

d-fence



# d-fence

---

Elektronický neviditelný plot  
Návod k obsluze

---



## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce:

VNT electronics s.r.o.

Dvorská 605

563 01 Lanškroun

IČO: 64793826

prohlašuje, že níže uvedený výrobek:

**Elektronický neviditelný plot**

**d-fence**

je v souladu se směrnicí Rady Evropy 2014/53/EC splňuje požadavky  
Generální licence Českého telekomunikačního úřadu podle  
všeobecného oprávnění č. VO-R/10/05.2014-3, 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 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 podmínek obvyklého použití v souladu s návodem  
k obsluze. Prohlášení o shodě je vydáváno na základě tohoto podkladu:

Zkušební protokol č.: 3606/05 vydaný akreditovanou laboratoří  
č. 1104.3 ITC Uherské Hradiště.

Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.

V Lanškrouně 1. 1. 2018

Ing. Jan Horák

jednatel společnosti

Tel.: +420 731 441 541

obchod@dogtrace.com

[www.dogtrace.com](http://www.dogtrace.com)

VNT electronics s.r.o. tímto prohlašuje, že tento **d-fence** je ve shodě se základními  
požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními  
směrnice **2014/53/EC**.

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

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

<b>2 Úvod</b> .....	<b>4</b>
2.1 Obsah balení .....	4
2.2 Volitelné příslušenství .....	5
<b>3 Princip činnosti d-fence</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Popis a instalace vysílačích generátorů</b> .....	<b>6</b>
4.1 Popis vysílačích generátorů .....	6
4.2 Instalace vysílačích generátorů .....	6
<b>5 Instalace anténního drátu</b> .....	<b>7</b>
5.1 Instalace .....	9
5.2 Vymezuující terčíky .....	9
<b>6 Zapínání a vypínání</b> .....	<b>10</b>
6.1 Vysílač generátor .....	10
6.2 Přijímač (obojek) .....	10
6.3 Kontrola stavu baterie .....	10
<b>7 Nastavení šířky zón</b> .....	<b>11</b>
<b>8 Nastavení intenzity stimulačních impulsů</b> .....	<b>12</b>
8.1 Funkce ISIT .....	13
<b>9 Volba kontaktních bodů</b> .....	<b>13</b>
<b>10 Způsob výcviku</b> .....	<b>14</b>
<b>11 Rady a informace</b> .....	<b>14</b>
11.1 Pro nejlepší výsledky .....	14
11.2 Funkce bezpečnostního systému .....	15
11.3 Bezpečnostní opatření .....	15
11.4 Údržba .....	15
11.5 Používání d-fence v zimním období .....	16
11.6 Odstraňování závad .....	16
<b>12 Technické údaje</b> .....	<b>17</b>
<b>13 Záruční podmínky</b> .....	<b>18</b>
<b>14 Záruční list</b> .....	<b>20</b>

dogtraceofficial

slovenské návody  
onlineinstruktační  
video

Elektronický neviditelný plot d-fence je moderní vysoce efektivní systém umožňující jednoduše a rychle vymezit 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 žádná nebezpečí.

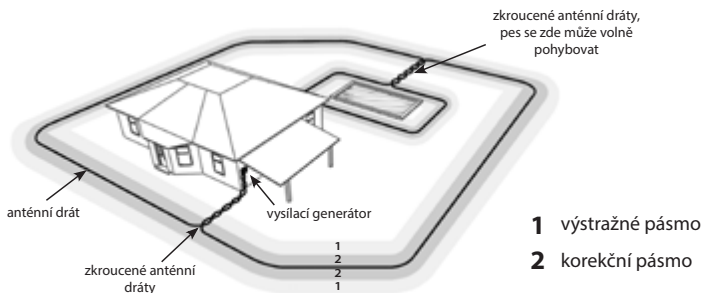
## 2.1 Obsah balení

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

## 2.2 Volitelné příslušenství

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

- 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).
- Překoná-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 2.2 *Volitelné příslušenství*).
- Počet psů s přijímačem není omezen.
- Napětí v anténě nepřekračuje 12V, 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 11.2 *Funkce bezpečnostního systému*).



## 4 POPIS A INSTALACE VYSÍLACÍHO GENERÁTORU

### 4.1 Popis vysílacího generátoru

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



### 4.2 Instalace vysílacího generátoru

- Umístěte vysílací generátor na místo bezpečně chráněné proti vodě a vlhkosti, vniknutím vody by mohlo dojít k nevratnému poškození generátoru.
- Umístěte vysílací generátor do blízkosti elektrické zásuvky (230 V).
- Zasuňte konektor napájecího adaptéru do vysílače a napájecí adaptér zasuňte do zásuvky.

