

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

ISIT[®]
INTERFERENCE SIGNAL INTENSITY TEST



d-fence

Láthatatlan elektronikus kerítés

Használati utasítás

HU



Megfelelőségi nyilatkozat

Gyártó:

VNT electronics s.r.o.

Dvorská 605

563 01 Lanškroun

CJSZ: 64793826

kijelenti, hogy az alább feltüntetett termék:

Láthatatlan elektronikus kerítés

Dogtrace d-fence

megfelel az Európai Tanács 2014/53/EC sz. irányelvével, a VO-R/10/05.2014-3 sz. egyetemes engedélye alapján megfelel a Cseh Távközlés-ügyi Hivatal Fő Iparengedélyének, valamint megfelel az alább felsorolt, adott berendezés fajtájára vonatkozó szabványok és előírások követelményeinek:

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 ed.2:2006 /A1:2010 /A11:2009 /A12:2011 /A2:2014/Cor.1:2012
EN 62479:2010



A termék biztonságos az általános használati feltételek mellett, a használati utasítással összhangban.

A megfelelőségi nyilatkozat a következő okmány alapján került kiadásra:

1104.3 ITC szám alatt bejegyzett akkreditált laboratórium által kiadott

3606/5 sz. **vizsgálati jegyzőkönyv** Uherské Hradiště

Jelen nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségére került kiadásra.

In Lanškroun 1. 1. 2018

Horák Jan mérnök

a társaság ügyvezetője

Tel.: +420 461 310 764

info@dogtrace.com

www.dogtrace.com

Köszönjük, hogy megvásárolta a **Dogtrace d-fence** márkájú, **VNT electronics s.r.o.** társaság által gyártott terméket.

Egyben megkérjük Önt, a készülék használatát megelőzően olvassa el figyelmesen jelen használati utasítást, amelyet tartson meg annak esetleges jövőben szükséges használatához.

A **VNT electronics s.r.o.** társaság ezennel kijelenti, hogy a **Dogtrace d-fence** láthatatlan elektronikus kerítés megfelel az 2014/53/EC sz. irányelv alapvető követelményeinek és további összefüggő előírásainak.

Tartalom

Bevezetés.....	3
A csomagolás tartalma.....	4
Választható tartozékok.....	4
A d-fence működési elve.....	5
Jelsugárzó generátor leírása, telepítése.....	6
Antenna vezeték telepítése.....	7
Be- és kikapcsolás.....	10
Zónák szélességének beállítása (figyelmeztető és kiigazítási zónák).....	11
Stimulációs impulzusok intenzitásának beállítása.....	12
Biztonsági rendszer funkciója.....	14
Érintkezőpontok megválasztása.....	14
Kiképzés módja.....	14
Tanácsok, információk.....	15
Műszaki adatok.....	18
Jótállási feltételek.....	19
Garancialevél.....	20

Bevezetés

A **d-fence** láthatatlan elektronikus kerítés egy korszerű, nagy határfokú rendszer, amely lehetővé teszi a kutya szabad területek elhatárolását egyszerű és gyors módszerrel. Ezt a megoldást nyugodt szívvel ajánlhatjuk olyan esetekre, amikor a kutya fittyet hány a meglévő kerítésekre és állandóan megszökik az udvarról. Pl. ha Ön saját telkén belül szeretne egy területet elhatárolni, és nem kívánatos, hogy oda kutyája bejusson (gyermek homokozó, úszómedence, virágágyas és hasonlók). A rendszer könnyűszerrel telepíthető olyan helyen is, ahol nem állítható szokásos kerítés. A láthatatlan elektronikus kerítésnek köszönhetően az eb, mivel tanulékony, hamar felismeri, hol vannak a láthatatlan határok, amelyeken belül szabad neki a mozgás, és csak azokon belül fog tartózkodni, mivel ott semmilyen veszély nem fenyegetheti.

A csomagolás tartalma

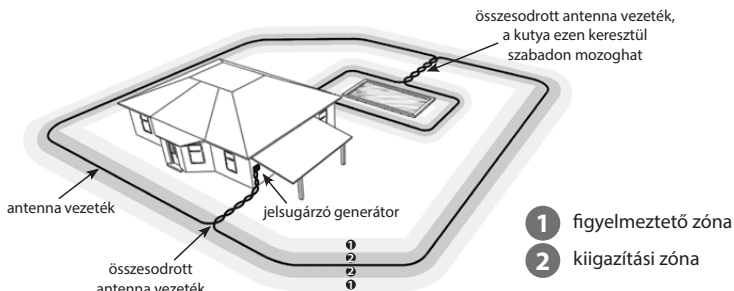
- Szövött anyagból készült nyakörvvel ellátott vevőkészülék
- Érintkezőpont-szett: 2 db 12 mm-es, 2 db 17 mm-es
- CR2 3V lítium akku
- Tesztizzó
- Jelsugárzó generátor (adókészülék)
- 0,75 mm² keresztmetszetű szigetelt vezeték, 100 m (d-fence 1001 nem tartalmazza)
- Antenna csatlakozó
- Zsinórral nyakra csatlakozható mágnes
- Rányomással rögzíthető vezeték-összekötő konnektor - 2 db
- Műanyag tipli a jelsugárzó generátor falra rögzítéséhez - 2 db
- Facsavar a jelsugárzó generátor falra rögzítéséhez - 2 db
- Használati utasítás, garancialevél

