

SWAN PGB

PASYWNY DETEKTOR PODZERWIENI I ZBICIA SZKŁA Z ODPORNOŚCIĄ NA ZWIERZĘTA

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Detektor **FLASH** dokonuje analizy danych środowiskowych na podstawie zmiany ich spektrum. Detektor nasłuchuje dźwięków zbijanego/uderzanego szkła (dwa rodzaje dźwięków reprezentowane przez wysokie, „GLASS”, i niskie, „SHOCK”, częstotliwości akustyczne).

Detektor nie wymaga bezpośredniego montażu na oknie (możliwość ochrony więcej niż jednego okna - tafli szkła).

- Technologia „Quad”.
- Dwa niezależne wyjścia alarmowe dla toru zbitcia/uderzenia szkła i podczzerwieni.
- Technologia VLSI SMD.
- Regulowana czułość toru podczzerwieni.
- Regulowana czułość toru zbitcia (GLASS) szkła.
- Regulowana czułość toru uderzenia (SHOCK) szkła.
- Ochrona wielu oszklonych powierzchni.
- Automatyka kompensacja temperatury.
- Dowolna wysokość instalowania (1.8~2.4m).
- Odporność na zakłócenia.
- Odporność na zwierzęta do 25kg.

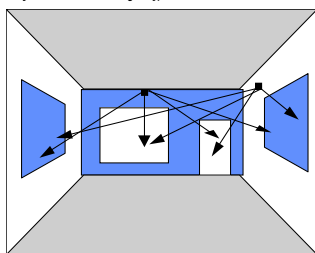
WYBÓR MIEJSCA INSTALACJI

Wybierz miejsce na wprost chronionego okna (tafli szkła) w odległości do 4.5m. Jeśli na chronionym obszarze jest więcej niż jedno okno, wybierz najbardziej centralne miejsce i skieruj detektor w kierunku okien. Przy wyborze miejsca należy wziąć pod uwagę prawidłową pracę toru podczzerwieni – patrz charakterystyka stref detekcji toru podczzerwieni Rys. 4, toru zbitcia/uderzenia szkła Rys. 1.

Zasłony i kotary mogą uniemożliwić prawidłową pracę toru zbitcia/uderzenia szkła. Jeśli wymaga tego konfiguracja, montować na futrynach okiennych (lub wyżej) przed zasłonami i kotarami.

UNIKAJ MONTAŻU W MIEJSCACH:

- Prostopadle do promieni słonecznych.
- W miejscach o dużych wachaniach temperatury.
- W miejscach o dużym ruchu powietrza.
- Blisko metalowych drzwi.
- Blisko sygnalizatorów akustycznych (dzwonki o średnicy 5cm lub więcej).

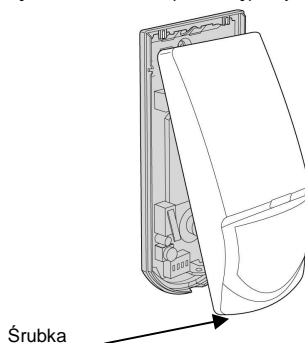


Rys. 1

INSTALACJA DETEKTORA

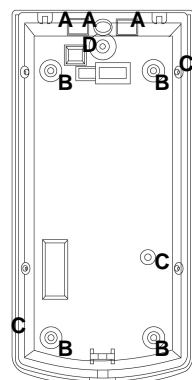
Detektor może być instalowany na ścianie i w rogu ściany. Jeśli wymagany jest montaż sufitowy lub inny, użyj specjalnego uchwyty. Zobacz Rys. 5.

1. Odkręć śrubę i unieś delikatnie przednią pokrywę.



Rys. 2

2. Ostrożnie odkręć śrubę trzymającą płytkę detektora.
3. Wyłam odpowiednie zaślepki otworów montażowych.



- A. Otwory montażowe pod przewody
- B. Do montażu na Płasko
- C. Montaż w rogu
- D. Do mocowania uchwyty

Rys. 3

4. Okrągłe i prostokątne wcięcia znajdujące się na tyle obudowy to otwory montażowe do prowadzenia przewodów. Możesz również wykorzystać inne nieużywane otwory montażowe. (W przypadku montażu z uchwytem przeprowadź przewody przez uchwyt)
5. Zainstaluj podstawę detektora na ścianie, w rogu lub pod sufitem (W przypadku montażu z uchwytem Rys. 5).
6. Zamontuj z powrotem płytkę, dokręć śrubę trzymającą płytkę detektora. Podłącz przewody do zacisków
7. Załóż przednią pokrywę i przykręć śrubę trzymającą pokrywę.

POŁĄCZENIA DETEKTORA

-12V+	TAMPER	R-PIR	EOL	R-MIC
1	2	3	4	5
6	7	8	9	

Zacisk 1 - Oznaczony “ - ” (GND)

Podłącz do masy centrali alarmowej.

Zacisk 2 - Oznaczony “ + ” (+12V)

Podłącz do wyjścia zasilania 8.2 ~ 16Vdc (np. z centrali alarmowej).

