

Lunar DT - RK 150 T

Instrukcja instalacji

Charakterystyka ogólna

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

Obróbka sygnału oparta jest na zaawansowanej mikroprocesorowej analizie unipolarnych lub bipolarnych impulsów pochodzących z pyroelementu, oraz sekcji mikrofalowej. Taka metoda analizy sygnału zapewnia wysoki stopień dyskryminacji wszystkich sygnałów, poza sygnałem generowanym przez intruza. A zastosowanie dualnej technologii czyni z RK 150 T czujkę całkowicie odporną na zmiany samego promieniowania podczerwonego w jego obszarze chronionym.

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

Dodatkowo "Lunar DT" posiada następujące funkcje:

- Mikroprocesorową analizę sygnału
- Pełną, rzeczywistą kompensację temperaturową - OPATENTOWANY ALGORYTM
- Załączanie licznika impulsów BIPOLARNYCH (podwójnych), do pracy w bardzo trudnych warunkach.
- Regulację zasięgu sekcji mikrofalowej

Dane techniczne

Napięcie zasilania	9.0 do 16 Vdc
Pobór prądu	25 mA (normalnie), 35 mA (świejące LED-y)
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	2 sekundy
Soczewki	Soczewka Szerokokątna Dookólna -110 stopni (8 m średnicy z wysokości 2,8 m)
Filtr światła białego	> 2000 Luksów
Odporność na zakłócenia el.-mag.	30 V/m

Sygnalizacyjne diody LED

Dioda **Żółta** - zadziałanie sekcji PIR

Dioda **Zielona** - zadziałanie sekcji MW

Dioda **Czerwona** - ALARM jednoczesne zadziałanie sekcji PIR i MW

Wybór miejsca montażu czujki

Czujka powinna być zamontowana na suficie na wysokości 2 - 6 m. Potencjometrem regulacji ustawić tak zasięg mikrofal, aby nie wychodziły one przez podłogę, ściany i okna pomieszczenia chronionego.

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

+ - +12V, zasilanie

- - masa, zasilanie

ALARM - wyjście typu NC przekaźnika alarmu

TAMPER - TAMPER obudowy

Funkcje zworek

Zdjęcie zworki **LEDS ON** rozłącza obwody diod LED sygnalizacji pracy sekcji PIR, MW i ALARMU (diody wyłączone).

Zworka "**PULSE OFF**" służy do ustawiania włączania/wyłączania licznika impulsów bipolarnych. **Normalnie** zworka powinna być **zwarta**, czujka reaguje na impulsy unipolarne. Instalując czujkę w **BARDZO TRUDNYCH** warunkach należy **ZDJAĆ** zworkę, czujka reaguje na impulsy bipolarne (dwa impulsy unipolarne o przeciwnej polaryzacji).

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 powodowanych przez silne źródła promieniowania podczerwonego, należy zakleić te prążki ch-ki soczewki (przy pomocy załączonego do czujki samoprzylepnego materiału), które „patrzą” na te źródła.