Választható tartozékok

- További vevőkészülék másik kutyának
- Nyakörv utánszat
- Szövött anyagból készült, vagy műanyag nyakörv
- Tartalék érintkezőpontok (12, 17, 21 mm-es)
- Tartalék CR2 3V akku
- 0,75 mm², 1 mm², 1,5 mm², 2,5 mm² keresztmetszetű szigetelt vezeték, 100 m egy csomagolásban (d-fence 1001 nem tartalmazza)
- Rányomással rögzíthető vezeték-összekötő konnektorok
- Zóna-kijelölő műanyag zászlók
- Tartalék mágnes
- Antenna csatlakozó
- Tartalék tömítés vevőkészülék-fedélhez
- Tartalék csavarok
- Szilikon bázisú kenőanyag

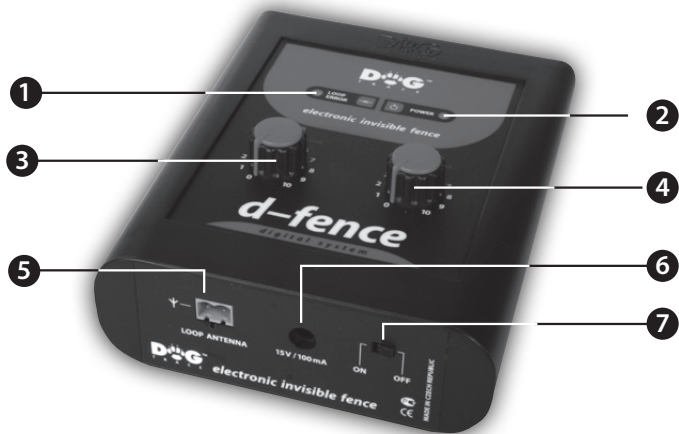
A d-fence működési elve

- A d-fence láthatatlan elektronikus kerítés rendszere az adókészülékből, a vevőkészülékből és az antenna vezetékből áll. Az adókészülék jelet generál az antenna vezetékbe, amely segítségével el lehet határolni a kutya számára tiltott területet. A kutya nyakörvére felerősített vevőkészülék felfogja az antenna vezetékből kialakított hurok által sugárzott jelet.
- A tilos terület két zónára van felosztva: figyelmeztető és kiigazítási (lásd az alábbi képen).
- Ha a kutya elhagyja az első (figyelmeztető) zónát, a vevőkészülék szaggatott hangjelzést bocsájt ki.
- Ha az eb nem reagál erre a hangjelzésre, és túlszalad a második (kiigazítási) zónahatáron is, a vevőkészülék a hangjelzéssel egyidőben körülbelül egy másodpercenként izgató (simuláló) impulzust bocsájt ki.
- A kutya visszatértét követően a tilos (kiigazítási) zónából, a rendszer visszaáll üzembesz módba, amivel a vevőkészülék tápegységének üzemideje hosszabbodik.
- Mindkét zóna szélessége beállítható meghatározott határokon belül.
- Kutyája hamar megtanulja, hogy csak egy bizonyos területen belül mozoghat.
- Nagyobb határfok elérésének céljából a behatárolt terület megjelölhető zászlókkal is (lásd a Választható tartozékok fejezetet).
- A vevőkészüléket hordó kutyák száma nincs korlátozva.
- Az antennában a feszültség értéke nem haladja meg a 12 V-ot, tehát nem fenyeget semmilyen veszély még a vezeték szakadása esetén sem.
- A d-fence rendszer biztonsági elemeket is tartalmaz, amelyek védik úgy a kutyát, mint a készüléket szokatlan helyzeteknél (lásd a Biztonsági rendszer funkciója fejezetet a 14. oldalon).



Jelsugárzó generátor leírása, telepítése

- A jelsugárzó generátort víztől és nedvességtől védett biztonságos helyen szükséges elhelyezni. Jól bírja a hőmérséklet-ingadozásokat (-10 °C ... +50 °C), de ha belsejébe víz hatolna be, tönkremenne.
- Rögzítse az adókészüléket egy belső falra, 230V dugalj közelébe.
- A tápforrás kimeneti csatlakozóját csatlakoztassa a jelsugárzó generátorhoz, a tápforrást dugja be a hálózati feszültség dugaljába.



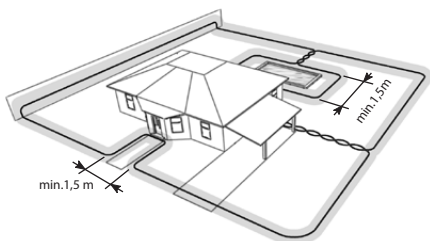
- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | Áramkör megszakadásának kijelzése | 5 | Antenna vezeték csatlakozás kimenet |
| 2 | Berendezés állapotának kijelzése | 6 | Tápforrás csatlakozás bemenet |
| 3 | Kiigazítási zóna beállítása | 7 | Be-/Kikapcsolás kapcsoló |
| 4 | Figyelmeztető zóna beállítása | | |

Antenna vezeték telepítése

Ahhoz, hogy zárt áramkör létesüljön, szükséges csatlakoztatni az antenna vezetékét a jelsugárzó generátorhoz. A d-fence rendszer telepítését megelőzően ajánlatos felvázolni a telek alaprajzát, amelyen kijelölhető az antenna vezeték lefektetésének és a csatlakozó pontok elhelyezkedésének tervezete.

