



DAS MARDERABWEHRGERÄT

EINFACH.SICHER. MARDERFREI.



WIR BIETEN SCHUTZ
UND INFORMIEREN.

KUK-MARDERABWEHR.DE

VORWORT.



Unser Anspruch: Bestes bieten
Unser Grundsatz: hinterfragen und zuhören
Was brauchen unsere Kunden?
Welche Unterstützung können wir Ihnen 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.
So betrachten wir die Dinge gerne auch aus Sicht des Kunden.
Immer mit einem offenen Blick für neue Wege.

N. Schuster

Nicole Schuster
Geschäftsführerin

Gerd Schuster

Gerd Schuster
Geschäftsführer

INHALTSVERZEICHNIS.

Wir begleiten Sie auf dem Weg von der Informationssuche bis hin zum passenden Produkt.

Seite 2	Vorwort
Seite 3	Einsatzgebiete
Seite 4	Gerätefeatures & Überblick
Seite 6	Hochspannungsgeräte
Seite 12	Ultraschallgeräte
Seite 14	Zubehör, Sprays und Accessoires
Seite 16	Infothek Marderabwehr
Seite 18	Unsere Vorzüge
Seite 19	Videothek Marderabwehr

EINSATZGEBIETE.

Wir bieten für jedes Problem das passende Produkt.

VERBRENNERMOTOR



E-FAHRZEUG &
PLUG-IN HYBRID



WOHNMOBIL & CARAVAN



HAUS, GARTEN & HOF



WARUM MARDER UNS FÜRCHTEN. UNSERE VORZÜGE.

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

Die gerätespezifischen Features im Überblick



Wasserdicht 2.0 (höher als IP 65)

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



Wasserfest

Wasserfeste Elektronik. Die offenen Lautsprecher erfordern einen spritzwassergeschützten Einbau.



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 Marderscheuchen imitieren die Warnschreie der Tiere sehr naturgetreu und äußerst 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!



Optimale Anpassung

Flexible Anpassung an den Motorraum durch verschiebbare Edelstahlbürsten/-platten. Zudem erweiterbar.



Autarker Batteriebetrieb

Geeignet auch bei extrem langen Standzeiten. Besonders zu empfehlen bei Elektromotoren/Plug-In Hybriden. Sicherer Batterieeinsatz durch die Low-Battery-Anzeige.



Sicherheitsmotorhaubenschalter

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



Kompaktstecker

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



Automatikschaltung

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



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.

K&K Marderabwehrgeräte besitzen diese Features



E1-Zeichen

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



Säurefester und selbstverlöschender Kunststoff

Unsere Geräte sind resistent gegen Säuren 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.



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 gegen eine völlige Entladung der Batterie abschaltet.

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.

		Ultraschallgeräte 							
		Geräte		M2500	M2700	M8000	M8500	M8700	M7500
Features				Seite 12	Seite 12	Seite 13	Seite 11	Seite 13	Seite 11
Ultraschall		●	●	●	●	●	●	●	●
Rundumbeschallung			●						
Wasserdicht 2.0			●					●	●
Wasserfest		●		●	●	●			
Batterie-Gerät						●	●	●	
Ultraschall außerhalb									●
200 m Reichweite							●		

Legende

- Gerät besitzt Feature
- Feature nicht relevant
- Feature optional erhältlich

		Hochspannungsgeräte 				Kombinationsgeräte  					
		Geräte		M4000	M9300	M9900	M3500N	M4700	M4700B	M9700	M5700N
Features				Seite 7	Seite 9	Seite 8	Seite 10	Seite 7	Seite 6	Seite 9	Seite 10
Hochspannung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hochspannungs-Bürste			●	●					●	●	
Ultraschall							●	●	●	●	●
Rundumbeschallung								●	●	●	
Wasserdicht 2.0			●	●				●	●	●	●
Wasserfest		●					●				
Batterie-Gerät			●	●						●	
Schlaf-Funktion					●						
Sicherheits-motorhaubenschalter		■	■	●	■	■	■	●	●	●	■
Batteriewächter		●	■	■	■	●	●	●	●	■	●
Optimale Anpassung Flexibel verbaubar		●	●	●				●	●	●	
Kompaktstecker		●	●	●				●	●	●	●
Automatischschtung		●	●	●				●	●	●	●

DIE HOCHSPANNUNGS GERÄTE.

