



Distributed by
Volkswagen Zubehör

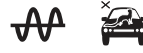
MOLEMMINPUOLINEN näädänkarkotin

Tavallinen, moottoritilaan asennettu ultraäänilaite pystyy vaikuttamaan vain siellä, missä ääniaallot käyttäytyvät valon tavoin. M7500-malli toimii toisin – tämä laite käyttää konepeltiä resonansiosana ja tarjoaa suojan myös ulospäin.

M7500

000-054-650-H

Näädänkarkotin



Siniultraääni

Ei tottumisefektiä

Vaikuttaa moottoritilaan ja ulkopuolelle

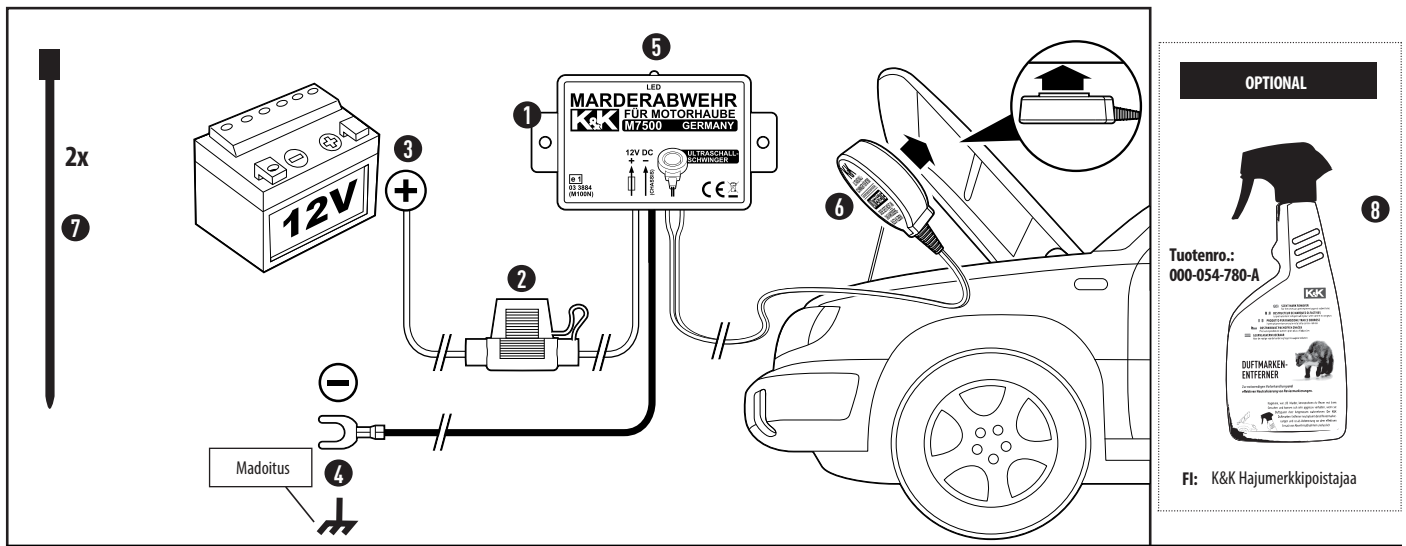
Lisäsuoja eläinten jälkiä
ja purtuja antenneja vastaan



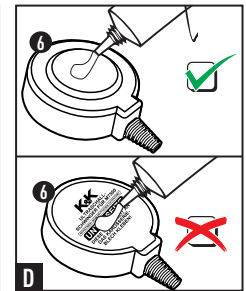
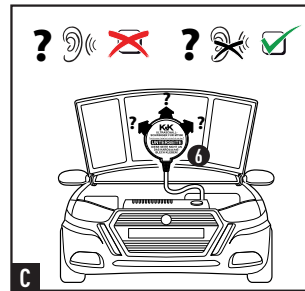
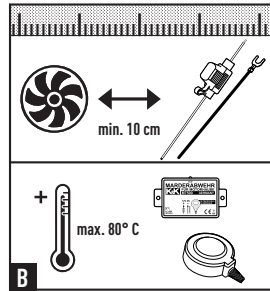
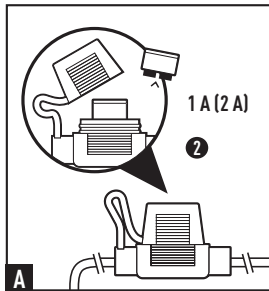
support@martendefence.com

K&K Handelsgesellschaft mbH, Germany | D-68723 Oftersheim, Gewerbepark Hardtwald 14 | Tel. +49 (0) 6202-85 932 0

martendefence.com



1x 1 Ohjauslaite 1x 2 Sulake 3 Liitäntä + 4 Liitäntä - 5 LED 6 Ultraääniostakkaattori 2x 7 Nippusiteet



ASENNUSOHJE

Suosittellemme jättämään asennuksen ammattikorjaamolle.

