

Bezprzewodowa stacja pogodowa WS 9750-IT

Instrukcja obsługi

Nr produktu: 646373

1. Instalacja baterii / wymiana baterii



Podczas wkładania baterii należy uważać na oznaczenie biegunowości. Należy wyjąć baterie z urządzenia jeśli będzie ono nieużywane przez dłuższy okres czasu, w celu uniknięcia uszkodzenia spowodowanego wylanymi bateriami. Uszkodzone i wylane baterie mogą prowadzić do poważnych poparzeń kwasem. Przy kontakcie z uszkodzonymi bateriami zaleca się korzystanie z rękawic ochronnych. Baterie należy trzymać z dala od dzieci. Baterii nie należy zostawiać w miejscach łatwo dostępnych (dzieci i zwierzęta mogą je połknąć). Jeśli połknięte, należy natychmiast skonsultować się z lekarzem. Wszystkie baterie należy wymieniać w tym samym czasie. Nie wolno mieszać starych baterii z nowymi, gdyż może to doprowadzić do wylania baterii i uszkodzenia urządzenia. Baterii nie należy rozkładać na czynniki pierwsze, narażać na zwarcie ani wrzucać do ognia. Zachodzi niebezpieczeństwo wybuchu. Nie wolno ładować baterii nie akumulatorów. Zachodzi niebezpieczeństwo wybuchu.

A) Stacja pogodowa

1. Zdejmij pokrywę komory baterii znajdującej się z tyłu stacji pogodowej.
2. Włóż baterie zwracając uwagę na poprawną polaryzację (zobacz oznaczenia). (Dwie baterie x 1.5 V, typu Mignon AA).
3. Załóż z powrotem pokrywę.

B) Zewnętrzny nadajnik temperatury

1. Zdejmij pokrywę komory baterii znajdującej się z tyłu nadajnika zewnętrznego.
2. Włóż baterie zwracając uwagę na poprawną polaryzację (zobacz oznaczenia). (Dwie baterie x 1.5 V, typu Mignon AA).
3. Załóż z powrotem pokrywę.

