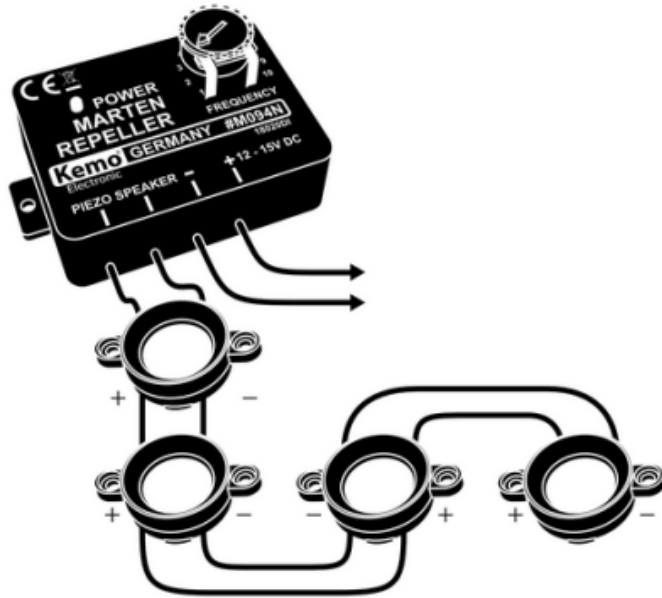


Schemat podłączenia Kemo M094

**GWARANCJA.**

Dystrybutor udziela 12 miesięcy gwarancji od daty zakupu i zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli w okresie tym wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu w stanie czystym i na własny koszt wraz z niniejszą gwarancją, paragonem zakupu lub fakturą VAT i krótkim opisem uszkodzenia. Koszt demontażu i montażu urządzenia ponosi użytkownik. Gwarancja nie obejmuje wszystkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, przeróbek i napraw.

Data i miejsce zakupu (pieczęć sprzedawcy):

Producent:		KEMO ELECTRONIC	
		Kraj pochodzenia: DE	
Dane techniczne:			
Napięcie zasilania	12V +/- 10%	Temperatura pracy	-20 ÷ +30 °C
		CE	
Ochrona środowiska			
Produkt ten nie może być traktowany jako odpad domowy i wrzucony do śmieci. Aby chronić środowiska naturalne zapewnij prawidłową utylizację. Informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu otrzymasz w punkcie sprzedaży lub u przedstawicieli władz lokalnych.			



ODSTRASZACZ GRYZONI „KEMO M094”

Ver. 01

INSTRUKCJA:

Uniwersalny odstraszczał ultradźwiękowy KEMO M094

Moduł odstraszczał musi być podłączony według schematu. Napięcie zasilania od 12 V do 15 V prądu stałego z pojazdu lub akumulatora samochodu. Możliwe jest także podłączenie modułu do typowego zasilacza 12V o wydajności prądu przy 12V = < 50 mA). Możliwe jest podłączenie od 1 do 4 głośników piezoelektrycznych. Przewody prowadzące do głośników nie mogą być dłuższe niż 50 metrów. Biorąc pod uwagę, iż fale ultradźwiękowe wykazują bezpośrednie promieniowanie, konieczne jest montowanie głośników w różnych miejscach. Głośniki i moduł powinny być montowane w miejscach odpornych na warunki atmosferyczne bez bezpośredniego oddziaływania wilgoci. Po uruchomieniu zacnie migać wbudowana dioda led. Przy pomocy małego śrubokręta możliwa jest także zmiana częstotliwości. Ustawiając regulator w pozycji I, usłyszymy wysoki dźwięk. Przy przekręcaniu regulatora w prawą stronę, dźwięk będzie jeszcze wyższy, aż w końcu przestanie być słyszalny przez ludzi.

Doświadczalne wartości, pokazują, które częstotliwości mogą być używane aby były najbardziej skuteczne w zależności od rodzaju zwierzęcia:

1. ptaki. ok. 10 kHz: pozycja regulatora 1
2. gryzonie. 24 ... 32 kHz: pozycja regulatora 8 ... 9
3. owady. 27 ... 35 kHz: pozycja regulatora 9 ... 10

Wskazówka: Za pomocą tego modułu można jedynie podłączyć głośniki typu piezoceramicznego, Nie podłączać do urządzenia dynamicznych głośników ponieważ spowoduje to uszkodzenie urządzenia!

UWAGI!

Należy pamiętać, że ultradźwięk dla zwierząt stanowią dla zwierząt wyłącznie uciążliwą przykrość, ale nie szkodzą im w jakikolwiek sposób fizycznie. Istnieją jednak zwierzęta, które przyzwyczyły się do tych dźwięków (przede wszystkim w okresach zimowych, gdzie warunki życia w otwartym terenie są szczególnie groźne dla życia). Dlatego może zdarzyć się, że pomimo istniejących ultradźwięków, zwierzęta nadal się nie boją.

Wyprowadzenie odstraszał KEMO M094

