



DAS MARDERABWEHRGERÄT

EINFACH. SICHER. MARDERFREI.

WIR BIETEN SCHUTZ UND INFORMIEREN.



KUK-MARDERABWEHR.DE



Nicole & Gerd Schuster

UNSER ANSPRUCH: BESTES BIETEN
UNSER GRUNDSATZ: HINTERFRAGEN UND ZUHÖREN
WAS BRAUCHT UNSER KUNDE?
WELCHE UNTERSTÜTZUNG KÖNNEN WIR IHM BIETEN?
WIE KÖNNEN WIR UNS UND UNSERE PRODUKTE WEITERENTWICKELN?

WIR KÖNNEN DAS RAD NICHT NEU ERFINDEN.
ABER WIR MÖCHTEN ES FÜR ALLE BETEILIGTEN ETWAS RUNDER MACHEN.
UND SO BETRACHTEN WIR DIE DINGE GERNE AUCH AUS SICHT DES KUNDEN.
IMMER MIT EINEM OFFENEN BLICK FÜR NEUE WEGE.

NIEDLICH SIEHT ER AUS,
KLEIN UND UNGEFÄHRlich,
DOCH WENN ES NACHT WIRD
SCHLÄGT ER IMMER ÖFTER ZU –
DER MARDER.

SCHÄDEN IN MILLIONENHÖHE GEHEN JÄHRlich AUF SEIN KONT0 UND ER EROBERT DIE GESAMTE REPUBLIK.

ALS SPEZIALIST IN SACHEN MARDERABWEHR

HABEN WIR ALLES, WAS SIE ZUM SCHUTZ VOR DEM NAGER BENÖTIGEN.

**ZUR VORBEHANDLUNG.
ZUR ABWEHR.**

ABER AUCH ALLES AN INFORMATION, UM DIE RICHTIGE ENTSCHEIDUNG ZUR AUSWAHL DER FÜR SIE GEEIGNETEN
METHODE TREFFEN ZU KÖNNEN.

FÜR UND MIT FAHRZEUGHERSTELLERN ENTWICKELN WIR UNSERE GERÄTE STETIG WEITER.
PASSEN SIE NEUESTEN ERKENNTNISSEN UND GEGEBENHEITEN AN. PROFITIEREN SIE DAVON
UND ERKLÄREN SIE IHR FAHRZEUG MIT PRODUKTEN AUS UNSEREM HAUSE ZUR

MARDERFREIEN ZONE.

N. Schuster

Nicole Schuster

Geschäftsführerin

Gerd Schuster

Gerd Schuster

Geschäftsführer



DAS MARDERABWEHRGERÄT

MIT UNSEREN TECHNOLOGIEN

DEM MARDER IMMER EINE NASENLÄNGE VORAUS.

Mehr zu den K&K Geräten und Vorzügen finden Sie auf den folgenden Seiten...



... überzeugen Sie sich selbst
mit dem Videobeweis



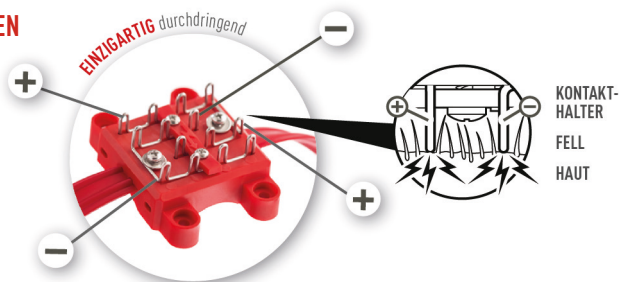
www.kuk-marderabwehr.de/videobeweis

DIE NEUESTEN ERRUNGENSCHAFTEN HOCHSPANNUNG. HAUTNAH.

MULTIKONTAKT-HOCHSPANNUNGSBÜRSTEN

Streichen durch das Fell und – neben Pfote und Schnauze – **wird die Wirkfläche um den Faktor Haut und somit um ein Vielfaches erweitert.**

Zudem wird eine umgebungsunabhängige Montage ermöglicht.



DIE BÜRSTENTECHNOLOGIE FINDEN SIE IN FOLGENDEN GERÄTEN

DAS ANSCHLUSS GERÄT

M4700B

DAS FOKUSSIERTE GERÄT

M9300

DAS BATTERIEGERÄT

M9700

DAS SCHLAFENDE GERÄT

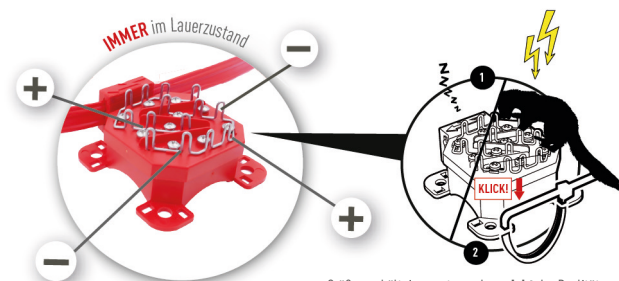
M9900

... WANN IMMER SIE GEBRAUCHT WIRD.