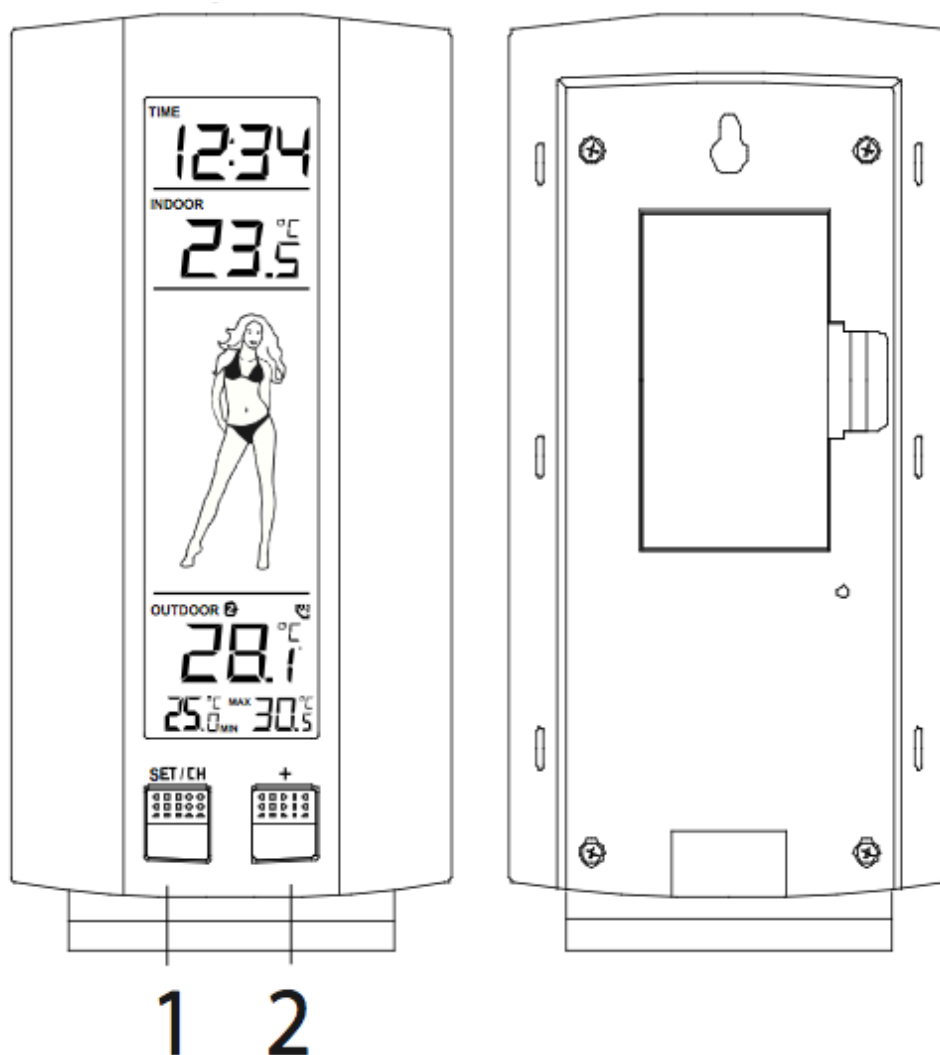


W przypadku wymiany baterii w jednym z modułów, nowe ustawienia podstawowe muszą zostać wprowadzone do wszystkich modułów. Jest to konieczne, gdyż podczas uruchamiania, zewnętrzny nadajnik wysyła jednorazowy kod zabezpieczający do stacji pogodowej, który musi zostać odebrany i zapisany w przeciągu pierwszych 3 minut od uruchomienia.



Aby zapewnić optymalne funkcjonowanie i precyzję, zaleca się wymianę baterii raz w roku.

2. Elementy obsługi



1 2

A) Przyciski funkcyjne

(1) Przycisk Set/Ch (ustawienia/kanał)

- Naciśnij i przytrzymaj przez ok. 3 sekundy aby wejść w tryb ustawień manualnych
- Naciśnij krótko aby pomiędzy różnymi wyświetlaczami kanałów

(2) Przycisk „+”

- Naciśnij aby zatwierdzić ustawienia w trybie ustawień

B) Wyświetlacz LCD i ustawienia



Na wyświetlaczu pojawi się ten symbol jeśli sygnał z obszaru zewnętrznego został odebrany (jeśli odbiór sygnału się nie powiódł, symbol będzie niewidoczny). Dzięki temu można zobaczyć czy ostatnia próba odbioru sygnału zakończyła się sukcesem (symbol włączony) lub nie (symbol wyłączony). Jeśli sygnał jest właśnie odbierany, symbol będzie szybko migać na wyświetlaczu.

W celu poprawienia czytelności, wyświetlacz LC podzielony został na cztery sekcje (od góry do dołu) w formie poziomych pasków.

Sekcja 1 - Ustawianie czasu

- Wyświetlacz czasu (ustawienie manualne)

Sekcja 2 - Temperatura pomieszczenia

- Wyświetlacz temperatury pomieszczenia

Sekcja 3 - Symbol pogodyнки

- Wyświetlacz aktualnych warunków pogodowych (reprezentowanych przez symbol „pogodyнки”, która zmienia wygląd w zależności od aktualnej temperatury zewnętrznej).

Sekcja 4 - Aktualna temperatura zewnętrzna oraz minimalna i maksymalna dzienna temperatura zewnętrzna

- Wyświetlacz aktualnej temperatury zewnętrznej
- Wyświetlacz minimalnej i maksymalnej temperatury zewnętrznej z wybranego kanału

3. Eksploatacja

A) Ustawienia podstawowe

Odbiornik może odebrać do trzech nadajników. Jednakże, do zestawu dołączony został tylko jeden.

Użycie nadajnika zewnętrznego

1. Najpierw, włóż baterie do zewnętrznego nadajnika temperatury (zobacz „Instalacja i wymiana baterii nadajnika zewnętrznego”).

3. W przeciągu następnych 30 sekund włóż baterie do stacji pogodowej (zobacz „Instalacja i wymiana baterii stacji pogodowej”). Po włożeniu baterii, wszystkie segmenty wyświetlacza LC podświetlą się na chwilę. Następnie, wyświetlony zostanie czas 0:00 i symbol pogodynki. Jeśli nic nie zostanie wyświetlone w przeciągu 60 sekund, wyjmij baterie i włóż je ponownie po upływie przynajmniej 10 sekund.

