

CZUJKA ZEWNĘTRZNA Z REGULACJĄ ZASIĘGU**VX-402, VX-402REC****Model standardowy Model z ostrzeganiem głosowym****— WŁAŚCIWOŚCI —**

Ostrzeganie głosowe
(tylko VX-402REC)

VX-402REC może emitować dwa rodzaje komunikatów głosowych. Można to wykorzystać do zapobiegania wtargnięciu intruza na chroniony teren.

Łatwe nagrywanie za pomocą
wbudowanego mikrofonu
lub urządzeń zewnętrznych
(tylko VX-402REC)

VX-402REC może rejestrować komunikaty ostrzegawcze na dwa sposoby: za pomocą wbudowanego mikrofonu lub poprzez zewnętrzne urządzenie rejestrujące.

Regulacja zasięgu detekcji

Zasięg detekcji VX-402 można skracać dla wyeliminowania wykrywania niepożądanych obiektów. Dzięki temu zmniejsza się liczba fałszywych alarmów wywoływanych przez poruszające się obiekty (np. pojazdy, ludzie lub zwierzęta) poza obszarem detekcji.

Ocena wielkości obiektu

VX-402 odróżnia małe zwierzęta od dużych, dzięki czemu mniejsza jest liczba fałszywych alarmów wywoływanych przez małe zwierzęta

Ochrona przed intensywnym
oświetleniem

VX-402 wyposażono w opatentowaną technologię ochrony przed zakłóceniami Double Conductive Shielding. Zmniejsza to liczbę fałszywych alarmów wywoływanych przez reflektory samochodowe, światło słoneczne czy inne sztuczne źródła

Funkcje rozszerzania
obszaru detekcji

Obszar detekcji można rozszerzyć przez podłączenie dodatkowych urządzeń.

Detekcja kierunkowa



VX-402 wykrywa kierunek ruchu dzięki współpracy z dodatkowymi urządzeniami. Funkcja ta zwiększa wiarygodność detekcji i pozwala na zastosowanie w ochronie kierunkowej.

— SPIS TREŚCI —

1. WSKAZÓWKI INSTALACYJNE	2
2. OPIS I DZIAŁANIE	3
3. INSTALACJA	4
4. OKABLOWANIE	5
5. NAGRYWANIE KOMUNIKATÓW	6
6. USTAWIENIA I REGULACJA	7
7. FUNKCJE DODATKOWE	10
8. SPRAWDZENIE POPRAWNOŚCI DZIAŁANIA	13
9. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	14
10. SPECYFIKACJA	16
11. WYMIARY	16

Zalecenia bezpieczeństwa

- Przed instalacją należy dokładnie zapoznać się z instrukcją, aby bezpiecznie zamontować urządzenie i w pełni wykorzystać jego parametry techniczne.
- Instrukcję należy zachować i przechowywać w miejscu odpowiednim dla wygody posługiwania się.














 Ostrzeżenie	Niezastosowanie się do tak oznaczonych wskazówek oraz niewłaściwa obsługa może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami.
 Uwaga	Niezastosowanie się do tak oznaczonych wskazówek oraz niewłaściwa obsługa może skutkować obrażeniami oraz/lub zniszczeniem mienia.



Taki znak oznacza zabronione postępowanie. Szczegółowy opis znajduje się w pobliżu znaku.

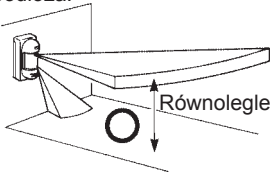


Taki znak oznacza zalecane postępowanie.

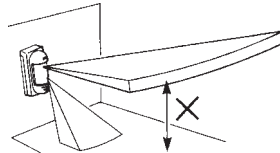
 Ostrzeżenie	Nie należy używać urządzenia do innych celów niż wykrywanie poruszających się obiektów, takich jak ludzie i pojazdy. Nie wolno używać urządzenia do uruchamiania migawki itp., co mogłoby spowodować wypadek.	
 Ostrzeżenie	Nie dotykaj podstawy i zacisków mokrymi rękami (nie dotykaj także, kiedy urządzenie zostało zamoczone podczas deszczu, itp.). Może to spowodować porażenie prądem.	 
 Ostrzeżenie	Nie próbuj samodzielnie rozmontowywać lub naprawiać urządzenia. Może to spowodować pożar lub uszkodzenie urządzenia.	
 Ostrzeżenie	Nie podłączaj do czujki innego urządzenia o parametrach zasilania i prądu innych niż podane dla czujki. Może to spowodować pożar lub uszkodzić czujkę	
 Uwaga	Nie polewaj urządzenia wodą z wiadra, węża itp. Woda, która dostała się do wnętrza może spowodować uszkodzenie urządzenia.	
 Uwaga	Dla bezpieczeństwa użytkownika cyklicznie czyść i sprawdzaj urządzenie. W przypadku pojawienia się problemów przerwij użytkowanie urządzenia i oddaj urządzenie do naprawy.	

1. WSKAZÓWKI INSTALACYJNE

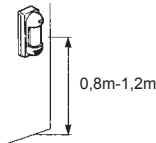
1. Zainstaluj urządzenie prostopadle do podłoża, w taki sposób, aby dolne wiązki były równoległe do podłoża.



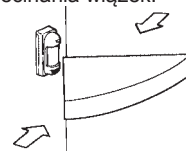
- Jeżeli urządzenie zostanie zamontowane pod pewnym kątem do podłoża, skuteczność działania może się zmniejszyć.



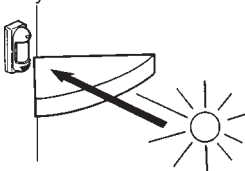
2. Wysokość montażu 0,8m-1,2m



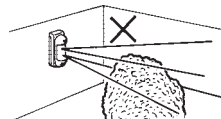
3. Umieść urządzenie w miejscu, w którym większość spodziewanego ruchu będzie się odbywać w kierunku przecinania wiązek.



