



PROCEDURA INSTALACJI

KROK 1 - ZAŁOŻENIA WSTĘPNE

Przed instalacją należy skrupulatnie ocenić położenie oraz chroniony obszar, w celu dokonania jak najlepszego wyboru miejsca instalacji i rodzaju soczewek.

UWAGA: czujka nie może być instalowana w miejscu narażonym na bezpośrednie światło słoneczne lub blisko źródeł ciepła. Strefy czujnika należy skierować na ścianę lub podłogę (czujka nie powinna „patrzeć” na okna, zasłony itp.) Dodatkowo należy unikać bezpośredniej bliskości metalowych elementów mogących pogorszyć warunki propagacji fal radiowych.

KROK 2 – DEMONTAŻ PRZEDNIEJ CZĘŚCI OBUDOWY

Patrz Rys. 2

KROK 3 – KONFIGURACJA NADAJNIKA/ODBIORNIKA

WPIR musi zostać zaprogramowany w odbiorniku poprzez zapisanie zakodowanego komunikatu w przestrzeni adresowej odbiornika. Operację tą przeprowadzić można wykonując następujące czynności:

1. ustaw odbiornik w tryb WRITE,
2. zdejmij izolację z baterii,
3. wyślij sygnał WRITE naciskając jednocześnie oba sabotáže na czas nie krótszy niż 3 sekundy. Upewnij się, że odbiornik zidentyfikował nadajnik.

UWAGA: zwory J3 i J6 powinny być zwarte.

4. przełącz odbiornik w tryb NORMAL.

KROK 4 – WYBÓR PUNKTU INSTALACJI

1. Wybierz miejsce najlepsze pod kątem jakości komunikacji radiowej oraz pokrycia chronionego obszaru. Tymczasowo zainstaluj czujnik wykorzystując np.. taśmę dwustronną.
2. Wygeneruj sygnał alarmowy i sprawdź, czy odbiornik go zarejestrował.

KROK 5 – OSTATECZNY MONTAŻ

Poluzuj śrubkę mocującą płytkę drukowaną (PCB), a następnie ją wyjmij (patrz Rys. 4).

1. wytnij wybrane zaślepki śrub oraz w razie potrzeby zaślepkę sabotażu.
2. przymocuj tylną część obudowy do ściany w wybranym miejscu.
3. zainstaluj płytkę obwodu drukowanego.

UWAGA: w trakcie instalacji upewnij się, że tylny sabotaż jest prawidłowo dociśnięty do ściany.

KROK 6 – REGULACJA POŁOŻENIA PCB

W celu regulacji położenia PCB użyj skali znajdującej się w prawym dolnym rogu płytki. Dobierając położenie można posłużyć się poniższymi wskazówkami (Rys. 6):

1. Soczewka szerokokątna (RL-115D)
wysokość montażu 2,5m
zasięg 3-6m – płytką w położeniu SHORT (Rys. 6a)
zasięg 6-15m – płytką w położeniu LONG (Rys. 6b)
2. Soczewka korytarzowa (RL-17)
licznik impulsów: 1
wysokość montażu 2,5m
zasięg 23m – płytką w położeniu LONG (Rys. 6b)

Po zakończeniu regulacji dokręć śrubę mocującą płytkę.

KROK 7 – WALK TEST

1. ustaw tryb pracy czujnika na FULL SIGN, tryb pracy LED na ON oraz dobierz ustawienie licznika impulsów (1,2 lub 3 – Rys. 1 i Rys. 3)
2. Zamknij obudowę i wykonaj WALK TEST (Rys. 7). Obserwuj diodę LED oraz sprawdź poprawność przesyłania sygnałów do odbiornika.

OPIS

Czujka typ **CRB 758** jest bezprzewodowym detektorem ruchu (PIR) zbudowanym w oparciu o mikroprocesor, zasilany z 3-voltowej baterii litowej.

