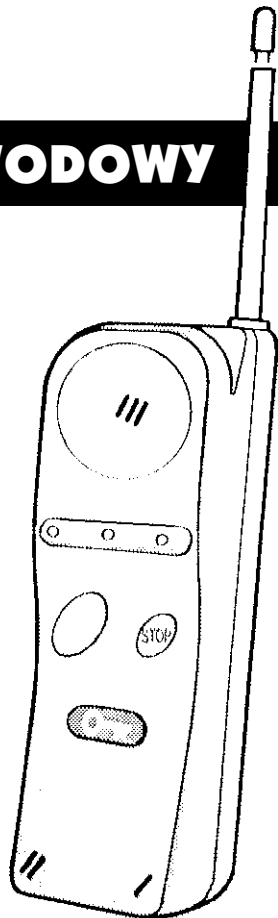
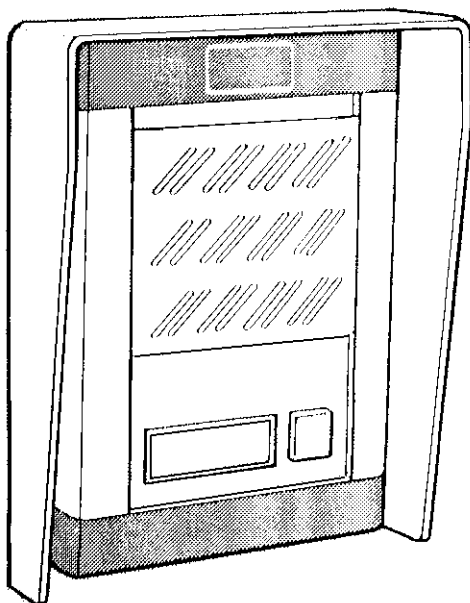


DOMOFON BEZPRZEWODOWY



INSTRUKCJA

 **LASKOMEX**®

ul. Nowa 20, 90-031 Łódź, tel.(0-42)672 44 00, fax 672 44 45
E-mail: laskomex@laskomex.com.pl, <http://www.laskomex.com.pl>

- Bezprzewodowy domofon Caritel** składa się z dwóch elementów:
- część ruchoma (słuchawka domofonowa z ładowarką i zasilaczem)
 - część stała (kasetka rozmówna z modułem elektroniki)

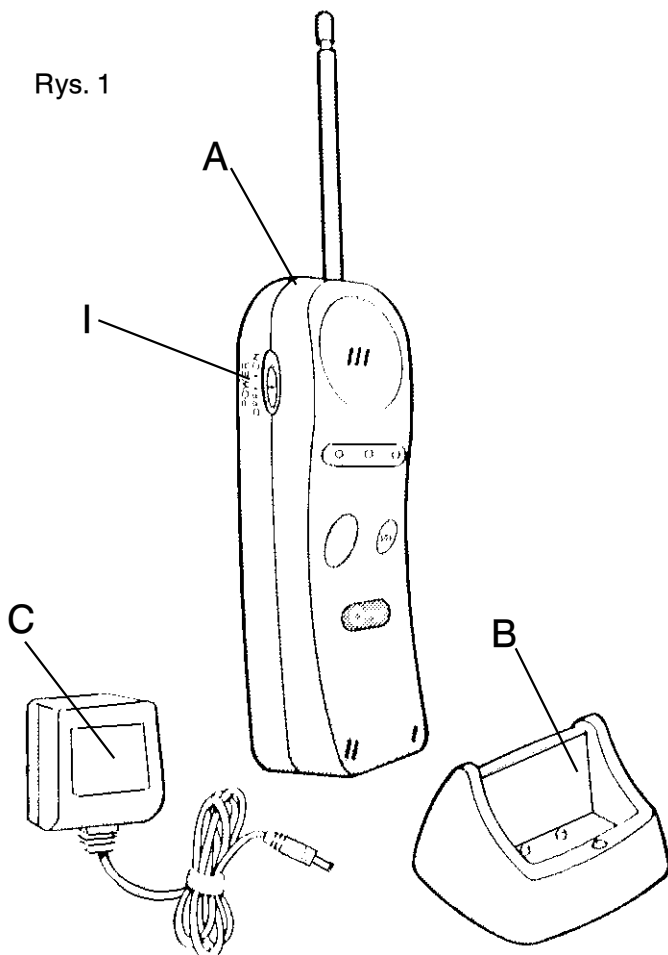
Instalacja

Ruchoma część bezprzewodowego domofonu zawiera:

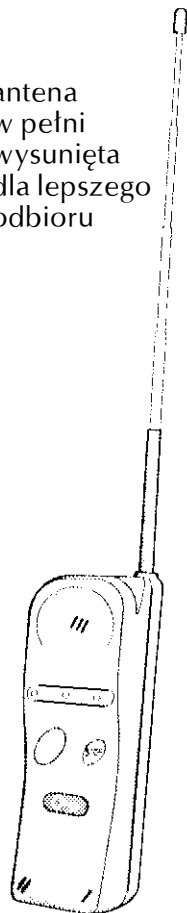
- słuchawkę z akumulatorem (A na rys. 1)
- podstawę ładowarki akumulatorów (B na rys. 1)
- zasilacz podłączany do podstawy (C na rys. 1).