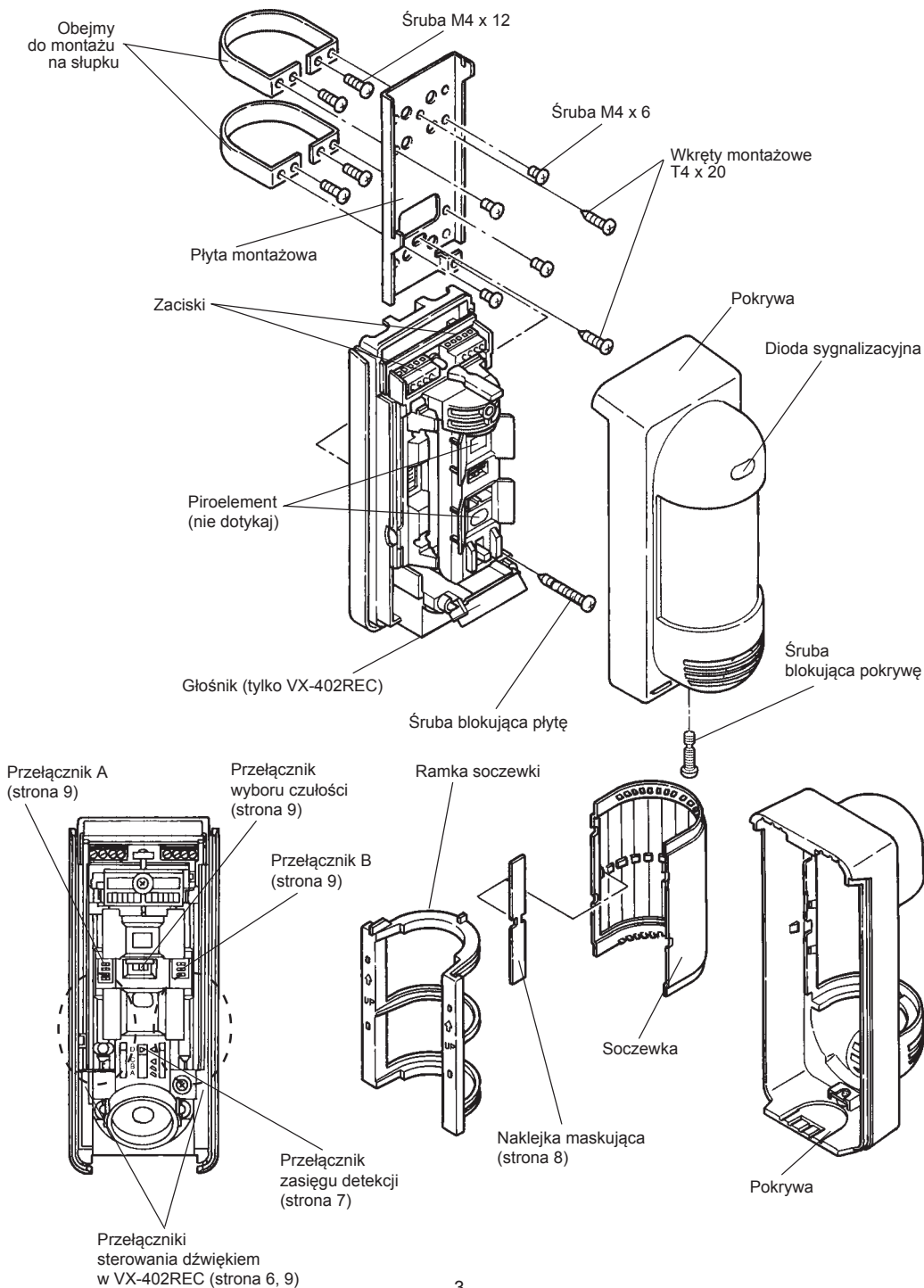
4. Technologie zastosowane w VX-402 chronią przed zakłóceniami spowodowanymi przez światło. Jednak zbyt duża ilość światła może powodować niestabilność urządzenia; należy unikać silnego oświetlenia urządzenia światłem bezpośrednim lub odbitym.



5. Należy unikać umieszczania urządzenia w sąsiedztwie poruszających się obiektów (np. drzew, krzewów, flag itp.). Jeżeli niemożliwe jest uniknięcie montażu w takim miejscu, należy sprawdzić zalecenia instalacyjne opisane w punkcie „Rozwiązywanie problemów”.

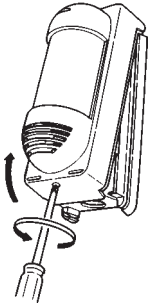


2. OPIS I DZIAŁANIE

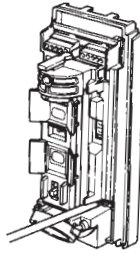


3. INSTALACJA

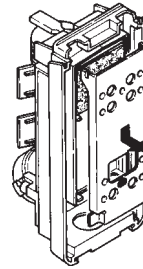
3-1. Przed instalacją



Odkręć śrubę blokującą i zdejmij pokrywę.

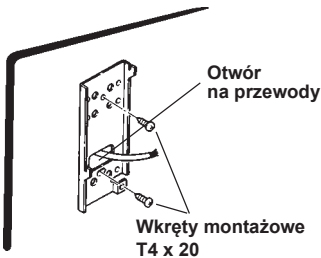


Wykręć śrubę blokującą płyty montażowej [ok. 10mm].

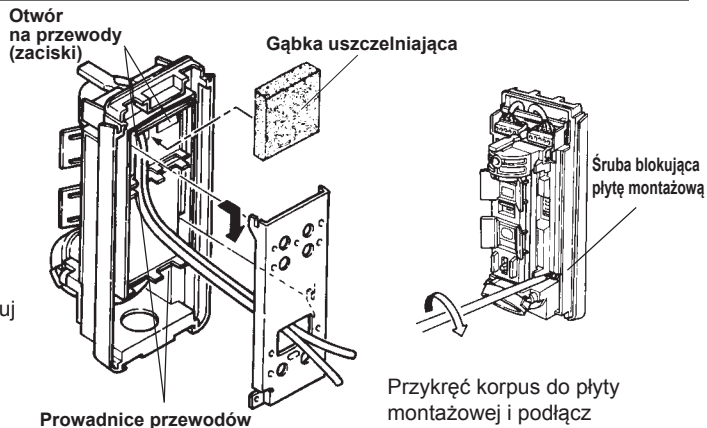


Zdejmij płytę montażową przesuwając ją w dół i na zewnątrz.

3-2. Montaż na ścianie



Przełóż przewód przez otwór i zamontuj płytę na ścianie za pomocą dwóch wkrętów montażowych.



Przykręć korpus do płyty montażowej i podłącz przewody do zacisków.

Ustaw przełączniki, obszar detekcji i czułość. Załóż pokrywę i zablokuj ją śrubą.

UWAGA

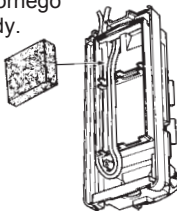
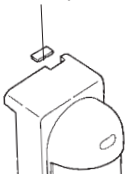
- Zamocuj urządzenie prostopadle do podłoża.
- Wysokość instalacji od 0,8m do 1,2m
- Zostaw 110mm lub więcej wolnej przestrzeni nad urządzeniem do łatwego demontażu i montażu korpusu i pokrywy.

Ułóż przewody w prowadnicach korpusu i przełóż przez otwór na przewody do zacisków. Uszczelnij otwory gąbką. Załóż korpus na płytę montażową.

Podłączenie przewodów natynkowych

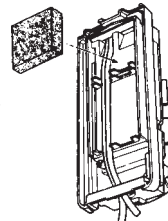
a) Górny otwór na przewody

Wymij zaślepkę górnego otworu na przewody.



Przełóż przewód przez górną część korpusu, doprowadź do prowadnicy i przełóż przez otwór do zacisków.

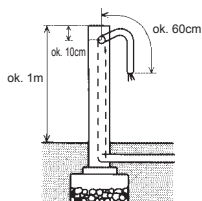
b) Dolny otwór na przewody



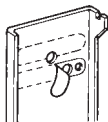
Wymij dolną zaślepkę w pokrywie i przełóż przewody przez otwór.

