

WS9251 – BEZPRZEWODOWA STACJA POGODOWA STEROWANA RADIOWO

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Instrukcje należy przeczytać dokładnie i zachować je do późniejszego użytku.

URUCHAMIANIE

Przed użyciem urządzenia głównego i przekaźnika:

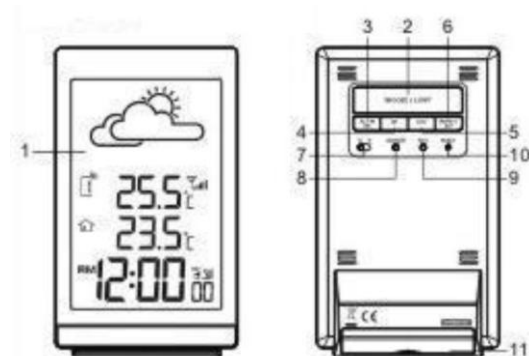
1. Zdjąć drzwiczki baterii głównego urządzenia i przekaźnika.
2. Włożyć 2 nowe baterie AA do urządzenia głównego i przekaźnika, zgodnie z oznaczeniem biegunowości na komorze baterii.
3. Zamknąć drzwiczki baterii.
4. Po włożeniu baterii pojawią się wszystkie segmenty ekranu LCD.
5. Najpierw nacisnąć przycisk „RESET” głównego urządzenia, a następnie nacisnąć przycisk „RESET” przekaźnika.
6. Po 8 sekundach automatycznie odebrany zostanie sygnał 433 MHz z przekaźnika do testu kanału.
7. Po 5 minutach testu kanału automatycznie nastąpi przejście do odbioru sygnału RC.
8. Funkcja sterowania radiowego, aktualna godzina i data są automatycznie synchronizowane z sygnałem czasu przekazywanym z Niemiec (DCF77).

Uwaga:

1. Urządzenie może obsługiwać do 3 przekaźników zdalnych.
2. Ustawić urządzenie i przekaźnik w odległości skutecznego przekazu: 50 metrów w typowych warunkach.
3. W niektórych przypadkach sygnał może nie zostać odebrany natychmiast. Może okazać się konieczne zresetowanie urządzenia i przekaźnika zgodnie z opisem powyżej.

GŁÓWNE FUNKCJE

GŁÓWNE URZĄDZENIE:



1. Wyświetlacz LCD
 - Wyświetlanie czasu, czasu alarmu, temperatury na zewnątrz i wewnątrz oraz prognozy pogody.
2. Przycisk SNOOZE/LIGHT
 - Naciśnięcie włącza podświetlenie na 5 sekund.
 - Kiedy trwa alarm, naciśnięcie powoduje zatrzymanie aktualnego alarmu i aktywowanie drzemki.
3. Przycisk ALARM SET
 - Naciśnięcie wyświetla czas alarmu przez 5 sekund. W czasie wyświetlania czasu alarmu naciśnięcie włącza/wyłącza funkcję alarmu.
 - Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy, aby przejść do trybu ustawiania alarmu.
 - W trybie ustawiania alarmu naciśnięcie powoduje przejście do ikony ustawień, a kolejne naciśnięcie zapisanie i wyjście z ustawień.
4. Przycisk CH/+
 - W trybie zwykłym po naciśnięciu wybiera się kanał 1 do kanału 3.
 - Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy zmienia na kanał trybu automatycznych zmian. Ponowne naciśnięcie powoduje powrót do trybu zwykłego.
 - W trybie ustawień naciśnięcie zmienia wartość migającej cyfry w górę. Naciśnięcie bez puszczenia powoduje przyspieszenie ustawiania.

