

meteo

STACJA POGODOWA SP102 z automatyczną synchronizacją czasu z zegarem atomowym - DCF oraz projektorem

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

ZEGAR I DATOWNIK Z DCF, BUDZIK, WSKAŹNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI WEWNĘTRZNEJ, BEZPRZEWODOWY (433MHZ) CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI ZEWNĘTRZNEJ, BAROMETR, POGODYNKA, KOLOROWY WYŚWIETLACZ LCD, PROJEKTOR CZASU I TEMPERATURY NA SUFIT LUB ŚCIANĘ



INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Wprowadzenie

Gratulujemy Państwu zakupu elektronicznej stacji pogodowej wskazującej dokładne pomiary temperatury i wilgotności powietrza (zarówno w pomieszczeniu w którym znajduje się stacja, jak też w miejscu gdzie zamontujemy zewnętrzny czujnik bezprzewodowy) oraz ciśnienia atmosferycznego. Urządzenie wyposażone jest również w zegar kwarcowy z automatyczną synchronizacją czasu z zegarem atomowym we Frankfurcie nad Menem-DCF, wraz z budzikiem i datownikiem. Wbudowany projektor pozwala na projekcję aktualnego czasu oraz temperatury na sufit lub ścianę, co jest przydatne szczególnie w nocy. Podświetlony ekran stanowi bardzo efektowny dodatek. Funkcja pogodynki wskazuje za pomocą zmieniających się piktogramów tendencję zmiany pogody (*Uwaga: Ponieważ piktogramy zmieniają się tylko na podstawie zmian ciśnienia atmosferycznego, prognozy sprawdzają się w ok. 70%. Nie należy ich traktować jako wiążące*).

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 HX018 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: $-9,9^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$
- zewnętrznej: $-20^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$
- tolerancja: $\pm 1,2^{\circ}\text{C}$

Zakres pomiaru wilgotności względnej 20% – 95%

- dokładność $\pm 8\%$

Częstotliwość sygnału radiowego: 433 MHz

Zasilanie:

Stacja główna - zasilacz AC/DC 230V/5 V

+ 1 bateria CR 2032 (w zestawie)

Czujnik zewnętrzny - 2 baterie AAA/1,5V (nie dostarczane w zestawie)