3-3. Montaż na słupku

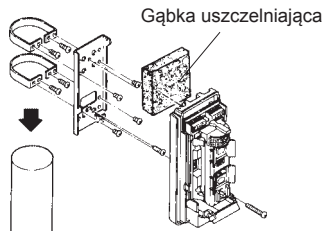
Do instalacji należy użyć słupka o średnicy zewnętrznej 43mm (1 1/4 cala).



Przy montażu zewnętrznym umieść rurkę instalacyjną najgłębiej, jak to możliwe. Jeżeli to możliwe, to stosuj metalowe rurki osłonowe. Unikaj prowadzenia instalacji napowietrznej.

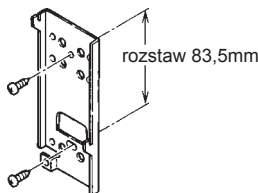


Odklej naklejkę jedną z dwóch naklejek z wzdłuż perforowanej linii.



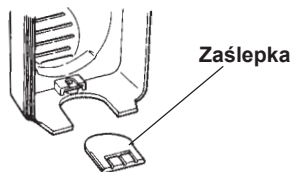
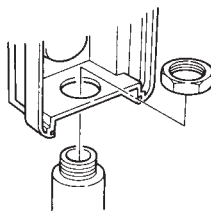
Zamocuj obejmy do płyty montażowej za pomocą dostarczonych śrub (M4x6 - 4szt.). Załóż obejmy na słupek i dokręć śruby.

3-4. Montaż na puszcze elektrycznej



Przy montażu na puszcze elektrycznej należy postępować tak samo, jak przy montażu na ścianie.

3-5. Montaż na rurce instalacyjnej

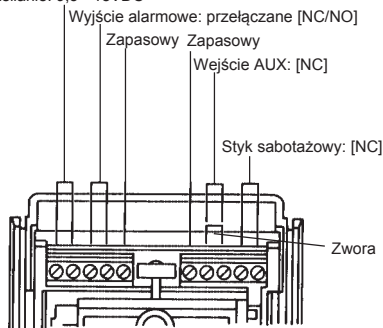


Rurkę instalacyjną należy doprowadzić od spodu bezpośrednio do wnętrza urządzenia wyjmując zaślepkę na spodzie pokrywy.

4. OKABLOWANIE

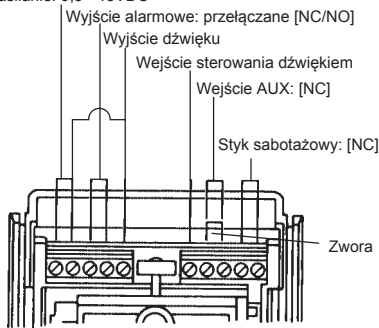
VX-402

Zasilanie: 9,5 - 18VDC



VX-402REC

Zasilanie: 9,5 - 18VDC



UWAGA

- Nie należy zdejmować zwory jeżeli nie jest podłączone urządzenie slave. W takim przypadku VX-402 będzie wysyłał ciągły sygnał alarmowy.
- Zaciśk AUX INPUT można wykorzystać tylko do podłączenia urządzenia slave.

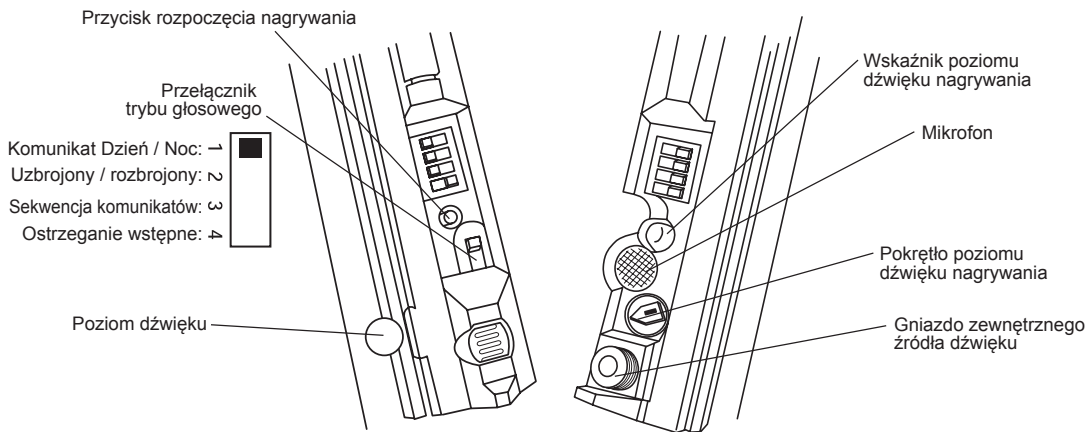
Długość przewodów zasilających nie może przekraczać wartości z poniższej tabeli:

TYP PRZEWODU	VX-402		VX-402REC	
	12V	14V	12V	14V
AWG 22 (0,33mm ²)	200m	400m	110m	230m
AWG 20 (0,52mm ²)	340m	640m	180m	360m
AWG 18 (0,83mm ²)	510m	1020m	290m	570m

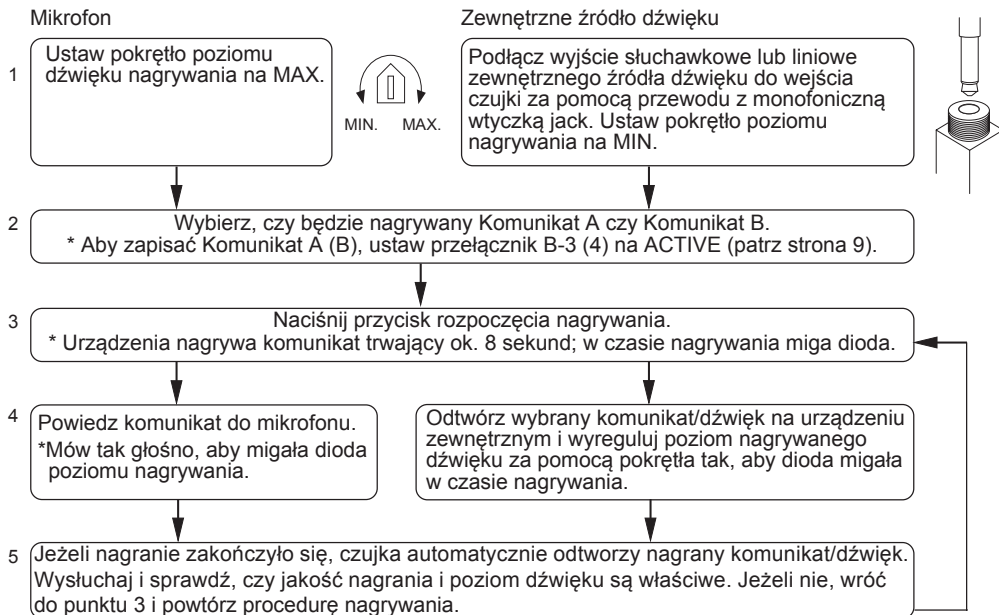
5. NAGRYWANIE KOMUNIKATÓW

VX-402REC umożliwia nagrywanie komunikatów głosowych na dwa sposoby: bezpośredni zapis dźwięku za pomocą wbudowanego mikrofonu lub podłączenie zewnętrznego źródła dźwięku (magnetofon lub komputer).

