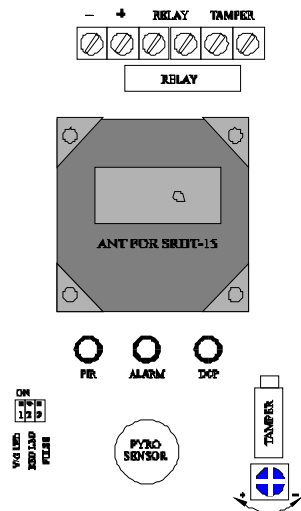


SRDT - 15

Mikroprocesorowy detektor PIR z kulistą soczewką NIPPON i mikrofalą

Rysunek modułu czujnika



Opis elementów regulacyjnych.

1) Przelącznik Y/G LED

Opcje działania diody LED: PIR (zielonej) i DOP (żółtej)

pozycja ON - Detekcja ruchu przez tor podczerwieni lub mikrofalę będzie sygnalizowana odpowiednią diodą. Nie oznacza to jeszcze kryterium alarmowego.

pozycja OFF - diody wyłączone na stałe.

2) Przelącznik RED LED

Opcje działania diody LED: ALARM (czerwonej) pozycja ON - Czujnik

włączony w stan pracy (dioda wyłączona na stałe).
 pozycja OFF - Zadziałanie czujnika (stan Alarmu) będzie sygnalizowany zapaleniem diody.

3) Przelącznik PULSE

Umożliwia dopasowanie czujnika do warunków otoczenia pracy .
 pozycja OFF - Czujnik reaguje na pojedynczy bipolarny impuls.
 To ustawienie jest zalecane przy normalnie stabilnych warunkach otoczenia.

pozycja ON - Dopuszcza się możliwość występowania ruchów powietrza i przeciągów.
 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.). Pozycja zalecana jedynie w szczególnie ciężkich warunkach otoczenia.

4) Potencjometr - Regulacja zasięgu mikrofal.

Dane techniczne SRDT-15

Zasilanie	7,8 - 16,0 V DC
Pobór prądu	29 mA (czuwanie) 29 mA (stan aktywny bez LED) 37 mA (stan aktywny z 3 x LED)
Detekcja ruchu o prędkości :	0,3÷1,5 m/sec
Czułość	1,6 °C przy 0,6 m/s
Obciążalność styków przekaźnika	NC; 100mA dla 24 V DC
Temperatura pracy	od -20 do +60 °C
Wilgotność	max. 95%
Pyroelement	Podwójny, z kompensacją temperatury
Odporność na zakłócenia radiowe	> 30 V/m (10 - 1000 MHz)
Odporność na zakł. elektr.-magnet.	50 kV (interferencje ze źródeł światła i mocy)
Częstotliwość mikrofal	2.45 GHz
automatyczny test	12 sek. po włączeniu (LED pulsuje 8 razy)