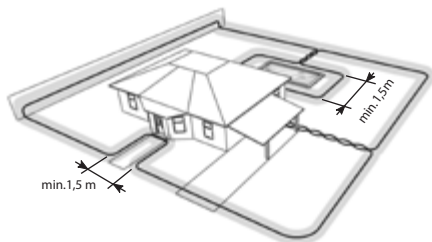
## 5

# INSTALACE ANTÉNNÍHO DRÁTU

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

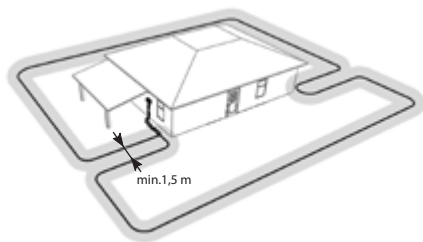
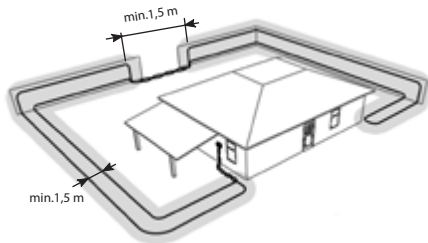
### Typy instalací:

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

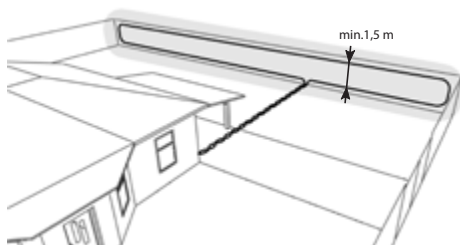


**Typ 1:**  
**Ohraničení pozemku včetně zakázaného prostoru**  
(např.: bazén, chodník).

**Typ 2:**  
**Ohraničení pozemku se zachováním volného průchodu.** Kombinace vedení drátu po zemi a po plotě.

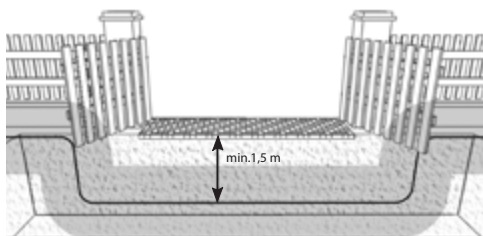


**Typ 3:**  
**Rozdělení pozemku na dvě části pomocí jedné smyčky.** Rozdělení pozemku je možno provést i zapojením 2 paralelních smyček z jednoho generátoru.  
**Pozor:** V druhém případě se při přerušení jedné smyčky neohlásí chyba na generátoru.



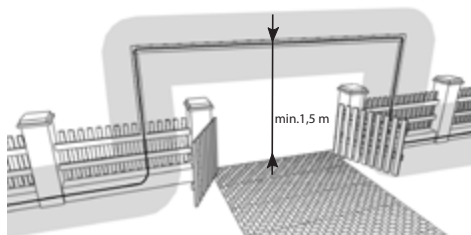
**Typ 4.:**

**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 hranicí dle možností.



**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.





## 5.1 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 mm<sup>2</sup> v závislosti na délce smyčky (viz **12 Technické údaje**)
- Drát nesmí být napnutý, v důsledky 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 vodičů kolem sebe způsobuje vyrušení vyzařovaného 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 připevněte je do anténního konektoru. Anténní konektor zasuňte do zdičky na spodní straně vysílacího generátoru.

## 5.2 Vymezující terčičky (viz 2.2 *Volitelné příslušenství*)

Vymezující terčičky 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 terčičky umístěny na vnitřním okraji výstražné zóny, v dostatečné blízkosti od sebe. Ve chvíli, kdy se váš pes dostatečně seznámí s vymezeným prostorem, je možné terčičky postupně odstranit.

### 6.1 Vysílací generátor

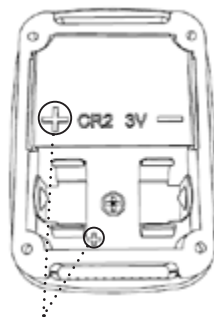
Zapojte konektor napájecího adaptéru do konektoru na spodní straně jednotky vysílacího generátoru a zapojte napájecí adaptér do elektrické sítě. Vysílací generátor zapnete vypínačem na spodní straně jednotky do polohy „ON“. Rozsvítí se zelená indikační kontrolka na předním panelu (POWER). V případě, 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.