5-1. Nazwy części układu komunikatów głosowych



5-2. Postępowanie przy nagrywaniu



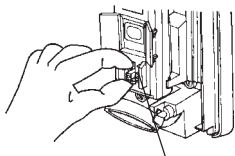
UWAGA

- Nie nagrywaj dźwięku o dużej mocy, bo może to spowodować przeciążenie i uszkodzenie głośnika.
- Nie nagrywaj dźwięku gongu lub syreny, bo może to spowodować przeciążenie i uszkodzenie głośnika.
- Do połączenia z zewnętrznym źródłem dźwięku używaj wtyczki jack pasującej do gniazda w czujce.
- Migający wskaźnik poziomu dźwięku nagrywania oznacza prawidłowy poziom dźwięku. Jeżeli odtwarzany dźwięk jest zakłócony, wyreguluj poziom nagrywania pokrętłem w czujce lub kontrolerem źródła dźwięku.

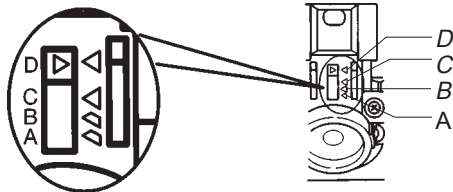
6. USTAWIENIA I REGULACJA

6-1. Regulacja zasięgu detekcji

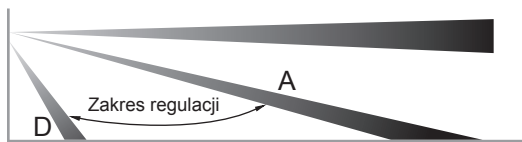
Naciśnij i przesunij przełącznik regulacji zasięgu w wymagane położenie.



Przełącznik zasięgu detekcji

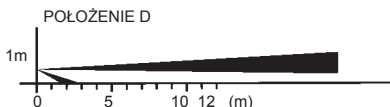
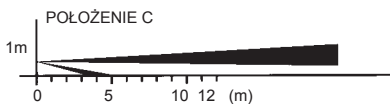
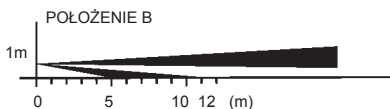
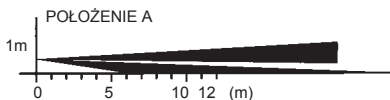


Widok z boku rozmieszczenia wiązek



Zasięg detekcji regulowany jest położeniem dolnej wiązki

Górne wiązki detekcji pozostają równoległe do podłoża. W zależności od położenia przełącznika dolne wiązki zmieniają swoje położenie, jak pokazano na rysunku powyżej. Dlatego całkowity zasięg detekcji ograniczony jest długością dolnej strefy detekcji, gdyż do wystąpienia sygnału alarmowego potrzebne jest wykrycie obiektu przez dolne i górne wiązki w tym samym czasie.



UWAGA

SKUTECZNA DETEKCJA POLEGA NA JEDNOCZESNYM ZABLOKOWANIU GÓRNEJ I DOLNEJ WIĄZKI

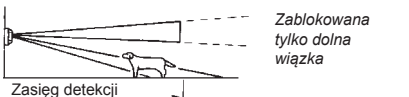
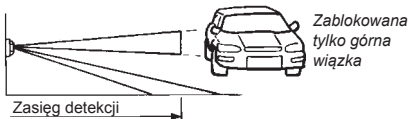
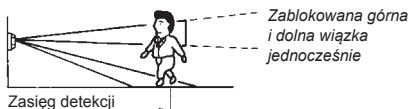


Tabela ustawień zasięgu detekcji Wysokość montażu=1m

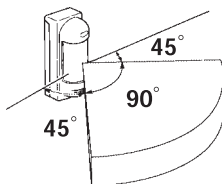
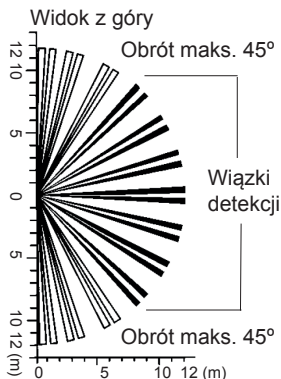
POŁOŻENIE	MAKS. ZASIĘG DETEKCJI	
	Standard	*
A	12,0	10,0-15,0
B	8,0	6,0-10,0
C	5,0	6,0-10,0
D	2,0	1,5-25

* Maksymalny zasięg detekcji może różnić się w zależności od temperatury otoczenia.

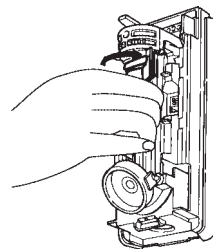
UWAGA

Jeżeli w pobliżu obszaru detekcji znajduje się obszar, w którym odbywa się ruch, należy ustawić koniec zasięgu detekcji 1,5m-2,0m od tego obszaru (patrz punkt 8 SPRAWDZENIE POPRAWNOŚCI DZIAŁANIA na stronie 13).

6-2. Ustawianie kąta obrotu obszaru detekcji

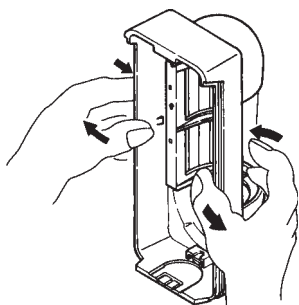


Obszar detekcji składa się z 7 wiązek rozłożonych na 90°. Głowicę można obracać ze skokiem 15°.

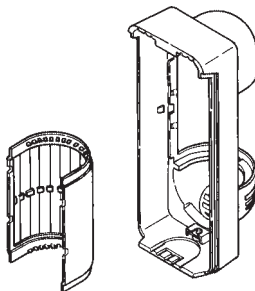


Trzymając za głowicę obracają ją o wymagany kąt (skok 15°)

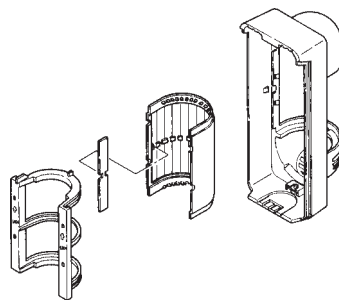
6-3. Maskowanie stref



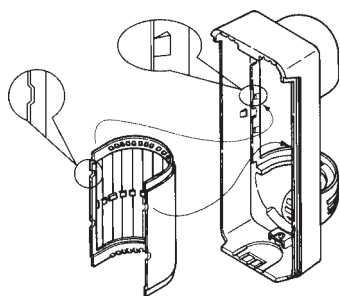
1. Wyjmij ramkę z soczewkami z pokrywy, jak pokazano na rysunku.



