



DAS MARDERABWEHRGERÄT

**EINFACH.  
SICHER.  
MARDERFREI.**

WIR BIETEN SCHUTZ UND INFORMIEREN.



[KUK-MARDERABWEHR.DE](http://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 BETRACHEN 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 KONTO 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.**



Nicole Schuster  
Geschäftsführerin



Gerd Schuster  
Geschäftsführer



**DAS MARDERABWEHRGERÄT**

**WELTNEUHEIT!**

AB SOFORT GEHEN WIR UNTER DIE HAUT.



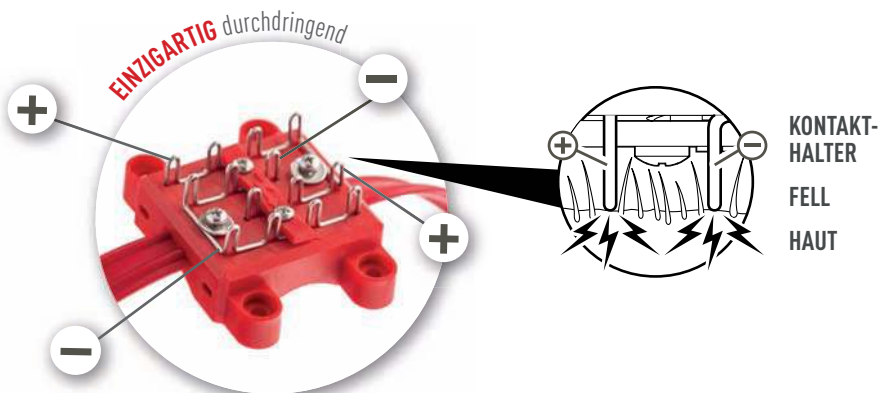
WARUM DIES SO VON VORTEIL IST UND VIELES MEHR..... AUF DEN FOLGENDEN SEITEN.

# HOCHSPANNUNG. HAUTNAH!

## MULTI-KONTAKT-HOCHSPANNUNGS-BÜRSTEN

STREICHEN DURCH DAS FELL UND - NEBEN PFOTEN UND SCHNAUZE - **WIRD DIE WIRKFLÄCHE UM DEN FAKTOR HAUT UND SOMIT UM EIN VIELFACHES ERWEITERT.**

ZUDEM WIRD EINE UMGEBUNGSUNABHÄNGIGE MONTAGE ERMÖGLICHT.



DIE NEUEN BÜRSTEN-GERÄTE IN ZWEI VARIANTEN:

DAS ANSCHLUSS-GERÄT

## M4700B

DANK SOFTSTART FÜR ALLE MOTORENGENERATIONEN GEEIGNET.

DAS BATTERIEGERÄT

## M9700

DIE AUTARKE VARIANTE MIT BATTERIEBETRIEB.  
LOW-BATTERY-ANZEIGE UND SEPARATEM LAUTSPRECHER  
FÜR STRATEGISCHE, TIEFE LAGE.

# 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



Platz für Bissattacken bietet sich auf engstem Raum

## 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-Duftmarken-Entferner zu entfernen. Idealerweise sollte auch der Stellplatz mit Schrubber und Reinigungsmitteln gesäubert werden.

## WARUM ULTRASCHALL?

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

## 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.



- „Wer nicht hören will, muss fühlen!“

## WARUM WASSERDICHT?

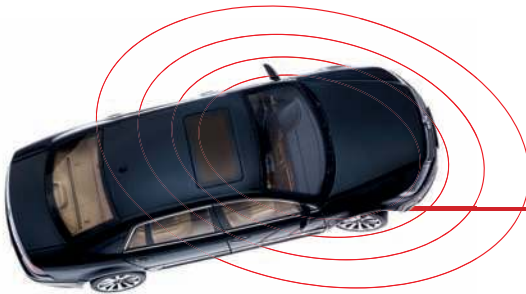
Diese Geräte sind nicht nur robuster, sondern halten auch Motorwäschen stand. Der entscheidende Vorteil liegt in der effektiveren Abwehr: Ein Einbau auch an tiefen und folglich von Nässe stärker betroffenen Stellen ist möglich. Der Ultraschall kann ohne störende Hindernisse frei strahlen. Ein Schallteppich 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.

