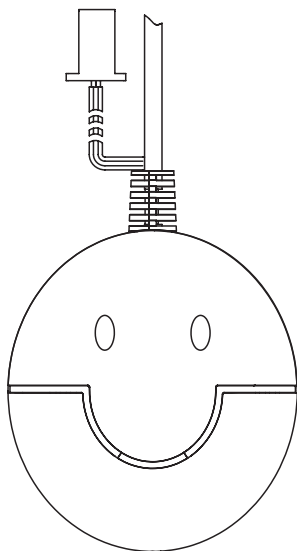




CZUJNIK GAZU ZIEMNEGO

GD-02A2



Instrukcja obsługi oraz
specyfikacja techniczna

SPIS TREŚCI

1. OGÓLNE ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA PRODUKTU	4
2. UWAGI WSTĘPNE	4
3. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I KONSERWACJA	4
4. PROCEDURA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZAGROŻENIA:.....	5
5. CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA	6
6. BUDOWA URZĄDZENIA	6
7. INSTALACJA	7
8. RODZAJE KOMUNIKATÓW EMITOWANYCH PRZEZ CZUJNIKÓW	8
9. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	9
KARTA GWARANCYJNA.....	10

1. OGÓLNE ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA PRODUKTU

Przed montażem, podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonywanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel.

Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia oraz z dokonywania samodzielnych napraw i modyfikacji.

Pamiętaj, aby:

- użytkować urządzenie zgodnie z jego przeznaczeniem, trzymać je z daleka od wilgoci i ognia,
- nie wrzucać do ognia, nie uderzać, nie miażdżyć i nie narażać urządzenia na uszkodzenia mechaniczne,
- nie dokonywać samodzielnych modyfikacji i napraw.

2. UWAGI WSTĘPNE

- gniazdo przyłączeniowe powinno być zamontowane blisko urządzenia i powinno być łatwo dostępne,
- czujnik gazu ze względu na uwarunkowania techniczne (np. możliwość okresowych zaników napięcia w sieci, awaria urządzenia, itp.) oraz na specyfikę pomieszczeń, w których urządzenia te mogą zostać zamontowane, nie dają całkowitej pewności wykrycia gazu, a jedynie znacznie podnoszą prawdopodobieństwo wcześniejszego wykrycia jego niebezpiecznego stężenia. Stąd należy pamiętać, iż urządzenia te należy testować zgodnie z załączoną instrukcją obsługi oraz dokonywać okresowych przeglądów instalacji wentylacyjnych i kominowych oraz urządzeń, z których może wyciekać gaz,
- żywotność wewnętrznego sensora gazu wynosi ok. 5 lat, po tym czasie urządzenie należy wymienić na nowe,
- detektor nie działa poprawnie przy zerowym lub niskim poziomie tlenu, urządzenie działa prawidłowo w atmosferze zawierającej ok. 21% tlenu.

3. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I KONSERWACJA

- nie dopuścić do zatkania się wlotów powietrza w obudowie urządzenia przez kurz lub śmieci,
- usuwać kurz z otworów wlotowych w regularnych odstępach czasu, np. raz w miesiącu,
- nie instalować urządzenia w miejscach o dużej wilgotności, zakurzeniu lub miejscach o temperaturze poza dopuszczalnym zakresem pracy urządzenia,
- podczas malowania ścian pomieszczenia gdzie zainstalowano czujnik należy najpierw zdjąć urządzenie ze ściany, a następnie po wymalowaniu i wyschnięciu ściany zainstalować je ponownie,

- nie instalować urządzenia przy oknach, drzwiach lub kratkach wentylacyjnych, gdzie ewentualnie wyciekający gaz szybko zanika (ruch powietrza może zakłócić prawidłową pracę czujnika),
- przynajmniej raz w miesiącu sprawdzić czujnik za pomocą przycisku „TEST”,
- czyszcząc urządzenie należy odłączyć je od zasilania, do czyszczenia nie używać płynów lecz zwykłej szczoteczki lub odkurzacza.
- nie otwierać obudowy urządzenia i dokonywać napraw we własnym zakresie,
- urządzenie należy przechowywać w suchym i ciemnym miejscu. W czasie transportu nie należy narażać urządzenia na uszkodzenia mechaniczne (nie wolno rzucać opakowania). Niezastosowanie się do powyższych instrukcji może wpłynąć na obniżenie żywotności urządzenia podanej w instrukcji,
- na prawidłowe działanie urządzenia w perspektywie krótko- lub długoterminowej mogą wpłynąć opary lub gazy np. w płynach do czyszczenia, lakierach, farbach podczas gotowania, wszelkiego rodzaju aerozole itd.
- w przypadku ingerencji w urządzenie lub jego awarii istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

