



STACJA POGODOWA

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Spis treści

1. Wprowadzenie
2. Elementy obsługi
 - 2.1 LCD (wyświetlacz) i klucze / widok z przodu / Widok z tyłu
 - 2.2 Stacja
 - 2.3 Zdalny czujnik temperatury
3. Oddanie do eksploatacji
4. Użytkowanie
 - 4.1 Prognoza pogody okno
 - 4.2 Temperatura
 - 4.3 Zegar
 - 4.3.1 Funkcja czasu
 - 4.3.2 Budzenie
5. Rozwiązywanie problemów
6. Dane techniczne

- Jeden jednokanałowy czujnik zdalnego sterowania (nadajnik)
- Niniejszą instrukcję obsługi

FUNKCJE MODUŁU GŁÓWNEGO

- Dokładne daty i czas sterowane przez radio. Sygnały czasu (DCF77) z nadajnika: Frankfurt
- Zdalne czujniki są odporne na warunki atmosferyczne, mogą być umieszczone w słońcu, deszczu lub śniegu. Optymalną lokalizacją odkrytego czujnika jest okap na północnej stronie budynku ze swobodnym przepływem powietrza.
- Czujnik zdalnego sterowania może być umieszczony na płaskiej powierzchni lub montowany na ścianie w pozycji pionowej za pomocą dołączonej podstawki. Do mocowania stojaka, użyć śrubokręta.
- Idealnie, umieścić Czujnik zdalnego sterowania nad ziemią, ale nie nad np. asfaltem, który może mieć wpływ na prawidłowość pomiaru.
- Unikać umieszczania czujnika zdalnego sterowania w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kominy i elementy grzejne
- Unikać miejsc, które gromadzą ciepło od słońca i wypromieniowują ciepło, takich jak metal, cegły lub beton, kostka itp
- Międzynarodowy standard pomiaru temperatury powietrza to 1.25 metrów nad ziemią
- Upewnij się, że urządzenie główne jest zlokalizowane w zakresie pracy wszystkich zdalnych czujników.
- Idealnie jeśli moduł główny jest umieszczony w linii wzroku zdalnych czujników. Unikaj umieszczania jednostki głównej, w pobliżu powierzchni wysyłających i promieniujące ciepło (np. przewodów ogrzewania lub klimatyzatora) i obszarów z ingerencją bezprzewodowych urządzeń (np. telefony, zestawy słuchawkowe radia i innych urządzeń elektronicznych).

Ważna informacja o bateriach

- urządzenie jest dostarczane z bateriami do rozruchu. Baterie te mają ograniczoną żywotność i należy je wymienić na nowe. Zaleca się stosowanie baterii alkalicznych. Zaletą tego jest lepsza wydajność w przypadku, gdy temperatura na zewnątrz spadnie poniżej 0° C (32° F). Aby uzyskać optymalną wydajność zaleca się nawet baterie litowe.
- Należy unikać baterii-akumulatorów
- ZAWSZE zainstalować baterie w czujnik zdalnego sterowania przed jednostką główną.
- Włóż baterie przed pierwszym użyciem, pasujące do polaryzacji w komorze baterii.

Użytkowanie

Natychmiast po zainstalowaniu baterii, czujnik zdalnego sterowania rozpocznie się przesyłanie danych temperatury do jednostki głównej w regularnych odstępach czasu.

1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za wybór naszej stacji meteorologicznej. Urządzenie zapewnia precyzyjny pomiar i wskazywanie czasu, prognozę trendu w pogodzie oraz wyświetlanie aktualnej temperatury z maksimum trzech lokalizacji zdalnych (wymagane są dodatkowe czujniki).

W tym pakiecie znajdziesz:

- Jednostkę główną (odbiornik)
- Podstawa montażowa

Gdy urządzenie główne jest zasilane poprzez nowo włożoną baterie, wyświetlacz pokaże wszystkie dostępne elementy na ekranie LCD na chwilę.

WAŻNE:

Po tym, urządzenie będzie skanować zdalne czujniki (Ch 1 do Ch 3). Nie należy wciskać żadnych przycisków w trakcie tego procesu. Po tym urządzenie rozpocznie skanowanie czasu DCF77 nadajnika w oknie zegara. Domyślny czas, w którym jednostka rozpoczęła pracę to 12:00. Tutaj też nie należy wciskać żadnych przycisków.

Zalecenie:

Podczas pierwszego uruchomienia odczekaj 6-8 minut, aż jednostka otrzyma dane z czujników oraz czas. Nie wciskaj żadnych przycisków. Daje to czas na synchronizację z czujnikami, stabilizuje odczyty ciśnienia.