Telepítési módok:

Páros számú vezetékek egymáshoz közel történő lefektetésével csökken a zónák hatótávolsága (lásd a képen - szürke perem), azok összesodrásával a jel teljes mértékben hatását veszti. A feltüntetett 1,5 m minimális távolság csak megközelítő adat, a beállított zónák terjedelmétől függ.

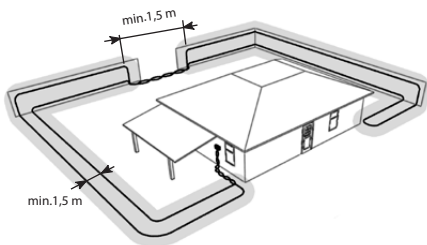


1. módzat:

Telek bekerítése tiltott területtel együtt (pl.: úszómedence, gyalogösvény).

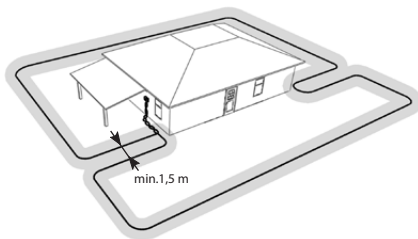
2. módzat:

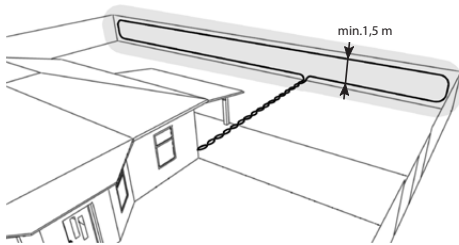
Telek bekerítése szabad átjáró kihagyásával. A vezeték lefektetési módja vegyes: részben a földön, részben a kerítésen.



3. módzat:

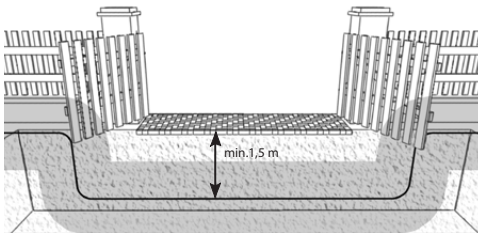
Telek két részre osztva, egyetlen áramkörrel. A telek felosztása megoldható ugyanazon jelsugárzó generátorból kivezetett 2 párhuzamos hurokkal is. Figyelem: A második említett esetben, a hurkok egyikének megszakadásakor a jelsugárzó generátor nem jelzi ki a hibát.





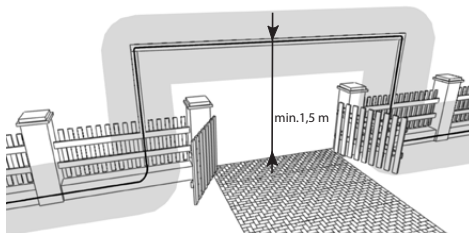
4. módozat:

A telek egy, vagy több oldalának lekerítése. A vezetéket a tiltott terület határvonalán vezetve - adott lehetőségektől függően - felülről, alulról, a határvonal előtt vagy mögött, visszatérünk 1,5 m távolságban.



5. módozat:

Ezzel a módszerrel biztosítható a kutya egyszerű szereléken való szabad átjutása, amennyiben a vezetéket a föld felszínén illetve felszíne alatt vezetjük az áthaladó kutyától bármely irányban mért minimális 1,5 m távolságban, a beállított zónák terjedelmétől függően.



Telepítés

- A jelsugárzó generátortól fektesse le az antenna vezetékét a telek körül oly módon, hogy zárt áramkör jöjjön létre. A vezeték fektethető földre, föld alá, cövekekre, falra, kerítésre (ilyenkor ajánlatos a vezetékét max. 30 cm magasságban elhelyezni).
- Telepítéshez használható 0,75 – 2,5 mm² keresztmetszetű vezeték, a hurok összhosszától függően (lásd a Műszaki adatokat).
- Mivel a hőmérséklet-változások hatására hossz-változási jelenség lép fel, a vezeték ne legyen túlfeszítve, nehogy a vezeték megsérüljön.
- A vezetékek összekötéséhez rányomással rögzíthető vezeték-összekötő konnektorok szolgálnak. A vezetékek végét dugja be a rányomással rögzíthető vezeték-összekötő konnektorba, a fém érintkező-részt szorítsa össze fogóval, majd pattintsa helyére a műanyag borítást. Az összekötéseket ajánlatos alaposan leszigetelni. A csomagolásban található rányomással rögzíthető vezeték-összekötő konnektorok alkalmazásakor nem szükséges a vezetékek végét lecsupaszítani.
- Hogy a kutya gond nélkül átjusson bizonyos helyeken, amelyekeken már le van ill. le lesz fektetve az antenna vezeték (pl. a jelsugárzó generátor és a telek területén húzódó vezeték között), sodorja össze a bemenő vezetékét a kimenő vezetékkel. A vezetékek összesodrásával az adott helyen a jel teljes mértékben hatását veszti.
- Sarkakon ne hajtsa a vezetékét derékszögben, lehetőség szerint inkább mérsékelt ívben tegye azt.
- Ha a vezetékeket egymás mellé szeretné lehelyezni, tartsa be az 1,5 m-es legkisebb távolságot (a beállított zónák terjedelmétől függően). Ha a vezetékek közti távolság kisebb, mint 1,5 m, az antenna vezeték által továbbított jel részben hatását veszti, ezzel egyben az adott helyen szűkül a figyelmeztető és a kiigazítási zóna.
- Az antenna vezeték telepítésének befejeztével csupaszítsa le a vezeték mindkét végét, majd csatlakoztassa az antenna vezeték csatlakozás kimenetre. Az antenna csatlakozóját csatlakoztassa a jelsugárzó generátor alján található dugaljba.