5. Przycisk MEM/-
 - W trybie zwykłym po naciśnięciu można przez 5 sekund sprawdzić zapisane wartości maksymalne/minimalne temperatury wewnątrz i na zewnątrz.
 - Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy usuwa zapisane wartości maks./min. temperatury.
 - W trybie ustawień naciśnięcie zmienia wartość migającej cyfry w dół. Naciśnięcie bez puszczenia powoduje przyspieszenie ustawiania.
6. Przycisk DISPLAY SET
 - W trybie zwykłym naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez 3 sekundy powoduje przejście do trybu ustawień czasu.
 - W trybie ustawień czasu naciśnięcie powoduje przejście do ikony ustawień, a naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy zapisanie i wyjście z ustawień.
7. Przełącznik suwakowy °C/°F
 - Wybór jednostki temperatury między °C/°F.
8. Przycisk SENSOR
 - Naciśnięcie uruchamia test kanału 433 MHz głównego urządzenia i przekaźnika.
 - Podczas testu kanału naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy powoduje wyłączenie ręczne.
9. Przycisk RCC
 - Naciśnięcie powoduje ręczny odbiór sygnału RC.
 - Podczas odbioru RC naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy wyłącza synchronizację.
10. Przycisk RESET
 - W przypadku nieprawidłowego działania należy nacisnąć drutem metalowym, aby zresetować wszystkie wartości.
11. Drzwiczki baterii

PRZĘKAŹNIK:



1. Wskaźnik LED
 - Miga, kiedy urządzenie zdalne przesyła odczyt.
2. Przełącznik suwakowy CHANNEL
 - Przydziela przekaźnik do kanału 1, 2 lub 3.
3. Przycisk RESET
 - Naciśnięcie powoduje zresetowanie przekaźnika.
4. Uchwyt do montażu na ścianie
 - Do mocowania przekaźnika na ścianie.
5. Komora baterii

WSKAŹNIK SIŁY SYGNAŁU

Miganie wskaźnika sygnału oznacza, że trwa odbiór sygnałów czasu. Jeśli stacja pogodowa sterowana radiowo pomyślnie otrzyma sygnał, na ekranie LCD pojawi się sygnał synchronizacji czasu „”. Urządzenie otrzymało już sygnał czasu. W przeciwnym razie symbol siły sygnału zniknie z wyświetlacza LCD.

Uwaga:

Można nacisnąć przycisk „RCC”, aby odbierać sygnał czasu ręcznie. Tryb odbioru zostanie automatycznie wyłączony po 6-16 minutach. Tryb odbioru zużywa więcej zasilania baterijnego, co może skrócić żywotność baterii.

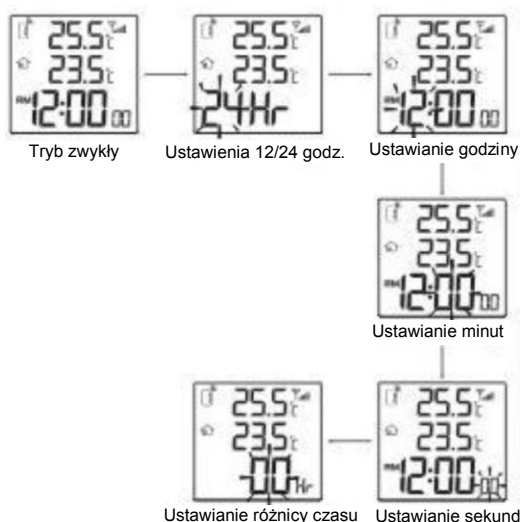
CZAS LETNI (DST)

Stacja pogodowa została zaprogramowana na automatyczne przełączenie po przejściu na czas letni. Latem na ekranie LCD zegara będzie wyświetlał się napis „DST”.

USTAWIENIA CZASU

Jeśli stacja pogodowa nie odbierze sygnału czasu pomyślnie, można ustawić czas ręcznie. Po ponownym uzyskaniu odbioru z przekaźnika stacja pogodowa od razu automatycznie zsynchronizuje odebrany czas.

