



Instrukcja instalacji

CZUJKA

MX-40QZ



AAT Holding sp. z o.o.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, tel. 022 546 05 46, faks 022 546 05 01
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

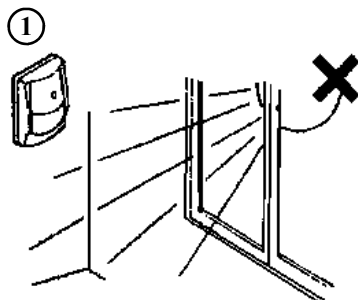
ŁATWA INSTALACJA

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

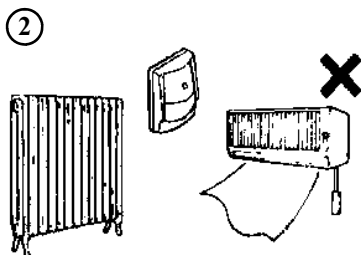
OPCJE

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

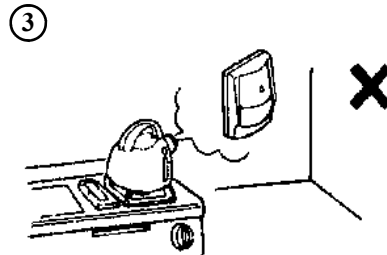
1. ZALECENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI - SYTUACJE KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ



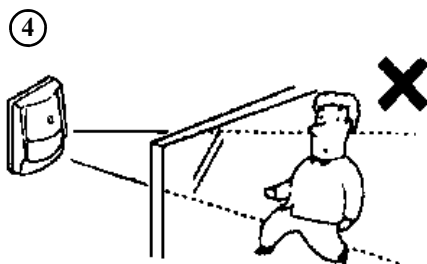
Bezpośrednie działanie promieni słonecznych na czujkę.



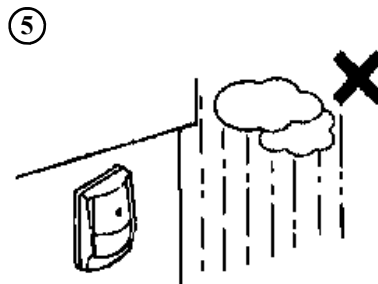
Kierowanie czujki bezpośrednio na klimatyzatory lub grzejniki.



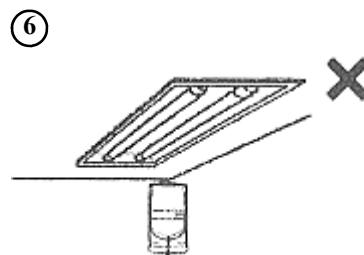
Umieszczanie czujki w miejscach o dużej wilgotności (możliwość kondensacji).



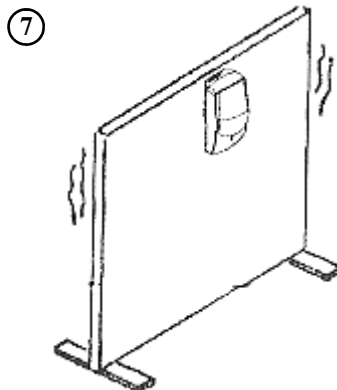
Umieszczanie czujki za przesłonami i ekranami - blokowanie pola widzenia.



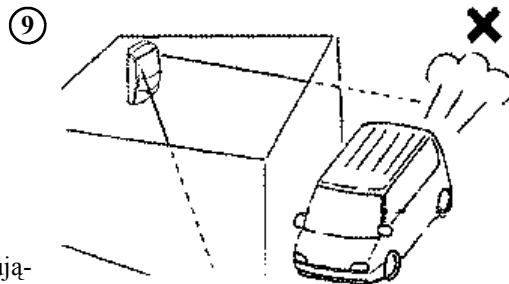
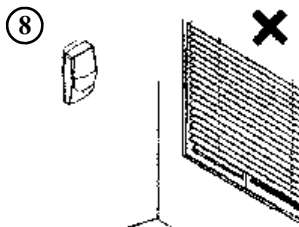
Montaż czujki na zewnątrz - absolutnie zakazany.



Nie instalować blisko lamp fluorescencyjnych.

