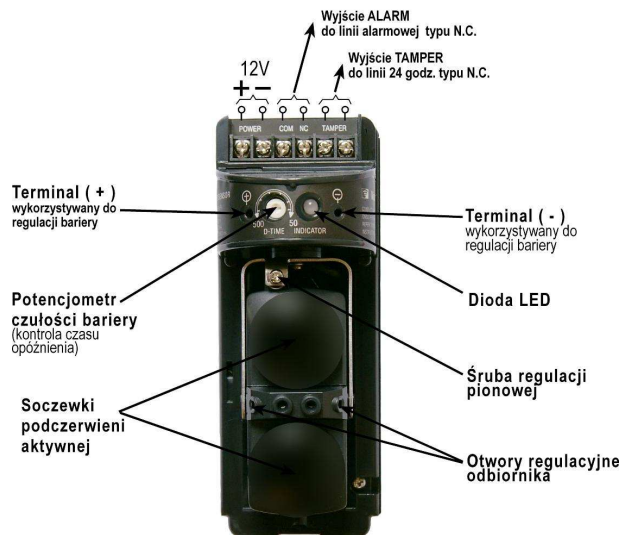


VMX – 150D 25m/50m (zewn./wew.)**VMX – 300D 50m/100m (zewn./wew.)****VMX – 450D 75m/150m (zewn./wew.)****Barierę podczerwieni aktywnej****Visonic®**
By żyło się bezpieczniej**INSTRUKCJA INSTALACYJNA****1. WSTĘP****1.1 CECHY**

Bariera podczerwieni jest urządzeniem posiadającym dualną fotoelektryczną wiązkę podczerwieni, zaprojektowanym do zastosowania w wielu miejscach m.in. domach, sklepach, ogrodach i fabrykach. Charakteryzuje ją:

- Nowoczesny wygląd
- Niezawodne zabezpieczenie mienia
- Podwójny fotoelektryczny element zapobiega fałszywym alarmom pochodzącym od ptaków, insektów i spadających liści
- Odporność na fałszywe alarmy, złe warunki atmosferyczne (śnieg, deszcz, mgła, niskie temperatury)
- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz
- Obudowa odporna na bardzo niskie temperatury
- Tamper wejścia N.C.
- Tamper nadajnika i odbiornika
- Łatwa i szybka instalacja
- Regulacja: $\pm 5^\circ$ pionowo, $\pm 90^\circ$ poziomo
- Zestaw zawiera uchwyty i śruby do instalacji na ścianie lub słupie

Uwaga: VMX-150D/300D/450D są zaprojektowane by wykrywać ruch intruza. Złe warunki atmosferyczne mogą przyczynić się do powstania fałszywych alarmów oraz do niewłaściwej pracy bariery. Okresowo testuj barierę by sprawnie działała.

