d-fence

d-fence

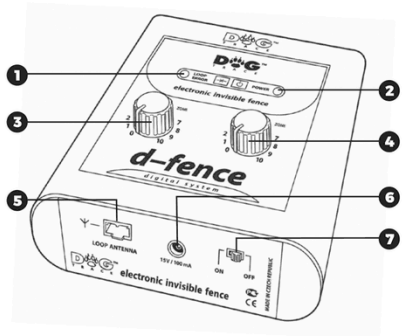
101 • 1001

Radiosēta suņiem | **Lietošanas pamācība**

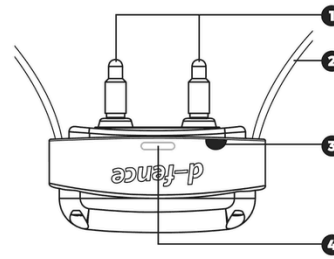
Citās valodās **TIEŠSAISTĒ**

Video-pamācība **LATVISKI**

1. Raidītājs – 5.1. sadaļa



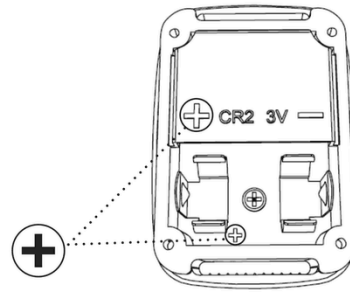
2. Uztvērējs – 5.2. sadaļa



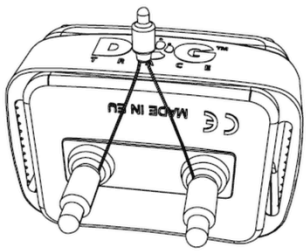
3. Kaklasiksnas uzlikšana – 9.2. un 13.1. sadaļa



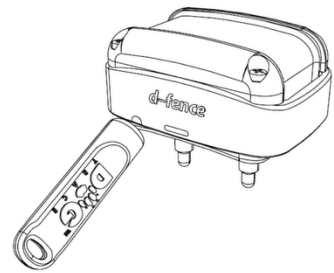
4. Baterijas ievietošana (nomaiņa) – 8.2. sadaļa



5. Stimulācijas zonas iestatīšana (pārbaudes spuldzītes pievienošana) – 9.1. sadaļa



6. Stimulācijas līmeņa iestatīšana – 10. sadaļa



SATURS

1. Atbilstības deklarācija **4**
2. ECMA **4**
3. Iepakojuma saturs **4**
4. Darbības princips **4**
5. Ierīces apraksts **5**
5.1. Raidītājs 5
5.2. Uztvērējs 5
6. Raidītāja uzstādīšana **5**
7. Robežvada ierīkošana **5**
7.1. Ierīkošanas veidi 5
7.2. Robežvada ieklāšana 6
7.3. Robežas atzīmes 7
8. Ieslēgšana un izslēgšana **7**
8.1. Raidītājs 7
8.2. Uztvērējs (kaklasiksna) 7
8.3. Baterijas stāvokļa pārbaude 7
9. Zonu platuma iestatīšana **7**
9.1. Stimulācijas zona 7
9.2. Brīdinājuma zona (skaņas signāls) 8
10. Stimulācijas impulsu intensitātes iestatīšana **8**
10.1. Funkcija ISIT 9
11. Kontaktelektrodu izvēle **9**
12. Apmācības metode **9**
13. Padomi un informācija **9**
13.1. Labākam rezultātam 9
13.2. Drošības sistēmas funkcijas 10
13.3. Drošības pasākumi 10
13.4. Apkope 10
13.5. d-fence lietošana ziemā 10
13.6. Traucējumu novēršana 11
14. Tehniskie dati **11**

pamācība citās valodās **tiešsaistē**

videopamācība **latviešu valodā**

1. ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

CE

Ražotājs VNT electronics s.r.o. apliecina, ka Dogtrace elektroniskā radiosēta d-fence atbilst Direktīvas 2014/53/ES prasībām un visiem piemērojamajiem standartiem. Plašāka informācija: www.dogtrace.com.