4.1 PROGNOZA POGODY

Ta jednostka jest zdolna do wykrywania zmian ciśnienia atmosferycznego. W oparciu o zebrane dane prognozuje pogodę dla następnych 12 do 24 godzin.

Kiedy na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni symbol pogoda jest określona jako:

Słoneczna
Częściowo słonecznie
Pochmurno
Deszczowo
Duży deszcz
Śnieg
Duży śnieg

Uwaga:

Trafność prognozy pogody to około 70%. Urządzenie pokazuje prognozowane (przewidywane), nie aktualne warunki. Ikona „słoneczna” wskazuje bezchmurną pogodę, nawet w przypadku, gdy wyświetlanie jest w porze nocnej.

4.2 TERMOMETR

Jednostka główna obsługuje maksymalnie 3 zdalne czujniki, za każdy odpowiada oddzielny kanał. Temperatury mogą być wyświetlane w stopniach Celsjusza (° C) lub Fahrenheit (°F).

Funkcja ostrzegania temperatury jest dostępna dla wszystkich kanałów. Może być zaprogramowana z dźwiękiem, gdy temperatura wzrasta lub spada poniżej wstępnie ustalonych limitów górnych i dolnych.

DZIAŁANIE TEMRMOMETRA

Do wszystkich operacji opisanych w rozdziale 4.2 Naciśnij ▲ lub ▼ w dół, aż ikona (), na lewo od wartości temperatury wewnętrznej, zacznie migać.

WYSZUKIWANIE ZDALNYCH CZUJNIKÓW

Wybierz menu temperatury.

Urządzenie główne może być ręcznie włączane do wyszukiwania sygnału z wybranego czujnika zdalnego sterowania przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku ▼ w dół przez 3 sekundy

Ikony powyżej bieżącej ikony kanału pokazują stan połączenia odpowiedniego czujnika zdalnego sterowania:

- Wyszukiwanie sygnałów z czujnika zdalnego sterowania
- Odpowiedni sygnał czujnika zdalnego sterowania pomyślnie odebrany
- Brak sygnałów otrzymanych przez ponad 1 godzinę

Jeśli urządzenie przeszukuje ten sam czujnik, który był już wcześniej zalogowany możesz spróbować wymienić baterie.

- wyjmij akumulatory z jednostki wyświetlacza i zastąp je nowymi lub
- Jeśli baterie są O.K., powtarzaj procedurę, jak opisano powyżej, naciskając i przytrzymując przycisk ▼, przez 3 sekundy, a gdy ikona miga, naciśnij i przytrzymaj przycisk ▼ ponownie na 3 sekundy. Wskaźnik temperatury zacznie migać, wskazując, że nowy czujnik jest poszukiwany i zostaniesz zalogowany.

WYŚWIETLANIE TEMPERATURY Z CZUJNIKA ZDALNEGO (KANAL)

Wybierz okno, temperatury.

Wyświetlanie statyczne: Naciśnij przycisk „CHANNEL”, aby wybrać pomiar z różnych czujników zdalnego (kanał 1, 2 lub 3).

Wyświetlanie/Auto-skanowanie kanałów:

Aby włączyć automatyczne skanowanie wszystkich obecnych kanałów, naciśnij i przytrzymaj „channel”, aż ikona będzie wyświetlana. Pomiar z każdego kanału zdalnego będą na przemian wyświetlane.

Uwaga: funkcję auto-scan można aktywować tylko wtedy, gdy istnieje więcej niż jeden zdalny czujnik i czujniki są ustawione na różne kanały.

PROGRAMOWANIE TEMPERATURY W STOPNIACH CELSJUSZA LUB FAHRENHEITA

Wybierz okno temperatury.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE przez 3 sekundy przełączyć jednostki temperatury Celsjusza (° C) lub Fahrenheit (°F).

ALARM TEMPERATURY

Wybierz okno, temperatury.

Naciśnij przycisk ALARM. Wybierz żądany alarmu, alarm max. lub min. temperatury - (jeśli jest wyłączony, wyświetlacz pokazuje OFF), Naciśnij i przytrzymaj przycisk ALARM - aż cyfry temperatury zamrugają. Dostosuj wartość za pomocą UP w górę (▲) lub w dół (▼). Naciśnij i przytrzymaj dowolny przycisk. Szybkie ustawienia. Naciśnij ALARM, aby potwierdzić wybór i powrócić do wyboru trybu alarmu Naciśnij górę (▲) aby włączyć lub dół (▼) aby wyłączyć ostrzeżenia.

