



STACJA POGODOWA ESPOG07 z barometrem i czujnikiem bezprzewodowym o zasięgu do 60m

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU
ZEGAR, DATOWNIK I ZD.F. BUDZIK, BAROMETR, WSKAZNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI WEWNĘTRZNEJ, BEZPRZEWODOWY (433 MHz) CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI ZEWNĘTRZNEJ, PAMIĘĆ POMIARÓW MAX/MIN, PODCZYNIKA, PODŚWIETLANY EKRAŃ, ZASILACZ W ZESTAWIE



INSTRUKCJA OBSŁUGI

2

3. Uruchomienie urządzenia i sposób ustawiania poszczególnych funkcji
UWAGA: zaleca się w pierwszej kolejności zainstalować baterie w czujniku zewnętrznym (i ustawić dźwięki kluczyki), a następnie podłączyć stację główną przy pomocy zasilacza do sieci elektrycznej.

a. Stacja główna

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

Po otwarciu znajdującej się z tyłu strony urządzenia pokrwy zamontuj 2 baterie AA/1,5 V, zwracając uwagę na biegunowość. W przypadku jeżeli stacja jest zasilana tylko bateriami, podświetlenie ekranu można włączyć na 10 sekund wciśnięciem przycisku B1 (2) /z. Jeżeli podłączony jest zasilacz - podświetlenie działa na stałe (z możliwością regulacji jasności przyciskiem B2(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 zewnętrznego w otwartej przestrzeni wynosi do 60m, jednak przeszkody budowlane (mury, żelazna) jak też znajdujące się w pobliżu urządzenia elektryczne mogą powodować zakłócenia. W przypadku trudności z odbiorem sygnału należy wypróbować inną lokalizację czujnika i wymusić pozyskiwanie sygnału przyciskując przez ok. 3 sekundy przycisk B6 (5). W czasie pozyskiwania sygnału DCF wszystkie przyciski są nieaktywne, a podświetlenie zmniejsza swoją intensywność (może to trwać do kilku minut). Jeżeli stacja nie odbiera sygnału DCF i nie ustawia samoczynnie zegara, można wymusić ponowne pozyskiwanie, przyciskując kilka sekund przycisk B5 (4). W czasie pozyskiwania sygnału DCF ekran przyskija na kilka minut, a pozostałe przyciski nie są aktywne. Taką operację można powtórzyć w dowolnym momencie (np. jeżeli stacja nie odbiera aktualnej zmiany czasu nielemno na zimowy). Stacja automatycznie odbiera sygnał DCF w nocy w godz. 0.00 - 2.00, kiedy odbiór sygnału jest najlepszy. Jeżeli jednak w danym miejscu odbiór sygnału jest niemożliwy można czas i datę ustawić manualnie w dalszej części instrukcji.

Table with 3 columns: Przycisk, Kłóćce wciśnięcie, Przytrzymanie 3 sekundy. Rows include B1 (Z) for power on, B2 (4) for display brightness, B4 (4) for DCF reception, B5 (4) for manual time/date, B6 (5) for signal reception, B7 (4) for alarm, B8 (4) for manual settings.