SCHLUMMERNDE MULTIKONTAKT-HOCHSPANNUNGSBÜRSTEN – MIT AKTIVIERUNGSSSENSOREN

Nach dem Motto: "Schutz nur wenn Schutz benötigt wird!" ermöglicht die neue K&K Technologie effizienten Schutz, aber auch extrem geringen Energieverbrauch. Die Bürste nimmt die AA-Batterien nur bei Kontakt in Anspruch und schlummert die restliche Zeit.

So sorgt der "Schlafmodus" für eine quasi unbegrenzte Laufzeit der Batterie, diese entspricht der "natürlichen" Lagerungsdauer der Batterie.



Größenverhältnisse entsprechen **nicht** der Realität.
Grafik dient der besseren Veranschaulichung.

DIE SCHLUMMERNDE BÜRSTE FINDEN SIE IM FOLGENDEN GERÄT

DAS SCHLAFENDE GERÄT

M9900

INFOTHEK MARDERABWEHR.

WARUM BEISSEN SIE?

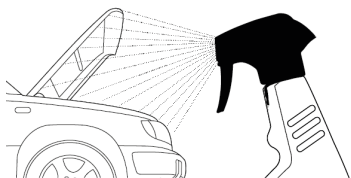
Es ist nicht wie oft vermutet die Wärme eines gerade abgestellten Fahrzeuges, die das nachtaktive Tier anlockt. Der Motorraum bietet einfach nur eine gute Möglichkeit sich zu verstecken und dabei erkundet der Marder durch Beißen seine Umwelt. Hinzu kommt, dass der Marder bei seinen Besuchen Duftspuren hinterlässt. Wittert nun ein Rivale diese Reviermarkierungen, geht er im Motorraum besonders aggressiv zur Sache. Autos, die nachts an verschiedenen Orten abgestellt werden, sind folglich häufiger „Opfer“ von Revierkämpfen.



- Versteck
- Erkundung
- Revierkämpfe

WIE KANN MAN DIE MARDER ABSCHRECKEN?

Marder lassen sich durch biologische Duftstoffe, Ultraschall und/oder Hochspannung vertreiben.



Platz für Bissattacken
bietet sich auf engstem Raum

WESHALB MUSS ICH VORBEHADELN?

Marder markieren ihr Revier und hinterlassen dabei Duftspuren. Riecht ein Tier die Markierungen eines Rivalen, wütet es besonders aggressiv. Extrem gefährdet ist man folglich, wenn man mit im Motor hinterlassenen Duftspuren im Revier eines weiteren Marders parkt. Es ist daher unerlässlich vor dem Einsatz einer Abwehrmethode die Marken mittels einer Motorwäsche oder dem speziellen K&K-Duftmarkenentferner zu entfernen. Idealerweise sollte auch der Stellplatz mit Schrubber und Reinigungsmitteln gesäubert werden.

Unseren Duftmarkenentferner finden Sie auf Seite 19

WARUM ULTRASCHALL?

Marder empfinden diese für Menschen nicht hörbaren Töne als unangenehm und meiden diese.

Die Ultraschallgeräte finden Sie ab Seite 15



WARUM PULSIERENDE SINUS-ULTRASCHALLTÖNE?

Marder geben kurze, laute Warnschreie von sich. Diese Schreie sind sinusähnlich und werden von unseren Marderscheuchen sehr naturgetreu imitiert. Die aggressiven Töne der K&K-Geräte werden pulsierend - daher ohne Gewöhnungseffekt - mit sehr hoher Lautstärke (Schalldruck) abgegeben.

- naturgetreu
- für Menschen nicht hörbar
- ohne Gewöhnungseffekt

WARUM HOCHSPANNUNG?

Ältere Marder (anderes Hörverhalten) oder sehr aggressive Tiere lassen sich mitunter nur durch Stromschläge vertreiben, weshalb hier der zusätzliche Einsatz von Hochspannung zu empfehlen ist. Kombigeräte mit beidem ausgestattet bieten einen noch weitreichenderen Schutz.

Die Kombinationsgeräte finden Sie ab Seite 11

Die reinen Hochspannungsgeräte finden Sie ab Seite 14

„Wer nicht hören
will, muss fühlen“



WARUM WASSERDICHT?

