

D**G**TM
T R A C E

ISIT[®]
INTERFERENCE SIGNAL INTENSITY TEST



d-fence

Elektronický neviditelný plot

Návod k použití

CZ



Prohlášení o shodě

Výrobce:

VNT electronics s.r.o.
Dvorská 605
563 01 Lanškroun
IČO: 64793826

prohlašuje, že níže uvedený výrobek:

Elektronický neviditelný plot

Dogtrace d-fence

je v souladu se směrnicí Rady Evropy 1999/5/EC z 9. 3. 1999, splňuje požadavky Generální licence Českého telekomunikačního úřadu podle všeobecného oprávnění č. VO-R/10/05.2014-3m, dále odpovídá níže uvedeným požadavkům norem a předpisům příslušných pro daný druh zařízení:

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

ETSI EN 301 489-3 V1.6.1

ETSI EN 300 220-2 V.2.4.1

ETSI EN 60950-1: 2006



Produkt je bezpečný za podmínek obvyklého používání v souladu s návodem k obsluze.

Prohlášení o shodě je vydáváno na základě tohoto podkladu: Zkušební protokol č.: 3606/5 vydaný akreditovanou laboratoří č. 1104.3 ITC Uherské Hradiště

Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.

V Litomyšli 28.8.2014

Ing. Jan Horák
jednatel společnosti
Tel.: +420 731 441 541
obchod@dogtrace.com
www.dogtrace.com

VNT electronics s.r.o., tímto prohlašuje, že tento **Dogtrace** elektronický neviditelný plot **d-fence** je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EC.

Děkujeme Vám, že jste zakoupili výrobek d-fence značky Dogtrace firmy VNT electronics s.r.o.

Současně Vás prosíme o pečlivé prostudování tohoto návodu ještě před použitím přístroje a jeho uschování pro případné budoucí použití.

Obsah

Úvod	3
Obsah balení	4
Volitelné příslušenství	4
Princip činnosti d-fence	5
Popis a instalace vysílacího generátoru	6
Instalace anténního drátu	7
Zapínání a vypínání	10
Nastavení šířky zón (výstražné a korekční zóny)	11
Nastavení intenzity stimulačních impulsů	12
Funkce bezpečnostního systému	14
Volba kontaktních bodů	14
Způsob výcviku	15
Rady a informace	15
Technické údaje	18
Záruční podmínky	19
Záruční list	20

Úvod

Elektronický neviditelný plot d-fence je moderní vysoce efektivní systém umožňující jednoduše a rychle vymežit hranice prostoru, ve kterém se může váš pes svobodně pohybovat. Tento systém nabízí ideální řešení v případech, kdy váš pes nerespektuje stávající plot a neustále utíká z vašeho pozemku, nebo pokud potřebujete ohraničit oblast uvnitř vašeho pozemku a nechcete, aby do nich měl váš pes přístup, například dětské pískoviště, zahradní bazén, okrasné záhony atd. Celé zařízení lze také velice snadno nainstalovat i v místech, kde klasický plot není možné použít. Díky elektronickému neviditelnému plotu se tak váš pes velmi rychle naučí respektovat hranice definovaného prostoru a bude se svobodně pohybovat pouze v místech, kde mu nehrozí žádné nebezpečí.

Obsah balení

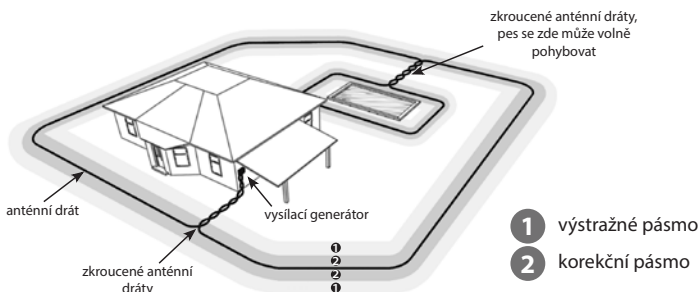
- Přijímač s tkaným řemenem
- Sada kontaktních bodů: 2 ks 12 mm, 2 ks 17 mm
- Lithiová baterie CR2 3V
- Testovací doutnavka
- Vysílací generátor
- Napájecí adaptér
- 100 metrů izolovaného drátu o průřezu 0,75 mm² (není součástí d-fence 1001)
- Anténní konektor
- Magnet se šňůrkou na krk
- Zářezový konektor pro spojování drátu - 2ks
- Plastové hmoždinky pro upevnění vysílacího generátoru na zeď - 2ks
- Vruty pro upevnění vysílacího generátoru na zeď - 2ks
- Návod a záruční list
- Instruktažní DVD

