26. April 2024

Kemo Electronic GmbH
Mato Vukovic
Leher Landstr. 20
27607 Geestland
Germany

Phone: +49 4743 9338-0
Fax: +49 4743 9338-22

http://www.kemo-electronic.de
email: info@kemo-electronic.de

HR.Nr. HRB 111 486
UstNr: DE 814 380 369

M176 - Marder-Abwehr für Kraftfahrzeuge 12 V/DC, wasserdicht nach IP 65*

Verjagt den Marder durch elektrisch auf ca. 200 - 300 V/DC aufgeladene Hochspannungsplättchen (verschiebbar) durch Elektroschock im KFZ-Motorraum (nur schwache Stromstöße, die den Marder nur verjagen und nicht töten) und durch starke, aggressiv pulsierende Ultraschalltöne. Äußerst geringe Stromaufnahme (< 0,005 A), schaltet bei Batteriespannung < 11,5 V/DC automatisch ab (macht bei länger abgestellten Autos nicht die Batterie leer). Das Basisgerät mit der Ultraschallton-Abstrahlung ist wasserfest nach IP 65* und kann direkt an der Einstiegsöffnung des Marders im Auto montiert werden. Eingebaute, hell blinkende LED.

Lieferbares Zubehör:
M038N - Gleichspannungswandler
Z115 - "Masse"-Matte für Elektroschock-Geräte
Z176 - Erweiterungsset 2 Hochspannungsplatten für M176

Werbeplakat für Händler zum ausdrucken
Dieser Film zeigt nur die Wasserdichtigkeit. Das Modul ist nicht für den ständigen Unterwasserbetrieb geeignet (IP65 siehe Beschreibungstext).

Technische Daten:
Features: wasserdicht | 3 fach wirksam: Ultraschall, Elektroschock, pulsierendes Licht.
Abdichtung: Das Steuergerät mit dem Lautsprecher ist wasserdicht nach IP 65* (kann an den Einstiegslöchern des KFZ montiert werden.)
Betriebsspannung: 12 - 15 V/DC (Autobatterie)
Stromaufnahme durchschnittlich: < 5 mA
Einschaltfunktion: Soft-Start, damit der Bordcomputer nicht gestört wird.
Abschaltautomatik: wenn die Batteriespannung < 11,5 V (± 5%) sinkt
Ausgangsspannung: ca. 200 - 300 V/DC
Ultraschallfrequenz: ca. 22 kHz ± 10%
Schalldruck: max. ca. 100 dB ± 20% (Ultraschall-Geräte sollten einen Schalldruckpegel von über 100 dB (C) haben, um eine Gewöhnung zu vermeiden (Ergebnis ADAC-Test). (Quelle de.wikipedia.org/wiki/Marderabwehr)
Abstrahlwinkel Ultraschall: ca. 160°
Lautsprecher: Körperschallgeber, der die Oberseite des Gehäuses zum Schwingen bringt (wasserdicht)
Sound: Sinus, aggressiv pulsierend
Temperaturbereich: ca. –25 bis +80°C
Funktionsanzeige: blinkende LED (ca. alle 5 - 12 Sek.)
Kabellänge Hochspannungskabel: ca. 4 m (± 10%)
Sicherung im Sicherungshalter: 1 A
Hochspannungskontaktplatten: 6 Stück, verschiebbar, je ca. 62 x 42 mm, aus Edelstahl
Maße Grundgerät: ca. 40 x 50 x 70 mm (ohne Kabeleinführung + Befestigungsfüße)
Kabel für Klemme 15: Wenn dieses Kabel mit „Plus“ verbunden ist, schaltet die Marderscheuche ab. Wenn es mit „Minus“ verbunden ist oder kein Signal bekommt, schaltet die Marderscheuche ein.
CAN-Daten-Bus: Für Fahrzeuge mit CAN-Daten-Bus geeignet.
Spannungsspitzen: Das Gerät ist gegen Spannungsspitzen im Bordnetz bis 40V (< 20ms) geschützt.
Optische Abschreckung: die eingebaute pulsierende LED verunsichert den nachtaktiven Marder zusätzlich.
Warum hat das Gerät keine Frequenzänderung?: Marder und andere Klein-Raubtiere stoßen kurze, heftige Warnschreie aus, keine Sirenentöne! Unsere Marderscheuche imitiert diese Töne sehr naturgetreu und ist deshalb die optimale Mardervergrämung.

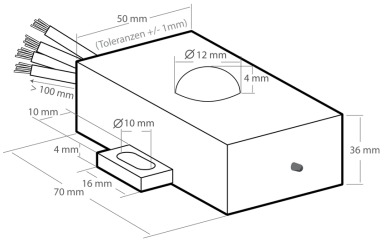
26. April 2024

Kemo Electronic GmbH
Mato Vukovic
Leher Landstr. 20
27607 Geestland
Germany

Phone: +49 4743 9338-0
Fax: +49 4743 9338-22

http://www.kemo-electronic.de
email: info@kemo-electronic.de

HR.Nr. HRB 111 486
UstNr: DE 814 380 369

*IP65: Kein Eindringen von Staub bei einem Unterdruck von 20mbar im Gehäuse. Geschützt gegen Strahlwasser aus jeder Richtung gegen das Gehäuse (entspricht 12,5 ltr./Minute - Gartenschlauch) (Testzeit 5 Minuten)

M176