

NL | M208 | Marterverjager

Produceert irritante voor mensen niet hoorbare agressieve hoge tonen, die de marter als niet plezierig gevonden wordt en daardoor deze omgeving waar het geluid te horen is, vermeden wordt. Ultrasonoor marter verjager te gebruiken in en om het huis of op het dak van een woning/gebouw. Produceert enorme pulserende hoge tonen.

F | M208 | Anti-martre

Produit des sons ultrasoniques pulsants qui ne sont pas perceptibles par l'homme. Les martres sentent ces sons comme extrêmement gênants et elles essaient de les éviter si possible. On peut employer cet appareil dans le compartiment moteur de la voiture, mais aussi sur les greniers et dans les maisons. Produit des sons ultrasoniques énormément hauts et pulsants.

GB | M208 | Marten repeller

Produces aggressive ultrasonic sounds not audible to men which martens find extremely annoying and so try to avoid them, if possible. For use in cars, houses and lofts. Produces enormously loud and pulsating ultrasonic sounds.

D | M208 | Marderscheuche

Erzeugt für Menschen nicht hörbare, aggressive Ultraschalltöne, die von Mardern als äußerst lästig empfunden und daher möglichst gemieden werden. Zur Verwendung im Kfz, in Häusern und auf Dachböden. Erzeugt enorm laute, pulsierende Ultraschalltöne.

CZ | M208 | Odpuzovač kún

Produje agresívny ultrazvukové zvuky, není slyšet na muže, ktorý kuna nají velmi neprijemné, a tak se snaží vyhnúť sám, pokud je to možné. Modul je určen pro použití v automobilech, v budovách a taky na půdach budov. Modul vyrábí pulsující ultrazvukové tóny.

E | M208 | Ahuyentador de martas

Produce tonos ultrasónicos pulsantes que no son perceptibles para hombres. Martas perciben estos tonos como muy molesto y los evitan si posible. Este aparato se puede emplear en el compartimento de motor del coche, pero también en desvanes y casas. Produce tonos ultrasónicos muy altos y pulsantes.

I | M208 | Apparecchio anti-martora

Produce un tono ultrasuono seno non udibile per l'essere umano pero che la martora trova bastante fastidioso ed cerca di evitare. Per il uso in automobili, case ed soffitti. Produce un tono ultrasuono seno pulsante e molto forte.

PL | M208 | Odstraszacz kún

Wytwarzanie niesłyszalne dla człowieka agresywne ultradźwięki, które dla kuna są szczególnie dokuczliwe i dlatego ich unikają. Zastosowanie w pojazdach mechanicznych domach i na strychach. Wytwarzanie szczególnie głośne, pulsujące ultradźwięki.

RUS | M208 | Отпугиванин-куниц

Вырабатывает для человека неслышимые агрессивные ультразвуковые тоны, которые представляют для кун чрезвычайную нагрузку, и те из-за этого убегают. Модуль предназначен для применения в автомобилях, в домах, на чердаках. Модуль вырабатывает очень сильные пульсирующие ультразвуки.

SK | M208 | Odpuzovač kún

Produkuje agresívne ultrazvukové signály nepočúteľné pre ľudské ucho, ktoré sú pre kunu veľmi neprijemné a snažia sa im vyhnúť, ak je to možné. Modul je určený pre použitie v automobilech, v budovách a tiež na pôváčoch budov. Modul vyrába pulzujúce ultrazvukové tóny.

NL | Montage tip: De marterverjager module op een plek monteren waar het niet warm worden kan, dus niet te hoog en ook niet bij de uitlaat of andere warme buizen/leidingen. Ook niet te laag i.v.m. vocht/spatwater. Beste plek is aan de achterkant van het dashboard of naast de koeler ventilator. Bij een te hoge temperatuur >80°C is de levensduur van het moduul veel korter!

F | Indication de montage: Veuillez installer l'anti-martre dans un endroit dans la voiture qui ne peut pas devenir trop chaud. C'est-à-dire, ne pas trop en haut dans la voiture, ne pas à côté du collecteur d'échappement ou des positions pareillement chaudes. Les endroits idéals sont d'ordinaire à la face arrière vers la cabine du conducteur ou à l'avant directement à côté du ventilateur du radiateur. Une forte chaleur >80°C cause une courte durée de service de l'anti-martre!