1. W trybie zwykłym należy nacisnąć i przytrzymać przycisk „DISPLAY SET” przez 3 sekundy, aż cyfra formatu godziny zacznie migać.
2. Po naciśnięciu przycisku „+/-” wybiera się format godziny 12/24.
3. Ponowne naciśnięcie przycisku „DISPLAY SET” powoduje przejście do ikony ustawień godziny. Cyfra godziny zacznie migać.
4. Aby ustawić wartość migającej cyfry, należy nacisnąć przycisk „+/-”.
5. Powyższą procedurę należy wykonać w takiej sekwencji: godz. 12/24 > godzina > minuta > sekunda > różnica czasu.
6. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku „DISPLAY SET” przez 3 sekundy powoduje zapisanie i wyjście z ustawień.



Uwaga:

Jeśli czas lokalny jest inny niż odebrany czas RC, można ustawić żądaną różnicę czasu. Dostępna różnica czasu wynosi od -23 do +23 godz. Po ustawieniu żądanej różnicy czasu na stacji pogodowej pojawi się czas odebrany przez RC plus/minus różnica czasu.

USTAWIANIE CZASU ALARMU

1. W trybie zwykłym należy nacisnąć i przytrzymać przycisk „ALARM SET” przez 3 sekundy, aż cyfra godziny zacznie migać.
2. Aby ustawić wartość migającej cyfry, należy nacisnąć przycisk „+/-”.
3. Ponowne naciśnięcie przycisku „ALARM SET” powoduje przejście do wartości ustawień minut. Cyfra minut zacznie migać.
4. Aby ustawić wartość migającej cyfry, należy nacisnąć przycisk „+/-”.
5. Naciśnięcie przycisku „ALARM SET” powoduje zapisanie i wyjście z ustawień.



Uwaga:

1. W trybie alarmu na ekranie LCD pojawi się ikona „AL”.
2. Funkcja alarmu włączy się automatycznie po ustawieniu czasu alarmu.

KORZYSTANIE Z FUNKCJI ALARMU I DRZEMKI

1. Ustawić żądany czas alarmu w sposób opisany w poprzednim rozdziale.
2. Po naciśnięciu przycisku „ALARM SET” wyświetla się czas alarmu, po ponownym naciśnięciu włącza się funkcja alarmu, a na ekranie LCD wyświetla się ikona alarmu „AL”.
3. Kiedy zegar dojdzie do czasu alarmu, rozlegnie się dźwięk alarmu. Można go zatrzymać poniższymi działaniami:
 - a). Automatyczne zatrzymanie po dwóch minutach alarmu bez żadnego działania. Następnego dnia alarm rozlegnie się ponownie.
 - b). Naciśnięcie przycisku „SNOOZE” powoduje przejście do drzemki. Alarm rozlegnie się ponownie po 5 minutach.
 - c). Naciśnięcie przycisku „ALARM SET” wyłącza funkcję alarmu.

Uwaga:

1. Z drzemki można korzystać stale w ciągu 24 godzin.
2. W czasie drzemki ikona alarmu będzie cały czas migać.

O WSKAŹNIKU POGODY

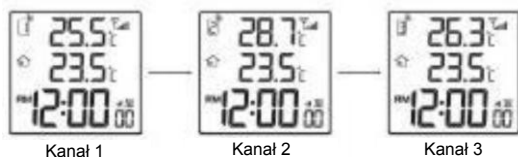
Wbudowany barometr rozpoznaje zmiany ciśnienia atmosferycznego. Na podstawie zebranych danych można prognozować pogodę na najbliższe 12-24 godziny.

**Uwaga:**

1. Dokładność prognozy pogody opartej na ciśnieniu ogólnym wynosi około 70% do 75%.
2. Prognoza pogody dotyczy najbliższych 12-24 godzin. Może ona nie dotyczyć aktualnej sytuacji.

OGLĄDANIE KANAŁU

1. Kanał wyświetlany domyślnie to kanał 1. W trybie zwykłym po naciśnięciu przycisku „+CH” można sprawdzić temperaturę na zewnątrz z kanału 1 do 3.
2. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku „+CH” przez 3 sekundy włącza kanał trybu automatycznych zmian i kanały zmieniają się automatycznie.
3. Ponowne naciśnięcie przycisku „+CH” powoduje powrót do trybu zwykłego.

