

## WS 9251 Bezprzewodowa stacja pogody sterowana radiowo

Proszę uważnie przeczytać instrukcję i zachować ją na przyszłość.

### ROZPOCZĘCIE PRACY

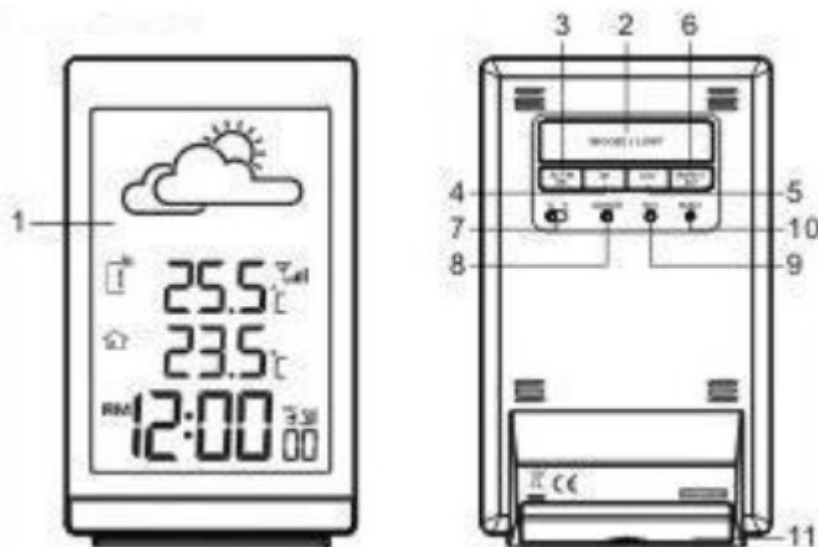
#### **Przed użyciem konsoli głównej i nadajnika:**

1. Zdejmij pokrywę baterii konsoli głównej i nadajnika.
2. Zainstaluj dwie nowe baterie AA zarówno dla konsoli głównej i nadajnika, zgodnie ze znakami polaryzacji w komorze baterii.
3. Załóż pokrywę baterii.
4. Po zainstalowaniu baterii, zaświecą się wszystkie segmenty LCD.
5. Naciśnij przycisk "RESET" na pierwszej konsoli głównej, a następnie naciśnij przycisk "RESET" na nadajniku.
6. Automatycznie (w ciągu 8 sekund) ustawi się sygnał 433 MHz z nadajnika do testu kanału.
7. Po 5 minutach testu kanału automatycznie podłączy się do sygnału RC.
8. Sterowany radiem, aktualny czas i data automatycznie synchronizowany z sygnałem czasu nadawanym z Niemiec (DCF77).

#### Uwaga

1. Urządzenie może pracować z max 3 podłączonymi nadajnikami zdalnego sterowania.
2. Umieść urządzenie i nadajnik w zasięgu działania transmisji: 50 metrów w zwykłych okolicznościach.
3. W niektórych przypadkach nie od razu może odbierać sygnał, urządzenie i nadajnik można ponownie zresetować tak jak opisano powyżej.

### KONSOLA GŁÓWNA



#### 1. Wyświetlacz LCD

- Wyświetlanie czasu, czasu alarmu, temperatury na zewnątrz i wewnątrz oraz prognozy pogody.

#### 2. SNOOZE / LIGHT

- Naciśnij, aby włączyć podświetlenie na 5 sekund.

- Gdy rozlega się alarm, naciśnij, aby zatrzymać bieżący alarm i włączyć drzemkę.

#### 3. ALARM SET

- Naciśnij, aby wyświetlić czas alarmu przez 5 sekund. Podczas wyświetlania alarmu, naciśnij, aby włączyć / wyłączyć funkcję alarmu.

- Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby wejść w tryb ustawiania alarmu.

- W trybie ustawienia alarmu, naciśnij by zmieniać elementy ustawień lub aby zapisać i wyjść

z ustawień.

#### 4. CH / +

- W trybie normalnym, naciśnij, aby wybrać od kanał 1 do kanału 3.
- Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć tryb auto-zmiany kanału. Naciśnij ponownie, aby powrócić do trybu normalnego.
- W trybie ustawień, naciśnij, aby ustawić wartość migającą na górze. I naciśnij przez dłuższy czas aby przyspieszyć zmiany wartości.

#### 5. MEM / -

- W trybie normalnym, naciśnij, aby sprawdzić max/min zapisy temperatury wewnątrz i na zewnątrz przez 5 sekund.
- Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby usunąć max/min zapisy temperatury.
- W trybie ustawień, naciśnij, aby ustawić wartość migającą na dole. I naciśnij przez dłuższy czas aby przyspieszyć zmiany wartości.

#### 6. DISPLAY SET

- W trybie normalnym, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby wejść w tryb ustawiania czasu.
- W trybie ustawiania czasu, naciśnij by zmieniać elementy ustawień, a następnie naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby zapisać i wyjść z ustawień.

#### 7. Przełącznik suwakowy ° C / ° F

- Wybór jednostki temperatury pomiędzy ° C / ° F.