Volitelné příslušenství

- Přijímač pro dalšího psa
- Atrapa obojku
- Tkaný řemen nebo plastový obojek
- Náhradní kontaktní body (7, 10, 12, 17, 21 mm)
- Náhradní baterie CR2 3V
- Izolovaný drát o průřezu 0,75 mm², 1 mm², 1,5 mm², 2,5 mm² (balení po 100 m)
- Zářezové konektory pro spojování drátu
- Vymežující plastové terčíky pro označení zón
- Náhradní magnet
- Anténní konektor
- Náhradní těsnění víčka přijímače
- Náhradní šroubky
- Silikonová vazelína

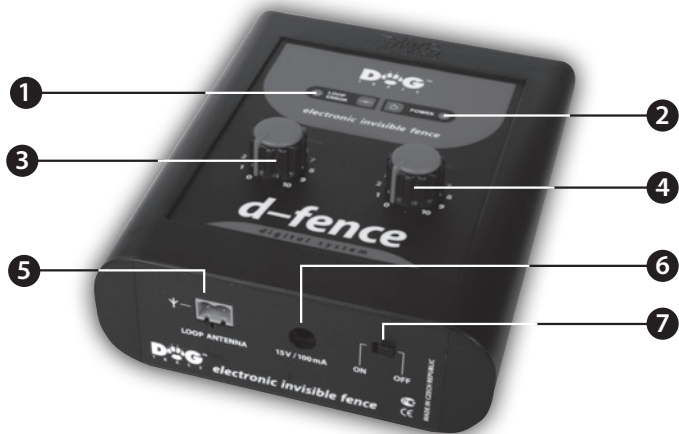
Princip činnosti d-fence

- Systém elektronického neviditelného plotu d-fence je tvořen vysílacím generátorem, přijímačem a anténním drátem. Vysílací generátor generuje signál do anténního drátu, pomocí kterého vymezíte hranice zakázané zóny pro vašeho psa. Přijímač připevněný na obojku psa snímá signál šířící se z nainstalované smyčky (anténního drátu).
- Zakázaná zóna je rozdělena do dvou pásem; výstražného a korekčního (viz obrázek).
- Překone-li pes hranici prvního (výstražného) pásma, přijímač začne vydávat přerušovaný zvukový signál.
- Nereaguje-li pes na zvukové varování a překročí hranici druhého (korekčního) pásma, přijímač vydá současně zvukový signál a stimulační impuls přibližně ve vteřinových intervalech.
- Po návratu psa ze zakázaného (korekčního) pásma se systém opět přepne do pohotovostního režimu, který prodlužuje výdrž baterie v přijímači.
- Šířku obou pásem je možné plynule nastavit v definovaných mezích.
- Váš pes se rychle naučí pohybovat pouze ve vymezeném prostoru.
- Pro zvýšení účinnosti je možné označit vymezený prostor terčíky (viz Volitelné příslušenství).
- Počet psů s přijímačem není omezen.
- Napětí v anténě nepřekračuje 12 V, nehrozí tudíž žádné nebezpečí i při eventuálním přerušení drátu.
- Systém d-fence disponuje bezpečnostními prvky, které chrání vašeho psa i zařízení při nestandardních situacích (viz *Funkce bezpečnostního systému na str. 14*).



Popis a instalace vysílacího generátoru

- Vysílací generátor musí být umístěn v místě bezpečně chráněném proti vodě a vlhkosti. Snáší změny teploty (-10 °C až +50 °C), ale vniknutím vody by byl zničen.
- Upevněte vysílač na vnitřní zeď blízko elektrické zásuvky (230 V).
- Zasuňte konektor napájecího adaptéru do vysílacího generátoru a napájecí adaptér zasuňte do zásuvky.



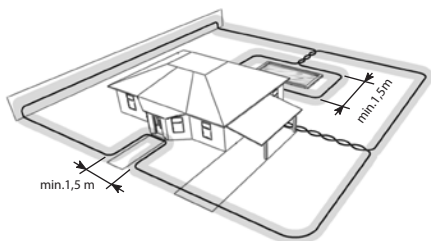
- | | | | |
|---|----------------------------|---|--|
| 1 | Kontrolka přerušeni smyčky | 5 | Konektor pro připojení anténního drátu |
| 2 | Kontrolka stavu zařízení | 6 | Konektor pro připojení napájecího adaptéru |
| 3 | Nastavení korekční zóny | | |
| 4 | Nastavení výstražné zóny | 7 | Přepínač zapnuto/vypnuto |

Instalace anténního drátu

Anténní drát musí být připojen k vysílacímu generátoru a tvořit nepřerušovaný uzavřený okruh. Před započítáním instalace systému d-fence je užitečné vytvořit si náčrtek vašeho pozemku a vyznačit do něho umístění anténního drátu a místa spojů.