2. ECMA

VNT electronics s.r.o. ir aktīvs ECMA (Electronic Collar Manufacturers Association – Elektronisko kaklasiksnu ražotāju asociācija) biedrs. Asociācija apvieno augstākās kvalitātes suņu elektronisko apmācības līdzekļu ražotājus. Visu asociācijas biedru mērķis ir izstrādāt un ražot kvalitatīvas un uzticamas apmācības sistēmas, kas ievēro dzīvnieku labturības principus. Plašāka informācija: **www.dogtrace.com** un **www.ecma.eu.com**.

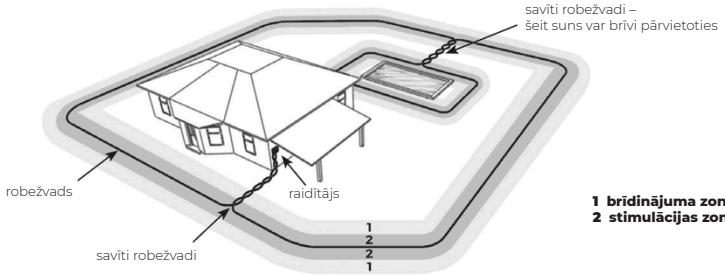
3. IEPAKOJUMA SATURS

- Raidītājs
- Uztvērējs ar austu siksnu
- Kontaktelektrodu komplekts: 2 × 12 mm, 2 × 17 mm
- Litija baterija CR2, 3 V
- Magnēts ar kakla saiti
- Barošanas adapteris
- Pārbaudes spuldzīte
- Robežvada savienotājs
- Ātrsavienotāji vadu savienošanai – 2 gab.
- Plastmasas dībeļi raidītāja piestiprināšanai pie sienas – 2 gab.
- Skrūves raidītāja piestiprināšanai pie sienas – 2 gab.
- 100 m izolēta vada ar 0,75 mm² šķērsgriezumu (modeļa d-fence 1001 komplektā nav iekļauts)
- Lietošanas pamācība un garantijas talons

Piederumi pieejami interneta veikalā www.dogtrace.com.

4. DARBĪBAS PRINCIPS

- Elektroniskā radiosēta d-fence sastāv no raidītāja, uztvērēja un robežvada. Raidītājs raida signālu robežvadā, ar kuru jūs iezīmējat sunim aizliegtās zonas robežas. Uztvērējs, kas piestiprināts pie suņa kaklasiksnas, uztver signālu, ko izstaro ierīkotā cilpa (robežvads).
- Aizliegtā zona ir sadalīta divās daļās: brīdinājuma zonā un stimulācijas zonā (skatīt attēlu tālāk).
- Ja suns šķērso pirmās (brīdinājuma) zonas robežu, uztvērējs sāk raidīt pārtrauktu skaņas signālu.
- Ja suns uz skaņas brīdinājumu nereaģē un šķērso otrās (stimulācijas) zonas robežu, uztvērējs aptuveni ik pēc sekundes vienlaikus raida skaņas signālu un stimulācijas impulsu.
- Kad suns atgriežas no aizliegtās (stimulācijas) zonas, sistēma atkal pārslēdzas gaidīšanas režīmā, kas paildzina uztvērēja baterijas darbības laiku.
- Abu zonu platumu var vienmērīgi regulēt noteiktās robežās.
- Suns ātri iemācīsies uzturēties tikai atļautajā teritorijā.
- Lai apmācība būtu efektīvāka, atļauto teritoriju var iezīmēt ar mācību karodziņiem (skatīt piederumus www.dogtrace.com).
- Suņu skaits, kuriem uzlikts uztvērējs, nav ierobežots.
- Spriegums robežvadā nepārsniedz 12 V, tāpēc arī vada pārrāvuma gadījumā nekādu briesmu nav.
- Sistēmai d-fence ir drošības funkcijas, kas aizsargā suni un ierīci neparedzētās situācijās (skatīt 13.2. sadaļu «Drošības sistēmas funkcijas»).



