

Die Produkte und ihre Einsatzbereiche



Welches Produkt für welchen Einsatz?

Die Ultraschall-Geräte:

M2700 - Das Perfekte

- **DIE Empfehlung** bei Ultraschall
- Durch die absolute Wasserdichtigkeit ist ein tiefer Verbau möglich - ein Schallteppich entsteht
- Ultraschall breitet sich aus wie Licht; Schallschatten lassen sich so beim Einbau vermeiden

M8700 - Das Unabhängige

- autarker Einsatz durch eigene Stromversorgung (AA-Batterien)
- auch außerhalb des Motorraums einsetzbar (**Carport**)
- geeignet auch bei **kurzer Haltedauer** des Fahrzeuges (Mietwagen)

M7500 - Das Karosserie-Gerät

- das Spezialgerät zur **Vermeidung von Tierspuren** auf dem Lack
- wird mit der Motorhaube verklebt und nutzt diese als Resonanzkörper; so wird der Ultraschall auch nach außen abgegeben



Die Hochspannungs-Geräte:

M9300 - Das Fokussierte (Batterievariante mit Bürsten)

- autarker Einsatz durch eigene Stromversorgung (AA-Batterien)
- **absolute Wasserdichtigkeit** ermöglicht Einbau auch im Spritzwasserbereich

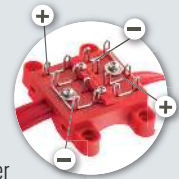
M9900 - Das Schlafende

- autarker Einsatz durch eigene Stromversorgung (AA-Batterien)
- +/- Hochspannungsstränge mit **Aktivierungssensor** durchdringen auch das isolierende Fell und nehmen AA-Batterien nur bei Kontakt in Anspruch

Die Hochspannungs-Kombigeräte:

M4700B - Das Intensive

- **DIE Empfehlung** durch neue Bürstentechnologie
- +/- Hochspannungsstränge durchdringen auch das isolierende Fell
- mehr Abwehrfläche und ein umgebungsunabhängiger Einbau werden ermöglicht



M9700 - Das Autarke (Batterievariante mit Bürsten)

- geeignet auch **bei langen Standzeiten** (**Cabrio, Oldtimer, Camper**)

M4700 - Das Komplette

- der Vorläufer des M4700 mit allen Vorzügen bis auf +/- Bürsten
- dieses Gerät verwendet 6 verschiebbare Edelstahlplatten

M5700N - Das Weiträumige

- 6x Ultraschall (integriert in den sechs Hochspannungssatelliten)
- ermöglicht eine breite Streuung des Ultraschalls in **weiten Motorräumen** (**SUV, Transporter**)



Allgemeine Informationen und Vorzüge



Warum beißen sie?

Um besser zu verstehen, wie Fahrzeuge gegen Marderschäden geschützt werden können, muss man verstehen, was Marder dazu bewegt Schaden anzurichten:

Versteck: Der Motorraum ist ein beliebtes Versteck von Mardern. Wie oft vermutete spielt die Wärme im Motorraum dabei aber keine Rolle.

Erkundung: Marder erkunden ihre Umgebung mit den Zähnen. Sie beißen dabei in Kabel, Rohre und Dichtungen.

Revierkämpfe: Wenn ein Marder die Duftmarke eines Rivalen wahrnimmt, geht er äußerst aggressiv vor. Besonders gefährdet sind daher Fahrzeughalter, die in unterschiedlichen „Marderrevieren“ parken.

Wann Ultraschall, wann Hochspannung?

Ultraschall: Für den „eigensinnigen“ Marder

Marder empfinden die Ultraschalltöne als unangenehm und meiden diese.

Die Vorzüge der K&K-Geräte:

- echte Sinus-Ultraschall-Wellen (für Menschen nicht hörbar)
- pulsierend, daher kein Gewöhnungseffekt
- den Warnschreien der Tiere nachempfunden, daher besonders effektiv in der Abwehr
- 360° Kuppellautsprecher - Rundum-Schallschutz
- Verzicht auf Lautsprecher-Öffnungen → branchenführende Wasserdichtigkeit ermöglicht tiefen Einbau und hält auch Motorwäschen stand



Hochspannung: „Wer nicht hören will, muss fühlen“

Bei älteren Mardern (schlechteres Gehör) oder besonders aggressiven Tieren (Revierverhalten) sind Hochspannungsgeräte zu empfehlen.

Die Vorzüge der K&K-Geräte:

- für alle Motorengenerationen freigegeben
- Softstart - langsames Anfahren auf geringes Stromniveau
- werden nicht als Verbraucher im Bordnetz erkannt
- ein Anschluss an Klemme 15 ist nicht erforderlich, das Gerät wird selbstständig in Betrieb genommen
- Hohe Sicherheit durch Motorhaubenschalter mit Sofortentladung
- Batteriewächter schützt vor Restentladung der Autobatterie



Die Vorbehandlung

Reviermarkierungen entfernen

Vor dem erfolgreichen Einsatz einer Marderabwehrlösung sind die Duftspuren mittels Duftmarkenentferner 000300 oder einer Motorwäsche zu beseitigen.

