



d-fence ^{6th} SENSE

Elektronický neviditeľný plot
Návod na obsluhu

ISIT[®]
INTERFERENCE SIGNAL INTENSITY TEST

vyhlášení o zhode

Výrobca:

VNT electronics s.r.o.

Dvorská 605

563 01 Lanškroun

IČO: 64793826

prehlasuje, že nižšie uvedený výrobok:

Elektronický neviditeľný plot

Dogtrace d-fence

je v súlade so smernicou Rady Európy 2014/53/EC spĺňa požiadavky

Generálna licencia Českého telekomunikačného úradu podľa

všeobecného oprávnenia č. VO-R/10/05.2014-3, ďalej zodpovedá nižšie uvedeným

požiadaviek noriem a predpisom príslušných pre daný druh zariadenia:

ETSI EN 301 489 - 1 V1.9.2

ETSI EN 301 489 - 3 V1.6.1

ETSI EN 300 220 - 2 V2.4.1

ETSI EN 60950-1 ed.2:2006/A1:2010/A11:2009/A12:2011/A2:2014/Opr.1:2012

EN 62479:2010



Produkt je bezpečný za podmienok obvyklého použitia v súlade s návodom na obsluhu. Vyhlásenie o zhode je vydávané na základe tohto podkladu:

Skúšobný protokol č.: 3606/05 vydaný akreditovaným laboratóriom

č. 1104.3 ITC Uherské Hradiště.

Toto vyhlásenie je vydané na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

V Litomyšli 1. 1. 2018

Ing. Jan Horák

konateľ spoločnosti

Tel.: +420 731 441 541

obchod@dogtrace.com

www.dogtrace.com

VNT electronics s.r.o. týmto vyhlasuje, že tento **Dogtrace d-fence** je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernica 2014/53/EC.

Ďakujeme Vám, že ste zakúpili výrobok **Dogtrace d-fence** firmy **VNT electronics s.r.o.**, Česká Republika.

Súčasne Vás prosíme o starostlivé preštudovanie tohto návodu ešte pred použitím prístroja a jeho uschovania pre prípadné budúce použitie.

Obsah

Obsah	3
Úvod	3
Vlastnosti d-fence	3
Obsah balenia	4
Voliteľné príslušenstvo	4
Princíp činnosti d-fence	5
Popis a inštalácia vysielacieho generátora	6
Popis a nastavenie prijímača	8
Inštalácia anténneho drôtu	10
Zapnutie a nastavenie vysielacieho generátora	13
Spôsob výcviku	17
Rady a informácie	18
Technické údaje	21
Záručné podmienky	22
Šablóna na vŕtanie otvorov	23
Záručný list	24

Úvod

Elektronický neviditeľný plot **Dogtrace** je moderný vysoko efektívny systém umožňujúci jednoducho a rýchlo vymedziť hranice priestoru, v ktorom sa môže váš pes slobodne pohybovať. Systém elektronického neviditeľného plotu d-fence je tvorený vysielacím generátorom, prijímačom a anténnym drôtom. Vysielací generátor generuje signál do anténneho drôtu, pomocou ktorého ohraničíte zvolený priestor výstražnou a korekčnou zónou. Prijímač pripavený na obojku psa sníma signál šíriaci sa z nainštalovaného anténneho drôtu a pomocou zvukového upozornenia a následne stimulačných impulzov sa váš pes veľmi rýchlo naučí rešpektovať hranice definovaného priestoru.

Vlastnosti d-fence

- Moderný design a podsvietený displej.
- Záložný akumulátor na zaistenie bezpečného chodu zariadenia pri výpadku sieťového napájania až na 16 hodín.
- Možnosť plynulého a nezávislého nastavenia zón.
- Symetrické napájanie slučky anténneho drôtu – zaisťuje rovnaké vzdialenosti zón po celom obvode anténneho drôtu.
- Viacjazyčné menu.
- Prieběžné meranie a testovanie slučky anténneho drôtu a signalizácia jeho prerušenia.

- Vodotesný prijímač.
- Výdrž batérie v prijímači až 6 mesiacov.
- Bezkontaktné (magnetické) prepínanie módov prijímača.
- Mód na vyhľadávanie rušivých magnetických polí – funkcia ISIT.
- 8 úrovní stimulačného impulzu
- Z bezpečnostných dôvodov obmedzená doba vydávania stimulačných impulzov na 10 sekúnd v prípade zotrvania psa v korekčnej zóne.

Obsah balenia

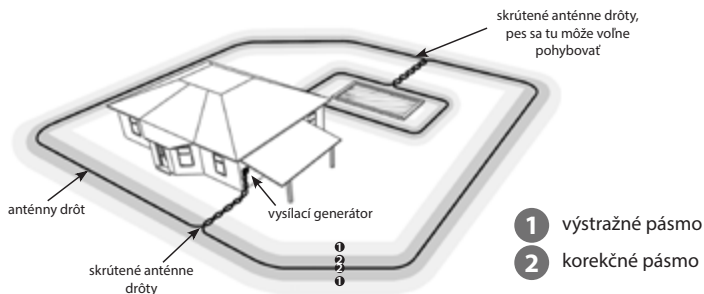
- Vysielací generátor
- Prijímač s tkaným remeňom
- Súprava kontaktných bodov: 2 ks 12 mm, 2 ks 17 mm
- Lítiová batéria CR2 3 V
- Záložný akumulátor 9,6 V
- Magnet so šnúrkou na krk
- Napájací adaptér
- Testovacia dútnavka
- Anténny konektor
- Zárezový konektor na spájanie drôtu - 2 ks
- Plastové hmoždinky na upevnenie vysielacieho generátora na stenu - 2 ks
- Vrutky na upevnenie vysielacieho generátora na stenu - 2 ks
- 100 metrov izolovaného drôtu s prierezom 0,75 mm² (nie je súčasťou d-fence 202)
- Návod a záručný list

Voliteľné príslušenstvo

- Prijímač pre ďalšieho psa
- Atrapa obojku
- Tkaný remeň alebo plastový obojok
- Náhradné kontaktné body (12 mm, 17 mm, 21 mm)
- Náhradná lítiová batéria CR2 3 V
- Náhradný záložný akumulátor 9,6 V
- Izolovaný drôt s prierezom 0,75 mm²; 1 mm²; 1,5 mm²; 2,5 mm² (balení po 100 m)
- Zárezové konektory na spájanie drôtu
- Vymedzujúce plastové terčíky na označenie zón
- Náhradný magnet
- Anténny konektor
- Náhradné tesnenie viečka prijímača
- Náhradné skrutky