1 brīdinājuma zona
2 stimulācijas zona

5. IERĪCES APRAKSTS

5.1. Raidītājs

1. Cilpas pārrāvuma indikators (LOOP ERROR)
2. Ierīces stāvokļa indikators (POWER)
3. Stimulācijas zonas regulators
4. Brīdinājuma zonas regulators
5. Robežvada pieslēgšanas ligzda
6. Barošanas adaptera pieslēgšanas ligzda
7. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis

5.2. Uztvērējs

1. Kontaktelektrodi **2.** Siksna **3.** Magnēta atzīme **4.** Indikators

6. RAIDĪTĀJA UZSTĀDĪŠANA

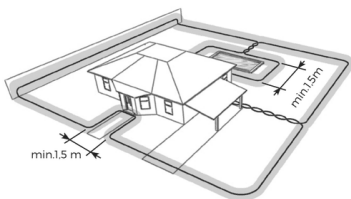
- Novietojiet raidītāju vietā, kur tas ir droši pasargāts no ūdens un mitruma, – ūdens iekļūšana var raidītāju neatgriezeniski sabojāt.
- Raidītājam jāatrodas elektrības kontaktligzdas (230 V) tuvumā.
- Iespraudiet barošanas adaptera spraudni raidītāja ligzdā un pašu adapteri – elektrības kontaktligzdā.

7. ROBEŽVADA IERĪKOŠANA

Robežvadam jābūt pieslēgtam raidītājam, un tam jāveido **nepārtraukta, noslēgta cilpa.** Pirms sistēmas d-fence ierīkošanas ieteicams uzzīmēt zemesgabala skici un atzīmēt tajā robežvada novietojumu un savienojumu vietas.

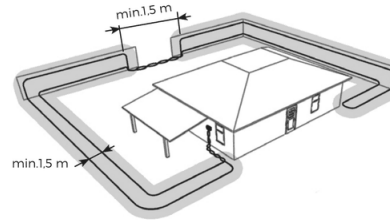
7.1. Ierīkošanas veidi

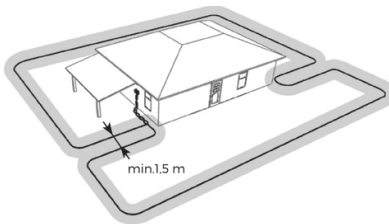
Ja cieši blakus iet pāra skaits vadu, zonu darbības attālums samazinās (attēlos – pelēkā josla), bet savīti vadi signālu dzēš pilnībā. Minimālais attālums starp vadiem – 1,5 m – ir orientējošs un atkarīgs no iestatīto zonu platuma.



1. veids.
Zemesgabala norobežošana kopā ar aizliegtām vietām tā iekšpusē (piemēram, baseins, celiņš).

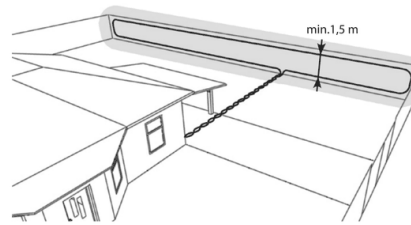
2. veids.
Zemesgabala norobežošana, saglabājot brīvu izeju. Vads daļēji iet pa zemi, daļēji – gar žogu.

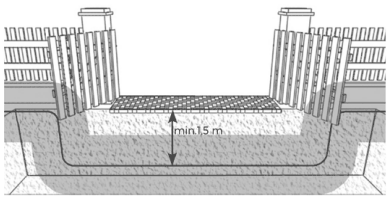


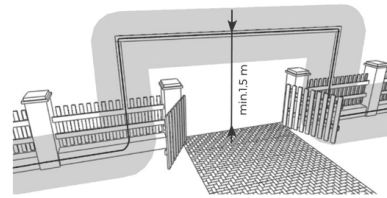


3. veids.
Zemesgabala sadalīšana divās daļās ar vienu cilpu. Zemesgabalu var sadalīt arī, pieslēdzot vienam raidītājam divas paralēlas cilpas. **Uzmanību!** Otrajā gadījumā, ja pārtrūkst viena no cilpām, raidītājs kļūdu nesignalizē.

4. veids.
Zemesgabala vienas vai vairāku malu norobežošana. Vadu ieklāj gar aizliegtās malas robežu un atpakaļ ved 1,5 m attālumā no tās – pa augšu, pa apakšu, robežas priekšpusē vai aizmugurē, atkarībā no iespējām.







