

meteo

Stacja Pogodowa SP-100 meteo z dwoma czujnikami bezprzewodowymi o zasięgu do 60 m

Zegar, Datownik z DCF, Budzik, Wskaźnik temperatury wewnętrznej, 2 Bezprzewodowe (433MHz) czujniki temperatury i wilgotności zewnętrznej, Pamięć pomiarów max/min, Fazy księżyca, Pogodynka, Wskaźnik komfortu, Kolorowy wyświetlacz.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. WPROWADZENIE

Gratulujemy Państwu zakupu elektronicznej stacji pogodowej wskazującej pomiaru temperatury powietrza wewnątrz pomieszczenia w którym się znajduje, oraz temperatury zewnętrznej, za pośrednictwem nowoczesnej technologii bezprzewodowej (433MHz) i zewnętrznych czujników. Stacja posiada również wbudowany czujnik pomiaru ciśnienia atmosferycznego i wskazuje wynik pomiaru cyfrowo oraz graficznie, rejestrując pomiary z okresu ostatnich 12 godzin. Urządzenie wyposażone jest również w zegar kwarcowy wraz z budzikiem i datownikiem oraz automatyczną synchronizacją czasu z zegarem atomowym we Frankfurcie - DCF. Kolorowy wyświetlacz z bardzo czytelnym układem graficznym powoduje, że odczyt pomiarów jest bardzo łatwy, a całość stanowi estetyczny element wystroju wnętrza. Piktogramy na wyświetlaczu obrazują przewidywaną tendencję zmian pogody w czasie najbliższych 12 h ...24h (urządzenie przewiduje pogodę tylko na podstawie zmian ciśnienia atmosferycznego, w związku z tym prognozy sprawdzają się w ok. 70% i nie należy ich traktować jako wiążące, a jedynie jako pomocnicze).

Wskazówki Bezpieczeństwa

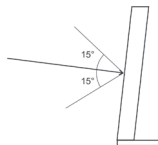
- Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, tylko jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem.

- Przed pierwszym użyciem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją
- Urządzenie należy podłączyć do sieci el. zgodnie z parametrami podanymi na tabliczce znamionowej

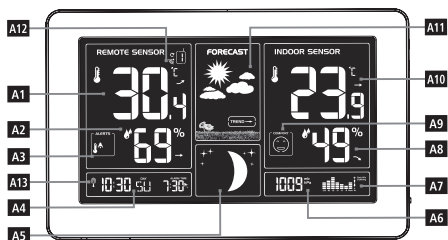
- Zasilacz AC/DC znajdujący się w zestawie może być użyty tylko dla tego urządzenia. Nie należy też podłączać do stacji innych zasilaczy. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia, należy skontaktować się z serwisem

- Napraw sprzętu może dokonać tylko serwis producenta. Wszelkie naprawy czy modernizacje wykonane we własnym zakresie mogą zagrażać bezpieczeństwu użytkownika i powodują utratę gwarancji

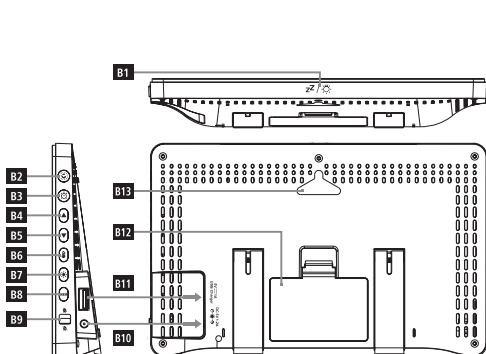
UWAGA: Wyświetlacz widoczny jest doskonale pod kątem +/- 15 stopni, w związku z czym należy ustawić urządzenie w takim miejscu, aby odczyt następował najczęściej w tym zakresie.



