

1

SRP PLUS

PASYWNY DETECTOR PODCZERWIENI



ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

INSTRUKCJA INSTALACJI

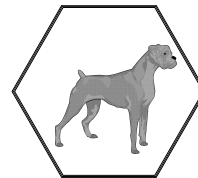
P/N 7102328 Rev. A AY

2

SRP PLUS OPIS OGÓLNY

Detektor SRP PLUS zbudowany jest w oparciu o specjalnie do niego zaprojektowaną soczewkę nowego typu i podwójny PIR-element z kompensacją temperatury. Nowoczesny układ elektroniczny wykorzystujący technikę analizy mikroprocesorowej eliminuje do minimum ryzyko powstawania fałszywych alarmów. Optyka SRP PLUS zapewnia także maksymalną ochronę przed zakłóceniami pochodzącymi od światła widzialnego (halogenowego). SRP PLUS zapewnia wyjątkowo wysoki poziom skuteczności detekcji przy jednoczesnym zachowaniu maksymalnej stabilności pracy. Standardowo detektor dostarczany jest z soczewką szerokokątną (Wide Angle lens).

3



SRP PLUS nie reaguje na zwierzęta o wadze do 5 kg.

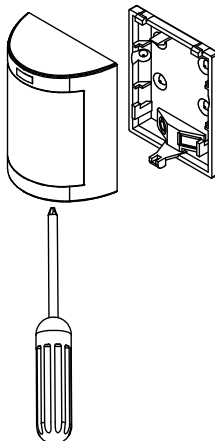
4

DANE TECHNICZNE

- Zasięg detekcji 15m przy soczewce szerokokątnej
- Kompensacja temperatury
- Podwójny PIR-element
- Kompaktowa, miniaturowa obudowa
- Regulowana szerokość impulsu
- Wysoka odporność na zakłócenia
- Szeroki zakres wysokości montażu od 1.8m do 2.7m
- Nie reaguje na zwierzęta do 5kg

5

RYS. 1 – ZDEJMOWANIE POKRYWY



6

INSTALACJA CZUJNIKA

Wybierz taką lokalizację czujnika aby w jego polu widzenia znalazły się przewidywane miejsca wtargnięcia intruza. Jak każdy czujnik oparty o PIR-element typu DUAL, także SRP-PLUS wykazuje największą czułość na obiekty przemieszczające się w poprzek jego pola widzenia, natomiast nieco mniejszą na obiekty zbliżające bądź oddalające się. SRP PLUS pracuje optymalnie w obiektach o stałej charakterystyce termodynamicznej.

UNIKAJ MONTAŻU W NASTĘPUJĄCYCH MIEJSCACH:

- * Na wprost do światła słonecznego.
- * Na wprost źródeł gwałtownie zmieniającej temperaturę.
- * W obiektach o dużym zapyleniu i przeciągach.

UWAGA:

Zalecana wysokość montażu 2.4m.

7

MONTAŻ CZUJNIKA

1. W celu zdjęcia pokrywy czujnika wsuń mały płaski wkrętak w szczelinę między pokrywą a podstawą czujnika i delikatnie naciśnij.
2. Wyjmij moduł elektroniczny.
3. Czujnik SRP PLUS może być zamontowany na kilka sposobów. Odpowiednie otwory montażowe należy wykorzystać w zależności od miejsca montażu:

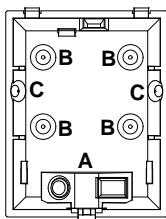
8

4. Jeżeli czujnik jest montowany na płaskiej ścianie należy użyć otworów oznaczonych jako " B " (rys. 2).
5. Jeżeli czujnik jest montowany w narożniku ściany należy użyć otworów oznaczonych jako " C " (rys. 2)

9

10

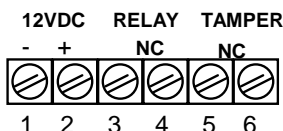
RYS. 2 – OTWORY MONTAŻOWE



- A. Na przewody
- B. Na wkręty do montażu na płaskiej ścianie
- C. Na wkręty do montażu w narożniku.

11

RYS. 3 – LISTWA ZACISKOWA



Zacisk 1 - Oznaczony " - " (gnd)

Podłącz do masy zasilania w centrali alarmowej.

Zacisk 2 - Oznaczony " + " (+12V)

Podłącz do wyjścia zasilania czujników 8.2 - 16Vdc w centrali alarmowej.

12

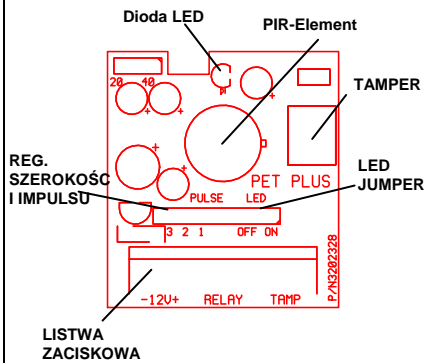
Zaciski 3 & 4 - Oznaczone " RELAY "

Wyjście alarmowe czujnika typu NC. Podłącz do wejść alarmowych w centrali.

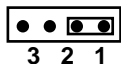
Zaciski 5 & 6 - Oznaczone " TAMPER "

Wyjście antysabotażowe czujnika typu NC uruchamiane w czasie otwarcia obudowy . Podłącz do wejścia tampera (24-godzinne) w centrali alarmowej.

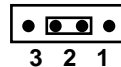
RYS. 4 – PŁYTKA ELEKTRONIKI



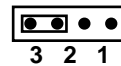
REGULACJA SZEROKOŚCI IMPULSU



Stabilne warunki pracy.
Jumper no. 1 = ON



Ustawienie standardowe
Jumper no. 2 = ON



Wysokie ryzyko
fałszywych alarmów.
Jumper no. 3 = ON

STEROWANIE DIODĄ LED

Założ zworkę (jumper) stosownie do potrzeb włączając lub wyłączając diodę LED.



