



# d-fence

Elektronikus láthatatlan kerítés



## Megfelelőségi nyilatkozat

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

hogy az alábbi termék: Elektronikus láthatatlan kerítés

A Dogtrace d-fence megfelel az Európa Tanács

1999/5/EC 1999.09.03-i

irányelvének, megfelel a Cseh Általános Licenc követelményeinek. Távközlési Hatóság a VO-R/10/05.2014-3m számú általános felhatalmazás szerint, megfelel az adott berendezéstípusra vonatkozó szabványok és előírások követelményeinek is: 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



A termék a használati utasításnak megfelelő normál használati körülmények között biztonságos.

A megfelelőségi nyilatkozat a következő dokumentum alapján kerül kiadásra: 3606/5 számú vizsgálati jegyzőkönyv, amelyet 1104.3 ITC Uherské Hradiště számú akkreditált laboratórium bocsátott ki.

Ez a nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségére kerül kiadásra.

In Litomyšl 2014.08.28.

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

A VNT electronics s.r.o. ezennel kijelenti, hogy ez a Dogtrace elektronikus láthatatlan kerítés d-fence megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

Köszönjük, hogy megvásárolta a Dogtrace cég VNT electronics s.r.o d-fence termékét

Ugyanakkor kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet a készülék használata előtt, és őrizze meg későbbi használatra.

Bevezetés.....	3
Csomag tartalma .....	4
Választható kiegészítők.....	4
A d-fence működési elve.....	5
A műsorszóró generátor leírása és telepítése.....	6
Antenna vezeték telepítése.....	7
Be- és kikapcsolás.....	10
A zónák szélességének beállítása (figyelmeztető és korrekciós zónák).....	11
A stimulációs impulzusok intenzitásának beállítása.....	12
A biztonsági rendszer funkciói.....	14
Kapcsolattartási pontok kiválasztása.....	14
A képzés módja.....	15
Tanácsok és információk.....	15
Műszaki adatok .....	18
Jótállási feltételek.....	19
Jótállási jegy.....	20

A d-fence elektronikus láthatatlan kerítés egy modern, rendkívül hatékony rendszer, amellyel egyszerűen és gyorsan meghatározhatja annak a térnek a határait, amelyben kutyája szabadon mozoghat. Ez a rendszer ideális megoldást kínál olyan esetekben, amikor kutyája nem tartja tiszteletben a meglévő kerítést, és folyamatosan menekül az ingatlanból, vagy ha olyan területet kell lehatárolni az ingatlanon belül, amelyhez nem szeretné, hogy a kutyája hozzáférjen, mint pl. gyerek homokozó, kerti medence, díszvirággyásók, stb. Az egész készülék nagyon egyszerűen felszerelhető olyan helyekre is, ahol a klasszikus kerítés nem használható. Az elektronikus láthatatlan kerítésnek köszönhetően kutyája nagyon gyorsan megtanulja tiszteletben tartani a bekerített terület határait, és csak olyan helyeken mozog szabadon, ahol nincs veszély.

## Csomag tartalma

Vevő szövött övvel  
Érintkezési pontok készlete: 2 db 12 mm-es, 2 db 17 mm-es  
CR2 3V lítium akkumulátor  
Teszt izzítógyertya  
Adógenerátor  
Tápadapter  
100 méter 0,75 mm<sup>2</sup>-es szigetelt vezeték  
(nem része a d-fence 1001-nek)  
Antenna csatlakozó  
Mágnes kötéllel  
Hornyolt csatlakozó a vezeték csatlakoztatásához - 2 db  
Műanyag tiplik az adógenerátor falra rögzítéséhez - 2 db  
Csavarok az adógenerátor falra rögzítéséhez - 2 db  
Útmutató és garanciaalap  
Oktató DVD

## Választható kiegészítők

Vevő további kutyához  
Dupla nyakörv  
Szövött heveder vagy műanyag nyakörv  
Tartalék érintkezési pontok (7, 10, 12, 17, 21 mm)  
Tartalék elem CR2 3V  
Szigetelt vezeték 0,75 mm<sup>2</sup>  
keresztmetszetű (100 m-es csomag)  
Hornyolt 1 mm<sup>2</sup>, 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>  
csatlakozók a vezeték  
csatlakoztatásához megjelöléséhez  
Műanyag célpontok a zónák  
Tartalék mágnes  
Antenna csatlakozó  
Tartalék vevőfedél tömítés  
Tartalék csavarok  
Szilikon vazelin

## A d-kerítés működési elve

A d-fence elektronikus láthatatlan kerítésrendszer adógenerátorból, vevőből és antennavezetékéből áll. Az adógenerátor jelet generál az antenna vezetékére, amellyel meghatározza a tiltott zóna határait kutyája számára. A kutya nyakörvére erősített vevő veszi fel a beépített hurokról (antennavezetékéről) terjedő jelet.

A tiltott zóna két zónára oszlik; figyelmeztető és javító

(Lásd a képen).

