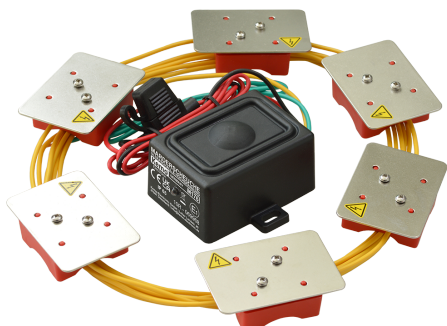
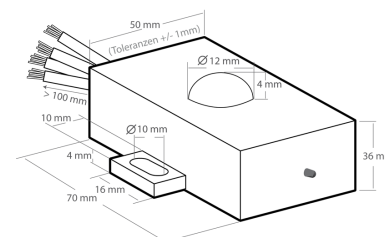


## M176 - Odstraszacz kun dla pojazdów z instalacją 12 V/DC, wodoszczelny według norm



M176



Wypląsa kuny poprzez szok elektryczny w komorze silnika spowodowany dotknięciem (przesuwanych) płytek znajdujących się pod napięciem ok. 200 - 300 V/DC (słabe impulsy prądowe które nie zabijają lecz tylko wypląsają kuny). Szczególnie niski pobór prądu < 0,005 A, oraz automatyczne wyłączenie przy napięciu akumulatora < 11,5 V/DC nie rozładuje go przy dłuższym postoju pojazdu. Urządzenie bazowe wytwarzające ultradźwięki jest wodoszczelne zgodnie z normą IP 65\* i może być montowane w miejscach w których kuny mogą dostać się do pojazdu. Posiada też jasną, migającą LED.

Mounting example VW Phaeton 2013

Available accessories:

M038N - Konwerter napięcia stałego

Z115 - "Ground"-Mat for electroshock devices

Z176 - Rozszerzony zestaw z dwiema płytkami wysokiego napięcia dla M176

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

### Dane techniczne:

Napięcie robocze: 12 - 15 V/DC (bateria samochodowy)

Przeciętny pobór prądu: < 5 mA

Automatyczne wyłączenie: przy spadku napięcia akumulatora poniżej 11,5 V/DC ( $\pm 5\%$ )

Napięcie wyjściowe: ok. 200 - 300 V/DC | Częstotliwość ultradźwięków: ok. 22 kHz  $\pm 10\%$

Ciśnienie akustyczne: maks. ok. 100 dB  $\pm 20\%$

Kąt rozchodzenia się ultradźwięków: ok. 160°

Głośnik: Przetwornik piezoelektryczny przenoszący drgania na górną część obudowy (wodoszczelny)

Zakres temperatur: ok. -25 - +80°C

Wskaźnik optyczny funkcji: migająca dioda LED (co około 5 - 12 sekund)

Długość przewodu wysokiego napięcia: ok. 4 m ( $\pm 10\%$ )

Bezpiecznik w obudowie bezpiecznika: szybki 1 A

Płytki kontaktowe wysokiego napięcia: 6 sztuk, przesuwane, każda ok. 62 x 42 mm, Stal nierdzewna

Wymiary urządzenia podstawowego: 40 x 50 x 70 mm (bez przejścia kabla i uchwytów mocujących)

Przewód od zacisku 15: gdy jest połączony z „plusem”, wyłącza odstraszacz kun. Gdy jest połączony z „minusem”, lub nigdzie nie podłączony, włącza odstraszacz.

\*IP 65: niemożliwość wtargnięcia kurzu pod ciśnieniem 20 mbar do obudowy. Zabezpieczenie przed strumieniem wody z każdej strony obudowy. (Odpowiada 12,5 l/minutę...waż ogrodniczy, czas trwania testu: 5 minut, wszystkie dane bez gwarancji).