**NEU: 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 solchen 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 geschlossenen Kuppeln selbst.



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

## **WELCHES GERÄT IST DAS RICHTIGE ?** - Eine Entscheidungshilfe.

Letztlich gilt für die Entscheidung Ultraschall- oder Kombigerät: Wie gefährdet ist das Fahrzeug? Ultraschall hat eine sehr gute Abwehrleistung. Wird aber das Auto oft in verschiedenen Marderrevieren abgestellt und/oder wurde es schon mehrfach von Mardern heimgesucht, so ist die Hochspannungsvariante vorzuziehen.

## **HOCHSPANNUNG - WENN ES EIN BISSCHEN MEHR SEIN DARF....**

Hochspannungsgerät ist nicht gleich Hochspannungsgerät.

Damit sie wissen, wodurch sich unsere Geträte auszeichnen, möchten wir Ihnen auf den nächsten Seiten unsere Vorzüge erläutern.





## EINBAUZEIT-ERSPARNIS - durch Automatikschaltung

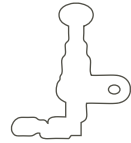
Die Geräte mit Automatik-Schaltung, nehmen selbstständig den Betrieb auf, wenn der Motor abgestellt wird. Der zeitaufwendige **Anschluss an die Klemme 15 entfällt** - Einbaukosten werden so in erheblichem Umfang eingespart. Wir haben für die Geräte mit Bordnetzanschluss eine Lösung gefunden, die nicht auf Erschütterung und/oder Motorgeräuschen basiert. Unsere Schaltung funktioniert unanfällig von äußeren Gegebenheiten und greift die Batteriespannung des Bordnetzes als eindeutige Größe ab.



**SCHNELL & EINFACH  
INSTALLIERT**

## MEHR SICHERHEIT - durch Sofortentladung

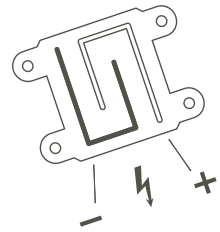
Der neuentwickelte Motorhaubenschalter (Art. 1001) führt beim Öffnen der Motorhaube zu einem sofortigen Abbau der Hochspannung an den Kontaktplatten. Ein aktives Eingreifen/Ausschalten ist nicht mehr erforderlich. Mehr Sicherheit für den Fahrzeughalter/die Monteure und kein Problem für K&K-Geräte, da diese über eine automatische Reduzierung der Stromaufnahme bei Kurzschluss verfügen.



## DIE MULTI-KONTAKTBÜRSTEN

Herkömmliche Kontaktplatten können nur über die Pfoten und Schnauze des Marders die Hochspannung auslösen. Das Fell hingegen isoliert und schützt den Marder. Die völlig neuartigen Bürstenstränge streichen nun durch die Haare hindurch bis auf den Körper des Tieres und erhöhen somit die Angriffsfläche um ein Vielfaches.

Zudem sind die beiden + und - Bürstenstränge ineinandergreifend angeordnet. So wird eine völlig umgebungsunabhängige Montage ermöglicht. Selbst in neueren Fahrzeugen mit erhöhtem Kunststoffeinsatz sind zwar ausreichend Massestellen vorhanden, aber mit den Multikontakt-Bürsten kann nun der Einbau nach rein strategischen Gesichtspunkten an den bissgefährdetsten Stellen erfolgen.



## DER BATTERIEWÄCHTER

Zusätzlich zu den niedrigen Stromverbräuchen verfügen die Hochspannungsgeräte über einen integrierten Batteriewächter, der bei einer Auto-Batteriespannung unter 11,5V auslöst und das Gerät zum Schutz vor einer völligen Entladung abschaltet.








## DER SOFTSTART - Hybrid-, Can-Bus- und BMS-geeignet

K&K Geräte fahren durch eine intelligenten Soft-Start-Schaltung langsam an, auf ein sehr geringes Stromverbrauchs-niveau. Selbst neueste, hochsensible Bordcomputer erfassen unsere Geräte nicht als Stromverbraucher. Im Gegensatz zu Geräten mit einem „harten“ Hochfahr-system und Stromimpulsen bis zu 25mA, bleibt K&K auch in neuesten Motorengenerationen fehler-meldungsfrei.