Ha a kutya átlépi az első (figyelmeztető) zóna határát, a vevő szaggatott hangjelzést kezd kibocsátani.

Ha a kutya nem reagál a hangjelzésre, és átlépi a második (korrekciós) sáv határát, a vevő körülbelül másodpercenként egyidejűleg hangjelzést és stimulációs impulzust bocsát ki.

Miután a kutya visszatér a tiltott (korrekciós) zónából, a rendszer ismét készenléti üzemmódba kapcsol, ami meghosszabbítja a vevő elem élettartamát.

Mindkét sáv szélessége finoman állítható meghatározott határokon belül.

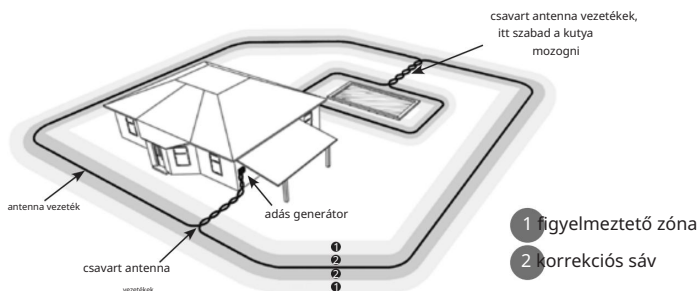
Kutyája gyorsan megtanul csak egy meghatározott területen mozogni.

A hatékonyság növelése érdekében lehetőség van a meghatározott tér célpontokkal való megjelölésére (lásd: Opcionális tartozékok). A

vevőkészülékkel rendelkező kutyák száma nincs korlátozva.

Az antenna feszültsége nem haladja meg a 12 V-ot, így még akkor sem áll fenn veszély lehetséges vezetékszakadás.

A d-fence rendszer olyan biztonsági funkciókkal rendelkezik, amelyek védik kutyáját és felszerelését nem szabványos helyzetekben (lásd: Biztonsági rendszer funkciói a 14. oldalon).



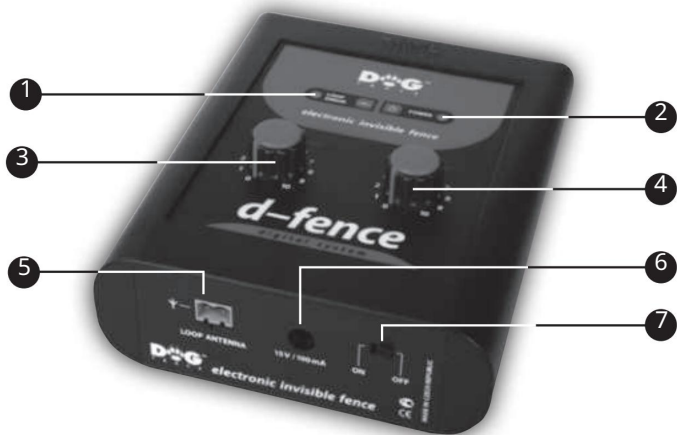
## A műsorszóró generátor leírása és telepítése

A távadó generátort víztől és nedvességtől biztonságosan védett helyen kell elhelyezni. Eliseli a hőmérséklet-változásokat (-10 °C és +50 °C között), de a víz behatolása tönkreteszi.

Szerelje fel a távadót egy belső falra, közel egy konnektorhoz (230 V).

Dugja be a hálózati adapter csatlakozóját az adógenerátorba és

dugja be a hálózati adaptert a konnektorba.



1 Huroktörés lámpa

2 A készülék állapotjelző lámpája

3 A korrekciós zóna beállítása

4 A figyelmeztető zóna beállítása

5 Csatlakozó az antennavezeték csatlakoztatásához

6 Csatlakozó a tápegység csatlakoztatásához

adapter

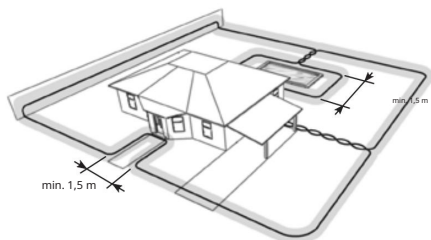
7 Be/ki kapcsoló

# Antenna vezeték szerelés

Az antenna vezetékét az adógenerátorhoz kell csatlakoztatni, és megszakítás nélküli zárt áramkört kell alkotnia. A d-kerítés rendszer telepítésének megkezdése előtt célszerű elkészíteni egy rajzot a telkéről, és bejelölni az antenna vezetékének helyét és a csatlakozási pontokat.

## Telepítési típusok:

Páros számú vezeték egymáshoz közel vezetése csökkenti a zónák hatótávolságát (lásd a képet - szürke szegély), a jel elcsavarása teljesen törlő. A minimális 1,5 m távolság tájékoztató jellegű, figyelembe véve a beállított zónák méretét.



