



Elektro Urządzenia [tv, Agd

Domofon bezprzewodowy

RL-0510X



**Instrukcja obsługi
oraz
karta gwarancyjna**

UWAGI WSTĘPNE

- Przed 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 posiadania przez montażystę podstawowej wiedzy z zakresu elektrotechniki i używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonywanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel.
- Importer nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia, oraz z dokonywania samodzielnych napraw i modyfikacji.

SPIS TREŚCI

BUDOWA i INSTALACJA DOMOFONU RL-0510X	3
1. Opis i budowa zestawu.....	3
2. Instalacja zestawu.....	5
2.1. Instalacja modułu wewnętrznego	5
2.2. Instalacja zwalniacza rygla elektromagnetycznego	5
2.3. Instalacja modułu zewnętrznego	6
3. Schemat połączeniowy.....	7
OBSŁUGA DOMOFONU RL-0510X	7
4. Prowadzenie rozmowy	7
5. Sygnalizacja rozładowania baterii	7
CZYSZCZENIE i KONSERWACJA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW ZESTAWU	8
ZANIM WEZWIESZ SERWIS - PORADY PRAKTYCZNE	8
SPECYFIKACJA TECHNICZNA ZESTAWU RL-0510X	9
KARTA GWARANCYJNA	10
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	11

BUDOWA I INSTALACJA DOMOFONU

1. Opis i budowa zestawu

Domofon RL-0510X jest urządzeniem bezprzewodowym, polecanym do zastosowania w budynkach bez rozproowanej wewnętrznej instalacji domofonowej. Do obustronnej komunikacji pomiędzy modulem zewnętrznym i wewnętrznym zamiast standardowych przewodów wykorzystano cyfrowy kanał radiowy w paśmie częstotliwości 2.4 GHz. Pozostałe połączenia (tj. zasilanie modułów i zasilanie rygla) wymagają standardowych połączeń przewodowych. Moduł wewnętrzny (unifon) można zasilac w dwojaki sposób: poprzez zasilacz prądu zmiennego 9V AC lub poprzez 4 baterie LR6. Moduł zewnętrzny (bramofon) zasilany jest standardowo z zasilacza, za pośrednictwem zwalniacza rygla elektromagnetycznego. Istnieje możliwość zasilania tego modulu za pomoca 4 baterii LR6, jednakże do pełnej pracy domofonu wraz z obsługą rygla elektromagnetycznego wymagane będzie przewodowe połączenie modulu zewnętrznego ze zwalniaczem rygla. Chcąc wykorzystywać zestaw wyłącznie do celów komunikacji (interkom), wystarczające będzie zasilanie obu modułów (wewnętrznego i zewnętrznego) za pomoca baterii, a instalacja zwalniacza rygla elektromagnetycznego nie będzie wówczas wymagana.

W skład zestawu domofonowego RL-0510X (rys.1) wchodzi:

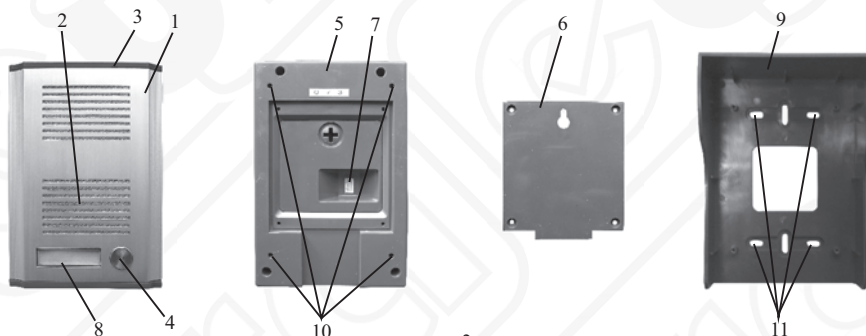
1. Moduł zewnętrzny,
2. Daszek ochronny modulu zewnętrznego,
3. Moduł wewnętrzny,
4. Zasilacz 9 V/300mA prądu zmiennego do zasilania modulu wewnętrznego,
5. Zwalniacz rygla elektromagnetycznego,
6. Zasilacz 12 V/1000mA prądu zmiennego do zasilania zwalniacza rygla elektromagnetycznego,
7. Kabel łączący moduł zewnętrzny ze zwalniaczem rygla elektromagnetycznego.