3. Po włożeniu baterii, stacja pogodowa rozpoczyna otrzymywanie danych z nadajnika zewnętrznego. Temperatura zewnętrzna oraz symbol odbioru sygnału powinny zostać wyświetlone na wyświetlaczu stacji pogodowej. Jeśli tak się nie stanie w przeciągu 3 minut, wyjmij baterie i włóż je ponownie powtarzając procedurę począwszy od kroku 1.

4. Aby zapewnić wystarczającą siłę sygnału 868 MHz, należy utrzymać odległość nie większą niż 100 m przy dobrych warunkach, pomiędzy ostatecznymi miejscami montażu stacji pogodowej i nadajnika zewnętrznego (zobacz informację „Umieszczenie” oraz „Odbiór 868 MHz”).

Użycie więcej niż jednego nadajnika zewnętrznego

1. Jeśli ustawienia podstawowe zostały wybrane dla jednego nadajnika zewnętrznego, w takim wypadku należy wyjąć wszystkie baterie ze stacji pogodowej i odczekać co najmniej 60 sekund.

2. Następnie należy włożyć baterie do pierwszego nadajnika zewnętrznego.

3. W przeciągu następnych 30 sekund włóż baterie do stacji pogodowej. Po włożeniu baterii, wszystkie segmenty wyświetlacza LC podświetlą się na chwilę. Następnie, wyświetlony zostanie czas 0:00 i symbol pogodynki. Jeśli nic nie zostanie wyświetlone w przeciągu 60 sekund, wyjmij baterie i włóż je ponownie po upływie przynajmniej 60 sekund.

4. Temperatura zewnętrzna pierwszego nadajnika (Channel 1) oraz symbol odbioru sygnału powinny zostać wyświetlone na wyświetlaczu stacji pogodowej. Jeśli tak się nie stanie w przeciągu 2 minut, wyjmij baterie i włóż je ponownie powtarzając procedurę począwszy od kroku 1.

5. Po wyświetleniu danych temperatury z pierwszego nadajnika zewnętrznego na wyświetlaczu stacji pogodowej, włóż baterie do drugiego czujnika zewnętrznego.



Baterie powinny zostać włożone do drugiego nadajnika nie później niż 10 sekund od odbioru danych z pierwszego nadajnika zewnętrznego.

6. Dane z drugiego nadajnika zewnętrznego (Channel 2) powinny zostać wyświetlone na wyświetlaczu stacji pogodowej. Jeśli tak się nie stanie w przeciągu 2 minut, wyjmij baterie i włóż je ponownie powtarzając procedurę począwszy od kroku 1.

7. Jak tylko symbol „Channel 2” pojawi się na wyświetlaczu wraz z danymi zewnętrznymi, włóż baterie do trzeciego nadajnika. Dane z trzeciego nadajnika („Channel 3”) powinny zostać wyświetlone w przeciągu 2 minut. Jeśli dane z trzeciego nadajnika zewnętrznego zostały odebrane poprawnie, symbol kanału przełącza się z powrotem na „1”. Jeśli tak się nie stanie, należy powtórzyć procedurę od kroku 1.

8. Aby zapewnić wystarczającą siłę sygnału 868 MHz, należy utrzymać odległość nie większą niż 100 m przy dobrych warunkach, pomiędzy ostatecznymi miejscami montażu stacji pogodowej i nadajnika zewnętrznego (zobacz informację „Umieszczenie” oraz „Odbiór 868 MHz”).



Jeśli procedura ustawiania dodatkowych nadajników nie zostanie wykonana poprawnie, mogą wystąpić problemy w transmisji. Jeśli tak się stanie, wymagane jest wyjęcie wszystkich baterii ze wszystkich modułów i powtórzenie czynności od kroku 1.

Jeśli moc baterii jest niewystarczająca, na wyświetlaczu pojawi się symbol statusu baterii. Symbol baterii w obszarze „wewnętrzny” („indoor”) w górnym prawym rogu wskazuje na konieczność wymiany baterii w stacji pogodowej. Symbol baterii w obszarze „zewnętrzny” („outdoor”) w dolnym prawym rogu wskazuje na konieczność wymiany baterii w nadajniku zewnętrznym.