**Rys. 1. Odbiornik VMX****2. SPECYFIKACJE****Zasięg na zewnątrz:**

25m – VMX150D

50m – VMX300D

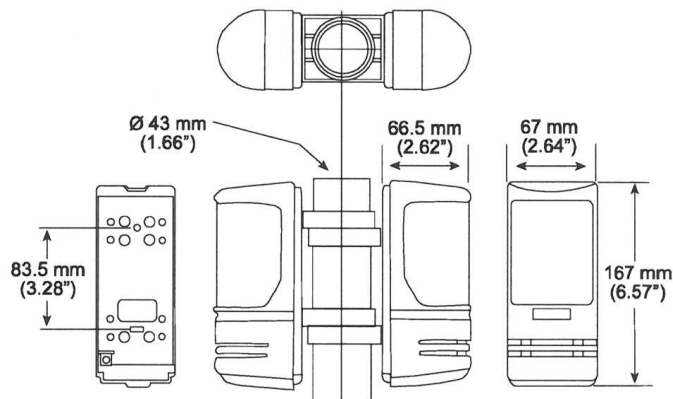
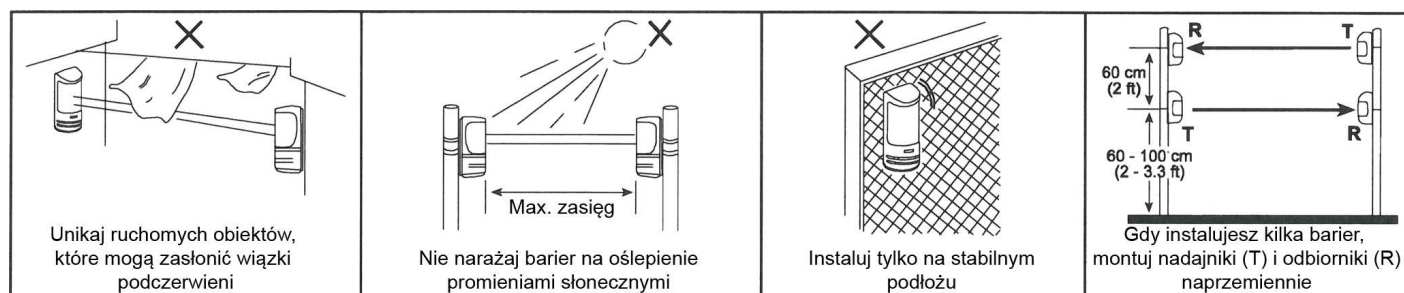
75m – VMX450D

Zasięg wewnątrz:

50m – VMX150D

100m – VMX300D

150m – VMX450D

Wiązka: fotoelektryczna podczerwieni, 1kHz, 940nm**Czas reakcji:** regulowany od 50ms do 500ms**Zasilanie:** 10-24 VDC**Pobór prądu (mA):** 55(VMX-150D)/60(VMX-300D)/65(VMX-450)**Wyjście alarmowe:** typu N.C., 30VDC, max. 1A, 1 s**LED nadajnika:** zielona (pokazuje transmisję)**LED odbiornika:** czerwona (pokazuje alarm) i zielona (w spoczynku)**Kąt ustawienia:** $\pm 5^\circ$ pionowo $\pm 90^\circ$ poziomo**Temperatura:** -25° do 60°C**Montaż:** ścienny lub na słupie (załączone uchwyty i śruby)**Wymiary:** 67 x 167 x 66,5mm**Połączenie kablowe:** terminale ze śrubami**Obudowa:** plastikowa, wodoodporna**Tamper:** N.C. przechodzi w N.O. gdy zdejmuje się pokrywę**Rys. 2. Wymiary zewnętrzne****3. INSTALACJA, PODŁĄCZENIE I REGULA**

3.1 Montaż

A. Instalacja na ścianie

1. Odkręć śrubę w pokrywie i zdejmij pokrywę. Odkręć śrubę w tylnej części płyty. Przesuń płytę montażową w dół i zdejmij ją.
2. Przelóż kable przez otwory w płycie montażowej, zanim przymocujesz ją do ściany.
3. Zamocuj płytę na ścianie za pomocą załączonych śrub.

B. Instalacja na słupie

1. Rekomendowany słup o średnicy 43mm.
2. Zamocuj uchwyty do płytki montażowej ze śrubami. Umieść uchwyty wokół słupa i zamocuj je śrubami.
3. Przelóż kable przez otwory płytki montażowej.

3.2 Okablowanie (nadajnika i odbiornika)

- (+) połącz do (+) wejścia 10-24VDC (patrz Rys. 1)
- (-) połącz do (-) wejścia 10-24VDC (patrz Rys. 1)
- TAMPER: podłącz do 24-godzinnej linii alarmowej
- ALARM (tylko odbiornik): podłącz do wejścia linii alarmowej centrali

Uwaga: możesz potrzebować blatu, stołu by wykonać powyższe czynności

3.3 Regulacja bariery

- A. Wizualna regulacja na wysokości oczu – pozioma/pionowa
- spojrz przez otwór regulacyjny nadajnika (jeden z czterech otworów umieszczonych pomiędzy dwoma soczewkami) pod kątem 45°
 - ustaw soczewki poziomo przekręcając je w lewo i prawo, dopóki odbiornik jest widzialny w otworze
 - ustaw śrubę (powyżej soczewek, na klamrze) zgodnie lub przeciwnie z ruchem wskazówek zegara, dopóki odbiornik jest widzialny w otworze regulacyjnym
 - powtórz te same czynności dla odbiornika