UWAGA! Stacja może współpracować maksymalnie z 3-ma czujnikami zewnętrznymi (2 czujniki są dostarczane w komplecie). Dodatkowy czujnik można zamówić na www.pogodawkratke.pl



- A1-temp.zewnętrzna (możliwość ustawienia pojedynczego czujnika lub wszystkich podłączonych napiernienne
- A2- wilgotność zewnętrzna (j.w.)
- A3 – alert temperaturowy
- A4 – czas i data
- A5 – fazy księżyca
- A6 – ciśnienie atmosferyczne
- A7 – diagram zmian ciśnienia
- A8 – wilgotność wewnątrz
- A9 – wskaźnik komfortu
- A11- prognoza pogody
- A12 – symbol połączenia z czujnikiem



- B1- Podświetlenie ekranu/drzemka
- B2 – Ustawienie daty, czasu
- B3 – ustawianie budzika
- B4 – zmiana wartości podczas ustawiania (“in plus”)/zmiana jednostki temp stC/stF, /aktywacja poszukiwania sygnału DCF
- B5 – zmiana wartości podczas ustawiania (“in minus”)/aktywacja poszukiwania sygnału czujników bezprzewodowych/ zmiana kanału odbioru sygnału czujnika
- B6 – ustawianie alertu temperaturowego
- B7 – Ustawianie jasności ekranu (5 poziomów) / zmiana jednostki pomiaru ciśn. atm.
- B8 – odczyt pomiarów max/min/reset pamięci pomiarów
- B9 – włącznik (on) /wyłącznik (off) alarmu
- B10 – gniazdo zasilania
- B11 – gniazdo USB (można doładować telefon)
- B12 – pokrywa komory Baterii
- B13 – Uchwyt do powieszenia na ścianie

2. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

UWAGA: zaleca się w pierwszej kolejności zainstalować baterie w czujnikach zewnętrznych (ustawiając każdy na inny kanał nadawania) a następnie podłączyć stację główną do zasilania. Zainstalowane baterie pozwalają na „podtrzymanie” danych w przypadku wyłączeń energii el. W momencie przerwy w zasilaniu stacja powraca do ustawień fabrycznych i trzeba wszystkie dane ustawić ponownie (czas, data, odbiór sygnału czujnika ustawiają się automatycznie)

a)Stacja główna (odbiornik)

- **Instalacja.** Po otwarciu znajdującej się z tylnej strony urządzenia pokrywy zamontować 2 baterie AA/1,5 V, zwracając uwagę na biegunowość . Należy też podłączyć zasilacz dostarczany z zestawem. Stacja działa poprawnie zarówno zasilana

energiją z baterii jak też z zasilacza. W czasie odłączenia stacji od sieci, ekran jest podświetlony tylko przez ok. 10 sekund (w celu oszczędzania energii). Aby uruchomić podświetlenie należy lekko nacisnąć przycisk B1(SNZ). Po podłączeniu stacji i czujników należy odczekać kilka minut aż stacja odbierze sygnał radiowy z czujników oraz sygnał synchronizacji czasu z zegarem atomowym we Frankfurcie n.Menem. Zasięg nadawania sygnału czujnika zewn. w otwartej przestrzeni wynosi do 60 m, jednak przeszkody budowlane (mury, zbrojenia) jak też znajdujące się w pobliżu urządzenia elektryczne mogą powodować zakłócenia. W przypadku trudności z odbiorem sygnału należy wypróbować inną lokalizację czujników i wymusić poszukiwanie sygnału przytrzymując przez ok. 3 sek. przycisk B4. W czasie poszukiwania sygnału DCF wszystkie przyciski są nieaktywne (może to trwać do kilku minut). Jeżeli stacja nie odbierze sygnału DCF i nie ustawi samoczynnie zegara, można wymusić ponowne poszukiwanie, przytrzymując kilka sekund przycisk B4. Operację taką można powtórzyć w dowolnym momencie (np. jeżeli stacja nie odbierze aktualnej zmiany czasu letniego na zimowy). Stacja automatycznie odbiera sygnał DCF w nocy w godz.0,00 2.00, kiedy odbiór sygnału jest najłatwiejszy. Jeżeli jednak w danym miejscu odbiór jest niemożliwy można czas i datę ustawić manualnie wg dalszej części instrukcji.

