

SRP – PET 4

MIKROPROCESOROWY CZUJNIK PASYWNEJ PODCZERWIENI ODPORNY NA ZWIERZĘTA O WADZE DO 40 kg

CHARAKTERYSTYKA:

- sztywna, kulista soczewka z filtrem światła białego
- unikalne dyfrakcyjne lustro chroniące w pełni strefę podejścia
- mikroprocesorowa obróbka sygnału z analizą widma
- poczwórny pyroelement z kompensacją temperatury
- dowolna wysokość montażu od 1,8 m do 2,4 m
- płynna regulacja czułości

OPIS ELEMENTÓW REGULACYJNYCH:

Przełącznik 1	Włączanie i wyłączanie diody LED
Pozycja ON	LED wyłączony
Pozycja OFF	LED włączony
Przełącznik 2	Regulacja pulsów
Pozycja ON	Czujnik reaguje na pojedynczy impuls bipolarny. Ustawienie zalecane do obiektów o małym ryzyku fałszywych alarmów
Pozycja OFF	Automatyczny wybór ilości impulsów (2 lub 3). Czujnik automatycznie ustala ilość zliczanych impulsów, odpowiednio do poziomu i częstości występowania zakłóceń, mogących powodować fałszywe alarmy.

Potencjometr Służy do regulacji czułości podczerwieni. W obiektach o dużym ryzyku fałszywych alarmów ustaw czułość na MIN (ok. 9%), natomiast w obiektach o małym ryzyku możesz ustawić na MAX (100%). Fabryczne ustawienie ok. 54%

UWAGA! Pamiętaj o każdorazowym teście po zmianie ustawień elementów regulacyjnych.

PROCEDURA TESTU:

Przed przystąpieniem do testu odczekaj ok. 60 s od włączenia zasilania (czas wygrzewania PIR) i upewnij się, że nikt nie pozostaje w polu widzenia czujnika.

1. Zdejmij pokrywę czujnika i ustaw przełącznik 1 w pozycji OFF oraz przełącznik 2 w pozycji OFF
2. Rozpocznij testowanie czujnika obserwując diodę LED w czasie poruszania się po obiekcie.
3. W razie potrzeby dokonaj niezbędnych regulacji lub zmień położenie czujnika. Po każdej zmianie czułości odczekaj ok. 5 s na stabilizację czujnika.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

Zasilanie	7,8 - 16,0 V DC
Pobór prądu	9 mA (czuwanie) 5 mA (stan aktywny bez LED) 9 mA (stan aktywny z LED)
Czułość	2,0°C przy 0,6 m/s
Szybkość detekcji	0,5 – 1,5 m/s
Obciążalność styków przekaźnika	NC; 100 mA dla 28 V DC
Temperatura pracy	-20°C do +50°C
Wilgotność	max. 95%
Pyroelement	poczwórny z kompensacją temperatury
Odporność na światło halogenowe	2,4 m bezpośrednio lub 50 000 luxów z odbicia
Odporność na zakłócenia radiowe	> 30 V/m (10 – 1000 MHz)
Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne	50 kV (interferencje ze źródeł światła i mocy)
Czas wygrzewania	60 sekund
Czas trwania alarmu	1,6 sekundy

OZNACZENIE ZACISKÓW:

12 V DC +/- - wejście napięcia zasilania
RELAY NC - wyjście przekaźnika alarmu NC
TAMPER NC - wyjście sabotażowe
MEM – pamięć alarmu