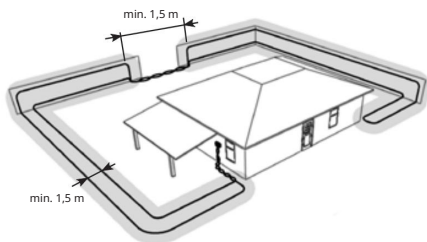
### 1. típus:

A tiltott területet is magában foglaló telek lehatárolása (pl.: uszoda, járda).

### 2. típus:

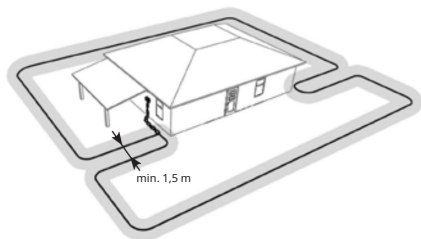
A telek lehatárolása a szabad átjárás megőrzésével.

A földön és a kerítés mentén történő vezetékvezetés kombinációja.

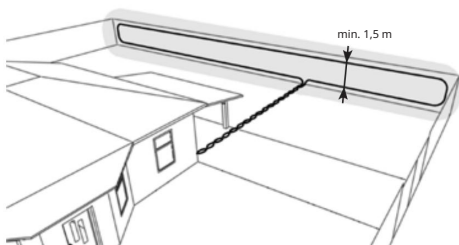


### 3. típus:

A föld felosztása két részre egy hurok segítségével. Lehetőség van a föld felosztására is 2 párhuzamos hurok csatlakoztatásával egy generátorból.

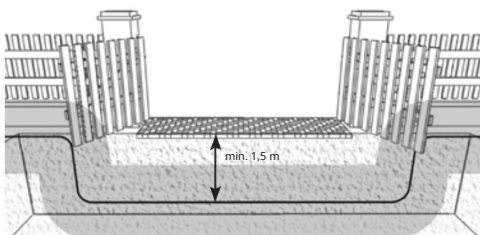


Figyelem: A második esetben, amikor egy hurok megszakad, a generátor nem jelent hibát.



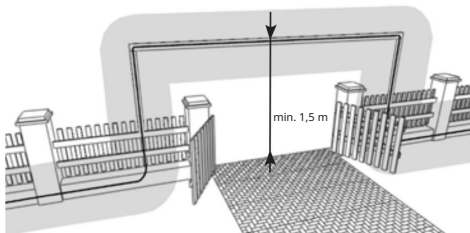
4. típus:

A telek egy vagy több oldalának lehatárolása. A vezeték az ingatlan tiltott oldalának határán húzzuk végig, és onnan 1,5 m-re térjünk vissza a határ felett, alatt, a határ előtt vagy mögé.



5. típus:

A kutya szabad áthaladásának biztosítása a vezeték föld alatti vagy feletti egyszerű telepítésével, a minimális távolság az elhaladó kutyától minden irányban 1,5 m, figyelembe véve a zónák beállítását.





## Telepítés

Az adásgenerátorból tekerje le az antennavezetékét az ingatlan körül, hogy zárt áramkört képezzen. A vezetékét a földre lehet helyezni, földbe temetni, csapokhoz rögzíteni, vagy meglévő kerítéshez vagy falhoz rögzíteni (ebben az esetben maximum 30 cm magasságig javasoljuk a vezeték elhelyezését).

A beépítéshez a hosszától függően 0,75 – 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű vezeték használható hurkok (lásd Műszaki adatok).

A huzalt nem szabad megfeszíteni, a hőmérsékletváltozás hatására hossza megváltozhat és megtörténhet annyira megsérülne.

Hornyolt csatlakozók a vezetékek csatlakoztatására szolgálnak. Dugja be mindkét vezeték végét a hornyos csatlakozóba, rögzítse a fém érintkezőt fogóval, és kattintson a műanyag zárra. Javasoljuk a hézag alapos szigetelését.

A mellékelt izítógyertyák használatakor nem kell lecsupaszítani a vezeték végét.

Tekerje a bejövő vezetékét a kimenő vezeték köré, hogy a kutya szabadon át tudjon haladni azon a területen, ahol az antennavezetékét el kell vezetnie, pl. a generátor és a határolóvezeték között. A vezetékek egymás körül csavarása interferenciát okoz a továbbított jelben.

A sarkokban ne alakítsa derékszögbe a vezetékét, hanem lehetőleg sima ívet alakítson ki.

Ha a vezetékét egymás mellé akarjuk helyezni, akkor legalább 1,5 m távolságot kell betartani (figyelembe véve a zónabeállításokat). Ha a vezetékek közötti távolság 1,5 m-nél kisebb, akkor a jel részben megszakad az antennavezetékben, így a figyelmeztető és korrekciós zóna ezen a helyen csökken.

Az antennavezeték felszerelésének befejezése után csupaszítsa le a vezeték mindkét végét, és csatlakoztassa az antennacsatlakozóhoz. Dugja be az antennacsatlakozót az adógenerátor alján található csatlakozóba.

