

meteo

STACJA POGODOWA SP-98 meteo z barometrem i czujnikiem bezprzewodowym o zasięgu do 60 m

ZEGAR, DATOWNIK Z DCF, BUDZIK, BAROMETR, WSKAŹNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI WEWNĘTRZNEJ, BEZPRZEWODOWY (433MHZ) CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI ZEWNĘTRZNEJ, PAMIĘĆ POMIARÓW MAX/MIN, POGODYNKA, PODŚWIETLANY EKRAŃ, ZASILACZ AC/DC W ZESTAWIE.



INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Wprowadzenie

Dziękujemy Państwu za zakup elektronicznej stacji pogodowej wskazującej pomiary temperatury powietrza wewnątrz pomieszczenia w którym się znajduje, oraz temperatury zewnętrznej, za pośrednictwem nowoczesnej technologii bezprzewodowej (433MHz) i zewnętrznego czujnika. Stacja posiada również wbudowany czujnik pomiaru ciśnienia atmosferycznego i wskazuje wynik pomiaru cyfrowo. 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 12h-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).

Stacja może być zasilana za pośrednictwem dostarczanego w komplecie zasilacza AC/DC, lub tylko przy użyciu baterii.

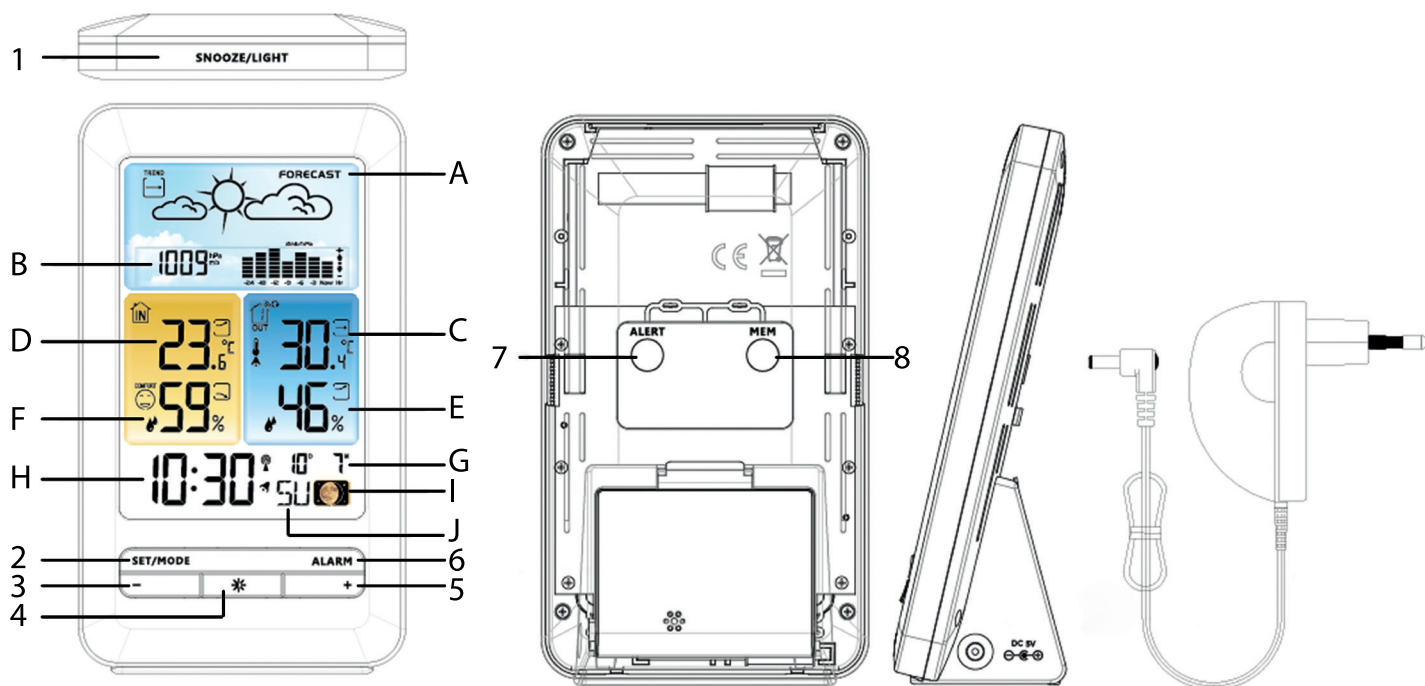
UWAGA: Stacja może współpracować maksymalnie z 3-ma czujnikami zewnętrznymi (dodatkowe czujniki można dokupić na www.pogodawkratke.pl)

2. 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, 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 sprzętem. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.

