

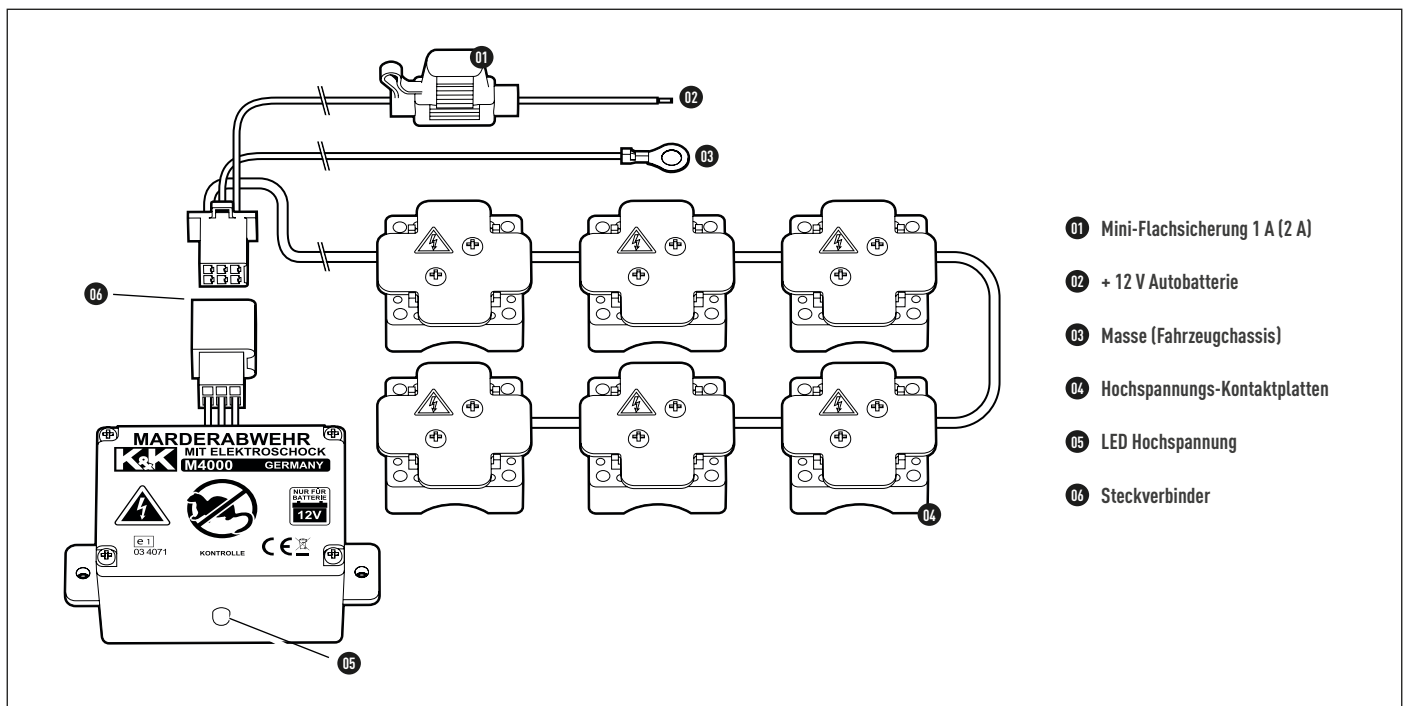
# M4000

## Das WERKSTATT Marderabwehrgerät



### Das reine Hochspannungsgerät

Verschiebbare Edelstahl-Platten garantieren eine optimale Motorraum-anpassung.



### Marketingtext:

Voller Schutz – einfacher Einbau

Mit dem **reinen Hochspannungsgerät** M4000 schützen sechs flexibel verschiebbare Edelstahl-Kontaktplatten mögliche Zugänge nach dem Weidezaun-Prinzip. Mit einem einfachen zweipoligen Stecker und sechs Hochspannungs-Kontaktplatten ist das Gerät im Nu eingebaut und das Fahrzeug genauso schnell vor Bissen sicher.

Die sechs Kontaktplatten können je nach individuellem Bedarf auf das Fahrzeug angepasst aufgesetzt werden. Die **Automatikschaltung** fährt die Marderabwehr hoch, sobald das Fahrzeug abgestellt ist. Die **Wasserdichtigkeit** garantiert die Möglichkeit des tiefen Einbaus und somit des bestmöglichen Schutzes. Um das M4000 am strategisch bestmöglichen Punkt anzubringen, empfiehlt sich der Besuch in der Fachwerkstatt.





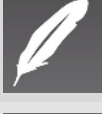






### Zubehör & Ersatzteile:

000300 Duftmarkenentferner | 1001 Sicherheitsmotorhaubenschalter | 1002 Montage-Set  
M4000-ST Steuergerät | M4000-KIT Erweiterungssatz

[www.kuk-marderabwehr.de](http://www.kuk-marderabwehr.de)



# M4000 Das WERKSTATT Marderabwehrgerät

		technische Daten	Erklärung
	<b>Hochspannung (Weidezaunprinzip)</b>	200-300 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.
	<b>Automatikschaltung</b>		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.
	<b>Batteriewächter</b>		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.
	<b>Betriebsstrom</b>	<5 mA 12 V	Sehr geringer Stromverbrauch bei bordnetzkompatiblem Ruhestrom
	<b>Soft-Start</b>		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.
	<b>e1-Zeichen</b>		Das e1-Zeichen bestätigt die Prüfung durch das Kraftfahrt-Bundesamt (KBA).
	<b>Kompaktstecker</b>		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.
	<b>Funktionsanzeige</b>	blinkende LED	Anzeige von Hochspannung
	<b>Temperaturbereich</b>	-20..+80 °	
	<b>CAN-Bus und Hybridgeeignet</b>		Unsere Geräte funktionieren auch in CAN-Bus Umgebung völlig problemlos und können auch in Hybrid-Fahrzeugen verbaut werden.
	<b>Säurefester und selbstverlöschender Kunststoff</b>		Das Gerät ist resistent gegen Säuren (z.B. Batterien oder Reinigungsmittel) und der verwendete Kunststoff erfüllt die Sicherheitsstandards der Automobilindustrie.