6

1. Wprowadzenie
Dziękujemy Państwu za zakup elektronicznej stacji pogodowej wskazującej pomiar temperatury i wilgotności powietrza wewnątrz pomieszczenia w którym się znajduje, oraz temperatury i wilgotności zewnętrznej, za pośrednictwem nowoczesnej technologii bezprzewodowej (433MHz) zewnętrznego czujnika. Stacja posiada również wbudowany czujnik pomiaru ciśnienia atmosferycznego i wskazuje wynik pomiaru cyfrowo oraz w postaci diagramu słupkowego. Urządzenie wyposażone jest również w zegar kwarcowy wraz z budzikiem i datownikiem oraz automatyczną synchronizację czasu z zegarem atomowym we Frankfurcie - DCF. Kolorowy wyświetlacz z bardzo czytelnym układem graficznym powoła, że odczyt pomiarów jest bardzo łatwy, a całość stanowi estetyczny element wystroju wnętrza. Piketogramy na wyświetlaczu obrazują przewidywaną tendencję zmian pogody w czasie najbliższych 12h - 24h (urządzenie przewidywa pogodę tylko na podstawie zmian ciśnienia atmosferycznego, w związku z tym prognoza sprawdza się w ok. 70%, nie należy ich traktować jako wiarygodne, a jedynie jako pomocnicze). Unikatowa funkcja wyświetlania godziny wschodu i zachodu słońca zależnej od ustalonej lokalizacji, jest doskonałym uzupełnieniem walorów tej stacji. Stacja może być zasilana za pośrednictwem dostarczonego w komplecie zasilacza AC/DC lub tylko przy użyciu baterii. Konstrukcja umożliwia zarówno postawienie stacji na blacie czy półce, jak też powieszenie na ścianie.

UWAGA: Stacja może współpracować maksymalnie z 3-ma czujnikami zewnętrznymi.

2. Wskazówki bezpieczeństwa

- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi.
- Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi.
- Nieinlezione 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. Jeśli 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 narąbanym na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego, wibracji, zbyt wysokiej temperatury lub wilgoci czy szkodliwych zanieczyszczeń.
- Stacja główna jest przeznaczona tylko do użytku w pomieszczeniach.
- Nie ustawiaj stacji w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł ciepła (grzejniki, kominy itp.)
- Sprawdź, czy umieszczenie w pobliżu urządzenia radiowego, nie pracują na tej samej częstotliwości 433 MHz, ponieważ może to powodować zakłócenia.
- Należy również unikać lokalizacji urządzenia za osłonami metalowymi, zbrojnymi murkami, jak też w pobliżu urządzeń, 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 wyłocy siatkowej zasilacza mokrymi rękami, zagrożenie prądem elektrycznym!

3

- Ustawianie manualne danych: zegara, daty, jednostek i pozostałych funkcji
(w przypadku gdy stacja nie odbiera sygnału DCF, lub gdy chcemy zmienić jednostkę pomiaru ciśnienia lub temperatury albo aktywność lub wyłączyć sygnał alarmu i wyłączenia przycisków - beep)

Gdy stacja pokazuje godzinę np. 8:00 przytrzymaj 3 sekundy przycisk B2(4). Wskazuje kolejno: Beep on/off - jednostka pomiaru temperatury / jednostka pomiaru ciśnienia < RCC = DCF On/Off < inna strefa czasowa < tryb 12/24 < godziny < minuty < rok < miesiąc < dzień < język opisyjący dni tygodnia < wartość ciśnienia atmosferycznego < piketogram pogody - należy zmieni przyciskiem B4 (4) lub B5 (4) oraz zatwierdzić przyciskiem B2 (4).
UWAGA: Wartość ciśnienia czasu (np. co 2-3 miesiące) skorygowany pokazując wartość ciśnienia atmosferycznego i piketogram pogody i dostępując do aktualnych komunikatów meteorologicznych przekazywanych przez Instytut Meteorologiczne dla danego miejsca (postępując wg instrukcji i/w.).

- Ustawianie alarmu (budzik)

Przyciskiem B3 (5) Alarm można wywołać ustawioną godzinę alarmu 1 lub alarmu 2. W czasie gdy na wyświetlaczu pokazana jest aktualna ustawiona godzina należy przytrzymać 3 sekundy przycisk B3(5) ustawiając przyciskami B4 (4) lub B5 (4), migające kolejno godzinę-minutę i tryb włączenia alarmu: weekend S-S, Pon - Piątek M-F, Pon - Sobota M-S. Wyłączenie (off) lub długość drzemi - snooze - 0 - 10 minut. Aktywować lub wyłączyć alarm można po wciśnięciu przycisku B3 (5) wyświetlaniu na ekranie godziny alarmu 1 lub alarmu 2 - przyciskiem B4 (4) (On/Off). Sygnał alarmu działa przez 2 minuty i wyłącza się automatycznie. Można go też wyłączyć wciśnięciem przycisku B2 (4) lub też aktywnością funkcji „drzemka” nadsłakając przycisk B1 (2) /z. W tym przypadku sygnał temperatury włączy się po upływie ustawionego wcześniej czasu drzemki.

