

**INSTRUKCJA INSTALACJI CZUJNIKA
iWISE - RK 800 AM**



Charakterystyka ogólna

Mikroprocesorowe czujki PIR "iWISE AM" są detektorami ruchu, przeznaczonymi do stosowania wewnątrz pomieszczeń w przewodowych systemach alarmowych, w szczególności tam, gdzie istnieje niebezpieczeństwo ich przypadkowego lub umyślnego zasłonięcia.

Obróbka sygnału oparta jest na zaawansowanej, mikroprocesorowej analizie sygnałów pochodzących z pyroelementu. Zastosowanie mikroprocesorowej analizy otaczającej przestrzeni zapewnia wysoki stopień dyskryminacji wszystkich sygnałów, poza sygnałem generowanym przez intruza.

Mikroprocesorowo nadzorowany antymasking wykorzystuje **dwa niezależne** aktywne kanały podczerwieni. **Całkowicie chroni on przed zasłonięciem** pola widzenia czujki przez dowolne przedmioty znajdujące się bliżej niż 30 cm od czujki, oraz przed uszkodzeniem, usunięciem, zabrudzeniem lub **zamalowaniem soczewki**.

Filtr światła białego minimalizuje prawdopodobieństwo powstania fałszywych alarmów, które mogłyby być spowodowane przez bardzo intensywne światło białe np.: halogenowe reflektory lub bezpośrednie oświetlenie przez słońce.

SPECJALNIE SKONSTRUOWANA KOMORA PYROELEMENTU zapewnia całkowitą ochronę przed insektami, wewnętrznymi przeciągami i konwekcją powietrza.

Dodatkowo "iWISE AM" posiada następujące funkcje:

- mikroprocesorową analizę sygnału
- pełną, rzeczywistą kompensację temperaturową - OPATENTOWANY ALGORYTM
- dodatkową CZWARTĄ strefę ochrony podejścia (Creep Zone)
- licznik impulsów BIPOLARNYCH (podwójnych)
- wymienne soczewki dalekiego zasięgu RL-17V (opcjonalnie)

Dane techniczne

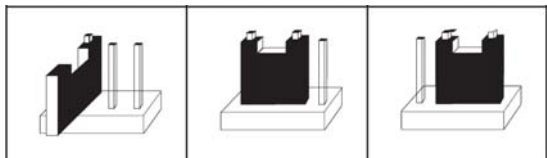
Napięcie zasilania	9.0 do 16 Vdc
Pobór prądu	17 mA (normalnie), 20 mA (świecący LED)
Temperatura pracy	-20° do +55° C
Wyjście alarmowe	N.C.- 24Vdc/0,1A - przekaźnikowe
Włącznik sabotażowy - Tamper	N.C.- 24Vdc/0,1A - mikrowyłącznik
Wyjście antymaskingu	N.C.- 24Vdc/0,1A - przekaźnikowe
Czas alarmu	2 sekundy
Soczewki	Soczewka Standardowa -15m x 106°, RL-115DV szerokokątna -15m x 98°, RL-17V Dalekiego zasięgu -23m x 3m.
Odporność na zakłócenia el.-mag.	> 30 V/m

Sygnalizacyjne diody LED

Dioda **Żółta** - zadziałanie sekcji ANTYMASKINGU

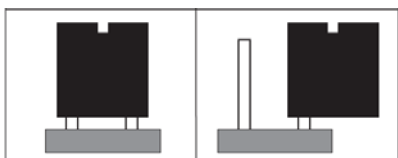
Dioda **Czerwona** - ALARM, zadziałanie sekcji PIR

Funkcje zworek



Zworka **JP2** „PULSE” służy do ustawiania ilości impulsów, na które ma reagować czujka. Praktycznie jest to równoważne ilości prążków charakterystyki czujki, jakie musi przeciąć intruz, aby wywołać alarm.

- Pozycja „1” - praca w NORMALNYCH warunkach - jeden podwójny impuls (zworka zdjęta).
UWAGA: Jest to wymagane ustawienie dla soczewki Dalekiego Zasięgu.
Pozycja „2” - praca w NORMALNYCH/TRUDNYCH warunkach - dwa podwójne impulsy -
- **ustawienie fabryczne** (zworka z lewej strony).
Pozycja „3” - praca w TRUDNYCH warunkach - trzy podwójne impulsy
(zworka z prawej strony).



Zworka **JP3** „LED” - **zwarta** ("ON") - diody LED są zawsze **włączone**.

Zworka **JP3** „LED” - **rozwarta** ("OFF") - diody LED są **wyłączone**, ale przez podanie 0V na zacisk "LED" można je zdalnie załączać.

Zworka **JP1** - **zwarta** ("AM+ALARM") - na wyjściu alarmowym czujki "ALARM" jest sygnalizowany zarówno alarm włamaniowy jak i zadziałanie sekcji antymaskingu.