Cechy PIR

- mikroprocesorowa obróbka sygnału
- rzeczywista kompensacja temperatury
- konfigurowalny licznik impulsów
- soczewki szerokokątne i korytarzowe
- kąt widzenia 90°, 15m
- strefa podejścia
- regulacja położenia w pionie
- wydzielona komora pyroelementu
- autotest
- antysabotaż na oderwanie od ściany i otwarcie czujnika

Cechy bloku radiowego

- zasięg do 400m
- cztery tryby pracy: NORMAL, FULL SIGNALING, WRITE, FAST MONITORING
- niepowtarzalny identyfikator (ponad 16 milionów kombinacji)
- wydłużony czas pracy baterii
- w pełni automatyczny nadzór czujnika

Tryby pracy

Czujnik WPIR może pracować w następujących trybach:
NORMAL – charakteryzuje się 2,5 minutowym czasem „bezwładności” czujnika odmierzanym od ostatniej transmisji (dowolny sygnał: autotest, alarm, słaba bateria itp.).
FULL SIGNALING – brak czasu „bezwładności” (tryb rekomendowany podczas testów i instalacji).
FAST MONITORING – urządzenie wysyła sygnał autotestu co 12 minut.
WRITE – czujnik wysyła sygnał WRITE przy każdym jednoczesnym naciśnięciu obu sabotáže na czas nie krótszy niż 3 sekundy.

SYGNALIZACJA LED

- przy każdym wykryciu ruchu, dioda LED zaświeca się na kilka sekund,
- w przypadku słabej baterii dioda miga przy każdej transmisji.

KROK 8 – ZAKOŃCZENIE INSTALACJI

Zdejmij obudowę, a następnie ustaw za pomocą zwór właściwy tryb pracy, liczbę impulsów oraz tryb pracy LED. Zamknij obudowę czujki.

UWAGI:

- Większa wartość licznika impulsów zmniejsza ogólną czułość detektora przy jednoczesnym zwiększeniu odporności na fałszywe alarmy. W przypadku soczewek korytarzowych należy zawsze stosować licznik ustawiony na wartość „1”.
- W celu maksymalnego wydłużenia czasu pracy baterii należy stosować tryb pracy NORMAL.

WYMIANA SOCZEWEK

- wyjmij osłonę pyroelementu (Rys. 9)
- wyjmij soczewkę (Rys. 10)
- zainstaluj nową soczewkę i osłonę

BEZPIECZEŃSTWO

Jakiegolwiek zmiany w urządzeniu dokonane bez zatwierdzenia przez firmę GardTec mogą uniemożliwić użytkowanie urządzenia.