4. PROCEDURA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZAGROŻENIA:

W przypadku pojawienia się alarmu należy natychmiast wykonać następujące czynności:

1. Wygasić/ wyłączyć piec lub inne urządzenie generujące wyciek.
2. Bezzwłocznie otworzyć okna i drzwi oraz opuścić zagrożone pomieszczenie. Sprawdzić, czy nikt nie pozostał w zagrożonym pomieszczeniu. Nie wchodzić do zagrożonych pomieszczeń, jeśli te nie zostaną sprawdzone przez odpowiednie służby, przewietrzone oraz czujnik nie powróci do normalnego trybu pracy.
3. Wezwać pomoc (ogólny nr służb ratunkowych - tel. 112, Straż Pożarna- tel. 998, Pogotowie Gazowe - tel. 992 lub np. wykwalifikowany serwis urządzeń grzewczych) w celu zbadania oraz ewentualnego usunięcia źródła zagrożenia.

Uwaga!

- Czujnik gazu ziemnego został zaprojektowany i skonstruowany wyłącznie do wykrywania gazu ziemnego, w związku z czym nie służy do wykrywania ognia, dymu, tlenu węgla, czy innych gazów.
- Czujnik gazu ziemnego przeznaczony jest do zastosowań wewnętrznych, do użytku domowego.
- Urządzenie nie jest zamiennikiem prawidłowej instalacji urządzeń spalających paliwa i ich konserwacji, w tym posiadania odpowiednich systemów wentylacji i układu wlotowego.

5. CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

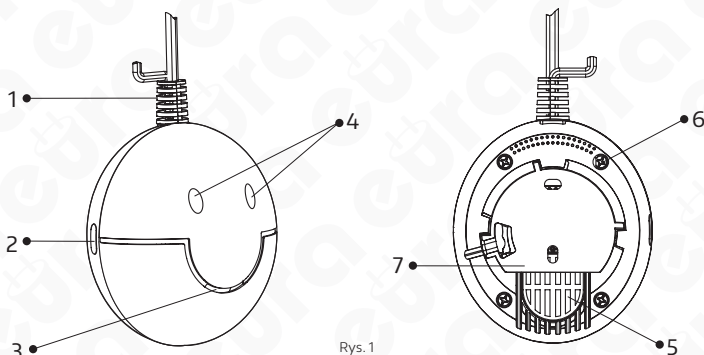
Czujnik gazu GD-02A2 służy do ciągłego monitorowania obecności gazu ziemnego w otaczającym go powietrzu oraz wykrywania i alarmowania o przekroczeniu maksymalnego bezpiecznego stężenia tego gazu. Instaluje się go w pomieszczeniach zamkniętych, w których istnieje prawdopodobieństwo wycieku gazu z instalacji lub urządzeń nim zasilanych.

Do prawidłowego działania nie wymaga żadnych dodatkowych urządzeń, przewodów zasilających ani baterii. Jest niewielki gabarytowo, zamknięty w jednej obudowie. Do jego instalacji wystarcza jedno gniazdo sieciowe ~230V/50Hz.

Zastosowano w nim zaawansowany technologicznie czujnik półprzewodnikowy oraz elektroniczny układ kontrolny, pozwalające na osiągnięcie wysokiego wskaźnika wykrywalności. Z chwilą przekroczenia ustawionego fabrycznie progu stężenia gazu <10% minimalnego stężenia DWG (Dolna Granica Wybuchowości), zostaje włączona sygnalizacja alarmowa-optyczna i akustyczna.

Gaz ziemny jest gazem bezbarwnym, o słabym zapachu i lżejszy od powietrza. W połączeniu z tlenem w powietrzu tworzy mieszaninę palną i wybuchową. Największe zagrożenie występuje podczas uwolnienia ze zbiornika czy nieszczelności kuchenki gazowej – zapłon może nastąpić od urządzeń znajdujących się powyżej np. włącznika oświetlenia.

