

NEO PIR-CRT

Czujnik kurzynowy PIR Quad z optyką lustrzaną



Electronic Engineering Ltd

INSTRUKCJA INSTALACJI

WPROWADZENIE

Neo PIR-CRT to mały i elegancki kurzynowy czujnik ruchu oparty na lustrzanej optyce.

Stanowi on idealne rozwiązanie bariery ochronnej dla drzwi i okien dla obiektów handlowych i/lub mieszkań.

Neo PIR-CRT oferuje regulowany zakres wykrywania w zakresie 4-6m lub 6-8m.

Neo PIR-CRT został zaprojektowany z dwóch osobnych elementów z łatwo otwieraną obudową i łatwym dostępem do terminala podłączeniowego.

Neo PIR-CRT jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach i wymaga profesjonalnego zainstalowania.

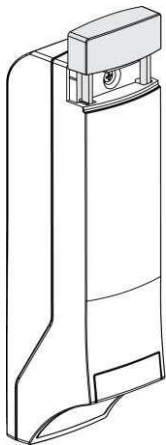
WŁAŚCIWOŚCI

- Cyfrowy czujnik Quad kurzynowy
- Optyka lustrzana o wysokiej precyzji
- Regulowany zakres wykrywania (4-6m lub 6-8m)
- Wąska obudowa i elegancki wygląd
- Łatwy dostęp do kostki zacisków
- Ochrona przed sabotażem
- Wskaźnik LED
- Kompensacja temperatury

Zintegrowany przełącznik DIP

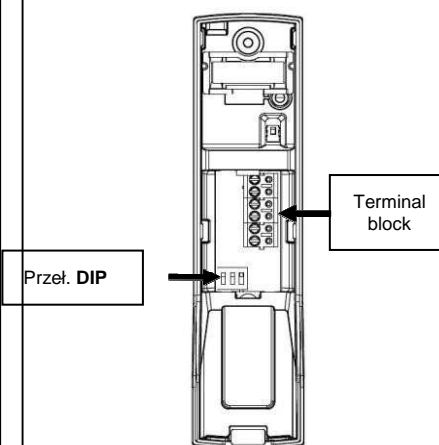
- Wskaźnik LED
- Ilość impulsów
- Zakres wykrywania ruchu

RYS 1 – OTWORZENIE OBUDOWY

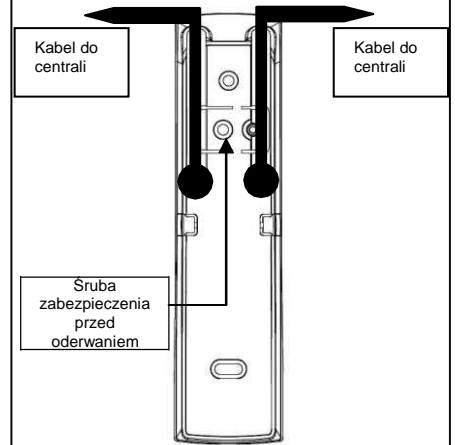


1. Przesuń zaślepkę.
2. Odkręć śrubę.
3. Zdemontuj czujnik z uchwytu.

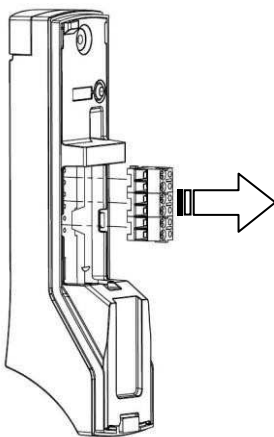
RYS 2 - WIDOK Z TYŁU



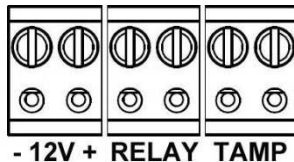
RYS 3 – OKABLOWANIE



RYS 4 – DEMONTAŻ KOSTKI



ZACISKI NA KOSTCE



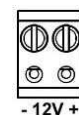
- 12V + RELAY TAMP

WYMAGANIA PRZEWODÓW

Używaj przewodów #22 AWG (0.5mm) lub innych o większej średnicy. Zależności pomiędzy długością a wymaganą średnicą przewodu.

Długość	m	200	300	400	800
Średnica	mm	0.5	0.75	1.0	1.5

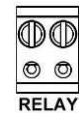
PODŁĄCZENIE



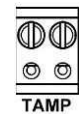
Terminal 1 " - " (GND) Podłącz do minusa zasilania.