- Ciśnienie atmosferyczne

Stacja pokazuje cyfrowo odczyt aktualnego ciśnienia atmosferycznego. Dokładność pomiaru ciśnienia atmosferycznego to +/- 0,1 hPa. Wskazanie ciśnienia atmosferycznego (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 na wysokości, które ciśnienie jest podawane w komunikatach meteorologicznych). Wartość ciśnienia można też skorygować i dopasować do miejscowych komunikatów (patrz punkt Ustawianie manualne...) Następnie stacja będzie rejestrować zmiany wartości ciśnienia na bieżąco.

- Pogodynia

Stacja pokazuje w formie piketogramów przewidywane w czasie najbliższych 12 godzin tendencję zmian pogodowych. Zmiany są prognozowane tylko na podstawie porównania zmian ciśnienia atmosferycznego w związku z czym sprawdzają się w ok. 70%. Piketogramy warto również skorygować co jakiś czas wg instrukcji (patrz punkt Ustawianie manualne...)

- Pomiar temperatury powietrza oraz wilgotności

Stacja wskazuje pomiar temperatury powietrza i wilgotności względnej zarówno w pomieszczeniu w którym się znajduje jak też w miejscu zainstalowany czujnik zewnętrzny z dokładnością +/- 1,2°C, +/- 8%. Zmiana jednostki pomiaru temperatury opisana jest w punkcie Ustawianie manualne... (C / F).
Uwaga: Wartość wilgotności względnej w warunkach normalnych (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 odbiera prawidłowego sygnału czujnika zewnętrznego

7

- 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. Pociągając za wtyczkę, a nie za przewód.
- Wyjmij wtyczkę zanim rozpoznie się palce.
- Regulując sprawdzić przed zasilaniem pod kątem uszkodzeń i nie używaj go w razie uszkodzenia.

STACJA GŁÓWNA

Wskazówki:
A1: Ryzyko zawilgocenia pomieszczenia
A2: Temperatura wewnętrzna
A3: Wilgotność wewnętrzna
A4: Wskaznik komfortu
A5: Godzina wschodu słońca
A6: Lokalizacja (miasto w polsku)
A7: Godzina zachodu słońca
A8: Data
A9: Czas
A10: Długość tygodnia
A11: Diagram zmian ciśnienia atmosferycznego
A12: Faza księżycowa
A13: Oznaczenie (miasto w polsku)
A14: Wartość ciśnienia atmosferycznego
A15: Wilgotność wewnętrzna (czujnik zewnętrzny)
A16: Temperatura zewnętrzna (czujnik zewnętrzny)
A17: Temperatura zewnętrzna wewnętrznej
A18: Kanał nadawania (czujnik zewnętrzny)
A19: Prognoza pogody



4

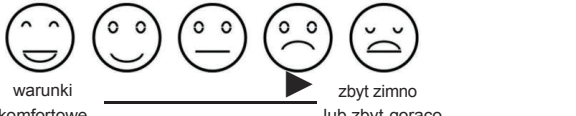
przez godzinę na wyświetlaczu w oknie czujnika pojawi się „...”. W momencie ponownego odebrania sygnału wartość zmierzonoj temperatury i wilgotności pojawi się znów na ekranie.

- Pamięć pomiarów Max/Min
Stacja zapisuje w pamięci wartości najniższej i najwyższej, zmierzonej od ostatniego resetu, wartości temperatury i wilgotności. Wartości te można odczytać wciśnięciem przycisk B5 (4). Zresetować pamięć można przyciskiem B5 (4).

