



Distributed by  
Volkswagen Zubehör

### Den PERFEKTE mårbeskytteren

360°-ultralyd, vanntett ifølge IP 65 pluss lukket høyttaler, så en dyp montering på inngangspunktene er mulig. Tåler også motorvask. Pulserende ultralydsnustoner uten tilvenningseffekt (ikke hørbar for mennesker).

## M2700

000-054-651-A

## Mårbeskytter



### 360° sinusultralyd

Unngår akustiske skygger, uten tilvenningseffekt

### Vanntett 2.0

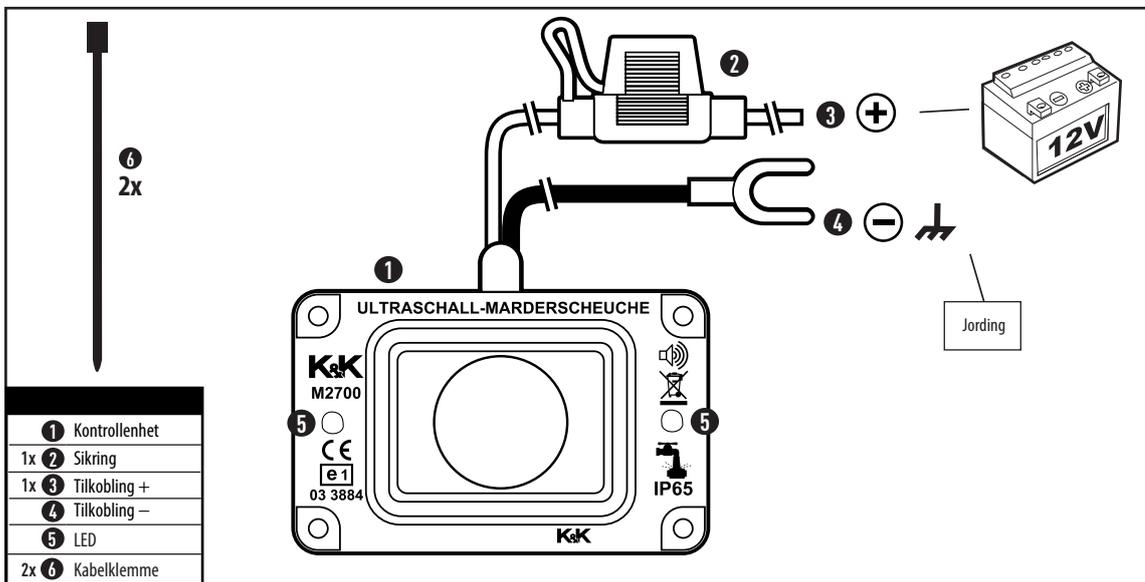
Tåler selv motorvask



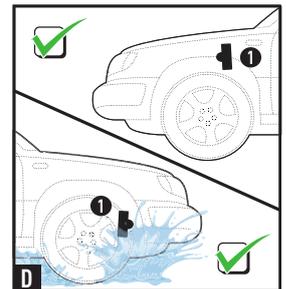
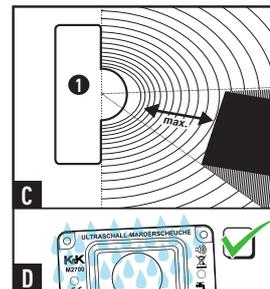
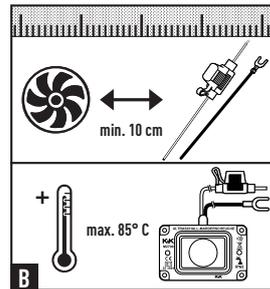
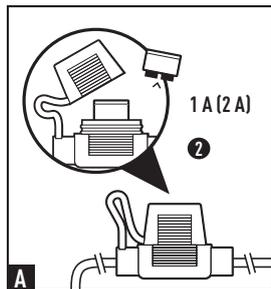
[support@martendefence.com](mailto:support@martendefence.com)

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

[martendefence.com](http://martendefence.com)



1	Kontrollenhet
1x 2	Sikring
1x 3	Tilkobling +
4	Tilkobling -
5	LED
2x 6	Kabelklemme



## INSTALLERINGSANVISNING

Vi anbefaler at monteringen utføres av et kvalifisert verksted.

