego odbiorusynchronizującegosygnału radiowego odbywają się codziennie o godzinie 1:00, 2:00 oraz 3:00. Jeśli także próba o 3:00 się nie powiedze, podejmowana jest następna o 4:00, a jeśli i to się nie uda, ostatnia próba nastąpi o 5:00. Wznowienie prób nawiązania łączności nastąpi o godzinie 1:00 w dniu następnym. Wszystko to odbywa się automatycznie.

**Ręczne nawiązanie łączności DCF**: wystarczy po prostu nacisnąć przycisk **WAVE** na tylnej ściance budzika, a urządzenie podejmie próbę odbioru sygnału. Aby zakończyć ręczne wyszukiwanie sygnału DCF należy nacisnąć ponownie przycisk WAVE i przytrzymać go przez 2 sekundy.

W trakcie prób odebrania sygnału DCF wszelkie przyciski oraz czujniki (temperatura, wilgotność) nie działają. Dane dotyczące temperatury a wilgotnośći względnej staną się miarodajne dopiero po 30 minutach pracy.

**NASTAWIANIE FORMATU CZASU, CZASU A DATY**

Przed rozpoczęciem ręcznego nastawiania czasu należy się upewnić, że urządzenie nie jest w trakcie odbierania synchronizującego sygnału DCF. Odbiór sygnału DCF przerwać można naciskając krótko przycisk **WAVE**.

1. Nastawianie rozpoczyna się naciśnięciem i przytrzymaniem przez 2 sekundy przycisku **SET.** Na wyświetlaczu pojawi się pulsujące “**24 Hr**” (format 24-godzinowy). Przyciskaniem + lub – przełącza się na wybrany format czasu: **“12Hr”** lub **“24Hr”**.
2. Ponowne naciśnięcie przycisku **SET** potwierdza wybór i powoduje przejście donastępnego etapu nastawiania – wyboru strefy czasowej. Na wyświetlaczu pojawi się pulsujące “**00**”. Przyciskaniem + lub – włącza się odpowiednią strefę czasową:

“00” = GMT +1 godzina (na przykład Francja, Niemcy, Polska )

“01” = GMT +2 godziny (na przykład Białoruś, Ukraina)

“-01” = GMT godzin(na przykład Wielka Brytania)

1. Po kolejnym naciśnięciu przycisku **SET**, pulsują cyfry godzin. Naciskaniem przycisków + lub – nastawia się żądaną godzinę.
2. Po dalszym naciśnięciu przycisku **SET**, pulsują cyfry minut. Naciskaniem przycisków + lub – nastawia się żądane minuty.
3. Po kolejnym naciśnięciu przycisku **SET**, na wyświetlaczu pojawi się pulsujący rok“**2008**“. Naciskaniem przycisków + lub – nastawia się żądany rok.
4. Po ponownym naciśnięciu przycisku **SET**, pulsują cyfry miesiąca. Naciskaniem przycisków + lub – nastawia się żądany miesiąc.
5. Po kolejnym naciśnięciu przycisku **SET**, pulsują cyfry dnia miesiąca. Naciskaniem przycisków + lub – nastawia się żądany dzień miesiąca.
6. Dalsze naciśnięcie przycisku **SET** potwierdza nastawienia i powoduje powrót do trybu normalnej pracy zegara. Stanie się tak również automatycznie, gdy przez okres 8 minut zegar zostanie pozostawiony w spokoju, nie będąnaciskane żadne przyciski.

**NASTAWIANIEBUDZIKA**

1. Nastawianie rozpoczyna się naciśnięciem i przytrzymaniem przez 2 sekundy przycisku **ALM SET**, na wyświetlaczu pojawi się czas budzenia, cyfry oznaczające godziny pulsują.
2. Naciskaniem przycisków + lub – nastawia się żądany czas budzenia w godzinach.
3. Po kolejnym naciśnięciu przycisku **ALM SET**, cyfry oznaczające minuty pulsują. Naciskaniem przycisków + lub – nastawia się żądaną wartość minut czasu budzenia.
4. Dalsze naciśnięcie przycisku **ALM SET** potwierdza nastawienia i powoduje powrót do trybu normalnej pracy budzika. Stanie się tak również automatycznie, gdy przez okres 8 minut zegar zostanie pozostawiony w spokoju, nie będąnaciskane żadne przyciski.

.

**WYŁĄCZANIĄ I WŁĄCZANIE BUDZIKA**

Po naciśnięciu przycisku **ALM SET**, na wyświetlaczu pojawi się czas budzenia,. Naciśnięciem przycisku + / **ALM ON-OFF** zarówno włącza się jak i wyłącza budzik. Gdy budzik jest włączony (aktywny), na wyświetlaczu widoczny jest symbol .

**FUNKCJA SNOOZE (DRZEMKI)**

Gdy nadejdzie nastawiony czas budzenia, rozlegnie się sygnał dźwiękowy budzika a symbol  zacznie pulsować.

1. Naciśnięcie górnej części budzika powoduje chwilowe zawieszenie budzenia, umożliwiające jeszcze krótką drzemkę, a na wyświetlaczu pojawi się pulsujący symbol drzemki **Zz**. Sygnał budzenia odezwie się ponownie po pięciominutowej przerwie.
2. Dla całkowitego wyłączenia budzenia należy nacisnąć przycisk **ALM ON-OFF**, symbol  przestanie pulsować a symbol drzemki **Zz** zniknie. Budzik odezwie się ponownie dopiero w dniu następnym o nastawionej godzinie budzenia.