Słuchawka nie wymaga oddzielnej instalacji. Przed użyciem przełącznik (I na rys. 1) z boku słuchawki powinien być przesunięty na pozycję ON (włączony), słuchawka ustawiona na podstawie ładowarki, a zasilacz podłączony do sieci. W tej pozycji powinna pozostawać ok. 10 godzin do pełnego naładowania akumulatora.

Rys. 1



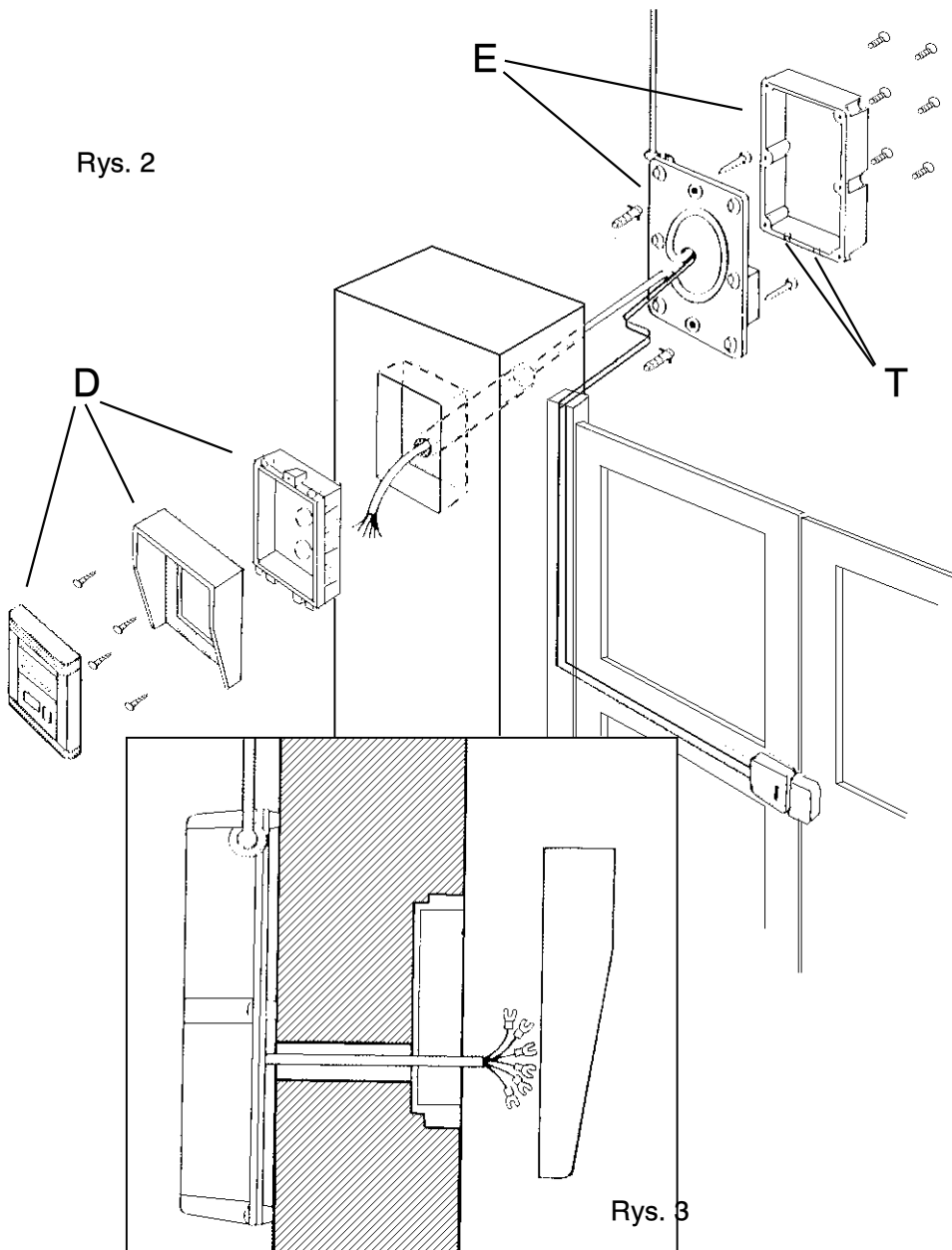
antena
w pełni
wysunięta
dla lepszego
odbioru