Zóna-kijelölő műanyag zászlók *(lásd a Választható tartozékokban)*

A zóna-kijelölő műanyag zászlók lehetővé teszik a térség kijelölését, amelyen belül a kutya szabadon mozoghat, és ezeket a határokat nem lépheti túl (ha a vezeték olyan helyen van lefektetve, ahol a határ nincs természetes módon, pl. zöldkerítéssel kijelölve). Ajánlatos, hogy a zászlók a figyelmeztető zóna belső határvonala mentén legyenek elhelyezve, egymástól megfelelő távolságban. Amikor már bizonyosságot nyer, hogy a kutya megtanulta a kihatárolt terület felismerését, a zászlók fokozatosan eltávolíthatók.

■ Jelsugárzó generátor

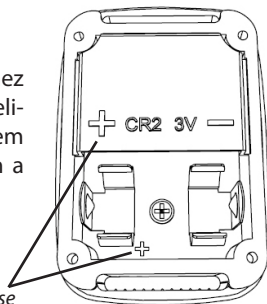
Csatlakoztassa a tápforrást a jelsugárzó generátor alján található tápforrás csatlakozás bemenetre, majd csatlakoztassa a tápforrást a hálózatra. Kapcsolja be a jelsugárzó generátort a készülék alján található Be-/Kikapcsolás kapcsoló „ON” helyzetbe állításával. Ekkor zöld színnel jelzi a bekapcsolt állapotot (POWER). Ha még nincs csatlakoztatva az antenna vezeték, a jelsugárzó generátor szaggatott hangjelzést ad és vörös színben villogni kezd az Áramkör megszakadásának kijelzése (LOOP ERROR). Az antenna vezeték csatlakoztatását követően a vörös fényjelzés kialszik, és megszűnik a jelsugárzó generátor szaggatott hangjelzése.

■ Vevőkészülék (nyakörv)

Elem behelyezése (cseréje): Csillag-csavarhúzóval csavarja ki a vevőkészülék fedelét rögzítő 4 csavart. Tegye be a helyére a CR2 3V típusú elemet, ügyelve az elem helye melletti nyomtatott áramkörtől látható helyes „+” polarításra. Körülbelül egy másodpercen belül egy hangjelzés jelzi a nyakörv aktív állapotát. Bizonyosodjon meg, hogy a tömités helyesen ül-e, tehát a fedél hornyában. Vízbehatolás meggátolása biztosításának céljából ajánlatos ezt a tömitést tisztán tartani, és évente legalább egyszer lecserélni. Tegye helyére a vevőkészülék fedelét, majd csillag-csavarhúzóval erőlködés nélkül csavarja be mind a 4 csavart. Az elem behelyezését követően a vevőkészülék üzemkész állapotban van és aktív. Ha a vevő nyakörv huzamosabb ideig nincs használva, a vevőkészülékből vegye ki az elemet. Ha a kutyával a telken kívülre távozik, vegye le a vevő nyakörvet, vagy kapcsolja ki a jelsugárzó generátort.

Elem állapotának ellenőrzése

A vevőkészülék eleme állapotának ellenőrzéséhez egy, a vevőkészülék homloklapjának d-fence felirata alatt található LED kijelző szolgál. Ha az elem lemerült, a LED kijelző vörösén világít. Tegyen a vevőkészülékbe egy új, CR2 3V típusú elemet.



Elem polaritásának jelölése

Zónák szélességének beállítása (figyelmeztető és kiigazítási zónák)

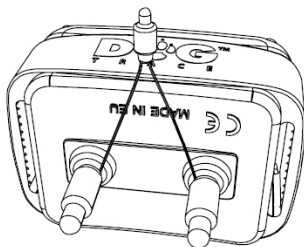
A jelsugárzó generátor segítségével módosítható úgy a figyelmeztető, mint a kiigazítási zóna kiterjedése, a telek helyviszonyainak, valamint az antenna vezeték lehelyezésének megfelelően.

a) Kiigazítási zóna

beállítható az antenna vezetéktől mért 0,30 m és 1,50 m közötti értékre (az érzékelési távolság megközelítőleg - a hurok összhosszától és az antenna vezeték lefektetésének elrendezésétől függ). A 0-tól 10-ig számozott fokozatok segítenek a zóna szélességének megválasztásában saját szükséglet szerint; ennél megközelítőleg a 0. fokozat 0,30 m-nek, a 10. fokozat 1,5 m-nek tekinthető.

