

meteo

STACJA POGODOWA SP104 WiFi meteo z czujnikiem bezprzewodowym o zasięgu do 60 m

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

ZEGAR, DATOWNIK Z DCF, BUDZIK, 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

Gratulujemy Państwu zakupu 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. 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 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 pomiarów czujnika zewnętrznego, 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.

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.

Nie ustawiać stacji głównej 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 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.

Czujnik zewnętrzny należy zamontować solidnie, na zewnątrz, w miejscu osłoniętym od promieni słonecznych, wiatru oraz uniemożliwiającym zalanie. Czujnik jest odporny na wpływy mżawki, delikatnego deszczu, śniegu.

3. Dane techniczne

Zakres pomiaru temperatury:

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

Zakres pomiaru wilgotności względnej 20% – 95%

- dokładność +/- 8%

Częstotliwość sygnału radiowego: 433 MHz

Moc maksymalna sygnału radiowego: 100mW

Zasilanie:

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

Zasilacz HX075

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

Napięcie wyjściowe: 4,75V – 5,25V

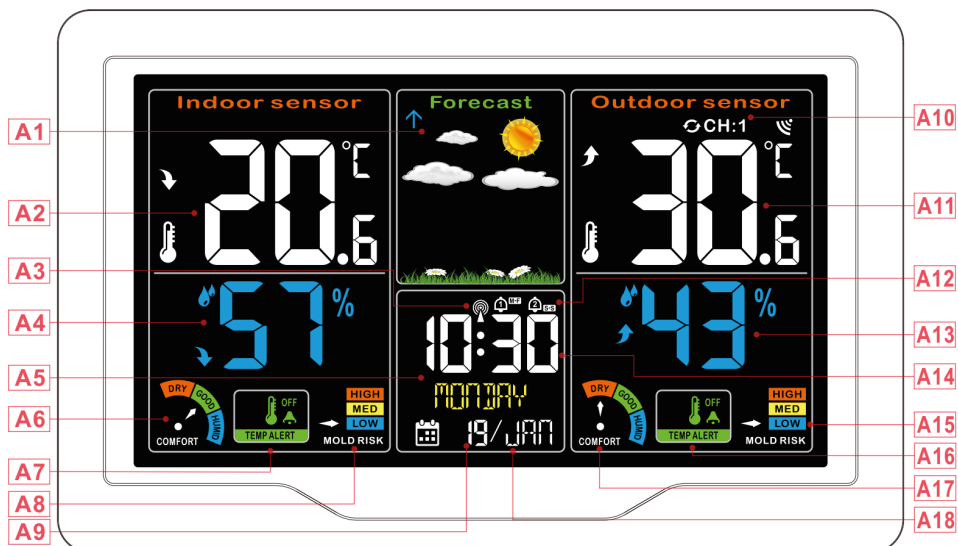
Natężenie prądu wyjściowego: 0,6A

Moc wyjściowa: 3W

Średnia sprawność: 69,64%

Pobór mocy w stanie czuwania: 0,1W

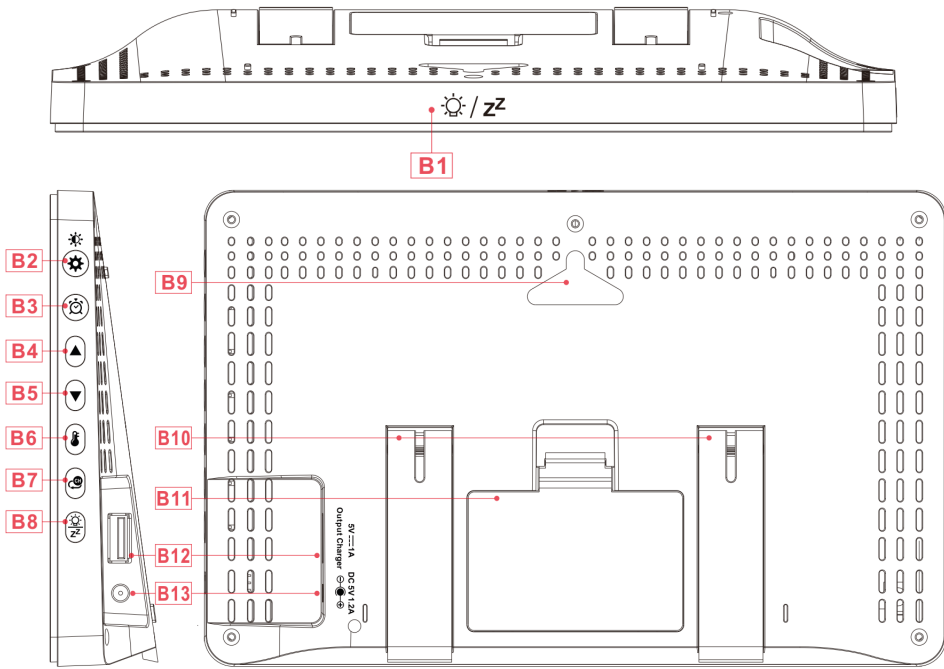
STACJA GŁÓWNA



Wyświetlacz LED:

