

i n s t r u k c j a



INSTALACJA CZUJKI MX-40QZ



AAT Trading Company Sp. z o.o.
02-801 Warszawa, ul. Puławska 431, tel. 22 546 0 546, fax 22 546 0 619
e-mail:aat.warszawa@aat.pl; www.aat.pl

CZUJKA DUALNA PIR + MIKROFALA

OPTEX MX-40QZ MX-50QZ

INSTRUKCJA INSTALACYJNA

CHARAKTERYSTYKA

- Szerokokątna
12 m x 12 m - MX-40QZ
15 m x 15 m - MX-50QZ
- Technologia QUAD Zone Logic
- Opatentowany układ soczewek
- Uszczelnienie toru optycznego
- Układ kompensacji zmian temperatury

FUNKCJE

- Zmiana liczby impulsów (2 lub 4)
- Dioda LED - wyłączalna
- Styk antysabotażowy
- Zmiana zasięgu mikrofal

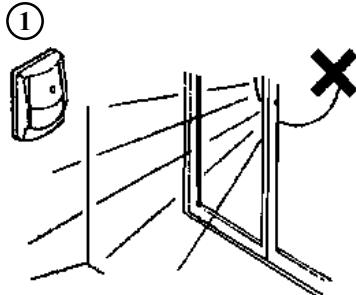
ŁATWA INSTALACJA

- Dogodne ułożenie otworów
- Wycięcia na przewody
- Łatwy dostęp do zacisków

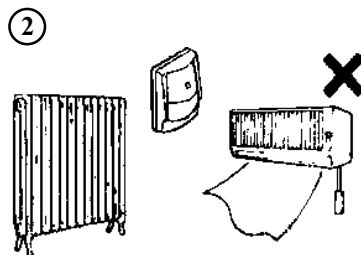
OPCJE

- FA-3 - uchwyt montażowy ścienny i sufitowy ($\pm 45^\circ$ w poziomie i $0-15^\circ$ w pionie)

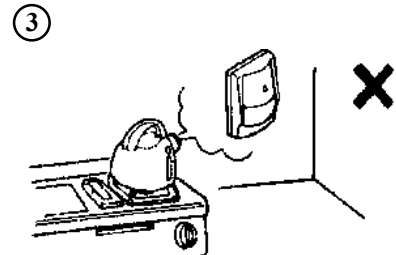
1. ZALECENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI - SYTUACJE KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ



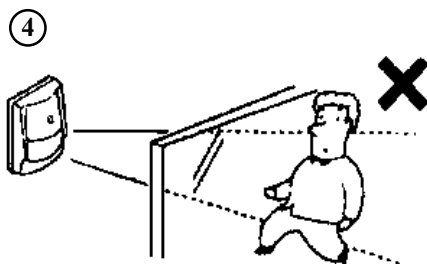
Bezpośrednie działanie promieni słonecznych na czujkę.



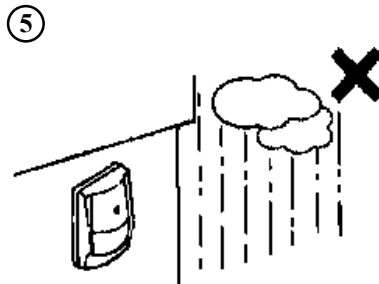
Kierowanie czujki bezpośrednio na klimatyzatory lub grzejniki.



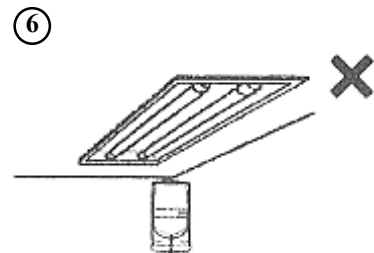
Umieszczanie czujki w miejscach o dużej wilgotności (możliwość kondensacji).



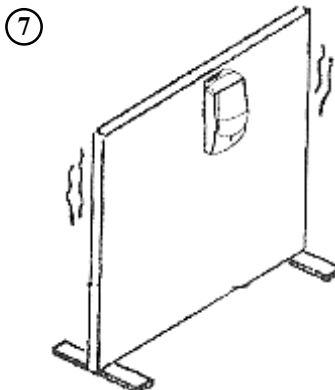
Umieszczanie czujki za przesłonami i ekranami - blokowanie pola widzenia.