Stała część (zewnętrzna) bezprzewodowego domofonu zawiera:

- panel zewnętrzny z głośnikiem i mikrofonem, przyciskiem wywołania i obudową podtynkową (D na rys. 2)
- moduł elektroniki (E na rys. 2) z nadajnikiem radiowym i pojemnikiem na baterie (nie dołączone do zestawu).

Rys. 2



Rys. 3

Moduł elektroniki

Przystępując do instalacji modułu elektroniki należy przestrzegać następujących zaleceń: Sześciżyłowy przewód G wychodzący z modułu i zakończony końcówkami przeznaczony jest do połączenia z kasetą rozmówną. Powinien on przechodzić przez otwór w ścianie lub słupku ogrodzenia do miejsca zamontowania kasety rozmównej. Pozostałe dwa przewody (F) – czerwony i czarny przeznaczone są do połączenia z elektrozaczepem. Moduł elektroniki powinien być tak zainstalowany, aby antena była możliwie oddalona od metalowych części i źródeł zakłóceń. Antena powinna być zainstalowana na wysokości minimum 1,6 m od ziemi w pozycji pionowej, ale nie powinna dotykać gałęzi drzew.

Aby zamontować moduł elektroniki należy wykręcić sześć wkrętów (H na rys. 5) i zdjąć pokrywę obudowy.

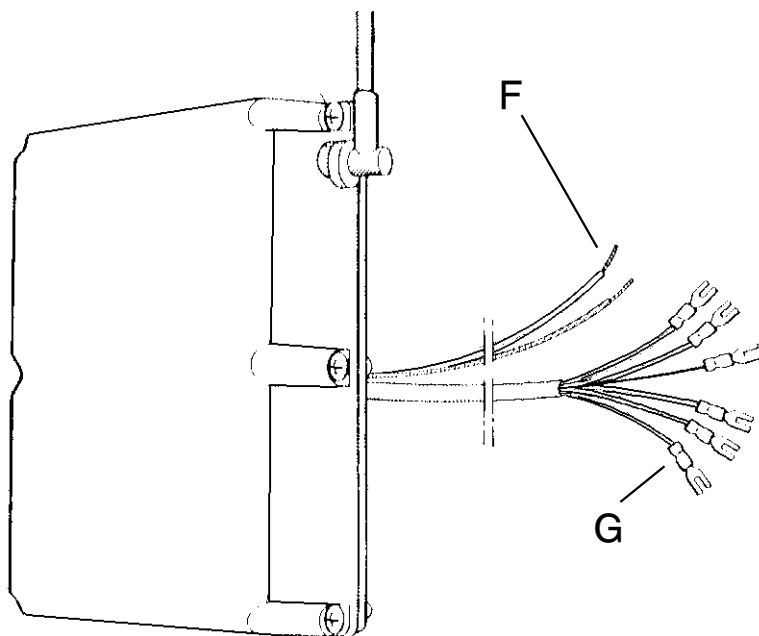
Uwaga! Nie należy dotykać obwodów elektronicznych!

Następnie należy wywiercić dwa otwory i po włożeniu kołków rozporowych przymocować obudowę do ściany lub słupka przy pomocy dwóch wkrętów (J na rys. 6) – antena powinna znaleźć się w prawym górnym rogu obudowy.

