

Bedienungs- und Montageanleitung

MarderBLITZ (Blitzlicht-Abwehr)

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



Der größere LED-Block ist das Steuergerät, in welches zusätzlich eine Funktions-Kontroll-LED integriert ist, welche den Spannungszustand der Batterie anzeigt (Batteriewächter) und sollte deshalb im Motorraum oben angebracht werden. Bringen Sie die übrigen LED-Blöcke an den möglichen Eintrittsstellen, Laufwegen des Marders und direkt auf bissgefährdete Bauteile an. Verteilen Sie diese sinnvoll im Motorraum - von unten nach oben.

Montage:

1 Legen Sie das Steuergerät an eine Stelle auf dem Motorraum, nahe der vorgesehenen Stromversorgung z.B. Pluspol der Autobatterie und Masse (der Autobatterie oder Karosserie), an der Sie das Steuergerät **später** auch befestigen und anschließen werden.

2 Verteilen Sie die restlichen 5 LED-Blöcke zuerst nach unten, um mit der Befestigung einiger LED-Blöcke (mittels den hitzebeständigen Kabelbindern) von unten im Motorraum beginnen zu können. Eventuell überschüssiges Kabel kann mit Kabelbindern zusammengebunden und befestigt werden.



Die 6 Blitz-LEDs sind mit einem speziellen, hitzebeständigen insgesamt 7,50 Meter langem Kabel miteinander verbunden. Der Abstand zwischenden Blitz-LEDs ist 1,50 Meter lang und somit für jeden Motorraum/Dachboden passend und individuell montierbar.

Das Kabelende ist mit einer wassergeschützten Hülle versehen, um hier bei Bedarf die Anzahl der LEDs erweitern zu können (max. 5 weitere).

3 Nachdem alle LEDs platziert und befestigt sind, kann das Steuergerät mit den hitzebeständigen Kabelbindern befestigt werden. Das **rote** Pluskabel wird nun mit einem Sicherungshalter versehen, in dem an geeigneter Stelle das **rote** Kabel durchtrennt und in den blauen Sicherungshalter von beiden Seiten eingelegt wird. Danach den Sicherungshalter zusammenquetschen und die Sicherung einstecken. **i** *Durch entfernen der Sicherung kann das System ausgeschaltet werden.*

4 Das **rote** Pluskabel wird nun an die Spannungsversorgung (z.B. Autobatterie) und das **schwarze** Kabel an Masse angeschlossen. Hierzu können eventuell die mitgelieferten Ringkabelschuhe verwendet werden, indem an den Enden des **roten** und **schwarzen** Kabels ein Stück abisoliert wird, und dann jeweils in die Hülse eines Ringkabelschuhes eingelegt und mit einer Zange zusammengequetscht wird. Fertig!

WICHTIG:

Um Verkehrsteilnehmer nicht zu irritieren, muss beim Einbau der LED-Blöcke beachtet werden, dass deren Lichtkegel nicht allzu sehr unter dem Fahrzeug hervorscheinen.

Aus Verkehrssicherheitsgründen wird eine in die Steuerung eingebaute Automatik, beim Starten des Motors die Blitz-LEDs selbstständig ausschalten. Eventuell schaltet sich das System erst aus, wenn die Motordrehzahl durch etwas Gas geben erhöht wird.

Falls die Abschaltautomatik an Ihrem Fahrzeugtyp wider Erwarten nicht funktionieren sollte, so erfüllt stattdessen das anzuschließende blaue Kabel an Klemme 15 (Zündung/geschaltetes Plus) diesen Zweck.

Das meist nachtaktive Tier soll, sobald es den Motorraum betreten will, schon geblendet und irritiert werden. Im Motorraum befinden sich Aluminium und Stahlteile, die den Lichtblitz-Effekt reflektieren und verstärken. Hierdurch wird eine höchsteffektive und nachhaltige Vertreibung erzielt.

Achtung! Nicht direkt in die LEDs schauen. Es besteht Gefahr der Augenschädigung.

Lieferumfang:

1x Steuergerät inkl. 5 LED-Blöcke
2x Ringkabelschuh M6
1x M8(zum Anschluss der Stromversorgung)
1x Sicherungshalter + Sicherung
mehrere Hitzebeständige Kabelbinder
1x Montageanleitung

Kabelzurdnung:

Rot: Plusleitung (Pluspol/Batterie)
Schwarz: Minusleitung (Batterie-Masse /Karosserie)
Blau: Zündungsplus (Klemme15/geschaltetes Plus, wird meist nicht benötigt)

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

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.

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 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 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.

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



einfach. schnell. SICHER.