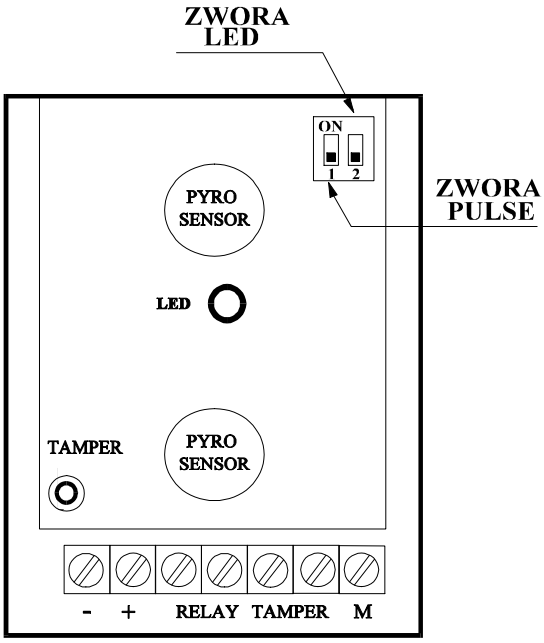
GENIUS

Mikroprocesorowy Detektor z Dwoma PIR-elementami



Opis elementów regulacyjnych.

1) Zwora „PULSE" (1) - Umożliwia dopasowanie czujnika do warunków otoczenia pracy .

pozycja OFF - Czujnik reaguje na pojedynczy bipolarny impuls.
To ustawienie jest zalecane przy stabilnych warunkach otoczenia. Dopuszcza się możliwość występowania ruchów powietrza i przeciągów.

pozycja ON - Automatyczny wybór ilości impulsów (2 lub 3).
Czujnik automatycznie ustala ilość zliczanych impulsów, odpowiednio do poziomu i częstości występowania zakłóceń, mogących wywoływać fałszywe alarmy (np.:insekty, małe zwierzęta, ptaki, itp.).

2) Zwora „LED" (2) - Opcje działania LED

pozycja OFF - Zadziałanie czujnika (stan Alarmu) będzie sygnalizowany zapaleniem diody.

pozycja ON - Dioda wyłączona na stałe.

Dane techniczne GENIUS

TYP CZUJNIKA	GENIUS
Zasilanie	8.2 ÷ 24 V DC
Pobór prądu	8 mA (czuwanie) 9.5 mA (alarm)
Czułość	1.1°C przy 0.9 m/s
Obciążalność styków przekaźnika	NC; 100mA dla 24 V DC
Temperatura pracy	od -20 do +50 °C
Wilgotność	max. 95%
Pyroelement z komp. temp.	2 x Podwójny
Odporność na zakłócenia radiowe	> 30 V/m (10 - 1000 MHz)
Odporność na zakł. elektr.-magnet.	50 kV (interferencje ze źródeł światła i mocy)
Automatyczny test	**12 sek. po włączeniu (LED pulsuje 8 razy)**

CHARAKTERYSTYKA:
- mikroprocesorowa analiza sygnału
- automatyczne, "inteligentne" dostosowanie parametrów do zmian warunków otoczenia
- kompensacja temperatury
- przetwornik A/C
- dwa podwójne pyro-elementy /quad/ z podwójną optyką
- pamięć alarmu
- nowa, bardzo gęsta podwójna soczewka
- sygnalizacja diodą LED: świeci przez 2 sekundy - alarm; świeci stale - pamięć alarmu

ZASADA DZIAŁANIA:
Czujka za pomocą, podwójnej optyki tworzy w swej pamięci trójwymiarowy temperaturowy obraz otoczenia. Obraz ten jest stale analizowany, a zachodzące w nim zmiany są aktualizowane. Jeżeli układ logiczny czujki na tle istniejących warunków wykryje ruch intruza - jest generowany alarm.

OZNACZENIE ZACISKÓW:
-/+ – wejście napięcia zasilania .
TAMP – wyjście sabotażowe
C, NC – wyjście przekaźnika alarmu
3K9 – wyjście do podłączenia rezystora parametrycznego