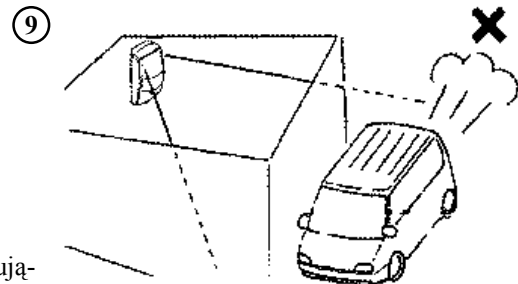
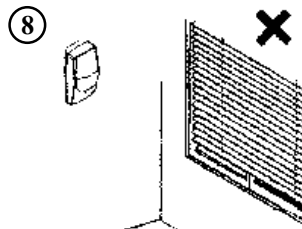
Montaż czujki na zewnątrz - absolutnie zakazany.



Nie instalować blisko lamp fluorescencyjnych.

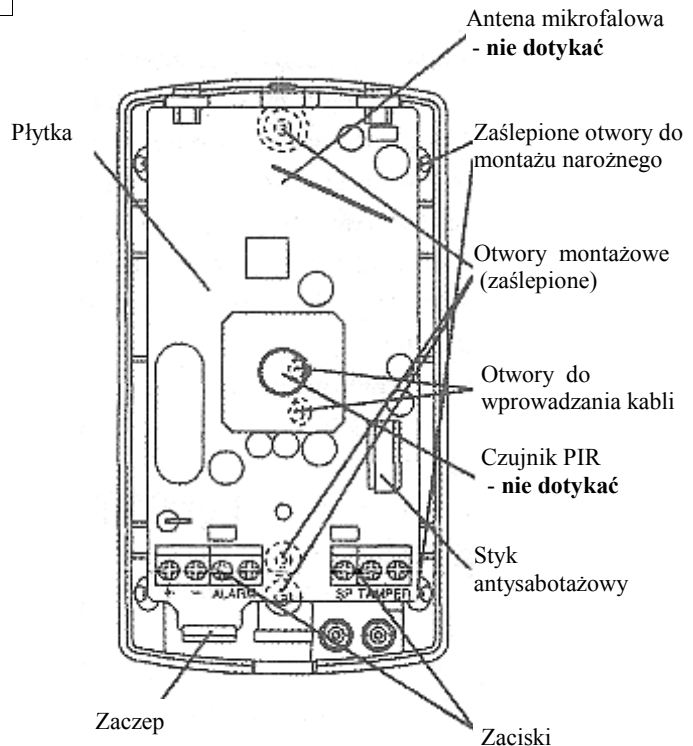
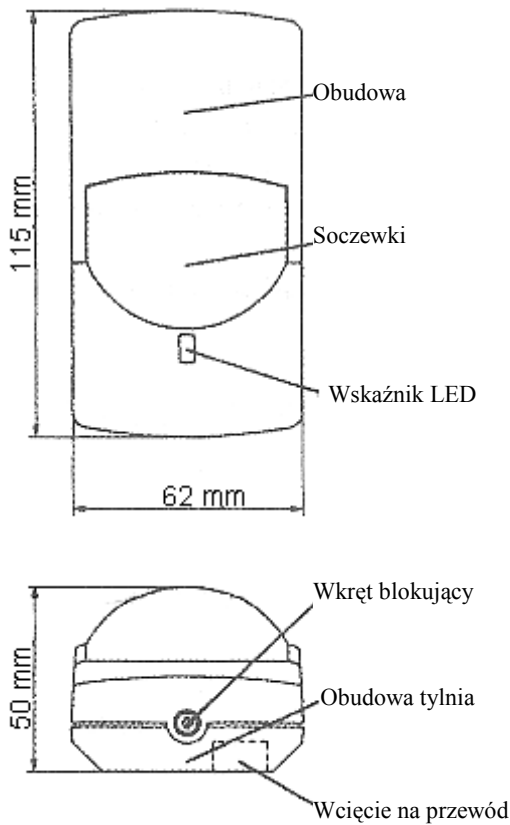


Nie instalować na niestabilnym, wibrującym podłożu.
Nie kierować czujki w stronę poruszających się powierzchni np. zasłon, rolet.



Nie kierować czujki na zewnątrz w kierunku obszarów intensywnego ruchu.