UWAGA: W czasie poszukiwania sygnału DCF ekran stacji przygasa na kilka minut, aby wyeliminować zakłócenia

Przycisk	Krótkie wciśnięcie	Przytrzymanie 3 sek.
B1	Włączenie podświetlenia przy zasilaniu wyłącznie bateryjnym (bez zasilacza). Uruchomienie funkcji „drzemka”	
B2	Wyświetlanie na przemian: Data / sekundnik W czasie ustawiania: zmiana ustawianej funkcji	Rozpoczęcie ustawiania daty i czasu
B3	Wywołanie ustawionej godziny alarmu, podczas ustawiania -zmiana godziny/minuty	Rozpoczęcie ustawiania godziny
B4	Zmiana jednostki pomiaru temperatury, podczas ustawiania funkcji – zmiana „in plus”	Aktywacja poszukiwania sygnału DCF
B5	Zmiana kanału odbioru sygnału czujnika, podczas ustawiania funkcji zmiana „in minus”	Wymuszenie poszukiwania sygnału czujnika
B6	Aktywacja alertu temp.	Rozpoczęcie ustawiania alertu temp.

B7	Regulacja jasności ekranu	
B8	Odczyt pomiarów max/min od czasu ostatniego resetu	Reset pomiarów max/min
B9	Aktywacja(ON) / Wyłączanie (OFF) alarmu	
C3	Zmiana jednostki temp. w czujniku	
C4	Zmiana kanału nadawania sygnału czujników zewnętrznych 1,2,3	

- **Ustawienie manualne zegara i daty** (w przypadku gdy stacja nie odbiera sygnału DCF). Gdy stacja pokazuje godzinę np. 0:00 przytrzymać 3 sek. przycisk B2 Migające kolejno: tryb 12/24<strefa czasowa<godziny<minuty< kolejność wyświetlania daty (dzień/miesiąc)<rok<, miesiąc<dzień< język opisujący dni tygodnia zmieniać przyciskiem B4 lub B5 oraz zatwierdzać przyciskiem B2.

Ustawianie alarmu (budzika). Przyciskiem B3 można wywołać ustawioną godzinę alarmu. Przytrzymując 3 sek. przycisk B3 można ustawić kolejno migające godziny i minuty alarmu (zmieniać przyciskami B4 lub B5). Alarm możemy aktywować lub wyłączyć suwakiem B9

Sygnał alarmu działa przez 2 minuty i wyłącza się automatycznie. Można go też wyłączyć wciskając dowolny przycisk (B2....B6) , lub też aktywować funkcję „drzemka” naciskając przycisk B1. W tym przypadku sygnał ponownie włączy się po upływie 8 minut.

- **Ustawienie manualne zegara i daty** (w przypadku gdy stacja nie odbiera sygnału DCF). Gdy stacja pokazuje godzinę np. 0:00 przytrzymać 3 sek. przycisk B2 Migające kolejno: tryb 12/24<strefa czasowa<godziny<minuty< kolejność wyświetlania daty (dzień/miesiąc)<rok<, miesiąc<dzień< język opisujący dni tygodnia zmieniać przyciskiem B4 lub B5 oraz zatwierdzać przyciskiem B2.

Ustawianie alarmu (budzika). Przyciskiem B3 można wywołać ustawioną godzinę alarmu. Przytrzymując 3 sek. przycisk B3 można ustawić kolejno migające godziny i minuty alarmu (zmieniać przyciskami B4 lub B5). Alarm możemy aktywować lub wyłączyć suwakiem B9

Sygnał alarmu działa przez 2 minuty i wyłącza się automatycznie. Można go też wyłączyć wciskając dowolny przycisk (B2....B6) , lub też aktywować funkcję „drzemka” naciskając przycisk B1. W tym przypadku sygnał ponownie włączy się po upływie 8 minut.