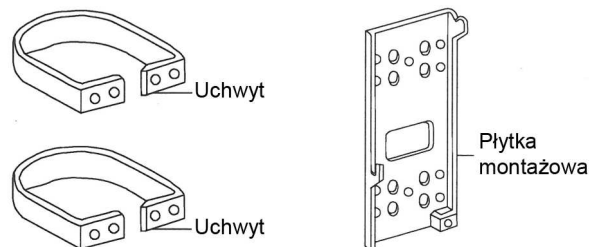
Uwaga: Jeśli nie widzisz bariery naprzeciwko, przyłóż kartkę papieru blisko bariery. Spójrz w odległości 5cm od otworu i spróbuj jeszcze raz.

B. Regulacja odbiornika wykorzystująca poziom odbioru wiązki:

- ustaw woltomierz na zakres 0-9 VDC
- włóż czerwoną sondę (+) do terminalu + i czarną sondę (-) do terminalu - (patrz Rys. 1) odbiornika
- zmierz napięcie prądu pomiędzy terminalami.

Rys. 3. Uchwyt i płytka montażowa

- ustaw kąt poziomu soczewek dopóki woltomierz nie pokaże najwyższego napięcia.
- ustaw kąt pionu soczewek przez przekręcenie śruby dopóki woltomierz nie pokaże najwyższego napięcia.

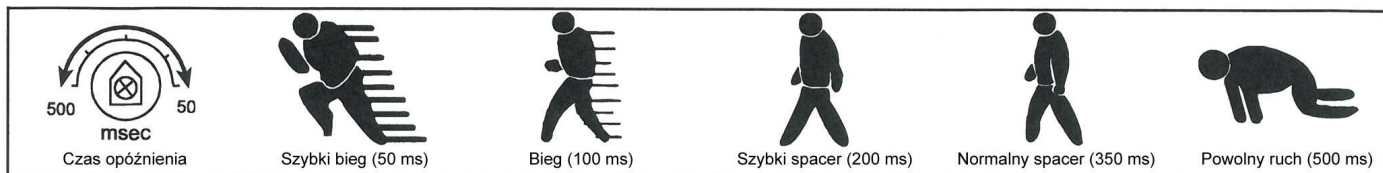


- nie zasłaniaj wiązki podczas regulacji. 2,7 VDC jest maksymalną możliwą wartością odczytu. Poprawna jest wartość napięcia prądu powyżej 2 VDC, akceptowana jest wartość 1,7 VDC. Im wyższy odczyt tym lepiej. W zamglonym miejscu musi on wynosić ponad 2 VDC.

3.4 Testowanie systemu

- podłącz zasilanie do nadajnika i odbiornika. Jeśli LED pozostaje włączona, nawet gdy wiązka nie jest zastonięta wyreguluj barierę
- przejdź pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem z różną szybkością, tak by zasłonić wiązki. Ustaw kontrolę czasu opóźnienia według potrzeb.
- wykrzykie nastąpi, jeśli obydwie wiązki zostaną równocześnie zasłonięte.

- Kontrola zasłonięcia wiązki decyduje jak długo wiązka ma być zasłonięta przed wywołaniem alarmu
- Ustaw kontrolę zgodnie z wymaganiami miejsca. Być może potrzebne będą zmiany po przeprowadzeniu testu przejścia.
- Następujące rysunki definiują wykrzykie dorosłej osoby:



4. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
LED nadajnika nie świeci się	Niewłaściwe okablowanie i/lub zbyt niskie napięcie	Upewnij się, że zasilanie nadajnika wynosi od 10-24VDC
LED odbiornika nie świeci, gdy wiązka jest zasłonięta	Zbyt niskie napięcie Wiązka odbita od nadajnika Wiązki nie zasłonięte równocześnie	Zwiększ napięcie Wyczyść pokrywę Sprawdź instalację
Wiązki zasłonięte i LED świeci, ale brak alarmu	Przewód alarmowy może być odłączony lub przecięty; lub przekaźnik alarmowy przeciążony/uszkodzony	Sprawdź okablowanie i obciążenie na wyjściu dokładnie przejrzyj jednostkę
LED alarmu stale świeci	Soczewki nieuregulowane Wiązki są zablokowane Pokrywa jest brudna lub zasłonięta	Ponownie ustaw soczewki Usuń wszelkie przeszkody Wyczyść pokrywę
Fałszywe alarmy w złych warunkach pogodowych	Soczewki nieuregulowane	Sprawdź ogólną instalację, jeśli wciąż występują problemy ponownie ustaw soczewki
Częste fałszywe alarmy powodowane przez liście, ptaki, itp	Zbyt duża czułość Niewłaściwe miejsce instalacji	Zmniejsz szybkość zasłonięcia wiązki Zmień miejsce

5. UWAGI

Nawet najbardziej wyszukane urządzenia mogą czasami nie zadziałać ze względu na: niewłaściwe podłączenie, manipulacje systemu optycznego, zmniejszoną odporność na temperaturę otoczenia, lub awarię jednego z komponentów. Zalecane jest przeprowadzanie testu detektora i całego systemu, by zapewnić jego właściwe działanie.

System ochrony nie powinien być uważany za substytut ubezpieczenia. Właściciele domów, wynajmujący powinni być wystarczająco przeczorni by ubezpieczać własność, pomimo posiadania systemu alarmowego.

Urządzenie to jest godne zaufania i spełnia wymagania standardów wysokiej klasy.

Ze względu na niską moc transmisji oraz normy narzucone w tym zakresie przez odpowiednie przepisy podlega o kilku ograniczeniom: odbiornik może zostać zablokowany przez silny sygnał radiowy

pojawiający się w paśmie jego pracy; oraz odbiornik może zareagować na jeden sygnał w danym czasie. Jeśli wystąpią zakłócenia a użytkownik nie może ich usunąć przez wyłączenie i włączenie, zaleca się:

- przestawienie anteny odbiornika
- zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem
- konsultacje z dealerem lub serwisantem

Należy pamiętać, że wszelka modyfikacja sprzętu, która nie jest zatwierdzona przez firmę Visonic Ltd. Może spowodować wydanie zakazu korzystania z urządzenia przez odpowiednie instytucje.

GWARANCJA

Visonic Ltd. i/lub jej spółki zależne i stowarzyszone ("Producent") gwarantuje, że jego produkty, o których w dalszej części mowa jest jako o "Produkcje" lub "Produktach" są zgodne z jego własnymi rysunkami technicznymi i warunkami technicznymi i są wolne od wszelkich defektów co do materiałów lub wykonawstwa w przypadku ich normalnego użytkowania i obsługi w okresie 12 miesięcy od daty wysyłki przez Producenta. Obowiązki Producenta w okresie gwarancji będą się ograniczały do, według jego uznania, naprawy lub wymiany produktu lub jakiegokolwiek jego części. Producent nie będzie ponosił opłat związanych z demontażem lub reinstalacją. Aby móc skorzystać z gwarancji produkt musi zostać zwrócony Producentowi z zapłaconym z góry frachtem i ubezpieczeniem.

Niniejsza gwarancja nie ma zastosowania w następujących przypadkach: niewłaściwa instalacja, niewłaściwe użytkowanie, nie przestrzeganie instrukcji w zakresie instalacji i działania, zmiany, nadużycie, wypadek lub ingerencja oraz naprawa przez jakąkolwiek stronę inną niż Producent.

Niniejsza gwarancja stanowi wyłączną gwarancję w miejsce wszystkich pozostałych gwarancji, zobowiązań lub odpowiedzialności, niezależnie czy podanych na piśmie czy ustnie, wyraźnych czy dorozumianych, łącznie z wszelkimi gwarancjami pokupności lub przydatności dla szczególnego celu lub w inny sposób. W żadnym przypadku Producent nie będzie odpowiadał przed jakąkolwiek stroną za jakiegokolwiek szkody wynikowe lub uboczne z powodu naruszenia niniejszej gwarancji lub jakichkolwiek innych gwarancji, jak podano powyżej.

