

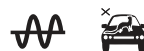
Den TOSIDEDE mårskræmmer

En konventionel ultralydenhed, som er installeret i motorrummet, har kun effekt på opstillingsstedet, da lydbølger opfører sig på samme måde som lys. I modsætning hertil bruger M7500 motorhjælmen som et lydresonerende legeme, så ultralyden også udledes udadtil.

M7500

000-054-650-H

Mårskræmmer



Ultralyd med sinusbølger

Ultralyd med sinusbølger

Fungerer i motorrummet og også udadtil

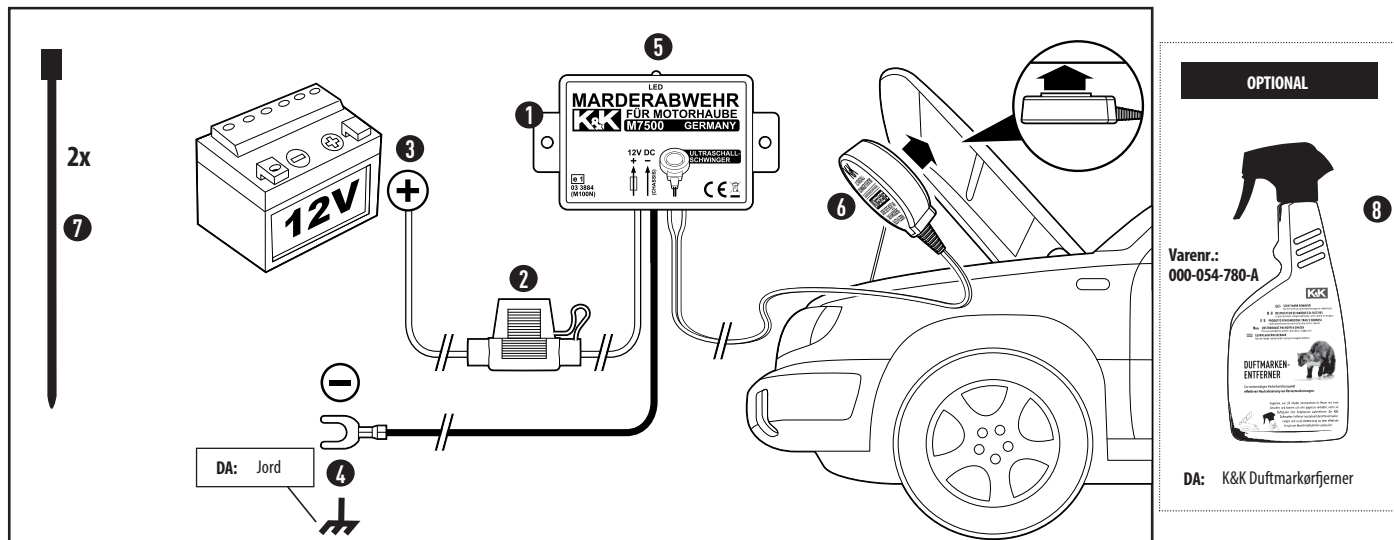
Yderligere beskyttelse mod dyrespor og bid på antenner



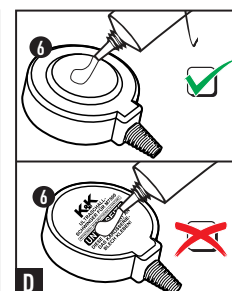
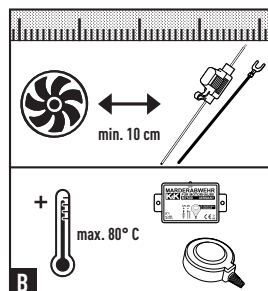
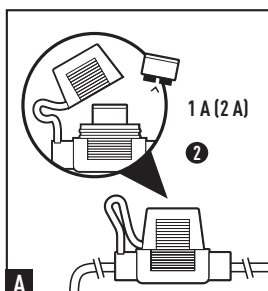
support@martendefence.com

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

martendefence.com



1x 1 Styreenheden 1x 2 Sikring 3 Tilslutning + 4 Tilslutning - 5 LED-dioder 6 Ultralydgenerator 2x 7 Kabelforbindelser



MONTERINGSVEJLEDNING

Vi anbefaler, at installationen foretages af et specialværksted.

