

Karta produktu:

**Odstraszacz zwierząt samochodowy postojowy
DOBERMAN AUTO 12V**

VOLT POLSKA



Producent:	VOLT POLSKA
Symbol:	81.0609
Kod producenta:	3ZZSAM9004
Kod EAN:	5903293765708

Opis produktu**Unikalna mikroprocesorowa technologia ultradźwiękowo-stroboskopowa**

Nowoczesne urządzenie oparte na najnowszych rozwiązaniach z dziedziny elektronicznego odstraszania zwierząt. Za pomocą **wysokich fal dźwiękowych** oraz **sygnałów świetlnych** oddziałuje na zwierzęta i pozwala pozbyć się ich spod maski samochodu. Wskutek działania urządzenia zwierzęta wyczuwają zagrożenie i oddalają się z obszaru działania odstraszacza. Cykliczna zmiana częstotliwości odstraszania nie pozwala szkodnikom zaadaptować się do nowych, trudnych warunków.

Inteligentna detekcja warunków pracy sprawia, że odstraszacz przechodzi w **tryb czuwania**, gdy samochód jest uruchomiony i nie wpływa na jego pracę. **Działa tylko podczas postoju pojazdu**. Solidna, **metalowa obudowa** zwiększa trwałość urządzenia, a kompaktowa budowa pozwala zmieścić odstraszacz pod **każdą maską samochodu**.

Specyfikacja:

- Producent: **Volt Polska**
- Indeks: **3ZZSAM9004**
- Model: **DOBERMAN AUTO 12V**
- Napięcie: **12V**
- Pobór prądu (tryb czuwania): **3mA**
- Pobór prądu (tryb cichej pracy): **20-30mA**
- Pobór prądu (tryb intensywnej pracy): **30-50mA**
- Częstotliwość ultradźwięków: **14-60Hz**
- Temperatura pracy: **-30°C do +70°C**
- Wymiary: **85x85x25mm**
- Waga: **0,24kg**

Skutecznie odstrasza zwierzęta takie jak:

- Kuny
- Gryzonie

- Myszy, szczury
- Koty
- Wiewiórki

Montaż i warunki użytkowania:

- Zamontuj odstraszcza w dogodnym miejscu pod maską, kierując go w stronę okablowania bądź otwartej przestrzeni.
- Podłącz przewód zasilania urządzenia do akumulatora zwracając uwagę na odpowiedni biegun akumulatora (plus do plusa, minus do minusa).
- Po dwóch minutach od unieruchomienia samochodu włącza się generator ultradźwięków i sekwencja odstrasza, co sygnalizowane jest zieloną migającą diodą.
- Odstraszcza działa tylko podczas postoju samochodu.
- Aby skutecznie odstraszyć gryzone od silnika samochodu wystarczy jeden odstraszcza zamontowany na stałe pod maską.
- Urządzenie posiada bezpiecznik w celu ochrony przed awariami.
- Urządzenie przestanie działać gdy napięcie akumulatora spadnie poniżej 10,5V. Nie uszkodzi i nie rozładuje akumulatora.

Opis działania:

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

Tryby pracy odstrasza ultradźwiękowego:

A. Tryb odstrasza

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

B. Tryb silnego odstrasza

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

Producent - VOLT Polska

VOLT Polska Sp. z o.o. to znana i niezawodna marka na rynku zasilania awaryjnego w Polsce i Europie. Firma zajmuje się dystrybucją i produkcją m.in.: zasilaczy awaryjnych, przetwornic DC/DC, przetwornic DC/AC, konwerterów i reduktorów napięcia, zasilaczy laptopowych, prostowników oraz akumulatorów. Dzięki przemyślanej i dynamicznej strategii działania, w ciągu kilku lat VOLT Polska zyskało zaśluzoną na rynku renomę. Z każdym krokiem działają by ich produkty były jak najlepiej dopasowane do aktualnych potrzeb klientów, dodatkowo wsparte profesjonalnym serwisem producenta.

Specyfikacja

Marka	VOLT POLSKA
Typ	DOBERMAN AUTO