



Schädlingsabwehr Marder Nager Stopper Modul mit Piezolautsprecher



18,90 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Kemo

Bestell-Nr.: 92-477-00242



Schädlingsabwehr Marder Stopper Modul Erzeugt starke, pulsierende Ultraschall-Töne, die von Mardern und anderen Nagetieren als sehr belästigend empfunden werden und daher diese Tiere verscheuchen können. Durch den eingebauten Regler kann das Gerät auch gegen andere Tiere eingesetzt werden. Nachfolgend geben wir Ihnen Erfahrungswerte an, bei welcher Frequenz welche Tiere am Besten zu vertreiben sind (Poti Frequenz einsteller) Reglerstellung 3-4 gegen Vögel ca. 10kHz / Reglerstellung 4-5 gegen Mäuse und Nager ca 13-17Khz / Reglerstellung 5-6 gegen Füchse und große Hunde ca 15-20Khz / Reglerstellung 6-7 gegen kleine Hunde, Katzen und Vögel 19-24Khz / Reglerstellung 7-8 gegen diverse Nagetiere Marder etc ca. 24-32kHz / Reglerstellung 8-10 gegen Insekten ca. 27-35kHz

Erzeugt starke, pulsierende Ultraschall-Töne, die von Mardern und anderen Nagetieren als sehr belästigend empfunden werden und daher diese Tiere verscheuchen können. Durch den eingebauten Regler kann das Gerät auch gegen andere Tiere eingesetzt werden.

Diesem "Marder-Stopper" liegen 4 kleine Ultraschall-Lautsprecher bei, um eine gute Verteilung der Ultraschall-Töne zu erzielen. Anwendung: Zum Vertreiben von Mardern aus dem Motorraum von Autos und LKW's, wo diese Tiere die Kabel und andere Plastikteile anfressen! Oder auch für Vorratsräume, Keller und Speicher!.

Dieses Gerät kann auch je nach Einstellung des Reglers für andere Tiergruppen verwendet werden

Nachfolgend geben wir Ihnen Erfahrungswerte an, bei welcher Frequenz welche Tiere am Besten zu vertreiben sind (Poti Frequenz einsteller)

- **Reglerstellung 3-4 gegen Vögel ca. 10 kHz:**
- **Reglerstellung 4-5 gegen Mäuse und Nager ca 13 - 17 Khz**
- **Reglerstellung 5-6 gegen Füchse und große Hunde ca 15 - 20 Khz**
- **Reglerstellung 6-7 gegen kleine Hunde, Katzen und Vögel 19 - 24 Khz**
- **Reglerstellung 7-8 gegen diverse Nagetiere Marder etc ca. 24 - 32 kHz**
- **Reglerstellung 8-10 gegen Insekten ca. 27 - 35 kHz**

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 12Volt (11..15V DC Gleichspannung)
- Stromaufnahme bei 12VDC < 0,05A
- Betriebsanzeige über eine Leuchtdiode
- Lautsprecherausgang nur für Piezolautsprecher !
- Tonfrequenz einstellbar über Poti 1-10 = ca. 8-40kHz (+/- 20%)
- Lautstärke: 120dB (+/- 20%) mit 1 Lautsprecher
- Maße Piezolautsprecher: Durchmesser 30 mm x 13 mm
- Maße Modul: ca. 60 x 45 x 29 mm (ohne Befestigungslaschen)

Aufbauanweisung und Inbetriebnahme:

Das Ultraschallmodul wird gemäß Zeichnung angeschlossen. Es kann mit Spannungen von 12V DC bis 15V DC Gleichspannung betrieben werden (12V Auto- oder 12V Zweitatterie). Ein Betrieb mit einem handelsüblichen Steckernetzteil 12V DC ist auch möglich (Stromaufnahme bei 12V DC < 50mA = 0,05A). Es können 1 bis 5 Piezo-Lautsprecher angeschlossen werden. Die Kabel zu den Lautsprechern können bis zu 50m lang sein. Weil sich Ultraschall-Töne sehr geradlinig ausbreiten, ist es erforderlich, an verschiedenen Stellen jeweils einen der beiliegenden Lautsprecher einzubauen (damit es keine „Schatten“ gibt). Die Lautsprecher und das Modul sollten wettergeschützt eingebaut werden (nicht direkter Feuchtigkeit aussetzen). Wenn das Modul in Betrieb genommen wird, leuchtet die eingebaute Leuchtdiode. Mit einem kleinen Schraubenzieher kann am Modul die Frequenz eingestellt werden. Wenn der Einstellregler auf dem Modul auf ca. Stellung 1 steht, hört man einen hohen Ton. Wenn die Justierung jetzt weiter nach rechts gedreht wird, wird der Ton immer höher und dann unhörbar (Ultraschall).

Hinweis!: Bei den meisten Autos wird die Klemme „15“ beim Ausschalten des Motors automatisch von Plus auf „Masse“ gelegt. Wenn das bei Ihrem Fahrzeug auch so ist, dann schließen Sie den Minus-Draht der Marder-Abwehr nicht auf Masse, sondern auf Klemme „15“ (vorausgesetzt die Klemme „15“ kann mit min. 50 mA Stromentnahme belastet werden). Dann wird die „Marder-Abwehr“ automatisch eingeschaltet, wenn das Fahrzeug abgestellt wird.

An dieses Modul dürfen nur Piezo-Lautsprecher angeschlossen werden, keine dynamischen Hochton-Lautsprecher ! Ultraschall-Töne stellen für die Tiere nur eine starke Belästigung dar und fügen den Tieren keinen körperlichen Schaden zu. Angst- und Warnschreie der Tiere finden auch im Ultraschallbereich statt und haben daher eine verscheuchende Wirkung. Es gibt aber auch Tiere, die sich daran gewöhnen (vor allem dann, wenn die Lebensbedingungen im Winter in freier Natur besonders lebensbedrohend sind). Es kann also passieren, dass sich trotz der Ultraschall-Töne wilde Tiere nicht vertreiben lassen.

Achtung! Wenn der Marder schon in Ihrem Auto war und seine „Duftmarken“ gesetzt hat, dann ist unbedingt eine Motorwäsche erforderlich. Auch auf dem Pflaster unter dem Auto sollte unbedingt mit Reinigungsmitteln sauber gemacht werden, um die Duftmarken zu entfernen !

Erhältliches Zubehör hierzu beim Betrieb außerhalb von KFZ (siehe auch im Zubehör-Register) :

Mögliches Zubehör für den Einsatz im Indoor-Bereich wie Dachboden, Gartenhaus, Bauhütte empfehlen wir :

- Bst-Nr **93-815-00417** = 220V Steckernetzteil mit 12Volt 500mA und Hohlstecker (nicht abschneiden)
- folgenden Adapter dazu bestellen
- Bst Nr **41-149-00265** = Hohlstecker-Adapter fürs Netzteil mit Schraubklemmen für Marderscheuche

Mögliches Zubehör für den Einsatz im Outdoor-Bereich empfehlen wir feuchtesgeschützte Netzteile :

- Bst Nr **93-808-04030** = 220V Netzteil Schutzgrad IP67 mit 12Volt 1500mA mit Litzenanschluß (**vom Elektriker verklemmen lassen !**)

Mögliches Zubehör für den Einsatz bei großen Outdoor-Bereichen und den Anschluß bis zu 20 solcher Geräte, empfehlen wir feuchtesgeschütztes Outdoor-Netzteil :

- Bst Nr **52-625-09000** = 220V Netzteil Schutzgrad IP65 mit 12Volt 1200mA mit Schraubklemme am Ausgang (**vom Elektriker verklemmen lassen !**)