Vi svarer på tekniske spørsmål på [support@kuk-marderabwehr.de](mailto:support@kuk-marderabwehr.de)

## SIKKERHETSMERKNADER

- **OVERSPENNINGSVERN FARE!** Sikringstiltak må foretas ved starthjelp, sveisearbeid og hurtigladning.
- Full funksjonsevne for apparatet kan bare garanteres for kjøretøy med 12-volts batteri.
- Tilkobling til et 24-volts batteri er mulig hvis det benyttes en spenningsomformer.
- Mårbeskytteren må alltid sikres mot og kontrolleres for overdreven varme og tilsmussing.
- Arbeidstrinnene i denne installeringsanvisningen og de aktuelle sikkerhetsmerkene må alltid overholdes.
- Skader som måtte oppstå pga. manglende overholdelse av installeringsanvisningen, vil unntas fra garantien.
- **Rengjør motorrommet og parkeringsplassen grundig før installeringen for å forebygge revirstrider (for motorrommet anbefaler vi K&K duftmerkefjerner, artikkel 000-054-780-A) (7).**

### TEKNISKE DATA

- Driftsspenning 12-volts bilbatteri
  - Gjennomsnittlig strømforbruk: ca. 2 mA
  - Ultralydfrekvens: ca. 22 kHz (+/- 10%) i frekvens og pulserende takt, SINUS
  - Lydtrykk: ca. 110 dB (+/- 10%)
  - Avstrålingsvinkel: ca. 360°
  - Høytaler: Ultralydsignalsensor som setter kuppelen i svingninger
  - Temperaturområde: ca. -40 °C til +80 °C
  - Funksjonsvisning: blinkende LED (avskrekking og funksjonskontroll)
  - Mål: ca. 85 x 53 x 42 mm
  - Minisikring av bladtype 1 A (eller 2 A)
- Egner seg også for kjøretøy med CAN-buss.**  
Tillatelse fra kjøretøymyndigheter med e1-merking.

**Forskriftsmessig bruk:** Apparatets formål er å jage bort mår og andre villdyr fra motorrommet ved hjelp av pulserende lys og aggressive, pulserende ultralydfrekvenser.

**Info:** Garantien gjelder bare apparatet. Vi påtar oss ikke monterings- og demonteringskostnader!

## MONTERING og IGANGSETTING

Monter mårbeskytteren (1) på et sted hvor den ikke kan overopphetes (f.eks. ikke direkte ved eksosmanifolden) (B), og slik at ultralyden mest mulig kan bre seg fritt for å unngå akustiske skygger (C). Forseglet vanntett elektronikk ifølge IP 65-standard og en komplett lukket høytaler muliggjør dyp montering også i vannsprutmråder og steder der måren kan trenge inn. Tåler også motorvask. Sikringsholderen (2) må monteres lett tilgjengelig. Kabelen må ikke føres direkte forbi varme og roterende motordeler (B).

Koble plusskabelen med sikringsholder til plusspolen på det 12-volts batteriet eller et tilsvarende plusspunkt (3).

Koble jordingskabelen til minuspole på det 12-volts batteriet eller et jordingspunkt på kjøretøyet (4). Hvis apparatet er riktig tilkoblet, begynner LED-indikatorne (5) å blinke (ca. hvert 3. til 12. sekund).

M2700 er en effektiv beskyttelsesløsning som bruker ultralyd. Vi gir ingen noen garanti, men mener at mårene i 100 % av tilfellene vil fordrives.

## ANDRE MERKNADER

Ultralyd kan ikke høres av mennesker. Funksjonsevnen angis av en blinkende LED-indikator.

Hvis apparatet ikke fungerer, kan det ha følgende årsaker:

- 1) Driftsspenningen ligger ikke mellom 11 V og 14 V.
- 2) Sikringen er ikke i sikringsholderen eller er defekt.
- 3) Jordingskabelen er ikke riktig tilkoblet.

## TILBEHØR

- Monteringssett, nr. 1002

**Avfallsbehandling:** Apparatet må ikke kastes i husholdningsavfall.

Forhør deg med lokale myndigheter om forskriftsmessig avfallsbehandling.