rys. 1

Moduł zewnętrzny (rys.2) posiada:

1. Przednią osłonę wykonaną z aluminium
2. Głośnik
3. Mikrofon
4. Przycisk wywołujący
5. Pokrywę plastikową
6. Tylną osłonę kabla
7. Gniazdo do podłączenia zwalniacza rygla elektromagnetycznego
8. Tabliczkę informacyjną
9. Daszek ochronny
10. Otwory przeznaczone do montażu modulu w daszku ochronnym lub w ścianie
11. Otwory do montażu daszka w ścianie



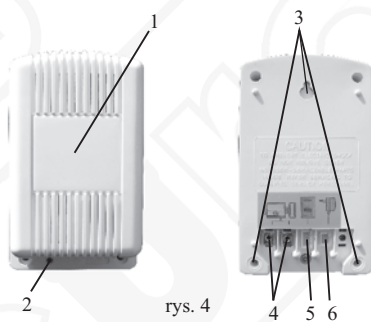
rys. 2



rys. 3

Moduł wewnętrzny (rys.3) posiada:

1. Gniazdo służące do podłączenia zasilacza 9V AC
2. Gniazdo służące do podłączenia słuchawki
3. Ramkę montażową z otworami do mocowania modułu na ścianie
4. Słuchawkę do prowadzenia rozmów z osoba znajdującą się na zewnątrz
5. Uchwyt przytrzymujący słuchawkę
6. Przycisk otwierania drzwi/furtki (umożliwia zdalne otwarcie drzwi za pomocą rygla elektromagnetycznego)
7. Wskaźnik diodowy LED
8. Przelącznik poziomu głośności dzwonka
9. Pokrywa opcjonalnych baterii zasilających.



rys. 4

Zwalniacz rygla elektromagnetycznego (rys.4) posiada:

1. Obudowę plastikową
2. Diodę LED, sygnalizującą napięcie zasilania
3. Otwory na kołki montażowe do powieszenia urządzenia na ścianie
4. Zaciski do podłączenia rygla elektromagnetycznego
5. Gniazdo do podłączenia modułu zewnętrznego za pomocą przewodu
6. Gniazdo do podłączenia zasilacza 12V prądu zmiennego

2. Instalacja zestawu

UWAGA DOTYCZĄCA UMIEJSCOWIENIA POSZCZEGÓLNYCH MODUŁÓW ZESTAWU:

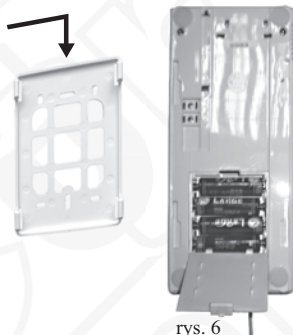
Przy wyborze lokalizacji modułów należy pamiętać, że propagację fal radiowych znacznie ograniczają przeszkody znajdujące się pomiędzy modułami, jak np. ściany lub stropy. W miejscach planowanej instalacji modułów należy się najpierw upewnić, czy istnieje wystarczająco dobra komunikacja radiowa pomiędzy modulem zewnętrznym i wewnętrznym i dopiero wówczas przystąpić do ich trwałego montażu.