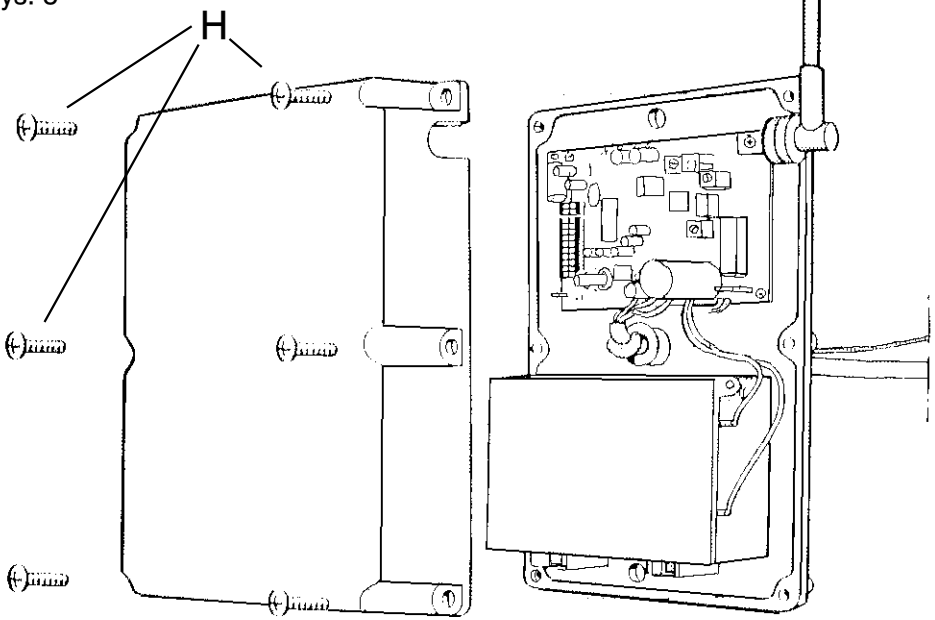
Nie należy używać innej anteny niż znajdującej się w zestawie.

Nie należy wkładać baterii zasilających przed całkowitym zakończeniem instalacji.

