

# SERIA TALON

# TLC-15

czujnik PIR



Instrukcja instalacji  
P/N 7101280 REV.C A.Y.

## TLC-15 Cechy

- \*0 Soczewki wykonane w technologii MicroPrism™.
- \*1 Przełącznik w technologii OptoMOS
- \*2 Nie jest wymagana kalibracja pionowa przy montażu w zakresie 1.5m to 3.6m.
- \*3 Podwójna kompensacja temperaturowa.
- \*4 Dualne ustawienia czułości.
- \*5 Maksymalne odporność RFI & EMI

## WYBÓR LOKALIZACJI

Wybrać lokalizację tak aby prawdopodobieństwo wykrycia intruza było jak największe (patrz rys 5 i 6)

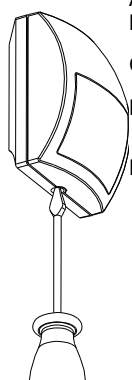
## UNIKAJ MONTAŻU

- Oaby czujka była skierowana bezpośrednio na oświetlenie słoneczne.
- 1 Skierowanego na obszary w których występują gwałtowne zmiany temperatury.
- 2 Obszary w których występują duże ruchy powietrza.

## MONTAŻ DETEKTORA

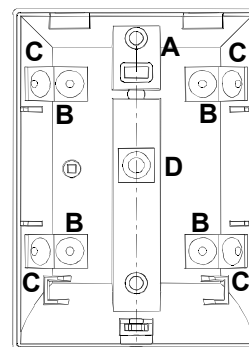
Wybór na ścianie lub w rogu, zalecana wysokość instalacji to 3.6m.

RYS. 1 – DEMONTAŻ POKRYWY

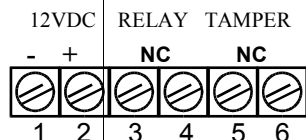


- A. Przewody
- B. Montaż na ścianie
- C. Montaż na rogu
- D. Montaż uchwyty obrotowego
- E. Montaż uchwyty

FIG. 2 – Dodatkowe otwory



RYS. 3 – PODŁĄCZENIA PRZEWODÓW



PODŁĄCZENIA PRZEWODÓW

“ - ” ( GND )

“ + ” ( + 12V )

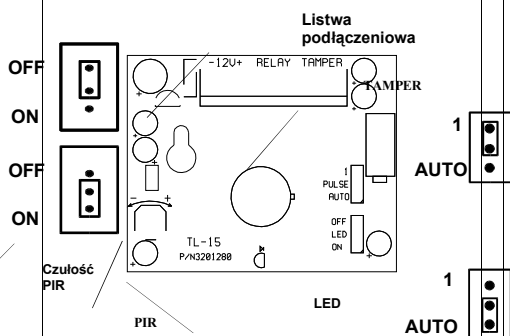
### 3, 4 “ RELAY ”

Wyjście przełącznika, podłącz do strefy NC w panelu kontrolnym.

### 5, 6 “ TAMPER ”

Podłącz do panelu kontrolnego w strefie NC. Gdy ktoś otworzy pokrywę czujnika zostanie wysłany sygnał alarmowy.

Rys. 4 – Wzór płytki



Szerokość impulsów i zliczanie

Pojedynczy impuls  
Stale warunki środowiskowe

Automatyczne zliczanie.  
Czujnik sam dobierze odpowiednią liczbę w zależności od siły przychodzącego sygnału.  
Trudne warunki środowiskowe.

Ustawienia LED

LED OFF

LED ON

## Ustawienia czułości

The sensitivity potentiometer should be adjusted according to the security risk level at the installation site.

Przy dużym zagrożeniu fałszywym alarmem czułość ustawiamy na MIN (9%) w przeciwnym wypadku na MAX (100%). Ustawienie fabryczne to 54%.

**Wymienne, twarde soczewki**

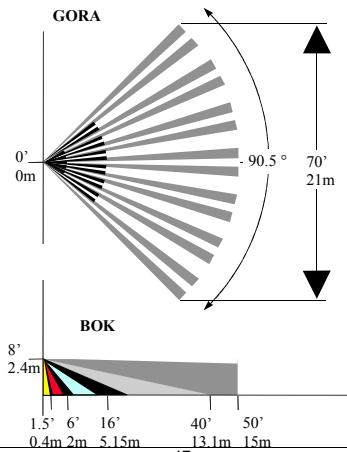
Pokrycie

szerokokątna  
kątny obszar 90,5°  
15m x 21mdalekiego zasięgu  
kątny obszar 9°  
21m x 3.5m

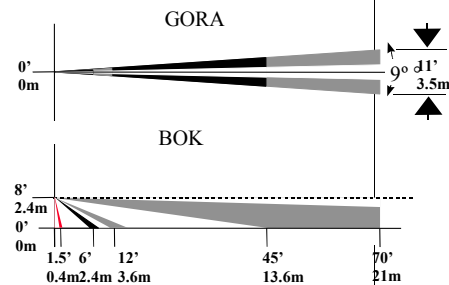
Ilość stref detekcji 36\* 10

\* zasięgu  
14 dalekiego, 10 średniego, 12 krótkiego.