**Uwaga:**

W trybie automatycznych zmian kanału, kanał zmieniają się automatycznie co 4 sekundy.

ODCZYT ZAPISANYCH WARTOŚCI TEMPERATURY WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ

1. Nacisnąć przełącznik „°C/°F”, aby zmienić wartości temperatury na stopnie Celsjusza lub Fahrenheita.
2. Naciśnięcie przycisku „CH/+” powoduje zmianę między 3 kanałami i sprawdzenie ich temperatury.

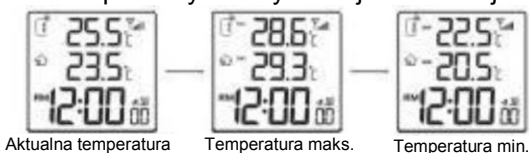
Uwaga:

1. Po przydzieleniu kanału do przekaźnika można to zmienić tylko po wyjęciu baterii lub zresetowaniu urządzenia.
2. Jeśli nie odebrano sygnałów lub następują zakłócenia przekazu, na ekranie LCD pojawi się „---”.
3. Należy przestawić stację pogodową lub przekaźnik w inne miejsce i upewnić się, że przekaz odbywa się w zasięgu skutecznym ok. 50 metrów.

4. Po kilku bezskutecznych próbach należy całkowicie zresetować stację pogodową. Należy sprawdzić, gdzie wielofunkcyjna stacja pogodowa z alarmem najlepiej odbiera sygnał.

KONTROLA I USUWANIE ZAPISÓW TEMPERATURY MAKS/MIN

1. Po naciśnięciu przycisku „MEM/-” można sprawdzić i wyświetlić przez 5 sekund zapisane wartości temperatury maksymalnej/minimalnej.
2. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku „MEM/-” przez 3 sekundy usuwa zapisane wartości temperatury maksymalnej/minimalnej.



Aktualna temperatura

Temperatura maks.

Temperatura min.

Uwaga:

Po zresetowaniu lub włożeniu baterii do głównego urządzenia wszystkie wartości wrócą do ustawień domyślnych.

POWIADOMIENIE O OBLODZENIU

1. Jeśli temperatura na zewnątrz znajduje się w zakresie $-2^{\circ}\text{C}\sim 3^{\circ}\text{C}$ ($28^{\circ}\text{F}\sim 37^{\circ}\text{F}$), ikona powiadomienia o oblodzeniu „❄” pojawi się na wyświetlaczu LCD i będzie ciągle migać.
2. Ikona powiadomienia o oblodzeniu „❄” zgaśnie, kiedy temperatura na zewnątrz będzie poza powyższym zakresem.



Ikona powiadomienia o oblodzeniu

WYMIANA BATERII

Jeśli ekran LCD zaczyna się ściemniać, należy wymienić jednocześnie 2 baterie AA. Jeśli wskaźnik rozładowania baterii wyświetla „❄” w oknie temperatury na zewnątrz, oznacza to, że zasilanie przekaźnika z baterii nie jest wystarczające i należy wymienić jednocześnie 2 baterie AA.

SUGESTIA

1. Codziennie urządzenie będzie automatycznie wyszukiwać sygnał czasu o godz. 2:00, 8:00, 14:00 i 20:00.
2. Urządzenie należy zawsze ustawiać z dala od źródeł zakłóceń, takich jak telewizor, komputer, itd.
3. Należy unikać ustawiania urządzenia na płycie metalowej lub obok niej.
4. Nie zaleca się ustawiania w zamkniętych obszarach, takich jak lotnisko, piwnica, wieżowiec lub fabryka.
5. Nie zaczynać odbioru w miejscach ruchomych, takich jak samochód lub pociąg.