Kiigazítási zóna beállítása

A kiigazítási zóna beállításához ajánlatos a csomagolásban mellékelt tesztizó használata. Mielőtt a tesztizó használná, győződjön meg, ki van-e kapcsolva a vevőkészülék (vegye ki belőle az elemet), vagy a készülék alján található kapcsoló „OFF” helyzetbe állításával kapcsolja ki a jelsugárzó generátort. A vevőkészülék két kontaktusához csatlakoztassa a tesztizó kivezetéseit (oldja ki az érintkezőpontokat, helyezze be alájuk a tesztizó kivezetéseit, hogy szilárdan tartsanak, majd az érintkezőpontokat ismét húzza be – lásd a képen). Kapcsolja be a vevőkészüléket (tegye vissza az elemet a helyére) és a jelsugárzó generátort (a készülék alján található kapcsoló „ON” helyzetbe állításával). A mágnessel állítsa be a vevőkészülék 1–8 üzemmódjának valamelyikét. Ott, ahol szeretné, hogy a kiigazítási zóna határa kezdődjön, szíjánál fogva tartsa a vevő nyakörvet körülbelül 30 cm föld feletti magasságban, a **d-fence felirattal az antenna vezeték felé**. Ezt követően (egy további személy segítségével igénybe véve) lassan forgassa el a kiigazítási zóna beállítására szolgáló potenciométert, amíg adott időközökben (megközelítőleg egy másodpercen belül) világítani kezd a tesztizó és egyidőben hangjelzés hallatszik.



Tesztizó felerősítése

b) Figyelmeztető zóna (hangjelzés)

Folyamatosan beállítható az antenna vezeték mindkét felétől mért kb. 0,40 m és 5 m közötti értékre (az érzékelési távolság megközelítőleg - a hurok összhosszától és az antenna vezeték

lefedtetésének elrendezésétől függ). A 0-tól 10-ig számozott fokozatok segítenek a zóna szélességének megválasztásában saját szükséglet szerint; ennél megközelítőleg a **0. fokozat 0,40 m-nek**, a **10.. fokozat 5 m-nek** tekinthető.

Figyelmeztető zóna beállítása

A figyelmeztető zóna beállításának munkamenete hasonló, mint a kiigazítási zóna esetén. Ott, ahol szeretné, hogy a figyelmeztető zóna határa kezdődjön, szíjánál fogva tartsa a vevő nyakörvet körülbelül 30 cm föld feletti magasságban, a **d-fence felirattal az ant enna vezeték felé**. Ezt követően (egy további személy segítségét igénybe véve) lassan forgassa el a figyelmeztető zóna beállítására szolgáló potenciométert, amíg gyors ritmusú szaggatott hangjelzés hallatszik.

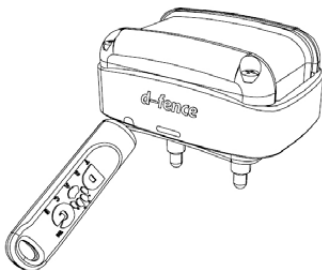
Fontos: A zónák szélessége az antenna vezeték összhosszától, valamint annak a telek területén történt lefedtetési módjától függően változik. Minél hosszabb az antenna vezeték, annál szűkebbek a zónák. Hasonlóképpen, a hajlatokban (sarkokon) a zónaszélesség eltérő lehet, mint az egyenes szakaszokon.

A nyakörvön a vevő a kutya nyaka alá kerüljön, olyan helyzetben, hogy a „d-fence” felirat látható legyen.

Stimulációs impulzusok intenzitásának beállítása

A d-fence vevőkészüléken a stimulációs impulzusok 8 szintje, valamint a zavaró hatású jelek tesztelésének módja állítható be (lásd az ISIT Funkciókat). A stimulációs impulzusok szintje így az Ön kutyájának testméretére, érzékenységére szabható. A szintek a mágnes piros pöttyre (a vevőkészülék egyik oldalán) történő rátartásával állíthatók be – lásd a képet.

- A vevőkészüléknek bekapcsolt állapotban kell lennie (tehát a nyakörvbe be van téve az elem).
- Helyezze rá a vevőkészüléken található pöttyre a mágnes.
- A vevőkészülék bizonyos mennyiségben hangjelzéseket bocsájt ki (1-től 9-ig, közvetlenül egymás után). A hangjelzések száma az üzemmód sorszámát jelzi.
- A 9. beállított üzemmódnál (ISIT funkció) a hangjelzés magassága eltér a többitől (az 1.-től a 8. sorrendig).
- Abban a pillanatban, amikor a megkívánt



üzemmóddhoz ér, távolítsa el a mágnezt. A vevőkészülék memóriája elmenti a kiválasztott konfigurációt.

- A beállított üzemmód leellenőrizhető a mágnesnek a pöttyre történő rövid idejű rátételével - a hangjelzések száma megadja a kiválasztott üzemmód sorrendjét.

A táblázat a **d-fence** vevőkészülék üzemmódjainak áttekintését tartalmazza. A stimulációs impulzusok szintjét a konkrét kutyafajta és annak reakcióideje alapján szükséges megválasztani.

Mód	Hangjelzések száma	Kutyafajta	Stimulációs impulzusok szintje
1	1	pici	legalacsonyabb
2	2	apró	
3	3	kicsi	
4	4	közepes	
5	5	nagyocska	
6	6	nagy	
7	7	nagyobb	
8	8	legnagyobb	legmagasabb
9	9	Zavaró hatású jelek tesztelésének módja (ISIT)	

Megjegyzés: A vevőkészülék szállításkor gyárilag az 1. üzemmódba van beállítva

ISIT funkció

Ez az egyedülálló, szabadalmazott funkció lehetővé teszi a zavaró hatású jelek erősségének érzékelését olyan helyeken, ahol Ön az antenna vezeték lefektetését tervezi. Így előre kizárható a d-fence berendezés üzemelése során esetlegesen bekövetkező problémák előfordulása. Az ISIT beállított üzemmódban a zavaró hatású jelek előfordulásának esetén arra villogva figyelmeztet a vevőkészülék vörös színű LED kijelzője. Minél gyorsabb ütemben villog a vevőkészülék vörös színű LED kijelzője, annál magasabb intenzitásúak a zavaró hatású jelek az adott helyen. Amennyiben a vörös színű LED kijelző állandó jelleggel világít, a zavaró hatású jelek erőssége elérte a maximális szintet. Zavaró hatású jelek előfordulásának helyein nem ajánlatos antenna vezeték lefektetni. Ezek a zavaró hatású jelek a vevőkészülék beállított zónákon belüli működését lehetetlenné tehetik.