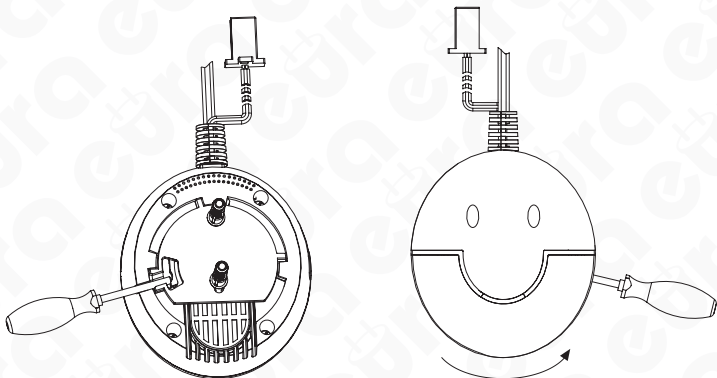
6. BUDOWA URZĄDZENIA



1. Przewód zasilający
2. Przycisk Test/Wycisz
3. Głośnik
4. Diody sygnalizacyjne LED
5. Wlot powietrza
6. Śruby skręcające obudowę
7. Ramka montażowa

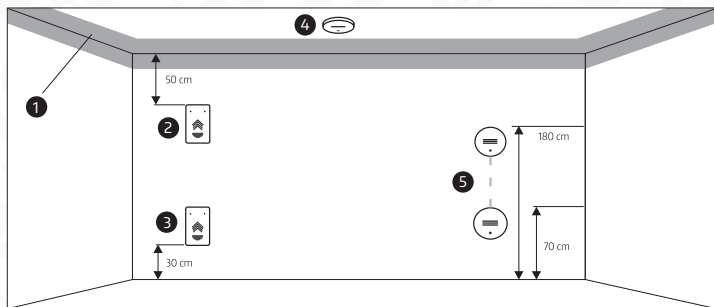
7. INSTALACJA

1. Oddzielić podstawę mocującą od korpusu urządzenia, obracając ją w przeciwnym kierunku do ruchu wskazówek zegara. Rys 1.



Rys. 2

2. W celu najbardziej efektywnego monitorowania obecności gazu w powietrzu urządzenie należy zainstalować zgodnie ze wskazówkami na Rys. 2. W wybranym miejscu na ścianie, poprzez 2 otwory w podstawie mocującej odznaczyć 2 miejsca na kołki montażowe.



Rys. 3

3. W zaznaczonych miejscach wywiercić w ścianie 2 otwory o średnicy ϕ 5mm i umieścić w nich kołki montażowe.

4. Za pomocą 2 wkrętów zamocować podstawę na ścianie.

5. Zawiesić urządzenie na przymocowanej uprzednio do ściany podstawie mocującej i przekręcić urządzenie zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
6. Podłączyć urządzenie do sieci ~230V/ 50Hz, urządzenie aktywuje alarm akustyczny i diody LED rozbłyśną w kolorach czerwonym, żółtym i zielonym, a następnie zaświeci się zielona dioda LED „zasilanie”, która zacznie migać cyklicznie, co oznacza, że urządzenie jest w trybie rozgrzewania sensora i przygotowuje się do pracy; po czasie ok. 3 minut dioda przestaje migać i zapali się na zielono, co oznacza że urządzenie jest gotowe do pracy.
Uwaga! W trybie rozgrzewania sensora urządzenie nie wykrywa jeszcze gazu zmienne-
nego.
7. Wcisnąć przycisk „test” (rys. 2) i zweryfikować, czy urządzenie jest sprawne.

8. RODZAJE KOMUNIKATÓW EMITOWANYCH PRZEZ CZUJNIKÓW

Status	Opis	Rodzaj sygnalizacji		
		Optyczna Zielona dioda LED (zasilanie)	Optyczna Żółta i czerwona dioda LED (awa- ria/alarm)	Akustyczna
Nagrzewanie sensora	180 s. od włączenia zasilania	Przy pierwszym uruchomieniu naprzemiennie 3 krotnie zaświeci się dioda zielona, żółta i czerwona, następnie zielona dioda LED będzie migać co 0,5 s. do czasu nagrzania sensora		Sekwencja trzech 0,5 s. dźwięków w odstępie 0,5s. zsynchronizowa- ne z 3 pierwszy- mi błysnięciami diody LED
Czuwanie	Normalny tryb pracy	Zawsze włączona	Wyłączona	Wyłączona
Test	Naciśnij przycisk test/wycisz w trybie czuwania	Najpierw zaświecą się diody zielo- na, żółta i czerwona, a następnie czerwona dioda LED będzie migać co 0,5 s. aktywne do czasu puszc- zenia przycisku test/wycisz		Sekwencja 0,5 s. dźwięków w odstępie 0,5s. zsynchroni- zowanych z miganiem diody LED aktywna do czasu puszczenia przycisku test/ wycisz
Alarm	Wykrycie alarmu	Wyłączna	Sekwencja 0,5 s. błysnięć czerwonej diody LED w odstępie 0,5s. zsynchroni- zowanych z dźwiękiem	Sekwencja 0,5 s. dźwięków w odstępie 0,5s. zsynchronizowa- nych z czerwoną diodą LED