Typy instalací:

Vedením sudého počtu drátů blízko sebe se snižuje dosah zón (viz obrázek - šedý lem), zakroucením se signál úplně vyruší. Minimální vzdálenost 1,5 m je orientační s přihlédnutím k velikosti nastavených zón.

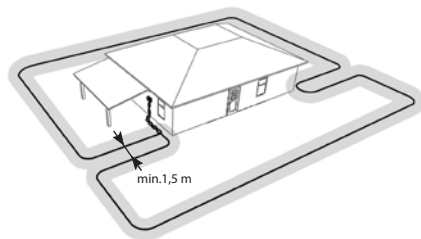
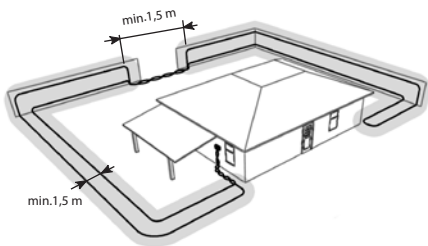


Typ 1:

Ohrazení pozemku včetně zakázaného prostoru (např.: bazén, chodník).

Typ 2:

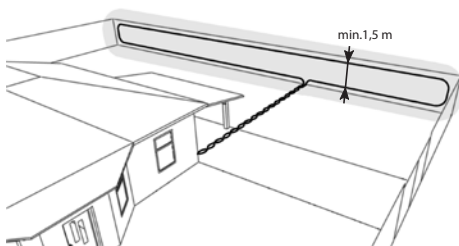
Ohrazení pozemku se zachováním volného průchodu. Kombinace vedení drátu po zemi a po plotě.



Typ 3:

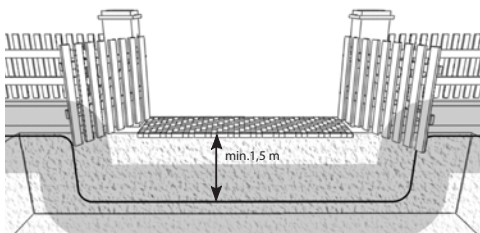
Rozdělení pozemku na dvě části pomocí jedné smyčky. Rozdělení pozemku je možno provést i zapojením 2 paralelních smyček z jednoho generátoru.

Pozor: V druhém případě se při přerušení jedné smyčky neohlásí chyba na generátoru.



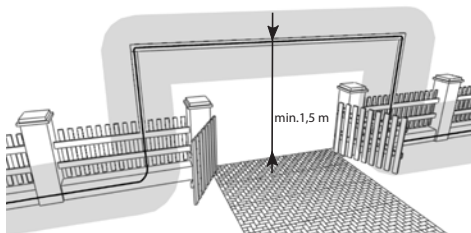
Typ 4.:

Ohraničení jedné případně více stran pozemku. Drát vedeme po hranici zakázané strany pozemku a zpět se vracíme 1,5 m od ní vrchem, spodem, před nebo za hranici dle možnosti.



Typ 5.:

Zajištění volného průchodu psa v jednoduché instalaci vedení drátu pod nebo nad zemí, minimální vzdálenost od procházejícího psa 1,5 m ve všech směrech s přihlédnutím k nastavení zón.



Instalace

- Od vysílacího generátoru rozviňte anténní drát kolem vašeho pozemku tak, aby tvořil uzavřený okruh. Drát může být umístěn na zemi, zakopán v zemi, připevněn na kolíky nebo připevněn na stávající plot nebo zeď (v tomto případě doporučujeme umístit drát max. do výšky 30 cm).
- K instalaci lze využít drát o průřezu 0,75 – 2,5 mm² v závislosti na délce smyčky (viz Technické údaje).
- Drát nesmí být napnutý, v důsledku teplotních změn mění délku a mohl by se tak poškodit.
- Ke spojení drátů slouží zářezové konektory. Zasuňte konce obou drátů do zářezového konektoru, kovový kontakt sevřete kleštěmi a zaklapněte plastový zámek. Místo spoje doporučujeme důkladně zaizolovat. Při použití dodaných zářezových konektorů, není třeba konec drátu zbavovat izolace.
- Aby pes mohl volně procházet místem, kterým musíte vést anténní drát, např. mezi generátorem a drátem vedeným po obvodu pozemku, naviňte příchozí drát kolem odchozího. Zkroucení drátů kolem sebe způsobuje vyrušení vysílaného signálu.
- V rozích netvarujte drát do pravého úhlu, ale dle možností vytvořte raději plynulý oblouk.
- Pokud chcete umístit drát vedle sebe, je nutné dodržet minimální vzdálenost 1,5 m (s přihlédnutím k nastavení zón). Bude-li vzdálenost mezi dráty menší než 1,5 m, dojde k částečnému vyrušení signálu v anténním drátu a tím ke zmenšení výstražné a korekční zóny v tomto místě.
- Po ukončení instalace anténního drátu odizolujte oba konce drátu a připevňte je do anténního konektoru. Anténní konektor zasuňte do konektoru na spodní straně vysílacího generátoru.