- **Pozostałe funkcje:**

Ciśnienie atmosferyczne – stacja pokazuje cyfrowo odczyt aktualnego ciśnienia atmosferycznego z dokładnością +/- 5 hPa. Wartości ciśnienia z ostatnich 12 godzin pokazane są też za pomocą diagramu słupkowego. **W tym modelu stacji mierzona jest wartość ciśnienia atmosferycznego bezwzględnego (mierzonego w konkretnym miejscu).** Ponieważ w komunikatach meteorologicznych podawane

są różne wartości ciśnienia (często przeliczone na wysokość n.p.m., w przypadku porównywania odczytu stacji z komunikatami należy sprawdzić które ciśnienie jest podawane w komunikatach meteorologicznych. Wartość ciśnienia atm można skorygować do wartości podawanych komunikatów meteorologicznych, wg instrukcji ustawiania manualnego zegara...

Pogodynka – stacja pokazuje w formie piktogramów przewidywane w czasie najbliższych 12 godzin tendencje zmian pogodowych. Zmiany są prognozowane tylko na podstawie porównania zmian ciśnienia atm. w związku z czym sprawdzają się w ok. 70%. Wskazane jest skorygowanie co jakiś czas piktogramu pogodynki i dopasowanie go do aktualnej sytuacji pogodowej (wg wskazówek manualne ustawianie zegara...)

Pomiar temperatury powietrza oraz wilgotności - stacja wskazuje pomiar temp. powietrza i wilgotności względnej zarówno w pomieszczeniu w którym się znajduje jak też w miejscu w którym zostanie umieszczony czujnik zewnętrzny z dokładnością: +/- 1,2 st C, +/- 8%. Przycisk B8 (Mem) pozwala na odczyt maksymalnej oraz minimalnej temperatury zmierzonej od czasu ostatniego podłączenia zasilania stacji lub resetu pamięci.

UWAGA: wartość wilgotności względnej w warunkach ekstremalnych (powyżej 90%, lub przy temperaturach ujemnych) jest niedokładna, co wynika z definicji wilgotności względnej, która przy temperaturach minusowych dąży do nieskończoności.

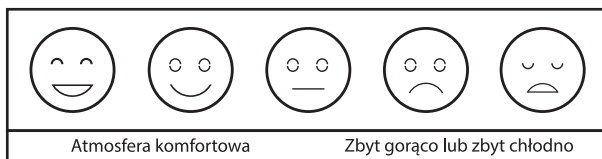
Fazy księżycyca – stacja pokazuje też aktualną fazę księżycyca (zależną od aktualnej daty)

Alert temperaturowy - można wywołać wciskając przycisk B6. Aby ustawić żądane wartości alertu max /min należy przytrzymać 3 sek. przycisk B 6 i migające kolejno wartości max i min zmienić przyciskiem B4 lub B5. Jeżeli alert jest ustawiony, w okienku alertu pokazuje się też ikona śnieżynka, w momencie gdy temperatura na zewnątrz waha się pomiędzy – 1 st C i +3 st C.

Tendencja zmian temperatury i wilgotności – obok wartości temperatury i wilgotności widoczna jest strzałka obrazująca wzrost, spadek lub constans pomiarów.

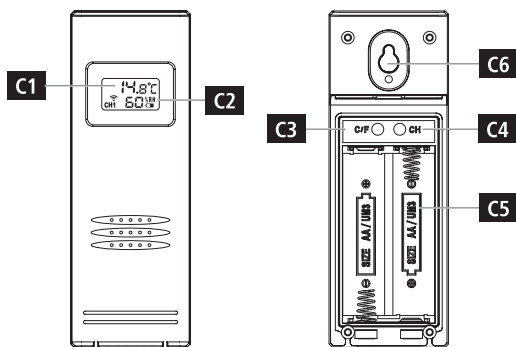
Jednostka pomiaru ciśnienia atomosferycznego – przytrzymując 3 sek. przycisk B7 można zmienić przyciskiem B4 lub B5 jednostkę pomiaru ciśnienia atomosferycznego (pomiędzy hPa a mmHg)

Wskaźnik komfortu – w zależności od pomiaru temperatury i wilgotności powietrza w pomieszczeniu stacja generuje odpowiedni wskaźnik komfortu.