Ältere Marder (anderes Hörverhalten) oder **sehr aggressive Tiere** lassen sich mitunter nur durch Stromschläge vertreiben, weshalb hier der Einsatz von **Hochspannung** zu empfehlen ist.

Kombigeräte, mit Ultraschall und Hochspannung ausgestattet, bieten einen noch weitreichenderen Schutz.

Die nachfolgenden Hochspannungsgeräte werden an die Autobatterie angeschlossen.



M4700B



Kombinationsgerät mit felldurchdringender Hochspannung und 360° Ultraschall.

- **Wasserdicht 2.0** – Kann tief unten im Spritzwasser/ Eintrittsbereich des Marders angebracht werden
- **Geschlossener Kuppellautsprecher** - dadurch **360° Rundumbeschallung** möglich, Schallschatten werden vermieden
- **6 Multikontakt- (+/-) Hochspannungs-Bürsten**, für Spannungsabgabe über Hautkontakt auch durch das Fell des Tieres (herkömmliche Platten sind nur an Schnauze und Pfoten wirksam) - flexibel verschiebbar
- Hoher Schalldruck (105 dB)
- Sehr geringe Stromaufnahme (< 7 mA)
- Kriechstrom-/Masseschlussüberwachung zur Batterieschonung
- Eingebauter Batteriewächter
- Kompaktstecker für erleichterten Austausch
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED, (zusätzliche Abschreckung bei nachtaktiven Tieren)
- **Automatische An-/Abschaltung:** Einbauzeitersparnis – Anschluss an Klemme 15 entfällt

! * Geeignet sofern das Wohnmobil über eine vom Ladestrom unabhängige 12 V Stromversorgung verfügt



Erweiterbar mit M4700B-KIT



inkl. Sicherheitsmotorhaubenschalter
mit Sofortentladung (kein aktives Eingreifen durch den Fahrzeughalter erforderlich)



M4700



Kombinationsgerät mit einpoliger Hochspannung und 360° Ultraschall.

- **Wasserdicht 2.0** – Kann tief unten im Spritzwasser/ Eintrittsbereich des Marders angebracht werden
- **Geschlossener Kuppellautsprecher** - dadurch **360° Rundumbeschallung** möglich, Schallschatten werden vermieden
- 6 einpolige Hochspannungsplatten, flexibel verschiebbar
- Hoher Schalldruck (105 dB)
- Sehr geringe Stromaufnahme (< 7 mA)
- Kriechstrom-/Masseschlussüberwachung zur Batterieschonung
- Eingebauter Batteriewächter
- Kompaktstecker für erleichterten Austausch
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED, (zusätzliche Abschreckung bei nachtaktiven Tieren)
- **Automatische An-/Abschaltung:** Einbauzeitersparnis – Anschluss an Klemme 15 entfällt
- Kann bei Bedarf mit Massematte Art. 1003 ergänzt werden



Erweiterbar mit M4700-KIT



Sicherheitsmotorhaubenschalter (optional erhältlich) mit Sofortentladung (kein aktives Eingreifen durch den Fahrzeughalter erforderlich)



M4000



Einpoliges Hochspannungsgerät zum Einstieg.

- Wasserfeste Elektronik
- Sehr geringe Stromaufnahme (< 5 mA)
- Kriechstrom-/Masseschlussüberwachung zur Batterieschonung
- Eingebauter Batteriewächter
- Kompaktstecker für erleichterten Austausch
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED (zusätzliche Abschreckung bei nachtaktiven Tieren)
- **Automatische An-/Abschaltung:** Einbauzeitersparnis – Anschluss an Klemme 15 entfällt
- Kann bei Bedarf mit Massematte Art. 1003 ergänzt werden



Erweiterbar mit M4000-KIT



Sicherheitsmotorhaubenschalter (optional erhältlich) mit Sofortentladung (kein aktives Eingreifen durch den Fahrzeughalter erforderlich)

DIE AUTARKEN HOCHSPANNUNGS- GERÄTE.

Mit Geräten, welche eine eigene Batterieversorgung haben, sind **E-Fahrzeuge und Plug-In Hybride** auch während des Ladevorgangs und **Wohnmobile** bei der Nutzung von Landstrom bestens vor Beissattacken geschützt.