Hvis du har tekniske spørgsmål, bedes du kontakte os på support@kuk-marderabwehr.de

SIKKERHEDSANVISNINGER

- **OBS! OVERSPÆNDINGSBESKYTTELSE!** Fjern sikringen ved chokstarter, svejsearbejde og hurtig opladning.
- Enhedens fulde funktionalitet kan kun garanteres på køretøjer med et 12 V-batteri.
- Tilslutning til et 24 V batteri er mulig, når der anvendes en spændingsomformer.
- Beskyt altid målskræmmeren mod overdreven varme (< 80°C).
- Følg nøje trinene i denne monteringsvejledningen og dens sikkerhedsinstruktioner.
- Skader forårsaget af manglende overholdelse af monteringsvejledningen er udelukket fra ethvert ansvar.
- **Rengør motorrummet og parkeringspladsen grundigt inden montering for at undgå territoriekampe (vi anbefaler duftmarkørjerner til motorrummet fra K&K, varenr. 000-054-780-A) (8).**
- Ultralyden virker op til 3 m udad og kan muligvis opfattes af kæledyr.

Tilsluttet anvendelse: Apparatet anvendes til at afskrække mårer og andre dyr fra motorrummet, og fra overfladerne i køretøjer forbundet til dette apparat, ved hjælp af kraftige ultralydimpulser.

Info: Garantien gælder kun for enheden. Der er ingen garantihæftelse for monterings- og demonteringsomkostninger!

MONTERING og IBRUGTAGNING

INFORMATION: Til fastgørelsen af ultralydgeneratoren er der behov for et varmebestandigt klæbestof, der kan hæfte på kunststof og metal. (Ikke medleveret). Jo hårdere klæbestoffet er, desto bedre kan svingningerne overføres. Afprøv med dobbeltklæbende tape om placeringen er egnet, inden du endeligt monterer ultralydgeneratoren (se punkt 3)!

1. Tilslutning til 12V batteriets pluspol eller en tilsvarende pluspol, og til minuspolen eller karosseriets stelforbindelse (3 + 4). Når apparatet er korrekt tilsluttet, begynder en LED (5) på styreenheden at blinke. Kablet må ikke føres direkte forbi varme og roterende motordele (B).
2. Fjern midlertidigt dæmpende/isolerende materiale på motorhjelmen. Ultralydgeneratoren skal have direkte kontakt med metalpladen.
3. Ultralydgenerator (6) med den mindre skive (Ø ca. 30 mm) fastgøres med klæbebånd i midten mellem to stivere (C). Hvis en tone kan høres, flyttes ultralydgeneratoren i små ryk i retning af stiveren, indtil ingen tone længere kan høres (3).
 - o Ved for lille afstand fra stiveren er ingen svingning/lydudbredelse mulig
 - o Ved for stor afstand fra stiveren er der for stor resonansflade, og tonen er hørbar for mennesker
 - o Ved optimal afstand fra stiveren er der størst mulig lydudbredelse, uden en hørbar tone
4. Ultralydgeneratoren fastgøres i den optimale placering med klæbemiddel (D).
5. Ledningen fra ultralydgeneratoren til styreenheden placeres sådan (1), at motorhjelmen uden problemer kan åbnes og lukkes.
6. Dæmpematten genmonteres, og der foretages en udsikring på stedet, hvor ultralydgeneratoren er monteret, så ultralyden også kan virke i motorrummet.
7. Styreenheden monteres.

M7500 er en effektiv skræmmeløsning med ultralyd. Ikke desto mindre kan vi ikke garantere, at måren skræmmes væk i 100 % af alle tilfælde.

YDERLIGERE ANVISNINGER

Hvis enheden ikke virker, kan dette skyldes følgende årsager:

- 1) Driftsspændingen er ikke mellem 11 V og 15 V.
- 2) Sikringen er ikke i sikringsholderen eller er defekt (2).
- 3) Jordkablet er ikke tilsluttet korrekt (4).

TILBEHØR

- Monteringssæt nr. 1002

Bortskaffelse:

Enheden må ikke bortskaffes med husholdningsaffaldet. Rådfør dig hos dine lokale myndigheder om korrekt bortskaffelse.



TEKNISKE DATA

- Strømforsyning: 12V bilbatteri
- Gennemsnitligt strømforbrug: ca. 2 mA
- Ultralydfrekvens: ca. 23 kHz (+/- 15 %) pulserende i frekvens og takt, SINUS
- Lydtryk: ca. 110 dB (+/- 30 %)
- Udsårlingsvinklen ved montage på motorhjelmen er ca. 180° nedad i motorrummet, og opad til dannelse af en lydflade.
- Rækkevidde: ca. 3 m
- Temperaturområde: ca. -25 °C til +80 °C
- Funktionsvisning: blinkende LED-dioder (afskærmning og funktionskontrol)
- Mål på styreenheden uden monteringsbeslag: ca. 72 x 50 x 28 mm
- Mål på ultralydgeneratoren: Ø ca. 55 x 17 mm,
- Ledningslængde til styreenhed: ca. 1,8 m
- Mini-fladsikring 1 A (eller 2 A)
- Også velegnet til køretøjer med CAN-bus.
- Godkendelse fra den tyske føderale motorkøretøjsmyndighed med e1-mærkning.