5. veids. Brīvas izejas nodrošināšana sunim ar vienkāršu ierīkošanu – vadu ved zem zemes vai virs tās tā, lai līdz garām ejošajam sunim visos virzienos būtu vismaz 1,5 m, ņemot vērā zonu iestatījumus.

7.2. Robežvada ieklāšana

- Sākot no raidītāja, izvelciet robežvadu ap zemesgabalu tā, lai tas veidotu noslēgtu cilpu. Vadu var novietot uz zemes, ierakt zemē, piestiprināt pie mietiņiem vai pie esoša žoga vai sienas (šajā gadījumā vadu ieteicams stiprināt ne augstāk par 30 cm).
- Atkarībā no cilpas garuma var izmantot vadu ar 0,75–2,5 mm² šķērsgriezumu (skatīt 14. sadaļu «Tehniskie dati»).
- Vadu nedrīkst nostiept: temperatūras svārstību dēļ tā garums mainās, un nostiepts vads var tikt bojāts.

- Vadu savienošanai paredzēti ātrsavienotāji. Ievietojiet abu vadu galus ātrsavienotājā, ar knaiblēm saspiediet metāla kontaktu un aizspiediet plastmasas fiksatoru. Savienojuma vietu ieteicams rūpīgi izolēt. Izmantojot komplektā iekļautos ātrsavienotājus, izolācija no vada gala nav jānoņem.
- Lai suns varētu brīvi šķērsot vietu, pa kuru jāved robežvads (piemēram, posmu starp raidītāju un vadu, kas iet pa zemesgabala perimetru), aptiniet ienākošo vadu ap izejošo. Savīti vadi dzēš izstaroto signālu.
- Stūros nelieciet vadu taisnā leņķī – ja iespējams, veidojiet vienmērīgu loku.
- Ja vadi jāieklāj paralēli, starp tiem jāievēro vismaz 1,5 m attālums, ņemot vērā zonu iestatījumus. Ja attālums starp vadiem ir mazāks par 1,5 m, signāls robežvadā daļēji dzēšas un brīdinājuma un stimulācijas zona šajā vietā sašaurinās.
- Kad robežvads ieklāts, noņemiet izolāciju no abiem vada galiem un piestipriniet tos robežvada savienotājam. Robežvada savienotāju iespraudiet ligzdā raidītāja apakšpusē.

7.3. Robežas atzīmes (skatīt piederumus www.dogtrace.com)

Ar mācību karodziņiem var iezīmēt teritoriju, kurā suns drīkst brīvi pārvietoties, un robežas, kuras tas nedrīkst šķērsot (ja vads iet vietā, kur robeža nav iezīmēta dabiski, piemēram, ar dzīvžogu). Karodziņus ieteicams izvietot brīdinājuma zonas iekšējā malā pietiekami tuvu cits citam. Kad suns ar atļauto teritoriju ir labi iepazinies, karodziņus var pakāpeniski novākt.

8. IESLĒGŠANA UN IZSLĒGŠANA

8.1. Raidītājs

Iespraudiet barošanas adaptera spraudni ligzdā raidītāja apakšpusē un adapteri – elektrības kontaktligzdā. Ieslēdziet raidītāju, pārslēdzot slēdzi tā apakšpusē stāvoklī «ON». Iedegas zaļais indikators priekšējā panelī (POWER). Ja robežvads nav pieslēgts, raidītājs sāk raidīt pārtrauktu skaņas signālu un mirgo sarkanais indikators (LOOP ERROR). Kad robežvads ir pieslēgts, sarkanais indikators nodziest un raidītāja skaņas signāls apklust.