TIPP: Azon a helyen, ahol az ISIT funkció használatával zavaró hatású jeleket észlel, ajánlatos antenna vezetékbelől először egy rövid (körülbelül 2 m átmérőjű) próbahurkot kialakítani, amellyel letesztelheti a vevőkészülék helyes működését a próbahurok körül.

Biztonsági rendszer funkciója

1. Antenna vezeték szakadása

Ha az antenna vezeték elszakad, vagy hiba lép fel a bekötésben, a jelszóró generátor szaggatott hangjelzést ad és vörös színben villogni kezd az Áramkör megszakadásának „LOOP ERROR” kijelzése.

2. Figyelmeztető zóna elhagyása

A kutyát megközelítőleg 8 másodpercnyi figyelmeztető zónában tartózkodását követően egy rövid stimulációs impulzus figyelmezteti annak elhagyására. Ez minden kb. 8 másodpercenként megismétlődik, mindaddig, míg a kutya el nem hagyja a figyelmeztető zónát.

3. Kiigazítási zóna elhagyása

Ha a kutya 10 másodpercnél tovább marad a kiigazítási zónában, a rendszer biztonsági okokból leállítja a stimulációs impulzusok generálását. Abban az időpontban, amikor az eb elhagyja a kiigazítási zónát, a folyamat ismét megújul.

Érintkezőpontok megválasztása

Az érintkezőpontok első telepítését, vagy azok cseréjét megelőzően bizonyosodjon meg, ki van-e kapcsolva a nyakörv (vegye ki belőle az elemet). Minden csomagolás kétfajta érintkezőpontot tartalmaz. Ha a kutyus rövidszőrű, a rövid érintkezőpontokat válassza. Ha viszont kedvence hosszú- ill. sűrűszőrű fajhoz tartozik, akkor a hosszabb érintkezőpontok használatosak. Az érintkezőpontokat csavarja a vevőkészülék csavarjai alá, majd kézzel húzza be. Az érintkezőpontok behúzásához ne használjon se fogót, se más szerszámot - a termék javíthatatlan sérülését okozhatja.

TIPP: Ha kedvence túl hosszú- ill. sűrűszőrű fajhoz tartozik, rendelhetők érintkezőpontok 21 mm hosszban is.

Kiképzés módja

Láthatatlan elektronikus kerítés használatának kezdete

A berendezést olyan hat hónapos kölyökkutya használhatja, amelyik már túl van az alapkiképzésen. A nyakörv használata nem ajánlatos nem megfelelő kondícióban található (pl. szív működési gondok, epilepszia stb.), vagy problematikus magatartást tanúsító kutyáknál. Az Ön kutyájának hozzá kell szoknia a nyakörv viseléséhez, pár napra csatolja fel neki a nyakörvet aktív használat nélkül.

Ne siesse el

A kutya hozzászoktatását az újdonságokhoz - így a frissen telepített láthatatlan kerítéshez - ne siesse el, abban lépésenként haladjon előre, hogy a kutya megtanulhassa a nem kívánatos magatartása - pl. a telekről való kifutkosás - által kiváltott stimulációs eszköz kiigazító közbelépéseinek hatását. A kutya fokozatosan ismerkedjen meg a figyelmeztető és a kiigazítási zóna határaival, elhelyezkedésével. A zóna-kijelölő műanyag zászlók (vagy hasonló jelölés) használata segít Önnek észrevehető módon behatárolni a tiltott területet, és a kutya számára optikailag érzékelhetővé teszi.

Jutalmazza a kutya helyes magatartását

Mihelyt a kutya megtanulja a helyes magatartást, és a figyelmeztető hangjelzésre elhagyja a figyelmeztető zónát, dicsérje, jutalmazza meg. Ilyen módon a kutya sokkal gyorsabban képes lesz megérteni az újonnan meghatározott határok betartásának elvét.

Tanácsok, információk

A leghatékonyabb eredmények elérésének feltételei

- Fontos, hogy a vevőkészülék a kutya nyakára úgy legyen felerősítve, hogy a „d-fence” felirat látható legyen. A vevőkészülék helyes pozíciója lehetővé teszi, hogy helyes módon legyen kiértékelve a kutya tiltott területről történő elfutása, és hogy a stimulációs impulzusok hatásosak legyenek. A berendezés leghatékonyabb eredményei mindkét érintkezőpont és a kutya bőre közti tökéletes kontaktus biztosításával, a nyakörv szíjának helyes szorításával érhetőek el. Ha a nyakörv túl laza, a működés nem lesz alapos, ha viszont túl szorosra húzza, azzal a kutyának zavarokat okozhat, légzési problémák léphetnek fel, feltörheti a bőrét.
- Az aktuális beállított üzemmód bármikor ellenőrizhető. Érintse a mágneset a vevőkészülék homloklapján látható pöttyre, majd azonnal húzza vissza. A vevőkészülék egy, vagy több hangjelzést ad. A hangjelzések száma az üzemmód sorszámát jelzi.
- A d-fence berendezés megfelelő működése bármikor ellenőrizhető a tesztizó segítségével. A teszt megkezdését megelőzően bizonyosodjon meg, hogy a vevőkészülék ki van kapcsolva (vegye ki belőle az elemet). A további lépések a *”Zónák szélességének beállítása”* fejezetben találhatók.
- Győződjön meg, rendben van-e a vevőkészülék tápeleme. Az elem állapota befolyásolja a vevőkészülék helyes működését (lásd az *”Elem állapotának ellenőrzése”* alfejezetben). Fagypon alatti hőmérsékletnél az elem hatásfoka csökken (lásd a *”A d-fence használata téli időszakban”* alfejezetben).