Princíp činnosti d-fence

- Systém elektronického neviditeľného plotu d-fence je tvorený vysielačím generátorom, prijímačom a anténnym drôtom. Vysielač generuje signál do anténneho drôtu, pomocou ktorého vymedzíte hranice zakázanej zóny pre vášho psa. Prijímač pripevnený na obojku psa sníma signál šíriaci sa z nainštalovanej slučky (anténneho drôtu).
- Zakázaná zóna je rozdelená do dvoch pásiem; výstražného a korekčného (viď obrázok).
- Ak prekoná pes hranicu prvého (výstražného) pásma, prijímač začne vydávať prerušovaný zvukový signál.
- Ak nereaguje pes na zvukové varovanie a prekróčí hranicu druhého (korekčného) pásma, prijímač vydá súčasne zvukový signál a stimulačný impulz približne v sekundových intervaloch.
- Po návrate psa zo zakázaného (korekčného) pásma sa systém opäť prepne do pohotovostného režimu, ktorý predlžuje výdrž batérie v prijímači.
- Výstražná aj korekčná zóna je možné plynule nastaviť od 0 m do minimálne 7 m.
- Zóny sú na sebe nezávislé – je možné nastaviť jednotlivo výstražnú alebo korekčnú zónu.
- Váš pes sa rýchlo naučí pohybovať iba vo vymedzenom priestore.
- Pre zvýšenie účinnosti je možné označiť vymedzený priestor terčikmi alebo iným viditeľným označením hranice.
- Počet psov s prijímačom nie je obmedzený.
- Napätie v anténe neprekračuje 12V, nehrozí teda žiadne nebezpečenstvo aj pri eventuálnom prerušení vodiča.
- Systém d-fence disponuje bezpečnostnými prvkami, ktoré chránia vášho psa aj zariadenie pri neštandardných situáciách (viď Funkcia bezpečnostného systému na str. 18).





Popis a inštalácia vysielacieho generátora

Popis vysielacieho generátora



1 - Grafický displej s podsvietením, 2 - Panel dotykového ovládania, 3 - Konektor na pripojenie anténneho drôtu, 4 - Konektor na pripojenie napájacieho adaptéra

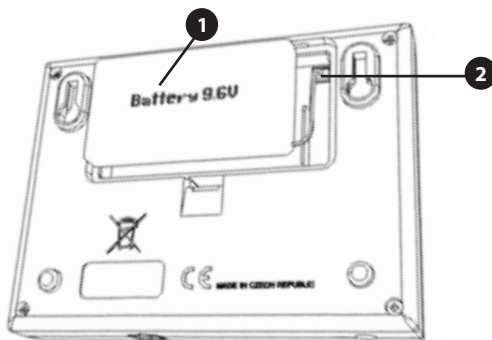
Funkcia tlačidiel

-  – slúži na zapnutie a vypnutie vysielacieho generátora.
- **MENU** – zobrazí položky v hlavnom menu.
- **BACK** – slúži na návrat o krok späť.
- **ENTER** – slúži na zadanie aktuálne vybranej položky na displeji.
-  – slúži na posun medzi položkami na displeji a na nastavenie veľkosti zón.

Vloženie záložného akumulátora

Záložný akumulátor 9,6 V, ktorý slúži ako záložný zdroj pre prípad výpadku sieťového napájania, je schopný dodávať napätie vysielaciemu generátoru až po dobu šestnástich hodín (viď Indikácia stavu záložného akumulátora na str. 18). Táto doba je závislá na dĺžke inštalácie anténneho drôtu, veľkosti nastavenia výstražnej a korekčnej zóny atď.

- Otvorte kryt na zadnej strane vysielacieho generátora.
- Zapojte konektor záložného akumulátora do zdieryky.
- Vložte záložný akumulátor do určeného priestoru a vráťte kryt do pôvodnej polohy.



1. Záložný akumulátor, 2. Zdieryka pre pripojenie konektora záložného akumulátora.

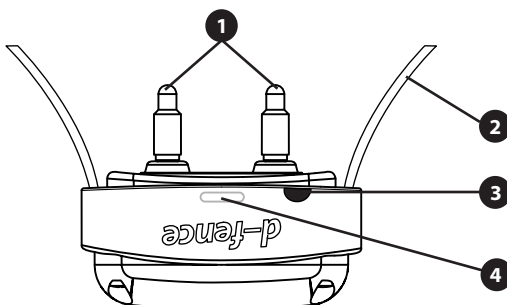
Upozornenie: Vysielací generátor nie je možné zapnúť, ak je napájaný zo záložného akumulátora. Pre zapnutie vysielacieho generátora je nutné pripojiť na spájkovací adaptér.

Inštalácia vysielacieho generátora

- Umiestnite vysielací generátor na miesto bezpečne chránené proti vode a vlhkosti, vniknutím vody by mohlo dôjsť k nevratnému poškodeniu generátora.
- Umiestnite vysielací generátor do blízkosti elektrickej zásuvky (230 V).
- Zasuňte konektor napájacieho adaptéra do vysieláča a napájací adaptér zasuňte do zásuvky.

Popis a nastavenie prijímača

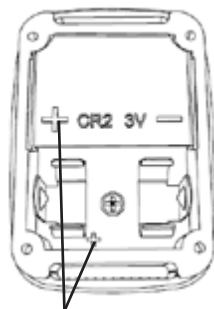
Popis prijímača



1 - Kontaktné body, 2 - Remeň, 3 - Terčik, 4 - Indikačná kontrolka

Vloženie (výmena) batérie

- Krížovým skrutkovačom odskrutkujte 4 skrutky viečka krytu prijímača a viečko zložte. Vložte batériu typu CR2 3V, dbajte pritom na správnu polaritu vyznačenú znamienkom „+“ na plošnom spoji vedľa batériového priestoru.
- Približne po sekunde sa ozve pípnutie indikujúce, že je prijímač aktívny.
- Predtým, než zaskrutkujete viečko, skontrolujte, či je tesnenie uložené v správnej polohe, tzn. usadené v drážke viečka prijímača. Na zachovanie vodotesnosti odporúčame tesnenie udržiavať v čistote a aspoň raz za rok vykonať jeho výmenu.
- Vráťte späť viečko krytu prijímača a pomocou krížového skrutkovača dotiahnite miernou silou 4 skrutky.