8.2. Uztvērējs (kaklasiksna)

- **Baterijas ievietošana (nomaiņa).** Ar krustveida skrūvgriezi atskrūvējiet četras uztvērēja vāciņa skrūves. Ievietojiet bateriju CR2 3 V, ievērojot pareizu polaritāti, kas norādīta ar zīmi «+» uz shēmas plates blakus baterijas nodalījumam (4. attēls 2. lpp.). Pēc aptuveni sekundes atskan pīkstiens, kas norāda, ka kaklasiksna ir aktīva.
- Pārliecinieties, ka blīve ir pareizi novietota, t. i., vāciņa rievā. Lai saglabātu ūdensnecaurlaidību, blīvi ieteicams turēt tīru un vismaz reizi gadā nomainīt. Uzlieciet vāciņu atpakaļ un ar krustveida skrūvgriezi ar mērenu spēku pievelciet četras skrūves.
- Pēc baterijas ievietošanas uztvērējs visu laiku ir aktīvs gaidīšanas režīmā. Ja uztvērēja kaklasiksnu ilgāku laiku neizmantojat, izņemiet no uztvērēja bateriju. Ja vēlaties ar suni iziet ārpus zemesgabala, noņemiet sunim uztvērēja kaklasiksnu vai izslēdziet raidītāju.

8.3. Baterijas stāvokļa pārbaude

Baterijas stāvokli rāda indikators (gaismas diode) uztvērēja priekšpusē zem uzraksta d-fence. Ja baterija ir izlādējusies, indikators nepārtraukti deg sarkanā krāsā. Ievietojiet uztvērējā jaunu bateriju CR2 3 V.

9. ZONU PLATUMA IESTATĪŠANA (BRĪDINĀJUMA UN STIMULĀCIJAS ZONA)

Ar raidītāja regulatoriem varat palielināt vai samazināt brīdinājuma un stimulācijas zonas platumu atkarībā no zemesgabala apstākļiem un no tā, kā ieklāts robežvads.

9.1. Stimulācijas zona

Vienmērīgi regulējama no 0,30 līdz 1,50 m no robežvada (nostrādes attālums ir aptuvens un atkarīgs no cilpas garuma un robežvada novietojuma). Skala no 0 līdz 10 palīdz iestatīt vajadzīgo zonas platumu; aptuveni **0 = 0,30 m** un **10 = 1,5 m.**

Stimulācijas zonas iestatīšana

Stimulācijas zonas iestatīšanai ieteicams izmantot komplektā iekļauto pārbaudes spuldzīti. Pirms spuldzītes pievienošanas pārliecinieties, ka uztvērējs ir izslēgts (izņemiet bateriju), vai izslēdziet raidītāju, pārslēdzot slēdzi tā apakšpusē stāvoklī «OFF». Pievienojiet pārbaudes spuldzītes vadiņus abiem uztvērēja kontaktelektrodiem: nedaudz atskrūvējiet kontaktelektrodus, palieciet zem tiem spuldzītes vadiņus un kontaktelektrodus atkal pievelciet, lai vadiņi turētos stingri (5. attēls 2. lpp.). Ieslēdziet uztvērēju (ievietojiet bateriju) un raidītāju (slēdzi tā apakšpusē pārslēdziet stāvoklī «ON»). Ar magnētu iestatiet uztvērējā kādu no režīmiem 1–8. Vietā, kur vēlaties noteikt stimulācijas zonas robežu, turiet uztvērēja kaklasiksnu aiz siksnas aptuveni 30 cm virs zemes tā, lai **uzraksts d-fence būtu vērsts pret robežvadu.** Tad (ar otra cilvēka palīdzību) lēnām grieziet stimulācijas zonas regulatoru, līdz pārbaudes spuldzīte sāk regulāri (aptuveni reizi sekundē) iedegties un vienlaikus atskan skaņas signāls.

9.2. Brīdinājuma zona (skaņas signāls)

Vienmērīgi regulējama aptuveni no 0,40 līdz 5 m abpus robežvadam (nostrādes attālums ir aptuvens un atkarīgs no cilpas garuma un robežvada novietojuma). Skala no 0 līdz 10 palīdz iestatīt vajadzīgo zonas platumu; aptuveni **0 = 0,40 m** un **10 = 5 m.**

Brīdinājuma zonas iestatīšana

Brīdinājuma zonu iestata līdzīgi kā stimulācijas zonu. Vietā, kur vēlaties noteikt brīdinājuma zonas robežu, turiet uztvērēja kaklasiksnu aiz siksnas aptuveni 30 cm virs zemes tā, lai **uzraksts d-fence būtu vērsts pret robežvadu.** Tad (ar otra cilvēka palīdzību) lēnām grieziet brīdinājuma zonas regulatoru, līdz atskan ātrs, pārtraukts skaņas signāls.