Wyciszenie alarmu	Naciśnięcie przycisku test/wycisz podczas alarmu	Wyłączona	Sekwencja 0,5 s. błysnięć czerwonej diody LED w odstępie 0,5s.	Wyłączona na 10 min.
Błąd sensora	Uszkodzenie sensora, konieczna wymiana	Wyłączona	Żółta dioda LED - zawsze włączona	Sekwencja 2 dźwięków co 30 s.
Wyciszenie błędu sensora	Naciśnięcie przycisku test/wycisz podczas komunikatu o uszkodzenie sensora	Wyłączona	Żółta dioda LED - zawsze włączona	Wyciszone na 540 min.
Koniec życia sensora	Koniec życia sensora, konieczna wymiana	Zawsze włączona	Żółta dioda LED miga trzy razy co 4 s.	Sekwencja 3 dźwięków co 30 s.
Wyłączenie urządzenia	Wyciągnięcie wtyczki zasilającej z sieci	Wyłączona	Wyłączona	Wyłączona

9. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dane techniczne	
Rodzaje wykrywanych gazów	gaz ziemny
Napięcie zasilania	~230V AC / 50Hz
Żywotność sensora	5 lat
Pobór mocy czujnika - czuwanie / alarm	1,5W / 2,3W
Temperaturowy zakres pracy	-10°C...+45°C
Dopuszczalna wilgotność względna	0%...93% RH
Min. stężenie alarmowe gazu	≤10% LEL
Zgodność z normą	EN 50194-1:2009
Głośność alarmu	>85dB/1m
Rodzaj czujnika	półprzewodnikowy
Współczynnik wnikanía	IP20
Wymiary	90 x 80 x 54 mm
Masa netto	165 g

KARTA GWARANCYJNA

nazwa wyrobu: **CZUJNIK GAZU ZIEMNEGO**

model:

GD-02A2

Data sprzedaży

pieczęć punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy

OGÓLNE WARUNKI NAPRAW GWARANCYJNYCH

1. Eura-Tech Sp. z o. o. z siedzibą w Wejherowie przy ul. Przemysłowej 35A (zwany dalej „Gwarantem”), gwarantuje sprawne działanie wskazanego w Gwarancji urządzenia (zwanego dalej „Produktem”).
2. Gwarancja jest udzielana na okres 24 miesięcy, pod warunkiem użytkowania Produktu zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi oraz przyjętymi standardami. Gwarancja obowiązuje na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Na wybrane produkty np. sygnalizatory czadu czas obowiązywania gwarancji może być dłuższy, co każdorazowo określone jest już przy samym produkcie.
3. Prawa i obowiązki Gwaranta oraz Nabywcy Produktu reguluje treść postanowień ujętych w niniejszej Gwarancji, z którymi Nabywca powinien się zapoznać przed zakupem. Zakup Produktu jest równoznaczny z akceptacją warunków niniejszej Gwarancji.
4. Datą, od której obowiązuje czas trwania Gwarancji, jest data wystawienia dokumentu sprzedaży zapisana w Karcie Gwarancyjnej i dokumencie sprzedaży. Ujawnione w okresie trwania Gwarancji wady będą usunięte bezpłatnie przez Centralny Serwis Eura-Tech Sp. z o. o. (zwany dalej „Serwisem”).
5. Dokumentem potwierdzającym zawarcie powyższej umowy i tym samym uprawniającym do dochodzenia swoich praw jest prawidłowo wypełniona Karta Gwarancyjna wraz z dokumentem potwierdzającym zakup (paragon fiskalny, faktura VAT). Jakiegokolwiek zmiany (zamazania, wytarcia, przekreślenia, poprawki itp.) w Karcie Gwarancyjnej powodują jej unieważnienie.
6. W przypadku Produktów nie posiadających Kart Gwarancyjnych (np. dzwonki bezprzewodowe, gongi, sygnalizatory, wykrywacze i inne), dokumentem potwierdzającym zawarcie umowy jest dokument sprzedaży (paragon fiskalny, faktura VAT).
7. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności przewidzianych w Instrukcji Obsługi, do wykonania których zobowiązany jest Nabywca we własnym zakresie i na własny koszt (np.: zainstalowanie, konfiguracja, optymalne zabezpieczenie przed działaniem warunków zewnętrznych, konserwacja, ewentualny demontaż itp.).
8. Gwarancja nie są objęte:
 - akcesoria / materiały eksploatacyjne takie jak: ramki oraz śruby montażowe, przewody, karty zbliżeniowe, zasilacze wraz z kablami zasilającymi, baterie oraz akumulatorki czy inne elementy, które są dodatkowo dołączone do Produktów - ze względu na swój charakter posiadają okres żywotności eksploatacyjnej,
 - uszkodzenia mechaniczne, elektryczne, chemiczne i termiczne lub celowe uszkodzenia Produktu i wywołane nimi wady,
 - uszkodzenia i wady wynikłe na skutek niewłaściwego lub niezgodnego z Instrukcją Obsługi użytkowania, niedbałością użytkownika, niewłaściwym przechowywaniem czy konserwacją Produktu, a także stosowanie Produktu niezgodnie z przepisami bezpieczeństwa i niezgodnie z jego przeznaczeniem,
 - uszkodzenia Produktu, który nie został prawidłowo zabezpieczony podczas transportu do Serwisu (np. brak opakowania transportowego, nie owinięcie Produktu odpowiednio w folię zabezpieczającą, unieruchomienie Produktu w opakowaniu itp.),
 - uszkodzenia Produktu, do którego Nabywca zgubił Kartę Gwarancyjną,
 - uszkodzenia powstałe w wyniku pożaru, powodzi, uderzenia pioruna (także pośredniego), czy też innych klęsk żywiołowych, nieprzewidzianych wypadków, zalania płynami, przepięciem w sieci elektrycznej, podłączenia do sieci elektrycznej w sposób niezgodny z Instrukcją Obsługi,
 - Produkty, w których dokonano przeróbek, zmian konstrukcyjnych, napraw naruszając plombę gwarancyjną lub w jakikolwiek inny sposób.
9. Gwarant zapewnia bezpłatne części zamienne oraz robociznę, zgodnie z warunkami podanymi w niniejszej Gwarancji, w okresie trwania Gwarancji, o którym mowa na ostatnich stronach Instrukcji Obsługi w rozdziale „Warunki Gwarancji”. Gwarancja obejmuje tylko i wyłącznie usterki Produktu spowodowane wadliwymi częściami i/lub defektami produkcyjnymi.
10. Zgłoszenie reklamacyjne będzie rozpatrywane jedynie w przypadku, gdy reklamowany Produkt zostanie dostarczony do Serwisu wraz z:
 - Kartą Gwarancyjną (za wyjątkiem urządzeń wymienionych w pkt. 6),
 - prawidłowo wypełnionym Formularzem zgłoszenia naprawy
 - dowodem zakupu zawierającym datę oraz miejsce sprzedaży.