Vymezující terčíky (viz *Volitelné příslušenství*)

Vymezující terčíky umožňují označit prostor, ve kterém se pes může libovolně pohybovat, a hranice, které nesmí překročit (pokud je drát veden místem, kde není hranice vymezena přirozeným způsobem, např. živým plotem). Doporučujeme, aby byly terčíky umístěny na vnitřním okraji výstražné zóny, v dostatečné blízkosti od sebe. Ve chvíli, kdy se váš pes dostatečně seznámí s vymezeným prostorem, je možné terčíky postupně odstranit.

Zapínání a vypínání

■ Vysílací generátor

Zapojte konektor napájecího adaptéru do konektoru na spodní straně jednotky vysílacího generátoru a zapojte napájecí adaptér do elektrické sítě. Vysílací generátor zapnete vypínačem na spodní straně jednotky do polohy „ON“. Rozsvítí se zelená indikační kontrolka na předním panelu (POWER). V případě, že nemáte připojen anténní drát, začne vysílací generátor vydávat přerušovaný zvukový signál a rozblíká se červená kontrolka (LOOP ERROR). Po připojení anténního drátu červená kontrolka zhasne a vysílací generátor přestane vydávat zvukový signál.

■ Přijímač (obojek)

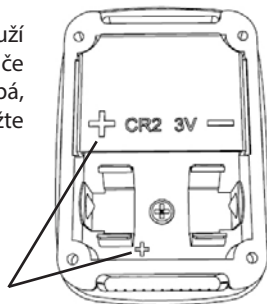
Vložení (výměna) baterie: křížovým šroubovákem odšroubujte 4 šroubky víčka krytu přijímače. Vložte baterii typu CR2 3V, přičemž dbejte na správnou polaritu vyznačenou znaménkem „+“ na plošném spoji vedle bateriového prostoru. Přibližně po sekundě se ozve pípnutí indikující, že je obojek aktivní.

Ujistěte se, že je těsnění na správném místě, tj. v drážce na víčku. Pro zachování vodotěsnosti doporučujeme toto těsnění udržovat v čistotě a alespoň jednou za rok jej vyměnit. Vraťte víčko krytu přijímače a pomocí křížového šroubováku dotáhněte mírnou silou 4 šroubky.

Po vložení baterie je přijímač v pohotovostním režimu stále aktivní. Jestliže není přijímací obojek dlouhou dobu používán, vyjměte baterii z přijímače. Pokud chcete vzít psa ven z pozemku, sejměte mu přijímací obojek nebo vypněte vysílací generátor.

Kontrola stavu baterie

Ke kontrole stavu baterie v přijímači slouží indikační LED - dioda na přední straně přijímače pod nápisem d-fence. Pokud je baterie slabá, indikační LED - dioda trvale svítí červeně. Vložte do přijímače novou baterii CR2 3V.



Označení polarity baterie

Nastavení šířky zón (výstražné a korekční zóny)

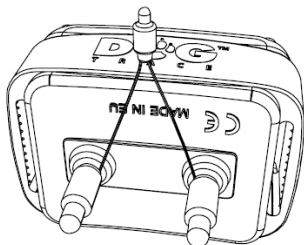
Pomocí vysílacího generátoru můžete zvětšit nebo zmenšit šířku výstražné a korekční zóny, v závislosti na podmínkách vašeho pozemku a na tom, jak je položen anténní drát.

a) Korekční zóna

Plynule nastavitelná od 0,30 m do 1,50 m od anténního drátu (detekční vzdálenost je přibližná, závisí na délce smyčky a umístění anténního drátu). Stupně od 0 do 10 vám pomohou definovat šířku zóny dle vašich potřeb, přičemž přibližně platí, že: **0 = 0,30 m a 10 = 1,5 m**.