- Minden használat előtt bizonyosodjon meg, be van-e húzva rendben mindkét érintkezőpont (kézzel).

Alapkövetelmények

- Az antenna vezetékét ne fektesse semmi esetben sem hálózati-, sem telefonkábel, sem televíziós- ill. műholdantenna-levezetések közelébe. Ha mégis ilyen helyzet elkerülhetetlen, amennyiben lehetséges, az ilyen jellegű vezetékeken keresztül az antenna vezetékét merőleges irányban fektesse le (kerülje az antenna vezeték párhuzamos elvezetését azok mellett). **Vihar közeledtével, ill. annak időtartama alatt, kapcsolja le a jelsugárzó generátor tápforrását a hálózatról, és elsősorban kösse le róla az antenna vezeték csatlakozás kimenetét.**

Biztonsági intézkedések

- A vevőkészülék d-fence jelsugárzó generátorát gyermek által nem hozzáférhető helyre telepítse.
- Akadályozza meg a víz behatolását a nyakörvbe, főképp az elem cseréjekor.
- Ha a vevő nyakörv 3 hónapnál hosszabb ideig, vagy annál tovább nincs használva, a vevőkészülékből vegye ki az elemet.
- Semmi esetben ne hagyja a nyakörvben a lemerült elemet; működésképtelenné teheti ill. tönkretelheti a vevő nyakörvet.
- Ha a vevőkészülék huzamosabb ideig nem volt használva, gondosan vizsgálja át, renden működik-e.
- A vevőkészüléket ne tegye ki magas hőmérséklet hatásának.
- A nyakörv első használatát megelőzően ajánlatos a kutyát elvinni állatorvosi kivizsgálásra, hogy biztonságot nyerjen, alkalmas-e a vevő nyakörv viselésére.
- A rendszer önműködően lép működésbe, mihelyt az állat belép a tiltott területre.
- Az érintkezőpontok ismételt súrlódása az állat bőréhez ingerlő hatást válthat ki. Ha ez bekövetkezik, vegye le a nyakörvet és ne használja tovább, míg a tünetek el nem múlnak.
- A nyakörvet ne hagyja a kutyára csatolva **napi 12 óránál tovább.**
- Ha a kutya bejáratos a házba, ajánlatos a vevőkészüléket levenni róla.

Karbantartás

A d-fence készülék tisztításához ne használjon illó anyagot (oldószer, benzin).

A vevőkészüléket rendszeresen tartsa tisztán, nedves, majd száraz, puha ronggyal törölje meg. A vízhatlanság megóvásának érdekében ajánlatos évente egyszer lecserélni a vevőkészülék fedelének gumitömítését.

A d-fence használata téli időszakban

A d-fence készülék téli időszakban történő használata során tartsa szem előtt a következőket:

- **Alacsony légnedvesség** – csökkenti a bőr vezetőképességét. Ezért szükséges a d-fence vevőkészülék érintkezőpontjai és a kutya bőre közti magasabb vezetőképesség biztosítása. Ez a kutya bőrének az érintkezőpontok helyein pl. gyógyászati kenőanyaggal, babaolajjal, kézvédő krémmel stb. történő bekenésével érhető el.
- **Sűrű szőrű kutya** – az érintkezőpontok és a kutya bőre közti állandó érintkezés biztosításának érdekében a d-fence vevőkészülék felcsatolása-kor a nyakörvet meg kell húzni. Ha a szőre túl sűrű, az érintkezőpontoknál nyírja le, esetleg válasszon hosszabb típusú érintkezőpontokat.
- **Elem tulajdonságainak változása** – 0 °C alá süllyedő hőmérsékletnél az elemben lefolyó vegyi folyamat lelassul. Az ismételt generálódó impulzusok teljesítményének (elsősorban azok szintjének) megtartása érdekében ajánlatos téli időszakra a vevőkészülékbe egy új elemet tenni. Használat során figyeljük, miképp reagál a kutya, esetleg szükség szerint növeljük meg a stimulációs impulzusok szintjét.

