

ReinsTon

STACJA POGODOWA ESPOG08

z z automatyczną synchronizacją czasu z zegarem atomowym – DCF i 3-ma czujnikami

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

CZUJNIKI TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI ZEWNĘTRZNEJ,
BAROMETR, POGODYNKA, KOLOROWY WYŚWIETLACZ, ZASILACZ W ZESTAWIE



INSTRUKCJA

1. WPROWADZENIE

Gratulujemy Państwu zakupu elektronicznej stacji pogodowej wskazującej dokładne pomiary ciśnienia atmosferycznego oraz temperatury i wilgotności powietrza wewnątrz pomieszczenia w którym się znajduje, oraz temperatury i wilgotności zewnętrznej, za pośrednictwem nowoczesnej technologii bezprzewodowej (433MHz) i 3 zewnętrznych czujników bezprzewodowych. Urządzenie wyposażone jest również w zegar kwarcowy z automatyczną synchronizacją czasu z zegarem atomowym we Frankfurcie nad Menem-DCF, wraz z budzikiem i datownikiem. Barometr z funkcją pogodyni wskazuje za pomocą zmieniających się piktogramów tendencję zmiany pogody.

2. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi.
- Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi.
- Niniejsze urządzenie może być użytkowane przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenie było zrozumiałe.
- Dzieci nie powinny bawić się Urządzeniem. Urządzenie nie jest zabawką.
- Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.
- Urządzenie umieść w miejscu nie narażonym na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego, wibracji, zbyt wysokiej temperatury lub wilgoci czy stężenia zanieczyszczeń.

- Stacja główna jest przeznaczona tylko do użytku w pomieszczeniach.
- Nie ustawiaj stacji w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł ciepła (grzejniki, kominki itp.).
- Sprawdź, czy umieszczone w pobliżu urządzenia radiowe, nie pracują na tej samej częstotliwości 433 MHz, ponieważ może to powodować zakłócenia.
- Należy również unikać lokalizacji urządzenia za osłoną ścian metalowych, zbrojonych murów, jak też w pobliżu lotnisk, wieżowców, fabryk, ponieważ transmisja danych może być w tych miejscach mocno utrudniona.
- Zasilacz AC/DC dostarczany w komplecie może być używany tylko do podłączenia tego samego modelu stacji pogodowej. Nie wolno też podłączać do stacji innych zasilaczy.
- Nie należy dotykać wtyczki sieciowej zasilacza mokrymi rękoma; zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym!
- Przed podłączeniem Urządzenia upewnij się, że napięcie robocze zasilacza sieciowego jest zgodne z napięciem sieciowym.
- Gdy urządzenie nie jest używane (a podłączone przy pomocy zasilacza), należy wyjąć wtyczkę z gniazda. Pociągnąć za wtyczkę, a nie za przewód.
- Wyjmij wtyczkę zanim rozpocznie się burza.
- Regularnie sprawdzaj przewód zasilający pod kątem uszkodzeń i nie używaj go w razie uszkodzenia

OPIS URZĄDZENIA



UWAGA: Stacja ma możliwość wyświetlania wartości zmierzonego ciśnienia atmosferycznego zamiast aktualnej daty. Aby wybrać tę funkcję należy przytrzymać 3 sek. przycisk 3 (up).

3. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA - Stacja główna (odbiornik)

Stacja główna może być zasilana za pomocą dołączonego do zestawu zasilacza lub baterii (brak w zestawie).

- po otwarciu znajdującej się z tylnej strony urządzenia pokrywy zamontuj 3 baterie AAA/1,5 V, zwracając uwagę na biegunowość lub/i podłącz stację do zasilacza AC/DC dostarczonego w zestawie (w przypadku zamontowania baterii oraz podłączenia stacji do sieci el. za pośrednictwem zasilacza, połączenie z bateriami wyłącza się automatycznie, gdy wtyczka zasilacza jest podłączona). Jednocześnie należy zainstalować baterie w czujnikach zewnętrznych. Każdy czujnik należy ustawić przyciskiem 8 (CH) na inny kanał nadawania (1,2,3)