Označenie polarity batérie

Kontrola stavu batérie

Na kontrolu stavu batérie v prijímači slúži indikačná LED - dióda na prednej strane prijímača pod nápisom d-fence. Ak je batéria slabá, indikačná LED trvalo svieti na červeno.

Pripravte si náhradnú batériu typu CR2 3V a postupujte podľa odseku *Vloženie (výmena) batérie*.

Nastavenie módov - nastavenie intenzity stimulačných impulzov

Prijímač d-fence sa automaticky aktivuje v okamihu, keď pes prekročí hranice nastavených zón, vo vnútri ohraničeného priestoru zostáva prijímač v pohotovostnom režime. Prijímač d-fence je vybavený ôsmimi módmi na nastavenie úrovne stimulačných impulzov a jedným módom na test intenzity rušivých signálov (pozri Funkcia ISIT). Môžete tak prispôsobiť úroveň stimulačného impulzu na základe veľkosti a citlivosti vášho psa.

Módy sa nastavujú pridržením magnetu pri terčiku na jednej strane krabičky prijímača – viď obrázok.

- Prijímač musí byť zapnutý (tj. v obojku je vložená batéria).
- K terčiku prijímača priložte magnet.
- Prijímač začne vydávať určitý počet pípnutí (1 až 9). Počet pípnutí určuje číslo módu.
- V nastavenom móde 9 (funkcia ISIT) sa výška vydávaného tónu pípnutí odlišuje od ostatných (1 až 8).
- V okamihu, keď je dosiahnutý požadovaný mód, magnet oddialte. Prijímač si zapamätá vami vybranú konfiguráciu.




Tabuľka znázorňuje jednotlivé módy prijímača d-fence. Úroveň stimulačného impulzu je nutne zvoliteľ podľa veľkosti a reakcie konkrétneho psa.

Mód	Počet pípnutí	Úroveň stimulačného impulzu
1	1	najsľabšie
2	2	
3	3	
4	4	
5	5	
6	6	
7	7	
8	8	najsilnejšie
9	9	Test intenzity rušivých signálov (ISIT)

Poznámka: Dodaný prijímač má z výroby nastavený mód 1.

Voľba kontaktných bodov

Na zabezpečenie prenosu stimulačných impulzov z prijímača na kožu psa slúžia nerezové kontaktné body. Každé balenie obsahuje dva druhy kontaktných bodov. Ak má váš pes krátku sršť, použijete kontaktné body krátke. Pokiaľ máte psa s dlhšou alebo hustejšou sršťou, zvolte kontaktné body dlhšie. Pred montážou kontaktných bodov sa uistite, že je prijímač vypnutý (vyberte z neho batériu) alebo vypnite vysielací generátor stlačením tlačidla . Kontaktné body nasrutkujte na skrutky prijímača (viď Popis prijímača) a dotiahnite ich rukou. Na utiahnutie kontaktných bodov nepoužívajte kliešte ani iné náradie, môžete spôsobiť neopraviteľné poškodenie výrobku.

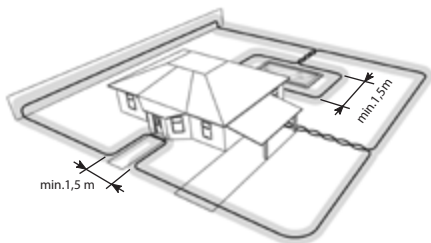
TIP: Pokiaľ má váš pes príliš dlhú a hustú sršť, je možné priobjednať kontaktné body s dĺžkou 21 mm.

Inštalácia anténneho drôtu

Anténny drôt musí byť pripojený k vysielaciemu generátoru a tvoriť nepretržený uzavretý okruh. Pred začatím inštalácie systému d-fence je užitočné vytvoriť si náčrt vášho pozemku a vyznačiť do neho umiestnenie anténneho drôtu a miesta spojov.

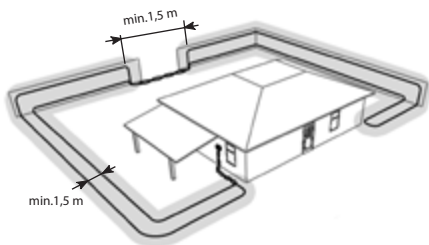
Typy inštalácií:

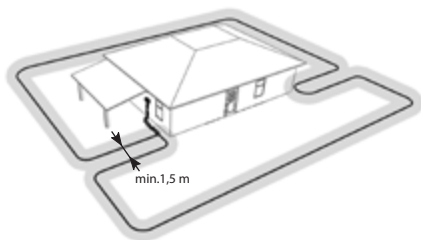
Vedením párneho počtu drôtov blízko seba sa znižuje dosah zón (pozri obrázok - šedý lem), zakrútením sa signál úplne vyruší. Minimálna vzdialenosť drôtov 1,5 m je orientačná s prihliadnutím na veľkosť nastavených zón.



Typ 1:
Ohraničenie pozemku vrátane zakázaného priestoru (napr.: bazén, chodník).

Typ 2:
Ohraničenie pozemku so zachovaním voľného priechodu. Kombinácia vedenia drôtu po zemi a po plote.

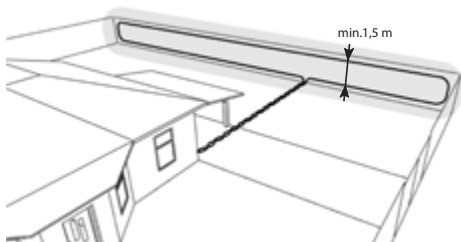




**Typ 3.:
Rozdelenie pozemku na dve časti
pomocou jednej slučky.**

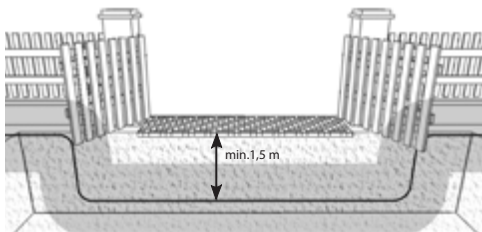
Rozdelenie pozemku je možné vykonať aj zapojením 2 paralelných slučiek z jedného generátora.

Pozor: V druhom prípade sa pri prerušení jednej slučky neohlási chyba na generátore.



