



- nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
- über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
- erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt erzeugt hochfrequente Geräusche zur Vertreibung von Nagetieren (z. B. Marder, Ratten, Mäuse), um Kabel, Drähte und Gummiteile vor Bissen und Schäden zu schützen.

Dieses Produkt dient nur der Vertreibung und ist kein Ersatz für eine professionelle Schädlingsbekämpfung.

Dieses Produkt ist nur für den Einsatz in trockenen, geschlossenen Bereichen geeignet. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

3 Lieferumfang

- Produkt
- 2 x Kabelbinder (210 mm)
- 2 x Befestigungsschraube
- 2 x Gabelterminal
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Lesen Sie sich vor der erstmaligen Verwendung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

5.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,

6 Produktübersicht



- | | | | |
|---|------------------|---|--------------------------|
| 1 | Stromkabel | 2 | Sicherung (austauschbar) |
| 3 | Montageschrauben | 4 | Gabelterminal |
| 5 | Montagepunkt | 6 | LED-Betriebsanzeige |
| 7 | Tonauslass | 8 | Befestigungsbinder |

7 Installationshinweise

Wichtig:

- Installieren Sie das Produkt nicht auf oder in der Nähe von beweglichen oder heißen Teilen, z. B. Lüfterriemen, Auspuffrohren, Motorabdeckungen usw.
- Schalten Sie den Motor aus und lassen Sie alle Teile vollständig abkühlen, bevor Sie mit der Installation beginnen.

- Metallflächen können die Übertragung von Schallwellen aus diesem Produkt verbessern.

Für maximale Effektivität:

- Der Schallauslass sollte zu den Metallflächen zeigen.
- Das Produkt sollte an metallischen Oberflächen montiert werden (z. B. Motorraum-Wand).
- Richten Sie den Schallauslass nicht auf andere Oberflächen, die mit schalldämpfenden oder isolierenden Materialien bedeckt sind, wie z. B. die Motorhaube.

- Reinigen Sie vor der Installation Motorraum und Parkfläche gründlich, um Gerüche zu entfernen, die Nagetiere anlocken könnten.

8 Anschluss

Das Produkt bleibt kontinuierlich eingeschaltet, sofern die Verkabelung nicht so konfiguriert ist, dass sie beim Starten der Zündung ausgeschaltet wird.

Voraussetzungen:

- ✓ Das Fahrzeug ist ausgeschaltet und sicher geparkt.

1. Nehmen Sie die Sicherung heraus.
2. Bringen Sie die Gabelterminals mit einem Crimpwerkzeug an den isolierten Enden an. Achten Sie darauf, dass sie sicher angedrückt sind.
3. Rote Leitung: An den Pluspol (+) der Autobatterie anschließen.
4. Schwarzes Kabel: An den Minuspol (-) der Autobatterie anschließen.
5. Ersetzen Sie die Sicherung.
 - Die LED blinkt, um anzuzeigen, dass das Produkt mit Strom versorgt wird.
6. Verwenden Sie die Kabelbinder zum Festbinden loser Kabel.
7. Vergewissern Sie sich, dass alle Verbindungen sicher sind und Kabel nicht mit beweglichen Teilen in Kontakt stehen.
8. Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert, prüfen Sie Batterie und Anschlüsse.

9 Bedienung

Wenn das Produkt angeschlossen ist und mit Strom versorgt wird:

- Es wird ein akustischer Ton zur Abschreckung erzeugt.
- Die LED leuchtet im 3-Sekunden-Intervall.

10 Reinigung und Wartung

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

11 Entsorgung

 Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

12 Technische Daten

Nenneingang	12 V/DC 4 mA
Stromaufnahme	4 mA
Effektive Reichweite	ca. 40 m² (geschlossene Bereiche)
Sicherung (austauschbar)	F0.2A250V (Ø 5 x 20 mm)
Schalldruck	ca. 75 dB
Schallfrequenz.....	12 bis 23 kHz ±10 %
Schallführung.....	140°
Schalldauer.....	3 Sekunden ein, 3 Sekunden aus
Drahtlängen	30 cm (inklusive Gabelterminals)
Betriebsbedingungen.....	-20 bis +80 °C, ≤ 90% rF (nicht-kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +80 °C, ≤ 90% rF (nicht-kondensierend)
Abmessungen (B x H x T)	55 x 37 x 100 mm
Gewicht.....	50 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3219817_V4_0825__mh_de 36028798616251403-1 I5/O4 en

Sonic Rodent Repeller for Car, 12 V

Item no: 3219817



1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

This product generates high-frequency sounds to repel rodents (e.g., martens, rats, mice) which can help protect cables, wires, and other rubber parts from bites and damage.

This product is only a deterrent and not as a substitute for professional pest control methods.

This product is only suitable for use in dry, and enclosed areas. Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

3 Delivery contents

- Product
- 2x cable ties (210 mm)
- 2x mounting screws
- 2x fork terminals
- Operating instructions

4 Description of symbols



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



Read the operating instructions carefully.

5 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

5.1 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

5.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

5.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.

6 Product overview



- | | | | |
|---|-----------------|---|---------------------|
| 1 | Power leads | 2 | Fuse (replaceable) |
| 3 | Mounting screws | 4 | Fork terminal |
| 5 | Mounting point | 6 | LED power indicator |
| 7 | Sound outlet | 8 | Cable ties |

7 Installation notes

Important:

- Do not install the product on or near moving or hot parts e.g., fan belts, exhaust pipes, engine covers etc.
- Switch the engine off and allow all parts to cool down completely before installation.

- Metal surfaces can enhance the transmission of sound waves from this product.

For maximum effectiveness:

- The sonic outlet should point towards metal surfaces.
- The product should be mounted to metallic surfaces (e.g., engine compartment wall).
- Do not point the sonic outlet towards any surfaces covered with sound damping or insulating material e.g., bonnet.

- Before installation, thoroughly wash the engine compartment and parking area to remove any scents that may attract rodents.

8 Connection

The product remains ON continuously unless the wiring is configured to turn it OFF when the ignition is switched on.

Preconditions:

- ✓ The vehicle is turned off and parked securely.

1. Remove the fuse.
2. Attach the fork terminals to the stripped ends using a crimping tool. Ensure they are securely crimped.
3. Red cable: Connect to the positive (+) pole of the car battery.
4. Black cable: Connect to the negative (-) pole of the car battery.
5. Replace the fuse.
 - The LED will blink to indicate the product is receiving power.
6. Use the cable ties to tidy up loose wires
7. Ensure all connections are secure and cables are not in contact with any moving parts.
8. If the device does not function correctly, check the battery and connections.

9 Operation

When the product is connected and receiving power:

- An acoustic deterrent will be generated.
- The LED indicator will illuminate at 3 second intervals.

10 Cleaning and care

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

11 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

12 Technical data

Rated input	12 V/DC 4 mA
Power consumption	4 mA
Effective range.....	approx. 40 m² (closed areas)
Fuse (replaceable).....	F0.2A250V (Ø 5 x 20 mm)
Acoustic pressure	approx. 75 dB
Sound frequency	12-23 kHz ±10%
Sound dispersion.....	140°
Sound duration	ON 3 second OFF 3 seconds
Wire lengths.....	30 cm (including fork terminals)
Operating conditions.....	-20 to +80 °C, ≤ 90% R.H. (non-condensing)
Storage conditions.....	-20 to +80 °C, ≤ 90% R.H. (non-condensing)
Dimensions (W x H x D)	55 x 37 x 100 mm
Weight	50 g