2.1. Instalacja modułu wewnętrznego

1. Za pomocą 2 kołków montażowych i wkrętów, przymocować do ściany specjalną ramkę montażową (rys.3, poz.3), w dogodnym miejscu zapewniającą dobrą łączność radiową z modulem zewnętrznym (patrz: zasięg radiowy w SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ na str.9) oraz powyższa uwaga dotycząca umiejscowienia modułów.
2. Otworzyć pokrywę baterii z tyłu unifonu, umieścić w gniazdach 4 baterie typu LR6 (opcja) i zamknąć pokrywę.
3. Powiesić moduł na ramce oraz podłączyć do niego zasilacz 9V prądu zmiennego.
4. Umieścić wtyczkę zasilacza w gniazdku sieciowym ~230V/50Hz.



rys. 5



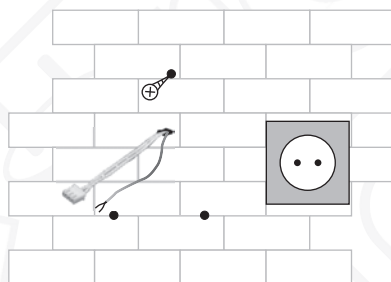
rys. 6

UWAGI PRAKTYCZNE DOTYCZĄCE MONTAŻU MODUŁU WEWNĘTRZNEGO:

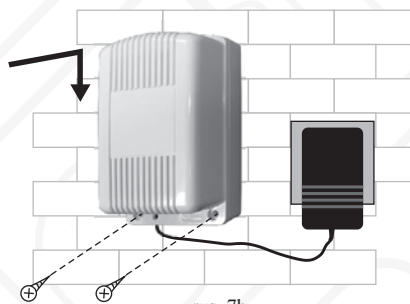
- Ze względu na bezprzewodowe połączenie modułu wewnętrznego z modulem zewnętrznym, nie jest konieczne mocowanie na stałe ramki montażowej, jeśli moduł wewnętrzny ma być przenośny.
- Moduł nie może być narażony na działanie wody i wilgoci oraz wysokiej temperatury.
- Moduł zawiera części nieodporne na uderzenia.

2.2. Instalacja zwalnicza rygła elektromagnetycznego

Zwalniacz rygła elektromagnetycznego powinien być zainstalowany w miejscu nie narażonym na skutki opadów atmosferycznych lub w obudowie zabezpieczającej go przed takimi warunkami (moduł nie jest wodoszczelny), w miejscu niedostępnym dla osób postronnych (moduł steruje bezpośrednio zwalnianiem rygła elektromagnetycznego). Do zasilania urządzenia należy wykorzystać najbliższe źródło zasilania ~230V/50 Hz. W przypadku braku gniazda sieciowego w pobliżu miejsca montażu zwalnicza, należy tam takie gniazdo zainstalować - instalacji może dokonać wyłącznie wykwalifikowany instalator.



rys. 7a



rys. 7b

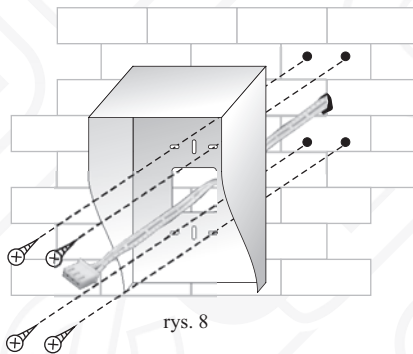
1. Odznaczyć na ścianie miejsca na 3 otwory przeznaczony do zawieszenia urządzenia, w miejscach tych wywiercić otwory, a następnie umieścić w nich kołki montażowe (rys. 7a).
2. Do zacisków (rys.4, poz.4) podłączyć 2-żyłowy przewód sterujący wyzwalaniem rygła elektromagnetycznego.
3. Do gniazda (rys.4, poz.5) włożyć końcówkę 3-żyłowego przewodu do podłączenia modułu zewnętrznego.
4. Do gniazda (rys.4, poz.6) podłączyć końcówkę zasilacza 12 V/1000mA.
5. W górnym otworze umieścić wkręt montażowy i powiesić na nim urządzenie.
6. Za pomocą 2 kołków montażowych i wkrętów, przymocować urządzenie do ściany (rys.7b).
7. Podłączyć zasilacz 12V do sieci ~230V/50Hz.

