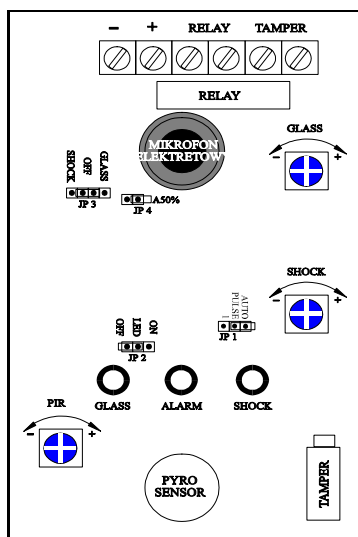


SRPG - II

Mikroprocesorowy detektor PIR z kulistą soczewką NIPPON i stłuczeniówką

Rysunek modułu czujnika.

Dane techniczne SRPG-II



Zasilanie	9,00 - 16,0 VDC
Pobór prądu	14 mA (czuwanie) 10 mA (stan aktywny bez LED) 13 mA (stan aktywny z 1 x LED) 22 mA (stan aktywny z 3 x LED)
Detekcja ruchu o prędkości :	0,5÷1,5 m/sec
Czułość	2,0°C przy 0,6 m/s
Obciążalność styków przekaźnika	NC; 100mA/28 VDC, rezystor 10 ohm w linii
Temperatura pracy	od -20 do +60 °C
Wilgotność	max. 95%
Metoda detekcji	Podwójny pyroelement z kompensacją temperatury + mikrofon elektretowy
Odporność na zakłócenia radiowe	> 30 V/m (10 - 1000 MHz)
Odporność na zakł. elektr.-magnet.	50 kV (interferencje ze źródeł światła i mocy)
Czas trwania alarmu	1.6 sec
Czas wygrzewania	20 sek. od włączenia

Opis elementów regulacyjnych.

- 1) **Zwora JP 1**
 - umożliwia dopasowanie czujnika do warunków otoczenia pracy poprzez skokowy wybór ilości zliczanych impulsów.
 - pozycja 1- Czujnik reaguje na pojedynczy bipolarny impuls. To ustawienie jest zalecane przy standardowych warunkach otoczenia. Dopuszcza się możliwość występowania ruchów powietrza i przeciągów.
 - pozycja AUTO - Automatyczny wybór ilości impulsów (2 lub 3). To ustawienie jest zalecane przy szczególnie trudnych warunkach otoczenia. Czujnik automatycznie ustala ilość zliczanych impulsów, odpowiednio do poziomu i częstotliwości występowania zakłóceń, mogących wywoływać fałszywe alarmy (np.:insekty, małe zwierzęta, ptaki, itp.).
- 2) **Zwora JP 2**
 - opcje działania LED
 - pozycja ON- Zadziałanie czujnika (stan Alarmu) będzie sygnalizowany zapaleniem diody.
 - pozycja OFF- Dioda wyłączona na stałe.
- 3) **Zwora JP 3**
 - opcje regulacji czujnika stłuczenia szkła
 - pozycja SHOCK- Ustawienie do regulacji czułości na tony niskie za pomocą potencjometru SHOCK.
 - pozycja GLASS- Ustawienie do regulacji czułości na tony wysokie za pomocą potencjometru GLASS.
 - pozycja OFF- Ustawienie do pracy normalnej.
- 4) **Zwora JP 4**
 - opcje skokowej regulacji czułości czujnika stłuczenia szkła
 - pozycja „jest”- Czułość zredukowana o 50%.
 - pozycja „brak”- Pełna czułość 100%.
- 5) **Potencjometry**
 - PIR- - opcje płynnej regulacji parametrów czułości czujnika.
 - PIR- **potencjometr** do regulacji czułości toru podczerwieni.
 - SHOCK- **potencjometr** do regulacji czułości na tony niskie (tj. charakterystyczne dla uderzenia w szybę).

GLASS-

potencjometr do regulacji czułości na tony wysokie (tj. charakterystyczne dla „wysypującej się” szyby).