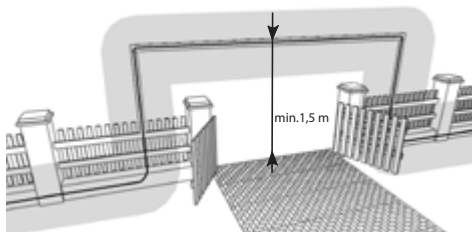
Typ 4.:

Ohraničenie jednej prípadne viacerých strán pozemku. Drôt vedieme po hranici zakázanej strany pozemku a späť sa vraciame 1,5 m od nej vrchom, spodkom, pred alebo za hranicou podľa možnosti.



Typ 5.:

Zaistenie voľného priechodu psa v jednoduchej inštalácii vedenia drôtu pod alebo nad zemou, minimálna vzdialenosť od prechádzajúceho psa 1,5 m vo všetkých smeroch z prihliadnutím na nastavenie zón.



Inštalácia

- Od vysielacieho generátora rozviňte anténny drôt okolo vášho pozemku tak, aby tvoril uzavretý okruh. Drôt môže byť umiestnený na zemi, zakopaný v zemi, pripevnený na kolíky alebo pripevnený na existujúci plot alebo stenu (v tomto prípade odporúčame umiestniť drôt max. do výšky 30 cm).
- Na inštaláciu je možné využiť drôt s prierezom 0,75 – 2,5 mm² v závislosti na dĺžke slučky (viď Technické údaje).
- Drôt nesmie byť napnutý, v dôsledku teplotných zmien mení dĺžku a mohol by sa tak poškodiť.
- Na spojenie drôtov slúžia zárezové konektory. Zasuňte konce oboch drôtov do zárezového konektora, kovový kontakt zovrite kliešťami a zaklapnite plastový zámok. Miesto spoja odporúčame dôkladne zaizolovať. Pri použití dodaných zárezových konektorov, nie je potrebné koniec drôtu zbavovať izolácie.
- Aby pes mohol voľne prechádzať miestom, ktorým musíte viesť anténny drôt, napr. medzi generátorom a drôtom vedeným po obvode pozemku, navíňte prichádzajúci drôt okolo odchádzajúceho. Skrútenie vodičov okolo seba spôsobuje vyrušenie vyžarovaného signálu.
- V rohoch netvarujte drôt do pravého uhla, ale podľa možnosti vytvorte radšej plynulý oblúk.
- Pokiaľ chcete umiestniť drôt vedľa seba, je nutné dodržať minimálnu vzdialenosť 1,5 m s prihliadnutím na nastavenie zón. Ak bude vzdialenosť medzi drôtmí menšia ako 1,5 m, dôjde k čiastočnému vyrušeniu signálu v anténnom drôte a tým k zmenšeniu výstražnej a korekčnej zóny v tomto mieste.
- Po ukončení inštalácie anténneho drôtu odizolujte oba konce drôtu a pripevnite ich do anténneho konektora. Anténny konektor zasuňte do zdievky na spodnej strane vysielacieho generátora.

Kontrola miesta pre inštaláciu anténneho drôtu - funkcia ISIT

Funkcia **ISIT** – **Interference Signal Intensity Test** - umožňuje detekovať intenzitu rušivých signálov v miestach, kde plánujete inštalovať anténny drôt a vopred tak zamedziť možným problémom pri používaní zariadenia **d-fence**. V nastavenom móde ISIT (mód 9) sa v prípade výskytu rušivých signálov na prijímači červeno rozblíka indikačná LED dióda. Čím vyššia frekvencia blikania červenej indikačnej LED diódy, tým väčšia je na danom mieste intenzita rušivých signálov. Pri trvalom svietení indikačnej LED diódy je intenzita

rušivého signálu maximálna. V miestach výskytu rušivého signálu neodporúčame viesť antény drôt. Rušivé signály môžu výrazne ovplyvniť správnu funkciu zariadenia. Pokiaľ je nutné viesť antény drôt v miestach výskytu rušivého signálu spôsobeného vedením silového napätia, neodporúčame inštalovať antény drôt súběžne s týmto vedením. V takom prípade odporúčame položiť antény drôt naprieč vedením silového napätia, k rušeniu signálu tak dochádza iba v mieste kríženia vysielačieho generátora.






TIP: V mieste, kde pomocou funkcie ISIT zistíte rušivé signály, je dobré vytvoriť krátku skúšobnú slučku anténneho drôtu (priemer približne 2 m) a otestovať správnu funkciu prijímača v okolí tejto slučky.

Vymedzujúce terčičky *(pozri Voliteľné príslušenstvo)*

Vymedzujúce terčičky umožňujú označiť priestor, v ktorom sa pes môže ľubovoľne pohybovať, a hranice, ktoré nesmú prekročiť (ak je drôt vedený miestom, kde nie je hranica vymedzená prirodzeným spôsobom, napr. živým plotom). Odporúčame, aby boli terčičky umiestnené na vnútornom okraji výstražnej zóny, v dostatočnej blízkosti od seba. Vo chvíli, keď sa váš pes dostatočne zoznámí s vymedzeným priestorom, je možné terčičky postupne odstrániť.

Zapnutie a nastavenie vysielačieho generátora

Voľba jazyka





- Stlačením tlačidla  sa zapne vysielačieho generátora. Pre zapnutie vysielačieho generátora je nutné pripojenie napájacieho adaptéra. Táto podmienka platí aj v prípade, keď je vložený záložný akumulátor.
- Pri prvom zapnutí vysielačieho generátora sa zobrazí výzva na výber jazyka.
- Výberovými tlačidlami  /  zvolte jazyk a potvrďte výber stlačením tlačidla **ENTER**.
- Stlačením tlačidla **MENU** vstúpite do ponuky Hlavné menu.



Nastavenie generátora na krátku alebo dlhú inštaláciu anténneho drôtu

d-fence 6th SENSE - 2. generácia umožňuje prepínanie výkonu generátora, ktorý sa generuje do anténneho drôtu. Táto funkcia umožňuje jemné nastavenie výstražnej a korekčnej zóny na krátke inštalácie (do 400 m anténneho drôtu) a zároveň na dlhé inštalácie (nad 400 m anténneho drôtu). Novo zakúpený generátor je od výroby prednastavený na inštaláciu do 400 m. Ak je vaša inštalácia dlhšia, je potrebné vykonať nasledujúce nastavenia.