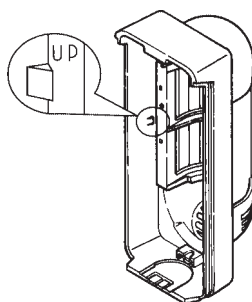
2. Wyjmij soczewkę z ramki.



3. Przyklej naklejki maskujące z kompletu po wewnętrznej stronie soczewki w odpowiednie pola odpowiadające za maskowane strefy .



4. Załóż z powrotem soczewkę wykorzystując 4 występy w ramce i 4 nacięcia w soczewce. Uważaj, żeby właściwie założyć soczewkę w położeniu góra-dół.

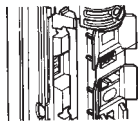


5. Załóż ramkę. Sprawdź, czy ramka została zablokowana przez występy po prawej i lewej stronie pokrywy.

UWAGA

Jak pokazano na rysunku po lewej stronie, obszar detekcji składa się zawsze z 7 wiązek, jeżeli nie zostały założone naklejki maskujące. Rozkład wiązek detekcji można dopasować do obszaru detekcji, jako opisano powyżej. Przed założeniem naklejek na wewnętrzną stronę soczewki, należy upewnić się, która jej część odpowiada za eliminowany obszar. Maskowanie nie będzie działać, jeżeli naklejki zostaną założone na część soczewki, obejmującą niechroniony obszar.

6-4. Regulacja czułości



Przełącznik
wyboru czułości (L, M, H)

Jeśli wymagana jest wyższa czułość, wybierz „H”.
Jeśli otoczenie powoduje dużo zakłóceń, wybierz „L”.

6-5. Ustawienia ostrzegania głosowego (tylko VX-402REC)

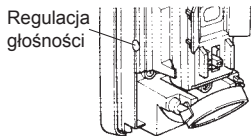
1. Wybór trybu odtwarzania

VX-402REC posiada kilka trybów odtwarzania (patrz punkt 7 na stronie 10-12.)
Wymagany tryb ustawia się za pomocą przełącznika trybu głosowego.

2. Wybór komunikatu i nagrywanie

Wybierz i zarejestruj komunikat odpowiedni dla przewidywanego zastosowania.
Wyboru komunikatu dokonuje się za pomocą przełącznika B (patrz punkt 6-6).

3. Regulacja głośności

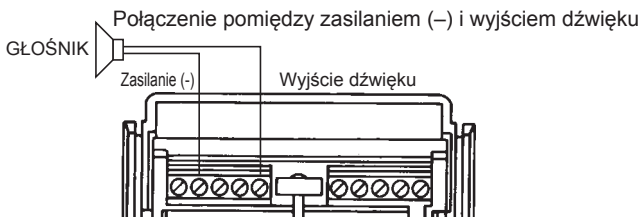


Poziom głośności ustawia się za pomocą pokrętki.

4. Głośnik zewnętrzny

Wyższy poziom głośności można uzyskać przez podłączenie do VX-402REC zewnętrznego głośnika.

Schemat okablowania



UWAGA

- Zalecany głośnik
Impedancja: 8Ω
Moc maks.: ponad 30W
Wyjściowe natężenie dźwięku: ponad 90dB/m
Wodoodporny
- Nie można użyć głośnika ze wzmacniaczem
- Długość przewodu AWG18 (0,83mm²): 10 m

6-6. Ustawienia przełączników

VX-402

PRZEŁĄCZNIK A

Kierunek detekcji:	VX-402 SLAVE	→		SLAVE VX-402
Wyjście alarmowe:	N O	~		N C
Detekcja kierunkowa:	OFF	↺		ON
Tryb Dzień / Noc:	NIGHT ONLY	↻		DAY NIGHT

PRZEŁĄCZNIK B

OFF	↺		ON	: Sygnalizacja LED
2	~		4	: Ilość impulsów

VX-402REC

Kierunek detekcji:	VX-402 SLAVE	→		SLAVE VX-402	OFF	↺		ON	: Sygnalizacja LED
Wyjście alarmowe:	N O	~		N C	2	~		4	: Ilość impulsów
Komunikat dla stanu:	-ARM	↺		+ARM	ACTIVE	↺		PAUSE	: Komunikat A
Tryb Dzień / Noc:	NIGHT ONLY	↻		DAY NIGHT	ACTIVE	↻		PAUSE	: Komunikat B

UWAGA Jeśli zacisk AUX INPUT nie jest wykorzystywany, ustaw jak poniżej:

VX-402 : Detekcja kierunkowa na OFF.

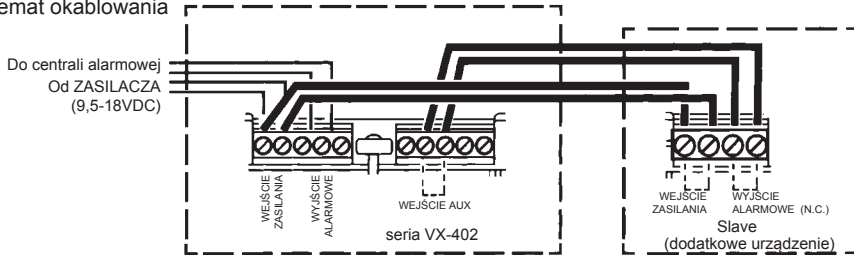
VX-402REC : Nie ustawiać przełącznika trybu głosowego jako ostrzeżenia wstępnego.

7. FUNKCJE DODATKOWE

7-1. Tryb dwóch detektorów

Dodatkowe funkcje serii VX-402 polegają na podłączeniu do wejścia AUX dodatkowych detektorów, takich jak zewnętrzne czujki PIR, bariery aktywnej podczerwieni lub czujniki magnetyczne.

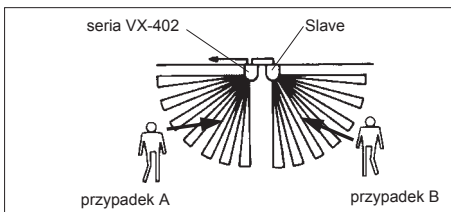
Schemat okablowania



Jeżeli podłączony jest detektor slave należy zdjąć zworę.

7-1-1. Rozszerzenie zasięgu detekcji

(Przełącznik A-3 / Detekcja kierunkowa: OFF)



Przypadek A =>ALARM
Przypadek B =>ALARM

Jeśli tryb detekcji kierunkowej ustawiony jest na OFF:

Sygnal alarmowy zostanie wysłany do centrali jeśli VX-402 albo slave wykryje ruch.
(Dla VX-402REC: Nie ustawiać przełącznika trybu głosowego jako ostrzeżenie wstępne.)

7-1-2. Detekcja kierunkowa

(Przełącznik A-3 / Detekcja kierunkowa: ON)

Jeśli tryb detekcji kierunkowej ustawiony jest na ON:

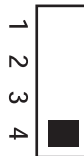
Sygnal alarmowy zostanie wysłany do centrali jeśli VX-402 oraz slave wykryje ruch.
Kierunek ruchu należy ustawić przełącznikiem A (patrz punkt 6-6 na stronie 9).

