

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SKUTECZNY PRZECIWKO KOMAROM,
MOLOM, MUCHOM, KARALUCHOM,
GRYZONIOM, KUNOM ITP.

SAMOCHODOWY ODSTRASZACZ DOBERMAN AUTO-12



VOLT
POLSKA

VOLT POLSKA Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 76
81-771 Sopot
www.voltpolska.pl

Dziękujemy za zakup naszego produktu z serii odstraszaczy. Prosimy o przeczytanie poniższej instrukcji przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia.

1. OPIS PRODUKTU

Niniejsze urządzenie, to praktyczne połączenie najnowszych technologii odstraszania zwierząt, takich jak kuny, gryznie, koty etc. Za pomocą ultradźwięków i sygnałów świetlnych pozwala skutecznie pozbyć się niechcianych szkodników spod maski naszego samochodu. Produkt cechuje się wysoką efektywnością działania, jest ekologiczny i bezpieczny w użytkowaniu. Inteligentna detekcja warunków pracy sprawia, że urządzenie przechodzi w tryb czuwania podczas gdy samochód jest uruchomiony i nie wpływa na jego pracę. Odstraszacz działa tylko podczas postoju samochodu. Po dwóch minutach postoju uruchamia się generator ultradźwięków i sekwencja odstraszająca, co sygnalizuje zielona, migająca dioda.

2. ZASADY DZIAŁANIA

Elektroniczny odstraszacz Doberman auto-12, to połączenie sprawdzonych rozwiązań nowoczesnej elektroniki. Produkt za pomocą fal ultradźwiękowych o szerokim zakresie oddziałuje na układ słuchowy oraz nerwowy zwierząt. W skutek jego działania potencjalne szkodniki stają się nerwowe, skołowane i tracą apetyt, co zniechęca je do przebywania w obszarze działania urządzenia. Jednym słowem ochroni twój samochód przed gryzącym problemem!

3. INSTALACJA

- Otwórz maskę samochodu i zamontuj odstraszacz za pomocą opasek zaciskowych w dogodnym miejscu.
- Skieruj odstraszacz w stronę okablowania bądź otwartej przestrzeni.
- Unikaj miejsc w pobliżu wrażliwych urządzeń takich jak np. pompa wody oraz takich gdzie powstają wysokie temperatury.
- Podłącz przewód zasilania do urządzenia oraz akumulatora zwracając uwagę na odpowiedni biegun akumulatora (plus do plusa, minus do minusa). Przewody powinny znajdować się z dala od elementów, które się nagrzewają.
- Za pomocą opasek zaciskowych, zadбай o to, aby były one sztywno przymocowane. Po przełączeniu włącznika na pozycję "I" urządzenie wyda pojedynczy dźwięk. Środkowa dioda zacznie migać na czerwono i po około dwóch minutach zmieni kolor na zielony. Odstraszacz zacznie działać.
- Inteligentnie rozpoznaje warunki pracy: urządzenie przechodzi w tryb gotowości, gdy samochód jest włączony (miga czerwona dioda). Funkcje odstraszające zaczynają działać 120 sekund po zatrzymaniu się pojazdu.
- Urządzenie posiada bezpiecznik w celu ochrony przed awariami. Jeśli produkt nie działa, w pierwszej kolejności należy sprawdzić czy bezpiecznik nie został spalony.
- Inteligentna praca: generuje ultradźwięki oraz intensywne światło, które skutecznie odstraszają gryznie, kuny czy koty. Cykliczna zmiana częstotliwości odstraszania nie pozwala szkodnikom zaadaptować się do nowych, trudnych warunków.
- Inteligentna detekcja: Urządzenie przestanie działać gdy napięcie akumulatora spadnie poniżej 10,5V. Nie uszkodzi i nie rozładuje akumulatora.

5. OPIS DZIAŁANIA

- Urządzenie jest wyposażone w trzy diody LED. Po lewej i prawej stronie znajdują się dwie silne diody odstrasżające. Po środku natomiast znajduje się dioda informująca o trybie pracy odstrasżacza.
- Po włączeniu urządzenia dioda informuje o jego pracy migając na czerwono, fale ultradźwiękowe nie działają, zapotrzebowanie na energię wynosi jedynie 3 mA. Po dwóch minutach postoju zaczynają działać funkcje odstrasżające, a dioda migać na zielono. Urządzenie wydaje z siebie automatycznie dźwięki z zakresu : 20-60 KHZ. Gdy uruchomimy samochód odstrasżacz ponownie przejdzie w tryb czuwania i funkcje odstrasżające ustaną sygnalizując to czerwoną diodą.

Dwa tryby pracy odstrasżania ultradźwiękowego **A**: Odstrasżanie **B**: Silne odstrasżanie

A. Tryb odstrasżania

Częstotliwość ultradźwięków będzie powoli rosła zaczynając od 20KHZ aż do 60KHZ, po czym automatycznie zacznie się obniżać z powrotem do 20KHZ. Cała sekwencja trwa około 2 minuty, a pobór prądu oscyluje w granicach 20-30 mA. Z zakończeniem cyklu następuje zmiana trybu na:

B. Tryb silnego odstrasżania

Częstotliwość ultradźwięków zmienia się dynamicznie od 14 do 60 KHZ a następnie od 60 do 14 KHZ, dodatkowo zaczynają migać dwie diody odstrasżające. Ten tryb trwa około 2 i pół minuty, a pobór prądu mieści się w granicach 30-500 mA

Parametry urządzenia	
Napięcie	12V DC
Pobór prądu	Tryb czuwania: 3 mA (gdy samochód jest uruchomiony, nie ma wpływu na jazdę)
	Tryb cichej pracy: 20-30 mA
	Tryb intensywnej pracy: 30-50 mA
Częstotliwość fal ultradźwiękowych	14-60KHZ
Funkcje światła LED	
Podczas jazdy	Urządzenie nie pracuje. Czerwona dioda miga.
Samochód zatrzymany	Urządzenie uruchamia się automatycznie. Zielona dioda miga.
Wymiary	8,5x8,5x2,5cm
Waga	0,119kg

KARTA GWARANCYJNA

DATA ZAKUPU	
ADRES WYSYŁKI	
PODPIS / PIECZĄTKA	
OPIS USTERKI	
UWAGI SERWISU	

WYPEŁNIJ W RAZIE POTRZEBY

(*) Skreśl niepotrzebne

Zgadzam się na odpłatną naprawę przetwornicy ze względu na:

* wygaśnięcie okresu gwarancyjnego / * uszkodzenie spowodowane z winy użytkownika

Przed przystąpieniem do naprawy serwis poinformuje telefonicznie o dokładnych kosztach naprawy.

Do wysyłanych reklamacji prosimy załączyć kopię dokumentu zakupu (paragon lub FV) oraz w razie możliwości wydrukowanego i uzupełnionego formularza reklamacyjnego z www.voltpolska.pl

Pełen regulamin napraw serwisowych znajduje się na Naszej stronie internetowej www.voltpolska.pl