Diese Geräte sind nicht nur robuster, sondern halten auch Motorwäschen stand. Der entscheidende Vorteil liegt in der effektiveren Abwehr. Ein Einbau auch an tiefen und folglich von Nässe stärker betroffenen Stellen ist möglich. Der Ultraschall kann ohne störende Hindernisse frei strahlen. Ein Schallteppich entsteht. Der Marder wird schon vor dem Eindringen in den Motorraum „erwischt“, der Abwehrradius wird um ein Vielfaches erweitert.

- robuster
- hält Motorwäschen aus
- ermöglicht tiefe Einbaustellen
- Ultraschall kann frei strahlen
- Schallteppich entsteht

Ultraschall breitet sich aus wie Licht, d.h. hinter Barrieren ist er kaum wahrnehmbar. Eine hohe Einbaustelle beeinträchtigt die Wirksamkeit.



UNSER GERÄTEVORTEIL:

Tiefer Einbau an
den Eintrittsstellen

Durch die Wasserdichtigkeit kann das Gerät weit unten montiert werden. Es entsteht ein Schallteppich.



WAS HEISST WASSERDICHT BEI K&K?

Wir verstehen unter wasserdicht nicht nur eine vergossene Elektronik, denn diese haben alle unsere Geräte. Bei unseren als solche gekennzeichneten Geräten sind auch alle anderen Komponenten wie z.B. die Kompaktstecker und/oder Sicherungshalter wasserdicht. Zudem sind auch die Gehäuse und Lautsprechermembranen dicht verschlossen. Die Ultraschalltöne werden nicht durch Öffnungen abgegeben, sondern vielmehr durch die geschlossene Kuppel selbst.

- vergossene Elektronik
- wasserdichte Komponenten
- geschlossene Lautsprecher
- wasserdicht nach IP65

WARUM MARDER UNS FÜRCHTEN. UNSERE VORZÜGE.

Damit Sie wissen, wodurch sich unsere Geräte auszeichnen, möchten wir Ihnen unsere Geräte-Eigenschaften erläutern.

Alle K&K Marderabwehrgeräte besitzen diese Features

E1-Zeichen

Das E1-Zeichen bestätigt die Prüfung durch das Kraftfahrt-Bundesamt (KBA).



Säurefester und selbstverlöschender Kunststoff

Unsere Geräte sind resistent gegen Säuren (z.B. Batterien oder Reinigungsmittel) und der verwendete Kunststoff erfüllt die Sicherheitsstandards der Automobilindustrie.



Softstart

Alle nicht batteriebetriebenen Geräte fahren durch eine intelligente Softstart-Schaltung langsam auf ein sehr geringes Stromverbrauchsniveau an. Selbst neueste, hochsensible Bordcomputer erfassen unsere Geräte nicht als Stromverbraucher.



CAN-Bus und Hybrid geeignet

Unsere Geräte funktionieren auch in CAN-Bus Umgebung völlig problemlos und können auch in Hybrid-Fahrzeugen verbaut werden.



Batteriewächter

Zusätzlich zu den niedrigen Stromverbräuchen verfügen die Hochspannungsgeräte über einen integrierten Batteriewächter, der bei einer zu geringen Auto-Batteriespannung auslöst und das Gerät zum Schutz vor einer völligen Entladung abschaltet.



Die gerätespezifischen Features im Überblick

Hochspannung (Weidezaun-Prinzip)

„Wer nicht hören will muss fühlen!“ Ältere Marder (anderes Hörverhalten) oder sehr aggressive Tiere (Revierkämpfe) lassen sich mitunter nur durch Stromschläge vertreiben.



Multikontakt-Hochspannungsbürsten

Multikontaktbürsten streichen durch das isolierende Fell und – neben Pfoten und Schnauze – wird die Wirkfläche um den Faktor Haut und somit um ein Vielfaches erweitert.



Pulsierende Ultraschall-Sinustöne

Unsere Marderschreien imitieren die Warnschreie der Tiere sehr naturgetreu und äußert laut für Menschen nicht hörbar, ohne Gewöhnungseffekt.



Rundum-Ultraschallabstrahlung

Der Kuppellautsprecher gibt die Schallwellen über 360° nach allen Seiten ab. Schallschatten werden so vermieden und ein Rundum-Schutz gegen Marder erzielt!



Wasserdicht 2.0

Eine nach IP 65 Standard wasserdicht vergossene Elektronik und ein komplett geschlossener Lautsprecher ermöglichen den tiefen Einbau auch im Spritzwasserbereich und dem Eintrittsbereich der Marder.



Optimale Anpassung

Flexible Anpassung an den Motorraum durch verschiedene Edelstahlbürsten. Zudem erweiterbar.