### Célpontok elhatárolása (lásd: Opcionális tartozékok)

A határoló célpontok lehetővé teszik, hogy megjelöljük azt a teret, amelyben a kutya szabadon mozoghat és azokat a határokat, amelyeket nem szabad átlépnie (ha a vezetékét olyan helyre vezetik, ahol a határ nem természetes módon van meghatározva, pl. sövény). Javasoljuk, hogy a céltárgyakat a figyelmeztető zóna első szélére helyezték, kellően közel egymáshoz. Amikor kutyája kellően megismeri a meghatározott teret, lehetőség van a célpontok fokozatos eltávolítására.

## Be- és kikapcsolás

### Broadcast generátor

Dugja be a hálózati adapter csatlakozóját az adógenerátor egység alján található csatlakozóba, és csatlakoztassa a hálózati adaptert a hálózathoz. A jeladó generátort úgy kapcsolja be, hogy az egység alján található kapcsolót "ON" állásba fordítja. Az előlapon lévő zöld jelzőfény (POWER) kigyullad. Ha nincs csatlakoztatva antennavezeték, az adógenerátor szaggatott hangjelzést kezd kibocsátani, és a piros fény (LOOP ERROR) villogni kezd. Az antennavezeték csatlakoztatása után a piros lámpa kialszik, és az adógenerátor abbahagyja a sípolást.

### Vevő (gallér)

Az elem behelyezése (cseréje): csavarja le a vevő burkolatának 4 csavarját egy Phillips csavarhúzóval. Helyezzen be egy CR2 3V elemet, ügyelve a helyes polaritásra, amelyet a nyomtatott áramkörtáblán az elemtartó melletti "+" jel jelez. Körülbelül egy másodperc múlva sípoló hangot fog hallani, amely jelzi, hogy a nyakörv aktív.

Győződjön meg arról, hogy a tömítés a megfelelő helyen van, azaz a kupak hornyában. A víztömörtség megőrzése érdekében javasoljuk, hogy ezt a tömítést tartsa tisztán és évente legalább egyszer cserélje ki. Helyezze vissza a vevő fedelét, és egy Phillips csavarhúzóval mérsékelt erővel húzza meg a 4 csavart.

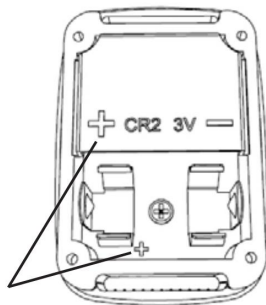
Az elem behelyezése után a vevő még mindig aktív készenléti módban.

Ha a vevő nyakörvet hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemet a vevőből. Ha ki akarja vinni a kutyát az ingatlanból, vegye le a vevő nyakörvet vagy kapcsolja ki az adógenerátort.

Az akkumulátor állapotának ellenőrzése

A vevő elején, a d-fence felirat alatti jelző LED a vevő akkumulátorának állapotának ellenőrzésére szolgál. Ha az akkumulátor gyenge, a visszajelző LED folyamatosan pirosan világít. Beszúrás

egy új CR2 3V elemet a vevőegységbe.



Az akkumulátor polaritás jelölése

## Zónaszélesség beállításai (figyelmeztető és korrekciós zónák)

A műsorszórási generátor segítségével növelheti vagy csökkentheti a figyelmeztető és korrekciós zóna szélességét, a föld körülményeitől és az antennavezeték elhelyezésétől függően.

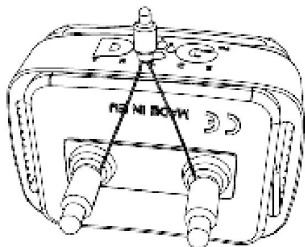
### a) Korrekciós zóna

Az antennavezetékétől 0,30 m-től 1,50 m-ig folyamatosan állítható (az észlelési távolság hozzávetőleges, a hurok hosszától és az antennavezeték helyétől függ). A 0 és 10 közötti fokozatok segítenek meghatározni a zóna szélességét az Ön igényei szerint, hozzávetőlegesen: 0 = 0,30 m és 10 = 1,5 m.

### A korrekciós zóna beállítása

A korrekciós zóna beállításához javasoljuk a csomagban található teszt izzítógyertya használatát. Az izzítógyertya használata előtt győződjön meg arról, hogy a vevő ki van kapcsolva (távolítsa el az elemet), vagy fordítsa az adógenerátort "OFF" állásba az egység alján található kapcsolóval.

Csatlakoztassa a teszt izzítógyertya vezetékeit a vevő mindkét érintkezési pontjához (oldja ki az érintkezési pontokat, helyezze be az izzítógyertya vezetékeit alájuk úgy, hogy szilárdan tartsa, és húzza meg ismét az érintkezési pontokat - lásd a képet). Kapcsolja be a vevőt (helyezze be az elemet) és az adógenerátort (fordítsa az egység alján található kapcsolót "ON" állásba). A mágnes segítségével állítsa a vevőt az 1-8 üzemmódok egyikére. Azon a ponton, ahol meg szeretné határozni a korrekciós zóna határát, tartsa a vevőgallért a szíjnál fogva körülbelül 30 cm-rel a talaj felett úgy, hogy a d-kerítés jelzése az antennavezeték felé nézzen. Ezután (egy második személy segítségével) lassan forgassa el a potenciométer gombját a korrekciós zóna beállításához, amíg a teszt izzítógyertya a megadott időközönként (kb. egy másodperc) rendszeresen fel nem gyullad és egyidejűleg megszólal a hangjelzés.