Zasilacz HX018

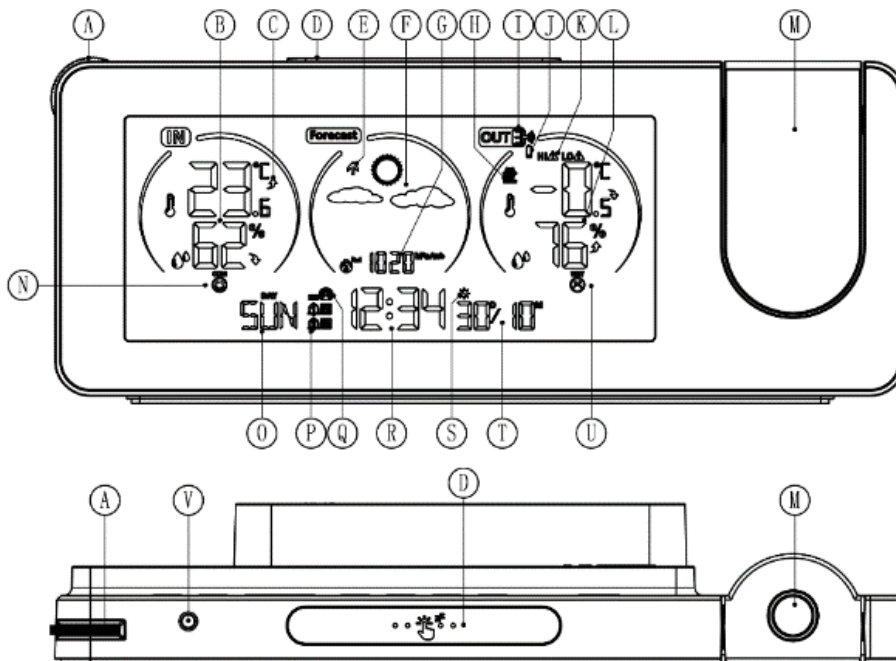
Zasilacz wejście: 100-240V/50/60 Hz

Zasilacz wyjście: 5 V/0,15 A/0,75 W

Średnia sprawność: 53,5%

Zużycie energetyczne bez obciążenia: 0,21 W

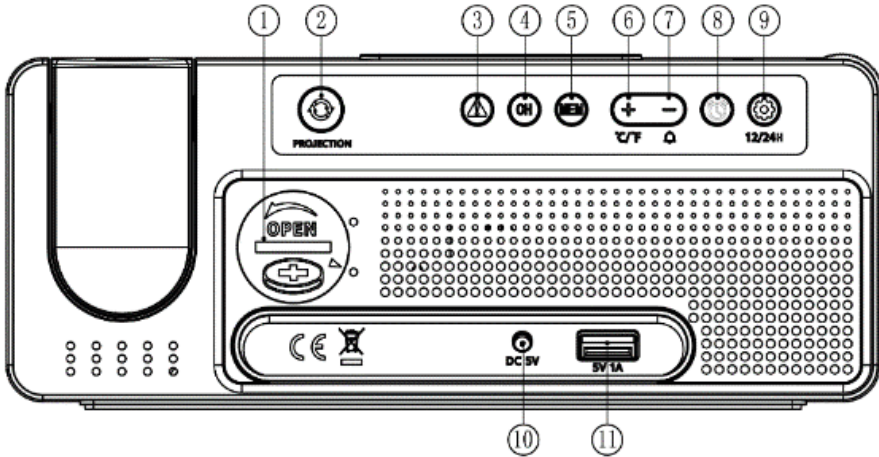
STACJA GŁÓWNA



- A: Zmiana jasności ekranu
- B: Temperatura i wilgotność wewnętrzna
- C: Trend zmiany temperatury wewnętrznej
- D: Drzemka/Podświetlenie ekranu
- E: Trend zmiany ciśnienia atmosferycznego
- F: Pogodynka
- G: Wartość ciśnienia atmosferycznego
- H: Alert śniegowy
- I: Numer kanału nadawania czujnika
- J: Wskaźnik rozładowania baterii
- K: Status alertu temperatury zewnętrznej

- L: Status alertu wilgotności zewnętrznej
- M: Okienko projektora
- N: Wskaźnik komfortu wewnętrznego
- O: Dzień tygodnia
- P: Alarm włączony
- Q: Symbol DCF
- R: Czas
- S: Jasność ekranu
- T: Data
- U: Wskaźnik komfortu zewnętrznej
- V: Czujnik światła

STACJA GŁÓWNA



1: Pokrywa baterii

2: Odwrócenie projekcji ON/OFF

3: Ustawianie alertu temperaturowego

4: Przełączanie kanałów

5: Pamięć pomiarów

6 (+): Zmiana jednostki temperatury °C/°F

7 (-): Wyłącznik alarmu

8: Ustawianie alarmu

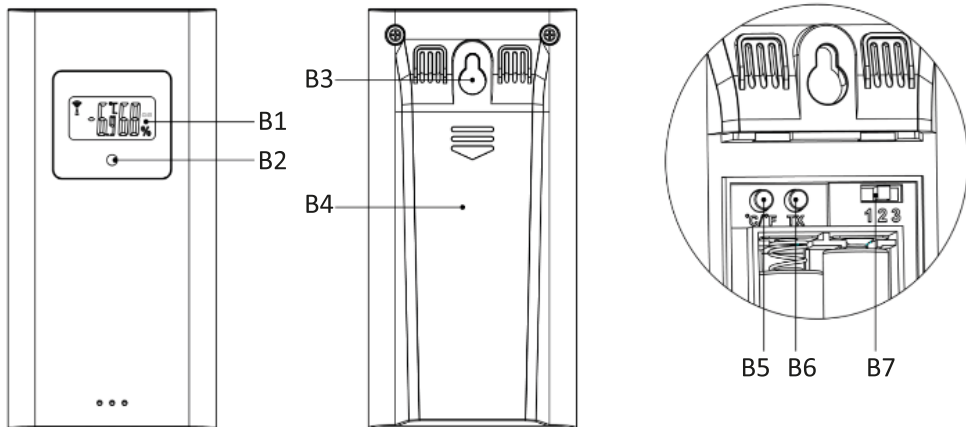
9: Ustawianie czasu 12H/24H

10: Gniazdo zasilania

11: Gniazdo ładowania USB 5V

(można podłączyć np. telefon komórkowy)

CZUJNIK ZEWNĘTRZNY



B1: Wyświetlacz

B2: Wskaźnik nadawania sygnału

B3: Uchwyt do zamontowania

B4: Pokrywa baterii


B5: Zmiana jednostki temperatury °C/°F

B6: Przycisk wymuszenia sygnału

B7: Przełącznik kanałów nadawania (1, 2, 3)

