

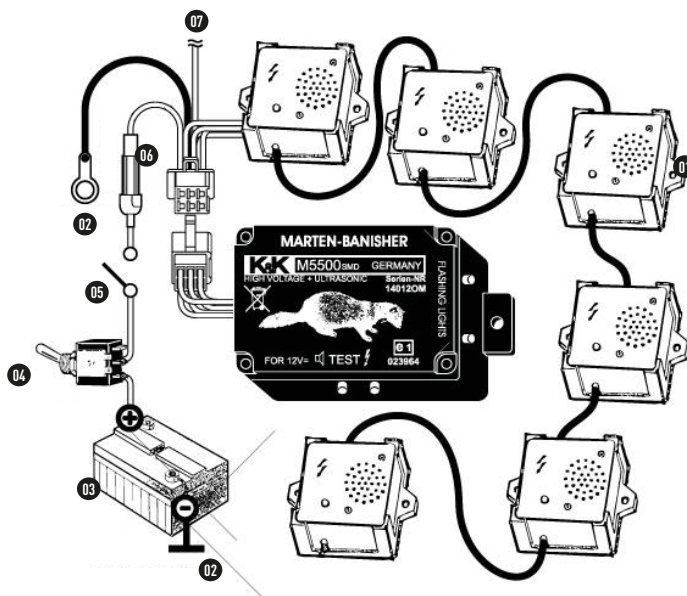
M5500

Das UMFANGREICHE Marderabwehrgerät



Das Kombigerät für weite Motorräume

Vereint Hochspannung und Ultraschall mit einer breiten Streuung.



- 01 Hochspannungs-Kontaktplatten
- 02 Masse (Fahrzeugchassis)
- 03 + 12 V Autobatterie
- 04 Schalter am Amaturenbrett (als Zubehör erhältlich)
- 05 Motorhaubenschalter (als Zubehör erhältlich)
- 06 Sicherung 125 mA
- 07 Klemme 15

Marketingtext:

Große, weite Motorräume sind schön – bieten aber auch viele Möglichkeiten, sich vor der Marderabwehr zu verstecken. Mit sechs „Satelliten“, die sowohl über **Hochspannungsplatten** als auch Lautsprecher mit **Sinus-Ultraschall** verfügen, ist auch unter der breitesten Karosserie **flächendeckender Schutz** gewährleistet, da sowohl Schall als auch Hochspannungskontakte breit gestreut und perfekt verteilt werden können – kein Versteck bleibt.

An die Klemme 15 (das geschaltete Plus am Zündstartschalter) angeschlossen, gibt jeder der sechs Lautsprecher im Radius von 150 Grad den pulsierenden Sinuston ab, der die Tiere verjagt. Sollte ein schwerhöriger oder schwer erziehbarer Marder doch in den Motorraum eindringen, dann erhält er einen Stromschlag, der sich mit über 200 Volt sehen lassen kann, dem Marder aber trotzdem nicht nachhaltig schadet.

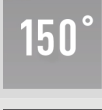
Zubehör & Ersatzteile:

000300 Duftmarkenentferner | 1001 Sicherheitsmotorhaubenschalter
1002 Montage-Set | M5500-ST Steuergerät

www.kuk-marderabwehr.de



M5500 Das UMFANGREICHE Marderabwehrgerät

		technische Daten	Erklärung
	Pulsierender Sinus-Ultraschall	ca. 100 dB, 21-23 kHz 6x Ultraschall	Unsere Marderscheuchen imitieren die Warnschreie der Tiere sehr naturgetreu und äußerst laut. Das wirkt und verhindert den Gewöhnungseffekt.
	Hochspannung (Weidezaunprinzip)	ca. 300 VDC 6 Hochspannungsplatten	„Wer nicht hören will muss fühlen!“ Ältere Marder (anderes Hörverhalten) oder sehr aggressive Tiere (Revierkämpfe) lassen sich mitunter nur durch Stromschläge vertreiben.
	Batteriewächter		Zusätzlich zu den niedrigen Stromverbräuchen verfügen die Hochspannungsgeräte über einen integrierten Batteriewächter, der bei einer zu geringen Auto-Batteriespannung auslöst und das Gerät zur Vermeidung einer völligen Entladung abschaltet.
	Betriebsstrom	<10 mA 12 V	Sehr geringer Stromverbrauch bei bordnetzkompatiblem Ruhestrom
	150° Wellen		Durch die besondere Anordnung des Lautsprechers werden die aggressiven Ultraschall-Sinus-Töne nicht nur nach vorne, sondern auch nach rechts und links abgegeben, wodurch ein Abstrahlwinkel von 150 Grad erreicht wird.
	Klemme 15		Der Anschluss an Klemme 15 ist erforderlich. Wenn das Gerät nicht an die Klemme 15 angeschlossen ist, arbeitet es im Dauerbetrieb.
	Soft-Start		K&K Geräte fahren durch eine intelligenten Soft-Start-Schaltung langsam auf ein sehr geringes Stromverbrauchsniveau an. Selbst neueste, hochsensible Bordcomputer erfassen unsere Geräte nicht als Stromverbraucher.
	e1-Zeichen		Das e1-Zeichen bestätigt die Prüfung durch das Kraftfahrt-Bundesamt (KBA).
	Kompaktstecker		Die Trennung von Steuergerät und Kabelstrang mittels eines Kompaktsteckers ermöglicht einen Austausch des Steuergerätes ohne zeitaufwendigen Komplett-Ausbau. Bei den wasserdichten Geräten ist dieser Stecker ebenfalls wasserdicht ausgeführt.
	Funktionsanzeige	2 blinkende LED	Zeigen auf dem Steuergerät den Betrieb der Hochspannung und des Ultraschalls an.
	Temperaturbereich	-15..+80 °	
	CAN-Bus und Hybridgeeignet		Unsere Geräte funktionieren auch in CAN-Bus Umgebung völlig problemlos und können auch in Hybrid-Fahrzeugen verbaut werden.
	Säurefester und selbstverlöschender Kunststoff		Das Gerät ist resistent gegen Säuren (z.B. Batterien oder Reinigungsmittel) und der verwendete Kunststoff erfüllt die Sicherheitsstandards der Automobilindustrie.