### 6.2 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.

### 6.3 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

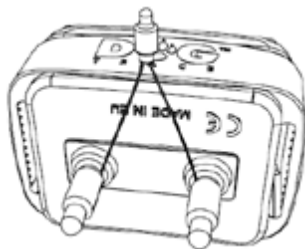
K nastavení korekční zóny doporučujeme využít testovací doutnavku, která je obsažena v balení. Předtím, než začnete používat doutnavku, se ujistěte, že přijímač je vypnutý (vyjměte z něj baterii), nebo vypněte vysílací generátor vypínačem na spodní straně jednotky do polohy „OFF“. K oběma kontaktním 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 (vložit 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.

### 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 potenciometru pro nastavení výstražné zóny, až se ozve rychlý přerušovaný zvukový signál.



Upevnění testovací doutnavky

**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. Přijímač musí být nasazen pod krkem psa tak, aby byl vidět nápis d-fence. Dodržení této podmínky je důležité pro správnou reakci přijímače na nastavené zóny.

## 8 NASTAVENÍ INTENZITY STIMULAČNÍCH IMPULSŮ


Přijímač d-fence se automaticky aktivuje v okamžiku, kdy pes překročí hranice nastavených zón, uvnitř ohraničeného prostoru zůstává přijímač v pohotovostním režimu. Přijímač d-fence je vybaven osmi módy pro nastavení úrovně stimulačních impulsů a jedním módem pro test intenzity rušivých signálů (viz **8.1 Funkce ISIT**). Můžete tak přizpůsobit úroveň stimulačního impulsu na základě velikosti a citlivosti vašeho psa.

Módy se nastavují přidržením magnetu u 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). 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 nutné zvolit podle velikosti a reakce 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.

## 8.1 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 rozblíká 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.

## 9 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 přiobjednat kontaktní body o délce 21 mm.

---

## 10

## ZPŮSOB VÝCVIKU

---

### **Začínáme používat elektronický neviditelný plot**

Zařízení můžete začít používat u šestiměsíčního štěněte, které již absolvovalo základní výcvik. Nedoporučujeme používat zařízení u psů, kteří nejsou v dobrém fyzickém stavu (např. srdeční problémy, epilepsie apod.) nebo březí a kojící feny a psi co mají poruchy chování. Nepoužívejte d-fence u psů, kteří nemohou adekvátně reagovat kvůli zranění, nemoci nebo věku. Váš pes si bude muset na nošení obojku s přijímačem 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 seznamte s hranicemi výstražné a korekční zóny. Použitím plastových terčů pro označení výstražné zóny (nebo jiného označení) můžete jasně definovat začátek zakázaného území což 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.

---

## 11

## RADY A INFORMACE

---

### **11.1 Pro nejlepší výsledky**

- Je velmi důležité, aby byl přijímač nasazen pod krkem psa nápísem d-fence směrem k anténnímu drátu. Správné umístění přijímače umožňuje efektivně detekovat vybočení psa z ohraničeného prostoru.
- Základní podmínkou pro přenos stimulačních impulsů je dobrý kontakt mezi oběma kontaktními body a kůží psa. Obojek s přijímačem musí být optimálně utažen, pokud je obojek příliš volný, nebude řádně pracovat, pokud bude utažen příliš těsně, může být pro psa nepříjemný a způsobovat mu problémy s dýcháním.
- Aktuálně nastavený mód si můžete kdykoliv ověřit. Přiložte magnet k terčůku na přední straně přijímače a ihned magnet oddalte. Přijímač vydá jedno nebo více pípnutí indikující aktuálně nastavený mód.
- Správnou funkci vašeho zařízení d-fence si můžete kdykoliv ověřit pomocí testovací doutnavky (viz **7 Nastavení šířky zón**).
- Přesvědčte se, že je baterie v přijímači v pořádku. Stav baterie má vliv na správnou funkci přijímače (viz **6.3 Kontrola stavu baterie**). Při teplotách pod bodem mrazu

se snižuje účinnost baterie (viz **11.5 Používání d-fence v zimním období**).

- Před každým použitím se přesvědčte, že jsou oba kontaktní body řádně přitaženy (rukou).
- Nikdy nepokládejte anténní drát do blízkosti elektrických a telefonních kabelů, televizních nebo satelitních anténních svodů apod. Jestliže se nemůžete těmto vodičům vyhnout, pokuste se překřížit tyto vodiče pod pravým úhlem (vyhněte se paralelnímu vedení anténního drátu podél nich).