- Ryzyko zawilgocenia pomieszczenia
Wskaznik A1 sygnalizuje możliwość nadmiernego zawilgocenia pomieszczenia (MOLD RISK). Są 4 poziomy rzędy: H (wysokie), M (średnie), L (niskie). Brak opisy oznacza, że nie ma ryzyka zawilgocenia pomieszczenia.

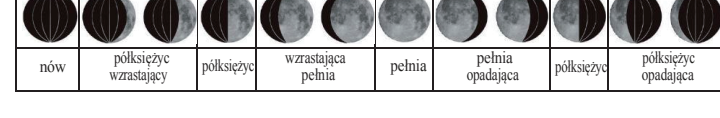
- Alert temperatury czujnika zewnętrznego
Stacja pozwala na ustawienie alertu temperatury czujnika zewnętrznego. Przytrzymując 3 sekundy przycisk B7 (4) możemy ustawić kolejno migające: temperaturę minimalną i maksymalną alertu (przyciskami B4 (4) i B5 (4)) i zatwierdzić przyciskiem B7 (4). W momencie, gdy temperatura przekroczy ustawione wartości odczyta się alert. Alert można aktywować lub dezaktywować wciśnięciem przyciskiem B7 (4). Gdy alert jest aktywny na ekranie wyświetla się ikonka (A) w oknie temperatury czujnika. W przypadku gdy temperatura zewnętrzna oscyluje pomiędzy -1°C a +3°C w skali temperatury migają ikonki: (A).

- Wskaznik komfortu
Wskaznik A4 sygnalizuje poziom komfortu w pomieszczeniu zależny od temperatury i wilgotności powietrza.



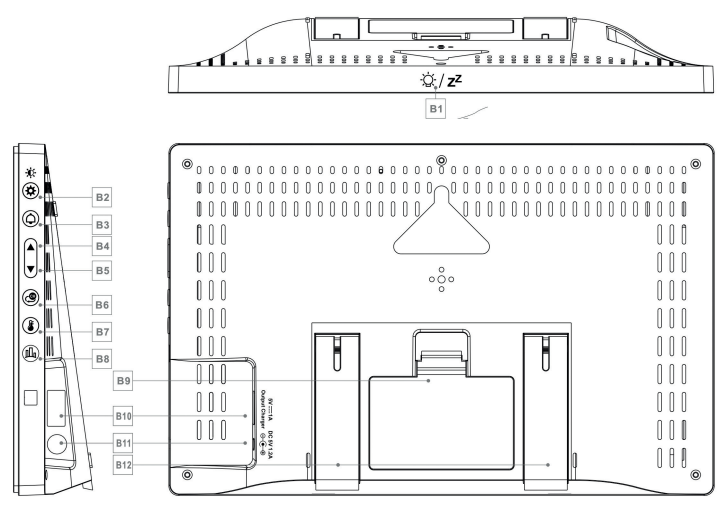
- Podświetlenie ekranu
W tym modelu stacji podświetlenie ekranu można uruchomić wciśnięciem przycisku B1(2) /z. Podświetlenie gąśnie automatycznie po upływie 8 sekund jeżeli stacja zasilana jest tylko bateriami. W przypadku podłączenia do sieci elektrycznej podświetlenie włączone jest na stałe z możliwością regulacji jasności przyciskiem B2 (4) (4 poziomów jasności ekranu).

- Fazy księżyca
Stacja pokazuje również zależnie od aktualnej daty fazy księżyca.