A teszt izzítógyertya rögzítése

### b) Figyelmeztető zóna (hangjelzés)

Kb. 0,40 m-től 5 m-ig folyamatosan állítható az antennavezeték mindkét oldalán

(az észlelési távolság hozzávetőleges, függ a hurok hosszától és az antennavezeték elhelyezésétől). A

0-tól 10-ig terjedő fokozatok segítenek meghatározni a zóna szélességét az Ön igényei szerint, ahol hozzávetőlegesen: 0 = 0,40 m és 10 = 5 m.

### Figyelmeztető zóna beállítása

A figyelmeztető zóna beállításának eljárása hasonló a korrekciós zóna beállításához. Azon a ponton, ahol meg szeretné határozni a figyelmeztető zóna határát, tartsa a vevőgallért a szíjnál fogva körülbelül 30 cm-rel a talaj felett úgy, hogy a d-kerítés tábla az antennavezeték felé nézzen. Ezután (egy másik személy segítségével) lassan forgassa el a potenciométer gombját, hogy beállítsa a figyelmeztető zónát, amíg egy gyors szaggatott hangjelzést nem hall.

Fontos: A zónák szélessége az antennavezeték hosszától és helyétől függően változik a telken.

Minél hosszabb az antenna vezetéke, annál szűkebbek lesznek a zónák.

A szélesség a görbületi ponton (a sarkokban) is eltérő lehet, mint az egyenes szakaszokon.

A fogadó nyakörvet a kutya nyaka alá kell helyezni úgy, hogy jól látható legyen "d-kerítés" tábla.

## A stimulációs impulzusok intenzitásának beállítása

A d-fence vevő 8 móddal rendelkezik a stimulációs impulzusok szintjének beállítására és egy móddal a zavaró jelek intenzitásának tesztelésére (lásd az ISIT funkciót). Így beállíthatja a stimulációs impulzusok szintjét kutyája mérete és érzékenysége alapján.

Az üzemmódokat úgy állíthatja be, hogy a mágnes a vevődoboz egyik oldalán lévő piros célpont közelében tartja - lásd a képet.

A vevőkészüléket be kell kapcsolni (azaz az elem be van helyezve a nyakörvbe).

Helyezzen mágneset a vevő célpontjára.

A vevő bizonyos számú sípolást kezd kiadni (1-től 9-ig egymás után).

A hangjelzések száma határozza meg az üzemmód számát.

A 9-es beállítási módban (ISIT funkció) a


kibocsátott csipogás hangmagassága eltér a többtől (1-től 8-ig).

Amikor elérte a kívánt üzemmódot, távolítsa el a mágneset. A vevő emlékezi fog a kiválasztott konfigurációra.

Lehetőség van a beállított üzemmód ellenőrzésére, ha a mágnes rövid ideig a célpontra helyezi, és megkeresi a hangjelzések számát.



A táblázat a d-fence vevő egyes üzemmódjait mutatja. A stimulációs impulzus mértékét az adott kutya méretének és reakciónak megfelelően kell megválasztani.

Mód	Hangjelzések száma	Kutyafajta	A stimulációs impulzus szintje	
1	1	kicsi	a leggyengébb	
2	2	kicsi		
3	3	kicsi		
4	4	közepes		
5	5	közepes		
6	6	nagy		
7	7	nagy		
8	8	nagy		
9	9	Interferenciajel-intenzitás teszt (ISIT)		
				a legerősebb

Megjegyzés: A mellékelt vevő gyárilag 1-es módra van állítva.

#### ISIT funkció

Ez az egyedülálló, szabadalom által védett funkció lehetővé teszi az intenzitás érzékelését zavaró jelek azokon a helyeken, ahol az antennavezeték tervezési telepíteni, és előre így elkerülhető az esetleges problémák a d-fence készülék használata során.

A beállított ISIT módban, a vevőn lévő interferencia jelek esetén a visszajelző LED pirosan villog.

Minél magasabb a piros jelző LED villogási gyakorisága, annál nagyobb a zavaró jelek intenzitása egy adott helyen. Ha a visszajelző LED folyamatosan világít, a zavaró jel intenzitása maximális. Nem javasoljuk, hogy az antennavezeték olyan helyeken vezesse, ahol zavaró jel van.

Ezek a zavaró jelek okozhatják azt, hogy a vevő nem reagál a beállított zónákra.



**TIPP:** Azon a helyen, ahol az ISIT funkció segítségével zavaró jeleket észlel, célszerű egy rövid teszturkot készíteni az antenna vezetékén (átmérő kb. 2 m), és e hurok körül tesztelni a vevő helyes működését.