2.3. Instalacja modułu zewnętrznego

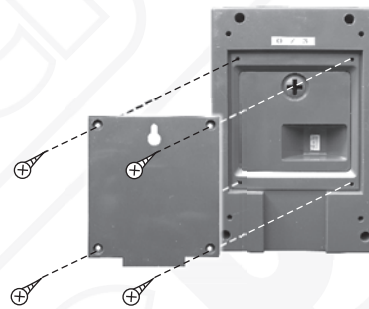
UWAGA!

Właściwe umiejscowienie modułu zewnętrznego na odpowiedniej wysokości decyduje o komforcie pracy z urządzeniem. Stąd zaleca się przed wykonaniem otworów montażowych doświadczalne dobranie miejsca montażu modułu zewnętrznego.

1. W ścianie należy wywiercić cztery otwory przeznaczone na kołki montażowe mocujące daszek ochronny (rys. 8). Położenie otworów winno być tak dobrane, aby po montażu moduł zewnętrzny znajdował się na wysokości umożliwiającej swobodne prowadzenie rozmowy (w praktyce odległość głośnika modułu zewnętrznego od podłoża wynosi od 150 cm do 160 cm).

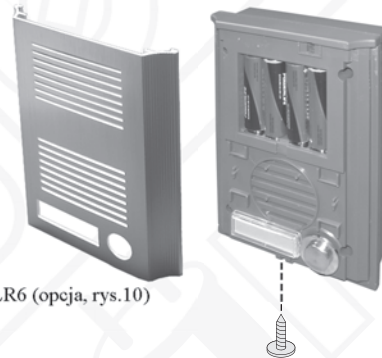


rys. 8



rys. 9

2. Za pomocą kołków montażowych i wkrętów zamocować daszek ochronny na ścianie (rys.8).
3. Zdjąć tylną osłonę kabla modułu, odkręcając 4 śruby mocujące (rys.9).
4. Do gniazda (rys.2, poz.7) podłączyć dołączony do zestawu kabel, służący do podłączenia zwalniacza rygła elektromagnetycznego.
5. Założyć tylną osłonę kabla modułu, przykręcając ją za pomocą 4 śrub mocujących (rys.9).
6. Zdjąć przednią osłonę aluminiową z modułu, odkręcając dolną śrubę mocującą (rys.10).
7. W przedniej części kasety umieścić w gniazdach 4 baterie typu LR6 (opcja, rys.10)
8. W okienku tabliczki informacyjnej umieścić odpowiednią informację (np. z nazwiskiem lub numerem lokalu).
9. Za pomocą 4 wkrętów zamocować moduł zewnętrzny w daszku ochronnym. Założyć przednią osłonę aluminiową i zamocować ją za pomocą śruby mocującej (rys.10).



rys. 10

UWAGA!

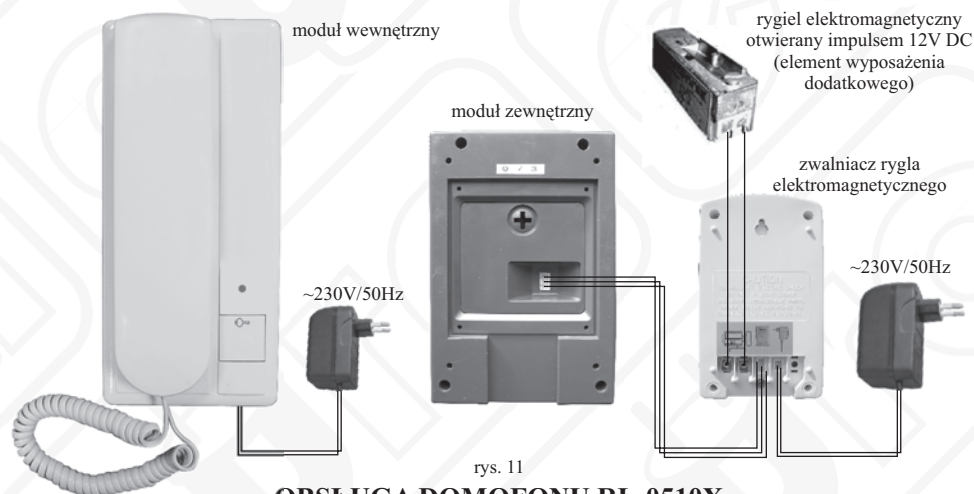
Nie należy dokonywać żadnych podłączeń ani przełączeń przewodów jeżeli urządzenie jest podłączone do zasilania. Nie przestrzeganie powyższego zalecenia może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia! Przed dokonywaniem montażu, czy demontażu urządzenia należy uprzednio odłączyć zasilacze od sieci!