RESETOWANIE PAMIĘCI TEMPERATURY

Wybierz okno, temperatura Naciśnij i przytrzymaj przycisk MEM przez 3 sekundy, aby wyczyścić wszystkie wspomnienia max/min.

4.3 ZEGAR

Wszystkie operacje opisane w rozdziale 4.3 Naciśnij w górę ▲ lub ▼ w dół aż do czasu gdy ikony w lewym rogu zaczynają migać.

4.3.1 FUNKCJA CZASU

Sygnal czasu Kontrolowany Radiowo (DCF 77) jest nadawany z centralnego zegara atomowego w Frankfurt nad Menem. Posiada zakres odbioru OK. 1500 km. Jeśli ikona wieża () nie jest w pełni oświetlone (), czy data i godzina nie są ustawione automatycznie, należy rozważyć następujące kwestie:

W godzinach nocnych zakłócenia atmosfery są zazwyczaj mniej poważne i odbiór sygnału radiowego może się poprawić.

Upewnij się, że urządzenie jest umieszczone co najmniej 2 m (8 stóp) od źródeł zakłóceń, takich jak telewizor, monitor komputera, mikrofalówka, itp. W pomieszczeniach ze ścianami z betonu i/lub metalowymi oraz w piwnicach i budynkach biurowych sygnał może być osłabiony. W takim przypadku należy umieścić urządzenie głównie w pobliżu okna, aby uzyskać lepszy odbiór. Czasami pomoga obrócić urządzenie o 90°

JAK USTAWIĆ ZEGAR STEROWANY RADIOWO

1. po zainstalowaniu baterii zegar rozpocznie wyszukiwanie radio sygnałowe automatycznie [] (DCF77 z Niemiec). Trwa około 3-10 minut, aby zakończyć ten proces.
2. Jeśli chcesz wyłączyć funkcję auto , przytrzymaj UP (▲) przez 3 sekundy aby wyłączyć. Ikona zniknie.

3. Aby ponownie włączyć funkcję auto, przytrzymaj UP (▲) przez 3 sekundy, ponownie rozpoczniesz odbiór i synchronizację w regularnych odstępach czasu (codziennie o 0:00, 3:00, 6:00 do 12:00).

Wskazanie ikony:

- Czas odbioru sygnału (Miga)
- niezidentyfikowane dane
- brak połączenia w ciągu ostatnich 24 godzin
- słaby sygnał, ale mogą być dekodowane
- silny sygnał

4. Jeśli zostanie odebrany sygnał radiowy, Data & czas zostaną ustawione automatycznie i włączą ra ikonę kontroli sygnału [].

5. Jeśli nie odbiera sygnału czasu zegara, pokaże ikonę []. Jeśli czas jest niepoprawny, można go ręcznie ustawić.

JAK RĘCZNIE USTAWIĆ ZEGAR

Aby ustawić zegar ręcznie, upewnij się, na wyświetlaczu pojawi się czas (nie strefy) i następnie naciśnij i przytrzymaj MODE. Teraz pokaże język. Można wybrać spośród angielski (En), Niemiec (DE), francuski (Fr), Włoch (IT), hiszpański (SP), holenderski (Du) i szwedzki (SW). Naciśnij górę (▲) lub w dół (▼), aby go zmienić. Naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić. Powtórz tą samą procedurę, aby ustawić rok, miesiąc, dzień, w formacie dzień/miesiąc, format 12/24 godziny, godzinę i minuty. Podczas ustawienia, naciśnij i przytrzymaj przycisk. Jeśli istnieje element, którego nie chcesz zmienić, po prostu naciśnij przycisk „MODE”, aby pominąć element. Po ostatnich ustawieniach, naciskając MODE wyjdiesz z trybu ustawień i powrócisz do trybu zegara.

JAK USTAWIĆ STREFĘ CZASOWĄ

Aby ustawić strefę czasową, upewnij się, że wyświetlacz pokazuje czas z jej ikoną.

Następnie naciśnij i przytrzymaj MODE.

Naciśnij górę (▲) lub w dół (▼), aby dopasować wartość w krokach co 30 min.

Naciśnij i przytrzymaj dowolny przycisk, aby przyspieszyć. Naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić swój wybór.

WYBIERZ ZEGAR/KALENDARZ

Przy każdym naciśnięciu MODE, nastąpi przejście z jednego z poniższych ekranów do następnego:

- Godzina: minuta: drugi
- Godzina: minuta: dzień tygodnia
- Godzina: minuta: dni powszednie strefy czasowej
- Godzina: minuta: drugiej strefy czasowej
- Dzień: miesiąc

4.3.2 BUDZENIE BUDZIK

Na urządzeniu głównym dostępne są trzy alarmy zegara:

- Dzień tygodnia

Zostanie uaktywniony alarm dźwiękowy, a ikona będzie migać w dni powszednie (Mo-Fr), gdy jest uzbrojony i nadejdzie godzina alarmu.