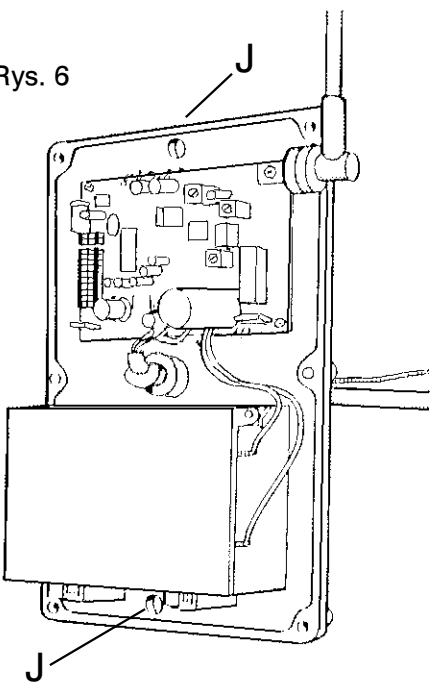
Rys. 4



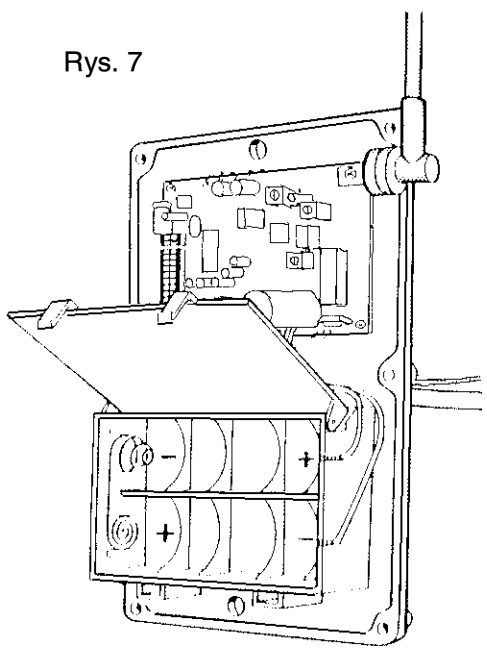
Rys. 5



Rys. 6



Rys. 7

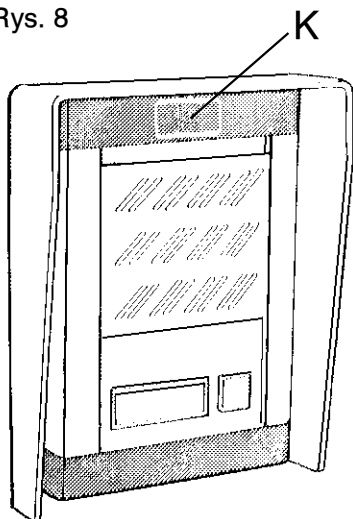


Kaseta rozmówna

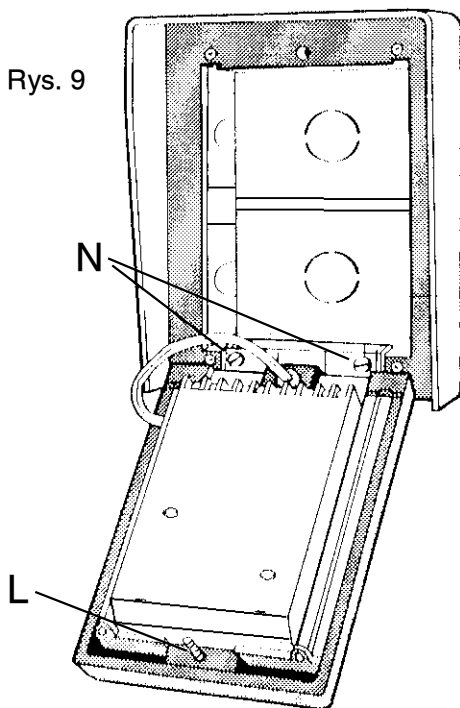
1. Delikatnie wyjąć przy pomocy małego wkrętaka zaślepkę wkrętu (K na rys. 8)
2. Odkręcić wkręt (L na rys. 9 i 10)
3. Otworzyć obudowę (rys. 9)
4. Odkręcić dwa wkręty (N) mocujące zawias
5. Wykręcić cztery wkręty (M na rys. 10) mocujące obudowę kasety do puszki podtynkowej
6. Przymierzyć puszkę podtynkową do otworu wykutego w słupku lub ścianie (rys. 3) i wypchnąć jedną z zaślepek (P na rys. 10) odpowiednią do wprowadzenia przewodów łączących kasetę rozmówną z modułem elektronicznym
7. Przeciągnąć przewody przez powstały otwór
8. Osadzić przy pomocy cementu lub gipsu puszkę podtynkową tak, aby jej brzeg był w jednej płaszczyźnie z powierzchnią ściany. Wkręcić cztery wkręty (M) i dwa wkręty (N) mocujące kasetę rozmówną
9. Podłączyć sześć końcówek kablowych (G) do odpowiednich zacisków według rysunku 11
10. Po podłączeniu wygiąć końcówki kablowe o 90° jak na rys. 11, zamknąć kasetę, dokręcić wkręt (L) i włożyć zaślepkę (K).

Uwaga! Zaleca się uszczelnić przewody w otworze ściany lub słupka ogrodzeniowego aby ochronić je od drgań i wpływów atmosferycznych. Nie należy skracać przewodów, jeżeli są za długie należy zwinąć je pod obudową modułu elektronicznego (rys. 2).



Rys. 8





Rys. 9



Wskaźniki słuchawki unifonu

Zielona dioda sygnalizacyjna zapala się, kiedy po usłyszeniu wywołania naciśniemy przycisk „odpowieź” (). Dioda gaśnie po zakończeniu komunikacji. Czerwona dioda umieszczona obok znaczka „  ” zaczyna migać kiedy baterie w module elektroniki wymagają wymiany. Oprócz tego słuchawka unifonu wydaje powtarzający się sygnał dźwiękowy, który może być zatrzymany naciśnięciem przycisku STOP.

Czerwona dioda miga dopóki baterie nie zostaną wymienione lub słuchawka nie będzie wyłączona (przełącznik w pozycji OFF).

Uwagi: Jeżeli nie naciśniemy przycisku STOP lub jeżeli nie wyłączymy słuchawki, sygnał dźwiękowy i miganie diody ustaną automatycznie po wymianie baterii. Czerwona dioda obok znaczka „  ” sygnalizuje miganiem, że akumulator słuchawki wymaga naładowania. Słychać również przerywany sygnał dźwiękowy, który może być wyłączony przyciskiem STOP. Słuchawkę należy umieścić na podstawie ładowarki w celu naładowania akumulatora. Czerwona dioda na podstawie ładowarki powinna zacząć świecić, w przeciwnym przypadku należy sprawdzić połączenie ładowarki z zasilaczem oraz czy zasilacz jest włączony do gniazdka. Czerwona dioda obok znaczka „  ” oraz sygnał dźwiękowy wyłączają się po kilku sekundach od umieszczenia słuchawki na podstawie ładowarki, nie oznacza to jednak, że akumulator już się naładował. Pełne naładowanie następuje po ok. 10 godzinach ładowania. Oczywiście diody nie będą świecić również w przypadku, kiedy akumulator jest całkowicie wyładowany. Dla upewnienia się należy nacisnąć przycisk „odpowieź”. Jeżeli słuchawka wyemituje potrójny sygnał dźwiękowy a diody nie świecą, oznacza to, że akumulator jest naładowany a słuchawka znajduje się w stanie oczekiwania. Wtedy nie jest konieczne pozostawianie jej na podstawie ładowarki.