#### 8. NADAJNIK

- Naciśnij, aby rozpocząć test kanału 433 MHz dla konsoli głównej i nadajnika.
- Podczas testu kanału, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy aby wyłączyć ustawienia ręczne.

#### 9. RCC

- Naciśnij, aby ręcznie ustawić odbiór sygnału RC.
- Podczas odbioru RC, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby wyłączyć synchronizację.

#### 10. RESET

- W przypadku wadliwego funkcjonowania, naciśnij go za pomocą drutu metalowego, aby przywrócić wszystkie wartości.

#### 11. Komora baterii.

### NADAJNIK



#### 1. Wskaźnik LED

- Miga, gdy zdalna konsola odbiera transmisję.

#### 2. CHANNEL

- Przypisywanie nadajnika do kanału 1, 2 lub 3.

#### 3. RESET

- Naciśnij, aby zresetować nadajnik.

4. Uchwyt do montażu na ścianie  
- Użyj, aby wspierać nadajnika na ścianie.
5. Komora baterii

### WSKAŹNIK MOCY SYGNAŁU

Gdy wskaźnik sygnału miga oznacza to, że sygnały czasu są odbierane. Jeśli stacja pogodowa będzie odbierać sygnał RC pomyślnie, pojawi się symbol synchronizacji czasu na wyświetlaczu LCD. Jednostka otrzymała już sygnał czasu. W przeciwnym razie, symbol siły sygnału zniknie z wyświetlacza LCD.

Możesz nacisnąć klawisz "RCC" aby ręcznie odbierać sygnał czasu. Tryb odbierania zostanie automatycznie wyłączony po 6-16 minut. Tryb odbierania zużywa więcej energii, może to zmniejszyć żywotność baterii.

### Czas letni (DST)

Stacja pogody została zaprogramowana by automatycznie przełączać na czas letni. Zegar wyświetli "DST" na wyświetlaczu LCD w okresie letnim.

### Ustawienia czasu i kalendarza

Jeśli stacja pogodowy nie odbiera sygnału czasu, można ręcznie ustawić czas. Gdy nadajnik znowu będzie odbierać sygnał czasu automatycznie zsynchronizuje się z czasem który odbierze.

1. W trybie normalnym, naciśnij i przytrzymaj "DISPLAY SET" przez 3 sekundy, aż zacznie migać format godziny.
2. Naciśnij "+" / "-", aby wybrać 12/24 godzinny format.
3. Ponownie naciśnij przycisk "DISPLAY SET", aby przejść do ustawień godziny. Godzina będzie migać.
4. Naciśnij przycisk "+" / "-", aby ustawić wartość migającej cyfry.
5. Wykonaj powyższe czynności w tej kolejności: 12/24 godzinny> Godzina> Minuta> Sekunda> Różnica czasu.
6. Wciśnij i przytrzymaj przycisk "DISPLAY SET" przez 3 sekundy, aby zapisać i wyjść z ustawień.



Jeśli czas lokalny różni się od otrzymanego czasu RC, można ustawić różnicę czasu. Różnica czasu jest dostępna od -23 godzin do 23 godzin. Po ustawieniu różnicy czasu, stacja pogody pokaże czas RC, który otrzymała plus/minus różnica czasu.

#### USTAWIENIA BUDZIKA

1. W trybie normalnym, naciśnij i przytrzymaj "ALARM SET" przez 3 sekundy, aż cyfra godziny zacznie migać.
2. Naciśnij przycisk "+" / "-", aby ustawić wartość migającej cyfry.
3. Ponownie naciśnij przycisk "ALARM SET", aby przejść do ustawień minut. Minuty będą migać.
4. Naciśnij przycisk "+" / "-", aby ustawić wartość migającej cyfry.
5. Naciśnij "ALARM SET", aby zapisać i wyjść z ustawień.

#### Uwaga

1. W trybie budzika ikona "AL" pojawi się na wyświetlaczu LCD.
2. Alarm włączy się automatycznie po ustawieniu czasu alarmu.

#### UŻYWANIE ALARMU I FUNKCJI DRZEMKI

1. Ustaw żądany czas alarmu w sposób opisany w powyższym punkcie.
2. Lub naciśnij przycisk "ALARM SET", aby wyświetlić czas alarmu, naciśnij go ponownie, aby włączyć funkcję alarmu z ikoną alarmu na wyświetlaczu LCD.
3. Gdy zegar osiągnie godzinę alarmu usłyszysz dźwięk alarmu. Budzik może być wyłączony poprzez:
  - a) Auto-wyłączenie po dwóch minutach gdy nie podejmiesz żadnych działań i budzik będzie ustawiony na następny dzień.
  - b) Poprzez naciśnięcie przycisku "SNOOZE", aby włączyć drzemkę, alarm włączy się ponownie po upływie 5 minut.
  - c) Naciskając przycisk "ALARM SET", aby wyłączyć funkcję alarmu.