Autarker Batteriebetrieb

Geeignet auch bei extrem langen Standzeiten (Oldtimer, Wohnmobil) und Elektromotoren. Sicherer Batterieeinsatz durch die Low-battery-Anzeige.



Energiesparender Schlafmodus

Dank der Sensoren, die die Hochspannung erst bei Kontakt im Bruchteil einer Sekunde aktivieren, werden die AA-Batterien kaum in Anspruch genommen. Die Laufzeit der Batterien verlängert sich erheblich und wird nur durch deren Haltbarkeitsdauer beschränkt.



Sicherheitsmotorabenschalter

Führt beim Öffnen der Motorhaube zu einem sofortigen Abbau der Hochspannung an den Kontaktplatten.



Kompakstecker

Die Trennung von Steuergerät und Kabelstrang mittels eines Kompaksteckers ermöglicht einen Austausch des Steuergerätes ohne zeitaufwendigen Komplettausbau.



Automatischeschaltung

Schaltung nimmt das Gerät selbstständig in Betrieb, sobald der Motor abgestellt wird.



WER DIE WAHL HAT... FINDET DAS RICHTIGE

Letztlich gilt für die Entscheidung, welche Geräte-Eigenschaften passen am besten zu meinem Problem? Wie gefährdet ist das Fahrzeug? Soll es Ultraschall, Hochspannung oder ein Kombinationsgerät sein? Welche weiteren Features sind mir wichtig? Eine Geräte-Übersicht finden Sie hier.

Legende

●

Gerät besitzt Feature

■

Feature nicht relevant

■

Feature optional erhältlich

		Ultraschallgeräte 						Hochspannungsgeräte 			Kombinationsgeräte  					
Features	Geräte	M2500 Seite 17	M2700 Seite 16	M8000 Seite 17	M8500 Seite 17	M6700 Seite 16	M7500 Seite 15	M4000 Seite 14	M9300 Seite 14	M9900 Seite 10	M3500N Seite 13	M6500K Seite 13	M4700 Seite 12	M4700B Seite 11	M9700 Seite 11	M5700N Seite 12
Hochspannung								●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hochspannungs-Büse									●	●				●	●	
Ultraschall		●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●
Rundumbeschallung			●										●	●	●	
Wasserdicht 2.0			●			●			●	●				●	●	●
Batterie-Gerät				●	●	●			●	●					●	
Schlaf-Funktion										●						
Sicherheits-motorbremsschalter										●		●		●	●	
Batteriewächter								●			●	●	●	●		●
Optimale Anpassung Flexibel verbaubar									●	●		●	●	●	●	
Kompaktsstecker								●	●	●		●	●	●	●	●
Ultraschall außerhalb							●									
200 m Reichweite					●											
Automatikschaltung								●	●	●		●	●	●	●	●

DAS BÜRSTENGERÄT MIT AKTIVIERUNGSSENSOR



M9900 – DAS SCHLAFENDE



erweiterbar mit M9900-KIT



inkl. Sicherheitsmotorhaubenschalter

mit Sofortentladung (kein aktives Eingreifen durch den Fahrzeughalter erforderlich)

batteriebetrieben und wasserdicht mit 4 verschiebbaren Multikontakt-Hochspannungsbürsten inkl. Aktivierungssensoren

- **NEU: Batteriebetrieb mit extrem niedrigem Energieverbrauch**
Lebensdauer der Batterie entspricht Lagerungsdauer
- **Multikontakt-Hochspannungsbürsten mit Aktivierungssensoren**
für Spannungsabgabe auch durch das Fell des Tieres (herkömmliche Platten sind nur an Schnauze und Pfoten wirksam)
- automatische An-/Abschaltung (Vibration)
- Kompaktstecker für erleichterten Austausch
- handelsübliche AA-Batterien (n.i. Lieferumfang enthalten)



FÜR ALLE K&K-GERÄTE MIT HOCHSPANNUNG GILT:

- wasserdicht vergossene Elektroniksteuerung
- Softstart, dadurch wird der KFZ-Bord-Computer nicht beeinflusst (CAN-Daten-Bus geeignet)
- sicher gegen kurzfristige Spannungsspitzen aus dem Bordnetz
- beständig gegen Kurzschluss an den Hochspannungskontakten

- heftiger elektrischer Schlag
- modernste SMD-Digitaltechnik
- einbaufertig vormontiert

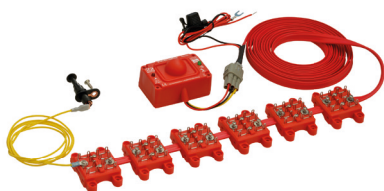
Zusätzlich gilt für Kombigeräte:

- für Menschen nicht hörbarer Ultraschall mit hohem Schalldruck (> 100dB)

DIE KOMBIGERÄTE MIT BÜRSTENTECHNOLOGIE



M4700B – DAS INTENSIVE



erweiterbar mit M4700B-KIT



inkl. Sicherheitsmotorhaubenschalter

mit Sofortentladung (kein aktives Eingreifen durch den Fahrzeughalter erforderlich)

wasserdicht mit 6 verschiebbaren Multikontakt-Hochspannungsbürsten und Ultraschall

Intensiv durch 6 verschiebbare Hochspannungsbürsten, die sich durch das Fell des Marders kämmen. Somit auch Spannungsabgabe durch das Fell des Marders.