- A1: pogodynka
- A2: temperatura wewnętrzna
- A3: ikona DCF, ikona czas letni
- A4: wilgotność wewnętrzna
- A5: dzień tygodnia
- A6: indeks komfortu wewnątrz
- A7: alert temperatury wewnętrznej
- A8: ryzyko zawilgocenia wewnątrz
- A9: data
- A10: kanał nadawania czujnika
- A11: temperatura czujnika zewnętrznego
- A12: budzik
- A13: wilgotność zewnętrzna
- A14: czas
- A15: ryzyko zawilgocenia
- A16: alert temperaturowy
- A17: wskaźnik komfortu
- A18: miesiąc

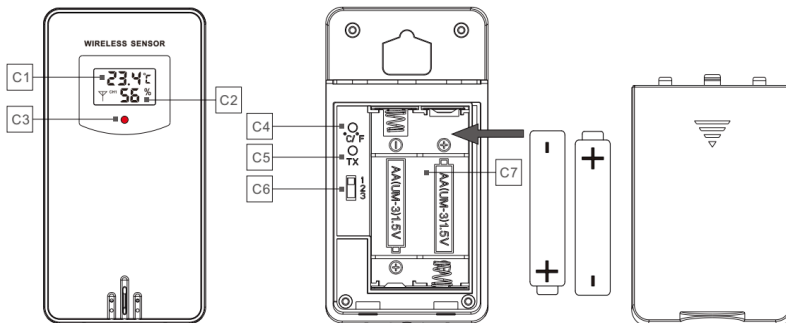
STACJA GŁÓWNA



Przyciski ustawień:

- B1: "☀ / z" Podświetlenie, drzemka
- B2: "⚙ | ⚙" Ustawienia
- B3: "🔔" Budzik
- B4: "▲" Ustawianie „in plus”
- B5: "▼" Ustawianie „in minus”
- B6: "🌡" Temperatura

- B7: "📡" Kanał nadawania
- B8: "☀ / z" Podświetlenie/drzemka
- B9: Zawieszka
- B10: Podpórka do postawienia
- B11: Pokrywa komory baterii
- B12: Gniazdo ładowania USB
- B13: Gniazdo zasilania



Bezprzewodowy czujnik zewnętrzny:

- C1: Wyświetlacz LCD – Temperatura
- C2: Wyświetlacz LCD – Wilgotność
- C3: Kontrolka transmisji

- C4: "°C/°F" – zmiana jednostki pomiaru temperatury
- C5: TX - nadanie sygnału kontrolnego
- C6: Przełącznik kanałów

4. Uruchomienie urządzenia i sposób ustawiania poszczególnych funkcji

a. Stacja główna (odbiornik)

Po otwarciu znajdującej się z tylnej strony urządzenia pokrywki zamontować 2 baterie AA/1,5 V, zwracając uwagę na biegunowość lub/i podłączyć stację do zasilacza AC/DC dostarczonego w zestawie (w przypadku zamontowania tylko baterii – bez zasilacza, stacja spełnia swoje funkcje z wyjątkiem połączenia internetowego. Ekran można podświetlić na ok. 10 sekund wciskając krótko przycisk B1). Po podłączeniu zasilania, należy odczekać, aż stacja ustawi pomiar temperatury wewnętrznej i odbierze sygnał od czujnika zewnętrznego (do 3 minut). Zaleca się zainstalować baterie w czujniku zewnętrznym w pierwszej kolejności.

Czas i datę można ustawić manualnie wg instrukcji jak niżej. Zaleca się zainstalowanie baterii w stacji głównej (oprócz podłączenia zasilacza), ponieważ podtrzymują one ustawienia w przypadku braku zasilania.

Ustawianie daty i czasu oraz jednostek pomiaru temperatury

Przytrzymać ok. 3 sek. przycisk B2 “✳”. Migające kolejno funkcje:

BEEP ON/OFF < Jednostka pomiaru temp: °C/°F < synchronizacja czasu z DCF ON/OFF < strefa czasowa < tryb pokazywania czasu 12/24 < godziny < minuty < język opisujący dni tygodnia < rok < miesiąc < dzień < aktualizacja pogodyнки – należy zmieniać odpowiednio przyciskiem B4: “▲” (in plus) lub B5: “▼” (in minus) i zatwierdzać znów przyciskiem B2 “✳”.