Erweiterbar mit M9900-KIT

inkl. Sicherheitsmotorhaubenschalter
mit Sofortentladung (kein aktives Eingreifen durch den Fahrzeughalter erforderlich)

APP



Wann ist ein **BATTERIE-WECHSEL** erforderlich?
Die K&K App erinnert Sie rechtzeitig daran.



M9900



Mehrjährige Batterielebenszeit dank ressourcenschonendem Schlafmodus.

- **Wasserdicht 2.0** - Kann tief im Spritzwasser-/Eintrittsbereich des Marders angebracht werden
- **Batteriebetrieb dank integriertem Schlafmodus mit extrem niedrigem Energieverbrauch (Lebensdauer der Batterien entspricht Lagerungsdauer)** (siehe S.18)
- **4 Multikontakt- (+/-) Hochspannungs-Bürsten mit Aktivierungssensoren** für Spannungsabgabe erst bei Kontakt mit dem Marder auch durch das Fell des Tieres (herkömmliche Platten sind nur an Schnauze und Pfoten wirksam) - flexibel verschiebbar
- Keine dauerhafte Stromaufnahme (Schlummermodus)
- Kompaktstecker für erleichterten Austausch
- Automatische An-/Abschaltung (Vibration)
- Handelsübliche AA-Batterien (n. i. Lieferumfang enthalten)
- **Praktische Erinnerungs-App (siehe S.19)**



M9700



Kombinationsgerät mit Hochspannung und 360° Ultraschall.

- **Wasserdicht 2.0** - Kann tief im Spritzwasser-/ Eintrittsbereich des Marders angebracht werden
- **Batteriebetrieb mit Low-Battery-Anzeige**
- **6 Multikontakt- (+/-) Hochspannungsbürsten** für Spannungsabgabe über Hautkontakt auch durch das Fell des Tieres (herkömmliche Platten sind nur an Schnauze und Pfoten wirksam) - flexibel verschiebbar
- Sehr geringe Stromaufnahme (0,2 mA)
- Kompaktstecker für erleichterten Austausch
- Automatische An-/Abschaltung (Vibration)
- Kriechstrom-/Masseschlussüberwachung zur Batterieschonung
- Handelsübliche AA-Batterien (n.i. Lieferumfang enthalten)
- Strategische Montage ermöglicht durch Trennung Steuergerät (oben) /**Ultraschallgeber** frei strahlend (unten) mit **360° Abstrahlwinkel** und wasserdichter Kuppel
- **Praktische Erinnerungs-App (siehe S.19)**



Erweiterbar mit M9700-KIT



inkl. Sicherheitsmotorhaubenschalter mit Sofortentladung (kein aktives Eingreifen durch den Fahrzeughalter erforderlich)



M9300



Reines Hochspannungsgerät.

- **Wasserdicht 2.0** - Kann tief im Spritzwasser-/ Eintrittsbereich des Marders angebracht werden
- **Batteriebetrieb mit Low-Battery-Anzeige**
- **6 Multikontakt- (+/-) Hochspannungsbürsten** für Spannungsabgabe über Hautkontakt auch durch das Fell des Tieres (herkömmliche Platten sind nur an Schnauze und Pfoten wirksam) - flexibel verschiebbar
- Sehr geringe Stromaufnahme (0,16 mA)
- Kompaktstecker für erleichterten Austausch
- Automatische An-/Abschaltung (Vibration)
- Kriechstrom-/Masseschlussüberwachung zur Batterieschonung
- Handelsübliche AA-Batterien (n.i. Lieferumfang enthalten)
- **Praktische Erinnerungs-App (siehe S.19)**



Erweiterbar mit M9300-KIT



Sicherheitsmotorhaubenschalter (optional erhältlich) mit Sofortentladung (kein aktives Eingreifen durch den Fahrzeughalter erforderlich)



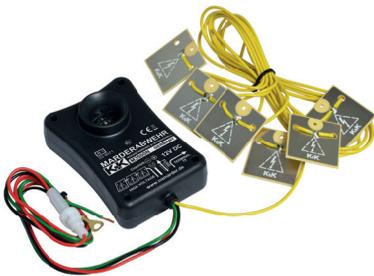
DIE HOCHSPANNUNGSGERÄTE.

M3500N



Einstiegsgerät mit Ultraschall und einpoligen Hochspannungsplättchen.

