

Czujnik mikrofalowy ADM8 jest stosowany razem z alarmem samochodowym w celu powiadomienia o ruchu pojazdu w strefach wewnętrznej i zewnętrznej. Czujnik ADM8 posiada dwie strefy czuwania :

Normalna – w przypadku naruszenia zewnętrznej strefy chronionej alarm poda sygnał w postaci dwóch sygnałów syreny z 1s przerwą , natomiast w przypadku naruszenia wewnętrznej strefy chronionej czujnik uruchomi alarm.

Podwyższona czułość – w tym przypadku zagrożenia zewnętrznej strefy chronionej czujnik mikrofalowy przez 15s zlicza ilość ingerencji z zewnątrz. Pierwsze dwie ingerencje są połączone z dwoma pojedynczymi sygnałami syreny z 1s przerwą. Trzecia ingerencja jest to podwójne załączenie syreny. I jeżeli w ciągu 15s czujnik zanotuje trzy ingerencje czwarta uruchomi alarm. W przypadku naruszenia zewnętrznej strefy działania alarm będzie włączany (zobacz zasady działania twojego alarmu)

Czujnik mikrofalowy ADM8 posiada 15s czas opóźnienia do momentu uruchomienia alarmu, w tym czasie dioda LED czujnika jest zielona. Gdy dioda LED nie świeci czujnik nie jest w stanie testowania lub jest wyłączony.

Instalacja.

W nawiązaniu do budowy wewnętrznej samochodu czujnik mikrofalowy powinien być zamontowany geometrycznie centralnie w samochodzie zalecane miejsce do montażu jest pomiędzy przednimi siedzeniami samochodu. Czujnik powinien być ułożony poziomo. Do montażu czujnika należy używać śrub lub taśmy klejącej.

Pamiętaj !

Strefa chronienia będzie różna w zależności od wielkości samochodu i umiejscowienia czujnika.

Okablowanie czujnika mikrofalowego.

Czerwony – zasilanie 12V lub wyjście z alarmu

Czarny – masa lub wyjście z alarmu

Brązowy – wyjście na strefę zewnętrzną

Niebieski – wyjście na strefę wewnętrzną

Uwaga!

Możliwość podłączenia czujnika mikrofalowego do zewnętrznego czujnika wstrząsowego zależy od zastosowanego modelu alarmu. Niektóre modele alarmów samochodowych nie współpracują ze względu na zbyt krótki czas uaktywniania strefy zewnętrznej.

Czujnik powinien być uaktywniany wraz z alarmem, to wymagane jest niezbędne. Czujnik mikrofalowy nie może działać na okrągło ponieważ wysyłane mikrofałe nie są zdrowe dla organizmu np. dzieci.

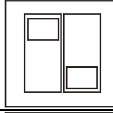
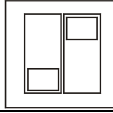
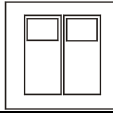
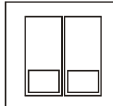
Ustawianie czujnika mikrofalowego.

Istnieją dwa tryby ustawienia dla strefy zewnętrznej i wewnętrznej :

- W celu ustawienia zewnętrznej strefy chronionej przełącznika powinny być ustawione w pozycji 1 (patrz tabela). W celu ustawienia czułości zewnętrznej strefy chronionej należy użyć potencjometru „EXT”. Aby zwiększyć czułość należy przekręcić potencjometr w prawo aby zmniejszyć w lewo. Gdy czujnik wyczuje ruch uaktywni się sygnał dźwiękowy i zapali dioda LED na 1s.

- W celu ustawienia wewnętrznej strefy chronionej przełącznika powinny być ustawione w pozycji 2 (patrz tabela). W celu ustawienia czułości wewnętrznej strefy chronionej należy użyć potencjometru „INT”. Aby zwiększyć czułość należy przekręcić potencjometr w prawo aby zmniejszyć w lewo. Gdy czujnik wyczuje ruch uaktywni się sygnał dźwiękowy i zapali dioda LED na 1s.

Tabela 1.

LP	Pozycje przełącznika	Tryb Pracy
1		Ustawienie zewnętrznej strefy działania
2		Ustawienie wewnętrznej strefy działania
3		Tryb NORMAL
4		Tryb Podwyższona czułość

Uwaga!

Nie ustawiać zewnętrznej strefy działania poniżej czułości wewnętrznej strefy działania tzn. że wewnętrzna strefa musi mieć mniejszy obszar ochrony niż strefa zewnętrzna. Jeżeli ustawienie będzie odwrotne system poinformuje o nieprawidłowym ustawieniu czułości poprzez sygnał syreny i błyskanie żółtej diody LED . Pamiętaj zbyt duże ustawienie czułości czujnika mikrofalowego może być powodem uszkodzenia alarmu.

Rys.1

