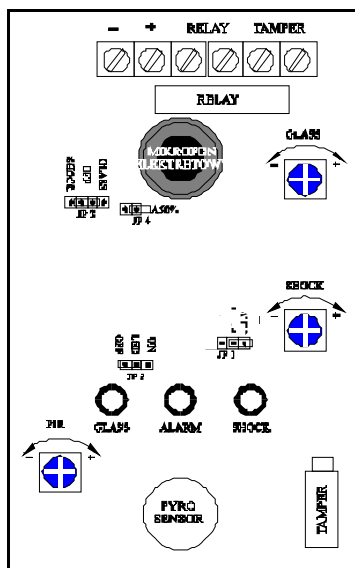


SRPG - II

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 - Automatem 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 częstości 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** - 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).