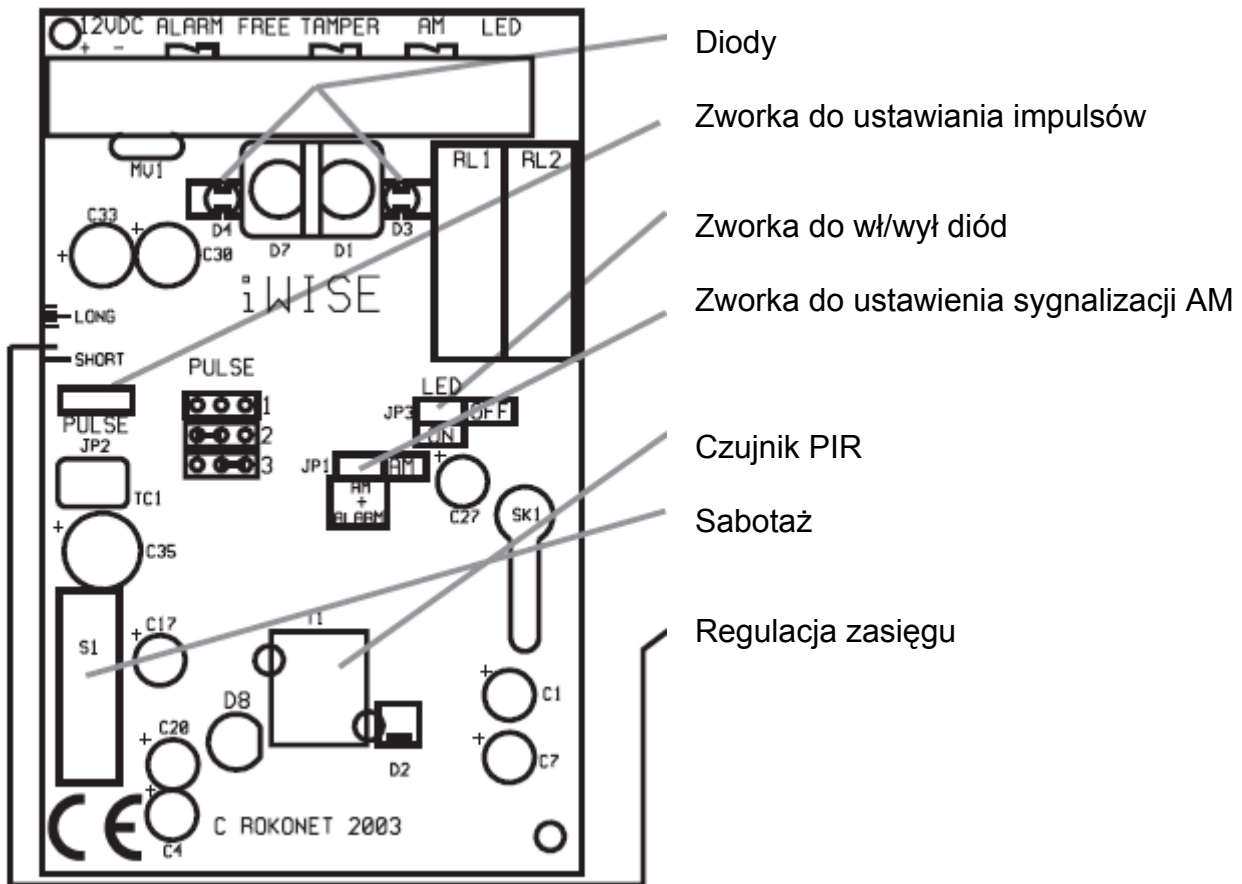
Zworka **JP1** - **rozwarta** ("AM") - na wyjściu alarmowym czujki "ALARM" jest sygnalizowany tylko alarm włamaniowy.

UWAGA: zadziałanie sekcji antymaskingu jest zawsze sygnalizowane na wyjściu "AM".

Antymasking

UWAGA: aby układ antymaskingu działał poprawnie to włączenie zasilania czujki musi nastąpić dopiero po całkowitym zamknięciu przedniej pokrywy czujki. Czas wygrzewania czujki wynosi do 2 minut. W tym czasie czujka **nie może być niczym zasłaniana**.

Mikroprocesorowo nadzorowany antymasking czujki RK 800 AM wykorzystuje dwa niezależne aktywne kanały podczerwieni. Jeden kanał służy do wykrywania dowolnych przedmiotów, które znalazły się bliżej niż 50 cm od czujki. Drugi chroni przed uszkodzeniem, usunięciem, zamalowaniem lub zasłonięciem soczewki np. przy pomocy spray'u. Alarm na wyjściu „AM” sygnalizujący zamaskowanie czujki pojawia się dopiero, gdy kryterium alarmu (zamaskowanie) utrzymuje się przez ok. 20 sekund. Równocześnie z zadziałaniem wyjścia „AM” zapala się żółta dioda LED. Jeżeli przyczyna zamaskowania zostanie usunięta, to wyjście "AM" i żółta dioda powrócą do stanu normalnego dopiero po zadziałaniu czujki (wykryciu ruchu).



Oznaczenia wyprowadzeń

- +** - +12V, zasilanie,
- - masa, zasilanie,
- ALARM** - wyjście typu NC przekaźnika alarmu,
- FREE** - wolna łączówka np. pod rezystor parametryczny,
- TAMPER** - sabotaż obudowy,
- AM** - wyjście typu NC przekaźnika alarmu z sekcji antymaskingu,
- LED** - wejście sterowania pracą diod LED.

Wysokość montażu	LONG	SHORT
2,1m-2,7m	15m	6m
2,7m-3,3m	15m	---

LONG

At 3.0m (9'10")

SHORT

LONG

At 3.3m (10'10")

SHORT

Każda linia oznacza 30cm wysokości montażu. Skala zaczyna się od 2,1m i kończy na 3,3m. W małych pomieszczeniach należy wybrać pozycję SHORT.

Aby wymienić soczewkę, należy wypiąć komorę z przedniej części obudowy, odpiąć soczewkę z zacepów i na jej miejscu umieścić nową.