SLAVE -> seria VX-402 :

Jeśli człowiek zostanie wykryty w obszarze detekcji urządzenia SLAVE, a następnie w ciągu 1 minuty w obszarze VX-402, to VX-402 wyśle sygnał alarmowy (patrz strona 11).

seria VX-402 -> SLAVE :

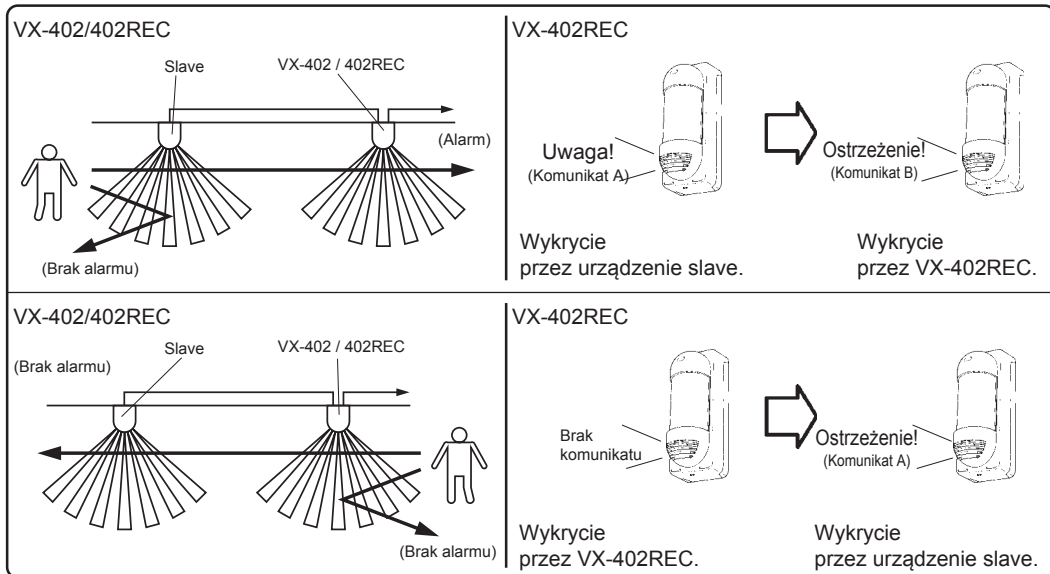
Jeśli człowiek zostanie wykryty w obszarze detekcji VX-402, a następnie w ciągu 1 minuty w obszarze detekcji urządzenia SLAVE, to VX-402 wyśle sygnał alarmowy (patrz strona 11).



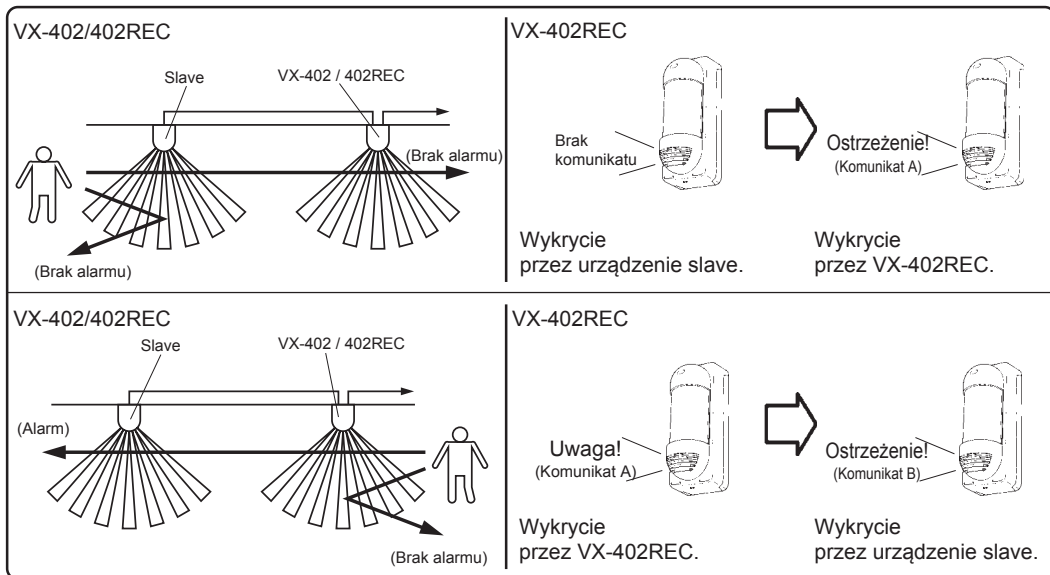
Przełącznik trybu głosowego

Dla VX-402REC należy włączyć ostrzeżenie wstępne.

SLAVE -> seria VX-402 :



seria VX-402 -> SLAVE :



UWAGA

- Jeżeli włączona jest detekcja kierunkowa, sygnał alarmowy wysyłany jest dopiero po wykryciu obiektu przez drugie urządzenie. Jeżeli detekcja w drugim urządzeniu nie wystąpi w ciągu 60 sekund po detekcji w pierwszym urządzeniu, alarm nie jest wysyłany.
- Jeżeli urządzenia serii VX używane są jako detektory master i slave należy ustawić detektor slave jak poniżej:

VX-402 : Detekcja kierunkowa ustawiona na OFF.

VX-402REC : Nie ustawiać przełącznika trybu głosowego jako ostrzeżenie wstępne.

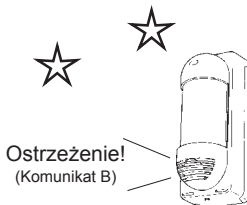
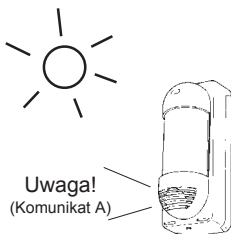
7-2. Tryb komunikatu Dzień / Noc (tylko VX-402REC)

Urządzenie automatycznie zmienia komunikat wysyłany w ciągu dnia i w nocy.

Dzień : Komunikat A
Noc : Komunikat B



Przełącznik trybu głosowego



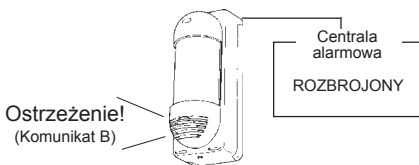
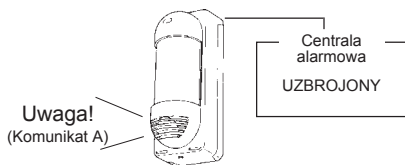
7-3. Komunikat dla uzbrojony / rozbrojony (tylko VX-402REC)

Urządzenie wysyła różne komunikaty jeżeli system jest uzbrojony i rozbrojony.

