

Bedienungs- und Montageanleitung

MarderSICHER Ultra (Ultraschall + Blitzlicht)

Wir entwickeln, produzieren, montieren und vertreiben unsere Systeme seit dem Jahre 2003. Unsere MarderSICHER-Systeme können in alle Fahrzeugmodelle montiert werden.

Funktionsweise:



Erzeugt spezielle Ultraschall-Töne, die von Mardern als sehr belästigend empfunden werden und somit diese Tiere verscheuchen können. Zusätzlich fühlen sich die nachtaktiven Tiere unter dem verwirrenden Blitzlicht nicht wohl, sind orientierungslos bekommen Angst und werden so zur Flucht getrieben.

Der MarderSICHER Ultra sollte so angebracht werden, dass vor der Lautsprecheröffnung und vor der Blitz-LED genügend Freiraum ist, damit sich die Ultraschalltöne und das Blitzlicht möglichst weiträumig im Motorraum ausbreiten können. Das Gerät sollte so montiert sein, dass möglichst kein Wasser, keine zu starke Hitze und kein Schmutz in das Gehäuse eindringen können.

Der MarderSICHER Ultra muss bei den meisten Fahrzeugen nicht an Zündungsplus angeschlossen werden (blaues Kabel).

Montage:

- 1** MarderSICHER Ultra-Steuengerät platzieren und mit Kabelbindern im Motorraum befestigen (z.B. an der Spritzwand / Abschottung zum Fahrgastraum) oder vorne neben dem Motorlüfter. Die Anschlusskabel sind so zu verlegen, dass diese nicht mit beweglichen oder heißen Teilen in Berührung kommen.
- 2** Das rote Pluskabel an geeigneter Stelle trennen und von zwei Seiten in den Sicherungshalter einlegen. Jetzt den Sicherungshalter mit einer Zange zusammenpressen, damit die 2 Metallplättchen im Innern des Sicherungshalters Kontakt mit dem roten Kabel bekommen. Die Sicherung noch NICHT einlegen!
- 3** Die abisolierten roten und schwarzen Kabelenden jeweils auf das Ende der passenden Ring-Öse aufschieben. Dann mit einer Zange die Ösen-Enden zusammendrücken. Überprüfen Sie nach dem Zusammendrücken, ob das Kabelende in den Ring-Ösen korrekt befestigt ist. Nun können Sie die Kabel-Ösen bei den meisten Fahrzeugen mit den Polen der Autobatterie verbinden.



Das rote Pluskabel direkt am Pluspol der Autobatterie, oder am Überbrückungspol (Pluspol zum Fremdstarten) oder an einem Verbraucher (Dauerplus) oder am Sicherungskasten anschließen.

Das schwarze Minuskabel am Minuspol der Autobatterie oder Karosserie-Masse anschließen.

- 4** Das blaue Kabel des MarderSICHER Ultra wird in den meisten Fällen nicht benötigt, verwahren Sie dieses an einer geeigneten Stelle. Jetzt dürfen Sie die Sicherung in den zuvor montierten Sicherungshalter einlegen. Fertig!



Sollten Sie das System ausschalten wollen (z.B. bei Inspektionen), dann ziehen Sie einfach die Sicherung aus dem Sicherungshalter heraus.

Das MarderSICHER-System aktiviert sich selbstständig nach einer gewissen Zeit, sobald der Motor aus ist, bzw. deaktiviert sich automatisch, wenn der Motor läuft bzw. Gas gegeben wird (erhöhte Drehzahl).

Sollte dies nicht der Fall sein, dann können Sie das blaue Kabel an Klemme 15 (Zündschloss, Eurostecker oder Klemme im Sicherungskasten) anschließen um ein Ausschalten des MarderSICHER-Ultra während der Motor läuft zu bewirken.

Auf diese Weise schaltet sich das System automatisch ein, wenn die Zündung ausgeschaltet wird und automatisch aus, wenn die Zündung eingeschaltet wird.

Dieses MarderSICHER-System kann aber auch betrieben werden wenn der Motor läuft. Es entstehen dadurch keine Nachteile. Während der Fahrt wird die Autobatterie von der Lichtmaschine geladen.

Allgemeine Hinweise:

Elektrogeräte, Verpackungsmaterial etc. gehören nicht in den Aktionsbereich von Kindern und müssen umweltgerecht entsorgt werden. Die Weitergabe dieses Produktes sollte mit der dazugehörigen Gebrauchsanleitung erfolgen.

Sicherheitshinweise:

Es besteht kein Gewährleistungsanspruch bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt MS **MarderSICHER** keine Haftung. Das Gerät darf nur mit der dafür vorgesehene Spannung betrieben werden. Bei eventuellen Reparaturen sollten nur Original Ersatzteile verwendet werden, um ernsthafte Schäden zu vermeiden. Überprüfen Sie Zuleitungen und spannungsführende Kabel, mit denen das Gerät verbunden ist auf Bruchstellen oder Isolationsfehler. Sollten Sie einen Fehler feststellen oder bei sichtbaren Schäden darf das Gerät nicht betrieben werden. Eine Reparatur oder andere Arbeiten dürfen nur von einem Fachmann ausgeführt werden. Beachten Sie, dass Bedien- oder Anschlussfehler außerhalb des Einflussbereichs von MS **MarderSICHER** liegen und für daraus resultierende Schäden keinerlei Haftung übernommen werden kann. In jedem Fall ist zu prüfen, ob das Gerät für den jeweiligen Einsatzort geeignet ist.

Gewährleistung:

Auf dieses Produkt bieten wir 2 Jahre Gewährleistung. Die Gewährleistung umfasst die Beseitigung aller Mängel, die auf nicht einwandfreies Material oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Da MS **MarderSICHER** keinen Einfluss auf die richtige und sachgemäße Montage oder Bedienung hat, kann nur die Gewähr der Vollständigkeit und einwandfreien Beschaffenheit übernommen werden. Es wird weder eine Gewähr noch Haftung für Schäden oder Folgeschäden in Zusammenhang mit diesem Produkt übernommen. Dies gilt vor allem dann, wenn Veränderungen oder Reparaturversuche an dem Gerät vorgenommen wurden, Schaltungen abgeändert oder andere Bauteile verwendet wurden oder in anderer Weise Fehlbedienungen, fahrlässige Behandlung oder Missbrauch zu Schäden geführt haben.

Kabelzuordnung des MarderSICHER Ultra:

Rot: Plusleitung ca. 11-15 Volt /DC (z.B. Auto-Batterie)
Schwarz: Minusleitung (Batterie-Masse /Karosserie)
Blau: Zündungsplus (Klemme15/geschaltetes Plus - wird meist nicht benötigt)

Lieferumfang:

1x **MarderSICHER** Ultra
1x Sicherung 1 Ampere
1x Sicherungshalter
Kabelösen
Kabelbinder
1x Montageanleitung

Kontaktdaten:

MS MarderSICHER GmbH

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von **MarderSICHER**-Systemen

Hindenburgstraße 6
76297 Stutensee
Germany

Telefon: 0049 (0) 7249 - 951740
Fax: 0049 (0) 7249 - 951739
Mail: info@mardersicher.de
Web: www.mardersicher.com