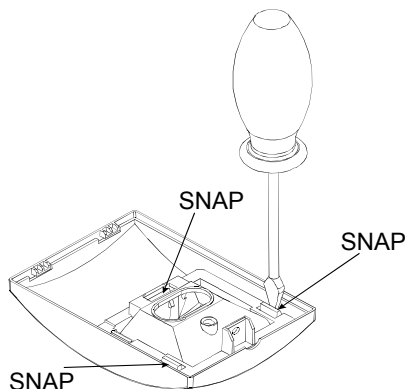
16

**RYS. 5 – Soczewki szerokokątne**

17

**RYS. 6 – Soczewki dalekiego zasięgu**

18

**RYS. 7 – Wymiana soczewek**

20

**PROCEDURY TESTOWE**

Poczekaj około minuty po podłączeniu napięcia.

**“Test przewodnia”**

1. Zdejmij obudowę
2. Zworka pulsów w pozycji “1”, funkcja LED uaktywniona.
3. Załóż obudowę.
4. Przejdź wolno przez strefę detekcji.
5. Zauważ pulsowanie diody przy każdym wykryciu ruchu.
6. Odczekaj pomiędzy każdym z testów około 10 sekund.
7. Po zakończeniu testów LED może zostać wyłączona.

Uwaga:

Test taki powinien być przeprowadzany przynajmniej raz na rok.

21

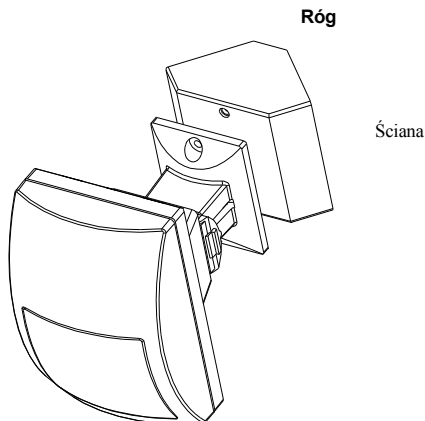
19

**UCHWYT OBROTOWY (OPCJA)**SRB1  
do dołu od 0° do 20°  
w górę od 0° do 5°  
lewo/prawo do 45°

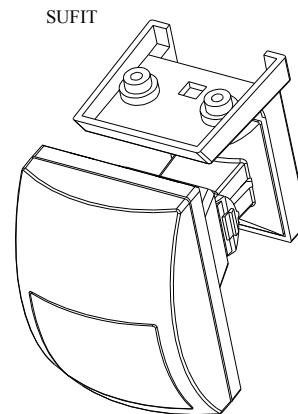
SRB2 to uchwyt do montażu na suficie. Zestaw ten składa się z SRB1 i podstawki sufitowej.

SRB3 służy do montażu na rogach. Zestaw ten składa się z SRB1 i odpowiedniej części do montażu na rogu ściany.

22

**Rys. 8 – Montaż uchwyty**

23

**Rys. 9 – Montaż uchwyty**

24

**SPECYFIKACJA**

Metoda detekcji	dualny PIR
Czułość	$\Delta 1.1^{\circ}\text{C}$ przy 0.9 m/sec
Szybkość detekcji	0.15 - 3.6 m/sec
Napięcie wejściowe	8.2 do 16 VDC
Pobór prądu	Czujnik: 14mA aktywny z LED: 8mA aktywny bez LED: 5mA
Temperature Compensation	TAK
Szerokość impulsu	Zmienna
Okres alarmu	2 +/-1 sec
Wyjście alarmowe	N.C 28VDC 0.1A z 10 Ohm rezystorem zabezpieczającym
Tamper	N.C 28VDC 0.1A z 10 Ohm rezystorem zabezpieczającym - NC
Czas wygrzewania	- 60 sec
Wskaźnik LED	podczas alarmu
Temperatura pracy	-20°C to +60°C
RFI	30V/m 10 - 1000MHz
EMI	50.000V
Wymiary	90mm x 63mm x 45mm
Waga	78 gr

*CROW zastrzega sobie prawo do zmian***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,