- Godziny wschodu i zachodu słońca
Stacja ma zaprogramowane, zgodnie z kalendarzem i ustawioną lokalizacją godziny wschodu i zachodu słońca. Aby ustawić odpowiednie dane, należy znaleźć lokalizację

8



Opis przycisków:
B1 (2) /z: Podświetlenie/trybna
B2 (4): Wskaznik komfortu
B3 (5): Alarm
B4 (4): Wskaznik temperatury zewnętrznej
B5 (4): Wskaznik wilgotności zewnętrznej
B6 (5): Kanał odbioru sygnału czujnika
B7 (4): Alert temperatury
B8 (4): Lokalizacja (najbliższe miasto)
B9: Komora baterii
B10: Gniazdo ładowania USB
B11: Gniazdo zasilania
B12: Podpłoka

5

najbliższego miasta z poniższej tabeli.
Wskaznik kolejno przycisk B8 (4) lub B5 (4) migające kolejno skrót miast (np. LIS, POZ, BER, ...) i zatwierdzić przyciskiem B8(4).
Przytrzymując 3 sekundy przycisk B8 (4) możemy ustawić lokalizację dowolnego miejsca wg położenia geograficznego (długość i szerokość geograficzna) i zapisać własną nazwę zatwierdzając migające kolejno litery (np. P...O...Z)

Table with columns: Noj, miasto, kraj, Noj, miasto, kraj, Noj, miasto, kraj, Noj, miasto, kraj. Lists various cities and countries for location setting.

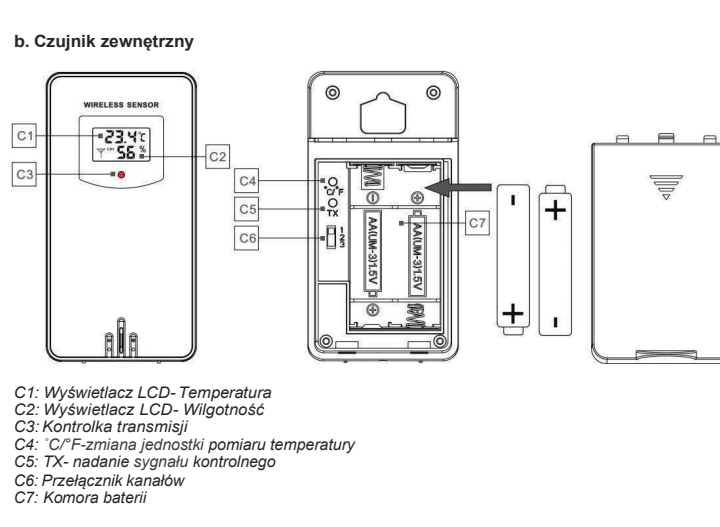
back size:500x348mm

Table with 4 columns: Noj, miasto, kraj, Noj, miasto, kraj. Lists various cities and countries for location setting.

10

Table with 4 columns: Noj, miasto, kraj, Noj, miasto, kraj. Lists various cities and countries for location setting.

11



C1: Wyświetlacz LCD- Temperatura
C2: Wyświetlacz LCD- Wilgotność
C3: Kontrolka transmisji
C4: C/F- zmiana jednostki pomiaru temperatury
C5: Tryb: nadanie sygnału radiowego
C6: Przycisk kluczyków
C7: Komora baterii

Po otwarciu znajdującej się z tyłu części czujnika pokrwy zamontować 2 baterie AA/1,5V zwracając uwagę na biegunowość.
W otwartej przestrzeni gwarantujemy zasięg nadajnika wynosi 60 m, jednak w przypadku nieistniejących w danych warunkach przeszkód typu mury, żelazna, blachy okna z szybami powlekanymi warstwą ochronną 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. Swak 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, wciśnięciem przycisk C6 (TX) i ewentualnie przytrzymać 2 sekundy przycisk B5 (4) - stacji głównej.

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

4. Wskazówki postępowania w przypadku problemów

- 1) Wyświetlacz jest słabo widoczny, lub częściowo nieaktywny - sprawdź baterie i ewentualnie wymień na nowe sprawdź podłączenie zasilacza oraz ustawienie poziomu jasności (przycisk B2 (4)).
- 2) Stacja nie odbiera sygnału czujnika zewnętrznego - wymusić pozyskiwanie sygnału przyciskując przez 3 sekundy przycisk ZCH, sprawdź, czy ustawione są różne kanały nadawania każdego z czujników. Ewentualnie wymień baterie w czujniku. Pomocne jest też niekiedy odłączenie i zamontowanie na nowo baterii.
- 3) Podczas zmiany baterii lub odłączenia zasilacza wracając ustawienia fabryczne i stację należy ustawić ponownie według własnych preferencji (dotyczy to również alertu temperatury).

