

DE Ultraschallgerät mit Hochspannung

Art.-Nr. 16269



GB FR NL


Inhalt

1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	2
2. Lieferumfang.....	2
3. Spezifikationen.....	2
4. Sicherheitshinweise.....	2
5. Symbolerklärung.....	2
6. Bedienungsanleitung.....	3
6.1 Übersicht.....	3
6.2 Vorbereitung.....	3
6.3 Montage.....	3
6.4 Anschluss.....	3
6.5 Betrieb.....	3
6.6 Ersetzen der Sicherung.....	3
6.7 Maßnahmen bei Wartung und Reparatur des Fahrzeugs.....	4
7. Wartung und Pflege.....	4
8. Hinweise zum Umweltschutz.....	4
9. Kontaktinformationen.....	4

WARNUNG


Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch und beachten Sie alle Sicherheitshinweise!

Nichtbeachtung kann zu Personenschäden, Schäden am Gerät oder Ihrem Eigentum führen!

Bewahren Sie die Originalverpackung, den Kaufbeleg sowie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf! Bei der Weitergabe des Produkts geben Sie auch diese Anleitung weiter.

Prüfen Sie vor Inbetriebnahme den Inhalt der Verpackung auf Unversehrtheit und Vollständigkeit!

1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Ultraschallgerät mit Hochspannung dient zum Schutz vor Marderschäden an PKWs und Wohnmobilen.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Kinder und Personen mit eingeschränkten geistigen Fähigkeiten oder ohne erforderliches Fachwissen benutzt zu werden. Kinder sind von dem Gerät fernzuhalten.

Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch die Beachtung aller Informationen in dieser Anleitung, insbesondere die Beachtung der Sicherheitshinweise. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sach- oder Personenschäden führen. Die EAL GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen.

2. Lieferumfang

1 x Ultraschallgerät mit Hochspannung mit Montagematerial

3. Spezifikationen

Betriebsspannung:	12-24 V DC
Hochspannung:	ca. 500 V DC
Stromaufnahme:	ca. 30 mA
Frequenzbereich:	23 kHz $\pm$ 10%
Schalldruck:	ca. 85 dB
Sicherung:	1 A, 250 V, flink 6 x 30 [mm]
Gewicht:	0,160 kg
Länge Anschlusskabel:	ca. 0,30 m
Länge Hochspannungskabel:	2 x 1,80 m
Gehäuseabmessungen:	120 x 70 x 35 [mm]

4. Sicherheitshinweise

- Halten Sie Kinder fern und lassen Sie Kinder dieses Gerät nicht bedienen!
- Benutzen Sie dieses Produkt nur für die dafür vorgesehene Verwendung!
- Manipulieren oder zerlegen Sie das Gerät nicht!
- Verwenden Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit ausschließlich Zubehör oder Ersatzteile, die in der Anleitung angegeben sind, oder deren Verwendung durch den Hersteller empfohlen wird!
- Tragen Sie bei Arbeiten an der Batterie oder der elektrischen Anlage Ihres Fahrzeugs niemals Armbänder aus Metall. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Lesen Sie im Handbuch Ihres Fahrzeugs über das Abklemmen der Batterie nach oder fragen Sie Ihre Fachwerkstatt.
- Kontrollieren Sie regelmäßig den festen Sitz des Marder-Abwehrgeräts und der Anschlusskabel.
- Klemmen Sie das Gerät ab bzw. entfernen Sie die Sicherung im Pluskabel, wenn Sie das Fahrzeug fremdstarten, die Batterie schnell geladen wird oder wenn sonstige Arbeiten am Fahrzeug durchgeführt werden.
- Reinigen Sie das Gerät niemals mit einem Dampfstrahler oder Hochdruckreiniger.

5. Symbolerklärung



entspricht den EG-Richtlinien

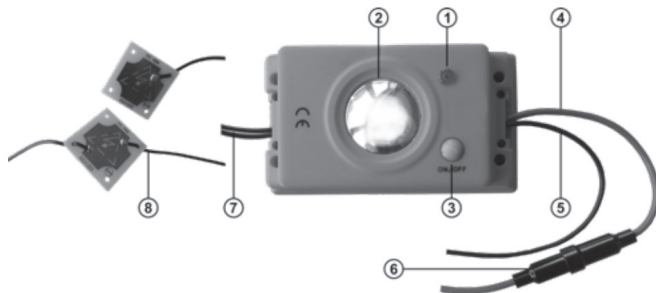


gekennzeichnetes Elektroprodukt darf nicht in den Hausmüll geworfen werden

6. Bedienungsanleitung

6.1 Übersicht

- 1 Kontrollleuchte
- 2 Ultraschalllautsprecher
- 3 EIN/AUS Schalter
- 4 Plus-Anschlusskabel
- 5 Minus-Anschlusskabel
- 6 Sicherungshalter
- 7 Hochspannungskabel
- 8 Kontaktplatten



Vor der Montage ist die Entfernung der Duftmarken des Marders erforderlich! Wir empfehlen unser LAS Vorbehandlungsspray Marder-Duftmarken-Entferner, oder mindestens eine Motorraumwäsche.