## 11.2 Funkce bezpečnostního systému

- **Přerušení anténního drátu** – pokud 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“.
- **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.
- **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.

## 11.3 Bezpečnostní opatření

- Umístěte zařízení **d-fence** mimo dosah dětí.
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám.
- Zabraňte vniknutí vody do přijímače (zkontrolujte těsnění a dotažení šroubků.).
- Vysílací generátor není vodotěsný – zabraňte vniknutí vody.
- **Během bouřky odpojte napájecí adaptér vysílacího generátoru z elektrické zásuvky a vytáhněte anténní konektor.**
- Pokud přijímač nepoužíváte po dobu tří měsíců nebo déle, vyjměte z něj baterii.
- Nikdy neponechávejte v přijímači starou baterii, mohlo by dojít k nevratnému poškození.
- Pokud jste přijímač delší dobu nepoužívali, před použitím pečlivě zkontrolujte, zda řádně pracuje.
- Nevystavujte přijímač vysokým teplotám.
- Před prvním nasazením obojku s přijímačem doporučujeme provést u psa preventivní veterinární prohlídku.
- Opakované tření kontaktních bodů o kůži psa může způsobit podráždění. Pokud objevíte známky podráždění, sejměte obojek s přijímačem a nepoužívejte zařízení do té doby, než veškeré stopy podráždění nezmizí.
- Nenechávejte psovi obojek s přijímačem nasazený déle než 12 hodin denně.
- V případě, že berete psa do domu, doporučujeme přijímač sejmout.

## 11.4 Údržba

K čištění zařízení **d-fence** nepoužívejte tékavé látky jako jsou ředidla nebo benzín. Vysílací generátor není vodotěsný, proto používejte opatrně ve vlhkém prostředí, voda může způsobit neopravitelné poškození.

Přijímač pravidelně čistěte vlhkým hadrem a sušte jej měkkou látkou. Pro zachování vodotěsnosti doporučujeme jednou za rok vyměnit pryžové těsnění ve víčku přijímače.

Pokud zařízení neuvžíváte měsíc nebo déle, doporučuje se vyndat z něj baterie.

**Tip:** V průběhu používání zařízení d-fence doporučujeme pravidelně kontrolovat správné dotažení šroubků víčka přijímače.

## 11.5 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 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 je nutné přitáhnout obojek tak, aby byl zajištěn trvalý dotek kontaktních bodů s kůží psa. Je-li srst příliš hustá, je vhodné v místě styku kontaktních bodů s kůží srst prostříhat, případně zvolit delší typ kontaktních bodů.
- **Změna vlastností baterií** – 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 do přijímače novou baterii. Během výcviku průběžně sledujte reakce psa, případně dle potřeby zvýšte úroveň stimulačního impulsu.

## 11.6 Odstraňování závad

- Předtím, než se obrátíte s problémem na svého dodavatele, přečtěte si znova a pečlivě tento návod k obsluze a přesvědčte se, že závada není způsobena **vybitou baterií** nebo nesprávným použitím.
- V případě problému s funkcí znova inicializujte systém vyjmutím baterie z přijímače. Počkejte přibližně 30 vteřin a vložte baterii zpět, přičemž dbejte na správnou polaritu.
- V případě podezření na nesprávnou funkci stimulačních impulsů zkontrolujte, zda je obojek řádně přitažen kolem krku psa; přesvědčte se, že jsou kontaktní body v doteku s kůží. Pokud je to nutné, vyměňte krátké kontaktní body za dlouhé.
- Pokud vysílací generátor indikuje přerušenu smyčku anténního drátu, zkontrolujte, zda je anténní drát řádně připojen ke generátoru, a zda není smyčka přerušena. Je-li smyčka anténního drátu v místě spojů mechanicky namáhaná, nebo na spoj působí vlhkost, může ve spoji časem vzniknout přechodový odpor. V tomto případě nemusí zařízení správně fungovat (projevuje se značným zkrácením nastavených zón). Pokud vlastníte ohmmetr (nebo máte možnost si ho zapůjčit), lze tento problém odhalit kontrolním změřením odporu smyčky anténního drátu. Při použití drátu o doporučeném průřezu pro danou délku instalace anténního drátu (0,75 mm<sup>2</sup>; 1 mm<sup>2</sup>; 1,5 mm<sup>2</sup> nebo 2,5 mm<sup>2</sup>), by měla hodnota odporu být maximálně 2 Ω na 100 m drátu. Například, když použijete tři balení drátu (jedno balení odpovídá 100 m), měl by být elektrický odpor drátu



maximálně 6  $\Omega$ . V případě, že je odpor mnohem vyšší, zkontrolujte provedení spojů a případně spoje na anténním drátu provedte znovu.

