

# Rokonet

## Lunar - RK 2000 DPC

### Instrukcja instalacji

#### Charakterystyka ogólna

Czujki PIR "Lunar" są sufitowymi detektorami ruchu przeznaczonymi do stosowania wewnątrz pomieszczeń, w przewodowych systemach alarmowych.

Obróbka sygnału oparta jest na zaawansowanej cyfrowej analizie BIPOLARNYCH impulsów pochodzących z pyroelementu ( jeden impuls bipolarny, to dwa impulsy unipolarne ). Taka metoda analizy sygnału zapewnia wysoki stopień dyskryminacji wszystkich sygnałów, poza sygnałem generowanym przez intruza.

"Lunar" posiada dookólną szerokokątną soczewkę, która przy montażu czujki na wysokości 2.8 m, zapewnia średnicę obszaru chronionego minimum 8,5 m.

Dodatkowo "Lunar" posiada następujące funkcje:

- Kompensację temperaturową.
- Nastawny licznik impulsów.
- Płynną regulację czułości.

#### Dane techniczne

Napięcie zasilania	9.0 do 16 Vdc
Pobór prądu	10 mA ( normalnie ), 15 mA (świeący LED)
Temperatura pracy	-20 do +65 stopni Celsjusza 0 do +55 stopni Celsjusza wg. atestu UL
Wyjście alarmowe przekaźnikowe	N.C.- 24Vdc/50mA
Włącznik sabotażowy - Tamper	N.C.- 24Vdc/500mA
Czas alarmu	>1 sek.
Soczewki	Soczewka Szerokokątna Dookólna -110° ( 8,5 m średnicy z wysokości 2,8 m )
Filtr światła białego	> 2000 Luksów
Odporność na zakłócenia el.-mag.	30 V/m

#### Wybór miejsca montażu czujki

Czujka powinna być zamontowana na suficie na wysokości 2 - 4 m. Potencjometrem regulacji ustawić minimalny, zadowalający nas poziom czułość.

Jeżeli jest to możliwe należy unikać montowania czujki w następujących sytuacjach:

- naprzeciw okna lub bezpośrednio w kierunku słońca
- bezpośrednio nad lub naprzeciw silnych źródeł ciepła np. grzejników
- unikać silnych przeciągów w bezpośredniej bliskości czujki
- unikać zwierząt w obszarze chronionym

## Oznaczenia wyprowadzeń

<b>TAMPER</b>	- TAMPER obudowy
<b>N.C</b>	- wyjście przekaźnika Alarmu
-	- masa, zasilanie
+	- +12V, zasilanie

## Funkcje przełączników

Przełączniki nr 1,2,3, oznaczone "**PULSES**" służą do ustawiania ilości impulsów na które ma reagować czujka. Praktycznie jest to równoważne ilości prążków charakterystyki czujki jakie musi przeciąć intruz, aby wywołać alarm.

Ustawienie jednego przełącznika na "**ON**", a pozostałych dwóch na "**OFF**" powoduje:

Przełącznik "**1**" - praca w NORMALNYCH warunkach - jeden podwójny impuls.

Przełącznik "**2**" - praca w NORMALNYCH/TRUDNYCH warunkach - dwa podwójne impulsy - ustawienie fabryczne.

Przełącznik "**3**" - praca w TRUDNYCH warunkach - trzy podwójne impulsy.

**UWAGA:** Inne ustawienia są niedopuszczalne!

Ustawienie przełącznika nr "**4**" na "**OFF**" rozłącza obwód diody LED sygnalizacji alarmu ( dioda jest wyłączona ).

## Maskowanie prążków

Instalując czujkę nie zawsze jesteśmy w stanie uniknąć źródeł silnego promieniowania podczerwonego, mogących powodować fałszywe alarmy. W celu całkowitego wyeliminowania prawdopodobieństwa powstania fałszywych alarmów spowodowanych przez silne źródła promieniowania podczerwonego, należy zakleić te prążki ch-ki soczewki ( przy pomocy załączonego do czujki samoprzylepnego materiału), które „patrzają” na te źródła.