Postup nastavenia:

- Stlačením tlačidla **MENU** vstúpite do ponuky Hlavné menu, kde tlačidlami  /  vyberiete položku Konfigurácia a potvrdíte stlačením **ENTER**.
- Tlačidlom **ENTER** vyberiete položku Slučka.
- Ak je vaša inštalácia anténneho drôtu kratšia ako 400 m zvolíte tlačidlami  /  do 400 m. Ak je vaša inštalácia anténneho drôtu dlhšia ako 400 m, zvolíte nad 400 m.
- Tlačidlom **MENU** sa vrátite do ponuky Hlavné menu.

Poznámka: v Hlavnom menu – Nastavenie zón je indikované aktuálne nastavenie takto:



– nastavenie pre inštaláciu do 400 m anténneho drôtu



– nastavenie pre inštaláciu nad 400 m anténneho drôtu

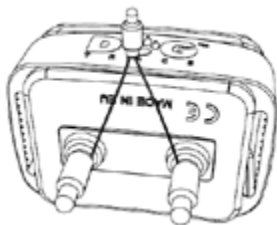
DÔLEŽITÉ: Po každej zmene nastavenia dĺžky inštalácie anténneho drôtu v generátore je potrebné vykonať kalibráciu slučky.


Kalibrácia slučky:









- V Hlavnom menu vyberiete položku Meranie.
- **Odpojte antény konektor s nainštalovanou slučkou** (anténnym drôtom).
- Stlačíte **ENTER**.
- **Skontrolujete, že máte odpojený antény konektor z generátora.**
- Stlačíte **ENTER**.
- V spodnom riadku sa objaví oznámenie "Kalibrácia vykonaná!"
- Teraz môžete pripojiť späť antény konektor s nainštalovanou slučkou drôtu.

Nastavenie zón

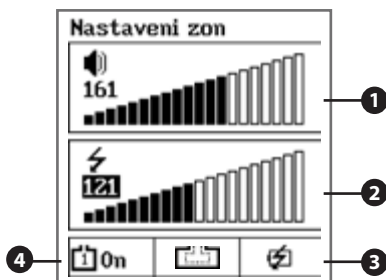
Pomocou vysielacieho generátora je možné ľahko nastaviť šírku korekčnej aj výstražnej zóny. Obe zóny je možné plynule nastaviť od 0 m do minimálne 7 m. Maximálna vzdialenosť je závislá na dĺžke a priereze inštalovaného anténneho drôtu. Na nastavenie zón odporúčame využiť testovaciu dútnavku, ktorá je obsiahnutá v balení. Predtým, než začnete používať testovaciu dútnavku, sa uistite, že je prijímač vypnutý (vyberte z neho batériu), alebo vypnite vysielací



generátor stlačením tlačidla . K obojm kontaktným bodom prijímača pripojte vývody testovacej dútnavky (povoľte kontaktné body, vložte pod ne vývody tleji tak, aby pevne držali a kontaktné body opäť pritiahnite - viď obrázok).

- Zapnite prijímač (vložte doň batériu) a vysielací generátor (stlačením tlačidla ).
- Pomocou magnetu nastavte prijímač na niektorý z módov 1 až 8 (viď Nastavenie módov - nastavenie intenzity stimulačných impulzov).
- V ponuke Hlavné menu tlačidlami / zvolte položku Nastavenie zón a potvrdte voľbu stlačením tlačidla **ENTER**. V prípade, že nie je zapojený anténny drôt, vysielací generátor vydáva prerušovaný zvukový signál a na displeji sa zobrazí symbol .
- Šírky výstražnej aj korekčnej zóny sú v dodanom vysielacom generátore nastavené na hodnotu 0.
- V ponuke Nastavenie zón stlačením tlačidla **ENTER** označíte na displeji nastavenie výstražnej zóny. V mieste, kde chcete, aby bola určená hranica **výstražnej zóny**, držte prijímač nápisom **d-fence** smerom k anténnemu drôtu približne vo výške zodpovedajúcej umiestneniu prijímača na krku psa. Na vysielacom generátore tlačidlami / zmeňte hodnotu nastavenia výstražnej zóny (0 až 600). Vo chvíli, keď prijímač prijme signál z anténneho drôtu, začne prijímač vydávať rýchly prerušovaný zvukový signál. Stlačením tlačidla **ENTER** nastavenie výstražnej zóny potvrdíte a na displeji označíte nastavenie korekčnej zóny.
- V mieste, kde chcete, aby bola určená hranica **korekčnej zóny**, držte prijímač nápisom **d-fence** smerom k anténnemu drôtu približne vo výške zodpovedajúcej umiestneniu prijímača na krku psa. Na vysielacom generátore zmeňte tlačidlami / hodnotu nastavenia korekčnej zóny (0 až 600). Vo chvíli, keď prijímač prijme signál korekčnej zóny z anténneho drôtu, začne prijímač v pravidelných intervaloch (približne po jednej sekunde) vydávať stimulačný impulz súčasne so zvukovým signálom. Vydávanie stimulačných impulzov je indikované rozsvietením testovacej dútnavky.




DÔLEŽITÉ: Šírka zón sa mení v závislosti na dĺžke a umiestnení anténneho drôtu na pozemku. Čím dlhší bude anténny drôt, tým užšie budú zóny. Rovnako v mieste zakrivenia (v rohoch) môže byť šírka iná ako na rovných úsekoch. Prijímač musí byť nasadený pod krkom psa tak, aby bol vidieť nápis **d-fence**. Dodržanie tejto podmienky je dôležité pre správnu reakciu prijímača na nastavené zóny.



1 - Nastavenie výstražnej zóny, 2 - Nastavenie korekčnej zóny 3 - Indikátor stavu záložného akumulátora, 4 - Indikátor stavu anténneho drôtu



Indikácia stavu záložného akumulátora:

V položke Nastavenie zón je zobrazený indikátor stavu záložného akumulátora, ktorý signalizuje stav napätia akumulátora v štyroch stupňoch.

-  - Vysielací generátor je napájaný z elektrickej zásuvky (v tomto stave sa nabíja záložný akumulátor – pokiaľ je v generátore vložený).
-  - Vysielací generátor je napájaný záložným akumulátorom – akumulátor je plne nabitý.
-  - Vysielací generátor je napájaný záložným akumulátorom – akumulátor je úplne vybitý.