- wasserdicht – Elektronik und Lautsprecher
- **Mit Automatikschaltung:** Einbaueiterspransis – Klemme 15 entfällt
- **erweiterbar** um 4 weitere Bürsten (Zubehör)
- hoher Schalldruck (105 dB)
- sehr geringe Stromaufnahme (< 7 mA)
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED, zusätzliche Abschreckung für die nachtaktiven Tiere



M9700 – DAS AUTARKE



erweiterbar mit M9700-KIT



inkl. Sicherheitsmotorhaubenschalter

mit Sofortentladung (kein aktives Eingreifen durch den Fahrzeughalter erforderlich)

batteriebetrieben und wasserdicht mit 6 verschiebbaren Multikontakt-Hochspannungsbürsten und Ultraschall

Das Gerät verfügt über die gleichen Features wie das M4700B, läuft jedoch AUTARK im Batteriebetrieb, somit unabhängig vom Bordnetz. Das Gerät ist für Elektro- und Plug-in-Hybrid-Fahrzeuge geeignet.

- wasserdicht – Elektronik und Lautsprecher
- **Batteriebetrieb mit Low-battery-Anzeige**
- **Multikontakt-Hochspannungs-Bürsten,** für Spannungsabgabe auch durch das Fell des Tieres (herkömmliche Platten sind nur an Schnauze und Pfoten wirksam)
- strategische Montage ermöglicht durch Trennung Steuergerät (oben) /Ultraschallgeber (frei strahlend unten) mit 360° Abstrahlwinkel und wasserdichter Kuppel
- automatische An-/Abschaltung (Vibration)
- sehr geringe Stromaufnahme
- automatische Überwachung auf Kurzschluss/Blindstrom zur Schonung der Batterie
- handelsübliche AA-Batterien (n.i. Lieferumfang enthalten)

DIE KOMBIGERÄTE

DIE WASSERDICHTEN



M5700N – DAS EFFEKTIVE



für weite Motorräume

auch als nicht wasserdichte
Version M5500 erhältlich

wasserdicht, 6 x Ultraschall & 6 x Hochspannung

Sehr Hohe Effektivität durch 6x Ultraschall in jeder Hochspannungsplatte.

- wasserdicht – Elektronik und Lautsprecher
- **Mit Automatikschaltung:** Einbauzeiterspranis – Klemme 15 entfällt
- hoher Schalldruck (100 dB)
- sehr geringe Stromaufnahme (< 10mA)
- eingebauter Batteriewächter
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED, zusätzliche Abschreckung für die nachtaktiven Tiere
- kann bei Bedarf mit Massematte Art. 1003 ergänzt werden



M4700 – DAS KOMPLETTE



erweiterbar mit M4700-KIT



wasserdicht mit 6 verschiebbaren Edelstahlplatten und Ultraschall

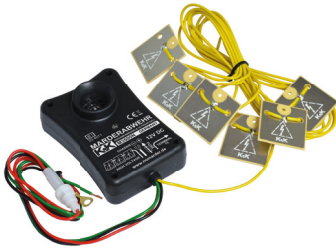
Komplett durch flexibel verschiebbare Hochspannungsplatten, Ultraschall, Wasserdichtigkeit und Kompaktestecker.

- wasserdicht – Elektronik und Lautsprecher
- **Mit Automatikschaltung:** Einbauzeiterspranis – Klemme 15 entfällt
- **erweiterbar** um 4 weitere Platten (Zubehör)
- hoher Schalldruck (105 dB)
- sehr geringe Stromaufnahme (< 7 mA)
- eingebauter Batteriewächter
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED, zusätzliche Abschreckung für die nachtaktiven Tiere
- kann bei Bedarf mit Massematte Art. 1003 ergänzt werden

DIE KOMBIGERÄTE



M3500N – DAS EINSTIEGSGERÄT



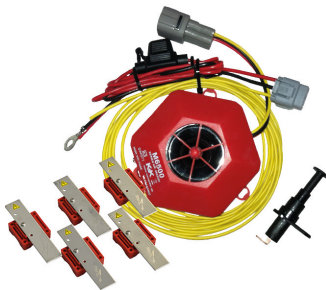
6 Metallplatten plus Ultraschall

Einstieg muss nicht teuer sein. Das M3500N vereint pulsierenden Ultraschall mit sechs Hochspannungskontaktplättchen und sorgt so für wirksamen Schutz.