Tekniisiin seikkoihin liittyvät kysymykset voi lähettää osoitteeseen support@kuk-marderabwehr.de

TURVALLISUUSOHJEET

- **HUOMIO YLIJÄNNITESUOJA!** Poista sulakkeet kaapelikäynnistykset, hitsaustöiden ja pikalatauksen ajaksi.
- Laitteen asianmukainen toiminta voidaan taata vain sellaisten ajoneuvojen kohdalla, joissa on 12 V:n akku.
- Laitte voidaan liittää 24 V:n akkuun, jos käytetään jännitemuuntajaa.
- Suojaa näädänkarkotin aina liialliselta kuumuudelta (< 80°C).
- Noudata ehdottomasti tässä asennusohjeessa ja sen sisältämissä turvallisuusohjeissa annettuja neuvoja.
- Emme vastaa mistään vahingoista, jotka johtuvat asennusohjeen noudattamatta jättämisestä.
- **Puhdista moottoritila ja pysäköintipaikka ennen asennusta perusteellisesti reviiritappeluiden välttämiseksi (suosittelemme moottoritilan puhdistukseen K&K-hajumerkkipoistajaa, tuote 000.054.780.A) (8).**
- Ultraääni vaikuttaa 3 metrin päähän ulos ja kotieläimet saattavat kuulla sen.

ASENNUS ja KÄYTTÖÖNOTTO

TIETOA: Oskillaattorin kiinnittämiseksi tarvitaan kuumuudenkestävää liimaa (ei sisälly toimitukseen), joka tarttuu muov- ja metallipintoihin. Mitä kovempi liima, sitä paremmin värinä siirtyy. Testaa ennen oskillaattorin lopullista kiinnittämistä kaksipuolisen teipin avulla, sopiiko kohta kiinnitykseen (ks. kohta 3)!

1. Liitäntä 12 V:n akun plusnapaan tai verrattavissa olevaan korin plus- tai miinusnapaan tai maadoituspisteeseen (3 + 4). Kun laite on liitetty oikein, ohjauslaitteen LED (5) alkaa vilkkua. Kaapeli ei saisi asentaa kulkemaan kuumien ja pyörivien moottorin osien välittömään läheisyyteen (B).
2. Poista väliaikaisesti konepellin eristysmatto / eristävä materiaali; ultraääniostakkaattorilla on oltava suora kosketus peltiin.
3. Kiinnitä ultraääniostakkaattori (6) ja pienempi alusta (Ø n. 30 mm) teipillä kahden tuen väliin keskelle (C). Jos kuulet äänen, korjaa oskillaattorin sijaintia pienissä askelmissa tuen suuntaan, kunnes mitään ääntä ei enää kuulu.
 - o liian pieni etäisyys tukeen: värinän / ultraäänen leviäminen ei ole mahdollista
 - o liian suuri etäisyys tukeen: liian suuri resonanssipinta, ihmiskorva kuulee äänet
 - o optimaalinen etäisyys tukeen: ultraäänit leviävät mahdollisimman laajalle ilman kuuluvaa ääntä
4. Kiinnitä ultraääniostakkaattori optimaaliseen paikkaan liimalla (D).
5. Vie kaapeli ultraääniostakkaattorista ohjauslaitteeseen niin (1), että konepelti voidaan ongelmitta sulkea ja avata.
6. Asenna jälleen eristysmatto ja leikkaa se oskillaattorin asennuspaikan kohdalla niin, että ultraääni pääsee vaikuttamaan myös moottoritilassa.
7. Kiinnitä ohjauslaite.

M7500 on tehokas, ultraäänen perustuva karkotusratkaisu. Emme tästä huolimatta voi taata, että näädet saadaan aina 100-prosenttisesti karkotettua.

LISÄOHJEITA

Jos laite ei toimi, syitä saattavat olla seuraavat:

- 1) Käyttöjännite ei ole välillä 11 V ja 15 V.
- 2) Sulake ei ole sulakepidikkeessä tai se on viallinen (2).
- 3) Maadoituskaapeli ei ole liitetty oikein (4).

LISÄVARUSTEET

- Asennussarja nr 1002

Hävittäminen: laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.

Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin saadaksesi tietoa asianmukaisesta hävittämisestä.



Määraysten mukainen käyttö: Laite on tarkoitettu näätien ja muiden villieläinten karkottamiseen ajoneuvon moottoritilasta sekä muilta tähän laitteeseen yhdistetyiltä ajoneuvon pinnoilta aggressiivisten ultraääni-impulssien avulla.

Tietoa: Takuu koskee vain laitetta, emme korvaa asennus- tai purkukustannuksia!

TEKNISET TIEDOT:

- Käyttöjännite: 12 V:n autoakku
- Keskimääräinen tehonotto: n. 2 mA
- Ultraäänitaajuus: n. 23 kHz (+/- 15 %) taajuus- ja tahtisykkinä, SINI
- Äänenpaine: 110 dB (+/- 30 %)
- Säteilikulma asennettaessa konepellin: n. 180° alaspäin moottoritilassa ja ylöspäin äänipinnan muodostamiseksi
- Toimintaetäisyys: n. 3 m
- Lämpötila-alue: n. -25°C ... +80°C
- Toimintajännite: vilkkuva LED (karkotus ja toiminnan tarkastus)
- Ohjauslaitteen koko ilman kiinnityskielekkeitä: n. 72 x 50 x 28 mm
- Ultraääniostakkaattorin koko: Ø n. 55 x 17 mm
- Ohjauslaitteeseen kulkevan kaapelin pituus: n. 1,8 m
- Pienoisalustasulake 1 A (tai 2 A)

- Sopii myös CAN-väyläisiin ajoneuvoihin.
- Moottoriajoneuvoviraston hyväksyntä ja e1-merkintä.