> **SVARĪGI!** Zonu platums mainās atkarībā no robežvada garuma un novietojuma zemesgabalā. Jo garāks robežvads, jo šaurākas zonas. Arī līkumos (stūros) zonu platums var atšķirties no platuma taisnajos posmos. Uztvērējam jāatrodas zem suņa kakla tā, lai uzraksts d-fence būtu redzams. Tas ir svarīgi, lai uztvērējs pareizi reaģētu uz iestatītajām zonām (3. attēls 2. lpp.).

10. STIMULĀCIJAS IMPULSU INTENSITĀTES IESTATĪŠANA

Uztvērējs d-fence aktivizējas automātiski, kad suns šķērso iestatīto zonu robežas; norobežotās teritorijas iekšpusē uztvērējs paliek gaidīšanas režīmā. Uztvērējam d-fence ir astoņi stimulācijas līmeņa režīmi un viens režīms traucējošo signālu intensitātes pārbaudei (skatīt 10.1. sadaļu «Funkcija ISIT»). Tā stimulācijas līmeni var pielāgot suņa izmēram un jutībai.

Režīmus iestata, turot magnētu pie magnēta atzīmes uztvērēja korpusa sānā (6. attēls 2. lpp.).

- Uztvērējam jābūt ieslēgtam (t. i., kaklasiksnā jābūt ievietotai baterijai).
- Pielieciet magnētu pie uztvērēja magnēta atzīmes.
- Uztvērējs nopīkst noteiktu skaitu reižu (no 1 līdz 9). Pīkstienu skaits norāda režīma numuru.
- 9. režīmā (funkcija ISIT) pīkstiena tonis atšķiras no pārējiem režīmiem (1–8).
- Kad sasniegts vajadzīgais režīms, noņemiet magnētu. Uztvērējs saglabā izvēlēto iestatījumu.
- Iestatīto režīmu varat pārbaudīt, uz brīdi pieliekot magnētu pie atzīmes un saskaitot pīkstienus.

Tabulā redzami visi uztvērēja d-fence režīmi. Stimulācijas impulsa līmenis jāizvēlas atbilstoši konkrētā suņa izmēram un reakcijai.

Režīms	Pīkstienu skaits	Suņa izmērs	Stimulācijas impulsa līmenis
1	1	mazs	vājākais
2	2	mazs	
3	3	mazs	
4	4	vidējs	
5	5	vidējs	
6	6	liels	
7	7	liels	
8	8	liels	spēcīgākais
9	9	Traucējošo signālu intensitātes tests (ISIT)	

PIEZĪME. Rūpnīcā uztvērējam iestatīts 1. režīms.

10.1. Funkcija ISIT

Šī unikālā, ar patentu aizsargātā funkcija ļauj noteikt traucējošo signālu intensitāti vietās, kur plānojat ieklāt robežvadu, un tā laikus novērst iespējamās problēmas ierīces d-fence lietošanā. Ja režīmā ISIT tiek konstatēti traucējoši signāli, uztvērēja indikators mirgo sarkanā krāsā (2. attēls, 4. pozīcija, 2. lpp.). Jo biežāk mirgo sarkanais indikators, jo spēcīgāki traucējumi šajā vietā. Ja indikators deg nepārtraukti, traucējumu intensitāte ir maksimāla. Vietās, kur ir traucējoši signāli, robežvadu ieklāt nav ieteicams: traucējumu dēļ uztvērējs var nereaģēt uz iestatītajām zonām.



PADOMS. Vietā, kur ar funkciju ISIT konstatējāt traucējumus, ieteicams no robežvada izveidot nelielu pārbaudes cilpu (aptuveni 2 m diametrā) un pārbaudīt, vai uztvērējs šīs cilpas tuvumā darbojas pareizi.