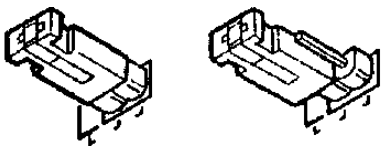
2. BUDOWA CZUJKI



Przebijanie zaślepek w obudowie
 Należy przycisnąć wkrętak aby zrobić otwór.
 Powiększ otwór jeśli jest to potrzebne.

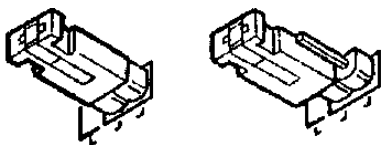


LICZNIK IMPULSÓW



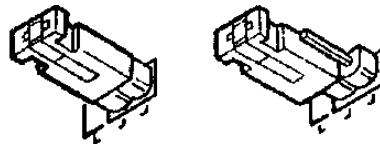
Pozycja zwory dla 2 impulsów. Pozycja zwory dla 4 impulsów.

DIODA LED ON/OFF



Pozycja ON - dioda LED działa. Pozycja OFF - dioda nie działa.

ZASIĘG MIKROFALI



LONG

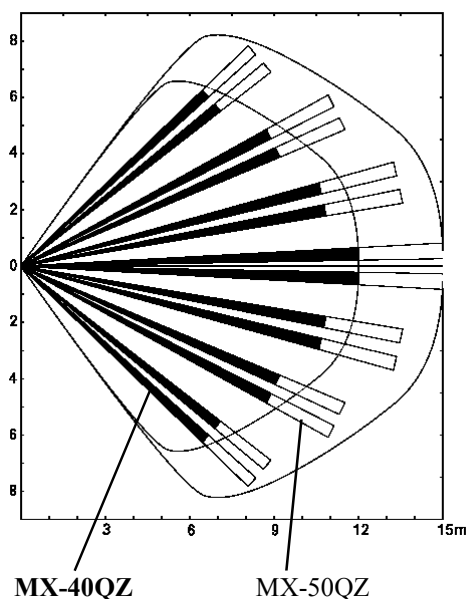
Zasięg standardowy.

SHORT

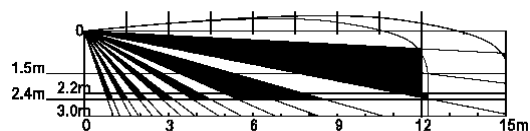
Zasięg skrócony do:
 7 m dla MX-40,
 10 m dla MX-50.

3. CHARAKTERYSTYKA DETEKCJI

A. Widok z góry

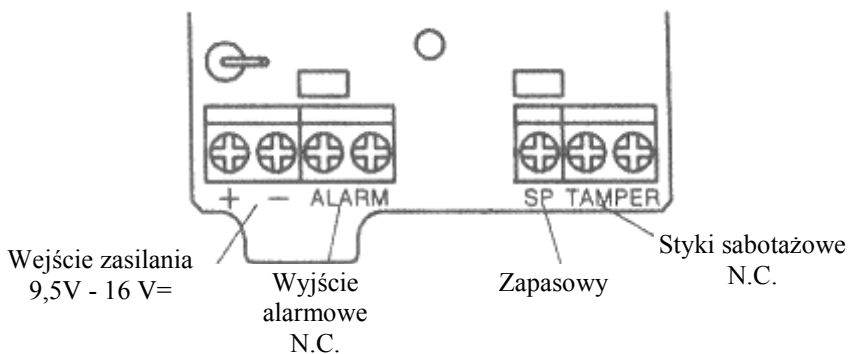
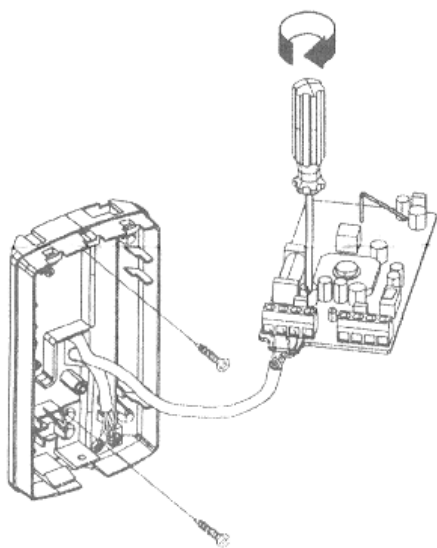


