

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 Signalauspause *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)

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)

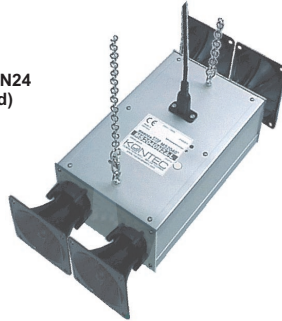


Abb. 2a: Standgerät MS2040-N2

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...
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

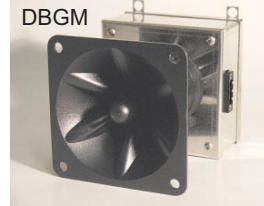


Abb. 5a: MS2040KD Kompakt-Distanzstrahler

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)

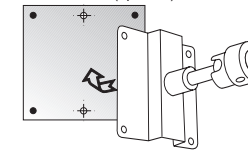


Abb. 7: MS-KGH Kugelgelenkhalterung



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

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

Für Außenbereiche



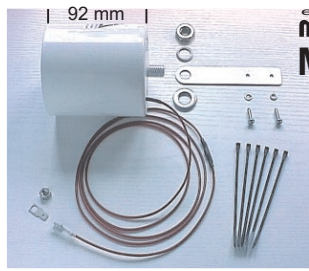
Abb. 9: MS2040Gi2-L-H

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



④

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



92 mm
electronic
MARDER STOP
MS2040®

Abb.10b:
Kompakt-
version

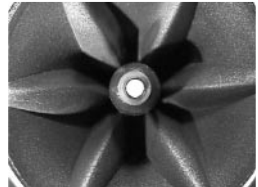
Abb.10a:
Lieferumfang



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)!**
Patentierter Zentralmontage!
Patentierter 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!

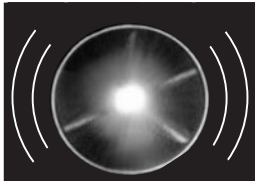
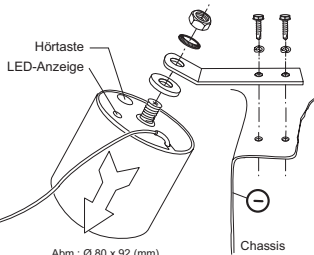
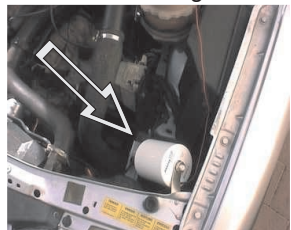


Abb.12: Scheuchphase bei -..X



Akku 12V
Anschlußleitungslänge: 170cm

Abm.: Ø 80 x 92 (mm)

Chassis

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.

⑤ 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

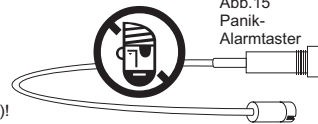


Abb.15
Panik-
Alarmtaster

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.