# WER DIE WAHL HAT.... FINDET DAS RICHTIGE.













## ULTRASCHALL

M12500 - Das Bekannte	Abstrahlwinkel 180°	
M12700 - Das Perfekte	Abstrahlwinkel 360°, wasserdicht	
M18000 - Das Mobile	batteriebetrieben	
M18500 - Das Weite	batteriebetrieben, 200m Reichweite, auch für Carport ua.	
M18700 - Das Unabhängige	batteriebetrieben, wasserdicht	
M17500 - Das Beidseitige	wirkt auch außerhalb des Motorraums, gegen Tierspuren	

## HOCHSPANNUNGSGERÄT

M4000 - Das Werkstattgerät	verschiebbare Edelstahl-Kontaktplatten
----------------------------	--

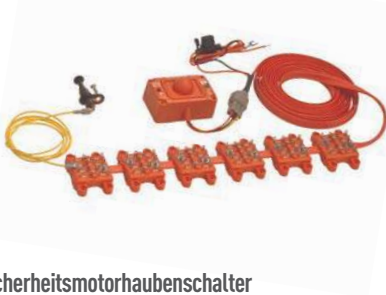
## HOCHSPANNUNGSGERÄTE IN VERBINDUNG MIT ULTRASCHALL

M6500 - Das Fahrzeugspezifische	mit fahrzeugspezifischen Montageplatten für VW	
<b>für enge Motorräume</b>		
M3500 - Das Einstiegs-Gerät	mit Metallplättchen	
M4500 - Das Flexible	verschiebbare Edelstahl-Kontaktplatten	
M4700 - Das Komplett	wasserdicht, verschiebbar; erweiterbar; automat. an/aus	 
M4700B - Das Intensive	wasserdicht, verschiebbar; erweiterbar; automat. an/aus, Multikontakt	  
M9700 - Das Autarke	batteriebetrieben, wasserdicht, verschiebbar; erweiterbar; automat. an/aus (Vibration), Multikontakt	   
<b>für große und weite Motorräume</b>		
M5500 - Das Umfangreiche	breite Streuung	
M5700N - Das Effektivste <b>neu</b>	breite Streuung, wasserdicht, mit Automatikschaltung	 

# DIE MULTIKONTAKTGERÄTE



## M4700B - DAS INTENSIVE



### inkl Sicherheitsmotorhaubenschalter

mit Sofortentladung (kein aktives Eingreifen durch den Fahrzeughalter erforderlich)

000.054.650J

wasserdicht mit 6 verschiebbaren Multi-Kontakt-Hochspannungsbürsten und Ultraschall

- wasserdicht - Elektronik und Lautsprecher
- **Automatik-Schaltung zeitaufwendiger Anschluss an Klemme 15 entfällt**
- flexibel durch **verschiebbare Kontaktbürsten**
- **erweiterbar** um 4 weitere Bürsten (Zubehör)
- hoher Schalldruck 105 dB
- sehr geringe Stromaufnahme (< 5,5mA)
- CAN-Bus und Hybrid geeignet
- eingebauter Batteriewächter
- Kompaktstecker für erleichterten Austausch
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED, zusätzliche Abschreckung für die nachtaktiven Tiere
- e l -Zeichen und VWZ-Freigabe



## M9700 - DAS AUTARKE



000.054.650K

erweiterbar mit M4700-BKIT



### inkl Sicherheitsmotorhaubenschalter

mit Sofortentladung (kein aktives Eingreifen durch den Fahrzeughalter erforderlich)

batteriebetrieben und wasserdicht mit 6 verschiebbaren Multikontakt-Hochspannungsbürsten und Ultraschall

- wasserdicht - Elektronik und Lautsprecher
- **Batteriebetrieb mit Low-battery-Anzeige**
- **NEU: Multikontakt-Hochspannungsbürsten**, 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)
- Kompaktstecker für erleichterten Austausch
- Ultraschall ohne Gewöhnungseffekt: Sinus-Töne in wechselnden Frequenzen und wechselnden Perioden
- sehr geringe Stromaufnahme
- Automatische Überwachung auf Kurzschluß/Blindstrom zur Schonung der Batterie
- handelsübliche AA-Batterien (n.i. Lieferumfang enthalten)
- e l -Zeichen und VWZ-Freigabe