Inne sposoby montażu

Producent nie zaleca innych niż wymieniony powyżej sposób montażu, niemniej wykwalifikowani instalatorzy mogą dokonać niezbędnych zmian. Istnieje możliwość montażu podtynkowego modułu zewnętrznego, bez daszka ochronnego. Wówczas należy w ścianie wyciąć lub wykuć otwór o wymiarach pozwalających na swobodne umieszczenie w nim pokrywy plastikowej modułu zewnętrznego, a następnie za pomocą 4 kołków montażowych i wkrętów zamocować pokrywę plastikową modułu bezpośrednio do otworu w ścianie.

3. Schemat połączeniowy

Podstawowy schemat połączeń całego systemu, w skład którego wchodzi: moduł zewnętrzny, moduł wewnętrzny, zwalnicznik rygla elektromagnetycznego oraz zasilacz pokazany jest na rys.11.



rys. 11

OBŚLUGA DOMOFONU RL-0510X

4. Prowadzenie rozmowy

W momencie, gdy osoba dzwoniąca wciśnie przycisk na kasecie modułu zewnętrznego (rys.12), w module wewnętrznym uruchamia się sygnał dzwonka. Po podniesieniu słuchawki modułu wewnętrznego można prowadzić rozmowę (rys. 13). Osoba znajdująca się wewnątrz pomieszczenia ma możliwość zdalnego otwarcia drzwi (zwolnienia rygla elektromagnetycznego) naciskając przycisk (rys.3 poz.6) na obudowie modułu wewnętrznego. Po przycisnięciu przycisku, na rygiel podany zostanie krótki impuls prądowy - z urządzeniem współpracują tylko rygły impulsowe (z tzw. pamięcią mechaniczną). Po aktywacji rygla, w głośnikach obu modułów wewnętrznych oraz zewnętrznego, wygenerowany zostanie dodatkowy dźwięk sygnalizujący otwarcie drzwi. Po odwieszeniu słuchawki, oba moduły przechodzą do stanu czuwania.



rys. 12



rys. 13

UWAGA!

W zestawie zastosowano tzw. impulsowy system zwalniania rygla elektromagnetycznego. Z zestawem współpracują wyłącznie rygły elektromagnetyczne z tzw. pamięcią mechaniczną, która powoduje, że rygiel otwierany jest jednym, krótkim impulsem i pozostaje w tej samej pozycji aż do otwarcia i zamknięcia drzwi, wtedy to rygiel powraca do pozycji zamkniętej.

5. Sygnalizacja rozładowania baterii

Rozładowanie baterii zasilających poniżej wystarczającego do prawidłowej pracy poziomu sygnalizowane jest częstym miganiem diody LED na obudowie modułu wewnętrznego (rys.3, poz.7)

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW ZESTAWU

W wypadku zabrudzenia poszczególnych części zestawu, należy je czyścić wyłącznie miękką, lekko wilgotną szmatką z dodatkiem niewielkiej ilości środków myjących przeznaczonych do mycia elementów wykonanych z aluminium i tworzyw sztucznych.

UWAGA!

Używanie środków myjących opartych na bazie rozpuszczalników, benzyn itp. oraz środków zawierających substancje ściernie jest niedopuszczalne !