Po usłyszeniu sygnału dźwiękowego należy odczekać, aż stacja ustawi pomiar temperatury wewnętrznej, odbierze sygnał od czujników zewnętrznych (do 3 minut) oraz odbierze sygnał radiowy DCF umożliwiający automatyczne ustawienie zegara i datownika (operacja ta może trwać do 7 minut – w tym czasie miga ikona ). W czasie poszukiwania sygnału DCF oraz sygnału czujników zewnętrznych przyciski ustawień nie są aktywne. Poszukiwanie sygnału DCF można wymusić manualnie (lub zatrzymać), przytrzymując przycisk 4 - DOWN. Gdy stacja odbierze sygnał DCF – obok czasu ukaże się na stałe ikona: .

Sygnał DCF, nadawany z Frankfurtu n/Menem jest doskonale odbierany na terenie całej Polski, jednak niekiedy inne urządzenia radiowe lub przeszkody budowlane mogą powodować trudności z jego odbiorem. W przypadku wystąpienia zakłóceń w odbiorze sygnału, czas i datę można ustawić manualnie wg wskazówek jak niżej (lub ew. wypróbować ustawienie urządzenia w innym miejscu).

4. USTAWIANIE POSZCZEGÓLNYCH FUNKCJI STACJI:

- Ustawianie automatyczne daty i czasu

Uwaga: Fabrycznie ustawiony wyświetlacz pokazuje w sekcji czas ustawioną godzinę i datę. Wciskając krótko przycisk 1(MODE) można wyświetlić godzinę alarmu. Przytrzymując 2 sek. przycisk 3(UP) można zamiast dany ustawić wartość zmierzonego aktualnie ciśnienia atmosferycznego. Stacja odbiera sygnał radiowy DCF i automatycznie synchronizuje ustawienia daty i zegara. Aktualizacja odbywa się co dobę, 3-krotnie w godzinach nocnych (godz. 1,2,3). Można też manualnie wymusić poszukiwanie sygnału DCF przytrzymując przycisk 4-DOWN przez 2 sek.

- Ustawianie manualne daty i czasu

Przytrzymać ok., 3 sek. przycisk 1(MODE). Migające kolejno funkcje (godzina < minuty < rok < kolejność pokazywania daty < miesiąc/dzień < miesiąc < dzień < jednostka pomiaru ciśnienia atm. < język opisujący dni tygodnia < tryb 12/24 h < strefa czasowa) zmieniać odpowiednio przyciskiem 3 (UP) lub 4 (DOWN) i zatwierdzać znów przyciskiem 1(MODE).

Skróty nazw dni tygodnia mogą być pokazywane w języku: niemieckim, angielskim, francuskim, włoskim, hiszpańskim, holenderskim, duńskim.

Język	Niedziela	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota
German, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
English, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
French, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA
Italian, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Spanish,	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA

SP							
Dutch, DU	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Danish, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO

- Pomiar Temperatury powietrza

Krótkie wciśnięcie przycisku 5 (MEM) pozwala na odczyt temperatury maksymalnej i minimalnej zmierzonej od czasu ostatniego resetu danych (resetujemy pomiary przytrzymując 2 sek. przycisk MEM lub odłączając stację od zasilania). Czujnik temperatury zamontowany w stacji głównej, jak też w nadajniku zewnętrznym charakteryzuje się tolerancją +/- 1,2 st C. Wciskając krótko przycisk 2 (C/F) można zmienić jednostkę pomiaru temperatury (stC/stF)

- Odbiór sygnału nadawanego przez czujniki zewnętrzne :

Stacja automatycznie odbiera sygnał od czujników zewnętrznych ulokowanych w odległości nie większej niż 60 m od stacji. Wciskając krótko przycisk 6 (CH) można aktywować połączenia z poszczególnymi czujnikami (napis OUTDOOR 1,2,3 zaczyna migać). W trybie, gdy miga np. napis outdoor 1, przytrzymując 3 sekundy przycisk 6 (CH) można wymusić poszukiwanie sygnału czujnika. Stacja przez kilka minut próbuje ustawić stabilne połączenie z danym czujnikiem. W trybie normalnym, można aktywować poszukiwanie sygnału wszystkich czujników jednocześnie, przytrzymując 2 sek. przycisk 6 (CH). Stacja może współpracować maksymalnie z 3-ma czujnikami zewnętrznymi. W przypadku braku odbioru efektywnego sygnału od któregoś z czujników stacja pokazuje na danym kanale symbol „- -”. Należy wtedy sprawdzić i ew. wymienić baterie w czujniku i ponownie wymusić zarejestrowanie czujnika przytrzymując przez ok. 2 sek przycisk 6 (CH). Najlepiej zastosować w czujniku baterie litowo-jonowe odporne na niskie temperatury lub ew. baterie alkaliczne dobrej jakości.