Uzbrojony : Komunikat A
Rozbrojony : Komunikat B



Przełącznik trybu głosowego

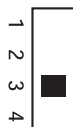


Ustawienie urządzenia	+ARM		-ARM	
	Wyjście bezpotencjałowe	Wyjście napięciowe	Wyjście bezpotencjałowe	Wyjście napięciowe
Uzbrojona	0 - 1V DC	5 - 18V DC	5 - 18VDC	0 - 1V DC
Rozbrojona	5 - 18VDC	0 - 1V DC	0 - 1V DC	5 - 18VDC

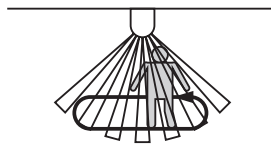
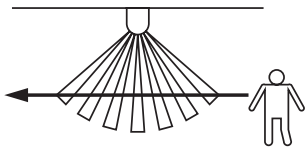
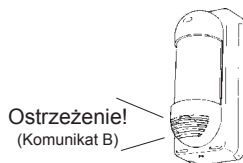
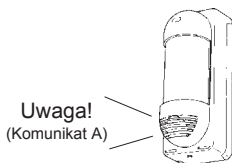
7-4. Sekwencja komunikatów (tylko VX-402REC)

Jeżeli urządzenie wykryje poruszający się obiekt 3 razy w ciągu 30 sekund, to przy aktywnym trybie sekwencji, komunikat zmienia się automatycznie po 3 detekcji.

1. i 2. detekcja (w ciągu 30 sekund) : Komunikat A
3. detekcja (w ciągu 30 sekund) : Komunikat B

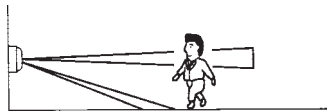


Przełącznik trybu głosowego



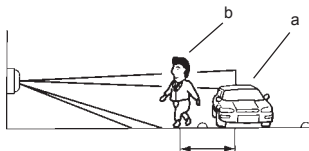
8. SPRAWDZENIE POPRAWNOŚCI DZIAŁANIA

1. Włącz diodę LED (patrz strona 9).
2. Sprawdź i ustaw obszar detekcji (patrz strona 7,8).



WAŻNE!

- 1) Jeżeli pojazd lub człowiek może znaleźć się przypadkowo w pobliżu obszaru detekcji (a), właściwy obszar detekcji należy ustawić 1,5 - 2m krócej niż strefę dostępną do poruszania się (b) oraz potwierdzić ją za pomocą testu przejścia. Ma to znaczenie dlatego, że rzeczywisty obszar detekcji może się zmienić o 1,5 - 2m z powodu zmian temperatury otoczenia.

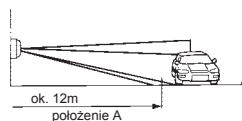


Obszar detekcji może się zwiększyć jeżeli wystąpi duża różnica temperatury pomiędzy poruszającym się obiektem i tłem.

Przykład

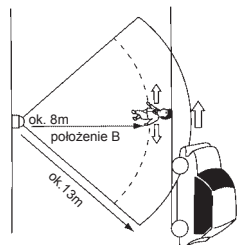
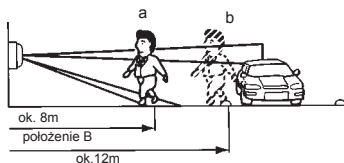
Jeżeli wymagana jest strefa detekcji o długości około 13m, jak pokazano poniżej.

- 1) Jeśli zasięg detekcji ustawiony jest na **położenie A [12m]**, możliwa jest detekcja pojazdu w zależności od warunków temperatury otoczenia.



W takim przypadku

- 1) Ustaw zasięg detekcji na **położenie B**. Zasięg detekcji wyniesie około 8m, co jest krótsze od idealnego, ale zapobiegnie powstawaniu niepożądanych detekcji.
- 2) Wykonaj test przejścia. **Detekcja powinna nastąpić w pozycji a; w pozycji b nie powinno być detekcji.**



- 2) VX-402 posiada wielowiązkowe pole detekcji (patrząc z boku). Źródło ciepła znajdujące się poza obszarem detekcji może powodować fałszywe alarmy spowodowane przez odbicie od podłoża. Przykładem powierzchni odbijającej jest woda (kałuża), mokra powierzchnia drogi, gładki beton lub asfalt. Poziom odbitego światła nie wynosi 100%, jednak w przypadku silnego źródła ciepła i / lub wysokiego współczynnika odbicia zasięg detekcji może być dłuższy od wymaganego i może występować detekcja obiektów znajdujących się poza wymaganym obszarem. W zależności od warunków występujących w miejscu instalacji należy ustalić właściwy zasięg detekcji.



9. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	OPIS	PRZYCZYNA PROBLEMU	ROZWIĄZANIE
Urządzenie nie działa właściwie.		Niewłaściwe zasilanie.	Podłącz źródło zasilania o napięciu 9,5 - 18VDC.
	Dioda LED nie świeci.	Przełącznik diody LED ustawiony na OFF.	Ustaw przełącznik diody LED na ON (patrz punkt 6-6 na stronie 9).
	Sygnał alarmowy nie jest wysyłany.	Przełącznik A-4 ustawiony jest na NIGHT ONLY.	Ustaw przełącznik A-4 na DAY/NIGHT i sprawdź działanie (patrz punkt 6-6 na stronie 9).
		Przełącznik A-3 (Detekcja kierunkowa) ustawiony jest na ON.	Ustaw przełącznik A-3 na OFF (patrz punkt 6-6 na stronie 9).
	Niewłaściwe okablowanie urządzenia.	Podłącz właściwie przewód alarmowy (patrz punkt 4 na stronie 5).	
Dioda LED miga ciągle.		Niewłaściwe zasilanie.	Podłącz źródło zasilania o napięciu 9,5 - 18VDC.
Sygnał alarmowy jest wysyłany ciągle.		Zaciski AUX INPUT nie są połączone zworą.	Załóż zworę na zaciski (patrz punkt 4 na stronie 5).
Alarm jest wysyłany nawet jeśli nie ma intruza w obszarze detekcji.		Urządzenie nie jest zamocowane prostopadle do podłoża.	Ustaw urządzenie prostopadle do podłoża (patrz punkt 3-2 na stronie 4).
		Dolna wiązka jest zbyt długa.	Sprawdź i ustaw ponownie obszar detekcji (patrz punkt 6-1,2 na stronie 7,8).
		Dolne wiązki wystawione są na działanie odbitego światła słonecznego lub reflektorów samochodowych.	Zdemontuj urządzenie lub ustaw ponownie obszar detekcji albo zamaskuj część obszaru wystawioną na działanie odbitego światła (patrz punkt 6-1 - 3 na stronie 7,8).
		Dolne wiązki wystawione są na działanie słońca lub reflektorów samochodowych.	Ustaw ponownie obszar detekcji w taki sposób, aby urządzenie nie było wystawione na działanie bezpośredniego oświetlenia (patrz punkt 6-1,2 na stronie 7,8).
		Źródło ciepła w obszarze detekcji (grzejnik lub piecyk, itp.) powoduje zmiany temperatury.	Ustaw ponownie obszar detekcji lub usuń poruszające się objekty (patrz punkt 6-1,2 na stronie 7,8).
		W obszarze detekcji znajdują się poruszające się objekty (suszące się ubrania, rośliny itp.).	Ustaw ponownie obszar detekcji lub usuń poruszające się objekty (patrz punkt 6-1,2 na stronie 7,8).
Sporadyczny brak detekcji.		Obszar detekcji ustawiony jest niezgodnie z wymaganiami.	Ustaw ponownie obszar detekcji zgodnie z wymaganiami (patrz punkt 6-1,2 na stronie 7,8).
		Czułość ustawiona jest na L(ow).	Ustaw ponownie czułość na M(edium) lub H(igh) (patrz punkt 6-4 na stronie 9).