11. Otwieranie urządzenia bez wyraźnej zgody Serwisu, dokonywanie wszelkich napraw we własnym zakresie lub w nieautoryzowanym serwisie przez osoby nieupoważnione, będzie podstawą do unieważnienia Gwarancji.
12. Uszkodzony Produkt Nabywca zobowiązany jest dostarczyć do punktu sprzedaży lub bezpośrednio do Serwisu. Jeżeli reklamacja zostanie uznana przez Serwis za uzasadnioną, po naprawieniu Produktu zostaje odesłany do Nabywcy na koszt Gwaranta, korzystając z usług spedycji kurierskich, z którymi Gwarant ma aktualnie nawiązaną współpracę (GLS).
13. Dostarczenie uszkodzonego Produktu jakiegokolwiek spedycją na koszt Gwaranta, bez wcześniejszego uzgodnienia z Serwisem, będzie skutkowało odmową przyjęcia paczki.
14. Ewentualne wady lub uszkodzenia Produktu ujawnione i zgłoszone w okresie trwania Gwarancji będą usunięte bezpłatnie w terminie 14 dni kalendarzowych. W uzasadnionych przypadkach termin ten może ulec przedłużeniu, wówczas Nabywca zostanie poinformowany o przybliżonym czasie naprawy. Bieg terminu naprawy rozpoczyna się pierwszego dnia roboczego następującego po dniu dostarczenia Produktu do Serwisu
15. Wadliwy Produkt lub jego części, które zostaną wymienione, stają się własnością Serwisu.
16. Przed przystąpieniem do ewentualnej naprawy, Serwis każdorazowo dokonuje oględzin i oceny stopnia uszkodzenia reklamowanego Produktu. W przypadku stwierdzenia, że Produkt:
 - jest sprawny,
 - był instalowany oraz podłączony niezgodnie z zaleceniami zawartymi w Instrukcji Obsługi,
 - uległ uszkodzeniu ewidentnie z winy Nabywcy,
 - ma zerwaną plombę,
 - spełnia warunki podane w pkt. 8,wówczas Serwis traktuje takie zgłoszenie reklamacyjne za nieuzasadnione i może obciążyć Nabywcę kosztami transportu oraz diagnozy urządzenia, zgodnie z obowiązującym w Serwisie Cennikiem Usług Napraw Odpłatnych.
17. Nabywcy przysługuje prawo do wymiany Produktu na inny, posiadający te same lub zbliżone parametry techniczne i eksploatacyjne, jeżeli:
 - w okresie trwania Gwarancji, Serwis dokona 3 napraw, a Produkt nadal będzie wykazywał wady uniemożliwiające używanie go zgodnie z przeznaczeniem,
 - Serwis uzna, że usunięcie wady jest niemożliwe lub w terminie określonym w pkt. 14,
 - naprawa może spowodować nadmierne koszty po stronie Serwisu.
18. W skrajnych przypadkach, po wcześniejszym skonsultowaniu się z Nabywcą, Serwis ma możliwość:
 - przedłużenia okresu naprawy Produktu, jeżeli wymagane naprawy nie mogą być wykonane z powodu nieprzewidywanych okoliczności, takich jak: trudności związane z importem urządzenia i/lub części zamiennych, przepisy prawne uniemożliwiające wykonanie naprawy itp.,
 - podjąć decyzję o zwrocie należności zgodnie i na podstawie ceny z faktury zakupowej, w przypadku, gdy nie ma możliwości wymiany Produktu na inny.
19. Gwarant jak i Serwis nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia innych urządzeń w wyniku awarii Produktu.
20. Nabywca nie ma prawa do domagania się zwrotu utraconych korzyści w związku z awarią Produktu.
21. Brak odbioru naprawionego Produktu po upływie 4 tygodni od terminu naprawy określonego w pkt. 14, będzie traktowane jako bezpłatne zrzeczenie się Produktu na rzecz Serwisu. Serwis może przekazać Produkt na cele charytatywne lub wykorzystać jego części na potrzeby Serwisu.
22. W przypadku podejrzenia naruszenia przesyłki lub uszkodzenia przesyłanego Produktu w trakcie transportu, prosimy o stosowanie następującej procedury:
 - po otrzymaniu przesyłki należy każdorazowo sprawdzić stan opakowania w obecności pracownika spedycji (przesyłka powinna być zabezpieczona taśmą i/lub pieczęcią Serwisu, jeżeli tak nie jest lub jest w jakikolwiek sposób jest naruszona, oznacza to, że przesyłka była otwierana przez osoby nieuprawnione),
 - każdorazowo należy rozpakować i sprawdzić zawartość przesyłki w obecności pracownika spedycji, a w przypadku stwierdzenia uszkodzenia zawartości paczki lub jakichkolwiek braków, wspólnie sporządzić stosowny protokół.
23. Gwarancja na Produkt nie wyłącza ani nie ogranicza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Centralny Serwis Eura-Tech Sp. z o. o.
Przemysłowa 35a
84-200 Wejherowo
pon. - pt. 08:00 - 17:00
e-mail: serwis@eura-tech.eu

Zużyte urządzenie elektryczne lub elektroniczne nie może być składowane (wyrzucone) wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych.
W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego składowania zużytego produktu należy zwrócić się do organu władz lokalnych lub firmy zajmującej się recyklingiem odpadów.



Informacje na temat miejsc zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znaleźć można na stronie organizacji odzysku <http://www.elektroeko.pl>

nr rej. BDO 000015700



Deklaracja zgodności UE do niniejszego urządzenia znajduje się
na stronie internetowej www.eura-tech.eu



Eura-Tech Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 35A
84-200 Wejherowo
Poland

www.eura-tech.eu

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zdjęcia, rysunki i teksty użyte w niniejszej instrukcji obsługi są własnością firmy „EURA-TECH” Sp. z o.o.
Powielanie, rozpowszechnianie i publikacja całości jak i fragmentów instrukcji są bez zgody autora
zabronione!