11. August 2025

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

M180 - Marderscheuche wasserdicht IP 65*

Zur Vergrämung von Mardern in Autos, Häusern usw. Erzeugt für Menschen nicht hörbare, aggressive Sinus-Ultraschalltöne, die von Mardern als äußerst lästig empfunden und daher möglichst gemieden werden.
Durch die Wasser- und Schmutzbeständigkeit kann diese Marderabwehr direkt an den Einstiegsöffnungen am Auto montiert werden.

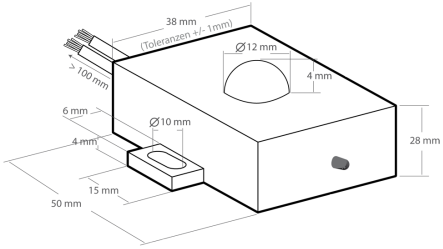
Lieferbares Zubehör: M038N - Gleichspannungswandler

www.Heimwerker-Test.de - M180 Test

Werbeplakat für Händler zum ausdrucken
Dieser Film zeigt nur die Wasserdichtigkeit. Das Modul ist nicht für den ständigen Unterwasserbetrieb geeignet (IP 65* siehe Beschreibungstext).

<u>Technische Daten:</u>
Features: wasserdicht | 2 fach wirksam Ultraschall + pulsierendes Licht

Abdichtung: Wasserdichtes Gehäuse, nach IP65*(Kann an den Einstiegslöchern am KFZ montiert werden)
Betriebsspannung: 11 - 15 V/DC (Autobatterie)
Einschaltfunktion: Soft-Start, damit der Bordcomputer nicht gestört wird
Durchschnittlicher Stromverbrauch: < 2 mA
Ultraschallfrequenz: ca. 23 kHz ± 15%
Abstrahlwinkel Ultraschall: ca. 160°
Schalldruck: max. ca. 105 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)
Sound: Sinus, aggressiv pulsierend
Lautsprecher: Körperschallgeber, der die Oberseite des Gehäuses zum Schwingen bringt (wasserdicht)
Optische Abschreckung: pulsierende LED (ist gleichzeitig Funktionsanzeige)
Temperaturbereich: ca. -25°C bis +80°C
Spannungsspitzen: Abgesichert gegen Spannungsspitzen im Bordnetz bis 40 V (< 20 ms)
Sicherung im Sicherungshalter: 1 A
Maße: ca. 58 x 38 x 31 mm (ohne Befestigungslaschen)
CAN-Daten-Bus: für Fahrzeuge mit CAN-Daten-Bus geeignet.

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.
*IP 65: Kein Eindringen von Staub bei einem Unterdruck von 20 mbar im Gehäuse, geschützt gegen Strahlwasser aus jeder Richtung gegen das Gehäuse (entspricht 12,5 ltr./Minute z.B. Gartenschlauch, Testzeitraum ca. 5 Minuten, Angaben ohne Gewähr).

M180