Indikácia stavu anténneho drôtu

V položke Nastavenie zón je na displeji v ľavom dolnom rohu zobrazený indikátor stavu anténneho drôtu.

-  - Anténny drôt je pripojený a neporušený.
-  - Anténny drôt nie je pripojený, je prerušený alebo bola omylom vykonaná kalibrácia vysielacieho generátora s pripojeným anténnym drôtom.

Ostatné funkcie vysielacieho generátora

- **Poruchy** - zvolením položky Poruchy v Hlavnom menu zobrazíte aktuálny stav inštalovanej slučky.
- **Meranie** - položka Meranie obsahuje údaje využiteľné pri komunikácii so servisným strediskom. V položke Meranie je tiež možné vykonať prípadnú kalibráciu vysielacieho generátora potrebnú pre správne meranie slučky. Zariadenie je kalibrované už v priebehu výroby, vykonať opätovnú kalibráciu je nutné iba vo výnimočných prípadoch po dohode so servisným strediskom (v položke Meranie stlačte tlačidlo **ENTER**, odpojte anténny konektor s nainštalovanou slučkou, opäť stlačte tlačidlo **ENTER** a opäť zasuniete anténny konektor späť do zdiery). Nikdy nevykonávajte kalibráciu s pripojeným anténnym konektorom.
- **Konfigurácia** - v položke Konfigurácia je možné po stlačení tlačidla **ENTER** nastaviť kontrast displeja (0 až 20).
- **Pomoc na inštaláciu** - táto položka obsahuje stručný návod a postup pre inštaláciu zariadenia.
- **Podsívceí displeje** - podsívceí displeja sa automaticky vypne pri neaktivite trvajúcej dlhšie ako 40 sekúnd. Opätovné stlačenie akéhokolvek tlačidla podsívceí displeja opäť aktivuje.

Spôsob výcviku

Začíname používať elektronický neviditeľný plot

Zariadenie môžete začať používať u šesťmesačného šteňaťa, ktoré už absolvovalo základný výcvik. Neodporúčame používať zariadenie u psov, ktorí nie sú v dobrom fyzickom stave (napr. srdcové problémy, epilepsia a pod.) alebo gravidné a dojčiacie sučky a psy čo majú poruchy správania. Nepoužívajte d-fence u psov, ktorí nemôžu adekvátne reagovať kvôli zraneniu, chorobe alebo veku. Váš pes si bude musieť na nosenie obojku s prijímačom zvyknúť; niekoľko dní nechajte psa nosiť obojek bez jeho použitia.

Postupujte pomaly

Pri zoznamovaní psa s novo inštalovaným neviditeľným plotom postupujte pomaly krok za krokom tak, aby si váš pes vytvoril spojenie medzi svojim nesprávnym správaním, napr. utekaním z pozemku, a následnou korekciou. Psa postupne zoznámte s hranicami výstražnej a korekčnej zóny. Použitím plastových terčikov na označenie výstražnej zóny (alebo iného označenia) môžete jasne definovať začiatok zakázaného územia čo poslúži vášmu psovi na vizualizáciu hranice vymedzeného priestoru.

Odmeňte správne správanie vášho psa pochvalou

Akonáhle sa váš pes naučí správne reagovať na výstražný zvukový signál a výstražnú zónu opustí, mal by byť za správne správanie pochválený. Týmto spôsobom pes oveľa rýchlejšie porozumie princípu fungovania novo vymedzených hraníc.

Pre najlepšie výsledky

- Je veľmi dôležité, aby bol prijímač nasadený pod krkom psa nápisom **d-fence** smerom k anténemu drôtu. Správne umiestnenie prijímača umožňuje efektívne detekovať vybočenie psa z ohraničeného priestoru.
- Základnou podmienkou na prenos stimulačných impulzov je dobrý kontakt medzi oboma kontaktnými bodmi a kožou psa. Obojok s prijímačom musí byť optimálne utiahnutý, pokiaľ je obojok príliš voľný, nebude riadne pracovať, pokiaľ bude utiahnutý príliš tesne, môže byť pre psa nepríjemný a spôsobovať mu problémy s dýchaním.
- Aktuálne nastavený mód si môžete kedykoľvek overiť. Priložte magnet k terčiku na prednej strane prijímača a ihneď magnet oddialte. Prijímač vydá jedno alebo viac pípnutí indikujúcich aktuálne nastavený mód.
- Správnu funkciu vášho zariadenia d-fence si môžete kedykoľvek overiť pomocou testovacej tlejivky (viď Nastavenie zón).
- Presvedčte sa, že je batéria v prijímači v poriadku. Stav batérie má vplyv na správnu funkciu prijímača (pozri Vloženie (výmena) batérie). Pri teplotách pod bodom mrazu sa znižuje účinnosť batérie (viď Používanie d-fence v zimnom období).
- Pred každým použitím sa presvedčte, že sú oba kontaktné body riadne pritiahnuté (rukou).
- Nikdy nekladte anténny drôt do blízkosti elektrických a telefónnych káblov, televíznych alebo satelitných anténnych zvodov a pod. Ak sa nemôžete týmto vodičom vyhnúť, pokúste sa prekrížiť tieto vodiče pod pravým uhlom (vyhnite sa paralelnému vedeniu anténneho drôtu pozdĺž nich).

Funkcia bezpečnostného systému

- **Prerušenie anténneho drôtu** - pokiaľ dôjde k prerušeniu anténneho drôtu, vysielací generátor začne vydávať v pravidelných intervaloch zvukový signál a na displeji sa zobrazí symbol **X**.
- **Opustenie výstražnej zóny** - približne po 8 sekundách trvalej prítomnosti vo výstražnej zóne bude váš pes vyzvaný na jej opustenie jedným krátkym stimulačným impulzom. Tento cyklus sa bude znova po cca 8 sekundách opakovať, pokiaľ váš pes výstražnú zónu neopustí.
- **Opustenie korekčnej zóny** - ak váš pes zostane v korekčnej zóne dlhšie ako 10 sekúnd, systém z bezpečnostných dôvodov zastaví vydávanie stimulačných impulzov. Vo chvíli, keď váš pes opustí korekčnú zónu, sa celý cyklus znova obnoví.