#### WSKAŹNIK POGODY

Na wbudowanym barometrze można zauważyć zmiany ciśnienia atmosferycznego. Na podstawie zebranych danych, można przewidzieć warunki pogodowe w najbliższych 12-24 godzinach.

#### UWAGA

1. Dokładność ciśnienia w oparciu o ogólną prognozę pogody to około 70% do 75%.
2. Prognozy pogody jest przewidywana na najbliższe 12-24 godziny. Niekoniecznie odzwierciedla obecną sytuację.

#### KANAŁY

1. Wyświetlany jest domyślny kanał 1. W trybie normalnym, naciśnij przycisk "+ / CH", aby sprawdzić temperaturę zewnętrzną z kanału 1 do kanału 3.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk "+ / CH" przez 3 sekundy, aby włączyć tryb automatycznej zmiany kanału.
3. Ponownie naciśnij "+ / CH", aby powrócić do trybu normalnego.

#### ODCZYT ZAPISÓW TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

1. Naciśnij przycisk "° C / ° F", aby zmienić jednostki temperatury na stopnie Celsjusza lub Fahrenheita.
2. Naciśnij przycisk "CH / +", aby zmienić kanały spośród 3 kanałów i sprawdzić ich temperaturę.

## UWAGA

1. Gdy kanał jest przypisany do jednego nadajnika, można zmienić go tylko poprzez wyjęcie baterii lub zresetowanie urządzenia.
2. Jeśli żadne sygnały nie są odbierane lub transmisja jest zakłócana, "---" pojawi się na wyświetlaczu LCD.
3. Umieść stację pogody lub nadajnik w innych miejscach i upewnij się, że odbiór jest w zasięgu do ok. 50 metrów.
4. Po kilku nieudanych próbach, proszę zresetować stację pogodową. Znajdź miejsce gdzie stacja pogodowa odbiera sygnały najlepiej.

## SPRAWDZANIE I KASOWANIE ZAPISÓW MAX/MIN TEMPERATURY

1. Naciśnij przycisk "MEM / -", aby sprawdzić i zachować maksymalną/minimalną temperaturę przez 5 sekund.
2. Naciśnij i przytrzymaj "MEM/ -" przez 3 sekundy, aby usunąć zapisy minimalne i maksymalne temperatury.

Po zresetowaniu i ponownym zainstalowaniu baterii do konsoli głównej, wszystkie wartości zostaną ustawione domyślnie.

## ALARM LODOWY

1. Kiedy temperatura na zewnątrz jest w zakresie od  $-2^{\circ}\text{C}$  ~  $3^{\circ}\text{C}$  ( $28^{\circ}\text{F}$  ~  $37^{\circ}\text{F}$ ), ikona alarmu lodowego pojawi się na wyświetlaczu i będzie migać w sposób ciągły.
2. Ikona alarmu lodowego zniknie, gdy temperatura na zewnątrz znajdzie się poza podanym zakresem.

## WYMIANA BATERII

Gdy LCD staje się przyciemniony, wymień 2 baterie AA na raz; podczas gdy wskaźnik niskiego poziomu baterii jest wyświetlany w zewnętrznym oknie, oznacza to, że bateria nadajnika nie wystarczy i należy wymienić 2 baterie AA na raz.

## RADY

1. Urządzenie codziennie automatycznie wyszukuje sygnał czasu o 2:00, 08:00, 14:00 i 20:00.
2. Należy umieścić urządzenie z dala od źródeł interferencji, takich jak telewizor, komputer, itp.
3. Unikaj umieszczania urządzenia na lub obok blach.
4. Obszar zamknięty, taki jak lotniska, piwnice, wieżowce lub fabryki nie są zalecane.
5. Nie należy włączać odbiór będąc w ruchu, np. w samochodzie lub pociągu.

## PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

### Konsola odbiorcza

- Elementy podlegające pomiarowi:
  - temperatura powietrza
- Zakresy pomiarowe:  $-40$  do  $+70^{\circ}\text{C}$
- Dokładność pomiaru:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Rozdzielczość wyświetlana:  $0,1^{\circ}\text{C}$
- Środowisko pracy:  $0^{\circ}\text{C}$  do  $+45^{\circ}\text{C}$
- Pasma transmisji: 433 MHz
- Zasięg transmisji: do 50 m w otwartej przestrzeni
- Maksymalna liczba czujników zew.: 3
- Waga: 188 g
- Wymiary: 84 x 141 x 47 mm
- Zasilanie: baterie 2 x 1.5V AA (brak w zestawie)

### **Czujnik zewnętrzny**

- Elementy podlegające pomiarowi:
  - temperatura powietrza
- Zakresy pomiarowe: -40°C do +70°C
- Dokładność pomiaru: ±1°C
- Rozdzielczość wyświetlana: 0,1°C
- Środowisko pracy: -20°C do +55°C
- Pasmo transmisji: 433 MHz
- Zasięg transmisji: do 50 m w otwartej przestrzeni
- Liczba dostępnych kanałów: 3
- Waga: 74 g
- Wymiary: 100 x 65 x 35 mm
- Zasilanie: bateria 2 x 1.5V AA (brak w zestawie)