W wypadku blokowania się przycisku znajdującego się na module zewnętrznym należy go oczyścić używając wyłącznie środka penetrująco -konserwującego w sprayu (np. WD-40). Środek taki należy rozpylić na przycisk i pozostawić do wyschnięcia.

ZANIM WEZWIESZ SERWIS - PORADY PRAKTYCZNE

Przed oddaniem urządzenia do naprawy prosimy o przejrzanie poniższej listy, zawierającej kilka przykładów nieprawidłowego działania. Być może problem nie będzie wymagał interwencji serwisu. Poniższe ogólne porady nie uwzględniają objawów spowodowanych niewłaściwym połączeniem modułów systemu .

OBJAW	MOŻLIWE ROZWIĄZANIE
Nie świeci się dioda LED na zwalniaczu rygla elektromagnetycznego (rys.4 poz.2)	Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do sieci. Sprawdź zasilanie w gniazdku, podłączając inne urządzenie.
Zła jakość połączenia - zaniki lub całkowity brak sygnału	Patrz pierwsza uwaga na str. 5 oraz zasięg radiowy w specyfikacji technicznej na str. 9.
Zła jakość połączenia - zakłócenia	Każde urządzenie radiowe narażone jest na zakłócenia spowodowane pracą otaczających go urządzeń, emitujących fale elektromagnetyczne (nadajniki, telefony komórkowe, niektóre urządzenia AGD z silnikami elektrycznymi, itp.). W celu poprawy jakości sygnału w domofonie bezprzewodowym należy wykluczyć możliwość ciągłego oddziaływania na niego silnych pól elektromagnetycznych, pochodzących od innych urządzeń.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ZESTAWU RL 0510X*

PARAMETRY OGÓLNE ZESTAWU	
Rodzaj komunikacji	beprzewodowa komunikacja cyfrowa, duplex
Częstotliwość nośna	2,4 GHz
Zasięg radiowy	do 75m w terenie otwartym
PARAMETRY MODUŁU WEWNĘTRZNEGO	
Napięcie zasilania	9V AC (z zasilacza) lub 6V DC (z baterii 4xLR6)
Pobór prądu	do 300mA
Temperaturowy zakres pracy	od 0 °C do +30°C
Maksymalna wilgotność względna	mniejsza niż 80%
Waga modułu	ok. 1,3 kg
Wymiary zewnętrzne modułu (szer. x wys. x głęb.)	100 x 215 x 70 (mm)
PARAMETRY MODUŁU ZEWNĘTRZNEGO	
Napięcie zasilania	12V DC (ze zwalniacza rygla) lub 6V DC (z bat. 4xLR6)
Pobór prądu	90 mA
Temperaturowy zakres pracy	od -10 °C do +55°C
Dopuszczalne ciśnienie atmosferyczne	min.86 kPa, max.106 kPa
Maksymalna wilgotność względna	mniejsza niż 96%
Waga modułu	ok. 0,3 kg
Wymiary zewnętrzne modułu (szer. x wys. x głęb.)	116 x 161 x 64 (mm), (z daszkiem ochronnym)
PARAMETRY ZWALNIACZA RYGLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO	
Napięcie zasilania	12V AC
Pobór prądu	min.90 mA/ max.1,5A
Temperaturowy zakres pracy	od -10 °C do +55°C
Dopuszczalne ciśnienie atmosferyczne	min.86 kPa, max.106 kPa
Maksymalna wilgotność względna	mniejsza niż 96%
Waga modułu	ok. 0,07 kg
Wymiary zewnętrzne modułu (szer. x wys. x głęb.)	75 x 128 x 60 (mm)
PARAMETRY RYGLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO (element wyposażenia dodatkowego)	
Z zestawem współpracują wyłącznie rygle elektromagnetyczne z tzw. pamięcią mechaniczną, która powoduje, że rygiel otwierany jest jednym, krótkim impulsem i pozostaje w tej samej pozycji aż do otwarcia i zamknięcia drzwi, wtedy to rygiel powraca do pozycji zamkniętej.	
Napięcie zasilania	12V DC (podawane impulsowo)
Nominalny prąd pobierany przez rygiel w momencie zadziałania	max. 1A
RODZAJE PRZEWODÓW ZASILAJĄCYCH	
Przewód łączący moduł zewnętrzny ze zwalniaczem rygla elektromagnetycznego (max.3m) 3x0,5mm ²	
Przewód łączący zwalniacz rygla elektromagnetycznego z rygłem	
od 0 do 50m	2x0,75mm ²
od 50m do 100m	2x1,00 mm ²