Bezpečnostné opatrenia

- Umiestnite zariadenie **d-fence** mimo dosahu detí.
- Nevystavujte zariadenie vysokým teplotám.
- Zabráňte vniknutiu vody do prijímača (skontrolujte tesnenie a dotiahnutie skrutiek).
- Vysielací generátor nie je vodotesný - zabráňte vniknutiu vody.
- **Počas búrky odpojte napájací adaptér vysielacieho generátora z elektrickej zásuvky a vyťahnite anténny konektor.**

- Pokiaľ prijímač nepoužívate po dobu troch mesiacov alebo dlhšie, vyberte z neho batériu.
- Nikdy neponechávajte v prijímači starú batériu, mohlo by dôjsť k nevratnému poškodeniu.
- Pokiaľ ste prijímač dlhšiu dobu nepoužívali, pred použitím starostlivo skontrolujte, či riadne pracuje.
- Nevystavujte prijímač vysokým teplotám.
- Pred prvým nasadením obojku s prijímačom odporúčame vykonať u psa preventívnu veterinárnu prehliadku.
- Opakované trenie kontaktných bodov o koži psa môže spôsobiť podráždenie. Pokiaľ objavíte známky podráždenia, snímte obojok s prijímačom a nepoužívajte zariadenie dovtedy, kým všetky stopy podráždenia nezmiznú.
- Nenechávajte psovi obojok s prijímačom nasadený dlhšie ako 12 hodín denne.
- V prípade, že beriete psa do domu, odporúčame prijímač sňať..

Údržba

Na čistenie zariadenia d-fence nepoužívajte prchavé látky ako sú riedidlá alebo benzín. Vysielací generátor nie je vodotesný, preto používajte opatrne vo vlhkom prostredí, voda môže spôsobiť neopraviteľné poškodenie.

Prijímač pravidelne čistite vlhkou handrou a sušte ho mäkkou látkou. Na zachovanie vodotesnosti odporúčame raz za rok vymeniť gumové tesnenie vo viečku prijímača.

Ak zariadenie neužívate mesiac alebo dlhšie, odporúča sa vybrať z neho batérie..

TIP: V priebehu používania zariadenia d-fence odporúčame pravidelne kontrolovať správne dotiahnutie skrutiek viečka prijímača.

Používanie d-fence v zimnom období

Pri používaní zariadenia **d-fence** v zimnom období je nutné mať na pamäti:

- **Nízka vlhkosť vzduchu** - spôsobuje nižšiu vodivosť kože. Preto je nutné zabezpečiť lepšiu vodivosť medzi kontaktnými bodmi prijímača a kožou psa. To možno docieľiť namazaním pokožky psa v miestach dotyku kontaktných bodov napríklad lekárskou vazelínou, detským olejčekom, krémom na ruky apod.
- **Hustejšia srst psa** - pri nasadzovaní prijímača je nutné pritiahnúť obojok tak, aby bol zaistený trvalý dotyk kontaktných bodov s kožou psa. Ak je srst príliš hustá, je vhodné v mieste styku kontaktných bodov s pokožkou srst prestrihať, prípadne zvoliť dlhší typ kontaktných bodov.
- **Zmena vlastností batérií** - pri teplotách klesajúcich pod 0 °C dochádza k spomaleniu chemickej reakcie v batérii. Na zaistenie zachovania výkonu opakovaných impulzov (predovšetkým vyšších úrovní) odporúčame na zimné obdobie vložiť do prijímača novú batériu. Počas výcviku priebežne sledujte reakcie psa, prípadne podľa potreby zvýšte úroveň stimulačného impulzu.

Odstraňovanie závad

- Predtým, než sa obrátite s problémom na svojho dodávateľa, prečítajte si znova a starostlivo tento návod na obsluhu a presvedčte sa, že závada nie je spôsobená **vybitou batériou** alebo nesprávnym použitím.
- V prípade problému s funkciou znova inicializujte systém vybratím batérie z prijímača. Počkajte približne 30 sekúnd a vložte batériu späť, pričom dbajte na správnu polaritu.
- V prípade podozrenia na nesprávnu funkciu stimulačných impulzov skontrolujte, či je obojek riadne pritiahnutý okolo krku psa; presvedčte sa, že sú kontaktné body v dotyku s pokožkou. Pokiaľ je to nutné, vymeňte krátke kontaktné body za dlhé.
- Ak vysielací generátor indikuje prerušenú slučku anténneho drôtu, skontrolujte, či je anténny drôt riadne pripojený ku generátoru a či nie je slučka prerušená. Ak je slučka anténneho drôtu v mieste spojov mechanicky namáhaná, alebo na spoj pôsobí vlhkosť, môže v spoji časom vzniknúť prechodový odpor. V tomto prípade nemusí zariadenie správne fungovať (prejavuje sa značným skrátením nastavených zón). Pokiaľ vlastníte ohmmeter (alebo máte možnosť si ho zapožičať), je možné tento problém odhaliť kontrolným zmeraním odporu slučky anténneho drôtu. Pri použití drôtu s odporúčaným prierezom pre danú dĺžku inštalácie anténneho drôtu (0,75 mm²; 1 mm²; 1,5 mm² alebo 2,5 mm²), by mala hodnota odporu byť maximálne 2 Ω na 100 m drôtu. Napríklad, keď použijete tri balenia drôtu (jedno balenie zodpovedá 100 m), mal by byť elektrický odpor drôtu maximálne 6 Ω. V prípade, že je odpor oveľa vyšší, skontrolujte prevedenie spojov a prípadne spoje na anténnom drôte vykonajte znova.
- Ak nie je možné zapnúť vysielací generátor, skontrolujte, či je napájací adaptér riadne pripojený k vysielaciemu generátoru ak sieťovému napájaniu.
- Ak problém pretrváva, kontaktujte svojho dodávateľa..