Nastavení korekční zóny

K nastavení korekční zóny doporučujeme využít testovací doutnavku, která je obsažena v balení. Předtím, než začnete používat doutnavku, se ujistěte, že přijímač je vypnutý (vyjměte z něj baterii), nebo vypněte vysílací generátor vypínačem na spodní straně jednotky do polohy „OFF“. K oběma kontaktním bodům přijímače připojte vývody testovací doutnavky (povolte kontaktní body, vložte pod ně vývody doutnavky tak, aby pevně držely a kontaktní body opět přitáhněte – viz obrázek). Zapněte přijímač (vložte do něj baterii) a vysílací generátor (přepněte vypínač na spodní straně jednotky do polohy „ON“). Pomocí magnetu nastavte přijímač na některý z módů 1–8. V místě, kde chcete, aby byla určena hranice korekční zóny, držte přijímací obojek za řemen přibližně 30 cm nad zemí **nápisem d-fence směrem k anténnímu drátu**. Potom (za pomoci druhé osoby) pomalu otáčejte knoflíkem potenciometru pro nastavení korekční zóny, až se v daných intervalech (přibližně po jedné sekundě) pravidelně rozsvítí testovací doutnavka a současně se ozve zvukový signál.



Upevnění testovací doutnavky

b) Výstražná zóna (zvukový signál)

Plynule nastavitelná od cca 0,40 m do 5 m na obou stranách anténního drátu (detekční vzdálenost je přibližná, závisí na délce smyčky a umístění anténního drátu). Stupně od 0 do 10 vám pomohou definovat šířku zóny dle vašich potřeb, přičemž přibližně platí, že: **0 = 0,40 m a 10 = 5 m**.

Nastavení výstražné zóny

Postup nastavení výstražné zóny je obdobný jako u nastavení korekční zóny. V místě, kde chcete aby byla určena hranice výstražné zóny, držte přijímací obojek za řemen přibližně 30 cm nad zemí **nápisem d-fence směrem k anténnímu drátu**. Potom (za pomoci druhé osoby) pomalu otáčejte knoflíkem poteciometru pro nastavení výstražné zóny, až se ozve rychlý přerušovaný zvukový signál.

Důležité: Šířka zón se mění v závislosti na délce a umístění anténního drátu na pozemku. Čím delší bude anténní drát, tím užší budou zóny. Rovněž v místě zakřivení (v rozích) může být šířka jiná než na rovných úsecích.

Přijímací obojek musí být nasazen pod krkem psa tak, aby byl vidět nápis „d-fence“.

Nastavení intenzity stimulačních impulsů


Přijímač d-fence je vybaven 8 módy pro nastavení úrovně stimulačních impulsů a jedním módem pro test intenzity rušivých signálů (viz Funkce ISIT). Můžete tak přizpůsobit úroveň stimulačních impulsů na základě velikosti a citlivosti vašeho psa.

Módy se nastavují přidržením magnetu u červeného terčíku na jedné straně krabičky přijímače – viz obrázek.

- Přijímač musí být zapnutý (tj. v obojku je vložena baterie).
- K terčíku přijímače přiložte magnet.
- Přijímač začne vydávat určitý počet pípnutí (1 až 9 po sobě jdoucích). Počet pípnutí určuje číslo módu.
- V nastaveném módu 9 (funkce ISIT) se výška vydávaného tónu pípnutí odlišuje od ostatních (1 až 8).
- V okamžiku, kdy je dosaženo požadovaného módu, magnet oddalte. Přijímač si zapamatuje vámi vybranou konfiguraci.
- Kontrolu nastaveného módu je možno provést krátkým přiložením magnetu k terčíku a zjištěním počtu pípnutí.



Tabulka znázorňuje jednotlivé módy přijímače d-fence. Úroveň stimulačního impulsu je nutno zvolit podle velikosti a reakcí konkrétního psa.

Mód	Počet pípnutí	Plemeno psa	Úroveň stimulačního impulsu	
1	1	malé	nejslabší	
2	2	malé		
3	3	malé		
4	4	střední		
5	5	střední		
6	6	velké		
7	7	velké		
8	8	velké		nejsilnější
9	9	Test intenzity rušivých signálů (ISIT)		

Poznámka: Dodaný přijímač má z výroby nastavený mód 1.

Funkce ISIT

Tato jedinečná, patentem chráněná funkce, umožňuje detekovat intenzitu rušivých signálů v místech, kde plánujete instalovat anténní drát a předem tak zamezit možným problémům při používání zařízení d-fence. V nastaveném módu ISIT se v případě výskytu rušivých signálů na přijímači červeně rozbliká indikační LED dioda.

Čím vyšší frekvence blikání červené indikační LED diody, tím větší je na daném místě intenzita rušivých signálů. Při trvalém svícení indikační LED diody je intenzita rušivého signálu maximální. V místech výskytu rušivého signálu nedoporučujeme vést anténní drát.

