

BioMetrixx M2

KFZ – Hochfrequenz Mardervertreiber mit Hochspannungs Elektroden

Art. Nr. 10011

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Erwerb unseres KFZ-Hochfrequenz Mardervertreibers mit Hochspannungs Elektroden. Dieses Gerät erzeugt für den Menschen nicht hörbare Hochfrequenztöne, welche von Mardern als sehr unangenehm empfunden und deshalb gemieden werden. Zusätzlich verfügt das Gerät über 6 Hochspannungs Elektroden welche im Motorraum verteilt werden und bei Berührung dem Eindringling einen elektrischen Schlag versetzen, welcher für das Tier nicht tödlich ist. Das Gerät ist für den Einbau in KFZ konzipiert welche mit einer Spannung von 12/24V (Auto-, Lastwagenbatterie) versorgt werden.

Technische Daten:

Spannungsversorgung:	12 - 24 V DC (Autobatterie, Lastwagenbatterie)
Stromverbrauch:	< 5 mA
Frequenz:	23 KHz.
Abstrahlwinkel:	ca. 140 °
Lautstärke:	ca. 85 dB (+/- 15%)
Hochspannung:	ca. 300 – 700V DC
Temperaturbereich:	- 40 bis + 80° C

Lieferumfang:

Das Gerät wird zusammen mit 8 Schrauben und 2 Kabelbindern ausgeliefert für die Montage im Motorraum des KFZ.

⚠ Der Einbau des Gerätes muß durch autorisierte Personen erfolgen. Desweiteren muß vor dem Einbau des Gerätes eine gründliche Motorwäsche durchgeführt werden. Dies gilt besonders für KFZ in welchen bereits Marderschäden vorgekommen sind, da Marder in den meisten Fällen auch eine Duftmarke (Urin) hinterlassen.

Einbau des KFZ – Hochfrequenz Mardervertreibers mit Hochspannungs Elektroden:

Bei der Montage sollte darauf geachtet werden, dass vor dem Lautsprecher des Gerätes ausreichend Freiraum vorhanden ist, damit sich die Schallwellen im Motorraum ausbreiten können. Die Elektroden müssen frei montiert sein und dürfen keinen Kontakt zu anderen Fahrzeugteilen haben, da ansonsten ein Kurzschluß entsteht. Sie sollten an Stellen im Motorraum verteilt werden in denen die Temperatur nicht über + 80°C steigt. Um das Gerät zu starten, drücken Sie den on/off Schalter welcher sich neben dem Lautsprecher auf dem Gerät befindet.

Anschluss über Klemme 15

In den Ländern der EU darf der KFZ – Hochfrequenz Mardervertreiber mit Hochspannungs Elektroden nur so installiert werden, daß er in einem parkenden Fahrzeug und bei ausgeschalteter Zündung funktioniert. Dies kann erreicht werden indem das schwarze Kabel an der Klemme 15 Ihres KFZ angeschlossen wird. Diese befindet sich am Stecker für das Autoradio und muß laut EU Norm auch gekennzeichnet sein. Das rote Kabel wird an den Pluspol der Autobatterie angeschlossen. Nach dem Anlegen der Betriebsspannung blinkt die eingebaute rote LED auf. Sollte dies nicht der Fall sein, so ist keine Spannung vorhanden oder die Kabel wurden falsch angeschlossen.

Sollte bei Ihrem KFZ die Klemme 15 nicht vorhanden sein, oder das Gerät nicht automatisch ausgehen sobald die Zündung eingeschaltet ist, erkundigen Sie sich bitte in Ihrer KFZ-Werkstatt, wie Sie das Gerät anschliessen sollen so dass es nur bei ausgeschalteter Zündung funktioniert.

⚠ Bitte beachten Sie, dass wir für eventuell auftretende Schäden bedingt durch fehlerhaften Einbau des Gerätes bzw. einen Einbau durch nicht autorisierte Personen keine Haftung übernehmen. Der Verkauf oder die Überlassung des Geräts an Kinder und Jugendliche unter 14 Jahren ist verboten.!

⚠ Bitte beachten Sie, dass nach dem Öffnen des Motorraumes die Hochspannung an den Elektroden bis zu 1 Minute vorhanden sein kann, selbst nachdem das Gerät ausgeschaltet worden ist. Um den Ladekondensator zu entladen kann mit Hilfe einer Kabelverbindung zwischen einer der Elektroden und der Karosserie (Masse) des KFZ eine Entladung herbeigeführt werden.



MKK-Vertrieb
Hauptstraße 15
D-85276 Hettenshausen

info@biometrixx.de

GB

BioMetrixx M2

High-frequency marten repellent with high-voltage electrodes for vehicles

Item Nr.: 10011

Dear customer,

Thank you very much for purchasing our high-frequency marten repellent with high-voltage electrodes for vehicles. This appliance generates a for humans non audible high frequency sound, that is very annoying to martens and keeps them away from vehicles. Furthermore we added 6 high-voltage electrodes which can be distributed inside the engine compartment to places, vulnerable to marten attacks and gives the animals a non-lethal electric shock. The appliance is designed to be built into vehicles with a power supply of 12 or 24 V (car- & truck battery).

Technical data:

Power supply:	12 - 24 V DC (car or truck battery – not included)
Power consumption:	< 5 mA
Frequency:	23 KHz (+/- 5%)
Angle of radiation:	approx. 140°
Sound pressure:	approx. 85 dB (+/- 15%)
High Voltage:	300 – 700 V DC
Range of temperature:	- 40 to + 80°C

Included in delivery:

The item includes 2 cable ties and 8 screws for the installation of the appliance inside the engine compartment.



The appliance has to be installed by authorized persons only. Further the engine compartment has to be cleaned properly before installation if the device, especially if the vehicle has been target to damage through martens before, because the animals very likely to have left an odor mark (urine).

Installation of the high frequency marten repellent for vehicles:

Please note that the Speaker of the appliance has enough free space, so that the sound waves can be distributed inside the engine compartment. You have to make sure that the electrodes are installed in an area where the temperature is not higher than + 80°C and that the Electrodes don't have any contact with the car body. To start the appliance, turn it on by pushing the on/off switch which is situated next to the speaker!

Installation via terminal 15:

In all countries of the European Union, the high frequency marten repellent for vehicles is only allowed to work whilst the vehicle is parked and the ignition is turned off. You can reach this by connecting the black cable to Terminal 15. This terminal is placed inside the plug for your car stereo and has to be marked according to the EU Norm. The red cable has to be connected to the positive electrical pole of the car battery. After successfully connecting the appliance the red LED on top of the appliance starts blinking. If this is not the case then there is no power supply and the appliance might be connected wrongly.

If you have trouble finding terminal 15 in your car or the appliance doesn't switch off automatically after turning on the ignition, please contact your car repair shop or dealer and ask them for advice.



Please note that we are not responsible for any damage caused due to faulty installation of the appliance or due to the installation of non-authorized persons. Vending or surrendering of the goods to children and teenager under the age of 14 is strictly prohibited!



Please note when opening the engine compartment that even after turning off the appliance, the high-voltage can occur at the electrodes for up to 1 minute. To discharge the capacitor you can earth one of the high-voltage electrodes by connecting it to the car body with a cable.



MKK-Vertrieb
Hauptstraße 15
D-85276 Hettenshausen

info@biometrixx.de