# DIE KOMBI-GERÄTE



## DIE WASSERDICHTEN



### M5700N\* - DAS EFFEKTIVSTE



für weite Motorräume

\* im VW-Autohaus auch als Sondermodell  
inkl. Sicherheitsmotorhaubenschalter erhältlich  
M5700N-VWZ - 000.054.650G

wasserdicht, 6x Ultraschall & 6x Hochspannung

- wasserdicht - Elektronik und Lautsprecher
- **NEU: mit Automatikschaltung. Einbauzeitersparnis - Klemme 15 entfällt**
- **breite Streuung** durch 6 Ultraschall-Lautsprecher und 6 Hochspannungsplatten
- hoher Schalldruck 100 dB
- sehr geringe Stromaufnahme (< 10mA)
- CAN-Bus geeignet
- eingebauter Batteriewächter
- Kompaktstecker für erleichterten Austausch
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED, zusätzliche Abschreckung für die nachtaktiven Tiere
- eI-Zeichen
- kann bei Bedarf mit Massematte Art. 1003 ergänzt werden

### M4700\* - DAS KOMPLETTE



für enge Motorräume

erweiterbar mit M4500K-KIT  
000.054.759B



\* im VW-Autohaus auch als Sondermodell  
inkl. Sicherheitsmotorhaubenschalter erhältlich  
M4700-VWZ - 000.054.650F

wasserdicht mit 6 verschiebbaren  
Edelstahlplatten und Ultraschall

- wasserdicht - Elektronik und Lautsprecher
- **Automatik-Schaltung zeitaufwendiger Anschluss an Klemme 15 entfällt**
- flexibel durch **verschiebbare Platten**
- **erweiterbar** um 4 weitere Platten (Zubehör)
- hoher Schalldruck 105 dB
- sehr geringe Stromaufnahme (< 5,5mA)
- CAN-Bus geeignet
- eingebauter Batteriewächter
- Kompaktstecker für erleichterten Austausch
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED, zusätzliche Abschreckung für die nachtaktiven Tiere
- eI-Zeichen
- kann bei Bedarf mit Massematte Art. 1003 ergänzt werden

# DIE KOMBI-GERÄTE



## M5500 - DAS UMFANGREICHE



ZDK 054 050A

für weite Motorräume

6x Ultraschall & 6x Hochspannung

- **breite Streuung durch 6 Lautsprecher**
- geeignet für weite Motorräume
- hoher Schalldruck 105 dB
- sehr geringe Stromaufnahme (< 10mA)
- eingebauter Batteriewächter
- Kompaktstecker für erleichterten Austausch
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED  
zusätzliche Abschreckung für die nachtaktiven Tiere
- eI-Zeichen
- kann bei Bedarf mit Massematte Art. 1003 ergänzt werden

## M6500 - FAHRZEUGSPEZIFISCHE



Ultraschall & Hochspannung

- **exklusiv über Volkswagen zu beziehen**
- Elektrosatz und fahrzeugspezifischer Montagesatz
- **exakt festgelegte Montagepunkte**
- ausführliche Montageanleitung
- sehr geringe Stromaufnahme
- längliche Kontaktplatten
- **Automatikschaltung (ohne Klemme 15)**
- **Sicherheits-Motorhaubenschalter** inkl.
- eingebauter Batteriewächter
- wasserdichter Kompaktstecker
- wasserdichter Sicherungshalter
- eI-Zeichen und UBB

Elektrosatz

M6500

000.054.651B

ZUBEHÖR UNIVERSAL

PLATTENSATZ

M6500-KIT

000.054.759A



MONTAGESATZ PASSAT

M6500-001

000.054.651C



MONTAGESATZ GOLF VI.