- Urządzenie należy umieścić w miejscu nie narażonym na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego, wibracji, zbyt wysokiej temperatury lub wilgoci czy stężenia
- Nie ustawiać stacji w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł ciepła (grzejniki, kominki itp.)
- Należy sprawdzić, czy umieszczone w pobliżu urządzenia radiowe, nie pracują na tej samej częstotliwości 433 MHz, ponieważ może to powodować zakłócenia.
- Należy również unikać stawiania 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 podłączać do stacji innych zasilaczy.

STACJA GŁÓWNA



Wyświetlacz:

- A: Pogodynka
- B: Ciśnienie atmosferyczne
- C: Temperatura zewnętrzna
- D: Temperatura wewnętrzna
- E: Wilgotność powietrza zewnętrzna
- F: Wilgotność powietrza wewnętrzna
- G: Data
- H: Godzina
- I: Faza księżyca
- J: Dzień tygodnia

Opis przycisków ustawień:

- 1: Podświetlenie/drzemka
- 2: SET/MODE,
- 3: -
- 4: ☾
- 5: +
- 6: ALARM
- 7: ALERT
- 8: MEM

3. Uruchomienie urządzenia i sposób ustawiania poszczególnych funkcji

UWAGA: Zaleca się w pierwszej kolejności zainstalować baterie w czujniku zewnętrznym (i ustawić dowolny kanał nadawania), a następnie zainstalować baterie w stacji głównej i podłączyć ją przy pomocy zasilacza do sieci elektrycznej.



UWAGA: Zasilacz dostarczany w zestawie może być używany tylko do tego typu stacji. Nie wolno też podłączać stacji do innych zasilaczy.

a. Stacja główna

- Instalacja

Po otwarciu znajdującej się z tylnej strony urządzenia pokrywy zamontować 2 baterie AA/1,5 V, zwracając uwagę na biegunowość i podłączyć zasilacz. W przypadku jeżeli stacja jest zasilana tylko bateriami, podświetlenie ekranu można włączyć na 10 sekund wciskając przycisk 1(SNOOZE/LIGHT). Jeżeli podłączony jest zasilacz – podświetlenie działa na stałe (z możliwością regulacji jasności przyciskiem 4. Po podłączeniu stacji i czujnika należy odczekać kilka minut aż stacja odbierze sygnał radiowy czujnika oraz sygnał automatycznej synchronizacji czasu z zegarem atomowym we Frankfurcie nad Menem (DCF). 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 czujnika i wymusić poszukiwanie sygnału przytrzymując przez ok. 3 sekund przycisk 3. W czasie poszukiwania sygnału DCF wszystkie przyciski są nieaktywne, a podświetlenie zmniejsza swoją intensywność (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 5. 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 według dalszej części instrukcji.

ZASTOSOWANIE PRZYCISKÓW - STACJA POGODOWA SP 98

Przycisk	Krótkie wciśnięcie	Przytrzymanie 3 sek.
2 SET/MODE	Zmiana na ekranie: Sekundnik/data. W czasie ustawiania: zmiana ustawianej funkcji.	Rozpoczęcie ustawiania daty i czasu.
3 -	Zmiana kanału odbioru czujnika 1,2,3 lub naprzemiennie  . Podczas ustawiania funkcji zmiana „in minus”.	Wymuszenie poszukiwania sygnału czujnika.
4 	Gdy stacja podłączona jest do zasilacza AC/DC – regulacja jasności podświetlenia.	
5 +	Podczas ustawiania funkcji zmiana „in plus”.	Wymuszenie poszukiwania sygnału DCF (lub wyłączenie poszukiwania).
6 ALARM	Odczyt ustawionej godziny alarmu. Aktywacja lub wyłączenie alarmu (ON/OFF).	Ustawienie godziny Alarmu.
7 ALERT	Aktywacja/dezaktywacja alertu temperatury dla czujników zewnętrznych.	Rozpoczęcie i zatwierdzenie ustawionych wartości alertu temperaturowego.
8 MEM		Reset pamięci Max/Min.