B) Wybór jednostki temperatury

Domyślnym ustawieniem jednostki jest °C (Celsjusz).

1. Aby przełączyć wyświetlacz na °F (Fahrenheit), naciśnij i przytrzymaj przycisk SET/CH przez ok. 3 sekundy aby wejść w tryb ustawień manualnych. Wyświetlacz temperatury miga °C/°F.

2. Gdy wyświetlacz miga, za pomocą przycisku „+” wybierz pomiędzy °C a °F.

3. Naciśnij przycisk SET/CH aby zatwierdzić wybór i wejść w tryb ustawiania 12/24 godzinnego formatu czasu.



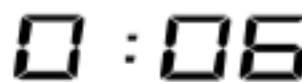
C) Ustawianie formatu wyświetlania czasu (12/24 godzinny)

1. Na wyświetlaczu miga „12h” lub „24”h” (ustawienie domyślne 24 h).
2. Za pomocą przycisku „+” ustaw „12h” lub „24”h”.
3. Naciśnij przycisk SET/CH aby zatwierdzić wybór i wejść w tryb ustawiania czasu.



D) Ustawianie czasu

1. Naciśnij ponownie przycisk SET/CH aby cyfry godziny zaczęły migać.
2. Za pomocą przycisku „+” ustaw godzinę.
3. Naciśnij przycisk SET aby przejść do ustawień minut; cyfry minut zaczynają migać. Za pomocą przycisku „+” ustaw minuty.



4. Naciśnij przycisk SET/CH aby zatwierdzić wybór i wyjść z ustawień.

E) Symbol pogodynki (symbol warunków pogodowych)

Jeden z pięciu różnych symboli temperatury (reprezentowanych przez pogodynkę w różnym ubraniu) jest wyświetlany na środku wyświetlacza LC. Oznacza to różne warunki pogodowe oparte na temperaturze zewnętrznej (temperatura mierzona przez nadajnik zewnętrzny „Channel 1”).



>26°C
>78.8°F



19 - 25.9°C
66.2 - 78.6 °F



10-18.9°C
50 - 66°F



0 - 9.9°C
32 - 49.8°F



< 0°C
< 32°F

F) Wybór kanału

Jeśli podłączonych jest więcej niż jeden nadajnik zewnętrzny, wartości z danych kanałów mogą być przeglądane za pomocą przycisku SET/CH, w normalnym trybie wyświetlania. W tym samym czasie wyświetlane są numery kanałów 1, 2, 3. Gdy w użyciu jest tylko jeden czujnik, numer kanału nie pojawia się.

G) Wyświetlanie dziennych wartości minimalnych i maksymalnych dla temperatury zewnętrznej

W normalnym trybie stacja pogodowa wyświetla najniższe i najwyższe wartości dla temperatury zewnętrznej, dla każdego wybranego kanału, w najniższej sekcji wyświetlacza LC. Zwróć uwagę na numer kanału. Aby zobaczyć wartości minimalne i maksymalne dla innego kanału, naciśnij przycisk SET/CH w normalnym trybie wyświetlania.



Minimalne temperatury dzienne są automatycznie ustawiane na wartość aktualną o 8.00 pm (20:00), codziennie; wartości maksymalne o 08:00 am, codziennie.

H) test odbioru sygnału 868 MHz

Stacja pogodowa powinna odebrać i wyświetlić dane z nadajników zewnętrznych w przeciągu 5 minut od uruchomienia. Jeśli dane temperatury nie zostaną otrzymane po 5 minutach od ustawienia (lub na wyświetlaczu pokazane jest "---,,"), prosimy o sprawdzenie poniższych punktów:

1. Odległość stacji pogodowej lub nadajnika zewnętrznego powinna wynosić co najmniej 1.5 - 2 metry od jakichkolwiek źródeł zakłóceń, takich jak monitory komputerowe lub telewizory.
2. Należy unikać umieszczania odbiornika na lub w bezpośredniej bliskości metalowych framug okiennych.
3. Używanie innych produktów elektrycznych obsługujących tę samą częstotliwość 868 MHz, takie jak słuchawki lub głośniki, może zakłócić poprawną transmisję i odbiór sygnału.
4. Sąsiedzi używający urządzeń na tej samej częstotliwości 868 MHz mogą doprowadzić do powstania zakłóceń w transmisji i odbiorze sygnału.