GOLF PLUS, JETTA ,

TOURAN, POLO

M6500-002

000.054.757A



# DIE KOMBI-GERÄTE



## M4500 - DAS FLEXIBLE



ZDK 054 042

für enge Motorräume

erweiterbar mit M4500K-KIT



ZDK 054 042A

6 verschiebbare  
Edelstahlplatten und Ultraschall

- **flexibler Einbau** durch verschiebbare Platten
- geeignet auch für engste Motorräume
- **erweiterbar** um 4 weitere Platten (Zubehör)
- hoher Schalldruck 120 dB
- sehr geringe Stromaufnahme (< 5mA)
- eingebauter Batteriewächter
- Kompaktstecker für erleichterten Austausch
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED, zusätzliche Abschreckung für die nachtaktiven Tiere
- eI-Zeichen
- kann bei Bedarf mit Massematte Art. 1003 ergänzt werden

## M3500 - DAS EINSTIEGSGERÄT



ZDK 054 051

6 Metallplatten plus Ultraschall

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

## FÜR ALLE K&K-KOMBIGERÄTE GILT:

- wasserdicht vergossene Elektroniksteuerung
- Soft-Start, dadurch wird der KFZ-Bord-Computer nicht beeinflusst (CAN-Daten-Bus geeignet)
- sicher gegen kurzfristige Spannungsspitzen aus dem Bordnetz
- beständig gegen Kurzschluß an den Hochspannungsplatten
- heftiger elektrischer Schlag
- modernste SMD-Digitaltechnik
- einbaufertig vormontiert
- für Menschen nicht hörbarer Ultraschall mit hohem Schalldruck (> 100dB)

# DAS HOCHSPANNUNGSGERÄT



 M4000

 DAS WERKSTATTGERÄT

die Reduktion  
auf das Wesentliche



erweiterbar mit M4500K-KIT



6 verschiebbare Edelstahl-Hochspannungsplatten

- wasserdichte Elektronik
- **Automatik-Schaltung zeitaufwendiger Anschluss an Klemme 15 entfällt**
- flexibel durch **verschiebbare Platten**
- **erweiterbar** um 4 weitere Platten (Zubehör)
- sehr geringe Stromaufnahme (< 5mA)
- CAN-Bus geeignet
- eingebauter Batteriewächter
- Kompaktstecker für erleichterten Austausch
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED
- e1-Zeichen

# TIERSPUREN ADE!

 M7500 - DAS BEIDSEITIGE

000.054.7650H



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, zerbissene Antennen**
- auch bei Autodach/Kofferraum einsetzbar

# DIE ULTRASCHALL-GERÄTE



## DIE WASSERDICHTEN



### M2700 - DAS PERFEKTE



000.054.651A

Ultraschall

- **wasserdicht - Elektronik und Lautsprecher**
- komplett geschlossener Kuppel-Lautsprecher
- **maximaler Wirkungsgrad durch 360° Abstrahlung**
- aggressive Sinustöne (für Menschen nicht hörbar)
- pulsierend ohne Gewöhnungseffekt
- hoher Schalldruck 110 dB
- sehr geringe Stromaufnahme (< 2mA)
- CAN-Bus geeignet
- eI-Zeichen und VWZ-Freigabe



### M8700 - DAS UNABHÄNGIGE



000.054.650E

Ultraschall, batteriebetrieben

- **wasserdicht - Elektronik und Lautsprecher**
- komplett geschlossener Kuppel-Lautsprecher
- **universeller Einsatz durch Batteriebetrieb**
- auch für Carport, Dachboden, Campingwagen, zur „Überwinterung“ u.v.m.
- Akustische Reichweite bis zu 6m/60qm
- 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)
- eI-Zeichen und VWZ-Freigabe



# DIE ULTRASCHALLGERÄTE



## M2500 - DAS BEKANNTE

180°

ZDK 054 040



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 (< 2mA)
- CAN-Bus geeignet
- eI-Zeichen

Siehe zum Vergleich das wasserdichte M2700

## M8000 - DAS MOBILE



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

Ultraschall  
batteriebetrieben

- **universeller Einsatz - Batteriebetrieb**
- ohne Montageaufwand,
- Funktionsanzeige mittels blinkender LED
- aggressive Sinustöne (für Menschen n. hörbar)
- pulsierend ohne Gewöhnungseffekt
- hoher Schalldruck 100 dB
- Betrieb mit 2 Batterien AA 1,5V (n.i.Lieferumfang)

## M8500 - DAS WEITE



200m



ZDK 054 045

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 200m**
- 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



## MOTORHAUBENSCHALTER ART. 1000 ZDK 054 053

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



## MOTORHAUBENSCHALTER MIT SOFORTENTLADUNGSFUNKTION ART. 1001

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.