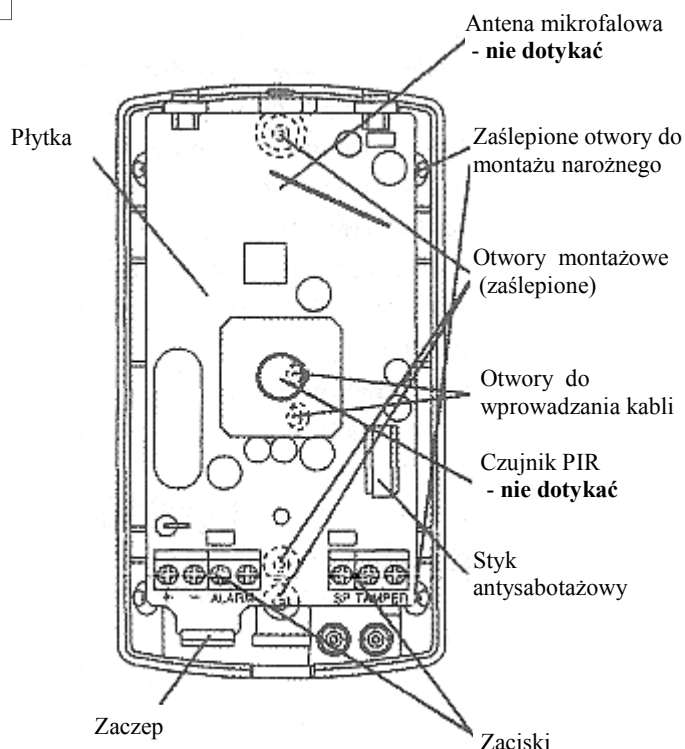
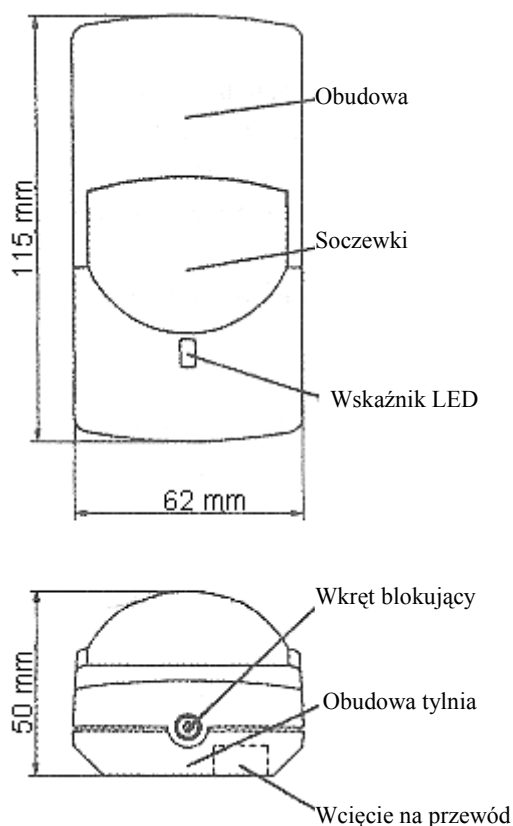


Nie instalować na niestabilnym, wibrującym podłożu.
Nie kierować czujki w stronę poruszających się powierzchni np. zasłon, rolet.



Nie kierować czujki na zewnątrz w kierunku obszarów intensywnego ruchu.

2. BUDOWA CZUJKI

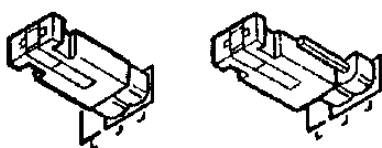


Przebijanie zaślepek w obudowie

Należy przycisnąć wkrętak aby zrobić otwór. Powiększ otwór jeśli jest to potrzebne.

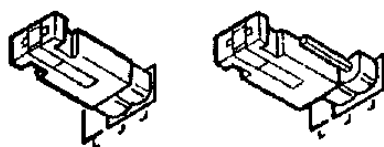


LICZNIK IMPULSÓW



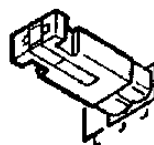
Pozycja zwory dla 2 impulsów. Pozycja zwory dla 4 impulsów.

DIODA LED ON/OFF



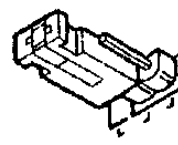
Pozycja ON - dioda LED działa. Pozycja OFF - dioda nie działa.

ZASIĘG MIKROFALI



LONG

Zasięg standardowy.

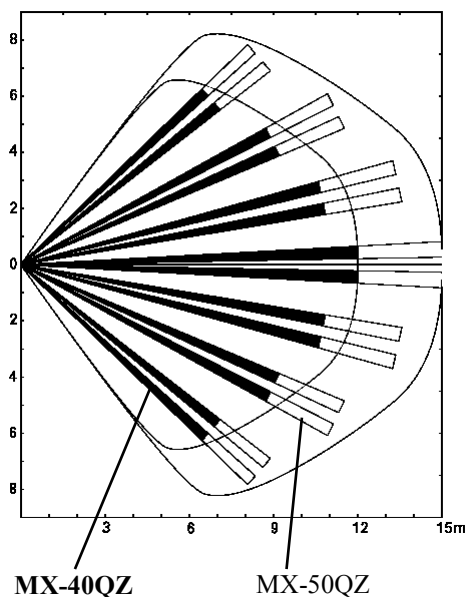


SHORT

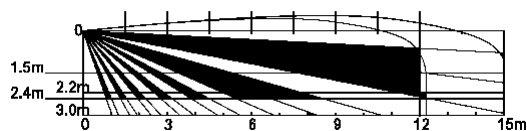
Zasięg skrócony do:
7 m dla MX-40,
10 m dla MX-50.