Ustawianie alarmu (budzika)

Przyciskiem B3 “⌚” można wywołać na ekranie ustawioną godzinę alarmu 1 lub alarmu 2. Gdy na wyświetlaczu widoczna jest godzina np. alarmu 1 (A1) należy przytrzymać 2 sek. przycisk: B3 “⌚”. Migające kolejno:

godziny < minuty < 3 rodzaje ustawień alarmu w tygodniu < długość „drzemki” (do ponownego włączenia się alarmu) należy zmieniać odpowiednio przyciskiem B4 “▲” (in plus) lub B5 “▼” (in minus) i zatwierdzać znów przyciskiem B2 “⌚”.

Alarm1, Alarm2 można aktywować lub dezaktywować gdy na wyświetlaczu ustawimy wskazywanie danego alarmu (np. A1) wciskając krótko przycisk B2 “⌚”). Dotykając przycisk B1 “☀/z” uruchamiamy funkcję drzemka (wtedy alarm włącza się ponownie po upływie ustalonego czasu). Gdy alarm jest aktywny, na wyświetlaczu widoczna jest ikona: “⌚” lub “⌚”.

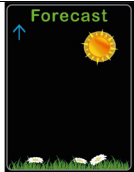

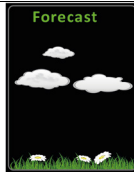
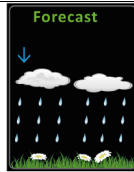
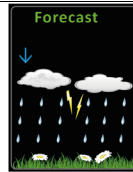

Podświetlenie ekranu

Jeżeli stacja jest zasilana tylko bateriami, podświetlenie ekranu można włączyć wciskając krótko przycisk B1: “☀/z”. Podświetlenie włącza się tylko na kilka sekund. Jeżeli stacja jest podłączona do zasilacza AC/DC można ustawić 3 poziomy intensywności podświetlenia lub je wyłączyć wciskając krótko przycisk B2 “✳”.

UWAGA: Podczas, gdy stacja odbiera sygnał radiowy automatycznej synchronizacji czasu DCF, ekran automatycznie gasnie na kilka minut, aby uniknąć zakłóceń w odbiorze.

Pogodynka

- Stacja pogodowa oblicza prognozę pogody na około 12 godzin na podstawie trendu ciśnienia atmosferycznego. Oczywiście ta prognoza nie może się równać z profesjonalną prognozą portali pogodowych obsługiwanych przez satelity i wysokowydajne komputery, zapewnia tylko przybliżone wskazanie aktualnego rozwoju pogody na małym obszarze lokalnym. Weź pod uwagę prognozę pogody publikowaną w radiu lub telewizji, a także prognozę ze stacji pogodowej. Jeśli występują rozbieżności między informacjami z urządzenia i z lokalnej stacji, skorzystaj z porady tej ostatniej jako autorytatywnej.
- Stacja pogodowa wyświetla następujące ikony obrazujące stan pogody:

					
słonecznie	lekkie zachmurzenie	pochmurno	deszczowo	burzowo	śnieżnie

Uwaga

- Ikona Śnieżnie pojawi się tylko wtedy, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa niż -4°C ($+25^{\circ}\text{F}$), a prognoza będzie deszczowa lub burzowa. Domyślnie zgodnie z temperaturą CH1, gdy nie ma sygnału w CH1, jest ona obliczana zgodnie z temperaturą CH2. Gdy nie ma sygnału w CH1 i CH2, jest on obliczany zgodnie z temperaturą CH3.
- Stacja pogodowa potrzebuje 7-10 dni kalibracji ciśnienia powietrza, gdy prognoza pogody będzie stabilna będzie miała dokładność 70% -75%.
- Obok piktogramu pogodowego, stacja pogodowa może wyświetlać trend ciśnienia barometrycznego.
- Strzałki obrazują to jak niżej

↑ : Ciśnienie atmosferyczne wzrośnie.

Brak strzałki: Ciśnienie atmosferyczne pozostanie stałe.

↓ : Ciśnienie atmosferyczne spadnie.

Ostrzeżenie o niebezpieczeństwie mrozu


- Gdy temperatura czujnika zewnętrznego wynosi od -1°C ($+30^{\circ}\text{F}$) do $+3^{\circ}\text{C}$ ($+37^{\circ}\text{F}$), alarm mrozowy zostanie aktywowany, a ikona ostrzeżenia o mrozie zaczyna migać ❄️.