- Pokud nelze zapnout vysílací generátor, zkontrolujte, zda je napájecí adaptér řádně připojen k vysílacímu generátoru a k síťovému napájení.
- Jestliže problém přetrvává, kontaktujte svého dodavatele.

---

## 12

## TECHNICKÉ ÚDAJE

---

### Vysílací generátor

Model 101/1001 .....	určen pro instalace do 1200 m
Výstražná zóna .....	plynule nastavitelná v rozmezí cca 0,4 až 5 m
Korekční zóna .....	plynule nastavitelná v rozmezí cca 0,3 až 1,5 m
Napájení .....	adaptér 230 V/50 Hz, 15 V/100 mA
Ohraničená plocha .....	maximálně 9 ha
Krytí .....	není vodotěsný
Pracovní teplota .....	-10 °C až +50 °C
Rozměry (d × š × v) .....	152 x 119 x 42 mm
Hmotnost .....	216 gramů

### Přijímač

Rozměry .....	64 x 43 x 34 mm
Hmotnost .....	60 gramů (bez baterie)
Napájení .....	3 V lithiová baterie CR2
Životnost baterie .....	6 měsíců v pohotovostním režimu
Nastavitelná délka řemene .....	15 až 72 centimetrů
Pracovní teplota .....	-10 °C až +50 °C
Krytí .....	vodotěsný
Počet úrovní stimulačních impulsů .....	8

### Anténní drát

Vyberte vhodný průřez anténního drátu v závislosti na délce instalované smyčky

Instalace do 400 m .....	anténní drát o průřezu 0,75 mm <sup>2</sup>
Instalace od 400 m do 600 m .....	anténní drát o průřezu 1 mm <sup>2</sup>
Instalace od 600 m do 900 m .....	anténní drát o průřezu 1,5 mm <sup>2</sup>
Instalace od 900 m do 1200 m .....	anténní drát o průřezu 2,5 mm <sup>2</sup>

**Poznámka:** Model d-fence 101 je dodáván se 100 m anténního drátu o průřezu 0,75 m<sup>2</sup>.

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

- baterie
  - řemeny (obojky)
  - přímá nebo nepřímá rizika během dopravy výrobku ke kupujícímu
  - mechanické poškození výrobku způsobené nedbalostí uživatele nebo nehodou (např. rozkousáním, rozbitím, nárazem, taháním za oko řemene objouk nadměrnou silou apod.)
1. Záruční doba začíná běžet převzetím zboží kupujícím. Podmínkou pro uplatnění reklamace u prodávajícího je předložení potvrzeného záručního listu nebo dokladu o koupi. Úplné obchodní podmínky najdete na: **www.dogtrace.com**.
  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, umožnit výrobcí ověření oprávněnosti reklamace vad výrobku a posoudit rozsah vad. Zároveň je povinen předat výrobek ve stavu umožňujícím posouzení vad. Reklamující není oprávněn provádět opravy výrobku sám nebo prostřednictvím třetí osoby. V opačném případě ztrácí nárok vyplývající z odpovědnosti výrobce za vady výrobku.
  5. Nároky spotřebitele vyplývající z odpovědnosti výrobce za vady jsou upraveny obecně právními předpisy. V případě prokazatelné výrobní vady materiálu je výrobce povinen vyměnit vadný výrobek za bezvadný.
  6. Zboží předložené k reklamaci musí být řádně vyčištěno. Reklamační oddělení je oprávněno odmítnout převzetí zboží k reklamačnímu řízení, jestliže nebude splňovat zásady obecné hygieny. Pokud řemen přijímače není předmětem reklamace, neposílejte ho společně s reklamovaným zbožím.
  7. V případě zaslání věci k reklamaci poštou nebo spediční firmou je třeba zboží dostatečným způsobem zabalit a zajistit proti poškození. Pro tyto účely doporučujeme uschování originálního obalu (není podmínkou pro přijetí reklamace).
  8. Pro zaslání zvolte pro vás nejvhodnější způsob a dopravce s ohledem na dostupnost a rychlost dodání. Za ztrátu vámi odeslaného zboží neručíme.
  9. 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.*

*Kopírování tohoto návodu bez výslovného souhlasu firmy **VNT electronics s.r.o.** je zakázáno.*