

NÁVOD

M540

Plašič kún a hlodavcov

Funkcia:

Zariadenie produkuje akustické signály s frekvenciou 12 - 24 kHz v intervaloch približne 22 sekúnd pre každú periódu (zapnutia, vypnutia). Ďalej zariadenie obsahuje 4 x 2 vysokonapäťové plochy (plus/mínus) na dvoch vodičoch, ktoré sú nabité kondenzátorom na napätie približne 400 V (+/-50V). Platničky označené Plus sú nabité na približne 400V. Platničky sa vždy inštalujú v pároch (plus a mínus platničky vždy vedľa seba) v motorovom priestore tak, že kuna je paralyzovaná, ak sa súčasne dotkne plus aj mínus platničky. Vysokonapäťové plochy sa inštalujú do motorového priestoru v miestach, kde sa kuna môže dostať dovnútra. Hlodavec dostane bolestivý, ale nie smrtiaci elektrický šok. Počas toho ako sa kondenzátor znovu nabije má hlodavec šancu uniknúť z motorového priestoru bez toho, aby bol usmrtený z dôvodu opakovaného šoku. Ďalšou funkciou odplašenia kuny je výstražná LED dióda, ktorá intenzívne blikne 3 krát hneď po elektrickom šoku, teda počas nabíjania kondenzátora.

Inštalácia:

Zariadenie sa upevní sťahovacími páskami, alebo skrutkami v motorovom priestore. Napájací kábel musí byť k batérii vedený tak, aby sa nedotýkal žiadnych pohybujúcich sa, ani horúcich častí vozidla. (napr. ventilátor, výfukové potrubie a podobne).

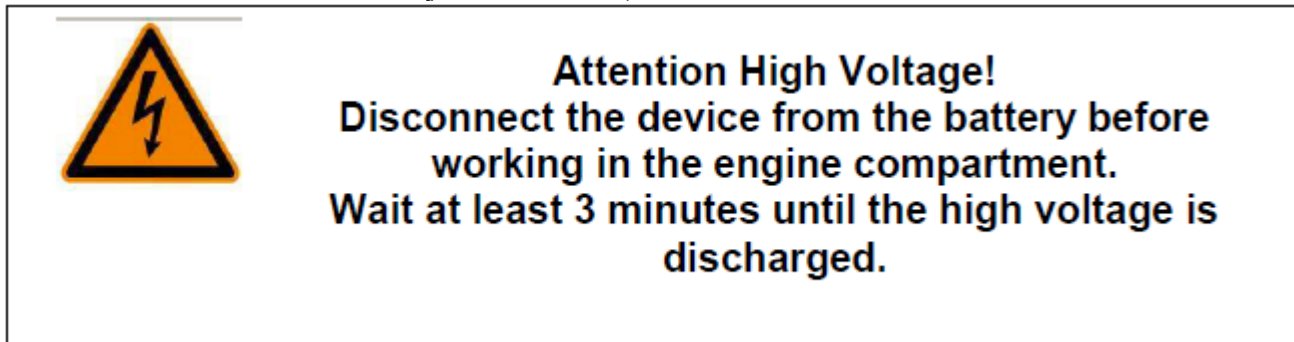
Poznámka:

Priame vodivé spojenie medzi vysokonapäťovými platničkami, plus a mínus, alebo plus a kostra vozidla, spôsobí skrat a môže spôsobiť zničenie zariadenia.

Poznámka:

Montáž sme byť vykonaná iba technikom špecialistom.

Pripojte priloženú žltú výstražnú nálepku na viditeľné miesto do motorového priestoru vozidla (napríklad na box vzduchového filtra, alebo na jednotku M540).



Zapojenie:

Zariadenie je pripojené priamo k batérii vozidla. Čierny/Červený pripojte k Plus pólu batérie, Hnedý k Mínus pólu batérie. Šedý vodič pripojte k zapalovaniu vozidla na kontakt číslo 15. Ovládací obvod zapína zariadenie automaticky keď je zapalovanie vozidla vypnuté a vypne ho keď je zapalovanie zapnuté. Takto sa predĺži životnosť zariadenia.

Vodotesné zariadenie plaší kuny a myši tromi spôsobmi, akustickým signálom, vysokým napätím a jasným LED svetlom. Kontaktné platničky sú inštalované v pároch (+/-) v motorovom priestore na miestach kde môže byť prehryzené príslušenstvo motora.

Ak je pripojenie cez kontakt č.15 je poškodené, zariadenie sa aj tak automaticky zapne asi po 60 sekundách ak vozidlo zastaví, alebo sa vypne zapalovanie, pretože detekuje vibrácie motora.

Dôležitá poznámka:

Uistite sa, že sa zariadenie vyplo po naštartovaní motora (šedý vodič je pripojený ku kontaktu č.15 zapalovania)

Dôležitá poznámka:

Uistite sa, že sa zariadenie vyplo po naštartovaní motora (šedý vodič je pripojený ku kontaktu č.15 zapalovania). Ak pripojenie nie je možné, bezpečne inštalujte jednotku na miesto ktoré prenáša vibrácie motora, takže jednotka dokáže detekovať naštartovaný motor.

