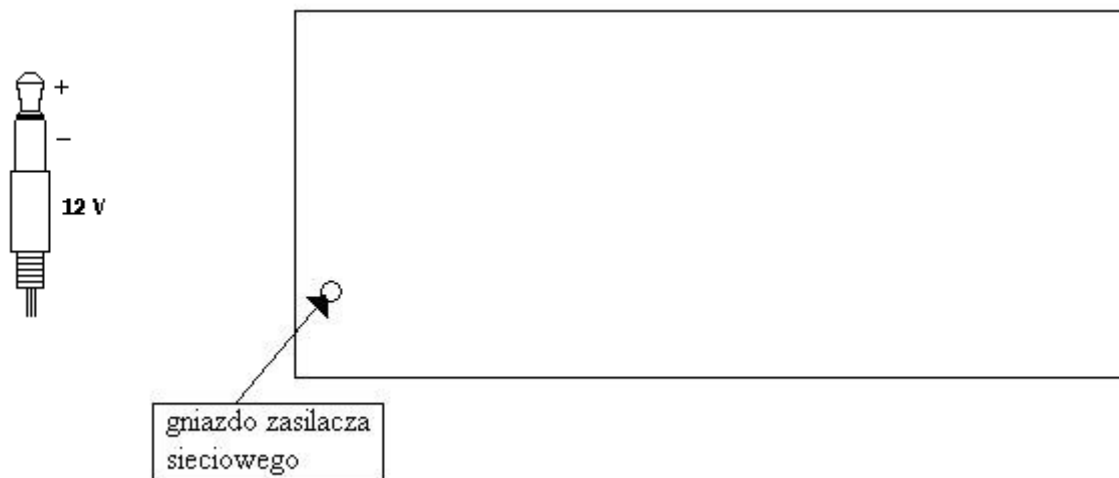


INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI ULTRADŹWIĘKOWEGO ODSTRASZACZA DROBNYCH GRYZONI OdH1 - MAX

Przyrząd chroni przestrzeń, w której się znajduje przed powszechnymi drobnymi gryzoniami takimi jak **myszy i szczury**, a także innymi mniej powszechnymi szkodnikami jak np. **kuny, tchórze, lasice** itp. Przyrząd działa w oparciu o prostą i naturalną zasadę. W wyniku tego, że emituje nieregularnie przerywany dźwięk/ultradźwięk o zmiennej częstotliwości, wytwarza dla tych zwierząt tak nieprzyjemne, a czasem nawet nieznośne, środowisko naturalne, że nie osiedlą się one w chronionej przestrzeni, jeżeli natomiast już tam są, to po pewnym czasie ją opuszczają (2 do 3 tygodni). Należy podkreślić, że fale dźwiękowe emitowane przez to urządzenie są dla człowieka zupełnie nieszkodliwe, ale nieznanie słyszalne więc nadaje się on do pomieszczeń, w których nie przebywają ludzie, bądź przebywają przez krótki czas.

Postępowanie przy wprowadzaniu do eksploatacji:

- przyrząd jest przeznaczony tylko do zakrytych przestrzeni, do których nie pada deszcz, śnieg ani nie pryska woda.
- przyrządu nie wolno wystawiać na bezpośrednie promieniowanie słoneczne i temperatury ponad + 40°C,
- do zasilania przyrządu można użyć zasilacza sieciowego dowolnego typu lub jakiegokolwiek innego źródła napięcia (np. akumulator, transformator itd.) pod warunkiem, że zostaną spełnione następujące warunki:
 - napięcie źródła zasilania prądu stałego (zasilacza sieciowego z prostownikiem, akumulatora itd.) nie może przekroczyć 24 V; powinno mieścić się w zakresie 9 do 20 V,
 - napięcie źródła zasilania prądu zmiennego (zasilacza sieciowego bez prostownika, transformatora itd.) nie może przekroczyć 16,5 V; powinno mieścić się w zakresie 7 do 14 V,
- zewnętrzne źródło zasilania podłączamy w poniżej opisany sposób według rysunku:



- najpierw wkładamy wtyk zasilacza do gniazda w odstraszaczu, następnie wtyczkę do gniazda sieciowego,
- urządzenie zacznie wydawać dźwięki/ultradźwięki i jego działanie będzie sygnalizować nieregularnie pulsująca dioda kontrolna umieszczona na przedniej ścianie odstraszacza.