4. Uruchomienie urządzenia

A. Stacja główna (odbiornik)

Po otwarciu znajdującej się z tylnej strony urządzenia pokrywy, zamontować baterię CR2032, zwracając uwagę na biegunowość i podłączyć stację do zasilacza dostarczonego w zestawie. W międzyczasie zainstalować baterie w czujniku zewnętrznym (patrz pkt B). Stacja zacznie poszukiwanie sygnału od czujnika zewnętrznego i gdy odbierze sygnał (może to trwać do do 3 minut) rozpocznie poszukiwanie sygnału DCF (synchronizacja czasu z zegarem atomowym). W tym czasie podświetlenie ekranu zgaśnie na kilka minut. Jeżeli stacja odbierze sygnał, na wyświetlaczu ustawi się właściwa godzina i pojawi się ikona . W czasie poszukiwania sygnału DCF oraz sygnału czujnika zewnętrznego przyciski ustawień nie są aktywne. W przypadku wystąpienia zakłóceń w odbiorze sygnału, czas i datę można ustawić manualnie wg wskazówek poniżej.

Jeżeli stacja nie odbierze sygnału DCF, można czas i datę ustawić manualnie (pkt. 2) jednak stacja automatycznie próbuje ponownie odebrać sygnał co godzinę (przez kolejnych 5 godzin do skutku), w związku z czym ekran przygasa ponownie w tych momentach.

B. Czujnik zewnętrzny

Po otwarciu znajdującej się w tylnej części czujnika pokrywy („B4”) zamontować 2 baterie AAA/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. Suwakiem „B7” można zmienić kanał nadawania czujnika (1,2,3), co jest istotne w przypadku użycia 2 lub 3 czujników (wtedy każdy powinien nadawać sygnał na innym kanale. Dodatkowe czujniki można zamówić w naszym sklepie internetowym: www.pogodawkratke.pl).

UWAGA: Gdy temperatura zewnętrzna będzie oscylować w zakresie: -1°C do + 3°C, alarm zimowy aktywuje miganie ikonki .

Stacja pokazuje też komunikat o zagrożeniu zawilgoceniem (MOLD RISK):

LO - brak zagrożenia, ME - średnie zagrożenie, HI - wysokie zagrożenie.

5. Ustawianie poszczególnych funkcji stacji

Ustawianie automatyczne daty i czasu

Stacja odbiera sygnał radiowy DCF i automatycznie synchronizuje ustawienia daty i zegara. Aktualizacja odbywa się co dobę do 5x w godzinach nocnych. W tym czasie podświetlenie ekranu może się wyłączać automatycznie. Przy podłączaniu do zasilania po raz pierwszy stacja próbuje odebrać sygnał przez kolejnych 5 godzin do skutku. Odbiór sygnału DCF można dezaktywować wciskając przycisk „7” (-) przez 3 sek. lub ewentualnie wymusić poszukiwanie sygnału w ten sam sposób.

Ustawianie manualne daty i czasu

Przytrzymać przez ok. 3 sekundy przycisk „9” (⚙️) możemy ustawić migające kolejno funkcje i zmieniać je przyciskiem „+” lub „-” i zatwierdzać ponownie przyciskiem „9”:

- DCF: ON/OFF
- czas letni DST: ON/Off
- strefa czasowa (-12 do +12)
- ustawienie manualne godziny
- ustawienie manualne minut
- kolejność pokazywania: miesiąc/dzień lub dzień/miesiąc
- ustawienie manualne daty (rok, miesiąc, dzień)
- język opisujący dni tygodnia
- jednostka pomiaru ciśnienia atmosferycznego (hPa/inHg)
- wartość ciśnienia (absolutne (*abs*) / względne (*rel*))
- ustawienie manualne wartości ciśnienia (można ją dopasować do aktualnych komunikatów meteo)
- ustawienie manualne pogodyнки (można piktogram dopasować do aktualnej sytuacji pogodowej i ewentualnie skorygować np. 1x w miesiącu).

Wciskając krótko przycisk „9” w dowolnym momencie ustawiamy tryb pokazywania czasu 12 lub 24 h.


UWAGA: Należy uważać na pojawiającą się podczas ustawiania czasu wartość 00 (inna strefa czasowa), ponieważ przestawienie tej wartości powoduje wskazywanie czasu skorygowane o ustaloną wartość +/- 12 godzin). Najlepiej pozostawić wartość 00.