Tyto rušivé signály mohou být příčinou pro nereagování přijímače na nastavené zóny.



TIP: V místě, kde pomocí funkce ISIT zjistíte rušivé signály, je dobré vytvořit krátkou zkušební smyčku anténního drátu (průměr přibližně 2 m) a otestovat správnou funkci přijímače v okolí této smyčky.

Funkce bezpečnostního systému

1. Přerušení anténního drátu

Jestliže dojde k přerušení anténního drátu nebo k závadě v propojení, vysílací generátor vás upozorní na tuto funkční závadu přerušovaným pípáním a blikáním kontrolky „LOOP ERROR“.

2. Opuštění výstražné zóny

Přibližně po 8 sekundách trvalé přítomnosti ve výstražné zóně bude váš pes vyzván k jejímu opuštění jedním krátkým stimulačním impulsem. Tento cyklus se bude znova po cca 8 sekundách opakovat, dokud váš pes výstražnou zónu neopustí.

3. Opuštění korekční zóny

Jestliže váš pes zůstane v korekční zóně déle než 10 sekund, systém z bezpečnostních důvodů zastaví vydávání stimulačních impulsů. Ve chvíli, kdy váš pes opustí korekční zónu, se celý cyklus znova obnoví.

Volba kontaktních bodů

Před první instalací nebo před výměnou kontaktních bodů se ujistěte, že jste vypnuli obojek (vyjmuli z něj baterii). Každé balení obsahuje dva druhy kontaktních bodů. Jestliže má váš pes krátkou srst, použijte kontaktní body krátké. Pokud máte psa s delší nebo hustší srstí, zvolte kontaktní body delší. Kontaktní body našroubujte na šroubky přijímače a dotáhněte rukou. K utažení kontaktních bodů nepoužívejte kleště ani jiné nářadí, můžete způsobit neopravitelné poškození výrobku.

TIP: Pokud má váš pes příliš dlouhou a hustou srst, je možné objednat kontaktní body o délce 21 mm.

Způsob výcviku

Začínáme používat elektronický neviditelný plot

Zařízení můžete začít používat u šestiměsíčního štěněte, které již absolvovalo základní výcvik. Nedoporučujeme používat obojek u psů, kteří nejsou v dobrém fyzickém stavu (např. srdeční problémy, epilepsie apod.) nebo mají poruchy chování. Váš pes si bude muset na obojek zvyknout, několik dní nechte psa nosit obojek bez jeho použití.

Postupujte pomalu

Při seznamování psa s nově instalovaným neviditelným plotem postupujte pomalu krok za krokem tak, aby si váš pes vytvořil spojení mezi svým nesprávným chováním, např. utíkáním z pozemku, a následnou korekcí. Psa postupně seznámte s hranicemi výstražné a korekční zóny. Použití plastových terčů pro označení výstražné zóny (nebo jiného označení) vám pomůže jasně definovat začátek zakázaného území a poslouží vašemu psovi k vizualizaci hranice vymezeného prostoru.

Odměňte správné chování vašeho psa pochvalou

Jakmile se váš pes naučí správně reagovat na výstražný zvukový signál a výstražnou zónu opustí, měl by být za správné chování pochválen. Tímto způsobem pes mnohem rychleji porozumí principu fungování nově vymezených hranic.

Rady a informace

Pro nejlepší výsledky

- Je velmi důležité, aby byl **přijímač nasazen pod krkem psa tak, aby byl vidět nápis „d-fence“**. Toto umístění přijímače umožňuje, aby bylo správně detekováno vybočení psa z dovoleného prostoru a aby byly stimulační impulsy účinné. Pro dosažení nejlepších výsledků vašeho zařízení je nutné zajistit dobrý kontakt mezi oběma kontaktními body a kůží psa správným utažením obojku. Pokud je obojek příliš volný, nebude řádně pracovat, pokud bude utažen příliš těsně, může být pro psa nepříjemný a způsobovat mu problémy s dýcháním nebo otlaky.
- Aktuálně nastavený mód si můžete kdykoliv ověřit. Přiložte magnet k terču na přední straně přijímače a ihned magnet oddalte. Přijímač vydá jedno nebo více pípnutí. Počet pípnutí indikuje aktuálně nastavený mód.
- Správnou funkci vašeho zařízení d-fence si můžete kdykoliv ověřit pomocí testovací doutnavky. Předtím, než začnete provádět tuto kontrolu, ujistěte se, že je přijímač vypnutý (baterie je z něj vyjmuta). Dále postupujte podle kapitoly „*Nastavení šířky zón*“.
- Přesvědčte se, že baterie v přijímači je v pořádku. Stav baterie má vliv na správnou funkci přijímače (viz kapitola „*Kontrola stavu baterie*“). Při teplotách pod bodem mrazu se snižuje účinnost baterie (viz „*Používání d-fence v zimním období*“).