- Wasserfeste Elektronik
- **6 einpolige Hochspannungsplättchen**
- Pulsierender Ultraschall
- Hoher Schalldruck (100 dB)
- Sehr geringe Stromaufnahme (< 5 mA)
- Eingebauter Batteriewächter
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED (zusätzliche Abschreckung bei nachtaktiven Tieren)
- Kann bei Bedarf mit Massematte Art. 1003 ergänzt werden



M5700N



6x Ultraschall und 6x Hochspannung für weite Motorräume (z.B SUVs).

- **Wasserdicht 2.0** – Kann tief unten im Spritzwasser/ Eintrittsbereich des Marders angebracht werden
- **6 Hochspannungskontakte**
- **6 Ultraschallgeber mit pulsierendem Ultraschall**
- Hoher Schalldruck (100 dB)
- Sehr geringe Stromaufnahme (< 10mA)
- Eingebauter Batteriewächter
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED (zusätzliche Abschreckung bei nachtaktiven Tieren)
- Kann bei Bedarf mit Massematte Art. 1003 ergänzt werden
- **Automatische An-/Abschaltung:**
Einbaueitersparnis – Anschluss an Klemme 15 entfällt



Sicherheitsmotorhaubenschalter (optional erhältlich) mit Sofortentladung (kein aktives Eingreifen durch den Fahrzeughalter erforderlich)

Sicherheitsmotorhaubenschalter (optional erhältlich) mit Sofortentladung (kein aktives Eingreifen durch den Fahrzeughalter erforderlich)



DIE SPEZIAL-ULTRASCHALLGERÄTE.

M7500

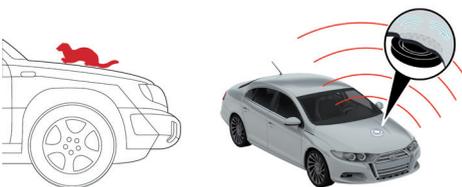


Ultraschallgerät zur Vermeidung von Tierspuren auf der Motorhaube.

- **Wasserdicht 2.0**
- Pulsierender Ultraschall
- Hoher Schalldruck (110 dB)
- Sehr geringe Stromaufnahme (2 mA)
- Schwinger wird unter das Blech geklebt und nutzt dieses als Resonanzkörper
- **Schutz nach innen:** Marderverbiss im Motorraum
- **Schutz nach außen:** Tierspuren (Marder & Katzen) auf dem Lack, zerbissene Antennen



Tierspuren ade!

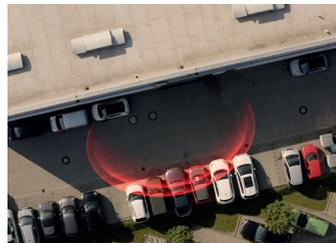


M8500



Batteriebetriebenes Ultraschallgerät mit 200m Reichweite zur Flächen- und Platzabdeckung.

- **Universeller Einsatz durch Batteriebetrieb**
- Wasserfeste Elektronik
- **Akustische Reichweite bis zu 200 m**
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED (zusätzliche Abschreckung bei nachtaktiven Tieren)
- Aggressive Sinustöne (für Menschen n. hörbar)
- Pulsierend ohne Gewöhnungseffekt
- Hoher Schalldruck (100 dB)
- Für Carports, Dachböden, Campingwagen, für Gebrauchtwagenplätze, zur Wildabwehr u.v.m.
- Betrieb mit 4 C-Batterien (Baby) (n.i.Lieferumfang)
- **Praktische Erinnerungs-App (siehe S.19)**



Auch zur Absicherung von Gebrauchtwagenplätzen bestens geeignet!



DIE ULTRASCHALLGERÄTE.

M2700



Wasserdichter Topseller mit 360° Ultraschall.

- **Wasserdicht 2.0** - Kann tief im Spritzwasser/ Eintrittsbereich des Marders angebracht werden
- **Geschlossener Kuppellautsprecher** - dadurch **360° Rundumbeschallung** möglich, Schallschatten werden vermieden (s. Seite 17)
- Aggressive Sinustöne (für Menschen nicht hörbar)
- Pulsierend ohne Gewöhnungseffekt
- Hoher Schalldruck (110 dB)
- Sehr geringe Stromaufnahme (< 2 mA)



M2500



Einstiegs - Ultraschallgerät mit 180° Wirkungsradius.