- **Ustawienie manualne zegara i daty** (w przypadku gdy stacja nie odbiera sygnału DCF, lub gdy chcemy zmienić jednostkę pomiaru ciśnienia lub temperatury).

Gdy stacja pokazuje godzinę np. 8:00 przytrzymać 3 sekundy przycisk 2 (SET/MODE). Migające kolejno: jednostka pomiaru temperatury < jednostka pomiaru ciśnienia < tryb 12/24 < DCF – aktywacja lub wyłączenie < inna strefa czasowa < godziny < minuty < kolejność pokazywania: dzień/miesiąc < rok < miesiąc < dzień < język opisujący dni tygodnia < zmieniać przyciskiem 3 lub 5 oraz zatwierdzać przyciskiem 2.

- **Ustawianie alarmu (budzika)**

Przyciskiem 6 „Alarm” można wywołać ustawioną godzinę alarmu. W czasie gdy na wyświetlaczu pokazana jest aktualnie ustawiona godzina alarmu należy przytrzymać 3 sek. przycisk 6 i ustawić przyciskami 3 lub 5, migające kolejno godziny < minuty < aktywacja/dezaktywacja alarmu aktywować lub wyłączyć alarm można przyciskiem 6 (ON/OFF). Sygnał alarmu działa przez 2 minuty i wyłącza się automatycznie. Można go też wyłączyć wciskając dowolny przycisk, lub też aktywować funkcję „drzemka” naciskając przycisk 1. W tym przypadku sygnał ponownie włączy się po upływie ustawionego wcześniej czasu drzemki.

Pozostałe funkcje

- **Cięnienie atmosferyczne**

Stacja pokazuje cyfrowo odczyt aktualnego ciśnienia atmosferycznego. Dokładność pomiaru ciśnienia atm. to +/- 5 hPa. Strzałka widoczna obok piktogramu pogodowego obrazuje zmiany ciśnienia w czasie ostatnich 2 godzin (wzrost, spadek lub constans), a diagram słupkowy pokazuje zmiany w czasie ostatnich 24 godzin.

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).

- **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%.



- **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°C, +/- 8%. Zmiana jednostki pomiaru temperatury opisana jest w pkt. Ustawienie manualne... (°C/°F).

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. W przypadku gdy stacja nie odbierze prawidłowego sygnału czujnika zewn. przez godzinę na wyświetlaczu w oknie czujnika pojawi się „—”. W momencie ponownego odebrania sygnału wartość zmierzonej temperatury i wilgotności pojawi się znów na ekranie.

- **Alert temperaturowy czujnika zewnętrznego**

Stacja pozwala na ustawienie alertu temperaturowego czujnika zewnętrznego. Przytrzymując 3 sekundy przycisk 7 (ALERT) możemy ustawić kolejno migające:

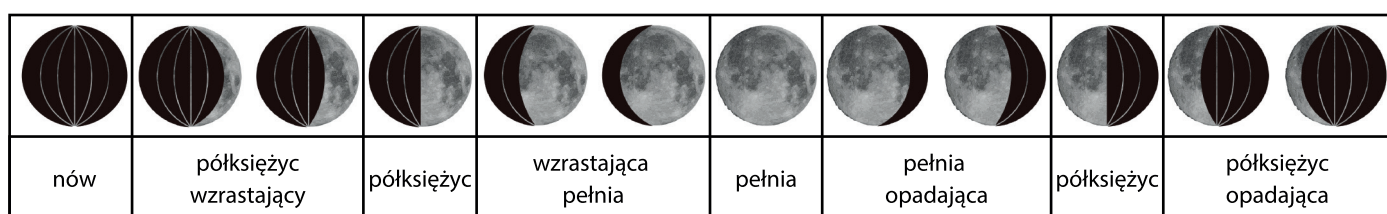
temperaturę minimalną i maksymalną alertu (przyciskami 3 i 5) i zatwierdzić przyciskiem 7. W momencie, gdy temperatura przekroczy ustawione wartości odezwie się alert. Alert można aktywować lub dezaktywować wciskając krótko przycisk 7. Gdy alert jest aktywny na ekranie widoczna jest ikona:  (w oknie temperatury czujnika). W przypadku gdy temperatura zewnętrzna oscyluje pomiędzy -1°C , a $+3^{\circ}\text{C}$ w okienku temp. miga ikona:  ice