NL | Deze marter verjager kan ook in 24 V/DC vrachtauto's gebruikt worden. U moet dan ons moduul M020 er voor schakelen (spanning omvormer van 24 V/DC naar 12 V/DC). Dit moduul M020 is apart te koop, wordt dus niet bij de M208 geleverd.

F | On peut aussi actionner cet épouvantail contre martres à un camion 24 V/DC. Mais en ce cas vous devez intercaler notre module M020 (transformateur de tension de 24 V/DC à 12 V/DC). L'épouvantail contre martres ne contient pas le module M020.

GB | This marten repeller may also be operated in a 24 V/DC lorry. But then you have to connect our module M020 in series (potential transformer from 24 V/DC to 12 V/DC). The module M020 is not attached to the marten repeller.

D | Diese Marderscheuche kann auch in einem 24 V/DC LKW betrieben werden. Sie müssen dann aber unser Modul M020 vorschalten (Spannungswandler von 24 V/DC auf 12 V/DC). Das Modul M020 liegt nicht bei.

CZ | Prístroj na pláštení kún môže byť napájen z 24 V/DC batérie nákladného automobilu. V takom prípade je nutné predráždiť do obvodu ménou napäť M020 našej výroby (ménou napäť z 24 V/DC na 12 V/DC). Modul M020 není součástí dodávky.

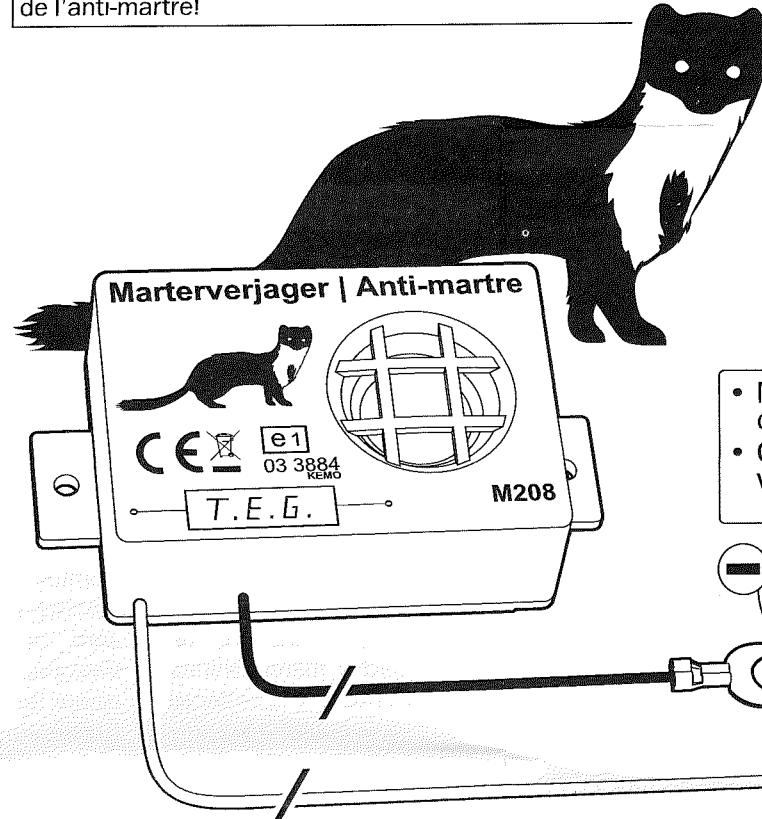
E | Esta espanta para martas puede también accionarse en un camión de 24 V/DC. Pero en este caso Vd. debe preconectar nuestro módulo M020 (transformador de tensión de 24 V/DC a 12 V/DC). El módulo M020 no va adjunto con el espantajo para martas.

I | Questa spaventamartore funziona pure in un camion a 24 V/DC. In questo caso deve mettere inoltre nostro modulo M020 (convertitore di voltaggio da 24 V/DC su 12 V/DC). Il modulo M020 non è incluso.

