

Funktionsweise des Gerätes:

- 6 Kontaktplatten geben einen ungefährlichen, aber kräftigen elektrischen Schlag ab
- Ultraschall
- LED-Lichtreflexe

Technische Daten:

Betriebsspannung:	12 Volt	Frequenz:	23 kHz $\pm$ 10% pulsierend
Hochspannung:	250 – 350 Volt	Lautsprecher:	Piezo-Kalotten
Stromaufnahme:	19 mA $\pm$ 15%	Abstrahlwinkel:	160°, effektiv
Verbrauch:		Funktionskontrolle:	2 blinkende LED
Empf. Sicherung:	500 mA / 250 Volt	Mit 6 Hochspannungs-Kontaktplatten –	
Schalldruck:	max. 100 dB $\pm$ 20%	(CAN-Datenbustauglich mit Leitung zu Kl. 15)	

Ultraschallgeräte erzeugen hochfrequente, pulsierende Töne im Bereich tierischer Angst- und Warnschreie, die auf Marder höchst alarmierend wirken. Die rote LED auf dem Ultraschallgerät dient zur Funktionskontrolle des Ultraschall, die gelbe LED – für die Hochspannung.

Montageanleitung und Anwendung:

Vor dem Gebrauch ist eine gründliche Motorraumwäsche oder die Anwendung des Vorreinigers Art.-Nr. 16265 erforderlich.

Empfehlenswert ist auch die Reinigung des Fahrzeugunterbodens und des Standplatzes.

Bitte führen Sie vor dem Einbau eine Funktionskontrolle durch, indem Sie Plus und Minus anschließen. Die Funktionsanzeigen müssen nach ca. 3-5 Minuten leuchten. Zur Montage trennen Sie die elektrische Verbindung und warten Sie ca. 5 Minuten bis sich die Spannung abgebaut hat.

Bringen Sie den mitgelieferten Warnaufkleber gut sichtbar im Motorraum an.

Achtung: Bei Fremdstarten, Überbrücken und Schnellladen das Gerät ausschalten bzw. Sicherung im Pluskabel heraus nehmen – Überspannungsschutz.

Zur Montage die Sicherung aus dem Sicherungshalter nehmen! Bringen Sie das Gerät so an, daß der Schall möglichst frei austreten kann, ähnlich dem Lichtkegel einer Taschenlampe. Idealer Weise von oben nach unten, um Beeinträchtigungen durch Schmutz und Wasser zu vermeiden. Das Gerät bitte trotz Spritzwasserschutz an einer trockenen Stelle im Motorraum befestigen. Dabei die unmittelbare Nähe von heißen Teilen, wie z.B. Auspuff, Motorblock etc. vermeiden! Niemals mit Dampfstrahler oder Hochdruckreiniger an das Gerät gehen!

Das Hochspannungskabel wird so im Motorraum verlegt, dass die Kontaktplatten an den entsprechenden Stellen montiert werden können. Um Verschmutzung zu vermeiden, empfehlen wir die obere Hälfte des Motorraumes. Befestigen Sie die Kontaktplatten immer mit dem Isoliersockel nach unten, vermeiden Sie Kontakt der Hochspannungsplatten sowohl mit anderen stromführenden Teilen, als auch mit Masse. Um eine Kontaktplatte anzuschließen fädeln Sie diese auf die Hochspannungsleitung, es gibt nur eine Bohrung im Sockel die zu diesem Kabel passt. Danach drehen Sie vorsichtig die mitgelieferte Schraube in die Kontaktplatte ein um den elektrischen Kontakt herzustellen.

Elektrischer Anschluss:

Minus: Das Kabel mit der Schrauböse an Minus bzw. Masse anschließen.

Plus: Das Kabel mit der Sicherung an Dauerplus (nach Sicherungskasten) anschließen.

Steuerleitung ("Kl.15"): Das verbleibende Kabel ist die Steuerleitung. Diese wird an das zündungsgeschaltete Plus angeschlossen und sorgt dafür, daß sich das Gerät bei Inbetriebnahme des KFZ ausschaltet. Wenn Sie dieses Kabel nicht anschließen, ist das Gerät im Dauerbetrieb. Das funktioniert, ist aber unzulässig!

Info: Dieses Produkt ist wartungsfrei, jedoch kann durch Verschmutzung der Kontaktplatten die Hochspannung zusammenbrechen.

LED ist aus – Abhilfe: Gerät ausschalten, ca. 5 Minuten warten, Platten reinigen bzw. neu befestigen.

Für Schäden, die durch den unsachgemäßen Einbau oder Gebrauch erfolgen, übernehmen wir keine Haftung.

Mit unseren Marderabwehr-Produkten ist eine Schädigung der Tiere vollkommen ausgeschlossen!

Die Produkte bitte von den Kindern fern halten!

Beachten Sie bitte auch weitere Produkte aus dem Marderabwehr-Programm:

Schutzschlauch	Art.-Nr.: 16263
Duftaufhänger	Art.-Nr.: 16264
Vorreiniger	Art.-Nr.: 16265
Abwehrspray	Art.-Nr.: 16266
weitere Ultraschallgeräte	Art.-Nr. 16260, 16261



Art.-Nr.: 16262



EAL GmbH, Postfach 14 41 24, D – 42310 Wuppertal