



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Odpuzovač kun M180



Obj. č.: 85 70 59



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup odpuzovače kun Kemo. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze. Ponechtejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Modul je určen pro použití v automobilech, v budovách a taky na půdách budov. Modul produkuje pulsující ultrazvukové tóny, které odpuzují kuny a hlodavce.

Pokyny k provozu

Pokud má být zařízení použito proti kunám, musí být namontováno v motorovém prostoru nebo na otvorech pro přístup kun do vozidla. Dbejte na to, aby před směrem vyzařování zařízení byl dostatečný prostor, aby se ultrazvukové vlny mohly volně šířit v motorovém prostoru. Ultrazvukové vlny se šíří stejně jako světlo, tzn. že je možné, že neprotrnou do všech koutů. Pokud je motorový prostor členitě rozdělen, může být nutné namontovat několik zařízení. Snažte se nastavit směr vyzařování tak, aby kabely a trubky, které jsou nejvíce ohroženy kunami, byly ozářeny přímo odpuzovačem kun. Zařízení je odolné proti stříkající vodě podle IP65 a může být proto namontováno také na otvory ve spodní části vozidla. Dbejte však na to, aby se na zařízení neusazovala vrstva bláta, protože by to mohlo bránit vyzařování ultrazvukových vln.

Po připojení provozního napětí 12 V stejnosměrného proudu začne blikat LED zabudovaná v zařízení. Pokud kontrolka neblíká pomalu, není přivedeno napětí nebo je napětí připojeno opačně (plus a minus jsou prohozené).

Upozorňujeme, že ultrazvukové vlny představují silné obtěžování pouze pro zvířata. Zvířata tak obvykle přejdou k jiným vozidlům, kde nebudou ultrazvukovými vlnami ohrožena. Nelze však nikdy zaručit stoprocentní spolehlivost.

Pozor! Pokud se kuny již v autě nacházely a zanechaly „pachové značky“, je nutné motor umýt. Také povrch vozovky pod autem je třeba očistit čistícími prostředky, aby se pachové značky odstranily.

Poznámka!

Ve většině vozidel se pojistka svorka 15 při vypnutí motoru automaticky vrátí z kladného pólu na „zem“. Pokud je tomu tak i ve vašem vozidle, nepřipojujte záporný vodič zařízení proti kunám k zemi, ale ke svorce 15. Zařízení proti kunám se pak automaticky zapne při zaparkování vozidla. Zařízení proti kunám musí být připojeno ke svorce 15 vašeho vozu, aby se zapnulo pouze při zaparkování vozu. Někteří zákazníci se nás ptali, kde ve svém voze najdou svorku 15. Od odborníka jsme získali informaci, že podle evropské normy se svorka 15 nachází u konektoru autorádia a měla by být také odpovídajícím způsobem označena.

Často se nás ptáte na akustický tlak ultrazvuku, protože někteří výrobci uvádějí akustický tlak svých přístrojů a zákazníci chtějí tyto hodnoty porovnat. V této souvislosti upozorňujeme, že naše přístroje mají v pouzdře zabudovanou polokulovitou sférickou čepičku, která vyzařuje ultrazvukový zvuk velmi široce pod úhlem vyzařování > 160 stupňů. Jiné ultrazvukové přístroje často fungují s ultrazvukovými reproduktory nebo plochými piezoelektrickými bzučáky, které vyzařují zvuk pouze soustředěně v jednom směru. Reproduktory navíc ultrazvukový zvuk soustřeďují. Pro lepší pochopení porovnejte volně stojící žárovku s lampou, která je se stínítkem. Volně stojící žárovka svítí do všech směrů, ale nainstalovaná v reflektoru svítí pouze v jednom směru, ale s mnohem větší svítivostí. Je lepší vystavit ultrazvukovému zvuku raději široké pole než pouze malý bod s vysokou hladinou decibelů.

Kuny jsou noční zvířata s extrémně citlivým sluchem. Zvířata se navzájem varují před nebezpečím vydáváním zvuků v ultrazvukové oblasti. Zvířata však berou varovný výkřik vážně a utíkají, pouze pokud zní přirozeně a pochází od kuny. Pokud je zvuk příliš hlasitý a dokonce rezonuje, nebude brán vážně. Je tedy důležitější vydávat čistý ultrazvukový zvuk, který se šíří co nejširším úhlem, než příliš hlasitý zvuk, který se šíří pouze jedním směrem.

Důležitá poznámka: Pokud se kuny dostaly do motorového prostoru vašeho vozidla, je naprosto nezbytné odstranit pachové stopy kun v motorovém prostoru a na místě, kde bylo vozidlo zaparkováno. Kuny si značkují své území. Pokud se z vozidla, které kuna označila za své území, náhle ozve ultrazvukový zvuk, může se kuna cítit donucena bránit své území a hledat domnělého rivala ve vašem autě, přičemž bude divoce kousat.

Poznámka: Odpuzovač kun lze samozřejmě použít mimo automobilů i v domech (zejména na půdách).

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do modulu. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím a otřesům. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Napájení	11 – 15 V/DC
Spotřeba	< 2 mA
Frekvence ultrazvuku	23 kHz
Vhodné prostředí	Vnitřní/vnější
Hlasitost	105 dB ± 20%
Indikátor provozu	Blikají LED
Rozměry (Š x V x H)	50 x 35 x 30 mm
Ochrana	IP65

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KOV/07/2025