Dioda LED ON
(włączona)



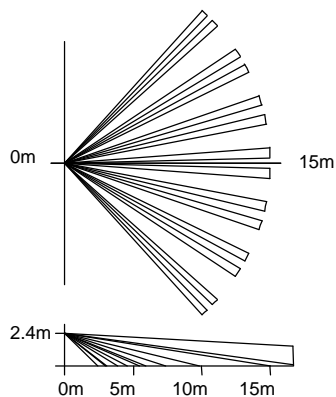
Dioda LED OFF
(wyłączona)

CHARAKTERYSTYKA SOCZEWKI (WA)

DETEKCJA SZEROKI
KĄT
15m x 22m
90°

ILOŚĆ
LINII
DETEKCJI 42

RYS. 5 – SOCZEWKA SZEROKOKĄTNA



WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEWODÓW

W celu otrzymania optymalnych rezultatów używaj przewodu o przekroju ϕ 0.5 mm lub większym.

Pamiętaj, że maksymalna długość przewodów połączeniowych czujnika z panelem centrali oprócz samego przekroju użytego przewodu uzależniona jest także od ilości czujników dołączonych równoległe do wiązki zasilającej. Użyj poniższej tabeli w celu optymalnego doboru potrzebnych przewodów dla jednego czujnika.

Długość	m	200	300	400	800
Przekrój	mm	.5	.75	1.0	1.5

PROCEDURA TESTU

PRZED PRZYSTAPIENIEM DO TESTOWANIA ODCZEKAJ OKOŁO 60 SEC PO WŁĄCZENIU ZASILANIA (CZAS WYGRZEWANIA PIR) I UPEWNI SIĘ, ŻE NIKT NIE POZOSTAJE W POLU WIDZENIA CZUJNIKA.

Walk test

- Zdejmij pokrywę czujnika. Ustaw zworkę szerokości impulsu w pozycji 1 i włącz diodę LED (pozycja ON).
- Rozpocznij testowanie obserwując diodę LED w czasie poruszania się po obiekcie.
- W razie potrzeby zmień położenie czujnika lub dokonaj niezbędnych regulacji i czułości. Po każdej zmianie czułości odczekaj około 5 sec na stabilizację czujnika.

UWAGA:

Walk test powinien być wykonywany co najmniej raz do roku.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	SRP PLUS
Metoda detekcji	Dual PIR-element
Zasilanie	8.2 do 16 VDC
Pobór prądu	Standby: 7mA (\pm 5%) Alarm: 10mA (\pm 5%)
Kompensacja	TAK
Temperatury	Regulowana
Szerokość impulsu	1.2 sec (\pm 0.5sec)
Czas trwania Alarmu	N.C 28VDC 0.1 A z rezystorem szereg. 27 Ohm
Wyjście alarmowe	

SPECYFIKACJA TECHNICZNA (CD.)

Tamper	N.C 28VDC 0.1 A z rezystorem szereg. 10 Ohm
Czas wygrzewania	20sec (\pm 5sec)
Dioda LED	LED świeci w czasie alarmu
Temperatura pracy	-20°C to +50°C
Odporność RFI	30V/m 10 - 1000MHz
Odporność EMI	50,000V interferencje
Wymiary	60mm x 48mm x 33mm
Waga	45gr

CROW zastrzega sobie możliwość zmian bez uprzedniego zawiadomienia

CROW LIMITED WARRANTY

(Crow) warrants this product to be free from defects in materials and workmanship under normal use and service for a period of one year from the last day of the week and year whose numbers are printed on the printed circuit board inside this product.

Crow's obligation is limited to repairing or replacing this product, at its option, free of charge for materials or labor, if it is proved to be defective in materials or workmanship under normal use and service. Crow shall have no obligation under this Limited Warranty or otherwise if the product is altered or improperly repaired or serviced by anyone other than Crow.

There are no warranties, expressed or implied, of merchantability or fitness for a particular purpose or otherwise, which extend beyond the description on the face hereof. In no case shall Crow be liable to anyone for any consequential or incidental damages for breach of this or any other warranty, expressed or implied, or upon any other basis of liability whatsoever, even if the loss or damage is caused by Crow's own negligence or fault.

Crow does not represent that this product can not be compromised or circumvented; that this product will prevent any person injury or property loss or damage by burglary, robbery, fire or otherwise; or that this product will in all cases provide adequate warning or protection. Purchaser understands that a properly installed and maintained product can only reduce the risk of burglary, robbery or other events occurring without providing an alarm, but it is not insurance or a guarantee that such will not occur or that there will be no personal injury or property loss or damage as a result. Consequently, Crow shall have no liability for any personal injury, property damage or any other loss based on claim that this product failed to give any warning. However, if Crow is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage arising under this limited warranty or otherwise, regardless of cause or origin, Crow's maximum liability shall not in any case exceed the purchase price of this product, which shall be the complete and exclusive remedy against Crow.



N345

CROW ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

ISRAEL: 57 Hamelacha St., Holon 58855
Tel: 972-3-5569937 / 8 / 9
Fax: 972-3-5592981

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

AUSTRALIA: 429 Nepean HWY Brighton East Vic 3187
Tel: 61-3-9596 7222
Fax: 61-3-9596 0888

POLAND: VIDICON 01-231 Warszawa
Ul. Plocka 17
Tel: 48 22 632 5543
Fax: 48 22 6313808

LATIN AMERICA: CROW LATIN AMERICA
5753 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