- Wasserfeste Elektronik
- Lautsprecheröffnung auch zu den Seiten
- 180° Abstrahlung
- Aggressive Sinustöne (für Menschen nicht hörbar)
- Pulsierend ohne Gewöhnungseffekt
- Hoher Schalldruck (105 dB)
- Sehr geringe Stromaufnahme (< 2 mA)





DIE AUTARKEN ULTRASCHALLGERÄTE.

M8700



Wasserdichtes Batteriegerät mit 180° Ultraschall.

- **Wasserdicht 2.0** - Kann tief im Spritzwasser/Eintrittsreich des Marders angebracht werden
- **Geschlossener Kuppel Lautsprecher**
- Akustische Reichweite bis zu 6 m/60 qm
- Abstrahlwinkel ca. 180°
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED (zusätzliche Abschreckung bei nachtaktiven Tieren)
- Aggressive Sinustöne (für Menschen nicht hörbar)
- Pulsierend ohne Gewöhnungseffekt
- Hoher Schalldruck (105 dB)
- Handelsübliche AA-Batterien (n.i. Lieferumfang enthalten)
- **Praktische Erinnerungs-App (siehe S.19)**



M8000



Batteriegerät mit 180° Ultraschall.

- Wasserfeste Elektronik
- Akustische Reichweite bis zu 6 m/60 qm
- Abstrahlwinkel ca. 180°
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED (zusätzliche Abschreckung bei nachtaktiven Tieren)
- Aggressive Sinustöne (für Menschen nicht hörbar)
- Pulsierend ohne Gewöhnungseffekt
- Hoher Schalldruck (100 dB)
- Handelsübliche AA-Batterien (n.i. Lieferumfang enthalten)

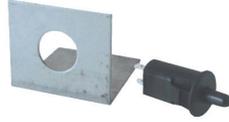


einfache „Mitnahme“ z.B. bei Mietwagen, Fuhrparkfahrzeugen und auf Reisen möglich

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 sofortigen Abbau der Spannung. Dies führt zu mehr Sicherheit für den Fahrzeughalter/die Monteure.



ART. 1002 MONTAGE-SET

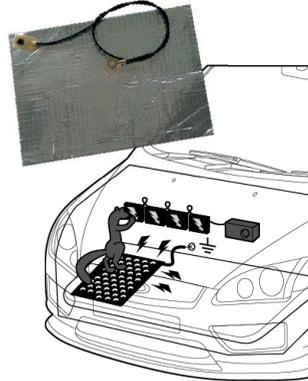
Lochband und Schraubenset zum erleichterten Einbau



Anwendungsbeispiel außerhalb des Motorraumes.

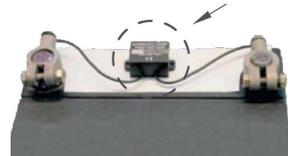
ART. 1003 MASSEMATTE – DIE MÖGLICHE ERGÄNZUNG

Selbstklebende Massematte zur Ergänzung bei einpoligen 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 Starthilfervorgang.



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

MECHANISCHE- & DUFT-MARDERABWEHR.



ART. 000995-P

GESCHLITZTES WELLROHR

Aus bissfestem Kunststoff zur Umman- telung von Kabeln, 2 m.



ART. 140211

MARDERSTÄBCHEN

Marderabwehr durch Geruchsstoffe. Einfach und schnell anwendbar. Marderstäbchen sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinfor- mation lesen.

Praktische Erinnerungs-App
(siehe S.19)



ART. 000500

MARDERABWEHRSPRAY 500 ML

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

Praktische Erinnerungs-App
(siehe S.19)

ZUM KUSCHELN UND WERBEN.

ART. 6501

PLÜSCH-MARDER

Hochwertiges Fell, Länge ca. 35 cm.



ART. 6503

MINI-MARDER

Schlüsselanhänger, Länge ca. 15 cm



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 das Tier 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.



WESHALB MUSS ICH VORBEHANDELN?

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 15

WARUM ULTRASCHALL?

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

Die Ultraschallgeräte finden Sie ab Seite 15



„Wer nicht hören will, muss fühlen!“

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 umfassenderen Schutz.

Die Hochspannungs- und Kombinationsgeräte finden Sie ab Seite 8



WODURCH WIR UNS UNTERSCHIEDEN.