6.3 Montage

Ultraschall arbeitet wie der Lichtkegel einer Taschenlampe und durchdringt keine Materie. Der Schall soll sich möglichst ungehindert ausbreiten können. Montieren Sie deshalb das Gerät in der oberen Hälfte des Motorraums, sodass sich der Schall möglichst ungehindert ausbreiten kann. Die Hochspannungskabel (Position 7 in der Übersicht) mit den Kontaktplatten (Position 8 in der Übersicht) befestigen Sie so, dass die leitenden, blanken Oberflächen der Platten keine anderen Teile berühren.



Achtung: Montieren Sie das Marderabwehrgerät nicht in der Nähe von heißen oder rotierenden Bauteilen des Motors.

6.4 Anschluss



Achtung: Klemmen Sie die Batterie ab, bevor Sie Arbeiten an der elektrischen Anlage Ihres Fahrzeugs durchführen. Lesen Sie dazu im Handbuch Ihres Fahrzeugs nach oder fragen Sie Ihre Fachwerkstatt.

Schließen Sie das rote Plus-Anschlusskabel (Position 4 in der Übersicht) des Marderabwehrgeräts an das Dauerplus, hinter der Sicherung, Ihres Fahrzeugs an. Das schwarze Minus-Anschlusskabel (Position 5 in der Übersicht) schließen Sie an das zündungsgeschaltete Plus, bei den meisten Fahrzeugen Klemme 15, an. Das Gerät schaltet sich dann bei eingeschalteter Zündung aus. Stellen Sie sicher, dass keine anderen Funktionen beeinträchtigt werden. Kontrollieren Sie den korrekten Anschluss des Marderabwehrgeräts. Klemmen Sie die Fahrzeugbatterie wieder an. Lesen Sie dazu im Handbuch Ihres Fahrzeugs nach oder fragen Sie Ihre Fachwerkstatt.

6.5 Betrieb

Schalten Sie die Zündung Ihres Fahrzeugs aus. Drücken Sie den EIN/AUS-Schalter (Position 3 in der Übersicht) um das Marderabwehrgerät einzuschalten. Die Kontrollleuchte (Position 1 in der Übersicht) blinkt jetzt in einem Intervall von ca. 3 Sekunden. In diesem Intervall gibt der Ultraschalllautsprecher (Position 2 in der Übersicht) einen Ultraschall-Sinuston ab. An den Kontaktplatten liegt nach dem Einschalten dauerhaft eine Hochspannung an.

Sie können das Marderabwehrgerät in diesem Zustand belassen, auch während der Fahrt (da sich das Gerät bei eingeschalteter Zündung ausschaltet).

6.6 Ersetzen der Sicherung

Um die Sicherung zu ersetzen, schrauben Sie den Sicherungshalter (Position 6 in der Übersicht) auf, indem Sie die beiden Hälften des Gehäuses gegen den Uhrzeigersinn verdrehen. Entnehmen Sie die defekte Sicherung. Setzen Sie eine neue Sicherung gleicher Stärke (siehe Abschnitt 3. Spezifikationen) in den Sicherungshalter ein. Schrauben Sie die beiden Gehäusehälften durch Drehen im Uhrzeigersinn wieder zusammen.

6.7 Maßnahmen bei Wartung und Reparatur des Fahrzeugs



Achtung: Informieren Sie die Werkstatt über den Einbau des Marderabwehrgerätes.

Schalten Sie das Marderabwehrgerät aus (Drücken des EIN/AUS-Schalters) bevor mit den Wartungs- oder Reparaturarbeiten begonnen wird. Zur Sicherheit entnehmen Sie noch die Sicherung aus dem Sicherungshalter (siehe Abschnitt 6.6 Ersetzen der Sicherung).

7. Wartung und Pflege



Achtung: Schalten Sie das Marderabwehrgerät aus (Drücken des EIN/AUS-Schalters) und entfernen Sie die Sicherung aus dem Sicherungshalter (siehe Abschnitt 6.6 Ersetzen der Sicherung) bevor Sie mit den Arbeiten beginnen.

7.1 Wartung

Das Marderabwehrgerät selbst ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch wartungsfrei.

Kontrollieren Sie regelmäßig das Gerät, die Hochspannungskabel und die Kontaktplatten auf festen und korrekten Sitz.

7.2 Pflege

Halten Sie die blanken Oberflächen der Kontaktplatten sauber. Benutzen Sie dazu ein weiches, maximal feuchtes Tuch. Verwenden Sie keinen scharfen oder lösemittelhaltigen Reiniger.

Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Witterung, Jahreszeit und der Fahrbahnoberfläche ab.

8. Hinweise zum Umweltschutz



Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht mit dem Hausmüll! Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Über Entsorgungsmöglichkeiten für Elektro- und Elektronik-Altgeräte informieren Sie sich bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

9. Kontaktinformationen



EAL GmbH

Otto-Hausmann-Ring 107
42115 Wuppertal, Deutschland



+49 (0)202 42 92 83 0



+49 (0) 202 42 92 83 – 160



info@eal-vertrieb.com



www.eal-vertrieb.com