odpowieź



otwieranie
drzwi

STOP

zakończenie
rozmowy






słabe baterie
w module
elektroniki




wyładowany
akumulator
słuchawki

Obsługa

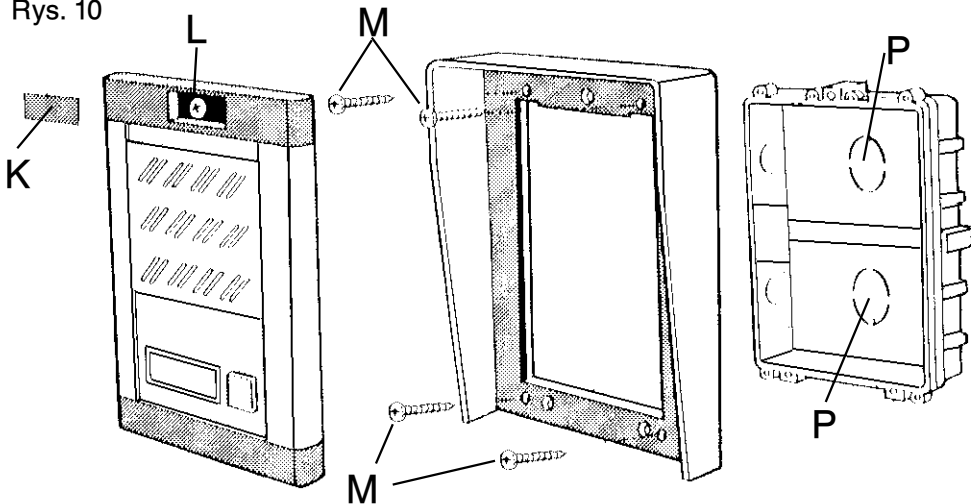
Podczas normalnego użytkownika w domu słuchawka z wysuniętą anteną powinna znajdować się na podstawie ładowarki i być włączona (włącznik w pozycji ON). Jeżeli gość naciśnie przycisk wywołania w kasecie rozmównej, słuchawka będzie dzwonić przez ok. 40 sekund. Nadajnik w module elektroniki emituje sygnał wywołania niezależnie, czy słuchawka jest włączona, czy nie. Po 40 sekundach nadajnik przechodzi ponownie w stan oczekiwania.

Po usłyszeniu sygnału wywołania możemy przejść do rozmowy z gościem naciskając przycisk „odpowieź” (), jednocześnie na słuchawce zapala się zielona dioda sygnalizująca wejście w stan rozmowy. Zasadniczo czas rozmowy jest ograniczony do 60 sekund, jednak może być przedłużony przez ponowne naciśnięcie przycisku „odpowieź” (). Na 20 sekund przed upłynięciem tego czasu słuchawka emituje krótki sygnał dźwiękowy pozwalający nam zdecydować, czy przedłużymy rozmowę o następne 60 sekund ponownie naciskając przycisk „odpowieź” (), czy ją zakończymy naciskając przycisk „STOP”. Jeżeli nic nie zrobimy, rozmowa wyłączy się automatycznie po 20 sekundach od sygnału dźwiękowego. Rozmowę należy zawsze kończyć naciśnięciem przycisku „STOP”, ponieważ jeżeli tego nie zrobimy w kasecie rozmównej słychać będzie odgłosy z mieszkania.

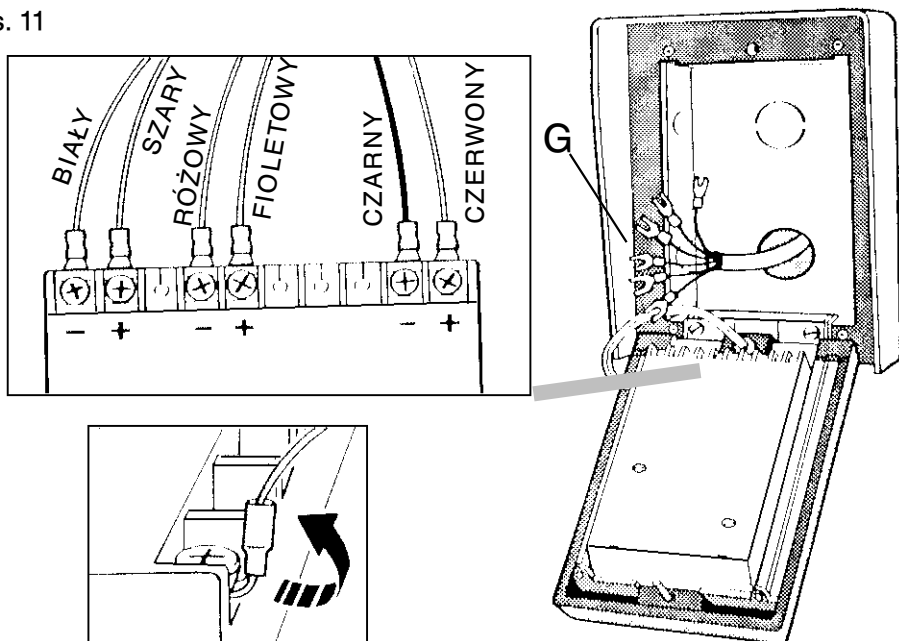
W przypadku, jeżeli przy drzwiach wejściowych jest zainstalowany elektrozaczep: Zwolnienie elektrozaczepu następuje po naciśnięciu czerwonego przycisku oznaczonego „  ”. Ze względów bezpieczeństwa działa on tylko w trakcie rozmowy. Zwolnienie elektrozaczepu powoduje przerwanie rozmowy i sygnalizowane jest dźwiękiem w kasecie rozmównej.