PULSIERENDE SINUS-ULTRASCHALLTÖNE

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

- Ermöglicht tiefe Einbaustellen
- Ultraschall kann frei strahlen
- Schallteppich entsteht
- Robuster
- Hält Motorwäschen aus

- Naturgetreu
- Für Menschen nicht hörbar
- Ohne Gewöhnungseffekt

WASSERDICHT 2.0

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.

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 2.0 kann das Gerät weit unten montiert werden. Es entsteht ein Schallteppich.

WASSERDICHT 2.0 BEI K&K

Wir verstehen unter wasserdicht 2.0 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.



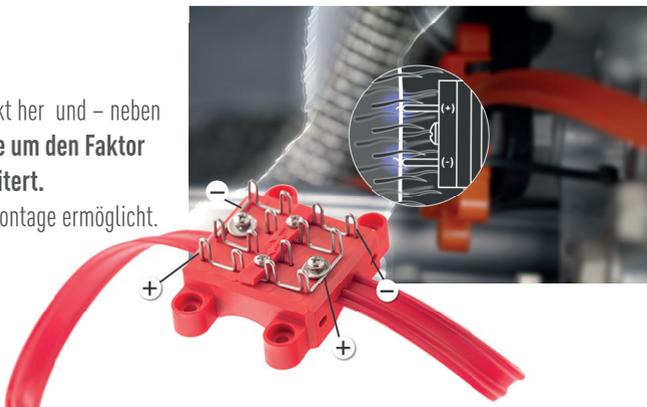
- Vergossene Elektronik
- Wasserdichte Komponenten
- Geschlossene Lautsprecher
- Wasserdicht mehr als IP65

WODURCH WIR UNS UNTERSCHIEDEN.

K&K MULTIKONTAKT-HOCHSPANNUNGSBÜRSTEN

streichen durch das Fell, stellen Hautkontakt her und – neben Pfote und Schnauze – **wird die Wirkfläche um den Faktor Haut und somit um ein Vielfaches erweitert.**
Zudem wird eine umgebungsunabhängige Montage ermöglicht.

- Zweipolig
- Felldurchdringend
- Erweiterte Wirkfläche



Die Bürsten werden bei den Geräten **M4700B, M9300, M9700** und **M9900** eingesetzt.

Multikontakt-Bürsten in Aktion können Sie hier sehen.



SCHLUMMERNDE K&K MULTIKONTAKT-HOCHSPANNUNGSBÜRSTEN – MIT AKTIVIERUNGSSENSOREN



- Schlafmodus
- Ressourcenschonend

Nach dem Motto: "Schutz nur, wenn Schutz benötigt wird!" ermöglicht diese K&K Technologie effizienten Schutz bei **extrem geringem 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 Batterien, welche der "natürlichen" Lagerungsdauer der AA-Batterie entspricht.

Der Schlafmodus wird eingesetzt im Hochspannungsgerät **M9900.**



Für bewegte Informationen über diese Technologie scannen Sie einfach den QR Code.



VIDEO & MEDIATHEK.

SEHEN STATT LESEN.



TÜRSTEHERQUALITÄTEN EINGEFANGEN

Dank der Wasserdichtigkeit der Geräte ist ein **Einbau tief unten** möglich. Somit kann der Marder schon vor dem Eintritt in das Fahrzeug abgewehrt werden. Überzeugen Sie sich selbst!



FILMREIFE LEISTUNG

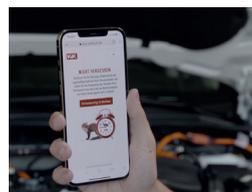
Der richtige Einbau ist entscheidend für die Effektivität. Auf welche Besonderheiten Sie achten müssen, erklärt Ihnen das **Einbauvideo** anschaulich und schrittweise. Zudem verdeutlichen **Einzelvideos** die **Vorzüge der K&K Produkte**.



PRAKTISCHE ERINNERUNGS-APP

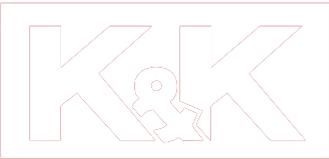
Wann ist ein Batteriewechsel bei den autarken Geräten oder eine Duftauffrischung erforderlich? Die K&K App erinnert Sie rechtzeitig daran.

kuk-reminder.com





MARDERFREIE ZONE – WIR BIETEN HILFE



EINFACH. SICHER.
MARDERFREI.