Komfort otoczenia i zagrożenie zawilgoceniem

- Wyświetlacz komfortu odczytuje wilgotność wewnątrz lub na zewnątrz, aby określić poziom komfortu. Pokazuje się jeden z 3 wskaźników: DRY (sucho), GOOD (optymalnie), HUMID (zbyt wilgotno).


- Wyświetlacz ryzyka pleśniowego odczytuje wewnętrzną lub zewnętrzną wilgotność w celu określenia poziomu ryzyka pleśni. Stacja pogodowa wyświetli jeden z 4 wskaźników: Ryzyko pleśni: HIGH (wysokie), MED (średnie), LOW i brak ryzyka = brak strzałki.

Niski poziom naładowania baterii

- Gdy na wyświetlaczu w okienku temperatura zewnątrz pokazuje się ikona baterii  należy jak najszybciej wymienić baterie w czujniku stacji pogodowej.

b. Czujnik zewnętrzny:


- Pomiar Temperatury i wilgotności powietrza

Krótkie wciśnięcie przycisku B5  pozwala na odczyt temperatury i wilgotności maksymalnej i minimalnej zmierzonej od czasu ostatniego resetu urządzenia. Dane te można zresetować przytrzymując 2 sek. ten sam przycisk.


Czujnik temperatury zamontowany w stacji głównej, jak też w nadajniku zewnętrznym, charakteryzuje się tolerancją +/- 1,2°C.

Uwaga: zmiana jednostki pomiaru temperatury °C/°F jest opisana w punkcie: ustawianie czasu i daty.



Uwaga: Jeżeli zmierzona temperatura osiąga wartość poniżej zakresu pomiaru – na wyświetlaczu pokaże się LL. W przypadku pomiaru powyżej: HH.


W przypadku wyczerpania baterii w czujniku zewnętrznym, na ekranie ukaże się symbol .

• Alert temperaturowy

Wciśnięcie przycisku B6  pozwala ustawić i ewentualnie aktywować alert temperaturowy oraz wilgotności. Wciskając ponownie przycisk B6 zmieniamy kolejne funkcje, a przyciskami B4 i B5 ustawiamy wartość alarmową temperatury i wilgotność (HIGH ALERT = wartość max, LOW ALERT = wartość min.). Aktywujemy poszczególne wartości ustawiając ON, lub dezaktywujemy OFF.

• Odbiór sygnału nadawanego przez czujnik zewnętrzny

Przytrzymanie przez ok. 2 sek. przycisku B7:  powoduje gotowość stacji do odebrania sygnału od czujnika zewnętrznego (na wyświetlaczu obok odczytu temperatury zacznie migać ikona ). W tym trybie stacja poszukuje przez kilka minut sygnału czujnika.

Krótkie wciśnięcie przycisku B7 pozwala na ustawienie odczytu konkretnego czujnika na stałe (ukaze się ikona z numerem kanału czujnika zewn. 1 lub 2 lub 3) lub naprzemiennie .

Stacja może współpracować maksymalnie z 3-ma czujnikami zewnętrznymi. Dodatkowe czujniki można dokupić na www.pogodawkratke.pl

Uwaga: W przypadku użycia dwóch lub trzech czujników należy każdy czujnik ustawić na inny kanał (1, 2 lub 3).

W przypadku braku odbioru efektywnego sygnału od któregoś z czujników stacja pokazuje na danym kanale symbol “– –”. Należy wtedy sprawdzić i ewentualnie wymienić baterie w czujniku i ponownie wymusić zarejestrowanie czujnika przytrzymując przez ok. 2 sek przycisk B6. Najlepiej zastosować w czujniku baterie litowo-jonowe odporne na niskie temperatury lub ewentualnie baterie alkaliczne dobrej jakości.


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 ew. przytrzymać 2 sek. przycisk P w stacji głównej.

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

Wskazówki postępowania w przypadku problemów

- Wyświetlacz jest słabo widoczny lub częściowo nieaktywny – sprawdzić baterie i ew. wymienić na nowe, sprawdzić podłączenie zasilacza,
- Stacja nie odbiera sygnału czujnika zewnętrznego – wymusić poszukiwanie sygnału przytrzymując przez 3 sek. przycisk  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.
- Podczas zmiany baterii lub odłączenia zasilacza wracają dane fabryczne i stację należy ustawić ponownie wg. 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.

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: 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. 61 83 31 227.

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: reklamacje@metrex.com.pl, tel. 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 SP104 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

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.

Producent:
PHU METREX
ul. Grunwaldzka 229
60-179 Poznań
www.metrex.com.pl

Aktualny asortyment marki METEO oraz akcesoria dostępne są pod poniższym adresem internetowym:

www.pogodawkratke.pl