Uwagi: Słuchawka unifonu odbierze wywołanie tylko wtedy, kiedy jest włączona (przełącznik w pozycji ON) oraz kiedy jej akumulator jest naładowany. W przypadku kiedy jest wyłączona (przełącznik w pozycji OFF), słuchawka nie odbierze wywołania, w kasecie rozmównej przez 40 sekund będzie słychać wywołanie, potem elektronika przejdzie w stan oczekiwania.

Rys. 10



Rys. 11



Aby zakończyć instalację zewnętrznej części bezprzewodowego domofonu, należy otworzyć pojemnik na baterie w module elektroniki i włożyć 4 alkaliczne baterie typu LR20 1,5 V zwracając uwagę na prawidłową polaryzację. Zamknąć pojemnik na baterie i założyć pokrywę modułu mocując ją sześcioma wkrętami (H). Nie zasłaniać przewodów wentylacyjnych (T) znajdujących się na spodzie obudowy (rys. 2).

Zmiana kodu i częstotliwości

Kodowanie:

Wszystkie zestawy bezprzewodowego domofonu mają wbudowany przełącznik zmiany kodu, na którym fabrycznie jest ustawiony określony kod. W przypadku kiedy np. nasz sąsiad używa takiego samego urządzenia mogą wystąpić zakłócenia (my odbieramy jego rozmowy lub on nasze), należy wtedy zmienić kod domofonu w następujący sposób:

Słuchawka (rys. 12)

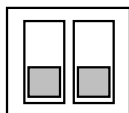
Wykręcić wkręt (R) na spodzie obudowy pomiędzy stykami ładowania, zdjęć tylną pokrywę i odłączyć oraz wyjąć akumulator (S). Przy pomocy plastikowego przedmiotu przestawić jeden lub kilka miniaturowych przełączników kodowania (rys. 12) i zapisać ich ustawienie.

Moduł elektroniki (rys. 13)

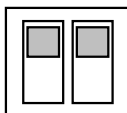
Odkręcić sześć wkrętów mocujących i zdjąć pokrywę. Wyjąć wszystkie cztery baterie. Przy pomocy plastikowego przedmiotu przestawić przełączniki kodujące na ten sam kod, co w słuchawce.

Częstotliwość:

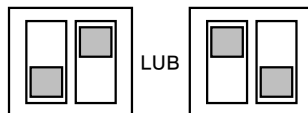
Wszystkie zestawy bezprzewodowego domofonu pracują na jednej z trzech możliwych, fabrycznie zaprogramowanych częstotliwości. W nielicznych przypadkach (bliskie sąsiedztwo nadajnika telewizyjnego, niektóre sterowane radiem zabawki, radio CB) mogą wystąpić zakłócenia w transmisji, należy wtedy zmienić częstotliwość pracy domofonu. Służy do tego podwójny przełącznik programujący częstotliwość znajdujący się zarówno w słuchawce jak i w module elektroniki po lewej stronie przełącznika kodującego (rys. 12 i 13). Zmianę częstotliwości uzyskujemy ustawiając przełącznik w słuchawce i module elektroniki nalogicznie jak przy kodowaniu w jednej z trzech pozycji