Zacisk 3 & 4 - Oznaczony “ TAMPER ”

Podłącz do 24godz. linii (NC) w centrali alarmowej. Otwarcie przedniej pokrywy detektora powoduje natychmiastowe wysłanie sygnału alarmowego do centrali alarmowej.

Zacisk 5 & 6 - Oznaczony “ R-PIR ”

Wyjście alarmowe PIR detektora. Podłącz do wejść alarmowych w centrali alarmowej.

Zacisk 7 - Oznaczony “ EOL ” – Wolny zacisk.

Zacisk 8 & 9 - Oznaczony “ R-MIC ”

Wyjście alarmowe MICROPHONE czujnika zbitcia szkła. Podłącz do wejść alarmowych w centrali alarmowej .

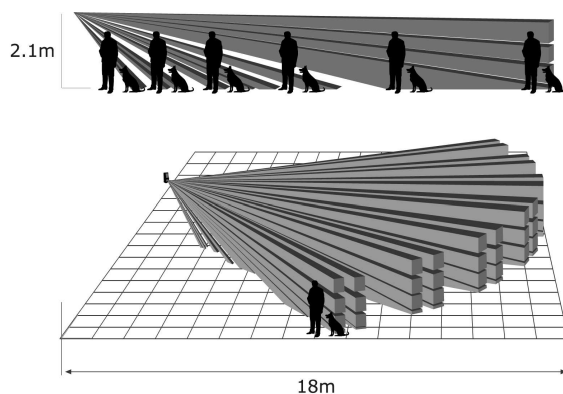
TESTOWANIE DETEKTORA

Podłącz zasilanie (12VDC) do detektora, poczekaj jedną minutę (rozgrzanie się detektora). Przeprowadź testy w nienaruszalnej przestrzeni (brak ludzi).

Walk test

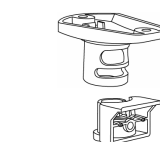
1. Zdejmij przednią pokrywę.
2. Upewnij się, że jumper **LED** jest w pozycji **ON**.
3. Załóż przednią pokrywę.
4. Wykonuj wolne ruchy w poprzek pola detekcji.
5. Zwróć uwagę czy dioda LED zapala się zawsze, gdy wykonujesz ruch.
6. Odczekaj 5 sek. pomiędzy kolejnymi przejściami.
7. Po zakończeniu “walk test”, ustaw jumper **LED** na pozycję OFF.

UWAGA: “Walk test” powinien być przeprowadzany co najmniej raz do roku w celu sprawdzenia poprawności funkcjonowania detektora (ruch i zasięg)

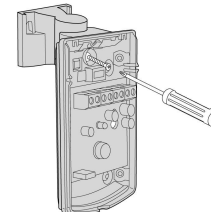
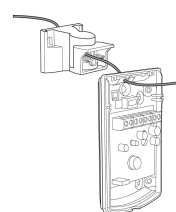
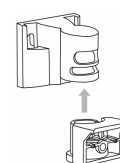


Rys. 4

Montaż pod sufitem



Montaż na ścianie



Rys. 5

SWAN PGB

PASYWNY DETEKTOR PODZERWIENI I ZBICIA SZKŁA Z ODPORNOŚCIĄ NA ZWIERZĘTA

USTAWIENIA DETEKORA

DIODA LED

Przełącznik 1 Przełącznik ten służy do ustawienia diody LED włączona/Wyłączona.

Pozycja dolna - ON - LED Włączona. LED świeci, gdy czujnik jest w stanie alarmu.

Pozycja górna - OFF - LED wyłączona.

USTAWIENIE CZUŁOŚCI TORU

AKUSTYCZNEGO

Przełącznik 2 służy do ustawienia czułości toru audio detektora zbitcia szkła.

Pozycja dolna - ON - redukcja czułości o 50% (małe pomieszczenia).

Pozycja górna - OFF - maksymalna czułość, 100%.

USTAWIENIE CZUŁOŚCI TORU PIR

Przełącznik 3 służy do ustawienia czułości toru podczuwienia - liczby IMPULSÓW.

Pozycja dolna - ON - Duża czułość - 1 IMPULS - stabilne warunki pracy.

Pozycja górna - OFF - Mała czułość - 2 lub 3 IMPULSY - ciężkie warunki pracy.

USTAWIENIE ODPORNOŚCI NA ZWIERZĘTA

Przełącznik 4 służy do ustawienia funkcji odporności na zwierzęta - do 15Kg lub do 25Kg.

Pozycja dolna - ON - Odporność na zwierzęta do 15 kg

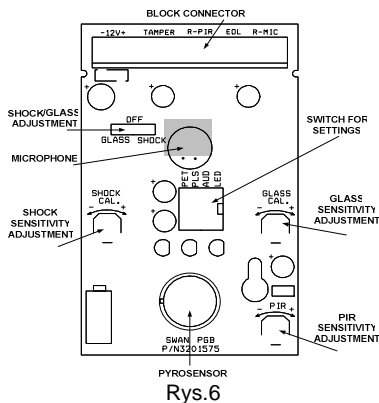
Pozycja górna - OFF - Odporność na zwierzęta do 25 kg

REGULACJA ZASIĘGU

Za pomocą potencjometru opisanego "PIR" dopasuj czułość detekcji pomiędzy 15% i 100%, odpowiednio do przeprowadzonego testu.