Terminal " + " (+12V) Podłącz do plusa zasilania 9V -16VDC.

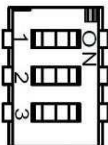


Terminal 3 & 4 "RELAY" Normalnie zamknięte wyjście przekaźnikowe dla alarmu PIR detektora. Podłącz do wejść alarmowych w centrali alarmowej.



Terminal 5 & 6 "TAMP" Podłącz do 24godz. linii (NC) w centrali alarmowej. Otwarcie przedniej pokrywy detektora spowoduje natychmiastowe wystąpienie sygnału alarmowego do centrali alarmowej.

PRZEŁĄCZNIK DIP



PRZEŁĄCZNIK DIP

Przełącznik 1 – DIODA LED (To ustawienie nie ma wpływu na działanie czujnika)

Włączenie lub wyłączenie diody LED.
Pozycja Górna (ON) – LED Włączona (aktywna podczas detekcji ruchu).
Pozycja Dolna (OFF) – LED Wyłączona.

Przełącznik 2 – REGULACJA LICZENIA IMPULSÓW

Ustawienie funkcji liczenia impulsów w celu zapewnienia kontroli czułości PIR w zależności od otoczenia instalacji.

Pozycja Górna (ON) - Wysoka czułość w stabilnym otoczeniu.
Pozycja Dolna (OFF) - Mała czułość w trudnych warunkach otoczenia.

Przełącznik 3 – WZMOCNIENIE ZAKRESU DETEKCJI

Wybór pola zakresu detekcji.

Pozycja Górna (ON) - Niskie wzmocnienie - zasięg wykrywania do 6 metrów (4-6 m).
Pozycja Dolna (OFF) - Wysokie wzmocnienie - zasięg wykrywania do 8 metrów (6-8 m).

WYBÓR LOKALIZACJI

Wybierz najlepszą lokalizację aby wykryć intruza zgodną z polem detekcji pokazanym na rysunku 11.

Zalecana wysokość montażu: 1.6m-2.3m.

UNIKAJ MONTAŻU W MIEJSCACH:

W miejscach o dużych ruchach powietrza.
Prostopadle do promieni słonecznych.
W miejscach o dużych wahanach temperatury.
Nie instaluj na zewnątrz.

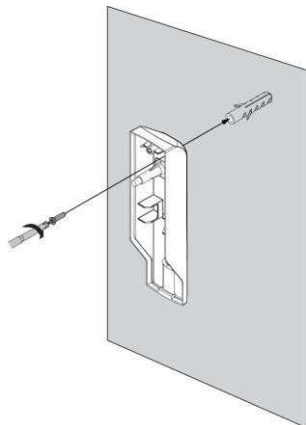
Efektywność czujki jest lepsza, gdy pracuje ona w stabilnym, niezakłóconym środowisku.

ZAMONTOWANIE**Sa dwie opcje zainstalowania czujnika:**

Opcja 1: Użycie uchwyty 90°.

Opcja 2: Bezpośrednio do ściany.

1. W obydwu opcjach instalacji urządzenie należy otworzyć, odkręcając śrubę za zaślepkę, jak pokazano na Rysunku 1 i zdjąć urządzenie z uchwyty.
2. Zamontuj wspornik do ściany wybierając odpowiednią opcję 1 lub 2 montażu jak pokazano na rysunkach 6 do 10.
3. Upewnij się, czy urządzenie jest poprawnie podłączone do centrali alarmowej.
4. Umieść urządzenie do uchwyty, wkładając je z powrotem w odpowiednie położenie jak pokazano na rysunku 10.
5. Przykręć śrubę mocującą i przesunąć zaślepkę

RYS 8 – OPCJA 2 (DO ŚCIANY)– KROK A**TESTOWANIE**

- Po podłączeniu zasilania 12V DC odczekaj 1 minutę czasu do wygrzania czujnika.
- Przeprowadź testy w obszarze chronionym (bez udziału innych osób).
- Zacznij iść powoli przez pole wykrywania.
- Obserwuj, czy dioda LED świeci po wykryciu ruchu na czujniku.
- Odczekaj 5 sekund pomiędzy wykryciem ruchu aby czujnik ustabilizował się.
- Po zakończeniu testu zaleca się wyłączyć diodę LED.