Użycie przyrządu:

Optymalna **pozycja robocza** przyrządu jest taka, że przyrząd stoi na ziemi lub jeszcze lepiej na odpowiedniej podkładce tuż nad ziemią, najlepiej w jednym kącie przestrzeni lub pomieszczenia, z którego chcemy wygonić szkodniki. Powinien być obrócony tak, aby był skierowany swoją przednią ścianą do tej przestrzeni. Jeżeli jest potrzebne użycie większej ilości przyrządów w jednym pomieszczeniu, należy rozłożyć je **równomiernie** tak, aby wytwarzane **dźwięki/ultradźwięki jak najpełniej wypełniły całą przestrzeń**. Skuteczna powierzchnia działania przyrządu to 200 m². Ta powierzchnia zmniejsza się jednak jeśli przestrzeń zapełniona jest różnymi rzeczami, a w

szczegółności tzw. miękkimi przedmiotami (siano, słoma, stare meble tapicerowane na strychach itd.). Idealnie jest jeżeli możemy przyrząd umieścić jak najbliżej miejsca, w którym **szkodniki śpią**, tam gdzie dźwięk im najbardziej przeszkadza. W ten sposób wcześniej zmusimy je do opuszczenia przestrzeni. Jeżeli używamy odstraszacza, **w żadnym przypadku nie można kombinować go razem z łapkami z przynętą i trutkami. Przynęta zachęca szkodniki i zakłóca skuteczność przyrządu.**

Na podstawie doświadczeń uzyskanych podczas kilkuletniego używania odstraszaczy przez wielu zadowolonych klientów producent zaleca, aby używać je nie tylko w przypadku gdy szkodniki już się pojawiają w chronionej przestrzeni, ale także po ich odejściu (przynajmniej od czasu do czasu) lub prewencyjnie, jeżeli grozi ich osiedlenie się w chronionej przestrzeni.

Konserwacja przyrządu:

Przyrząd nie wymaga żadnej konserwacji. Poleca się tylko utrzymywać przyrząd w czystości, tzn. czasami pozbawić go kurzu lub innych nieczystości. Do tego celu nie wolno używać nadmiernej ilości wody lub nawet chemicznych środków czyszczących zawierających toluen, benzynę, spirytus itd.

Zalety przyrządu:

- jest zupełnie **ekologiczny**, ponieważ nie jest źródłem żadnych produktów, szkodzących środowisku naturalnemu; nieszkodliwość przyrządu została potwierdzona przez Państwowy Instytut Zdrowotny,
- **przyrząd uzyskał aprobatę higieniczną**,
- wytwarzany dźwięk/ultradźwięk nie sprawia kłopotów żadnym zwierzętom domowym ani ptakom,
- jest **humanitarny**, ponieważ nie zabija szkodliwych zwierząt, a tylko wygania z miejsc zamieszkałych przez ludzi,
- przyrząd **nie zakłóca** swoim działaniem **żadnych urządzeń elektronicznych**, od odbiorników radiowych i telewizyjnych po kardiostymulatory,
- jest **mały, lekki** a jego użycie jest **bardzo uniwersalne** (od magazynów i piwnic, przez garaże, stodoły, zakryte wiaty, chlewy i inne przestrzenie gospodarcze, po domki letniskowe i strychy),
- ma **znikome zużycie energii elektrycznej**, którego licznik elektryczny nawet nie odnotuje.

Warunki transportu, przechowywania, naprawy i likwidacji przyrządu OdH1-MAX

Transport: Kartony z przyrządami OdH1 mogą być transportowane w dowolnej pozycji. Manipulacja z nimi może się jednak odbywać tak, jak jest to wskazane z łabliwym towarem. Nie wolno więc nimi uderzać lub jakkolwiek je zniekształcać.

Przechowywanie: Kartony z przyrządami OdH1 można przechowywać w dowolnej pozycji w suchych magazynach, gdzie temperatura otoczenia waha się maksymalnie w zakresie od – 40 do + 60°C. Wilgotność względna w tych magazynach nie może przekraczać 80 %.

Naprawy: Przyrządy OdH1 mogą być naprawiane tylko w przez producenta, w autoryzowanych punktach naprawczych wyposażonych w potrzebną technikę naprawczą i pomiarową zgodnie z autoryzowanymi instrukcjami serwisowymi.

Likwidacja: Zniszczone przyrządy OdH1 lub przyrządy, których nie można z innego powodu naprawić, ewentualnie ich części nie nadające się do dalszego użycia muszą być likwidowane zgodnie z ustawami kraju, gdzie odbywa się ta likwidacja. Przyrządy OdH1-SUPERMAX nie zawierają żadnych części toksycznych; są zbudowane z powszechnych części elektronicznych normalnie używanych w innych urządzeniach.

UWAGA:

Urządzenie powinno być zasilane **z zasilacza sieciowego!** Jeśli przyrząd ma spełniać swoją rolę i ochraniać znaczną powierzchnię (do 200 m²) **nie poleca się zasilania z baterii!** W żadnym wypadku **nie należy usuwać osłony z tylnej ściany przyrządu**, ponieważ jest ona przyklejona na stałe i nie ma za nią miejsca na baterie!