- Před každým použitím se přesvědčte, že jsou oba kontaktní body dobře utaženy (rukou).

Základní požadavky

- Nikdy nepokládejte anténní drát do blízkosti elektrických a telefonních kabelů, televizních nebo satelitních anténních svodů. Jestliže se nemůžete těmto vodičům vyhnout, pokuste se, pokud je to možné, překřížit tyto vodiče pod pravým úhlem (vyhněte se paralelnímu vedení anténního drátu podél nich).

Během bouřky odpojte napájecí adaptér vysílacího generátoru ze sítě a zejména vytáhněte anténní konektor.

Bezpečnostní opatření

- Umístěte vysílací generátor a přijímač d-fence mimo dosah dětí.
- Zabraňte vniknutí vody do obojku, zvláště, když měníte baterie.
- Vyměňte baterie z obojku, pokud jste jej nepoužívali po dobu 3 měsíců a déle.
- Nikdy neopouštějte v obojku starou baterii; může znehodnotit a zničit váš přijímací obojek.
- Pokud jste přijímač delší dobu nepoužívali, pečlivě zkontrolujte, zda řádně pracuje.
- Nevystavujte přijímač vysokým teplotám.
- Před prvním nasazením obojku doporučujeme nechat psa prohlédnout veterinářem, abyste měli jistotu, že je způsobilý k nošení přijímacího obojku.
- Systém se automaticky aktivuje, jakmile zvíře vkročí do nepovolené zóny.
- Opakované tření kontaktních bodů o kůži zvířete může způsobit podráždění. Jestliže se to stane, sejměte obojek a nepoužívejte jej, dokud veškeré stopy podráždění nezmizí.
- Nenechávejte psovi obojek nasazený více než 12 hodin denně.
- V případě, že berete vašeho psa do domu, doporučujeme přijímač sejmout.

Údržba

K čištění vašeho d-fence nepoužívejte těkavé látky jako jsou ředidla nebo benzín. Přijímač pravidelně čistěte vlhkým hadříkem a sušte jej měkkou látkou. Pro zachování vodotěsnosti doporučujeme jednou za rok vyměnit pryžové těsnění pod víčkem přijímače.

Používání d-fence v zimním období

Při používání zařízení d-fence v zimním období je nutné mít na paměti:

- **Nízká vlhkost vzduchu** – způsobuje nižší vodivost kůže. Proto je nutné zabezpečit lepší vodivost mezi kontaktními body přijímače d-fence a kůží psa. Toho lze docílit namazáním pokožky psa v místech doteku kontaktních bodů například lékařskou vazelinou, dětským olejíčkem, krémem na ruce apod.
- **Hustší srst psa** – při nasazování přijímače d-fence je nutné přitáhnout obojek tak, aby byl zajištěn trvalý dotek kontaktních bodů s kůží psa. Je-li srst příliš hustá je vhodné v místě dotyku kontaktních bodů s kůží srst prostříhat případně zvolit delší typ kontaktních bodů.
- **Změna vlastností baterie** – při teplotách klesajících pod 0 °C dochází ke zpomalení chemické reakce v baterii. Pro zajištění zachování výkonu opakovaných impulsů (především vyšších úrovní) doporučujeme na zimní období vložit novou baterii do přijímače. Při používání průběžně sledujte reakce psa, případně dle potřeby zvyšte úroveň stimulačního impulsu.

Odstraňování závad

- Předtím, než se obrátíte s problémem na svého dodavatele, přečtěte si znova a pečlivě tento návod k použití a **přesvědčte se, že závada není způsobena vybitou baterií nebo nesprávným použitím.**
- V případě problému s funkcí znova inicializujte systém vyjmutím baterie z přijímacího obojku. Počkejte přibližně 30 vteřin a potom vložte baterii zpět, přičemž dbejte na správnou polaritu.
- Zkontrolujte, zda je obojek řádně upevněn a nastaven kolem krku psa, přesvědčte se, že jsou kontaktní body v kontaktu s kůží. Pokud je to nutné, vyměňte krátké kontaktní body za dlouhé.
- Zkontrolujte, zda je drát antény řádně připojen k vysílacímu generátoru, a zda není smyčka přerušena, nebo nemá velký odpor (odpor smyčky musí být v jednotkách ohmů – počítáno přibližně 2 Ω na 100 m drátů).
- Zkontrolujte, zda je napájecí adaptér řádně připojen k vysílacímu generátoru a k síti.
- Zkontrolujte, zda je vypínač na zadní straně vysílacího generátoru v poloze „ON“ (a svítí zelená kontrolka).
- Zkontrolujte, zda není v okolí silný zdroj rušení.
- Jestliže problém přetrvává, kontaktujte svého dodavatele.