- hoher Schalldruck (100 dB)
- sehr geringe Stromaufnahme (< 5 mA)
- eingebauter Batteriewächter
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED,
- kann bei Bedarf mit Massematte Art. 1003 ergänzt werden



M6500K – DAS FLEXIBLE



Ultraschall & Hochspannung

Das flexible Gerät verfügt über fünf Edelstahlplatten, die auf dem Träger frei (angepasst an den Motorraum) platziert werden können. Außerdem können sie auf dem Kabel frei angeordnet werden. Unser Sicherheits-Motorhaubenschalter entlädt beim Öffnen der Motorhaube unverzüglich die Hochspannung.

- sehr geringe Stromaufnahme
- längliche Kontaktplatten
- **Mit Automatikschaltung:** Einbauzeitersparnis – Klemme 15 entfällt
- eingebauter Batteriewächter

erweiterbar mit M6500-KIT



inkl. Sicherheitsmotorhaubenschalter

mit Sofortentladung (kein aktives Eingreifen durch den Fahrzeughalter erforderlich)

DIE HOCHSPANNUNGSGERÄTE



M4000 – DAS WERKSTATTGERÄT



erweiterbar mit M4000-KIT



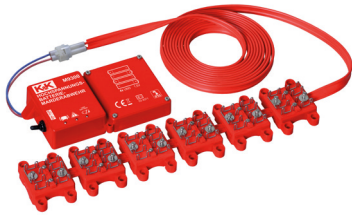
6 verschiebbare Edelstahl-Hochspannungsplatten

Das M4000 überzeugt mit einfachem Einbau und verfügt zudem über 6 flexibel verschiebbare Kontaktplatten somit schützt es zuverlässig vor Marderschäden.

- wasserdichte Elektronik
- **Mit Automatikschaltung:** Einbaueiterspransis – Klemme 15 entfällt
- flexibel durch **verschiebbare Platten**
- **erweiterbar** um 4 weitere Platten (Zubehör)
- sehr geringe Stromaufnahme (< 5 mA)
- eingebauter Batteriewächter
- Kompaktstecker für erleichterten Austausch
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED



M9300 – DAS FOKUSSIERTE



erweiterbar mit M9300-KIT



batteriebetrieben und wasserdicht mit 6 verschiebbaren Multikontakt-Hochspannungs-Bürsten

Das M9300 fokussiert sich auf das Wesentliche und überzeugt mit sechs flexibel platzierbaren Hochspannungs-Bürsten, absoluter Wasserdichtigkeit und ist durch den autarken Batteriebetrieb auch für Elektro- und Plug-in-Hybrid-Fahrzeuge geeignet.

- **Batteriebetrieb mit Low-battery-Anzeige**
- **Multikontakt-Hochspannungs-Bürsten,** für Spannungsabgabe auch durch das Fell des Tieres (herkömmliche Platten sind nur an Schnauze und Pfoten wirksam)
- Automatische An-/Abschaltung (Vibration)
- Automatische Überwachung auf Kurzschluss/Blindstrom zur Schonung der Batterien
- handelsübliche AA-Batterien (n.i. Lieferumfang enthalten)

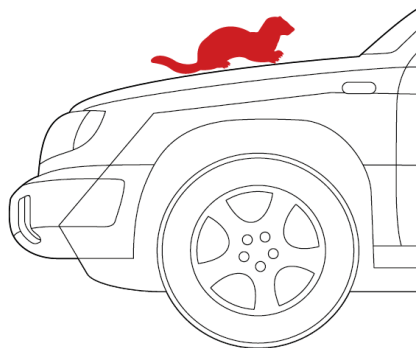
DIE ULTRASCHALLSPEZIALLÖSUNG

DIE ULTRASCHALLGERÄTE

TIERSPUREN ADE!