B. Widok z boku



MX-40QZ zasięg 12 m x 12 m, kąt 85°
 MX-50QZ zasięg 15 m x 15 m, kąt 85°

4. PODŁĄCZENIE



1. Odkręć wkręt blokujący i zdejmij przednią część obudowy.
2. Naciśnij palcem na zaczep przytrzymujący płytkę elektroniczną czujki. Wyjmij płytkę elektroniczną z obudowy.
3. Przeciągnij przewód przez otwór (przebij wcześniej zaślepkę) do wprowadzania kabli w tylnej części obudowy. Przykręć tylną część obudowy do ściany lub użyj opcjonalnego uchwyty.
4. Podłącz przewód do zacisków w dolnej części płytki elektronicznej (patrz rysunek wyżej).
5. Włóż płytkę elektroniczną do obudowy. Zamknij obudowę. Włącz zasilanie i odczekaj 1 minutę.
6. Wykonaj testy zasięgu i skuteczności wykrywania ruchu.
7. Dokonaj koniecznych korekt ustawienia czujki.
8. Dokręć wkręt blokujący.

MAKSYMALNE DŁUGOŚCI PRZEWODÓW

| Pole przekroju | 12 V= | 14 V= |
|----------------------|-------|--------|
| 0,33 mm ² | 320 m | 650 m |
| 0,52 mm ² | 510 m | 1020 m |
| 0,83 mm ² | 820 m | 1600 m |

Jeśli zamontowano więcej niż dwie czujki na jednym przewodzie, maksymalna długość przewodu jest równa długości z tabeli podzielonej przez ilość czujek.

5. USUWANIE USTEREK

| PROBLEM | PRZYCZYNA | ROZWIĄZANIE |
|--|--|---|
| Dioda LED nie świeci się. | Niewłaściwe napięcie zasilania. | Właściwe napięcie: od 9,5V= do 16 V=. |
| | Źle określony obszar detekcji. | Patrz sekcja 3. |
| | Zła polaryzacja zasilania. | Sprawdź polaryzację zasilania. |
| | Zwora świecenia diody LED ustawiona na OFF. | Ustaw zworę na ON (patrz sekcja 2). |
| Dioda LED świeci się pomimo braku osób w polu detekcji. | Coś porusza się w polu detekcji np. nagrzane słońcem zasłony | Usuń obiekt z pola detekcji lub zmień kierunek patrzenia czujki. |
| | Gwałtowne zmiany temperatury w obszarze detekcji spowodowane np. grzejnikiem, klimatyzatorem itp.. | Usuń źródła zmian temperatury z obszaru detekcji lub zmień miejsce instalacji czujki. |
| Dioda LED świeci się, lecz informacja o alarmie nie dociera do centrali alarmowej. | Styk przekaźnika jest zwarty lub uszkodzony z powodu przeciążenia. | Sprawdź działanie wyjścia przekaźnika. |
| | Złe podłączenie przewodów. | Podłącz właściwie czujkę do linii dozorowej. |

6. PARAMETRY TECHNICZNE

| Model | MX-40QZ | MX-50QZ |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Metoda detekcji | PIR + mikrofala | |
| Pole detekcji | 12m x 12m, kąt 85° | 15m x 15m, kąt 85° |
| Ilość stref detekcji | 78 (PIR) | |
| Wysokość montażu | 1,5m ÷ 2,4m | 2,2m ÷ 3,0m |
| Czułość | 2°C przy 0,6 m/s | |
| Wykrywana prędkość ruchu | 0,3 ÷ 1,5 m/s | |
| Częstotliwość mikrofal | 2,45 GHz | |
| Czas trwania alarmu | Ok. 2,5 sekundy | |
| Wyjście alarmowe | Typ NC, 28V=, 0,2A maks. | |
| Styk sabotażowy | Typ NC, otwarty po zdjęciu obudowy | |
| Ilość impulsów | 2 lub 4 (ok. 20 sekund) | |
| Czas rozruchu po zasileniu | Okolo 60 sekund | |
| Zasilanie | od 9,5V= do 16 V= | |
| Pobór prądu (maks.) | 18 mA /12 V= | 20 mA /12 V= |
| Ciężar | 110 g | |
| Zakres temperatur pracy | -10°C ÷ +55°C | |
| Wilgotność | do 95% maks. | |
| Zakłócenia | bez alarmu przy 20 V/m | |

FA-3 - opcjonalny uchwyt uniwersalny przeznaczony jest do montażu na ścianie lub suficie. Regulacje: ±45° w poziomie i 0-15° w pionie.