CZĘSTOTLIWOŚĆ 1



CZĘSTOTLIWOŚĆ 2

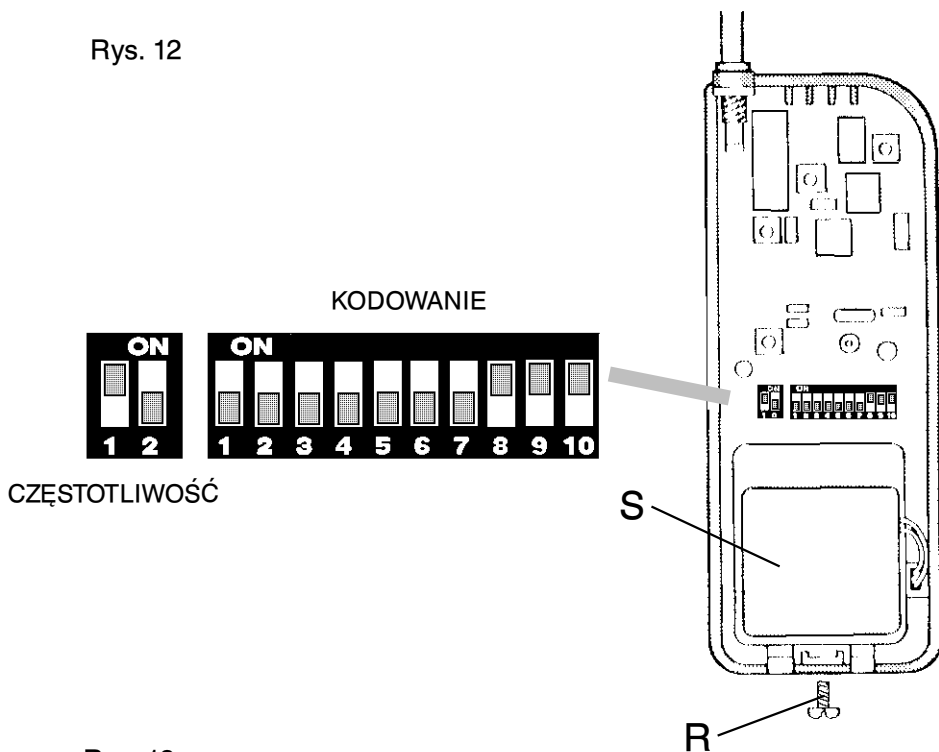


CZĘSTOTLIWOŚĆ 3

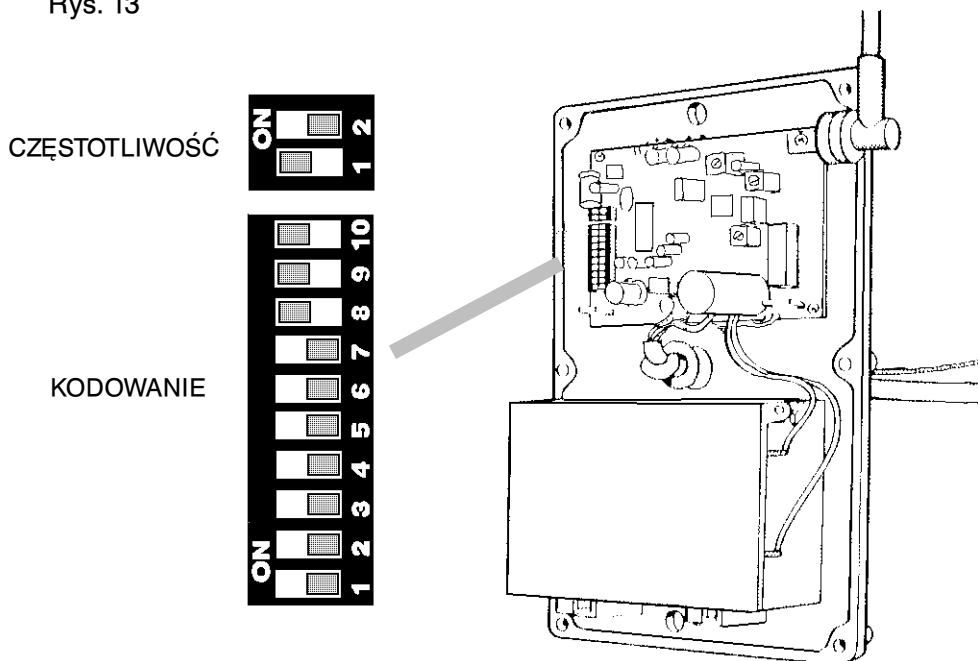
Po dokonaniu modyfikacji kodu lub częstotliwości należy umieścić baterie i akumulator na swoich miejscach zwracając uwagę na prawidłową polaryzację oraz zamknąć obudowę.

Uwaga! Elementy elektroniczne domofonu są wrażliwe na ładunki elektrostatyczne, przed otwarciem obudowy należy je rozładować dotykając jednego z wyprowadzeń baterii lub jednego z kontaktów ładujących na dole obudowy słuchawki. Wszelkie uszkodzenia wynikłe z nieprzestrzegania tych zaleceń nie będą bjęte gwarancją.

Rys. 12



Rys. 13



Rys. 14