Hibaelhárítás

- Mielőtt kérdésével a szállítóhoz fordulna, olvassa el ismételtelen és figyelmesen jelen használati utasítást, és **bizonyosodjon meg, hogy nem az elem lemerülése, vagy a helytelen használat okozta-e a hibát.**
- A működésben előforduló hiba esetén az elemet a vevő nyakörvből kivéve aktiválja újra a rendszert. Várjon megközelítőleg 30 másodpercet, majd azt követően az elemet helyezze vissza, ügyelve közben a helyes polarításra.
- Ellenőrizze, rendesen fel van-e helyezve és beállítva a nyakörv a kutya nyakán, győződjön meg, hogy az érintkezőpontok rendben érintkezésben vannak-e a bőrrel. Szükség esetén, cserélje le a rövid érintkezőpontokat hosszabb típusúakra.
- Ellenőrizze, hogy az antenna vezeték rendben csatlakoztatva van-e a jelsugárzó generátorhoz, és hogy nincs-e az áramkör megszakadva, vagy nincs-e túl magas ellenállása (a hurok ohmokban mért ellenállásának értéke körülbelül $2 \Omega / 100 \text{ m}$ vezetékre).
- Ellenőrizze, hogy a tápforrás rendben csatlakoztatva van-e a jelsugárzó generátorhoz, valamint a hálózathoz.
- Ellenőrizze, hogy a elsugárzó generátor hátoldalán található kapcsoló „ON” helyzetben van-e (kijelez-e a zöld kijelző).
- Ellenőrizze, nincs-e a közelben erős zavaró hatású jelforrás.
- Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba szállítójával.

Műszaki adatok

Jelsugárzó generátor

- Belső zóna (figyelmeztető) kb. 0,4 - 5 m, folyamatosan beállítható
- Második zóna (kiigazítási) kb. 0,3 - 1,5 m, folyamatosan beállítható
- Tápforrás 230V/50 Hz, 15V/100 mA
- Elkerített felület max. 9 ha
- Borítás nem vízhatlan
- Üzemi hőmérséklet -10 °C ... +50 °C
- Méretek (ho × szé × ma) 152 × 119 × 42 mm
- Tömeg 216 g

Vevőkészülék

- Méretek 64 × 43 × 34 mm
- Tömeg 60 g
- Tápforrás 3V CR2 lítium elem
- Elem élettartama 6 hónap, üzemkész állapotban
- Szíjhossz beállítható 15 - 72 cm
- Üzemi hőmérséklet -10 °C ... +50 °C
- Jelszint erősségi fokozat 8
- Borítás vízbe merítés ellen védett

Antenna vezeték

- Vezeték egyszerű szigetelt, 0,75 - 2,5 mm²
- Telepített összhossz max. 1 200 m
 - 400 m-ig antenna vezeték keresztmetszete 0,75 mm²
 - 400 - 600 m antenna vezeték keresztmetszete 1 mm²
 - 600 - 900 m antenna vezeték keresztmetszete 1,5 mm²
 - 900 - 1 200 m antenna vezeték keresztmetszete 2,5 mm²

Jótállási feltételek

A **VNT electronics s.r.o.** cég a termékre a vásárlástól számított két évi jótállást vállal esetleges gyártási hibákra. A jótállás nem vonatkozik a következő tételekre:

- elemek, szíjak
- termék értékesítőhöz történő szállításakor fennálló közvetlen vagy közvetett kockázatok
- termék felhasználó hanyagsága, vagy baleset által okozott mechanikus károsodása (pl. szétrágás, továbbá törés, ütés által, vagy a nyakörv-szíj szemének túl nagy erővel történt húzásával stb.)

1. A garanciaidő futása a termék értékesítőnél történt, vásárló általi megvásárlásának napjától számítódik. A reklamáció elismerésének előfeltétele a garancialevél értékesítő általi igazolása.
2. A jótállás nem vonatkozik a termék hibáira, amelyek az alábbiakban felsorolt módon keletkeztek:
 - a) szakszerűtlen telepítés, vagy a gyártó utasításainak figyelmen kívül hagyása
 - b) termék nem rendeltetésszerű használata
 - c) termék helytelen raktározása, vagy kezelése
 - d) gyártó tudta nélkül, szakosítatlan személy által végzett, szakszerűtlen beavatkozás, javítás
 - e) természeti katasztrófa, vagy egyéb elkerülhetetlen esemény bekövetkezése
 - f) termékben vásárló által végrehajtott változtatás, amennyiben ilyen változás kár létrejöttét, vagy a termékhibát vonta maga után
 - g) vásárló által okozott mechanikus károsodás
 - h) antenna vezeték áramkörébe indukálódott magas feszültség (pl. vihar közben)
 - i) vásárló egyéb olyan beavatkozása, amely ellentétben áll jelen jótállás feltételeivel, vagy a használati utasítással
3. A jótállás nem igényelhető, amennyiben a termék ára nem került teljes összegben törlesztésre, vagy ha árukiárúsítás alkalmával értékesített akciós termékről van szó.
4. A reklamációt igénylő köteles bizonyítani a reklamáció tárgyát képező termék hibáját, lehetővé kell tennie a reklamáció helyénvalósága tényének gyártó általi felülvizsgálatát, és a termékhiba mértékének felmérését. A reklamációt igénylő nem végezheti el a javítást, vagy a berendezésbe szükséges egyéb beavatkozást, sem sajátkezüleg, sem harmadik személy bevonásával. Egyúttal a terméket a gyártónak olyan állapotban köteles átadni, ami lehetővé teszi a hiba felmérését. Ellenkező esetben, a gyártó termékhiba iránti felelősségéből kifolyólag, a reklamáció érvényét veszti.
5. A gyártó termékhiba iránti felelősségéből kifolyólagos vásárlói igényekre az általános érvényű jogi előírásokból eredően lehetséges jogot formálni. A termék bizonyított gyártási anyaghibája esetén a gyártó köteles a hibás terméket lecserélni egy másik, hibátlan termékre.
6. Reklamációra jogosult gyártó és személy további jogainak és kötelességeinek vonatkozásában a Cseh Köztársaság azokra vonatkozó általános érvényű jogszabályai az irányadók.