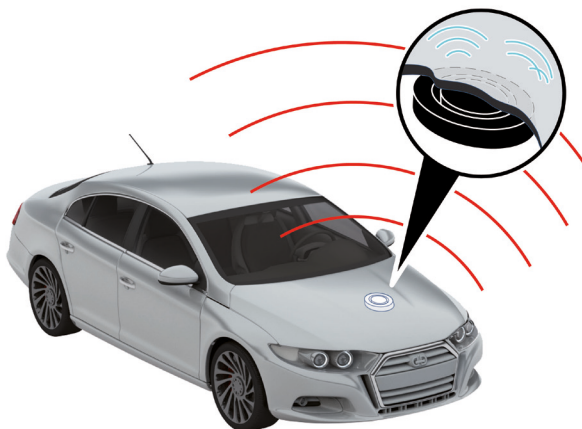


M7500 – DAS BEIDSEITIGE



Der besondere Vorteil gegenüber normalen Ultraschall-Marderscheuchen, die im Motor verbaut werden ist, dass **dieses Gerät sowohl in den Motorraum als auch nach außen über die Motorhaube strahlt.**

- Schwinger wird unter das Blech geklebt und nutzt dieses als Resonanzkörper
- aggressiv pulsierender Ultraschall mit hohem dB-Wert
- Ultraschalltöne sind für Marder und Katzen unangenehm und werden gemieden
- **Schutz nach innen: Marderverbiss**
- **Schutz nach außen: Tierspuren auf dem Lack, zer-bissene Antennen**



DIE ULTRASCHALLGERÄTE

DIE WASSERDICHTEN



M2700 – DAS PERFEKTE



Ultraschall

Das M2700 kann man im Unterschied zu vielen anderen Geräten dort platzieren, wo die Marder ins Auto gelangen – nämlich ganz unten. Es ist wasserdicht nach IP 65 und besitzt einen komplett vergossenen Lautsprecher. Durch die 360° Abstrahlung wird ein maximaler Wirkungsgrad erreicht.

- aggressive Sinustöne (für Menschen nicht hörbar)
- pulsierend ohne Gewöhnungseffekt
- hoher Schalldruck (110 dB)
- sehr geringe Stromaufnahme (< 2 mA)



M8700 – DAS UNABHÄNGIGE



Ultraschall, batteriebetrieben

Die Marderabwehr für alle Fälle: Das M8700 bietet durch den Batteriebetrieb einen effektiven Schutz zu mitnehmen. (Mietwagen, Carports, Campingwagen)

- wasserdicht - Elektronik und Lautsprecher
- komplett geschlossener Kuppellautsprecher
- Akustische Reichweite bis zu 6 m/60 qm
- Abstrahlwinkel ca. 180°
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED
- aggressive Sinustöne (für Menschen nicht hörbar)
- pulsierend ohne Gewöhnungseffekt
- hoher Schalldruck (105 dB)
- Betrieb: 2 Batterien AA 1,5V (n.i.Lieferumfang)

DIE ULTRASCHALLGERÄTE



M2500 – DAS BEKANNTE

180°



Ultraschall mit 180° Wirkungsradius

- tausendfach bewährt
- Lautsprecheröffnung auch zu den Seiten
- **hoher Wirkungsgrad durch 180° Abstrahlung**
- aggressive Sinustöne (für Menschen nicht hörbar)
- pulsierend ohne Gewöhnungseffekt
- hoher Schalldruck (105 dB)
- sehr geringe Stromaufnahme (< 2 mA)

Siehe zum Vergleich das wasserdichte M2700



M8000 – DAS MOBILE



einfache „Mitnahme“, z.B. bei Mietwagen,
Fuhrparkfahrzeugen u.a.

Ultraschall, batteriebetrieben

- **universeller Einsatz durch Batteriebetrieb**
- ohne Montageaufwand
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED
- aggressive Sinustöne (für Menschen nicht hörbar)
- pulsierend ohne Gewöhnungseffekt
- hoher Schalldruck (100 dB)
- Betrieb mit 2 Batterien AA (n. i. Lieferumfang)



M8500 – DAS WEITE



200m



Auch zur Absicherung von Gebrauchtwagen-
Plätzen bestens geeignet!

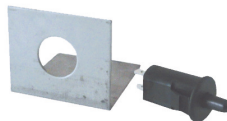
Hochleistungs-Ultraschall-Generator, batteriebetrieben

- **universeller Einsatz durch Batteriebetrieb**
- für Carport, Dachboden, Campingwagen, für Gebrauchtwagenplatz, zur Wildabwehr u.v.m.
- **Akustische Reichweite bis zu 200 m**
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED
- aggressive Sinustöne (für Menschen n. hörbar)
- pulsierend ohne Gewöhnungseffekt
- hoher Schalldruck (100 dB)
- Betrieb mit 4 Batterien R14 – UM2 (n.i.Lieferumfang)

DAS ZUBEHÖR

ART. 1000 MOTORHAUBENSCHALTER

Zur Abschaltung (optional) der Marderscheuche (inkl. Winkel).



ART. 1001 MOTORHAUBENSCHALTER MIT SOFORTENTLADUNGSFUNKTION

Bei herkömmlichen Motorhaubenschaltern wird das Gerät zwar „ausgeschaltet“, durch den Ladekondensator bleiben die Platten jedoch für einige Minuten weiter stromführend. Dieser Schalter führt beim Öffnen der Haube zu einem sofortigem Abbau der Spannung. Dies führt zu mehr Sicherheit für den Fahrzeughalter/die Monteure.