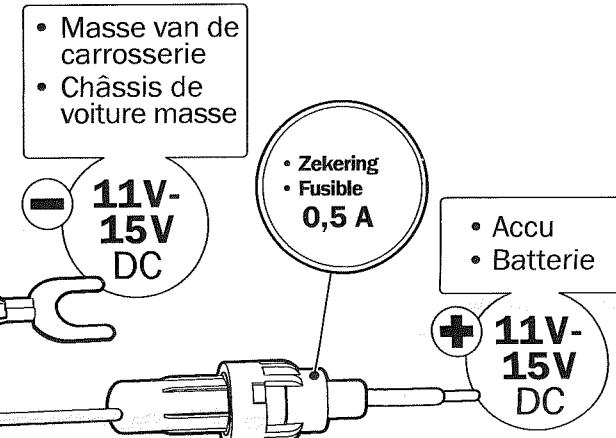
PL | Prezentowany odstraszacz kún może być także stosowany w pojazdach ciężarowych z instalacją 24 V/DC. W tym celu musi Państwo zainstalować dodatkowo nasz moduł M020 (Przewornik 24 V/DC/12 V/DC). Moduł M020 nie znajduje się w zestawie.

RUS | Данный прибор можно подключить и к 24 Вольт бортовой сети грузовика. Но в таком случае необходимо предварительно в цепь включить KEMO Модуль M020 (преобразователь постоянного напряжения из 24 Вольт на 12 Вольт). Модуль M020 к поставке не прикладывается.

SK | V prípade napájania modulu na pláštenie kún 24 V/DC napájacím napäťom je potrebné použiť menič napäťa z 24 V/DC na 12 V/DC. V takom prípade je nutné predráždiť do obvodu menič napäťa M020 našej výroby (menič napäťa z 24 V/DC na 12 V/DC). Modul M020 nie je súčasťou dodávky.



AANSLUIT SCHEMA | PLAN DE CONNEXION



NL

Wanneer het moduul voor marters gebruikt gaat worden, dan moet deze in de motorruimte geplaatst worden. Daarbij moet erop gelet worden dat er voor de luidspreker opening van het moduul zo veel mogelijk vrije ruimte is, zodat de ultrasone tonen zich zo ver mogelijk kunnen voortplanten. Inbouw en gebruik dienen door vakbekwame personen te geschieden die hiermee ook de verantwoordelijkheid vooreventuele schades overnemen.

Ultrasone tonen planten zich net zo voort als licht, d.w.z. dat de tonen misschien niet in alle hoeken kunnen komen. Wanneer er veel gleuven en spleten voorkomen in de motorruimte, is het misschien nodig meerdere modules te plaatsen. U moet proberen de marterverjager zodanig te monteren, dat de luidspreker opening gericht staat op de kabels en slangen die het meeste risico lopen om door marters aangeknaagd te worden en dus goed bereikt worden door de ultrasone tonen. Het moduul moet natuurlijk zo gemonteerd worden dat er geen water of vuil in de behuizing kan dringen.

Na het aansluiten van 11 - 15 V/DC gaat de ingebouwde led knipperen. Als deze controle led niet langzaam knippert, dan is er ofwel geen spanning, of U heeft de spanning verkeerd gepoold, d.w.z. plus aan minus verwisseld.

Houd er rekening mee dat ultrasone tonen bijzonder irritant zijn voor dieren. Meestal zullen de dieren dan naar andere voertuigen gaan waar geen ultrasone tonen gegenereert worden. Daarom is er geen garantie dat marters geheel en al verjaagd worden.

Attentie! Wanneer de marter reeds in Uw auto was en zijn "geurmerk" heeft achtergelaten, dan is het wassen van de motor absoluut nodig. Ook op het plaveisel onder de auto moet absoluut met reinigingsmiddelen schoon worden gemaakt, om het geurmerk te verwijderen!

Belangrijk! Bij de meeste auto's wordt "pool 15" bij het uit zetten van de motor automatisch van plus aan "massa" geschakeld. Als dit bij uw auto ook zo is, sluit u de "massa"-draad van de marter verjager niet aan massa, maar aan "pool 15", zodat de marter verjager automatisch aan staat als de motor uit gezet wordt.

De marterverjager moet aan "pool 15" van uw auto aangesloten worden, zodat deze alleen werkt als de auto geparkeerd wordt. Mocht u niet weten wat "pool 15" bij uw auto is, op de euro-norm stekker van uw autoradio staat "pool 15" vermeld.

Wij worden vaker naar de geluidsstraling van de ultrasone luidspreker gevraagd, omdat sommige een andere hoek straling hebben dan deze van 140 graden, maar andere ultrasone apparaten werken meestal met een ultrasoon-hoorn luidspreker of vlakke piezo schijven, die het geluid alleen gebundeld in één richting uitstralen. De hoornluidspreker (trechtersvormig) bundelen de ultrasone geluiden nog extra.