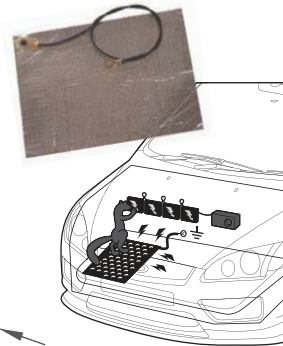
Mehr Sicherheit für den Fahrzeughalter/die Monteure und kein Problem für K&K-Geräte, da diese über eine automatische Reduzierung der Stromaufnahme bei Kurzschluß verfügen.



## Masse-Matte Art. 1003 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.



## MONTAGE-SET ART. 1002 ZDK 054 044

Lochband und Schraubenset zum erleichterten Einbau

Lochband

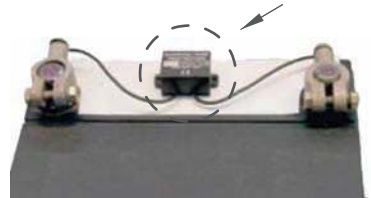
Montagebeispiel  
Gerät ist n.i. Liefumf.  
enthalten

Senkkopfschrauben  
und Muttern



## SPANNUNGS-SPITZEN-KILLER ART. M168

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 Starthilfenvorgang.



## PRÜFGERÄT ART. 14M ZDK 054 056

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



# DIE VORBEHANDLUNG



Duftmarken-Entferner Art. 000300 000.054.780A

Marder markieren ihr Revier. Der Duftmarken-Entferner 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
- 500ml

# MECHANISCHE- & DUFT-MARDERABWEHR



Art. 000995-P

## Geschlitztes

**Wellrohr** aus bissfestem Kunststoff zur Ummantelung von Kabeln, 2m.

Auch als 50m-Rolle doppellagig.



Z 096 063

Art. 140211

## Marder-Stäbchen

Marderabwehr durch Geruchsstoffe. Einfach und schnell anwendbar.

Marder-Stäbchen sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.



000.054.780

Art. 000500

## Marder-Spray 500ml

Der hitzebeständige Wirkstoff wird einfach in den Motorraum gesprüht. Auch für Dachböden geeignet. Tierärztlich empfohlen.

Marder-Spray sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.

# ZUM KUSCHELN & WERBEN



Art. 6501

## Plüsch-Marder

Hochwertiges Fell, Länge ca. 35cm



Art. 6503

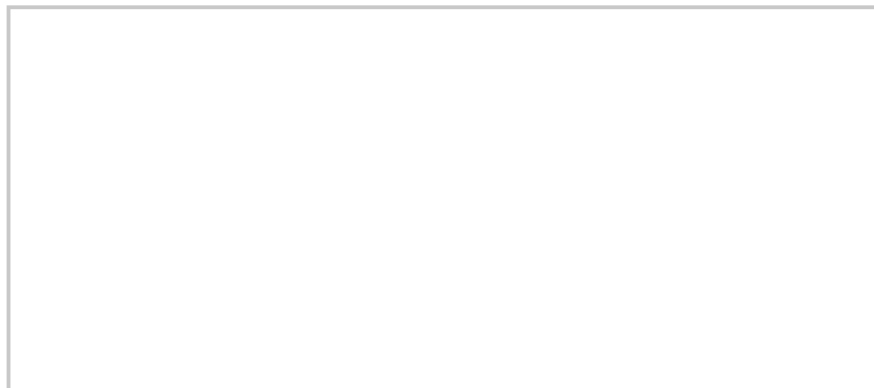
## Mini-Marder

Schlüsselanhänger  
Länge ca. 15cm



**DAS MARDERABWEHRGERÄT**

MARDERFREIE ZONE - WIR BIETEN HILFE



**EINFACH.SICHER.MARDERFREI.** [KUK-MARDERABWEHR.DE](http://KUK-MARDERABWEHR.DE)