12

WYUŻYCIE BATERIE NALEŻY OBOWIĄZKOWO PRZEKAZAĆ DO RECYKLINGU LUB ZRZUCIĆ DO SPECJALNYCH POJEMLNIKÓW, NIE WOLNO WRZUCAĆ ICH Z ODPADAMI KOMUNALNYMI.

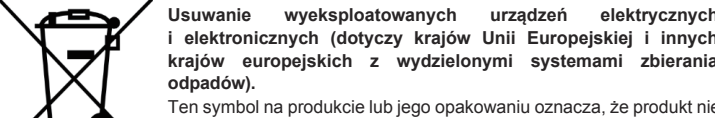
- 5. Dane techniczne
- Gniazdo USB do ładowania przewodowego urządzeń zewnętrznych (telefon...)
- Kolorowy wyświetlacz pokazujący: czas, datę, ciśnienie atmosferyczne, temperaturę, wilgotność, dane z czujnika zewnętrznego.
- Funkcja alarmu
- Alert temperatury
- Czujnik zewnętrzny - zasięg do 60 m
- Zakres pomiaru temperatury wewnętrznej: -9,9°C - 50°C (+/- 1,2°C)
- Zakres pomiaru temperatury zewnętrznej: -30°C - 70°C (+/- 1,2°C)
- Zakres pomiaru wilgotności powietrza: 20 - 85% (+/- 8%)
- Zakres pomiaru ciśnienia atmosferycznego 850 - 1100 hPa (+/- 8hPa)
- Zasilanie:
Zasilanie stacji pogodowej: zasilacz lub baterie 2 x AA/1,5 V
Parametry zasilacza:
Zasilacz: HX075-051200-AG-001
Napięcie wejściowe: 100 - 240 V
Częstotliwość wejściowa: 50/60 Hz
Napięcie wyjściowe: 5 V
Prąd wyjściowy: 1,2 A
Moc wyjściowa: 6 W
Średnia sprawność podciąż: 75%
Zużycie energii w stanie bez obciążenia: 0,1 W
Sprawność przy takim obciążeniu 10% - nie dotyczy (tylko powyżej 10 W)

- 6. Warunki gwarancji
Na wszystkie urządzenia udzielamy 24 miesięcznej gwarancji. Ujętowane w tym czasie wady będą usunięte bezpłatnie przez producenta na terenie Polski. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania, najpóźniejszym oraz najwygodniejszym sposobem będzie wypełnienie formularza online dostępnego na stronie: <https://pogodewatracie.pl/reklamacja.html>.
Reklamacja można również skłaść telefonicznie pod numerem telefonu: 61 102 04 87 lub w sklepie stacjonarnym, w którym dokonano zakupu, wyłaczając przedmiot dowód zakupu. Do przesyłu należy dołączyć dokładny opis usterek oraz dane kupującego.
W przypadku wątpliwości co do właściwego działania urządzenia prosimy o kontakt telefoniczny lub mailowy z naszym działem serwisu: serwis@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.

12

Dyrektwa w sprawie urządzeń radiowych 2014/53/UE
PHU METREX nieponosi odpowiedzialności za typ urządzenia radiowego ESPOG07 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.
Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://www.metrex.com.pl/dokumentacja.html>

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



Ustawienie 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 zaliczony do odpadów domowych. Należy go przekazać do odpowiedniego punktu, który zajmuje się zbieraniem i recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Prawidłowe usunięcie produktu zapobiegne 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 POJEMLNIKA 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.

12