

Iso-cat3a – plašička kun a hlodavců s elektrickým výbojem

Napájení ze zdroje 12 V

Uživatelská příručka

Vážený zákazníku,
děkujeme, že jste si zakoupil náš výrobek. Před prvním použitím si přečtěte tuto uživatelskou příručku a ponechte si ji pro případ potřeby.

Popis výrobku

Tato plašička vysílá akustické signály na frekvenci 12–24 kHz v intervalu 22 sekund. Tyto vysokofrekvenční akustické signály působí na kuny rušivě, a proto se nepřiblíží k vozidlu s plašičkou. K plašičce je navíc připojeno 4ks dvojité vysokonapěťové desky, které jsou nabíjeny z kondenzátoru na napětí 400 +/-50 V. Tyto vysokonapěťové desky lze umístit do motorového prostoru vozidla v místě, kterým procházejí kuny. Dotekem desky dostane zvíře bolestivý, ale ne smrtelný elektrický šok a po dobu opětovného nabíjení kondenzátoru má zvíře možnost opustit motorový prostor. Jako třetí odstrašující funkce proti kunám a myším je 3x blikající LED kontrolka při spuštění vysokého napětí, což vetřelce vyděsí a odradí.

Montáž a zapojení

Plašičku lze připevnit na požadované místo v motorovém prostoru vozidla prostřednictvím šroubků nebo montážních pásků. Napájecí kabel ved'te tak, aby nemohlo dojít k jeho poškození a aby nezasahoval do pohyblivých nebo horkých součástí, například větráku nebo topení.

Upozornění: Montáž plašičky smí provést pouze osoba s odpovídajícími znalostmi a zkušenostmi.

Upozornění: Kontakt mezi vysokonapěťovou deskou a elektrickou zemí vozidla způsobí elektrický zkrat a může dojít k poškození zařízení.

Pokud již byl daný prostor nebo vozidlo navštíveno kunami, došlo pravděpodobně k zanechání teritoriálních značek, které je zapotřebí odstranit před umístěním plašičky. U vozidla je nejvhodnější zajistit umytí motorového prostoru, v případě garáže také čištění podlahy.

Zapojení

Plašička může být připojena přímo k baterii vozidla. Červený vodič připojte ke kladnému pólu, hnědý vodič k zápornému pólu baterie. Šedý vodič slouží k automatickému ovládání plašičky a připojte jej k zapalování (pin +15). Při zapnutí zapalování dojde k automatickému vypnutí plašičky a dále také při vypnutí zapalování dojde ke spuštění plašičky. **Šedý vodič musí být vždy připojen, připojením na +12V se plašička vypne, při odpojení tohoto vodiče se plašička zapne!** Pokud nemůžete toto zajistit, nechte šedý vodič odpojený, plašičku pevně připevněte na motorový prostor. V zařízení je snímač otřesů, který zajistí vyřazení z provozu po rozjetí a po zastavení se do 30sekund zařízení opět zapne. Na krabičce je také bezpečnostní vypínač, kterým se dá zařízení odpojit. Při zapnutí zařízení bílá LED třikrát zabliká. Červená LED indikuje činnost VN destiček i aktivování pískání. Červená LED se rozsvítí přibližně každých 22 sekund při vyslání akustického signálu. Bílá LED blikne pouze 3x po aktivaci vysokého napětí kontaktních ploch.

Pokud nebudete vozidlo delší dobu používat, odpojte plašičku, aby nedošlo k vybití baterie vozidla.

Pokud baterie klesne pod 11V zařízení se samo odpojí.