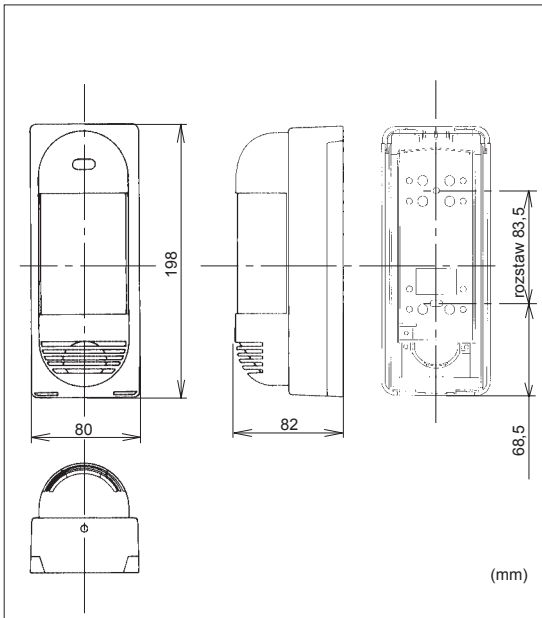
PROBLEM	OPIS	PRZYCZYNA PROBLEMU	ROZWIĄZANIE
Brak komunikatu	Nie słychać żadnego dźwięku.	Siła głosu ustawiona jest na Low.	Ustaw przełącznik siły głosu na odpowiedni poziom (patrz punkt 6-5 na stronie 9).
		Wejście sterowania dźwiękiem jest niewłaściwie okablowane.	Wykonaj właściwe okablowanie wejścia sterowania dźwiękiem (patrz punkt 4 na stronie 5).
		Ustaw przełącznik B-3 (Komunikat A) i przełącznik B-4 (Komunikat B) na PAUSE.	Ustaw przełącznik B-3 oraz przełącznik B-4 na ACTIVE (patrz punkt 6-6 na stronie 9).
	Brak komunikatu A.	Ustaw przełącznik B-3 (Komunikat A) na PAUSE.	Ustaw przełącznik B-3 na ACTIVE (patrz punkt 6-6 na stronie 9).
	Brak komunikatu B.	Ustaw przełącznik B-4 (Komunikat B) na PAUSE.	Ustaw przełącznik B-4 na ACTIVE (patrz punkt 6-6 na stronie 9).
	Dźwięk jest zakłócony.	Zbyt duże zakłócenia generowane przez źródło zasilania.	Odsuń urządzenie od źródła zakłóceń najdalej, jak to możliwe.
Brak zapisu.	Mikrofon nie działa.	Kontroler siły dźwięku nagrywania nie jest ustawiony na Max.	Ustaw kontroler na Max. i sprawdź, czy dioda miga w czasie nagrywania (patrz punkt 5-2 na stronie 6).
	Zewnętrzne źródło dźwięku nie działa.	Przewód połączeniowy nie pozwala na zapis dźwięku mono.	Do podłączenia zewnętrznego źródła dźwięku do urządzenia użyj przewodu z monofonicznym wtykiem słuchawkowym. Sprawdź, czy w czasie nagrywania miga dioda poziomu dźwięku (patrz punkt 5-1,2 na stronie 6).
		Wtyczka przewodu połączeniowego nie jest właściwa.	
		Wskaźnik poziomu dźwięku zapisu nie miga w czasie nagrywania.	
	Nie działa żadna funkcja zapisu.	Przełączniki B-3 oraz B-4 ustawione są na ACTIVE lub PAUSE.	Ustaw jedną ze ścieżek - A (przełącznik B-3) lub B (przełącznik B-4) - na ACTIVE. Sprawdź, czy w czasie nagrywania miga dioda poziomu dźwięku (patrz punkt 5-1 na stronie 6).
Niezapisany komunikat A.	Nie tylko przełącznik B-3, ale też B-4 ustawiony jest na ACTIVE.	Ustaw na ACTIVE tylko przełącznik B-3 (Komunikat A) (patrz punkt 6-6 na stronie 9).	
Niezapisany komunikat B.	Nie tylko przełącznik B-4, ale też B-3 ustawiony jest na ACTIVE.	Ustaw na ACTIVE tylko przełącznik B-4 (Komunikat B) (patrz punkt 6-6 na stronie 9).	

10. SPECYFIKACJA

MODEL	VX-402		VX-402REC
Metoda detekcji	Pasywna podczerwień		
Charakterystyka detekcji	Powierzchniowa 12m, kąt 90°		
Ilość stref detekcji	14 stref		
Wysokość montażu	0,8 - 1,2m		
Czułość	2.0°C przy 0,6m/s		
Wykrywana prędkość ruchu	0,3-1,5m/s		
Zasilanie	9,5-18VDC		
Pobór prądu	N.C.	Normalny 25mA, maks. 28mA	Normalny 25mA, maks. 180mA
	N.O.	Normalny 10mA, maks. 35mA	Normalny 12mA, maks. 200mA
Czas trwania alarmu	2 (±1)s		
Wyjście alarmowe	Przełączane N.C./N.O. 28VDC 0,2A maks.		
Styk sabotażowy	N.C. otwarty po zdjęciu obudowy		
Ilość impulsów	20±5s, 2 lub 4		
Czas przygotowania do pracy	ok. 30s, miga dioda LED		
Dioda sygnalizacyjna	Dioda LED miga w czasie przygotowania do pracy		
	Świeci w trybie alarmu		Zapis dźwięku
Stopień szczelności obudowy	IP54		
Temperatura pracy	-20°C - +50°C		
Wilgotność	95% maks.		
Odporność na zakłócenia	Brak alarmu do 30V/m		
Miejsce zamocowania	Ściana, słupek, rurka instalacyjna, puszka elektryczna		
Masa	550g		
W zestawie	obejmy do montażu na słupku, wkręty montażowe, naklejki maskujące		

* Specyfikacja i wygląd mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

11. WYMIARY



UWAGA

Urządzenia zostały zaprojektowane do wykrywania intruza i aktywacji centrali alarmowej. Są one jedynie częścią kompletnego systemu i z tego powodu nie bierzemy odpowiedzialności za szkody i straty wynikające z włamania. Produkt spełnia wymagania dyrektywy kompatybilności magnetycznej EMC Directive 2004/108/EC.



OPTEX CO., LTD. (JAPAN)
 (ISO 9001 Certified)
 (ISO 14001 Certified)

5-8-12 Ogoto Otsu
 Shiga 520-0101
 JAPAN
 TEL: +81-77-579-8670
 FAX: +81-77-579-8190
 URL: <http://www.optex.co.jp/e/>

OPTEX SECURITY Sp. z o. o. (POLAND)
 TEL: +48-22-598-06-55
 URL: <http://www.optex.com.pl/>