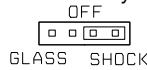
(Ustawienie fabryczne to 57%)

Obróć potencjometr zgodnie z obrotem wskazówek zegara aby zwiększyć czułość, przeciwnie do ruchu wskazówek - zmniejsz czułość.



USTAWIENIE TORU ZBICIA SZKŁA

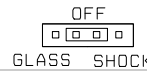
Ustawienia tylko do celów testowych



GLASS SHOCK



GLASS SHOCK



GLASS SHOCK

KALIBRACJA ZBICIA SZKŁA (GLASS)

Ustaw jumper w pozycji GLASS - ciągłe świecenie zielonej diody (SHOCK).

Ustaw wymaganą czułość za pomocą potencjometru GLASS (Zwiększenie czułości - obrót zgodnie ze ruchem wskazówek zegara).

Uwaga: Po ustawieniu przełącznika w pozycji GLASS, tylko wysokie częstotliwości będą wykrywane.

* Zaleca się użycie symulatora GLASS-BREAK Simulator FG-701 (CROW p/n 004001)

KALIBRACJA TORU UDERZENIA SZKŁA (SHOCK)

Ustaw jumper w pozycji SHOCK - ciągłe świecenie żółtej diody (GLASS).

Ustaw wymaganą czułość za pomocą potencjometru SHOCK (Zwiększenie czułości - obrót zgodnie ze ruchem wskazówek zegara).

Uderzając delikatnie szybę, ustaw tak czułość by żądane zdarzenie powodowało jednoczesne zaświecenie zielonej i czerwonej diody.

Uwaga: Po ustawieniu przełącznika w pozycji SHOCK, tylko niskie częstotliwości będą wykrywane.

KOŃCOWY TEST

- Upewnij się czy jumper GLASS/SHOCK jest w pozycji OFF.
- Sprawdź czy odgłosy otoczenia nie powodują fałszywych alarmów. W przypadku ich występowania należy zmienić lokalizację detektora.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Sposób Detekcji	Quad (4 elementowy) PIR i mikrofon elektretowy
Prędkość Detekcji	0.15 - 3.6 m/ssek
Zasilanie	8.2 - 16 Vdc
Pobór Prądu	Alarm PIR : 16.5mA; Alarm Shock & Glass: 22mA; Alarm all: 18mA Czuwanie: 16.5 mA
Kompensacja Temp..	TAK
Licznik Impulsów	1, AUTO
Czas Alarmu	2 sek
Wyjście Alarmowe	N.C 28Vdc 0.1 A z 10 Ohm rezystorem w linii
Tamper Switch	N.C 28Vdc 0.1 A z 10 Ohm rezystorem
Czas Wyrzewnania	60 sek
Temperatura Pracy	-20°C do +50°C
Odporność RFI	30V/m 10 - 1000MHz
Odporność EMI	50,000V elektryczne interferencje od wyładowań
Odporność na światło	Stabilny dla światła halogenowego Odległość 2,4m lub odbitego
Zasięg Detekcji	Szkoło do 10m (90°); PIR dto 15m (WA lens)
Diody LED	Żółta LED (GLASS) - zbitcie szkła podczas testowania Zielona LED (SHOCK) - uderzenie szkła podczas testowania Czerwona LED (ALARM) - alarm: Pulsowanie - glass & shock & PIR Światło ciągłe - detekcja PIR
Wymiary	123mm x 62mm x 38mm
Waga	110.gr.



P/N 7101575 REV. B Y.S - A.Y.

CROW ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

ISRAEL: Crow Electronic Engineering Ltd.
12 Kineret St. Airport City
P.O. Box 293 Ben Gurion Airport, 70100
Tel: 972-3-9726000
Fax: 972-3-9726001
E-mail: support@crow.co.il

USA: 2160 North Central Road,
Fort Lee, N.J. 07024
Tel: 1-800-GET CROW
or (201) 944 0005
Fax: (201) 944 1199
E-mail: support@crowelec.com

AUSTRALIA: 429 Nepean HWY Brighton East Vic 3187
Tel: 61-3-9596 7222
Fax: 61-3-9596 0886
E-mail: crow@croweast.com.au

POLAND: VIDICON SP. ZO. O.
15 Powazkowska St.
01 - 797 Warsaw Poland
Tel: 48 22 562 3000
Fax: 48 22 562 3030
E-mail: vidicon@vidicon.pl

LATIN AMERICA: CROW LATIN AMERICA
5763 NW 151ST Street
MIAMI LAKES,
FL 33014 - USA
Tel: +1-305-823-8700
Fax: +1-305-823-8711
E-mail: sales@crowlatinamerica.com

ITALY: DEATRONIC
VIA Giulianello 4/14
00178 ROMA, ITALY
Tel: +39-0676-12912
Fax: +39-0676-12601
E-mail: info@deatronic.com

Ta instrukcja zastępuje wszystkie poprzednie wydane przed lipcem 2005.