Jeśli sygnał 868 MHz został odebrany poprawnie, nie otwieraj pokrywy baterii stacji pogodowej, gdyż baterie mogą wyskoczyć ze styków i wymusić niepożądany reset. Jeśli stanie się tak przez przypadek, należy wtedy zresetować wszystkie jednostki (zobacz „Ustawienia podstawowe”).



Maksymalny zakres transmisji wynosi 100 m od nadajnika zewnętrznego do stacji pogodowej (na otwartej przestrzeni). Jednakże, zależy to od otoczenia i poziomu zakłóceń. Jeśli odbiór sygnału nie jest możliwy, pomimo przestrzegania powyższych czynników, wszystkie jednostki systemu muszą zostać zresetowane (zobacz „Ustawienia podstawowe”).

4. Montaż



Przed przymocowaniem na stałe upewnij się, że stacja pogodowa odbiera w wybranym miejscu sygnał z nadajników zewnętrznych. Jeśli tak nie jest, zazwyczaj nieznaczne przesunięcie miejsca montażu wystarczy dla dobrej transmisji.

A) Umiejscowienie stacji bazowej

Stacja pogodowa może być wolnostojąca lub przymocowana do ściany. Przed przymocowaniem do ściany upewnij się, że stacja pogodowa odbiera w wybranym miejscu sygnał z nadajników zewnętrznych. Dodatkowo, montaż wszystkich jednostek systemu powinien być wykonany w miejscach wystarczająco chronionych przed wilgocią i deszczem.

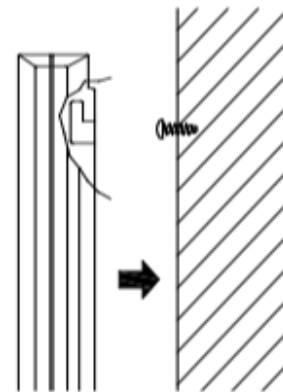
Instalacja wolnostojąca

Stacja pogodowa wyposażona jest w stojak, dzięki któremu można ją postawić na stole.

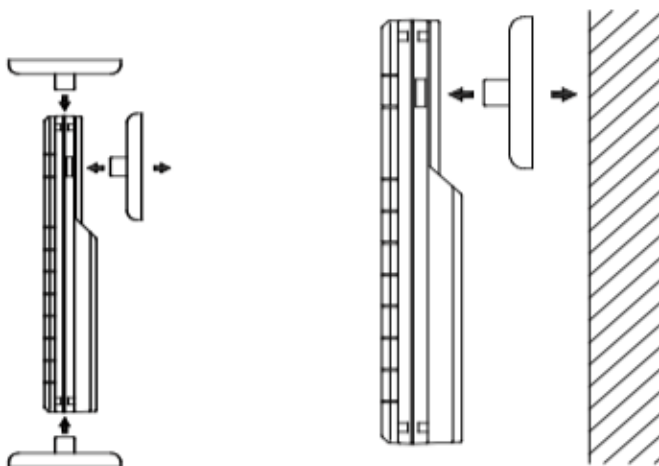
Montaż na ścianie

Wybierz osłonięte miejsce. Unikaj bezpośredniego działania promieni słonecznych i deszczu.

1. Przy montażu na ścianie, odłącz stojak od stacji pogodowej.
2. Zainstaluj śrubę mocującą w ścianie – pozostawiając ok 5 mm wystającej główki.
3. Zawieś stację na śrubie. Upewnij się, że stacja jest zamocowana stabilnie, zanim ją puścisz.



B) Umiejscowienie zewnętrznego nadajnika temperatury



Uchwyt może zostać przymocowany na obu końcach nadajnika zewnętrznego, dzięki temu można go przymocować do każdej płaskiej powierzchni.

Uchwyt można przymocować do ściany za pomocą dwóch śrub, dołączonych do zestawu.

1. Przymocuj uchwyt za pomocą śrub i kołków rozporowych w wybranym miejscu na pionowej powierzchni.
2. Zaczep nadajnik na uchwyt.