11. KONTAKTELEKTRODU IZVĒLE

Pirms kontaktelektrodu pirmās uzstādīšanas vai nomaiņas pārliecinieties, ka kaklasiksna ir izslēgta (baterija izņemta). Stimulācijas impulsus no kaklasiksnas uz suņa ādu pārvada divi nerūsējošā tērauda kontaktelektrodi (2. attēls, 1. pozīcija, 2. lpp.). Komplektā ir divu veidu kontaktelektrodi. Ja sunim ir īsa spalva, izmantojiet īsos kontaktelektrodus. Ja sunim ir garāka vai biezāka spalva, izvēlieties garos kontaktelektrodus. Uzskrūvējiet kontaktelektrodus uz uztvērēja skrūvēm un pievelciet ar roku. Kontaktelektrodu pievilkšanai neizmantojiet knaibles vai citus instrumentus – tā var neatgriezeniski sabojāt izstrādājumu.

PADOMS. Ja sunim ir ļoti gara un bieza spalva, var papildus pasūtīt 21 mm garus kontaktelektrodus.

12. APMĀCĪBAS METODE

Elektroniskās radiosētas lietošanas sākums
Ierīci var sākt lietot sešus mēnešus vecam kucēnam, kas jau apguvis pamatapmācību. Ierīci nav ieteicams lietot suņiem, kuru fiziskā veselība nav laba (piemēram, ar sirds slimībām, epilepsiju u. c.), grūsnām un zīdošām kucēm, kā arī suņiem ar uzvedības traucējumiem. Nelietojiet d-fence suņiem, kuri traumas, slimības vai vecuma dēļ nespēj adekvāti reaģēt. Sunim jāpierod nēsāt kaklasiksnu ar uztvērēju – dažas dienas ļaujiet sunim to nēsāt, sistēmu nelietojot.

Rīkojieties pakāpeniski
Iepazīstinot suni ar jaunierīkoto radiosētu, rīkojieties lēnām, soli pa solim, lai suns sasaistītu savu nevēlamo uzvedību (piemēram, aizbēgšanu no zemesgabala) ar tai sekojošo korekciju. Pakāpeniski iepazīstiniet suni ar brīdinājuma un stimulācijas zonas robežām. Iezīmējot brīdinājuma zonu ar plastmasas atzīmēm (vai citādi), varat skaidri parādīt, kur sākas aizliegtā teritorija, – tas palīdzēs sunim robežu ieraudzīt.

Uzslavējiet suni par pareizu uzvedību
Kad suns ir iemācījies pareizi reaģēt uz brīdinājuma signālu un atstāj brīdinājuma zonu, uzslavējiet to par pareizu uzvedību. Tā suns daudz ātrāk sapratīs, kā darbojas jaunās robežas.

13. PADOMI UN INFORMĀCIJA

13.1. Labākam rezultātam

- Ir ļoti svarīgi, lai uztvērējs atrastos zem suņa kakla un uzraksts d-fence būtu vērsts pret robežvadu (3. attēls 2. lpp.). Pareizi novietots uztvērējs droši konstatē, kad suns novirzās no atļautās teritorijas.
- Stimulācijas impulsu pārvadei svarīgākais ir labs abu kontaktelektrodu kontakts ar suņa ādu. Kaklasiksnai ar uztvērēju jābūt optimāli pievilktai: ja tā ir pārāk vaļīga, sistēma nedarbosies pareizi, bet, ja pārāk cieša, sunim tā var būt neērta un traucēt elpot.
- Pašreiz iestatīto režīmu varat pārbaudīt jebkurā laikā. Pielieciet magnētu pie magnēta atzīmes uztvērēja priekšpusē un uzreiz to noņemiet. Uztvērējs nopīkst vienu vai vairākas reizes, norādot pašreizējo režīmu.

- Ierīces d-fence darbību jebkurā laikā varat pārbaudīt ar pārbaudes spuldzīti (skatīt 9. sadaļu «Zonu platuma iestatīšana»).
- Pārliecinieties, ka uztvērēja baterija ir labā stāvoklī. Baterijas stāvoklis ietekmē uztvērēja darbību (skatīt 8.3. sadaļu «Baterijas stāvokļa pārbaude»). Temperatūrā zem nulles baterijas efektivitāte samazinās (skatīt 13.5. sadaļu «d-fence lietošana ziemā»).
- Pirms katras lietošanas pārliecinieties, ka abi kontaktelektrodi ir kārtīgi pievilkti (ar roku).
- Nekad neieklājiet robežvadu elektrības un telefona kabeļu, televīzijas vai satelītantenu kabeļu u. tml. tuvumā. Ja no šiem vadiem izvairīties nav iespējams, krustojiet tos taisnā leņķī (izvairieties vest robežvadu paralēli tiem).