- **Podświetlenie ekranu**

W tym modelu stacji podświetlenie ekranu można uruchomić wciskając przycisk 1 (SNOOZE/LIGHT). Podświetlenie gaśnie automatycznie po upływie 8 sekund jeżeli stacja zasilana jest tylko bateriami. W przypadku podłączenia do sieci el. podświetlenie włączone jest na stałe z możliwością regulacji jasności przyciskiem.

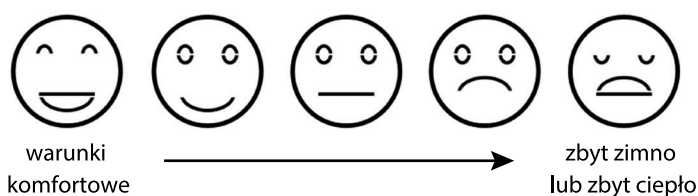
- **Fazy księżyca**

Stacja pokazuje również zależne od aktualnej daty fazy księżyca.

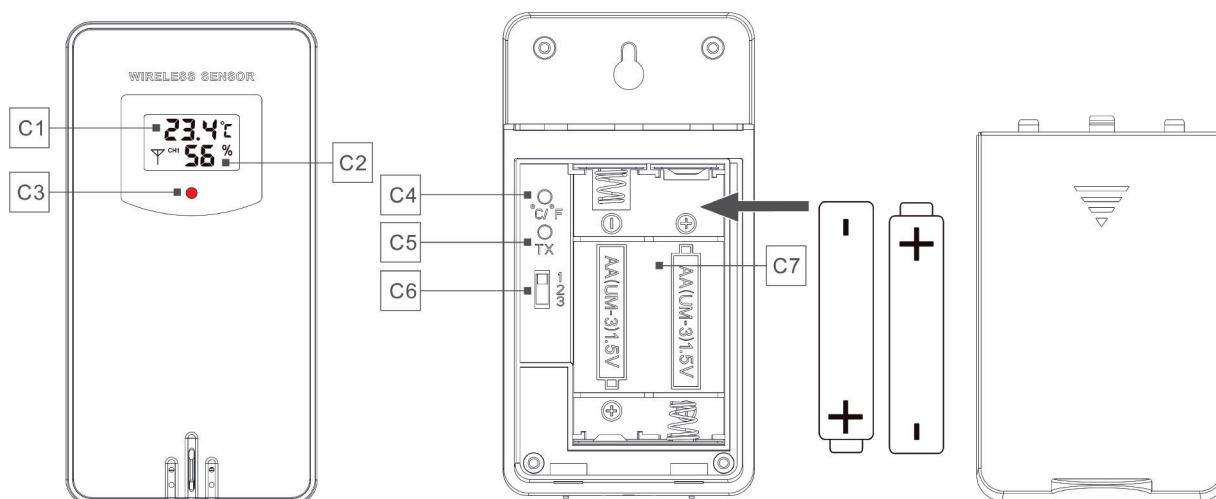


- **Wskaźnik komfortu**

W okienku odczytu temperatury i wilgotności wewnętrznej widoczny jest wskaźnik komfortu. Ikona zmienia się w zależności od temperatury i wilgotności powietrza w pomieszczeniu.



b. Czujnik zewnętrzny



C1: Wyświetlacz LCD – Temperatura

C2: Wyświetlacz LCD – Wilgotność

C3: Kontrolka transmisji

C4: $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ – zmiana jednostki pomiaru temperatury

C5: TX- nadanie sygnału kontrolnego

C6: Przełącznik kanałów

C7: Komora baterii

- po otwarciu znajdującej się w tylnej części czujnika pokrywy 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 powlekanymi warstwami ochronnymi mogą wystąpić ograniczenia odbioru sygnału. W takim przypadku należy wypróbować najkorzystniejszą lokalizację. Tolerancja pomiaru czujnika wynosi +/- 1,2°C.