3. CHARAKTERYSTYKA DETEKCJI

A. Widok z góry



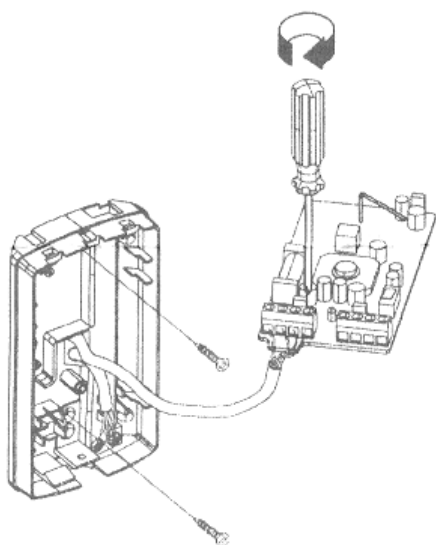
B. Widok z boku



MX-40QZ zasięg 12 m x 12 m, kąt 85°

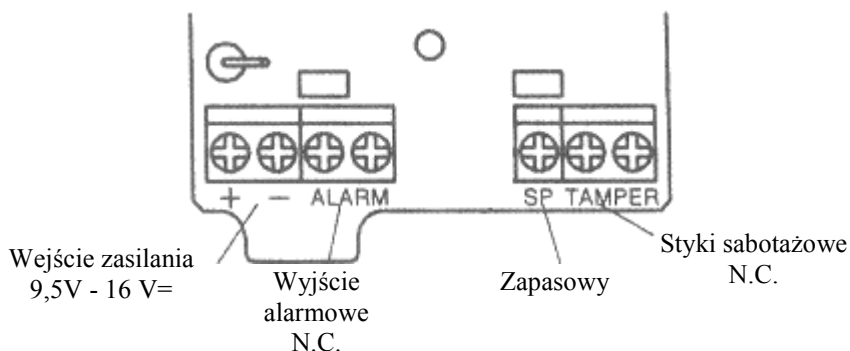
MX-50QZ zasięg 15 m x 15 m, kąt 85°

4. PODŁĄCZENIE



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



1. Odkręć wkret blokujący i zdejmij przednią część obudowy.
2. Naciśnij palcem na zaczep przytrzymujący płytkę elektroniczną czujki. Wyjmij płytkę elektroniczną z obudowy.
3. Przeciagnij 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 wkret blokujący.

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 przełącznika jest zwarty lub uszkodzony z powodu przeciążenia.	Sprawdź działanie wyjścia przełącznika.
	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.

AAT Holding sp. z o.o.



ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel. 0 22 546 05 46, faks 0 22 546 05 01
e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa
tel./faks 0 22 743 10 11
e-mail: aat.warszawa-praga@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa II

ul. Łęczycka 37, 85-737 Bydgoszcz
tel./faks 0 52 342 91 24, 342 98 82
e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl, www.aat.pl

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice
tel./faks 0 32 351 48 30, 256 60 34
e-mail: aat.katowice@aat.pl, www.aat.pl

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce
tel./faks 0 41 361 16 32, 361 16 33
e-mail: aat.kielce@aat.pl, www.aat.pl

Kielce

ul. Mieszczańska 18/1, 30-313 Kraków
tel./faks 0 12 266 87 95, 266 87 97
e-mail: aat.krakow@aat.pl, www.aat.pl

Kraków

ul. Energetyków 13a, 20-468 Lublin
tel. 0 81 744 93 65-66, faks 0 81 744 91 77
e-mail: aat.lublin@aat.pl, www.aat.pl

Lublin

90-019 Łódź, ul. Dowborczyków 25
tel./faks 0 42 674 25 33, 674 25 48
e-mail: aat.lodz@aat.pl, www.aat.pl

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań
tel./faks 0 61 662 06 60, 662 06 61
e-mail: aat.poznan@aat.pl, www.aat.pl

Poznań

Al. Niepodległości 659, 81-855 Sopot
tel./faks 0 58 551 22 63, 551 67 52
e-mail: aat.sopot@aat.pl, www.aat.pl

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin
tel./faks 0 91 483 38 59, 489 47 24
e-mail: aat.szczecin@aat.pl, www.aat.pl

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław
tel./faks 0 71 348 20 61, 348 42 36
e-mail: aat.wroclaw@aat.pl, www.aat.pl

Wrocław