

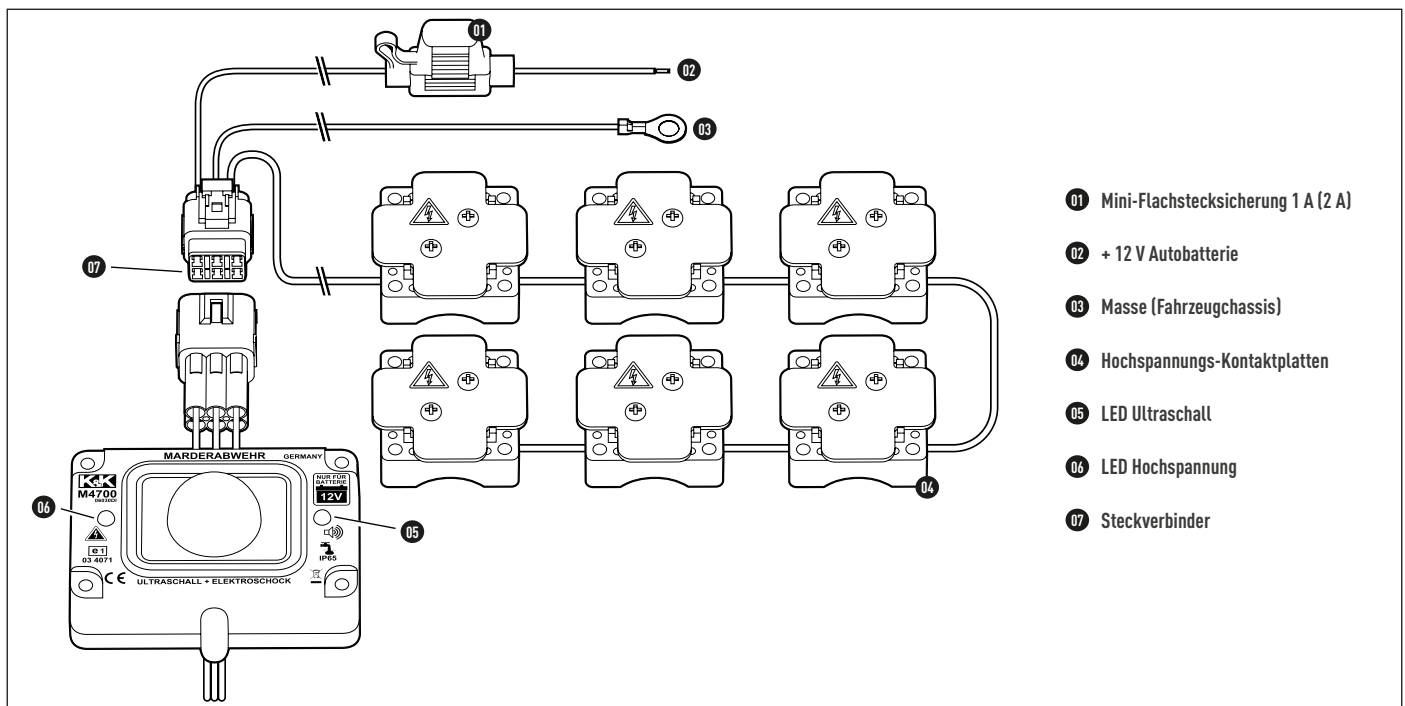
M4700

Das KOMPLETTE Marderabwehrgerät



Das wasserdichte Kombigerät

Vereint Ultraschall und Hochspannung. Flexible Anpassung an den Motorraum durch verschiebbare Edelstahlplatten.



Marketingtext:

Wer für alle Marderfälle gewappnet sein will, sollte sich das M4700 einmal genauer anschauen. Die Kombination aus nach IP 65 **100 % wasserdichter 360° Ultraschallabwehr** und verschiebbaren Kontaktplatten in Verbindung mit der Automatikschaltung eignet sich **für alle Motorengenerationen**. Die Lautsprecher können auch im spritzwassergefährdeten unteren Bereich des Motorraums strategisch angebracht werden, weil sie dort besonders effektiv wirken. Die Platten sind verschiebbar, um noch flexibler an den Einstiegsportalen angebracht

werden zu können. Sowohl die Lautsprecher als auch der Kompaktstecker und Sicherungsschalter sind tief eingebaut wasserdicht. Sollte ein Tier dennoch in den Motorraum eindringen, schützen die **6 Kontaktplatten mit Hochspannung** gegen den Eindringling. Natürlich verletzt der Stromschlag das Tier nicht, sondern verjagt es nur. Die neuartige **Automatik-Spannungsschaltung** aktiviert das Gerät selbstständig nach dem Abstellen des Fahrzeuges. Mithilfe des 2-poligen Anschlusses gelingt der Einbau in kurzer Zeit.

Zubehör & Ersatzteile:

000300 Duftmarkenentferner | 1001 Sicherheitsmotorhaubenschalter | 1002 Montage-Set
M4700-ST Steuergerät | M4700-KIT Erweiterungssatz

www.kuk-marderabwehr.de



M4700 Das KOMPLETTE Marderabwehrgerät

	technische Daten	Erklärung	
	Pulsierender Sinus-Ultraschall	ca. 115 dB, ca. 22,5 kHz	Unsere Marderscheuchen imitieren die Warnschreie der Tiere sehr naturgetreu und äußerst laut. Das wirkt und verhindert den Gewöhnungseffekt.
	Hochspannung (Weidezaunprinzip)	250-300 VDC 6 verschiebbare Edelstahlplatten	„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 eine komplett geschlossene Lautsprecherkuppel 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	<7mA 12 V	Sehr geringer Stromverbrauch bei bordnetzkompatiblem Ruhestrom
	Rundum-Ultraschallabstrahlung		Der Kuppellautsprecher gibt die Schallwellen über 360° nach allen Seiten ab. Schallschatten werden so vermieden und ein Rundum-Schutz gegen Marder erzielt!
	Soft-Start		K&K Geräte fahren durch eine intelligenten Soft-Start-Schaltung langsam auf ein sehr geringes Stromverbrauchs-niveau an. Selbst neueste, hoche sensible 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	2 blinkende LED	Anzeige von Ultraschall und Hochspannung
	Temperaturbereich	-25..+80 °	
	CAN-Bus und Hybrid geeignet		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.