

Czujnik radarowy

64.

Programowany czujnik mikrofalowy.

Czujnik wykrywa zaburzenia pola elektromagnetycznego wywołanego ruchem obiektów przewodzących prąd elektryczny w tym oczywiście człowieka.

Przeznaczony jest do użycia:

- albo jako czujnik którego pole zamyka się wewnątrz pojazdu, i naruszenie tego pola wywołuje alarm,

- albo jako czujnik, którego pole wychodzi przez szyby poza pojazd, i ruch wokół samochodu wywołuje sygnał ostrzegawczy.



1. Praca jako czujnik wywołujący alarm.

Jeżeli czujnik ma pracować jako wywołujący alarm należy wykorzystać wyjście - (złącze), a przełącznik programujący ustawić w pozycji 9,11,13 lub 15 (sygnał masy trwa ok. 0,8s po pobudzeniu), albo 1,3,5 lub 7 (sygnał masy trwa ok. 3s po pobudzeniu).

W tych pozycjach dioda LED świeci kolorem czerwonym.

2. Praca jako czujnik ostrzegający.

Czujnik wykorzystany do ostrzegania może pracować na wiele sposobów.

2.1.

Jeżeli czujnik ma przyjemność pracować z alarmem PROXIMA wystarczy wykorzystać **wyjście z aktywną masą** - (złącze dołączone równolegle do pozostałych czujników wywołujących alarm tzn. ultradźwiękowego, multi-czujnika i innych), a przełącznik programujący usta-

wić w pozycji 10. Po wykryciu zaburzenia sygnał generowany przez mikrofalę na linii sygnałowej rozpoznawany jest przez alarm PROXIMA i alarm PROXIMA nie wywołuje alarmu, a tylko generuje **4 krótkie impulsy ostrzegające (rozpoznawane jako żaba)**.

2.2.

Jeżeli czujnik ma pracować z syreną z wejściem LASERLINE (specjalne wejście na które trzeba podać modulowany sygnał masy) wówczas należy również wykorzystać **wyjście z aktywną masą** - i wybrać rodzaj sygnału ostrzegającego:

pozycja 0 przez 3s ok. 10 impulsów,
pozycja 4 przez 3s ok. 30 impulsów,
pozycja 2 i 6 przez 3s sygnał ciągły,
pozycja 8 przez 0,8s 2 impulsy,
pozycja 12 przez 0,8s ok. 5 impulsów,
pozycja 10 i 14 przez 0,8s. sygnał ciągły.

2.3.

Jeżeli czujnik ma pracować z syreną używaną przez system alarmowy (bez własnego zasilania) wówczas należy wykorzystać

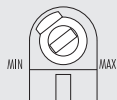
wyjście z aktywnym plusem. Wówczas syrena zasilana jest napięciem 12V przez szeregowy wewnętrzny rezystor 200 Ohm sygnał ostrzegający jest dyskretny i zależy od użytego modelu syreny.

Przełącznikiem programującym można wybrać rodzaj sygnału ostrzegającego, i tak:

pozycja 0 przez 3s ok. 10 impulsów,
pozycja 4 przez 3s ok. 30 impulsów,
pozycja 2 i 6 przez 3s sygnał ciągły,
pozycja 8 przez 0,8s 2 impulsy,
pozycja 12 przez 0,8s ok. 5 impulsów,
pozycja 10 i 14 przez 0,8s sygnał ciągły.

Przy pracy z ostrzeganiem dioda LED świeci kolorem zielonym.

- LED
Czerwony - alarm
Zielony - ostrzeżenie



Czułość

- Wyjście + ostrzeżenie syrena (przez wewnętrzny R=200 Ohm)
- Wyjście - wyzwalanie alarmu (lub ostrzeżenie PROXIMA)
- Masa (pojawiająca się po uzbrojeniu alarmu)
- +12V



+syrena



pojawiająca się masa

wyjście czujnika
(aktywna masa)

+12 V

Czujnik mikrofalowy.

Opis sygnałów na wyjściach dodatnim i ujemnym w zależności od ustawienia przełącznika programującego.

Czarne prostokąty oznaczają sygnał modulowany (800Hz), przeznaczony do sterowania syren z wejściem typu Laserline. Czas trwania sygnałów lewej grupy wynosi około 3s, a prawej około 0.8s.