- Ustawianie budzika (alarmu)

Krótkie wciśnięcie przycisku 1 (MODE) powoduje zmianę na wyświetlaczu w sekcji zegar – zamiast daty ukaże się czas alarmu AL. W trybie wyświetlania alarmu, przytrzymując 2 sek. przycisk 1(MODE) umożliwiamy ustawienie godziny alarmu. Migające kolejno godziny i minuty alarmu 1 ustawiamy przyciskiem 3 (UP) lub 4 (DOWN) i zatwierdzamy przyciskiem 1 (MODE). Alarm aktywujemy lub dezaktywujemy przyciskiem 4(DOWN) - na wyświetlaczu obok godziny ukaże się ikona . Sygnał alarmu można wyłączyć dowolnym przyciskiem, przy czym przycisk 7(SNOOZE?/ LIGHT) uruchamia funkcję „drzemka (ponowne załączenie się alarmu po 5 minutach). Sygnał alarmu wyłącza się automatycznie po upływie 2 minut.

- Podświetlenie ekranu

Jeżeli stacja jest zasilana tylko bateriami, podświetlenie ekranu można włączyć wciskając krótko przycisk 7. W takim przypadku podświetlenie wyłącza się po ok. 10 sekundach. Gdy podłączony jest zasilacz AC/DC ekran jest podświetlony na stałe. Podświetlenie można ustawić na jeden z 3 poziomów jasności wciskając krótko przycisk 7.

- Pogodynka i ciśnienie atmosferyczne

Piktogramy obrazujące stan pogody zmieniają się w zależności od zmian ciśnienia atmosferycznego (oczywiście są mniej dokładne, niż prognozy przygotowywane przez profesjonalne serwisy pogodowe). Po upływie ok 7 dni pracy stacji, obrazy piktogramów pogodowych powinny się ustabilizować i wskazywać przewidywany stan pogody w czasie ok. 6...12 godzin. Prognozy bazują tylko na pomiarach ciśnienia atm. i zgadzają się w ok. 70...75%. Strzałka obok piktogramu

obrazuje tendencję zmian ciśnienia atmosferycznego.



- **Ciśnienie atmosferyczne – fabrycznie stacja ustawiona jest na pomiar** absolutnego ciśnienia atmosferycznego. W komunikatach meteorologicznych pokazywane są często pomiary tzw. ciśnienia względnego (przeliczonego wg wys. n.p.m.). Użytkownik nie ma możliwości dopasowania pomiaru ciśnienia do lokalnych Komunikatów. Ustawienie jednostki pomiaru ciśnienia patrz. Pkt. ustawienie manualne daty i czasu
- **Tendencja zmian temperatury, wilgotności i ciśnienia atm.**
W przypadku gdy nastąpi zmiana temperatury o 1 st.C, wilgotności powietrza o 3 % lub ciśnienia atmosferycznego o 2 mb na ekranie ukaże się w odpowiednim oknie strzałka obrazująca wzrost lub spadek. Gdy wartości się nie zmieniają, strzałki są niewidoczne.



5. CZUJNIK ZEWNĘTRZNY:

- po otwarciu znajdującej się w tylnej części czujnika pokrywki zamontować 2 baterie AA/1,5V zwracając uwagę na biegunowość. W otwartej przestrzeni gwarantowany zasięg nadajnika wynosi 60 m, jednak w przypadku istniejących w danych warunkach przeszkód typu mury, zbrojenia, blachy okna z szybami powlekanych warstwami ochronnymi mogą wystąpić ograniczenia odbioru sygnału. W takim przypadku należy wypróbować najkorzystniejszą lokalizację. Tolerancja pomiaru czujnika wynosi +/- 1,2 st C. Przyciskiem 9 (C/F) można zmienić jednostkę pomiaru temperatury. Przycisk 8 (CH) pozwala na ustawienie kanału nadawania (1,2 lub 3).