ART. 1002 MONTAGE-SET

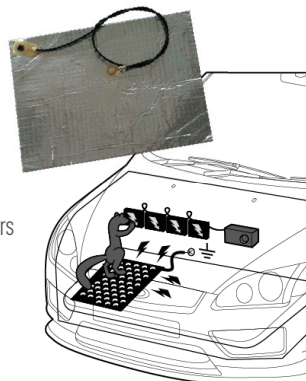
Lochband und Schraubenset zum erleichterten Einbau



Senkkopfschrauben und Muttern

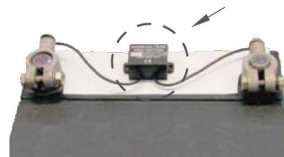
ART. 1003 MASSEMATTE – DIE MÖGLICHE ERGÄNZUNG

Selbstklebende Massematte zur Ergänzung bei Hochspannungs-Marderabwehrgeräten. Durch Einsatz dieser Matte können Kunststoffteile großflächig als leitende Massefläche dienen; besonders geeignet auf der Bodenplatte, einer idealen Standfläche für Marder. Auch auf Dachböden einsetzbar.



ART. M168 SPANNUNGSSPITZEN-KILLER

Unterdrückt ständig alle Spannungsspitzen im Bordnetz und verhindert so Beschädigungen in der Bordelektronik (ABS, Airbag, elektr. Zubehör, Marderabwehrgeräte, HIFI...), Schutz auch vor erhöhtem Glühlampenverschleiß durch Spannungsspitzen. Schutz beim Starthilfevorgang.



ART. 14M PRÜFGERÄT

Zum Nachweis/Sichtbarmachung der Ultraschalltöne und der Hochspannung an den Kontaktplatten.



DIE VORBEHANDLUNG

ART. 000300

DUFTMARKENENTFERNER

Marder markieren ihr Revier. Der Duftmarkenentferner entfernt diese Duftspuren und ist als Vorbereitung vor dem effektiven Einsatz von Marderabwehrmaßnahmen unerlässlich. Verzichten Sie auf diese Maßnahme, könnte der Marder zur Verteidigung seines Reviers animiert werden.



- kein Motorreiniger, sondern speziell zur Beseitigung von Duftmarken entwickelt
- 500 ml

MESCHANISCHE- & DUFT-MARDERABWEHR



ART. 000995-P

GESCHLITZTES WELLROHR

aus bissfestem Kunststoff zur Um-mantelung von Kabeln, 2m. Auch als 50 m-Rolle doppelagig.



ART. 140211

MARDERSTÄBCHEN

Marderabwehr durch Geruchsstoffe. Einfach und schnell anwendbar. Marder-Stäbchen sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.



ART. 000500

MARDERABWEHRSPRAY 500 ML

Der hitzebeständige Wirkstoff wird einfach in den Motorraum gesprüht. Auch für Dachböden geeignet. Tierärztlich empfohlen. Marderabwehrspray sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.

ZUM KUSCHELN UND WERBEN

ART. 6501

PLÜSCH-MARDER

Hochwertiges Fell, Länge ca. 35 cm.



ART. 6503

MINI-MARDER

Schlüsselanhänger, Länge ca. 15cm

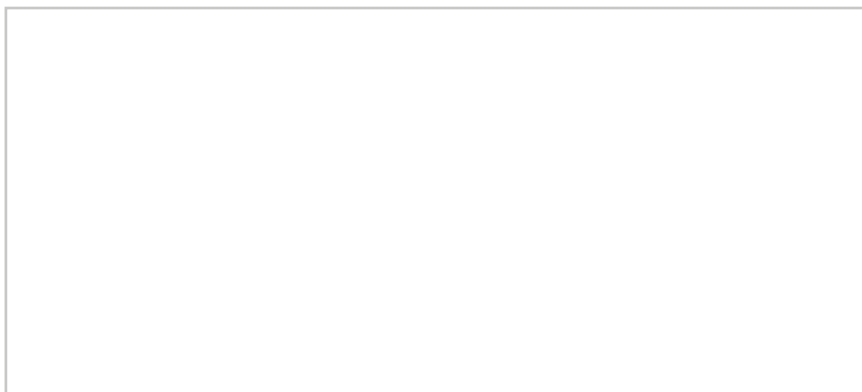




DAS MARDERABWEHRGERÄT



MARDERFREIE ZONE – WIR BIETEN HILFE



EINFACH. SICHER. MARDERFREI. KUK-MARDERABWEHR.DE