Niniejsza gwarancja nie zostanie zmieniona, zmodyfikowana lub rozszerzona, a Producent nie upoważnia żadnej osoby do działania w jego imieniu w zakresie modyfikacji, zmiany lub rozszerzenia niniejszej gwarancji. Niniejsza gwarancja będzie miała zastosowanie jedynie do Produktu. Wszelkie produkty, akcesoria lub elementy składowe innych produktów zastosowane w połączeniu z Produktem, łącznie z bateriami, będą objęte wyłącznie ich własną gwarancją, jeżeli taka będzie istniała. Producent nie będzie odpowiadał za jakiegokolwiek szkody lub straty, pośrednie czy bezpośrednie, uboczne, wynikowe lub inne, spowodowane nieodpowiednim funkcjonowaniem Produktu z powodu produktów, akcesoriów, elementów składowych innych produktów, łącznie z bateriami, zastosowanymi łącznie z Produktami.

Producent nie wydaje oświadczenia, że jego Produkt nie będzie mógł zostać zaatakowany i/lub nie da się go obejść, ani że Produkt zapobiegnie śmierci, urazowi ciała i/lub obrażeniom ciała i/lub szkodzi majątkowej wskutek włamania, rozboju, pożaru lub innej szkodzi lub że Produkt we wszystkich tych przypadkach dostarczy odpowiednie ostrzeżenie lub zapewni ochronę. Użytkownik rozumie, że odpowiednio zainstalowany i utrzymany alarm może jedynie zmniejszyć ryzyko takich wypadków jak włamanie, rozbój i pożar, bez dostarczenia ostrzeżenia, ale że nie stanowi on ubezpieczenia lub gwarancji, że takowe nie wystąpią, ani że w ich wyniku nie wystąpi przypadek śmierci, urazu ciała i/lub szkody majątkowej.

Producent nie będzie ponosił odpowiedzialności za jakikolwiek wypadek śmierci, urazu ciała i/lub szkody majątkowej lub jakiegokolwiek innej szkody, pośredniej, bezpośredniej, wynikowej, ubocznej lub innej, w oparciu o roszczenie, że zawiodło funkcjonowanie Produktu. Jednakże, jeżeli Producent będzie odpowiadać, pośrednio lub bezpośrednio z tytułu jakiegokolwiek szkody lub straty wynikającej z tej ograniczonej gwarancji lub w inny sposób, niezależnie od przyczyny lub pochodzenia, maksymalna odpowiedzialność Producenta w żadnym przypadku nie przekroczy ceny zakupu Produktu, która zostanie ustalona jako kara umowna, a nie jako kara, i będzie pełnym i jedynym zadośćuczynieniem ze strony Producenta.

Ostrzeżenie: Użytkownik powinien stosować się do instrukcji w zakresie operacji i działania i między innymi powinien on testować Produkt i cały system co najmniej raz na tydzień. Z różnych powodów, łącznie z, ale bez ograniczania się do, zmian w warunkach środowiska naturalnego, zakłóceń elektrycznych lub elektronicznych i ingerencji, Produkt może nie funkcjonować zgodnie z oczekiwaniami. Użytkownikowi radzimy przedsięwziąć wszelkie niezbędne środki ostrożności dla jego bezpieczeństwa i ochrony jego własności.



W.E.E. Product Recycling Declaration

For information regarding the recycling of this product you must contact the company from which you originally purchased it. If you are discarding this product and not returning it for repair then you must ensure that it is returned as identified by your supplier. This product is not to be thrown away with everyday waste.
Directive 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment.



Visonic®

By żyło się bezpieczniej

VISONIC Sp. z o.o. ul.Smoleńskiego 2, 01-698 Warszawa, tel.: (22) 639 34 36, fax: (22) 833 48 60

Sprawdź inne czujniki chroniące Twoje zdrowie i mieszkanie: czujnik dymu, czujnik czadu, czujnik gazu.

Odwiedź naszą stronę: www.visonic.com.pl

