


Vielen Dank, dass Sie sich für den Marderschutz entschieden haben. Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Marderschutzes und daher in dessen Nähe für jeden Benutzer jederzeit zugänglich aufzubewahren. Sie enthält alle Angaben für einen bestimmungsgemäßen und effizienten Gebrauch sowie sämtliche Hinweise für den sicheren Betrieb des Marderschutzes. Sie muss demzufolge vor der Montage und allen weiteren Schritten komplett gelesen und verstanden werden.

Verwendete Symbole

Hinweise auf Gefahren oder besondere Informationen sind in folgender Weise kenntlich gemacht:

	<p>Achtung! Dieses Symbol warnt vor Personen- und Sachschäden.</p>
---	--

Wirkungsweise

Ultraschalltöne sind für Marder eine äußerst starke Belastung, sie fügen dem Tier selbst jedoch keinen körperlichen Schaden zu. Für das menschliche Ohr sind diese nicht hörbar. Ultraschallwellen breiten sich wie Licht nach vorn aus, das heißt, hinter Hindernissen oder seitlich ist der Schall kaum noch wahrnehmbar. Dank einer eingebauten Frequenzänderung wird eine Gewöhnung des Marders infolge eines immer gleichen Tones ausgeschlossen. Unsere Geräte strahlen den Ultraschall breitflächig ab.


Technische Daten

Typ:	Marderschutz Auto LD03.03
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Stromaufnahme:	typisch 5 mA
Integrierte Sicherung:	0,5 A, träge
Frequenz:	20 – 40 kHz
Schalldruck:	> 100 dB
Befestigungsmaterial:	2 x Kabelbinder mit Öse (im Lieferumfang enthalten)

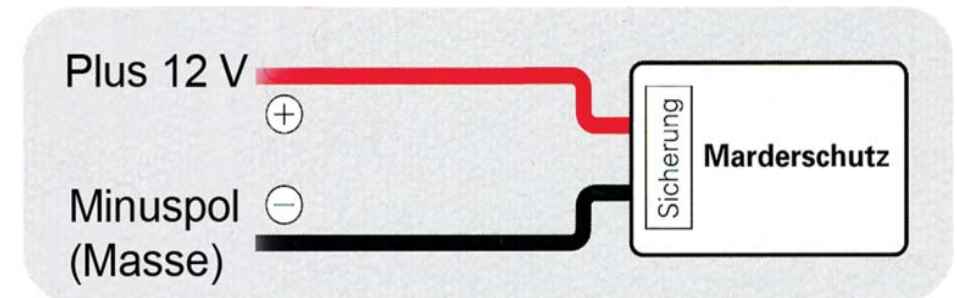
Das Gerät ist auch außerhalb von Fahrzeugen einsetzbar, z. B. an Gebäuden, in Garagen, Gärten usw. Für die Spannungsversorgung kann ein optional erhältliches Steckernetzgerät (12 Volt) verwendet werden.

Montage

Der Einbau des Marderschutzes in Fahrzeugen darf nur durch eine autorisierte Fachwerkstatt erfolgen! Der Marderschutz wird im Motorraum möglichst direkt unter der Motorhaube eingebaut. Er wird so montiert, dass der Lautsprecher auf die bissgefährdeten Stellen strahlt.

	<p>Das Gerät darf nicht unmittelbar mit Schmutz- oder Spritzwasser in Berührung kommen. Der Marderschutz ist so zu montieren, dass er nicht zu großer Hitze ausgesetzt ist.</p>
---	---

Die im Lieferumfang enthaltenden Kabelbinder werden um das Gehäuse gelegt und festgezogen. Der Marderschutz wird nun mit Befestigungsschrauben über die Öse der Kabelverbinder an geeigneter Stelle im Motorraum des Fahrzeuges befestigt.



Das Pluskabel (rot) wird an +12V, das Minuskabel (schwarz) wird auf Masse gelegt. Das Gerät kann direkt an der Batterie oder an einer geeigneten Klemme am Klemmbrett angeschlossen werden.

Achten Sie darauf, dass keine anderen Funktionen des Fahrzeuges beeinträchtigt werden!

Leuchtet die Leuchtdiode am Gerät nicht auf, liegt entweder keine Spannung an oder die beiden Kabel sind vertauscht.

Der Marderschutz entspricht dem Stand der Technik und den gültigen sicherheitstechnischen Regeln. Er wird werksgeprüft und in betriebs sicherem Zustand ausgeliefert.

Jeder andere als der bestimmungsgemäße Gebrauch ist untersagt und kann zu Personen- oder Sachschäden führen. SONOTEC Ultraschallsensorik Halle GmbH haftet nicht für Schäden, auch nicht gegenüber Dritten, die durch unsachgemäße Handhabung des Gerätes hervorgerufen werden.

Der Inhalt der Bedienungsanleitung ist Eigentum der SONOTEC Ultraschallsensorik Halle GmbH und urheberrechtlich geschützt. Eine Vervielfältigung und Verbreitung in jeglicher Form, insbesondere als Nachdruck, fotomechanische oder elektronische Wiedergabe, oder in Form der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen oder Datenetzen ohne Genehmigung des Rechteinhabers ist untersagt.

- ▣ Frequenzmodulierter Ultraschall
- ▣ Direkter Einbau im Motorraum
- ▣ Robust und spritzwassergeschützt
- ▣ Montagefertig verkabelt
- ▣ Geringer Stromverbrauch



Wirksamer Schutz für Ihr Auto!
Gegen Verbiss an Zündkabeln, Kühler- und Heizungsschläuchen, Dämmmatten u.a.

  10 R - 036623

MARDERSCHUTZ Auto

© 2012
Alle Rechte vorbehalten

SONOTEC 

SONOTEC Ultraschallsensorik Halle GmbH
Nauendorfer Straße 2, 06112 Halle (Saale)
www.sonotec.de

e-mail: sonotec@sonotec.de
Tel. +49 (0)345/1 33 17- 0
Fax +49 (0)345/1 33 17-99

Bedienungs- und Montageanleitung



Ultraschallgerät zur Marderabwehr
Typ: LD03.03

Rev. 04/2012-01-13