Pomiar temperatury powietrza

Krótkie wciśnięcie przycisku „5” (MEM) pozwala na odczyt temperatury maksymalnej i minimalnej zmierzonej od czasu ostatniego resetu urządzenia. Przytrzymanie przycisku przez 3 sekundy pozwala na reset zmierzonych wartości max/min.




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


Odbiór sygnału nadawanego przez czujnik zewnętrzny

Przytrzymanie przez ok. 2 sek. przycisku „4” 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 „4” pozwala na ustawienie odczytu konkretnego czujnika na stałe (ukáže się ikona 1, 2 lub 3). Odczyt pomiarów można ustawić dla konkretnego czujnika lub dla 3 czujników na przemian.



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 jego zarejestrowanie przytrzymując przez ok. 2 sek przycisk „B6”. Najlepiej zastosować w czujniku baterie litowo-jonowe odporne na niskie temperatury lub baterie alkaliczne dobrej jakości.


Ustawianie budzika (alarmu)

Naciskając krótko przycisk „8” () wywołujemy na wyświetlaczu tryb ALARM 1 lub ALARM 2. Gdy na wyświetlaczu pokazana jest godzina alarmu możemy ją zmienić przytrzymując przez 3 sek. przycisk „8”. Zmieniamy przyciskiem „6” lub „7” migające kolejno godziny i minuty alarmu, następnie tryb: M-F (poniedziałek-piątek), SS (weekend), MF i SS (wszystkie dni tygodnia) oraz na koniec długość drzemki. Zmiany zatwierdzamy przyciskiem „8” (ustawione godziny alarmu możemy odczytać wciskając krótko przycisk „8”). Alarm aktywujemy przyciskiem „7” (-). Jeżeli alarm jest aktywny na ekranie ukáže się ikona z odpowiednim numerem alarmu: ,  lub oba.

Sygnał alarmu można wyłączyć dowolnym przyciskiem, przy czym przycisk „D” () uruchamia funkcję „drzemka” (ponowne załączenie się alarmu po ustawionym czasie). Sygnał alarmu wyłącza się automatycznie po upływie 2 minut.

Podświetlenie i projektor










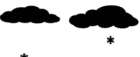
Stacja ma możliwość manualnego ustawiania jasności ekranu (pokrętko „A”) jak też automatycznego dopasowania jasności do natężenia światła w otoczeniu (im jaśniej, tym ekran jaśniejszy). Aby uruchomić lub wyłączyć czujnik automatycznego ustawiania jasności należy przytrzymać przez 2 sekundy przycisk „D” (). Na ekranie nad datą ukáže się ikona  kiedy tryb jest uruchomiony.

Projektor można wyłączyć lub włączyć przytrzymując przez 2 sekundy przycisk „2” (). Krótkie wciśnięcie przycisku „2” powoduje obrót projekcji o 190°.




UWAGA: Jeżeli ustawimy automatyczny tryb regulowania jasności ekranu, w momencie gdy czujnik wykryje duże natężenie światła w otoczeniu nastąpi automatyczne wyłączenie projektora. Ponownie projektor włączy się gdy natężenie światła się zmniejszy.

Pogodynka

Piktogramy obrazujące stan pogody zmieniają się w zależności od zmian ciśnienia atmosferycznego (oczywiście są mniej dokładne, niż prognozy przygotowywane przez profesjonalne serwisy pogodowe). Polecamy skorygowanie piktogramu np. co miesiąc do aktualnej sytuacji pogodowej (patrz: manualne ustawienie czasu – ostatnia funkcja do ustawienia przy użyciu przycisku „9”). Strzałka obok wartości ciśnienia obrazuje tendencję zmian ciśnienia atmosferycznego.

Słonecznie			
Średnie zachmurzenie			
Zachmurzenie			
Deszczowo			
Silne opady/burze			
Opady śniegu			

Wskaźnik komfortu

-  Powietrze suche (wilgotność poniżej 40%)
-  Komfortowa wartość temperatury i wilgotności (temp. 20-28°C, wilgotność 40-70%)
-  Zbyt wilgotno (wilgotność powyżej 70%)


Uwaga: Gdy wilgotność jest w zakresie 40-70%, a temperatura nie mieści się w przedziale 20-28°C, ikona komfortu jest niewidoczna.

Wskaźniki trendów pomiarów:


- ↑ Ciśnienie rośnie.
- ↓ Ciśnienie maleje
- ↗ Temperatura i wilgotność rośnie
- ↘ Temperatura i wilgotność maleje


Jeżeli strzałki trendu są niewidoczne, oznacza to, że pomiary nie zmieniają się o więcej niż 2 jednostki.