ZUŻYTE BATERIE NALEŻY OBOWIĄZKOWO PRZEKAZAĆ DO RECYKLINGU LUB WYRZUCIĆ DO SPECJALNYCH POJEMNIKÓW. NIE WOLNO WYRZUCAĆ ICH Z ODPADAMI KOMUNALNYMI.

6. DANE TECHNICZNE:

- Zakres pomiaru temperatury wewnętrznej: -10°C - 50°C (+/- 1,2°C)
- Zakres pomiaru temperatury zewnętrznej: - 40°C - 70°C (+/- 1,2°C)
- Zakres pomiaru wilgotności powietrza: 20 - 95% (+/- 8%)
- Zakres pomiaru ciśnienia atmosferycznego 850 – 1100 hPa (+/- 5hPa)
- Zasilanie:

Zasilanie stacji pogodowej: zasilacz lub baterie 3 x AAA/1,5 V

Parametry zasilacza:

Zasilacz FD 35VD-5-150

Napięcie wejściowe: 100 - 240 V~

Częstotliwość wejściowa: 50/60 Hz

Napięcie wyjściowe: 5 V

Prąd wyjściowy: 0,15 A

Moc wyjściowa: 0,75 W
Średnia sprawność podczas pracy: 60%
Zużycie energii w stanie bez obciążenia: 0,09 W
Sprawność przy niskim obciążeniu 10 % - nie dotyczy (tylko powyżej 10 W)

Czujnik zewnętrzny: baterie 2 x AA/1,5 V
Częstotliwość sygnału radiowego czujnika: 433 MHz
Moc maksymalna sygnału radiowego: < 300mW

Zasilacz dostarczany w zestawie może być użyty tylko do danego modelu. Nie wolno używać innych zasilaczy do podłączenia stacji do sieci elektrycznej.

7. GWARANCJA.

Na wszystkie urządzenia udzielamy 24 miesięcznej gwarancji. Ujawnione w tym czasie wady będą usuwane bezpłatnie przez producenta na terenie Polski. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania, najszybszym oraz najwygodniejszym sposobem będzie wypełnienie formularza online dostępnego na stronie:

<https://pogodawkratke.pl/reklamacja.html>.

Reklamacje można również składać telefonicznie pod numerem telefonu: 61 102 04 87 lub w sklepie stacjonarnym, w którym dokonano zakupu, wystarczy przedstawić dowód zakupu. **Do przesyłki należy dołączyć dokładny opis usterki oraz dane kupującego.**

W przypadku wątpliwości co do właściwego działania urządzenia prosimy o kontakt telefoniczny lub mailowy z naszym działem serwisu: serwis1@metrex.com.pl, 61 102 04 83. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

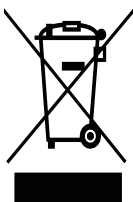
Nie przyjmujemy przesyłek reklamacyjnych za pobraniem.

Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych 2014/53/UE

PHU METREX niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego ESPOG08 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<https://www.metrex.com.pl/deklaracje.html>



Usuwanie wyeksploatowanych urządzeń elektrycznych i elektro-nicznych (dotyczy krajów Unii Europejskiej i innych krajów europejskich z wydzielonymi systemami zbierania odpadów).

Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie powinien być zaliczany do odpadów domowych. Należy go przekazać do odpowiedniego punktu, który zajmuje się zbieraniem i recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Prawidłowe usunięcie produktu zapobiegnie potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego, których przyczyną mogłoby być niewłaściwe usuwanie produktu. Recykling materiałów pomaga w zachowaniu surowców naturalnych. Aby uzyskać szczegółowe informacje o recyklingu tego produktu, należy się skontaktować z władzami lokalnymi, firmą świadczącą usługi oczyszczania lub sklepem, w którym produkt został kupiony.



Producent:
PHU METREX
60-179 Poznań
ul.. Grunwaldzka 229