

# Tierabwehr und Marderschutz-Systeme von Mardersicher

M. Schönthal – MS Mardersicher - D-76297 Stutensee- Hindenburgstraße 6  
Tel: 0049 (0) 7249-951740 Fax: 0049 (0) 7249-951739 Mail: info@mardersicher.de  
[www.mardersicher.de](http://www.mardersicher.de)

## Montageanleitung Mardersicher Ultra:

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.

### Montage:

Die **Mardersicher Ultra** Steuereinheit kann mit Kabelbindern im Motorraum befestigt werden. Die Anschlusskabel sind so zu verlegen, dass diese nicht mit beweglichen oder heißen Teilen in Berührung kommen.

Das Gerät kann mit seinem roten Pluskabel direkt an der Autobatterie, oder am Überbrückungspol (Pluspol zum Fremdstarten) oder an einem Verbraucher (Dauerplus) oder am Sicherungskasten angeschlossen werden. Das schwarze Kabel wird an Batterie- oder Karosserie-Masse angeschlossen.

Der beiliegende Sicherungshalter und die Sicherung können in das rote Kabel (Plusleitung des Mardersicher-Systems) integriert werden. Hierzu wird das rote Kabel des Gerätes getrennt und von zwei Seiten in den Sicherungshalter eingelegt. Jetzt kann der Sicherungshalter mit einer Zange zusammengedrückt werden, damit die 2 Metallplättchen im Innern des Sicherungshalters Kontakt mit dem roten Kabel bekommen.

Erst wenn der Mardersicher Ultra fertig installiert ist, wird die 1 Ampere Sicherung in den Sicherungshalter eingelegt. Sollten Sie das Mardersicher-System ausschalten wollen (z.B. bei Inspektionen), dann ziehen Sie einfach diese Sicherung aus dem Sicherungs-Halter heraus.

Das rote Kabelende des Mardersicher Ultra wird mit dem Pluspol und das schwarze Kabelende mit dem Minuspol der zum Beispiel Autobatterie verbunden. Hierzu können die beiliegenden Ring-Ösen benutzt werden.

Die ab isolierten 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. Sobald die Sicherung in den Sicherungshalter eingelegt wird, ist das Gerät funktionstüchtig.

### Der Mardersicher Ultra muss bei den meisten Fahrzeugen nicht an Zündungsplus angeschlossen werden.

Das blaue Kabel vom Mardersicher Ultra wird somit meist nicht benötigt und kann verwahrt werden.

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-Systems während der Motor läuft zu bewirken.

Auf diese Weise schaltet sich der Mardersicher Ultra 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.

# Tierabwehr und Marderschutz-Systeme von Mardersicher

M. Schönthal – MS Mardersicher - D-76297 Stutensee- Hindenburgstraße 6  
Tel: 0049 (0) 7249-951740 Fax: 0049 (0) 7249-951739 Mail: info@mardersicher.de  
[www.mardersicher.de](http://www.mardersicher.de)

## 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 Garantieanspruch bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt MS Mardersicher keine Haftung.  
Das Gerät darf nur mit der dafür vorgesehenen 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 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.

## Garantie:

Auf dieses Produkt gewähren wir 2 Jahre Garantie. Die Garantieleistung 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.

## Inhalt:

Mardersicher Ultra, Sicherung 1 Ampere, Sicherungshalter, Kabelösen, Kabelbinder, Montageanleitung

## **Kurze Montage-Anleitung:**

MS Ultra-Steuergerät platzieren und mit Kabelbindern im Motorraum befestigen (z.B. an der Spritzwand / Abschottung zum Fahrgastraum) oder vorne neben dem Motorlüfter.  
Rotes Kabel an geeigneter Stelle trennen und in den Sicherungshalter einlegen. Sicherungs-Halter mit Zange zusammenpressen. Das Ende des roten und schwarzen Kabel jeweils in die passende Ring-Öse anbringen und an Batteriepole (rot an Plus/ schwarz an Minus) anschließen. Das blaue Kabel des MS Ultra verwahren.  
Sicherung einlegen.  
Fertig.

Der Mardersicher Ultra erzeugt Blitzmuster mit Tier-verscheuchender Wirkung und speziellen Ultraschall.

## 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)