- Budzenie jednorazowe

Zostanie uaktywniony alarm dźwiękowy, a ikona będzie migać, gdy jest uzbrojony i nadejdzie godzina alarmu. Po jego zakończeniu, to zostanie automatycznie wyłączony

- Alarm wstępny

Zostanie uaktywniony alarm wstępny i ikona będzie migać, jeśli temperatura kanał 1 spada + 0 ° C lub poniżej. Jest programowalny 15, 30, 45, 60 lub 90 minut wcześniej niż budzenie lub czas pojedynczego alarmu.

AKTYWOWANIE / DEZAKTYWOWANIE ALARMY W CZASIE

1. Naciśnij przycisk ALARM, aby obrócić między:

- Dzień tygodnia czasu alarmu

- Alarm razem

- Alarm wstępny czas

2. podczas wyświetlania powyżej alarm, uaktywni się naciskając UP (▲), naciskając w dół (▼) będzie wyłączyć odpowiedni alarm

Uwaga: Naciśnięcie przycisk MODE zawsze podczas ustawienia alarmu powróci do widoku normalnego zegara.

USTAWIANIE CZASU ALARMU

1. Naciśnij przycisk ALARM, wybierz alarm, który chcesz skonfigurować.

2. Naciśnij i przytrzymaj ALARM, aż godzina zacznie migać na wyświetlaczu

3. Ustaw godzinę alarmu: Naciśnij przycisk UP (▲) lub w dół (▼), aby dostosować.

Naciśnij i przytrzymaj dowolny przycisk szybkiej zmiany.

4. ustawić Alarm minut:

Naciśnij górę (▲) lub w dół (▼), aby dostosować. Naciśnij i przytrzymaj dowolny przycisk szybkiej zmiany.

Naciśnij ALARM, aby potwierdzić swój wybór

5. po zakończeniu wyświetlacz powróci do ekranu wyboru alarmu.

Uwaga: Nie można aktywować alarmu wstępnego, jeśli nie włączono budzenia lub pojedynczego alarmu.

ZATRZYMAJ DŹWIĘK ALARMU

Alarm będzie emitowany przez 2 minuty, coraz głośniej.

Aby go zatrzymać, naciśnij przycisk ALARM podczas dźwięku alarmu.

Uwaga: Dla budzenia, naciśnięcie przycisku ALARM wyłączy alarm na bieżący dzień. Alarm zostanie uruchomiony ponownie następnego dnia (jeśli mieści się on zakresie poniedziałek do piątku). Jeśli Alarm nie zostanie przerwany przez naciskanie przycisku ALARM, gdy dźwięk jest aktywny, powtórzy się po 8 minutach, 3 razy. Jeśli chcesz zatrzymać alarm w jednym z okresów 8 minut, co musisz zrobić, zgodnie z opisem w "Włączanie/wyłączenie czasu alarmu".

5. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W przypadku awarii zawsze sprawdź baterie i wymień je w jednostce głównej i czujniku(-ach) na nowe.

Problemy:

Jednostka główna - nie odbiera czasu sterowanego:

- umieść urządzenie przez okno i trzymaj ją tam przez noc

Czujnik zdalnego sterowania - Nie można zlokalizować czujnika zdalnego sterowania

- sprawdź baterie

- sprawdź lokalizację

- naciśnij i przytrzymaj przycisk w dół (▼) na urządzeniu głównym, aby wyszukać formularz sygnału czujnika zdalnego sterowania

6. DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKI GŁÓWNE

Temperatura wewnętrzna

Zakres pracy: -5 ° C do + 50 ° C/23.0 ° F do 122.0 ° F

Rozdzielczość temperatura: 0.1° C/0,2 ° F

Zasilanie

2 x bateria 1, 5V AAA

Wymiary

69(L) x 128(H) x 15(W) mm

CZUJNIK ZDALNEGO STEROWANIA

Temperatury

Zakres baterii alkalicznych pracy: -10 ° C do + 60 ° C (14 ° F do + 140 ° F) temperatura rozdzielczość: 0,1 ° C/0,2 ° F

Interwał próbkowania: 10 sekund

Częstotliwość transmisji RF: 433 MHz

Zasięg fal: maksymalnie 100 stóp (30 metrów)

Temperatura cyklu transmisji: około 45 sekund

Stojak

Zasilanie

2 x bateria 1, 5V AAA

Wymiary

37.5(L) x 110(H) x 23(W) mm