Technické údaje

Vysielač generátor

- Model 202/2002 určený pre inštalácie do 2200 m
- Výstražná zóna plynule nastaviteľná v rozmedzí 0 až 15 m
- Korekčná zóna plynule nastaviteľná v rozmedzí 0 až 15 m
- Napájanie adaptér 230 V/50 Hz, 15 V/300 mA
- Ohraničená plocha maximálne 30 ha (pri štvorcovej inštalácii)
- Krytie nie je vodotesný
- Pracovná teplota -10 °C až +50 °C
- Rozmery (d × š × v) 116 x 156 x 35 mm
- Záložný zdroj akumulátor 9,6V

Prijímač

- Rozmery 64 x 43 x 34 mm
- Hmotnosť 60 gramov (bez batérie)
- Napájanie 3 V lítiová batéria CR2
- Životnosť batérie 6 mesiacov v pohotovostnom režime
- Nastaviteľná dĺžka remeňa 20 až 70 centimetrov
- Pracovná teplota -10 °C až +50 °C
- Krytie vodotesný
- Počet úrovní stimulačných impulzov 8

Antény drôt

Vyberte vhodný prierez anténneho drôtu v závislosti od dĺžky inštalovanej slučky

- Inštalácia do 400 m anténny drôt s prierezom 0,75 mm²
- Inštalácia od 400 m do 600 m anténny drôt s prierezom 1 mm²
- Inštalácia od 600 m do 900 m anténny drôt s prierezom 1,5 mm²
- Inštalácia od 900 m do 2200 m anténny drôt s prierezom 2,5 mm²

Poznámka: Model d-fence 2002 je dodávaný so 100 m anténneho drôtu s prierezom 0,75 mm².

Záručné podmienky

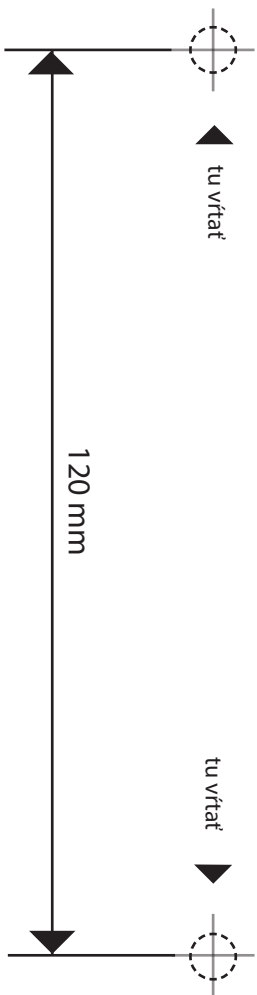
Firma **VNT electronics s.r.o.** poskytuje na výrobok záruku na prípadné výrobné závady v dĺžke dvoch rokov po zakúpení. Záruka nepokrýva nasledujúce položky:

- batérie
 - remene
 - priame alebo nepriame riziká počas dopravy výrobku k predajcovi
 - mechanické poškodenie výrobku spôsobené nedbalosťou užívateľa alebo nehodou (napr. rozhrýznutím, rozbitím, nárazom, ťahaním za oko remeňa obojkou nadmernou silou apod.)
1. Záručná doba začína plynúť dňom uskutočnenia predaja oficiálnym autorizovaným predajcom zariadenia spotrebiteľovi. Podmienkou pre uplatnenie reklamácie je potvrdenie záručného listu oficiálnym predajcom.
 2. Poskytnutá záruka sa nevzťahuje na vady výrobku, ktoré vznikli:
 - a) neodbornou montážou alebo nedodržaním inštrukcií z návodu výrobcu
 - b) nevhodným použitím výrobku
 - c) nevhodným skladovaním alebo ošetrovaním výrobku
 - d) neodborným zásahom neautorizovanej osoby alebo opravou, vykonanú bez vedomia výrobcu
 - e) v dôsledku živeľnej pohromy alebo inej neodvratnej udalosti
 - f) zmenou tovaru vykonanou spotrebiteľom, pokiaľ takáto zmena mala za následok spôsobenie škody alebo vady tovaru
 - g) v dôsledku mechanického poškodenia spotrebiteľom
 - h) v dôsledku naindukovania vysokého napätia do slučky anténneho drôtu (napr. pri búrke)
 - i) iným postupom spotrebiteľa, ktorý by bol v rozpore s týmito záručnými podmienkami alebo návodom na použitie.
 3. Poskytnutá záruka platí iba na území Českej republiky a iba na tovar zakúpený u oficiálneho predajcu.
 4. Záruku nemožno nárokovat', pokiaľ nedošlo k úplnému zaplateniu tovaru alebo pokiaľ sa jedná o tovar z výpredaja.
 5. Reklamujúci je povinný preukázať vadu výrobku, ktorú reklamuje, umožniť výrobcovi overenie oprávnenosti reklamácie väd výrobku a posúdenie rozsahu väd výrobku a nevykonávať sám alebo prostredníctvom tretej osoby jeho opravy. Zároveň je povinný odovzdať výrobcovi výrobok v stave umožňujúcom posúdenie väd. V opačnom prípade stráca nárok vyplývajúci zo zodpovednosti výrobcu za vady výrobku.
 6. Nároky spotrebiteľa vyplývajúce zo zodpovednosti výrobcu za vady výrobku vyplývajú zo všeobecne záväzných právnych predpisov. V prípade preukázateľnej výrobné chyby materiálu je výrobca povinný vymeniť chybný výrobok za bezchybný.
 7. Výrobok musí byť odovzdaný na reklamáciu očistený a zbavený nečistôt. Tovar predložený na reklamáciu musí byť riadne vyčistený a hygienicky nezávadný. Reklamačné oddelenie je oprávnené odmietnuť prevzatie tovaru na reklamačné konanie, ktoré nebude spĺňať zásady všeobecnej hygieny. Pokiaľ remeň prijímača nie je predmetom reklamácie, neposielajte ho spoločne s reklamovaným tovarom.
 8. V prípade zaslania vecí na reklamáciu poštou alebo špedičnou firmou je potrebné tovar dostatočným spôsobom zabaliť a zaistiť proti poškodeniu – na tieto účely odporúčame uschovanie originálneho obalu (nie je podmienkou pre prijatie reklamácie).
 9. Pre zaslanie zvolte pre vás najvhodnejší spôsob a dopravcu s ohľadom na dostupnosť a rýchlosť dodania. Za stratu vami odoslaného tovaru neručíme.
 10. Iné práva a povinnosti výrobcu a osoby oprávnené z reklamácie sú upravená príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Českej republiky.

Informácie obsiahnuté v tomto návode môžu byť v dôsledku ďalšieho vývoja predmetom zmien bez predchádzajúceho upozornenia.

Šablóna na vrtanie otvorov (pri montáži na stenu)

vrtat otvor \varnothing 6 mm pre hmoždinku



tu odstrihnúť

Záručný list

**Výrobca,
záručny a pozáručny servis:**

**VNT electronics s.r.o.
Dvorská 605
563 01 Lanškroun
Česká republika
Tel.: +420 731 441 541
www.dogtrace.com**

Výrobné číslo:

Dátum predaja:

Pečiatka a podpis predajcu:

