

# Ultraschall-Abwehrgerät mit Infrarotauslösung für den Außenbereich

## **MARDERSTOP MS2040 - Gi** scheucht Marder, Hunde, Katzen, Vögel, usw.

Haustiere wie Hunde und Katzen, aber auch Vögel, wie z.B. Stare, Amseln und Raben haben es an sich, daß sie einerseits mit ihrer Anwesenheit erfreuen, andererseits aber auch gerne dort auftauchen, wo sie nicht gerade erwünscht sind: Nachbarhunde mögen an die Reifen des abgestellten Wagens urinieren oder in Gartenanlagen herumstreunen und Beete aufwühlen, Katzen oder Marder besteigen die warme Motorhaube des auf Hochglanz gebrachten Autos und hinterlassen sandige Spuren ihrer feuchten Pfoten, Vögel verunreinigen Terrassen, Balkons oder auch wieder das geliebte Auto. Füchse und Marder mögen in Stallungen eindringen wollen. Alle diese Tiere haben eine Eigenschaft, die der Mensch nicht hat: sie hören im Ultraschallbereich und lassen sich durch **plötzliche** Geräusche in diesem Hörbereich auf einfache Weise verunsichern und verschrecken, ohne daß ihnen Gewalt angetan wird.

Mit **MARDERSTOP** wird ein zu schützender Bereich ständig überwacht - das rund um die Uhr und bei jedem Wetter. Sobald ein Tier in den Überwachungsbereich tritt oder fliegt, wird für diesen entscheidenden Moment das Abwehrsignal ausgelöst. Dieses ertönt derart überraschend mit schockierender Lautstärke und ist so ungewohnt, daß die Tiere das Weite suchen. Ein Gewöhnungseffekt ist ausgeschlossen, da die Abschreckung zu plötzlich und dabei mit unerträglicher Intensität auftritt. Die Mindestscheuchdauer beträgt 10sec und hält automatisch unerbittlich solange an, bis das zu vertreibende Tier wirklich das Weite gesucht hat - danach geht es wieder in für jegliche Tiere absolut ruhige Lauerstellung. Der Mensch hört von diesen Vorgängen nichts, das heißt, das Gerät kann auch nachts ohne Belästigung der Anwohner betrieben werden. Die Stromaufnahme ist durch die vorwiegende "Lauerstellung" des Gerätes extrem gering, da der Infrarot-Sensor selbst, der auf die Körperwärme der Tiere reagiert, durch modernste Technologie fast keinen Strom verbraucht! Andere Tiere wegen der absoluten Scheuchpause und damit verbundenen Ruhe in keiner Weise gestört.

Am Gerät müssen keine Einstellungen vorgenommen werden, da es bereits mit höchster Empfindlichkeit und größter Scheuchleistung ausgeliefert wird. Ein besonders starkes, elektronisch stabilisiertes 230V-Netzteil sorgt für konstante Betriebsverhältnisse - auch bei tiefen oder hohen Temperaturen. Je nach Version verfügt das Gerät auch über eine Scheuchphasen-Anzeige und eine Demo-Prüftaste zur Kontrolle des sonst unhörbaren Scheuchsignals. Das Gerät hat ein Wetterschutzgehäuse, das zusätzlich mit einer Edelstahl-Regenschutz-Haube (Version -H) versehen sein kann (Abb. 6).

### MS2040® Gi., (KGH)

Abb. 1: Montageplatte MS-KGH-MP (optional)

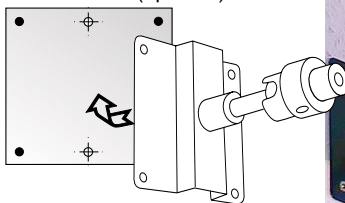


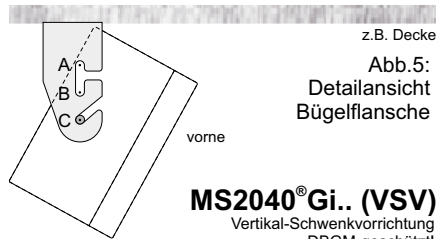
Abb. 2: MS-KGH Kugelgelenkhalterung



Abb. 3: z.B. MS2040Gi-L (KGH)



Abb. 4: z.B. MS2040Gi-L (VSV)



z.B. Decke  
Abb. 5: Detailansicht Bügelflange

#### Sie können auswählen:

##### MS2040Gi-0

Geräte ohne Scheuchanzeige und ohne Prüftaste

##### MS2040Gi-Y

Gerät mit Scheuchanzeige

##### MS2040Gi-L

Gerät mit Scheuchanzeige und Demo-Prüftaste

##### MS2040i-0, -Y, -L - H

Geräte wie oben, jedoch mit Edelstahl-Wetterschutzhaube für Montage im Freien

Anm.: Die Scheuchleistung ist bei allen Versionen außergewöhnlich stark trotz nur rund 6W Verbrauch! Lieferung mit allen Montageteilen.

zusätzlich bestellbar:

##### MS-G-MP

Wand-Montageplatte incl. Befestigungsteilen

##### MS-G-VSV

Vertikale Schwenkvorrichtung, Achsen montiert, mit Edelstahlbügel u. Montageteilen

##### MS-KGH

Kugelgelenkhalterung, teilmontiert, mit Inbusschlüssel u. Montageteilen

##### MS-KGH-MP

Montage-Platte zur Aufnahme der KGH, mit Montageteilen

Bitte geben Sie die gewünschte Montageart für die entsprechende Ausstattung an.

Speziell für **Carports** eignet sich die Ausstattung des Gerätes mit der **Kugelgelenkhalterung KGH** (Abb. 2, 3). Hierdurch kann das Gerät um einen Drehpunkt in eine beliebige Richtung geschwenkt und mittels Inbusschlüssel (mitgeliefert) arretiert werden. Zusätzlich ist auch hierfür eine Montageplatte erhältlich (Abb. 1), die mit nur 2 Befestigungsbohrungen in Beton oder auf schmalen Balken auskommt.

Für eine in vertikaler Richtung schwenkbare Installation kann das Grundgerät mit der **patentierten Schwenkvorrichtung VSV** (Abb. 4, 5) ausgestattet werden. Ein spezieller Montagebügel aus Edelstahl weist in seinen beidseitigen Bügelflanschen lasergeschnittene Schlitzlöcher auf, die durch unterschiedliche Lage der Schwenk-Drehachsen (A, B, C) 3 verschiedene Befestigungsabstände von einer Garagendecke bei Schwenkwinkeln von 0..90° zulassen - ideal für niedrige Tiefgaragen!

- Geringster Ruhestrom in Scheuchpausen
- Verstärktes Netzteil für zuverlässige Dauerscheuchleistung!
- Batteriebetrieb/Solarbetrieb als Sonderausführung möglich. Hier entfällt dann die Netzzuleitung!
- Für 360°-Schallabstrahlung, also rundum, empfehlen wir unsere Spezial-Scheuchgeräte MS2040-Q oder -H6.
- Spezialausführungen möglich, zugeschnitten auf Ihren Einsatzort.



Abb. 6: Wandmontage mit Edelstahl-Haube (MS2040i-L-H)