Alert śniegowy

Symbol alertu  zaczyna migać, gdy temperatura zmierzona przez czujnik zewnętrzny waha się pomiędzy -1.0 a 2.9°C.

Ustawienie alertu temperaturowego

Wciskając przycisk „3” (), można włączyć lub dezaktywować alert temperaturowy dla konkretnego czujnika zewnętrznego. Ustawiamy go dla czujnika aktualnie wyświetlanego na ekranie. W przypadku chęci ustawienia alertu dla innego czujnika, należy przełączyć stację na odpowiedni kanał.

Gdy na wyświetlaczu widnieje symbol **HI**  oznacza to, że funkcja alertu temperatury maksymalnej jest aktywna. Aby ustawić wartość tej temperatury przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk „3” i ustaw temperaturę przyciskiem „6” lub „7” (+/-), a następnie zatwierdź przyciskiem „3”.

Analogicznie w przypadku temperatury minimalnej **LO**  .

Gdy temperatura przekroczy ustaloną wartość, rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a wynik na wyświetlaczu zacznie migać.

6. Warunki gwarancji i reklamacje

1. Gwarancji udziela się na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży. Ujawnione w tym czasie wady będą usuwane bezpłatnie na terenie Polski przez zakład serwisowy w terminie 14 dni roboczych od daty dostarczenia do zakładu serwisowego. Warunkiem udzielenia gwarancji jest zapoznanie się użytkownika z instrukcją obsługi i użytkowanie sprzętu zgodnie z tą instrukcją.

2. Przez naprawę gwarancyjną rozumie się wykonanie przez zakład serwisowy czynności o charakterze specjalistycznym, właściwym dla usunięcia wady objętej gwarancją. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, do wykonania których zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie i na własny koszt, np. zainstalowanie, sprawdzenie działania, czyszczenie i wymiana filtrów itp.

W przypadku wątpliwości co do właściwego działania urządzenia prosimy kontakt telefoniczny z naszym Działem Serwisu. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania urządzenia należy skontaktować się z Działem Serwisu Producenta:

mailowo: reklamacje@metrex.com.pl,

lub telefonicznie: 61 1020 492.

3. Reklamującemu przysługuje prawo do wymiany sprzętu na nowy, jeżeli:

a) w okresie gwarancji zakład usługowy dokona 4 napraw, a sprzęt będzie wykazywał wady uniemożliwiające używanie go zgodnie z przeznaczeniem,

b) autoryzowany zakład serwisowy stwierdzi na piśmie, że usunięcie wady jest niemożliwe,

c) naprawa nie jest wykonana w terminie określonym w pkt. 1 lub w innym terminie uzgodnionym na piśmie z reklamującym.

4. Koszty naprawy lub wymiany, w tym w szczególności koszty opłat pocztowych, przewozu, robocizny i materiałów, ponosi zakład serwisowy.
5. Reklamujący udostępnia zakładowi serwisowemu towar podlegający naprawie lub wymianie. Przedsiębiorca odbiera od konsumenta towar na swój koszt.
6. Konsument nie jest zobowiązany do zapłaty za zwykłe korzystanie z towaru, który następnie został wymieniony.
7. **Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów Ustawy z dnia 30.05.2014r. o prawach konsumenta oraz innych powszechnie obowiązujących przepisów prawa regulujących sprzedaż i odpowiedzialność producenta/sprzedawcy za towar.**

Niesprawne urządzenie z dokładnym opisem usterki należy przesać na adres Serwisu: Metrex – Serwis, ul. Grunwaldzka 229, 60-179 Poznań, tel. 61 1020 492.

Gwarancją nie są objęte:

1. Sznury połączeniowe, sieciowe, żarówki, baterie itp... Uszkodzenia mechaniczne, termiczne, chemiczne i wszystkie inne spowodowane działaniem bądź zaniechaniem użytkownika albo działaniem siły zewnętrznej (przebiecia w sieci, używanie niezgodnie z instrukcją obsługi materiałów eksploatacyjnych, przedmioty obce, które dostały się do wewnątrz sprzętu, korozja, pyły itp.).
2. Uszkodzenia wynikłe na skutek przeróbek i zmian konstrukcyjnych dokonywanych przez osoby trzecie lub wynikłe z użytkowania niezgodnego z instrukcją.

Niniejszym, PHU METREX – Marek Chuchracki, 60-179 Poznań, ul. Grunwaldzka 229, oświadcza, że produkt: Stacja Pogodowa SP102 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

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