

**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 - Anti marten device splash proof IP 65*

W celu wypłoszenia kun i łasic z samochodów, budynków itp. Wytwarza niesłyszalne dla ludzi, agresywne sinusoidalne ultradźwięki, które kuny odbierają jako wyjątkowo nieprzyjemne i dlatego starają się ich unikać. Dzięki odporności na wodę i zabrudzenia urządzenie to można montować na samochodzie bezpośrednio przy otworach wejściowych.

Available accessory: M038N - Konwerter napięcia stałego

This clip only shows that the module is waterproof, it is not suitable for permanent use under water.

Dane techniczne:

Features: splash-proof | 2-fold effectiveness ultrasound + pulsating light

Napięcie pracy: 11 - 15 V/DC (car battery)

Sealing: splash-proof case, according to IP 65* (can be mounted at the entrance holes of the motor vehicle)

Switch-on function: soft start so that the vehicle computer will not be disturbed

średni pobór prądu: < 2 mA

częstotliwość: ~ 23 kHz ± 15%

Kąt promieniowania: ~ 160°

Acoustic pressure: approx. 105 dB (± 20%) (Ultrasonic devices should have a sound pressure level exceeding 100 dB (C) to avoid habituation (ADAC test results). (Source de.wikipedia.org/wiki/Marderabwehr)

Sound: Sine, aggressively pulsating

Loudspeaker: impact sound generator, which makes the upper side oscillate (splash-proof)

Optical deterrent: pulsating LED (serves as functional display at the same time)

Temperature range: approx. -25°C to +80°C

Voltage peaks: secured against voltage peaks in the vehicle power supply up to 40 V (< 20 ms)

Fuse in the fuse holder: 1 A

Dimensions: approx. 58 x 38 x 31 mm (without fastening straps)

CAN data bus: suitable for vehicles with CAN data bus.

Why does the device have no frequency change? Martens and other small predators emit short and intense warning cries, no siren sounds! Our anti-marten device imitates these tones very naturally and is, therefore, optimal to scare away martens.

*IP 65: niemożliwość wtargnięcia kurzu pod ciśnieniem 20 mbar do obudowy. Zabezpieczenie przed strumieniem wody z każdej strony obudowy. (Odpowiada 12,5 l/minute - wąż ogrodniczy), (Czas trwania testu: 5 minut).

**M180**