## A biztonsági rendszer funkciói

### 1. Törje be az antenna vezetéket

Ha megszakad az antenna vezetéke vagy meghibásodik a csatlakozás, az adógenerátor szaggatott sípolással és a „LOOP ERROR” jelzőfény villogásával figyelmezteti Önt erre a hibára.

### 2. A figyelmeztető zóna elhagyása

Körülbelül 8 másodpercig a figyelmeztető zónában való folyamatos jelenlét után kutyája egyetlen rövid stimulációs impulzussal felszólítja, hogy hagyja el azt.

Ez a ciklus körülbelül 8 másodperc múlva ismétlődik, amíg a kutya nem hagyja el a figyelmeztető zónát.

### 3. A korrekciós zóna elhagyása

Ha kutyája 10 másodpercnél tovább marad a korrekciós zónában, a rendszer biztonsági okokból leállítja a stimulációs impulzusokat. Abban a pillanatban, amikor kutyája elhagyja a korrekciós zónát, az egész ciklus újra kezdődik.

## Kapcsolattartási pontok kiválasztása

Győződjön meg róla, hogy kikapcsolta a nyakörvet (eltávolította az akkumulátort), mielőtt első alkalommal felhelyezi, vagy mielőtt megváltoztatja az érintkezési pontokat. Minden csomag kétféle érintkezési pontot tartalmaz. Ha kutyája rövid szőrű, használjon rövid érintkezési pontokat. Ha hosszabb vagy vastagabb szőrű kutyája van, válasszon hosszabb érintkezési pontokat. Csavarja rá az érintkezési pontokat a vevőegység csavarjaira, és húzza meg kézzel. Ne használjon fogót vagy más eszközt az érintkezési pontok meghúzására, mivel helyrehozhatatlan károkat okozhat a termékben.

**TIPP:** Ha kutyájának túl hosszú és vastag bundája van, rendelhet 21 mm-es érintkezőpontokat.

## A képzés módja

Elkezdjük használni az elektronikus láthatatlan kerítést

A készüléket egy hat hónapos, alapképzést már elvégzett kutyussal kezdheti el használni. Nem javasoljuk a nyakörv használatát olyan kutyáknál, amelyek nem jó fizikai állapotban vannak (pl. szívproblémák, epilepszia stb.) vagy viselkedési zavarokkal küzdenek. Kutyájának meg kell szoknia a nyakörvet, hagyja, hogy néhány napig viselje a nyakörvet anélkül, hogy azt használná.

Lassan haladjon tovább

Amikor bemutatja kutyáját az újonnan telepített láthatatlan kerítéssel, lassan, lépésről lépésre haladjon, hogy kutyája kapcsolatot teremtsen helytelen viselkedése, például az ingatlanról való menekülés és az azt követő korrekció között.

Fokozatosan vezesse be a kutyát a figyelmeztető és korrekciós zóna határaiba. Ha műanyag céltáblákat használ a figyelmeztető zóna (vagy egyéb jelölések) megjelölésére, akkor egyértelműen meghatározhatja a tiltott terület kezdetét, és segít kutyájának, hogy láthatóvá tegye a meghatározott terület határát.

Jutalmazza kutyája jó viselkedését dicsérettel

Miután a kutyája megtanul helyesen reagálni a figyelmeztető hangra, és elhagyja a figyelmeztető zónát, meg kell dicsérni a helyes viselkedéséért. Így a kutya sokkal gyorsabban megérti az újonnan meghatározott határok működési elvét.

## Tanácsok és információk

A legjobb eredmény érdekében

Nagyon fontos, hogy a vevőt a kutya nyaka alá helyezzük úgy, hogy a „d-fence” jelzés látható legyen. A vevő ilyen elhelyezése lehetővé teszi a kutya megengedett területről való távozásának helyes észlelését és a stimulációs impulzusok hatásosságát. Ahhoz, hogy készüléke a legjobb eredményt érje el, a nyakörv megfelelő meghúzásával jó érintkezést kell biztosítani mindkét érintkezési pont és a kutya bőre között. Ha a nyakörv túl laza, akkor nem működik megfelelően, ha túl szorosan van meghúzva, az kellemetlen lehet a kutyának, és légzési problémákat vagy zúzódásokat okozhat.

Az aktuálisan beállított módot bármikor ellenőrizheti. Helyezze a mágnes a vevő elején lévő célponthoz, és azonnal távolítsa el a mágnes. A vevő egy vagy több hangjelzést ad ki. A hangjelzések száma az aktuálisan beállított üzemmódot jelzi.

Teszt izztógyertyával bármikor ellenőrizheti d-fence készülékének megfelelő működését. Az ellenőrzés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a vevő ki van kapcsolva (eltávolította az akkumulátort).

Ezután folytassa a "Zónák szélességének beállítása" című fejezet szerint .