Technické údaje

Vysílací generátor

- První pásmo (výstražné) plynule nastavitelné v rozmezí
cca 0,4 až 5 metrů
- Druhé pásmo (korekční) plynule nastavitelné v rozmezí
cca 0,3 až 1,5 metrů
- Napájecí adaptér 230V/50 Hz, 15V/100 mA
- Ohraničená plocha maximálně 9 hektarů
- Krytí není vodotěsný
- Provozní teplota -10 °C až +50 °C
- Rozměry (d × š × v) 152 × 119 × 42 mm
- Hmotnost 216 gramů

Přijímač

- Rozměry 64 × 43 × 34 mm
- Hmotnost 60 gramů
- Napájení 3V lithiová baterie CR2
- Životnost baterie 6 měsíců v pohotovostním režimu
- Nastavitelná délka řemene 15 až 72 centimetrů
- Provozní teplota -10 °C až +50 °C
- Úrovně intenzity impulsů 8
- Krytí chráněn proti ponoření do vody

Anténní drát

- Drát jednoduchý izolovaný o průřezu 0,75 až 2,5 mm²
 - Délka instalace maximálně 1 200 m
- Instalace do 400 m anténní drát o průřezu 0,75 mm²
od 400 do 600 m anténní drát o průřezu 1 mm²
od 600 do 900 m anténní drát o průřezu 1,5 mm²
od 900 do 1 200 m anténní drát o průřezu 2,5 mm²

Záruční podmínky

Firma VNT electronics s.r.o. poskytuje na výrobek záruku na případné výrobní závady v délce dvou let po zakoupení. Záruka nepokrývá následující položky:

- baterie, řemeny
- přímá nebo nepřímá rizika během dopravy výrobku k prodejci
- mechanické poškození výrobku způsobené nedbalostí uživatele nebo nehodou (např. rozkousáním, rozbitím, nárazem, taháním za oko řemene obojku nadměrnou silou apod.)

1. Záruční doba začíná běžet dnem uskutečnění prodeje prodejcem zařízení spotřebiteli. Podmínkou pro uplatnění reklamace je potvrzení záručního listu prodejcem.
2. Poskytnutá záruka se nevztahuje na vady výrobku, které vznikly:
 - a) neodbornou montáží nebo nedodržením instrukcí z návodu výrobce
 - b) nevhodným použitím výrobku
 - c) nevhodným skladováním nebo ošetřováním výrobku
 - d) neodborným zásahem neautorizované osoby nebo opravou, provedenou bez vědomí výrobce
 - e) v důsledku živelné pohromy nebo jiné neodvratné události
 - f) změnou zboží provedenou spotřebitelem, pokud taková změna měla za následek způsobení škody nebo vady zboží
 - g) v důsledku mechanického poškození spotřebitelem
 - h) v důsledku naindukování vysokého napětí do smyčky anténního drátu (např. při bouřce)
 - i) jiným postupem spotřebitele, který by byl v rozporu s těmito záručními podmínkami nebo návodem k použití
3. Záruku nelze nárokovat, pokud nedošlo k úplnému zaplacení zboží nebo pokud se jedná o zboží z výprodeje.
4. Reklamující je povinen prokázat vadu výrobku, kterou reklamuje, umožnit výrobcí ověření oprávněnosti reklamace vad výrobku a posouzení rozsahu vad výrobku. Reklamující nesmí sám nebo prostřednictvím třetí osoby provádět opravy nebo jiné zásahy do zařízení. Zároveň je povinen předat výrobcí výrobek ve stavu umožňujícím posouzení vad. V opačném případě ztrácí nárok vyplývající z odpovědnosti výrobce za vady výrobku.
5. Nároky spotřebitele vyplývající z odpovědnosti výrobce za vady výrobku vyplývají z obecně závazných právních předpisů. V případě prokazatelné výrobní vady materiálu je výrobce povinen vyměnit vadný výrobek za bezvadný.
6. Jiná práva a povinnosti výrobce a osoby oprávněné z reklamace jsou upraveny příslušnými obecně závaznými právními předpisy České republiky.

Informace obsažené v tomto návodu mohou být v důsledku dalšího vývoje předmětem změn bez předchozího upozornění.