UWAGA:

Testy działania powinny być przeprowadzane przynajmniej raz w roku, aby zapewnić prawidłowe działanie i optymalny zasięg czujnika.

VIDICON®

Warszawa ul. Powązkowska 15

01-797 Warszawa

Tel: (22) 562 3000

Fax: (22) 562 3030

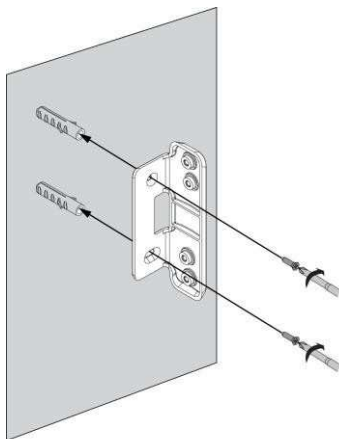
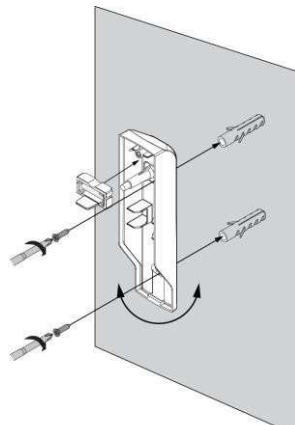
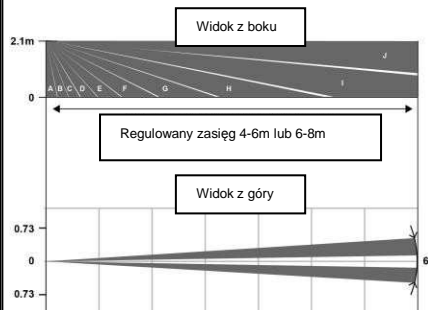
Wrocław ul. Bema 7-9

50-265 Wrocław

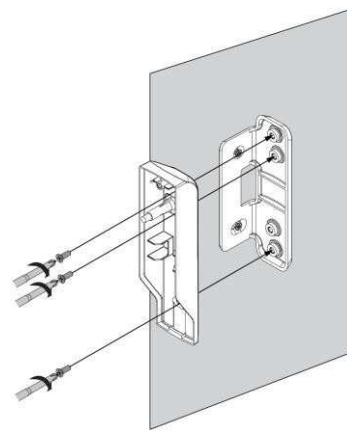
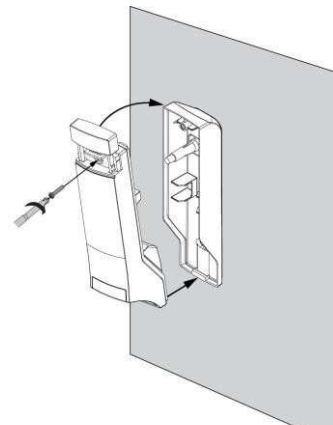
Tel/Fax: (71) 327 9060

E-mail: vidicon@vidicon.pl

Ta instrukcja zastępuje wszystkie poprzednie wydania przed kwietniem 2018 roku

RYS 6 – Opcja 1 (Boczny) – Krok A**RYS 8 – OPCJA 2 (DO ŚCIANY)– KROK B****RYS 11 - POLE DETEKCJI**

Certyfikat **GRADE 2**, Klasa środowiskowa II

**RYS 7 – Opcja 1 (Boczny) – Krok B****RYS 10 – KROK FINALNY****SPECYFIKACJA**

Model	NEO PIR-CRT
Metoda detekcji	Quad Element z Optyką Lustrzaną
Zasilanie	9V do 16V DC
Pobór prądu	Czuwanie ~2 mA Aktywacja z LED: 3.5mA Aktywacja bez LED: .5mA
Sabotaż	Otwarcie oderwanie obudowy
Czas wyjścia alarm	2 sek (±0.5sek)
Wyjście alarm	N.C 28VDC 0.1 A z 10 Ohm Rezystorem
Wyjście sabotaż	N.C 28VDC 0.1A z 10 Ohm Rezystorem Aktywne po otwarciu obudowy
Wyrzanie	1 min
Wskaźnik LED	Czerwona LED podczas aktywacji
Temp. pracy	-10°C do +55°C
Kompensacja Temp.	Tak
Wymiary	120.4mm x 30.7mm x 36.7mm
Waga	80 gram

CROW
Electronic Engineering Ltd