Győződjön meg arról, hogy a vevőegység akkumulátora rendben van. Az akkumulátor állapota befolyásolja a vevő megfelelő működését (lásd "Az akkumulátor állapotának ellenőrzése" fejezetet). Az akkumulátor hatékonysága fagypont alatti hőmérsékleten csökken (lásd : „A d-fence használata télen”).

Minden használat előtt ellenőrizze, hogy mindkét érintkezési pont jól meg van-e húzva (kézzel).

#### Alapkövetelmények

Soha ne helyezze az antennavezetékét elektromos és telefonkábelek, TV vagy műholdas antennavezetékek közelébe. Ha nem tudja elkerülni ezeket a vezetékeket, lehetőleg derékszögben keresztezze őket (ne vezesse velük párhuzamosan az antennavezetékét).

Vihar idején húzza ki az adógenerátor hálózati adapterét a hálózatból, és különösen húzza ki az antenna csatlakozóját.

#### Biztonsági óvintézkedések

A d-fence adót és vevőt gyermekektől távol helyezze el.

Akadályozza meg, hogy víz kerüljön a nyakörvbe, különösen elemcsere esetén.

Vegye ki az elemeket a nyakörvből, ha 3 hónapig nem használta és tovább.

Soha ne hagyjon régi elemet a nyakörvben; érvénytelenítheti a semmisítse meg a fogadó nyakörvet.

Ha hosszabb ideig nem használta a rádióerősítőt, alaposan ellenőrizze, hogy nem megfelelően működik.

Ne tegye ki a rádióerősítőt magas hőmérsékletnek.

A nyakörv első felhelyezése előtt javasoljuk, hogy vizsgáltsa meg a kutyát egy állatorvossal, hogy megbizonyosodjon arról, hogy alkalmas-e a fogadó nyakörv viselésére.

A rendszer automatikusan aktiválódik, amint az állat az illetéktelen területre lép zónák.

Az érintkezési pontoknak az állat bőréhez való ismételt dörzsölése irritációt okozhat. Ha ez megtörténik, távolítsa el a nyakörvet, és ne használja addig, amíg az irritáció minden jele el nem tűnik.

Ne hagyja a nyakörvet a kutyán napi 12 óránál tovább.

Ha beviszi kutyáját beltérbe, javasoljuk a vevőkészülék használatát távolítsa el.

#### Karbantartás

Ne használjon illékony anyagokat, például higítót vagy benzint a d-fence tisztításához. Rendszeresen tisztítsa meg a vevőegységet nedves ruhával, majd törölje szárazra egy puha ruhával. A víztömorség megőrzése érdekében javasoljuk, hogy évente egyszer cserélje ki a vevőfedél alatti gumitömítést.



## d-fence használata télen

A d-fence készülék télen történő használatakor szem előtt kell tartani:

Alacsony páratartalom – csökkenti a bőr vezetőképességét. Ezért jobb vezetőképességet kell biztosítani a d-fence vevő érintkezési pontjai és a kutya bőre között. Ezt úgy érhetjük el, hogy a kutya bőrét az érintkezési helyeken kenjük be például orvosi vazelinrel, babaolajjal, kézkrémmel stb.

Vastagabb kutyaabunda – a d-fence vevő felhelyezésekor a nyakörvet úgy kell megfeszíteni, hogy az érintkezési pontok állandó érintkezését biztosítsák a kutya bőrével. Ha a szőr túl vastag, akkor célszerű levágni a szőrt ott, ahol az érintkezési pontok érintik a bőrt, vagy válasszon hosszabb érintkezési pontot.

Az akkumulátor tulajdonságainak megváltozása – 0 °C alá csökkenő hőmérsékleten az akkumulátorban lelassul a kémiai reakció. Az ismétlődő impulzusok (különösen a magasabb szintű) teljesítményének megőrzése érdekében javasoljuk, hogy télen helyezzen be új elemet a vevőegységbe. Használat közben folyamatosan figyelje a kutya reakcióit, vagy ha szükséges, növelje a stimulációs impulzus szintjét.

## Hibaelhárítás

Mielőtt a problémával kapcsolatba lépne a szállítójával, olvassa el újra ezt a használati útmutatót, és győződjön meg arról, hogy a hibát nem az akkumulátor lemerülése vagy a nem megfelelő használat okozza.

Működési probléma esetén inicializálja újra a rendszert az elem eltávolításával a fogadó nyakörvből. Várjon körülbelül 30 másodpercet, majd helyezze vissza az elemet, ügyelve a megfelelő polarításra.

Ellenőrizze, hogy a nyakörv megfelelően van-e rögzítve és a kutya nyaka körül van beállítva, ügyelve arra, hogy az érintkezési pontok érintkezzenek a bőrrel. Ha szükséges, cserélje ki a rövid érintkezési pontokat hosszúra.

Ellenőrizze, hogy az antenna vezetéke megfelelően csatlakozik-e az adógenerátorhoz, és hogy a hurok nem szakadt-e meg, vagy nagy az ellenállása (a hurokellenállásnak ohmban kell lennie – a számítás szerint kb. 2 Ω 100 m vezetékenként).