Czas trwania sygnału dźwiękowego: 2 minuty

**ROZŚWIETLENIE**

Naciśnięcie w trybie normalnej pracy górnej części budzika powoduje chwilowe rozświetlenie wyświetlacza na czas 5 sekund.

**WYBÓR SKALI TEMPERATURY (**°**C LUB** °**F)**

Skale temperatury przełącza się przyciskiem **- (°C/°F)** wybierając stopnie Celsjusza lub Fahrenheita (°C lub °F).

**SYMBOLE WET (wilgotno) / COMFORT (przyjemnie) / DRY (sucho)**

Urządzenie, na podstawie danych o temperaturze i wilgotnośći , informuje o poziomie tzw. komforu cieplnego (tego jak odczuwamy pogodę) za pomocą trzech symboli:

Przy temperaturze od 20°C do 28°C:

|  |  |
| --- | --- |
| (DRY- sucho) | Wilgotność względna poniżej 40% |
| (COMFORT- przyjemnie) | Wilgotność względna pomiędzy 40% i 70% |
| (WET- wilgotno) | Wilgotność względna powyżej 70% |

**PROGNOZA POGODY**

Urządzenie opracowuje prognozę pogody, rozróżniając cztery jej rodzaje:

|  |  |
| --- | --- |
|  | SŁONECZNIE |
|  | ZACHMURZENIE |
|  | POCHMURNO |
|  | DESZCZ |

**UWAGI:**

Aby zapewnić optymalne warunki działania stacji , należy ją umieścić w miejscu umożliwiającym swobodny przepływ powietrza – na przykład w pobliżu otwartego okna. Umieszczenie jej w pomieszczeniu klimatyzowanym będzie miało wpływ na jakość prognozowania pogody.

Po uruchomieniu stacji, potrzebuje ona około 24 godzin na zebranie niezbędnych dla opracowania prognozy danych. Dopiero po tym czasie prognozy mogą być miarodajne.

Ukazywana prognoza dotyczy stanu pogody za 6-12 godzin i nie musi odpowiadać aktualnemu stanowi pogody jaki widzimy za oknem.

**ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW**

1. W przypadku gdy stacja ukazuje nieprawdziwe informacje, przyczyną tego może być wyładowanie elektryczne lub zakłócenia wywołane przez inne urządzenia. Należy wówczas krótko nacisnąć przycisk RESET. Stacja powróci do fabrycznych nastawień wyjściowych i cały proces nastawiania stacji należy powtórzyć.

### ZALECENIA

1. Nie należy narażać stacji na działanie wysokich temperatur, wilgoci ani bezpośredniego oświetlenia światłem słonecznym.
2. Nie należy umieszczać stacji w pobliżu materiałów wywołujących korozję.
3. W obchodzeniu się ze stacją nie należy używać siły.
4. Nie wolno otwierać obudowy aby się dostać do wnętrza stacji.

**SPECYFIKACJA**

Temperatura robocza 0°C do + 50°C (+32°F do +122°F)

Zakres pomiarów temperatury wewnętrznej -9.9°C do +59.9°C (+14°F do +140°F)

Zakres pomiarów wilgotności względnej (w temperaturze od 0°C do +50°C ): 20%-95%

Wskaźniki przekroczenia zakresu pomiarów: temperatury: HH.H / LL.L

wilgotności: na wyświetlaczu stale 20% / 95%

Tolerancja pomiaru temperatury +/- 2C

Tolerancja pomiaru wilgotnośći +/- 7%

Dokładność pomiaru temperatury 0.1°C

Dokładność pomiaru wilgotność 1%

Czas trwania sygnału budzenia 2 minuty

*Importer Jasněna Vlahova oświadcza niniejszym, że produkt odpowiada podstawowym wymaganiom oraz dalszym stosownym ustaleniom dyrektywy 1999/5/ES.*

**Dostawca:**

**Jasněna Vláhová**

**Nové Město nad Metují**

[**www.vlahova.cz**](http://email.seznam.cz/redir?hashId=824343731&to=http://www.vlahova.cz)

**Słownik do ilustracji:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANGIELSKI** | **POLSKI** |
| **Figure 1:** | **FRONT VIEW** | Widok z przodu |
|  | PM | PM- godziny popołudniowe |
|  | TIME | Czas |
|  | ALARM ON | Budzik- włączony |
|  | DAY OF WEEK | Dzień tygodnia |
|  | MONTH / DATE | Miesiąc/ dzień miesiąca |
|  | COMFORT  LEVEL ICONS | Ikony poziomu komfortu cieplnego |
|  | TEMPERATURE | Temperatura |
|  | HUMIDITY | Wilgotność |
|  | RCC INDICATOR | Wskaźnik sygnału |
|  | WEATHER FORECAST | Prognoza pogody |
|  | SNOOZE ICON | Ikona drzemki (zawieszonego budzenia) |
|  |  |  |
|  | **BAKC VIEW** | Widok z tyłu |
|  | +/ALARM ON-OFF | +/Budzik wyłączony/włączony |
|  | SET | Nastawianie |
|  | ALARM SET | Nastawianie budzika |
|  | – (°C/°F) | – (°C/°F) |
|  | RESET | Resetowanie |
|  | SNOOZE / LIGHT | Opakovane buzení/ osvětlení |
|  | WAVE | Sygnał radiowy |
|  |  |  |
|  | **BOTTOM VIEW** | Widok z dołu |
|  | INSERT 3 X AAA BATTERIES INTO  THE BATTERY COMPARTMENT | Włóż 3 baterie typu AAA do pojemnika baterii |
|  | BATTERY DOOR | Wieczko pojemnika baterii |