

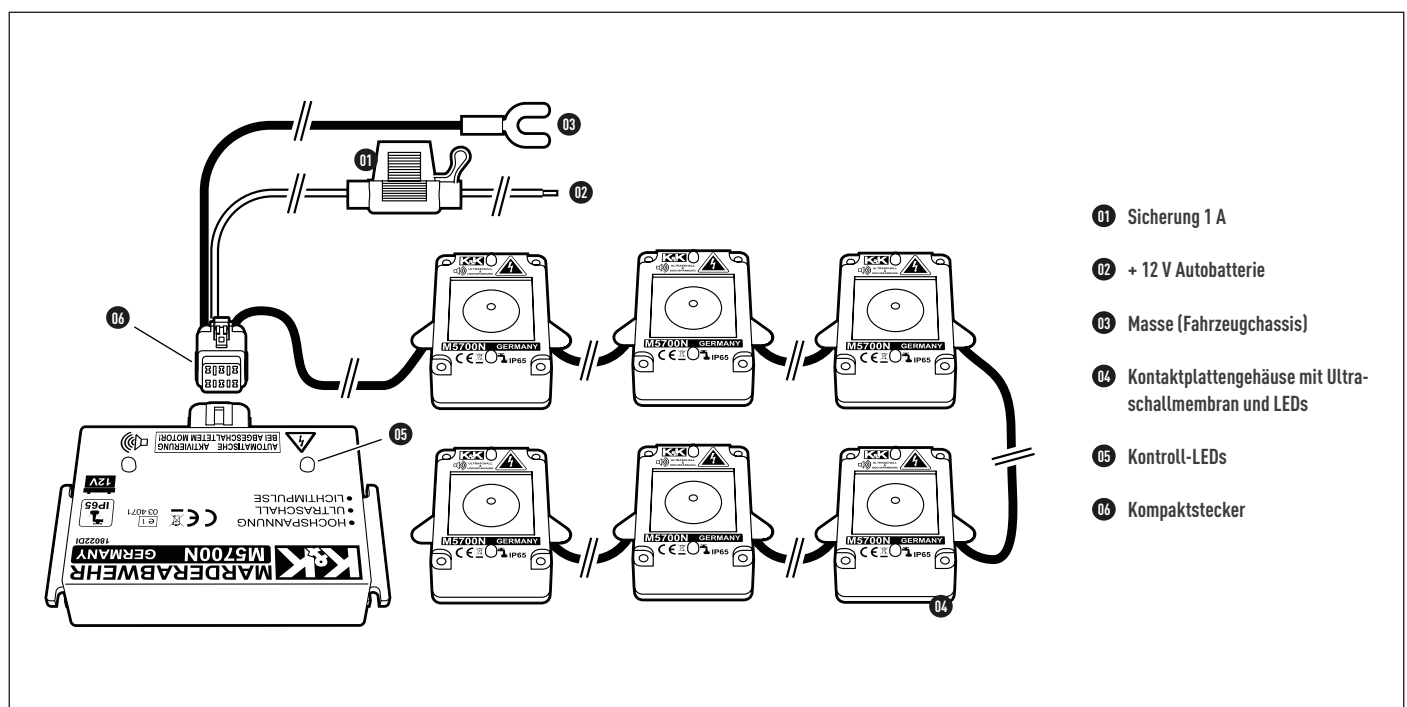
M5700N

Das EFFEKTIVE Marderabwehrgerät



Wasserdichtes Kontaktplatten-Kombigerät

Das Spitzengerät vereint drei Vertreibungsmechanismen: Abschreckung mittels Hochspannung, Ultraschall und Lichtimpulsen. Sechs Mal Ultraschall – integriert in den sechs Hochspannungssatelliten – ermöglicht eine breite Streuung des Schalls in weiten Motorräumen.



Marketingtext:

Sechs **Hochspannungs-Satelliten-Kontaktplatten** mit sechs integrierten, wasserdichten Sinus-Ultraschall-Lautsprechern und pulsierenden Leuchtdioden – Das M5700N zieht alle Register, um den Marder aus dem Motorraum herauszuhalten. Durch die **Automatikschaltung** geht das EFFEKTIVE von selbst in Betrieb, sobald der Motor abgestellt ist. Da es nicht an die Klemme 15 angeschlossen wird, ist der Einbau schnell und unkompliziert. Dann kommt die Dreifachabwehr: 200 bis 300 Volt liegen an den Kontaktplatten an – der Marder bekommt einen unangenehmen, aber nicht tödlichen Stromschlag wenn er eindringen will.

Der **pulsierende Sinus-Ultraschall** ist für den Marder unerträglich. Zusätzlich stören ihn die blinkenden Lichter der **Leuchtdioden**. Da das Gerät nach IP 65 komplett wasserdicht ist, kann es tief im Motorraum verbaut werden, ohne dass Gefahr durch Spritzwasser und Schmutz droht. **Insbesondere weite bzw. offene Motorräume** wie in den aktuell beliebten SUVs lassen sich mit dem M5700N bestens schützen. Der entscheidende Vorteil, denn von unten will der Marder hinein ins Auto. So wird das Tier bereits an seiner Eintrittspforte gebremst.

Zubehör & Ersatzteile:

000300 Duftmarkenentferner | 1001 Sicherheitsmotorhaubenschalter
1002 Montage-Set | M5700N-ST Steuergerät

www.kuk-marderabwehr.de



M5700N Das EFFEKTIVE Marderabwehrgerät

		technische Daten	Erklärung
	Pulsierender Sinus-Ultraschall	ca. 105 dB, ca. 22 kHz 6x Ultraschall	Unsere Marderscheuchen imitieren die Warnschreie der Tiere sehr naturgetreu und äußerst laut. Das wirkt und verhindert den Gewöhnungseffekt.
	Hochspannung (Weidezaunprinzip)	ca. 250 VDC 6 Satelliten mit integriertem wasserdichten Lautsprecher	„Wer nicht hören will muss fühlen!“ Ältere Marder (anderes Hörverhalten) oder sehr aggressive Tiere (Revierkämpfe) lassen sich mitunter nur durch Stromschläge vertreiben.
	Wasserdicht 2.0	mehr als IP65	Eine nach IP 65 Standard wasserdicht vergossene Elektronik und ein komplett geschlossener Lautsprecher ermöglichen den tiefen Einbau auch im Spritzwasserbereich. Selbst Motorwäschen sind kein Problem.
	Automatikschaltung		Die neuartige Automatik-Spannungsschaltung nimmt das Gerät selbstständig in Betrieb, sobald der Motor abgestellt wird. Der aufwendige Anschluss an die Klemme 15 ist nun nicht mehr erforderlich.
	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
	180° Wellen		Ultraschallwellen breiten sich nach vorne wie Licht aus, d.h., hinter Hindernissen oder seitlich ist der Schall kaum mehr wahrnehmbar. Durch die besondere Bauweise und Platzierung des Lautsprechers werden die aggressiven Ultraschall-Sinus-Töne in einem Abstrahlwinkel von 180 Grad abgegeben.
	Soft-Start		K&K Geräte fahren durch eine intelligenten Soft-Start-Schaltung langsam auf ein sehr geringes Stromverbrauchs-niveau an. Selbst neueste, hochsensible Bordcomputer erfassen unsere Geräte nicht als Stromverbraucher.
	Sicherheitsmotorhaubenschalter	als Zubehör erhältlich	Der neu entwickelte 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.
	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	je 1 langsam blinkende LED	
	Temperaturbereich	-25..+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.