Novinka:

Zariadenie je vybavené funkciou automatického vypnutia v prípade, že napätie batérie vozidla poklesne pod 11 Voltov. Takto sa vyhnete úplnému vybitiu batérie vozidla. Ak napätie batérie znovu presiahne 11 Voltov, zariadenie sa znovu automaticky zapne (ak jemotor vypnutý).

Dôležitá poznámka:

Ak je vozidlo vybavené canbus systémom, pripojte Šedý vodič k poistke kontaktu č.15.

Tipy pri inštalácii:

Zariadenie by malo byť inštalované v motorovom priestore na mieste kde nedôjde k zašpineniu jednotky alebo jej styku s vodou - tzn. v hornej časti motorového priestoru. Platničky s vysokým napätím musia byť orientované tak, že horná kontaktná plocha sa nesmie dotýkať akejkol'vek inej elektrickej, alebo uzemnenej časti vozidla. Každá platnička má v rohu 3,1mm dierku, káble sú vedené cez 2 diery platničky. Zvyšné 2 diery sa použijú na upevnenie platničky ku konštrukcii vozidla skrutkami 2,9mm, alebo sťahovacími páskami. **Ak použijete skrutky, uistite sa že sa hlava skrutky nedotýka kontaktnéj plochy platničky.** Platničku umiestnite tak, aby bolo zviaza nútené stupiť na platničku. Zviaza dostane šok len vtedy, ak stúpi (dotkne sa) súčasne platničky Plus aj uzemnenej časti (kostry vozidla), alebo platničky Plus a platničky Mínus. Platničky nesmú byť vystavené nadmernej vlhkosti, alebo špine, mohlo by dochádzať k stratovému prúdu, prípadne aj skratu.

Poznámka: Ak vozidlo nebude používané počas dlhšej doby - nebude v prevádzke, odpojte zariadenie.

Bezpečnostné upozornenie:

Ako dodatočné bezpečnostné opatrenie, Mínus platnička môže byť spojená s uzemnením vozidla (kostrou) kusom izolovaného vodiča aby sa systém zámerné vybil. Z dôvodu bezpečnosti, pred vykonaním akéhokoľvek servisného zásahu v motorovom priestore, zariadenie musí byť vypnuté (odstránením poistky, alebo vypnutím vypínača). Po vypnutí zariadenia treba počkať asi 3 minúty kým dôjde k úplnému vybitiu platničiek.

Všeobecné poznámky:

Ak už pred inštaláciou zariadenia boli vo vozidle nasťahované hlodavce, tieto pravdepodobne už vo vozidle zanechali svoju pachovú stopu ktorou si vyznačili svoje teritórium. Tieto pachové stopy musia byť odstránené, očistené ešte pred inštaláciou zariadenia, inak sa môže stať že hlodavce sa vrátia napriek inštalovanému zariadeniu. Odporúčame vyčistiť celý motorový priestor saponátom. Rovnako musí byť vyčistené miesto na podlahe pod vozidlom na mieste parkovania. Blikanie LED diódy môže byť viac alebo menej jasné, toto nemá vplyv na správnu činnosť zariadenia.

Technické údaje:

Napájacie napätie:	12V DC
Stredný prúdový odber:	30 mA
Príkon:	0,42W
Mini poistka:	1A externá
Akustický tlak:	približne 85dB
Frekvencia:	12 - 24 kHz +/- 10%
Čas zapnutia / vypnutia:	22s / 22s +/- 4 sekundy
Počet vysokonapäťových platničiek:	4 x 2 kusy (plus a mínus)
Napätie platničky:	400V DC +/- 50V
Čas vybitia po vypnutí:	maximálne 60 sekúnd
Vodotesnosť:	IP65
Výstražná LED:	3x po aktivácii šoku
Indikačná LED:	Červená LED svieti pokiaľ je zvuk vysielaný

Bezpečnostné upozornenie:

Na poškodenie ktoré je spôsobené nedodržaním prevádzkovým návodom sa záruka nevzťahuje.

- prevádzkujte zariadenie len s uvedeným napájaním
- v prípade opravy používajte iba originálne náhradné diely
- skontrolujte všetky vodiče či nie sú zlomené a izolované, ak nájdete poškodenie, zariadenie nepoužívajte
- opravy a iné práce (výmena poistky) smú byť vykonané iba školenou osobou.
- škody spôsobené nesprávnym zapojením, ani obsluhou nie sú pokryté zárukou
- vždy skontrolujte či je zvolené miesto na inštaláciu vhodné

Všeobecné informácie:

1. elektrické časti, baliaci materiál nesmie byť v dosahu detí
2. baliaci materiál a použité časti zlikvidujte
3. zachádzajte so zariadením iba podľa pokynov v tomto návode
4. výrobca si vahrádza právo zmeny dizajnu, alebo technických parametrov bez predchádzajúceho upozornenia

Záruka:

Na zariadenie poskytujeme 2 ročnú záruku, ktorá zahŕňa opravu závad ktoré neboli spôsobené vadným materiálom, alebo chybami vo výrobe. Záruka sa nevzťahuje na opotrebitelné časti (ako napríklad diódy). Záruka sa vzťahuje len na kompletný výrobok ktorý musí byť reklamovaný len ako celok. Záruka sa nevzťahuje na zapojenie zariadenia, hlavne ak bol výrobok pozmenený alebo opravovaný, alebo ak vznikla škoda nesprávnym zaobchádzaním, alebo iným účelom použitia.