Możliwość ładowania poprzez gniazdo USB – gniazdko USB (B11) można wykorzystać do ładowania np. telefonu kom.

a) Czujnik zewnętrzny



- C1 – pomiar temperatury
- C2 – pomiar wilgotności powietrza
- C3 – zmiana jednostki temp. st C / st F
- C4 – przełącznik kanału nadawania (1,2,3)
- C5 – komora Baterii
- C6 – uchwyt do zawieszenia na ścianie

Po otwarciu znajdującej się w tylnej części czujnika pokrywy zamontować 2 baterie AA/1,5V zwracając uwagę na biegunowość. Ustawić przyciskiem C4 kanał nadawania i przyciskiem C 4 jednostkę pomiaru temp. st C / st F.

UWAGA: Zalecamy zastosowanie w czujniku baterii litowo-jonowych lub alkalicznych dobrej jakości, które są bardziej odporne na niskie temperatury. Czujnik należy umieścić (zwinąć lub położyć na płaskiej powierzchni) w miejscu nie narażonym na bezpośrednie działanie słońca, deszczu lub śniegu.

Wskazówki postępowania w przypadku problemów:

- 1) Wyświetlacz jest słabo widoczny, lub częściowo nieaktywny – sprawdzić wtyczkę zasilacza, zamontować nowe dobre baterie
- 2) Stacja nie odbiera sygnału czujnika zewnętrznego – wymusić poszukiwanie sygnału przytrzymując przez 3 sek. przycisk CH, sprawdzić, czy ustawiony jest ten sam kanał co na czujniku ew. wymienić baterie w czujniku. Pomocne jest też niekiedy odłączenie i zamontowanie na nowo baterii
- 3) Podczas zmiany baterii lub odłączenia zasilacza wracają dane fabryczne i stację należy ustawić ponownie wg. własnych preferencji

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

3. DANE TECHNICZNE

Zakres pomiaru temperatury:

- wewnętrznej: -5st C.....50 st. C
- zewnętrznej: -20.....+60st. C
- dokładność: +/- 1,2 st \C

Zakres pomiaru ciśn.. atm. 800....1100 hPa

- dokładność +/- 5 hPa

Zakres pomiaru wilgotności względnej

20%...95%

- dokładność +/- 8%

Zasilanie:

Baterie: 2 x AA/1,5V(stacja główna)
+ 2 x 2 x AA/1,5V(czujniki zewn.) – zestaw nie zawiera baterii

Zasilacz; HX 075 , AC 100..240V/DC 4,5 V

Prąd wyjścia: 1,2 A

Moc wyjściowa 6W

Średnia efektywność energetyczna: 76%

Zużycie energii bez obciążenia: 0,10 W

Uwaga: Zasilacz dostarczany w zestawie może być użyty tylko do tego typu stacji. Nie wolno też używać innych zasilaczy do podłączenia stacji do sieci. Zestaw nie zawiera baterii.

4. WARUNKI GWARANCJI

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.

Niniejszym, PHU METREX – Marek Chuchracki, 60-179 Poznań, ul. Grunwaldzka 229, oświadcza, że produkt: Stacja Pogodowa METEO SP100 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosowanymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/UE. Aktualna wersja deklaracji zgodności CE jest dostępna na stronie internetowej producenta: www.metrex.com.pl/deklaracje

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



Usuwanie wyeksploatowanych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (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 skontaktować się z władzami lokalnymi, firmą świadczącą usługi oczyszczania lub sklepem, w którym produkt został kupiony.



www.pogodawkratke.pl
www.meteo-home.com