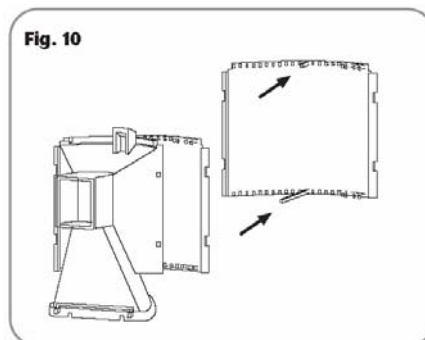
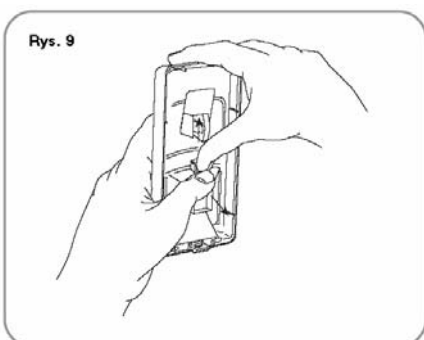
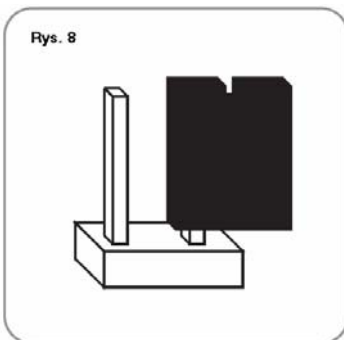
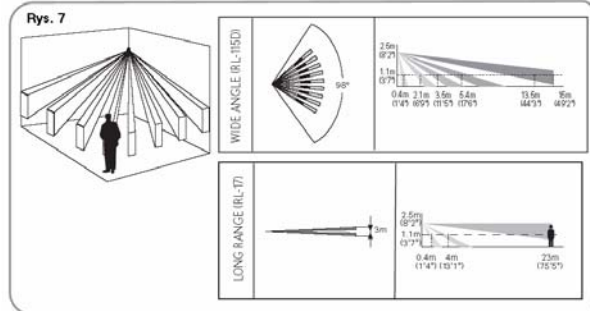
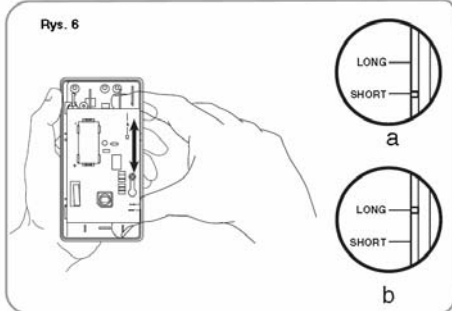
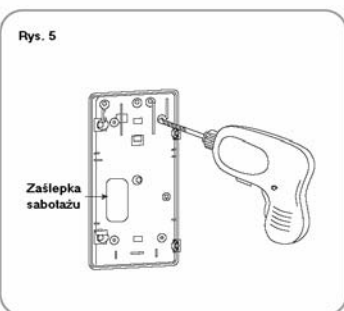
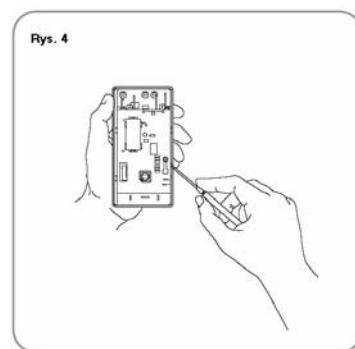
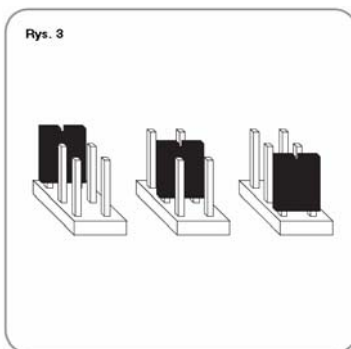
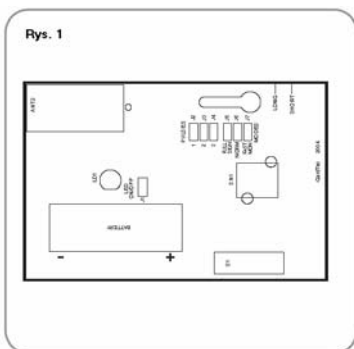
Jednoczesne transmisje z minimum dwóch urządzeń mogą spowodować wzajemne zakłócanie się sygnałów i w efekcie ich utratę.

Jakość komunikacji jest zależna od otoczenia. Bliskość urządzeń elektrycznych może spowodować interferencje i pogorszenie warunków komunikacji. W związku z tym jakość odbieranego sygnału musi być testowana indywidualnie podczas każdej instalacji.

SPECYFIKACJA

zasilanie:	bateria CR123 (3V)
pobór prądu:	20 μ A (stan czuwania)
częstotliwość:	868,65 MHz
okres autotestu:	65 minut / 12 minut
modulacja:	ASK
czas „życia” baterii:	5lat (średnio)
wymiary:	127,6 x 64,2 x 40,9 (mm)
temp. pracy:	0°C... 50°C
temp. przechowywania:	-20°C... 60°C

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w specyfikacji urządzeń bez wcześniejszego poinformowania.



Dla **GORKE Electronic** wyprodukowane przez **GardTec Ltd. UK**.