Środowiskowe efekty odbioru

Stacja pobiera dokładny czas za pomocą technologii bezprzewodowej. Tak jak we wszystkich urządzeniach bezprzewodowych, odbiór może być zakłócany przez następujące okoliczności:

- duża odległość przekazu
- góry i doliny poblizu
- bliskość autostrad, linii kolejowych, lotnisk, linii wysokiego napięcia, itd.
- bliskość budynków
- wzdłuż wysokich budynków
- wewnątrz betonowych budynków
- w pobliżu urządzeń elektrycznych (komputerów, telewizorów, itd.) i konstrukcji metalowych

- w poruszających się pojazdach

Stację należy ustawić w miejscu z optymalnym sygnałem, tzn. blisko okna i z dala od powierzchni metalowych lub urządzeń elektrycznych.

Środki ostrożności

- Urządzenie jest przeznaczone do zastosowań we wnętrzach..
- Nie narażać urządzenia na działanie dużych sił lub wstrząsów.
- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie wysokich temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, kurzu, wilgoci.
- Nie zanurzać w wodzie.
- Unikać kontaktu z wszelkimi korozyjnych.
- Nie wyrzucać urządzenia do ognia, gdyż może wybuchnąć.
- Nie otwierać obudowy i nie ingerować w wewnętrzne części urządzenia.

Ostrzeżenia bezpieczeństwa dotyczące baterii

- Używać tylko baterii alkalicznych. Nie wolno używać akumulatorów.
- Włożyć baterie prawidłowo, zgodnie z biegunowością (+/-).
- Zawsze należy wymieniać cały zestaw baterii.
- Nigdy nie wolno mieszać zużytych i nowych baterii.
- Zużyte baterie należy natychmiast wymieniać.
- Wyjmować baterie, jeśli urządzenie nie jest używane.
- Nie ładować ponownie baterii ani nie wyrzucać ich do ognia, ponieważ mogą eksplodować.
- Nie przechowywać baterie w pobliżu przedmiotów metalowych. Styczność może spowodować zwarcie.
- Unikać narażania baterii na działanie bardzo wysokich temperatur lub wilgotności bądź bezpośredniego nasłonecznienia.
- Baterie należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Powodują one zagrożenie udławieniem.

SPECYFIKACJA

GŁÓWNE URZĄDZENIE

Zakres pomiarowy: -40,0~70,0°C
(-40,0~158,0°F)

Zalecany zakres działania: 0~45,0°C
(32,0~113,0°F)

Rozdzielczość: 0,1°C/°F

Sygnał sterowany radiowo: DCF77

CZUJNIK ZDALNY

Zakres pomiarowy: -40,0~70,0°C
(-40,0~158,0°F)

Zalecany zakres działania: -20,0~55,0°C
(-4,0~131,0°F)

Rozdzielczość: 0,1°C/°F

Częstotliwość przekazu RF: 433 MHz

Zasięg przekazu RF: Maksymalnie 50 metrów

Liczba zdalnych czujników: Do 3 urządzeń

Cykl odczytu temperatury: Około 60~64 sekund

ZASILANIE

Główne urządzenie: 3V, 2 baterie AA 1,5V

Czujnik zdalny: 3V, 2 baterie AA 1,5V

WYMIARY

Główne urządzenie: 84(SZ) x 141(W) x 47(G) mm

Czujnik zdalny: 65(SZ) x 100(W) x 35(G) mm

Zawiadomienie wymagań na mocy dyrektywy baterii



Stare baterie nie należą do odpadów domowych, ponieważ mogą one powodować uszkodzeń zdrowia i środowiska. Możesz powrócić używanych baterii i akumulatorów do punktów dealerskich i zbiórki. Użytkownika końcowego są zobowiązane przez prawo przywrócić potrzebne baterie do dystrybutorów i innych punktów zbiorczych!

Zawiadomienie wymagań na mocy dyrektywy urządzenia elektryczne



Ten symbol oznacza, że należy oddzielać urządzenia elektryczne od ogólnych odpadów domowych po zakończeniu ich żywotności. Urządzenie należy oddać do lokalnego punktu zbiórki odpadów lub centrum recyklingu. Dotyczy to wszystkich państw Unii Europejskiej oraz innych państw europejskich, w których obowiązuje system zbierania odpadów segregowanych.