*producent zastrzega sobie dokonywanie zmian parametrów technicznych bez uprzedzenia

KARTA GWARANCYJNA

nazwa wyrobu
model

**DOMOFON
BEZPRZEWODOWY
RL-0510X**

data sprzedaży.....

pieczętka punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy

WARUNKI GWARANCJI

1. Importer udziela kupującemu gwarancji na sprawne działanie sprzętu określonego w Karcie Gwarancyjnej w okresie **24 miesięcy** od daty sprzedaży. Gwarancja ważna jest **łącznie z dowodem sprzedaży!**
2. Ważna jest wyłącznie Karta Gwarancyjna sporządzona na oryginalnym formularzu i prawidłowo wypełniona; Brak jakichkolwiek z wymaganych informacji, dokonywanie poprawek bądź skreśleń w treści Karty jest równo znaczne z jej unieważnieniem.
3. Reklamacje sprzętu załatwiane będą w terminach ustawowych.
4. Kupujący może domagać się wymiany urządzenia na nowy wolny od wad i uszkodzeń lub zwrot ceny zakupu, jeżeli w okresie gwarancji:
 - dokonano 3 napraw, a towar w dalszym ciągu wykazuje wady,
 - usunięcie wady jest niemożliwe.
5. Wybór sposobu załatwienia reklamacji należy do Importera.
6. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady powstałe z przyczyn niezależnych od użytkownika. Towar nie podlega reklamacji, jeżeli został uszkodzony w wyniku:
 - niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją i przeznaczeniem użytkowania sprzętu,
 - niewłaściwego przechowywania,
 - dokonywania jakichkolwiek przeróbek,
 - dokonywania samodzielnych napraw poza Centralnym Serwisem Importera,
 - w wyniku zjawisk losowych (pożar, przepięcia sieci, wyładowanie elektryczne, zalanie, itp.),
 - uszkodzeń mechanicznych.
7. Gwarancja nie obejmuje reklamacji na uszkodzenia mechaniczne akcesoriów, takich jak: słuchawki, przewody połączeniowe, gniazda, a także innych komponentów, których wadliwe funkcjonowanie jest wynikiem zużycia podczas normalnej eksploatacji.
8. Importer nie odpowiada za uszkodzenia powstałe w wyniku transportu sprzętu bez właściwego opakowania transportowego.
9. Szczegółowe obowiązki importera i uprawnienia nabywcy wynikające z gwarancji określa Kodeks Cywilny.
10. Wszelkie reklamacje i zastrzeżenia dotyczące napraw sprzętu prosimy kierować bezpośrednio do :

CENTRALNY SERWIS IMPORTERA.
"EURA-TECH" sp.j.
84-200 Wejherowo ul. Przemysłowa 3A
pon. - pt. 9:00-16:00
e-mail: serwis@aura-tech.eu
tel.: +48 (0)58 678 81 20

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 – Dz.U. nr 180 poz.1495 z dn.29.07.2005.



nr rej. GiOŚ: E0002871W

CE 0681

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent oświadcza, że domofon bezprzewodowy jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/WE. Kopię deklaracji zgodności udostępniono na stronie internetowej importera: <http://www.eura-tech.eu>
(Dz. U. nr 23 poz. 177 § 18 p. 2)