Ellenőrizze, hogy a hálózati adapter megfelelően csatlakozik-e az adóhoz generátor és hálózat.

Ellenőrizze, hogy az adógenerátor hátulján lévő tápkapcsoló be van-e kapcsolva "BE" állásba (és a zöld lámpa világít).

Ellenőrizze, hogy nincs-e erős interferenciaforrás a közelben.

Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a szállítójával.

## Műszaki adatok

### Broadcast generátor

Első sáv (figyelmeztetés) . . . . .	0,4-5 méteres tartományban folyamatosan állítható
Második sáv (korrekció) . . . . .	0,3-1,5 méteres tartományban folyamatosan állítható
Hálózati adapter . . . . .	230V/50Hz, 15V/100mA
Behatárolt terület . . . . .	maximum 9 hektár
Lefedettségi . . . . .	nem vízálló
Üzemi hőmérséklet . . . . .	-10 °C és +50 °C között
Méretek (H x Sz x Ma) . . . . .	152 x 119 x 42 mm
Súly . . . . .	216 gramm

### Vevő

Méretek . . . . .	64 x 43 x 34 mm
Súly . . . . .	.60 gramm
Tápellátás . . . . .	.3V CR2 lítium elem
Az akkumulátor élettartama . . . . .	6 hónap készlet állapotban
Állítható övhossz . . . . .	15-72 centiméter
Üzemi hőmérséklet . . . . .	-10 °C és +50 °C között
Impulzus intenzitási szintek . . . . .	8
Lefedettségi . . . . .	vízbe mérítés ellen védett

### Antenna vezeték

Zeték . . . . .	egyszerű szigetelésű, 0,75-2,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű
A telepítés hossza . . . . .	maximum 1200 m

Beépítés 400 m- . . . . .	.0,75 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű antennavezeték
400-600 m .ig . . . . .	.1 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű antennavezeték
600-900 m . . . . .	.1,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű antennavezeték
m . . . . .	antennahuzal 2,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszettel 900 és 1200 m között

## Garanciális feltételek

A VNT electronics s.r.o. a termékre a vásárlástól számított két év garanciát vállal az esetleges gyártási hibákra. A garancia nem vonatkozik a következő tételekre:

akkumulátorok, övek

közvetlen vagy közvetett kockázatok a termék eladóhoz történő szállítása során a termék mechanikai sérülése, amelyet a felhasználó hanyagsága vagy baleset okoz (pl. harapás, törés, ütés, a nyakpánt szemének túlzott erővel történő meghúzása stb.)

1. A jótállási időszak azon a napon kezdődik, amikor az eladó eladja a készüléket fogyasztók. A jótállási jegy visszaigazolása a reklamáció feltétele az eladó által.
2. A garancia nem vonatkozik azokra a termékhibákra, amelyeket a következők okoztak:
  - a) nem megfelelő összeszerelés vagy a gyártói kézikönyv utasításainak be nem tartása
  - b) a termék nem rendeltetésszerű használata
  - c) a termék nem megfelelő tárolása vagy kezelése
  - d) illetéktelen személy szakszerűtlen beavatkozása vagy a gyártó tudta nélkül végzett javítás
  - e) természeti katasztrófa vagy más elkerülhetetlen esemény következtében
  - f) a fogyasztó által gyártott áru megváltoztatásával, ha a változtatás esedékes volt az áru sérülésének vagy hibájának az eredménye
  - g) a fogyasztó által okozott mechanikai sérülés következtében
  - h) az antennavezeték hurkába nagy feszültség indukálása következtében (pl. vihar idején)
  - i) a fogyasztó bármely más olyan eljárásával, amely ellentétes jelen garanciális feltételekkel vagy használati utasítással
3. Nem érvényesíthető a jótállás, ha az árut nem fizették ki maradéktalanul, vagy ha ez egy eladó tétel.
4. A panaszos köteles bizonyítani az általa kifogásolt termék hibáját, lehetővé tenni a gyártó számára a termékhiba kifogás jogosságának ellenőrzését és a termékhibák mértékének felmérését. Az igénylő sem saját maga, sem harmadik személyen keresztül nem végezhet javítást vagy egyéb beavatkozást a készüléken. Egyúttal köteles a terméket olyan állapotban átadni a gyártónak, amely lehetővé teszi a hibák felmérését. Ellenkező esetben a gyártó termékhibákért való felelősségéből eredő igényét elveszti.
5. A gyártó termékhibáért való felelősségéből eredő fogyasztói igények általánosan kötelező erejű jogszabályokból erednek. Az anyag kimutatható gyártási hibája esetén a gyártó köteles a hibás terméket hibátlanra cserélni.
6. A gyártó és a követelésre jogosult egyéb jogait és kötelezettségeit a Cseh Köztársaság vonatkozó általánosan kötelező jogszabályai szabályozzák.

A jelen kézikönyvben szereplő információk a további fejlesztések következtében előzetes értesítés nélkül változhatnak.