Przyciskiem C4 można zmienić jednostkę pomiaru temperatury. Suwak C6 pozwala na ustawienie kanału nadawania (1,2 lub 3). Przycisk C5 aktywuje sygnał nadawczy, ułatwiając połączenie ze stacją główną. W przypadku braku kontaktu stacji z czujnikiem można zmienić kanał nadawania, wcisnąć przycisk C5 (TX) i ewentualnie przytrzymać 2 sekundy przycisk 3 w stacji głównej.

Dodatkowe czujniki można zamówić na stronie: www.pogodawkratke.pl

4. Wskazówki postępowania w przypadku problemów

1. Wyświetlacz jest słabo widoczny, lub częściowo nieaktywny – sprawdzić baterie i ewentualnie wymienić na nowe, sprawdzić podłączenie zasilacza.

2. Stacja nie odbiera sygnału czujnika zewnętrznego – wymusić poszukiwanie sygnału przytrzymując przez 3 sekundy przycisk 3, sprawdzić, czy ustawione są różne kanały nadawania każdego z czujników. Ewentualnie 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 według własnych preferencji (dotyczy to również alertu temperaturowego).

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

5. Dane techniczne

Zakres pomiaru temperatury:

- wewnętrznej: 0 - 50°C
- zewnętrznej: -20 - +70°C
- dokładność: +/- 1,2°C

Zakres pomiaru ciśnienia atmosferycznego 800 - 1100 hPa

- dokładność +/- 5 hPa

Zakres pomiaru wilgotności względnej 20% - 95%

- dokładność +/- 8%

Częstotliwość sygnału radiowego: 433 MHz

Moc maksymalna sygnału radiowego: 100mW

Zasilanie:

Baterie: 2 x AA/1,5V(stacja główna) + 2 x AA/1,5V(czujnik zewnętrzny)
(baterie nie są dostarczane w zestawie)

Zasilacz HX075

Napięcie wejściowe: 100 - 240 V/ 50 - 60 Hz

Napięcie wyjściowe: 4,75 - 5,25V

Natężenie prądu wyjściowego: 0,6 A
Moc wyjściowa: 3W
Średnia sprawność: 69,64%
Pobór mocy w stanie czuwania: 0,1 W

6. Warunki gwarancji

Na wszystkie urządzenie 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 złożyć również w sklepie stacjonarnym, w którym dokonano zakupu, wystarczy przedstawić dowód zakupu. Dodatkowo, dla wygody kupującego uszkodzony towar można bezpłatnie odesłać za pośrednictwem Poczty Polskiej lub DHL na adres: PHU METREX, Dział Serwisu ul. Grunwaldzka 229, 60-179 Poznań, tel. 0-61 8331227. Do przesyłki należy dołączyć dokładny opis usterki oraz dane kupującego.

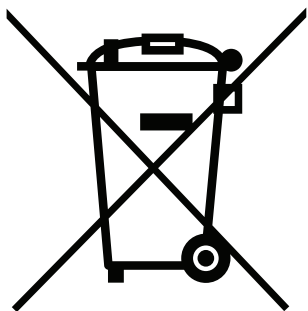
- Aby odesłać towar na koszt odbiorcy za pośrednictwem Poczty Polskiej należy skorzystać z infolinii 0-804104104 oraz podać specjalny kod 4355.

- W przypadku nadania towaru za pośrednictwem firmy DHL na koszt odbiorcy należy podać kod 1250038.

W przypadku wątpliwości co do właściwego działania urządzenia prosimy o kontakt telefoniczny lub mailowy z naszym działem serwisu: **serwis@metrex.com.pl**, 0-61 8331227. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

Niniejszym, PHU METREX – Marek Chuchracki, 60-179 Poznań, ul. Grunwaldzka 229, oświadcza, że produkt: Stacja Pogodowa METEO SP-98 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosowanymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/WE. 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 wynikających z obecności substancji niebezpiecznych w produkcie. Urządzenie elektryczne należy oddać tak, aby ograniczyć jego ponowne użycie i wykorzystanie. Jeżeli w urządzeniu znajdują się baterie należy je wyjąć i oddać do punktu składowania osobno.

URZĄDZENIA NIE WRZUCAĆ DO POJEMNIKA NA ODPADY KOMUNALNE

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.

www.pogodawkratke.pl

www.meteo-home.com