Als vergelijk, een losse zaklantaarn lampje met een lampje waar een reflector omheen zit. Het losse lampje verlicht alle kanten, en het licht dat van de reflector afkomt, schijnt in één richting met veel meer „kracht“. Daardoor is het beter een zo breed mogelijk gebied te verlichten dan een plek met hoge licht opbrengst.

Marters zijn nachtdieren met een gevoelig gehoor. Door de ultrasone tonen die ze uit stralen kunnen ze zich goed beschermen. Ze gaan

op de vlucht alleen als er geschreeuw van andere marters te horen valt. Als het geluid te hard is of knarst, zoals dit meestal bij hoornluidsprekers en losse piezo-luidsprekers voorkomt, wordt dit geluid als niet ergwaardig genomen. Het is belangrijker een zo breed en helder mogelijke geluid te produceren dan een zo hard of knarzende.

Nog een belangrijke tip: Als een marter onder de motorkap is geweest, reinig dan de plek waar de auto stond en onder de motor kap.

De marters kenmerken hun gebied. Als een marter eenmaal onder de motorkap is geweest, en hij heeft zich dit gebied toegeëigend, en daaronderweg heeft de marter ultrasone hoge tonen gehoord, dan zal de marter zich verdedigen en wild om zich heen bijtend de concurrenten zoeken.

Tips: De marterverjager hoeft niet alleen in de auto gebruikt te worden, deze kan o.a. ook toegepast worden op zolders van huizen.

Technische gegevens:

Voedingsspanning: 11 - 15 V/DC | **Gemiddeld stroomverbruik:** <2 mA | **Frequentie:** ca. 22,5 kHz | **Uitstraling:** ca. 140° conus, max. ca. 115 db ±25%

F

Si l'appareil doit être utilisé contre martres, montez le dans la salle des moteurs. Faites attention à ce que devant l'orifice de l'haut-parleur de l'appareil il y aura assez d'espace libre afin que les sons ultrasoniques puissent étendre largement dans la salle des moteurs. L'installation et la mise en marche doivent être effectuées seulement par des personnes autorisées qui seront aussi responsables d'un dommage éventuel.

Les sons ultrasoniques déplacent comme la lumière, c'est à dire que peut-être les sons ne sont pas efficaces dans tous les coins. Si la salle des moteurs est très crevassée, il sera nécessaire de monter plusieurs appareils. Essayez de redresser l'orifice de l'haut-parleur de sorte que l'épouvantail-marte rayonne directement aux câbles et tuyaux mises en danger par les martres. Naturellement il est nécessaire d'installer l'appareil de sorte que ni de l'eau ni de la saleté puisse pénétrer dans la boîte.

Après avoir connecté la tension de fonctionnement de 11 - 15 V/DC, la diode lumineuse installée dans l'appareil clignote. Si cette lampe témoin ne clignote pas lentement, il est possible que il n'y a pas de tension ou bien la polarité de la tension n'est pas correcte (positive et negative ont été confondu).

Prenez en considération que les sons ultrasoniques seulement représentent une grande opportunité pour les animaux. En général, les animaux prennent la fuite vers des autres véhicules où ils ne seront pas attaqués par des sons ultrasoniques. Mais nous ne pouvons pas garantir que les martres seront expulsés en tout cas.

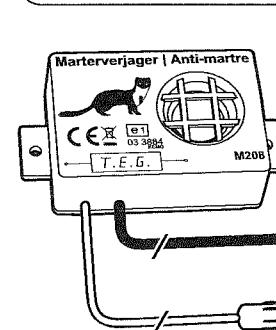
Attention! Si la martre était déjà dans votre voiture et a placé ses « marquages olfactifs », un lavage du moteur est absolument nécessaire. En tout cas il faut aussi nettoyer le pavé sous la voiture avec des détergents pour enlever les marquages olfactifs!

NL | Afvoer:

Als het apparaat wordt weggegooid, mag deze niet bij het huisafval worden gezet. Het apparaat moet worden afgegeven bij een verzamelpunt voor elektronisch/chemisch afval.

F | Mise au rebut:

L'anti-rongeur ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers mais doit être déposé dans un container destiné à la collecte des appareils électroniques usagers.



Afmeting
ca. 72 x 50 x 28 mm
(zonder montage flens)

Dimension: env. 72 x 50 x 28 mm
(sans écrous de fixation)