Zapojení vysoko-napěťových desek

Vysokonapěťové desky je zapotřebí umístit tak, aby nedošlo k jejich namočení nebo zašpinění. Dále je zapotřebí zajistit, aby se jejich horní (nabitě) plochy nemohly dostat do kontaktu s elektrickou zemí vozidla ani jinými elektrickými součástmi. V každém rohu desky je připraven otvor o průměru 3,1 mm. Dva otvory slouží k vedení vodičů, prostřednictvím dalších dvou otvorů lze desku připevnit na požadované místo s využitím šroubů (2,9 mm) nebo montážních pásků. Při montáži dbejte, aby se kovové hlavice šroubu nedostaly do kontaktu s kovovou (nabitou) plochou desky. Desky je vhodné umístit v motorovém prostoru tak, aby se jich kuna musela dotknout. K elektrickému výboji dojde pouze v okamžiku, kdy se kuna dotkne nabitě desky i kastle vozidla. Dále je vhodné desky umístit do blízkosti kabelů, které může kuna poškodit. Dbejte, aby se žádná součást nemohla dotknout nabitě desky. Napětí 400 +/-50 V může způsobit elektrickou jiskru pouze na vzdálenost menší než 0,7 mm. Umístění elektricky vodivých ploch a dalších součástí do vzdálenosti větší než 5 mm by proto mělo být zcela bezpečné. Dbejte, aby vysokonapěťové desky a okolní elektrické součásti nebyly vystaveny působení nadměrné vlhkosti, která by mohla způsobit vznik elektrického zkratu. Za normální vlhkosti nemůže k elektrickému zkratu dojít.



Důležité upozornění k bezpečné práci v motorovém prostoru

Před zahájením prací v motorovém prostoru je zapotřebí vypnout zařízení vypínačem umístěným na krabici. Po vypnutí dojde k vybití VN destiček do 30–60 ti sekund.

Jako další bezpečnostní opatření lze po vyjmutí pojistky provést zkratování vysoko-napěťových desek na elektrickou zem vozidla. Ke zkratování použijte příslušný izolovaný vodič.

Technické parametry

Napájecí napětí	12 V DC
Rozsah napájecího napětí	10–15 V DC
Vstupní proud	40 mA
Příkon	0,42 W
Pojistka	1 A na kabeláži
Akustický tlak	85 dB ve vzdálenosti
Vysílaná frekvence	10cm cca 12–24 kHz +/-10%
Doba vysílání zvukového signálu	cca 22 +/- 4 sek.
Pauza mezi zvukovými signály	cca 22 +/- 4 sek.
Počet vysoko-napěťových desek	4xdvojitá (plus/mínus)
Napětí na vysoko-napěťových deskách	400 +/- 50 V DC
Doba trvání vysokého napětí po vypnutí zařízení	max. 30-60 sek.
Krytí	IP65



Instrukce k bezpečnému používání výrobku

Důležité upozornění: Výrobce nenese odpovědnost za zranění nebo škody způsobené nesprávným používáním tohoto výrobku.

- K napájení výrobku používejte pouze napájecí zdroj o předepsaném napětí.
- Dbejte, aby nedošlo k poškození přívodních kabelů. Pokud by bylo zjištěno poškození kabelů nebo izolace, odpojte výrobek od napájení a zajistěte opravu kabelů.
- V případě potřeby opravy výrobku kontaktujte příslušné servisní středisko.
- Montáž, obsluhu a drobné opravy výrobku (například výměnu pojistky) smí provádět pouze osoba s odpovídajícími znalostmi a zkušenostmi.
- Montáž a zapojení výrobku je zcela odpovědností uživatele. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za nesprávně provedenou montáž.
- Před zahájením montáže zkontrolujte, zda je zvolené místo pro provedení montáže vhodné.
- Dbejte, aby byl výrobek udržován mimo dosah dětí.

Všeobecné informace

1. Výrobek se všemi součástmi a balicí materiál je zapotřebí držet mimo dosah dětí.
2. Balicí materiál a případné další součásti likvidujte dle platných vyhlášek a v souladu s životním prostředím.
3. V případě prodeje přiložte k přístroji také tuto příručku.
4. Z důvodu neustálého zlepšování výrobku se může stát, že některé funkce výrobku nebudou zcela odpovídat popisu v této příručce. Výrobce si vyhrazuje právo na úpravu výrobku bez předchozího upozornění.

Záruční podmínky

Výrobce poskytuje záruku po dobu 5 let. Záruka se nevztahuje na závady způsobené nesprávným zapojením nebo používáním výrobku. Výrobce dále nenese žádnou odpovědnost za zranění nebo škody, které mohou vyplynout z nesprávného zapojení výrobku. Záruku také nelze uplatnit v případě, kdy došlo k otevření krytu výrobku nebo provedení neodborné opravy.

