

Warum mehr Sicherheit durch **marderSTOP MS2040** ?

Marder stellen eine erhebliche Bedrohung der Sicherheit für Verkehrsteilnehmer dar, wenn sie lebenswichtige Fahrzeugteile (z.B. Bremsleitungen, elektronische Steuerleitungen) durch Hineinbeißen beschädigen. Da diese Tiere ähnlich wie Hunde und Katzen Geräusche bis in den hohen Ultraschall-Bereich noch wahrnehmen können, ist eine bekannte Tatsache, auch ist der Versuch, die Tiere durch einen ständigen Ultraschall-Ton abzuschrecken daher naheliegend und bekannt. Seit nun 20 Jahren verbessert das vielseitige Abwehrgerät **marderSTOP MS2040** übliche Maßnahmen, indem es bei den Tieren keinen Gewöhnungseffekt bewirkt, da es ein außergewöhnliches Scheuchsignal (**6000 Töne!**) nach einer Signalfase *plötzlich* auftreten läßt im Takt weniger Sekunden, und das rund um die Uhr! Diese spontane Abschreckung mittels akustischem **Ultraschall** weist **bisher schon 98% Erfolgsquote** auf! Durch die Art des von uns erzeugten Scheuchsignals wird ein Optimum an Lautstärke im für Menschen unhörbaren Ultraschallbereich erzielt. Die Abschreckwirkung wird noch gesteigert durch die zusätzliche **optische Abschreck-Wirkung** einer im Mittelpunkt der Schallgeberöffnung angebrachten **grellweißen Leuchtdiode** neuester Technologie, die zeitgleich mit dem Ultraschall-Scheuchsignal aufblitzt (DBGM-gesch.)! In den Scheuchpausen ist das Gerät nahezu stromlos! Durch diese Intervall-Methode in Kombination mit ausgeklügelter Schaltungstechnik erfüllt das Gerät im Kfz-Bereich bestens die Forderung nach einer geringstmöglichen Ruhestromaufnahme (nur **0,16mA**)! Es ist praktisch wartungsfrei und außerdem umweltfreundlich.

Das für Menschen unhörbare Scheuchsignal des Gerätes kann, wenn die Demo-Prüftaste vorhanden ist, akustisch hörbar getestet werden und die "stille" Scheuchfunktion kann optisch mittels einer blitzweiß strahlenden Leuchtdioden-Anzeige kontrolliert werden. Außerdem überwacht das Gerät auch die Höhe der Autobatterie-Spannung. Diese Kontrollmöglichkeiten sind klare Vorteile von **marderSTOP MS2040**, da sie die Gewißheit vermitteln, daß die unhörbare Abwehr im Laufe der Zeit wirklich noch funktioniert.

Die Eigenschaften von **marderSTOP MS2040** können auch zur Abwehr anderer Tierarten herangezogen werden! Da es auch während der Fahrt nicht abgeschaltet werden muß, wirkt es zusätzlich gegen Wild, das die Fahrbahn kreuzen möchte und **reduziert** somit die **Gefahr von Wild-Unfallschäden**. Das Gerät ist durch zusätzliche Panikalarmausstattung multifunktionell und schützt Fahrzeuge *und* Personen!

Der Einbau im Motorraum des Fahrzeugs ist kostengünstig, da bereits mit der Montage am Chassis der Minusanschluß erfolgt und nur noch die einzige Zuleitung mit dem Plus-Pol der Autobatterie zu verbinden ist. Funktion und Aufbau sind patentamtlich DBGM-geschützt.

Das bewährte Scheuchprinzip wird seit nunmehr 20 Jahren auch zum Vertreiben von Mardern und anderen Nagetieren aus dem Bereich von **Dachböden** oder **Carports** erfolgreich genutzt. Es lassen sich auch Katzen vom Autodach fernhalten. Solche Geräte werden stationär mit 230V~Netzspannung betrieben und können auch per Infrarot ausgelöst werden. **Scheuchsonden** für Dach-Zwischenräume (**MS2040-S**) sowie **beidseitig** scheuchende Geräte (**MS2040-N2**, **-D2**) und sogar **Rundum-Scheuchgeräte** mit 360°-Scheuchwinkel für größere Dachbodenflächen (**MS2040-Q**) werden gefertigt, auch Großflächenanlagen **multiSTOP**. Hierzu bitte unsere speziellen Produktinformationen anfordern!

KONTEC
TILMAN HENCKELL - MELDETECHNIK

② bundesweit: 07 00077 33377 (12Ct./Min.) **



Abb. 1



Abb. 1a:

MS2040-N11, N12 (1 Richtung)
MS2040-N2, N22, N24 (2 Richtungen) Scheuchen im Dachspitz

An beliebiger Stelle aufstell-/aufhängbare Scheuch-Geräte für 230V~ Netzspannung. Mit eingebautem Netzteil (-N2: verstärkte Ausführung!). Halten Dachböden, Lager, Kellerräume frei von verschiedenen vierbeinigen Eindringlingen. Strahler 90°, 60°

Für Bereiche im Haus

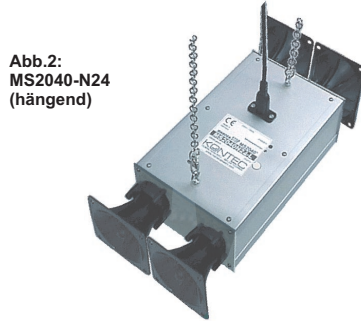


Abb. 2: MS2040-N24 (hängend)



Abb. 2a: Standgerät MS2040-N2

Nächtlichen Lärm, Fäkalien, zertretzte Dachisolierungen einfach mit "stillem" Ultraschall kontinuierlich vermeiden!

MS2040-D1, -D2

Kompaktscheuche für Dachböden incl. externem Steckernetzteil. Beliebig aufhängbar. Paßt in 9 cm enge Dach-Zwischenräume!



Abb. 3a: MS2040-D2U-Y (mit Dauer/Intervall-Umschaltung)



Abb. 3b: horizontale...
... Aufhängung v. D1 mit patent. Kettchen



Abb. 3c: vertikale...
... Aufhängung v. D1 mit patent. Kettchen

MS2040-Q33, -Q44

Bis in alle Himmelsrichtungen von einem Aufhängepunkt scheuchende, nur 85mm flache Abwehreinheit.



Abb. 4: MS2040-Q44 mit eingebautem Leistungsnetzteil



③

multiSTOP® GROSSFLÄCHEN-SCHEUCHANLAGE

für Dachböden, Zwischendecken, Flachdächer, Lagerhallen, Tiefgaragen-Parkboxen, Carports, Außenbereiche



Abb. 5 MS2040MS-12

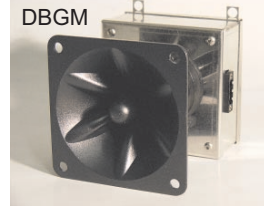


Abb. 5a: MS2040KD Kompakt-Distanzstrahler

Scheucht bis in die hintersten Winkel! Stromsparende Technik. Bis zu 20 Schallgeber, auch mehrseitig strahlende. Zentrale mit automatischer Kurzschluß-Abschaltung. Ungefährliche System-Niederspannung. Installation selbst durchführbar! - Plug&shock! Details: <http://www.multistop.de>



MS-ST3

Für Carports/Garagen

MS2040-G, -GU (KGH) (VSV)

Abb. 6: Montageplatte MS-KGH-MP (optional)

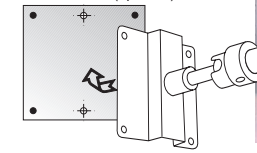


Abb. 7: MS-KGH Kugelgelenkhalterung



Abb. 8: z.B. MS2040GU-L (KGH)

Intervall-Scheuchtechnik; Umschaltmöglichkeit (GU) auf Dauer-Scheuchsignal

Für Außenbereiche



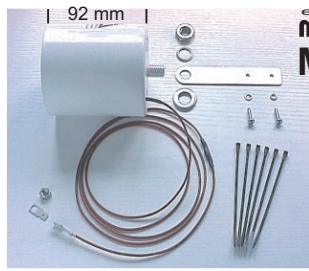
Abb. 9: MS2040Gi2-L-H

MS2040Gi..-H
230V~Gerät mit Edelstahl-Regenschutzhaube, Infrarot-Auslösung



④

Der **"stille"** elektronische Ultra-Schutz für Ihr Auto!



electronic **MARDER STOP MS2040®**

Abb.10b: Kompaktversion

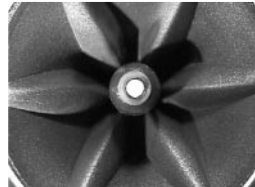
Abb.10a: Lieferumfang



Das DBGM-gesch. Marken-Abwehrsystem MS2040®

Gewöhnungsvermeidende Multifrequenz-Intervalltechnik schützt vollautomatisch rund um die Uhr. Kleinste Ruhestromaufnahme von **0,16mA**. Scheucht mit Schalldruck bis zu **110dB_(c)!** Patentierte Zentralmontage! Patentierte Zentral-Scheuchblitzstrahler:

6000 knallharte Töne!



Extra-Version -..X
Mit **Ultraschall + blitzweißem Licht!**
Aktiviert beim Marder Hören und Sehen.
2 Sinnesorgane melden ihm gleichzeitig: "Vorsicht Gefahr!"

Abb.11: DBGM-geschützte Anordnung von LED-Scheuchblitzstrahler (-..X) im Zentrum des Scheuch-Strahlers.

-..X etwas teurer, aber bisher 100% Abwehrerfolg! Der optimale Schutz für Fahrzeuge!

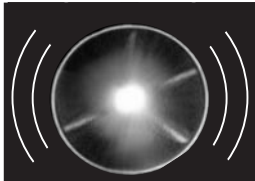
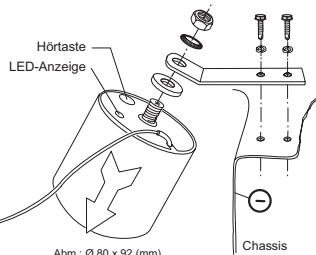
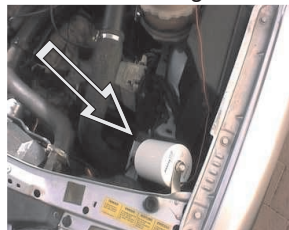


Abb.12: Scheuchphase bei -..X



Akku 12V Anschlussleitungslänge: 170cm

Abm.: Ø 80 x 92 (mm)

nur 1 Anschluß • eigene Sicherung • wartungsfrei • komplett anschlussfertig!

Abb.13: Montageanordnung und Einbaubeispiel

Durch ein mit der Akku-seitigen Zuleitung verlötetes allseitig gekapseltes Sicherungselement (DBGM-geschützt) wird die Gefahr von Kontaktstörungen eliminiert. Das **Marder-Abwehrsystem MS2040®** bietet auch dadurch größere Zuverlässigkeit der Scheuchfunktion. Zudem kann es bei Unfällen nicht zu einem Kabelbrand seiner Zuleitung kommen, und der Einbau wird vereinfacht.

② bundesweit: 07 00077 33377 (12Ct./Min.) **
** aus den deutschen Festnetz; Ausland- und Mobilfunkverbindungen können abweichen!

Umweltfreundlich, weil:

- Null-mA Ruhestrom
- kein Gift
- keine Ausdünstung
- keine Hochspannung
- kein Elektro-Smog

- MS2040 - L marderSTOP - Luxus** mit LED-Anzeige f. Scheuchphase und Akkuvächter, mit Hör taste für Kontrolle des Scheuchsignals
- MS2040 - Y marderSTOP - mit Anzeige** optische Kontrolle der Scheuchphase
- MS2040 - 0 marderSTOP - Standard** ohne zusätzliche Kontrollelemente
- MS2040 -..X marderSTOP - Extra** (Zusatz) extra wirksam durch Ultraschall-Schock + Opto-Scheuche (blitzweißes Licht!)
- MS2040 - K marderSTOP - Kompakt** für begrenzten Einbauraum und höhere Temperaturen
- MS2040 - A marderSTOP - Alarm** Marderabwehr kombiniert mit Überfallmelder n. StVO (Sirene 30s)!
- MS2040 - F marderSTOP - Fernkontrolle** am Cockpit oder LED-Ausgang

Diese Merkmale können **kombiniert** werden. Daher:

über 25 Versionen speziell für Kfz

ab EUR 97,48 + dt. MWSt.*

(Fordern Sie unsere Übersichts-Preisliste an!)

3 Jahre Garantie!

Sicherheitshinweise:

Die Kapselung der Elektronik und des Schallgebers in einem "geerdeten" Metallgehäuse unterscheidet das Auto-Gerät von Gehäuse-Lösungen aus Kunststoff in der Kategorie Marderscheuchen zu Gunsten der Betriebssicherheit. Ultraschall-Abstandsmelder und Alarmanlagen auf der Basis der Stromentnahme beeinflusst **marderSTOP MS2040®** i.d.R. *nicht*. Er erzeugt **keine Hochspannung** mit deren Nebenwirkungen und kann daher auch während der Fahrt und bei geöffneter Motorhaube eingeschaltet bleiben! Bei hoher Luftfeuchte hält das System seine extrem niedrige Ruhestromaufnahme konstant ein! Nach dem Einbau bleibt der Motorraum bei Wartungsarbeiten frei zugänglich. Das Gerät ist spritzwasserfest gemäß Schutzart IP63 (DIN 40050). Die beschriebenen Funktionen und der Aufbau sind patentamtlich DBGM-geschützt!

www.marderabwehr.com

Ständige Vorführungsausstellung im Werk
Wir testen gratis Ihre bisherigen Abwehrhilfen!

Diese Information überreichte Ihnen:

© 2012 - Alle Rechte bei KONTEC, Tilman Henckell

⑥

© MS2040, multiSTOP und KONTEC sind eingetragene Warenzeichen von Tilman Henckell, KONTEC. Konstruktionsänderungen vorbehalten · Layout: MATHEsoft®, Stockach · 04/12

electronic **MARDER STOP MS2040®**



Abb.14: MS2040-..X

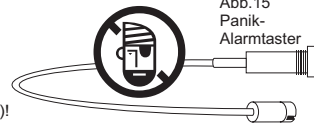


Abb.15 Panik-Alarmtaster

www.auto-sicherheit.de

electronic **MARDER STOP MS2040®**



für Auto, Dachboden, Carport...

Die professionelle **Ultraschall-Marderabwehr!**

1000-fach bewährte Technik vom Feinsten

KONTEC®
TILMAN HENCKELL - MELDETECHNIK

* Preis ab 3 Stück MS2040-0.