13.2. Drošības sistēmas funkcijas

- **Robežvada pārrāvums** – ja robežvads pārtrūkst vai ir bojāts savienojums, raidītājs par šo kļūmi brīdina ar pārtrauktu pīkstēšanu un mirgojošu indikatoru «LOOP ERROR».
- **Brīdinājuma zonas atstāšana** – ja suns nepārtraukti uzturas brīdinājuma zonā aptuveni 8 sekundes, viens īss stimulācijas impulss to mudina zonu atstāt. Šis cikls atkārtojas ik pēc aptuveni 8 sekundēm, līdz suns brīdinājuma zonu atstāj.
- **Stimulācijas zonas atstāšana** – ja suns stimulācijas zonā uzturas ilgāk par 10 sekundēm, sistēma drošības apsvērumu dēļ pārtrauc stimulācijas impulsus. Kad suns stimulācijas zonu atstāj, viss cikls sākas no jauna.

13.3. Drošības pasākumi

- Glabājiet ierīci d-fence bērniem nepieejamā vietā.
- Nepakļaujiet ierīci augstas temperatūras iedarbībai.
- Neļaujiet ūdenim iekļūt uztvērējā (pārbaudiet blīves un to, vai skrūves ir pievilktas).
- Raidītājs nav ūdensnecaurlaidīgs – neļaujiet tajā iekļūt ūdenim.
- **Pērkona negaisa laikā atvienojiet raidītāja barošanas adapteri no elektrības kontaktligzdas un atvienojiet robežvada savienotāju.**
- Ja uztvērēju neizmantojat mēnesi vai ilgāk, izņemiet no tā bateriju.
- Nekad neatstājiet uztvērējā vecu bateriju – tā var neatgriezeniski sabojāt ierīci.
- Ja uztvērējs ilgāku laiku nav lietots, pirms lietošanas rūpīgi pārbaudiet, vai tas darbojas pareizi.
- Nepakļaujiet uztvērēju augstas temperatūras iedarbībai.
- Pirms pirmās kaklasiksnas ar uztvērēju uzlikšanas suni ieteicams profilaktiski pārbaudīt pie veterinārārsta.
- Kontaktelektrodu atkārtota berzēšanās pret suņa ādu var izraisīt kairinājumu. Ja pamanāt kairinājuma pazīmes, noņemiet kaklasiksnu ar uztvērēju un nelietojiet ierīci, līdz visas kairinājuma pazīmes ir izzudušas.
- Neatstājiet sunim kaklasiksnu ar uztvērēju ilgāk par 12 stundām diennaktī.
- Kad suns ir telpās, uztvērēju ieteicams noņemt.

13.4. Apkope

Ierīces d-fence tīrīšanai neizmantojiet gaistošas vielas, piemēram, šķīdinātājus vai benzīnu. Raidītājs nav ūdensnecaurlaidīgs, tāpēc mitrā vidē lietojiet to piesardzīgi – ūdens to var neatgriezeniski sabojāt. Uztvērēju regulāri tīriet ar mitru drānu un nosusiniet ar mīkstu drānu. Lai saglabātu ūdensnecaurlaidību, uztvērēja vāciņa gumijas blīvi ieteicams nomainīt reizi gadā.

> **PADOMS.** Lietojot ierīci d-fence, regulāri pārbaudiet, vai uztvērēja vāciņa skrūves ir pareizi pievilktas.

13.5. d-fence lietošana ziemā

Lietojot ierīci d-fence ziemā, jāņem vērā turpmāk minētais.

- **Zems gaisa mitrums** samazina ādas elektrovadītspēju. Tāpēc jānodrošina labāka vadītspēja starp uztvērēja kontaktelektrodiem un suņa ādu. To var panākt, ieziežot suņa ādu kontaktelektrodu saskares vietās, piemēram, ar medicīnisko vazelīnu, bērnu eļļu, roku krēmu u. tml.
- **Biezāka suņa spalva** – uzliekot uztvērēju, kaklasiksna jāpievelk tā, lai kontaktelektrodi pastāvīgi saskartos ar suņa ādu. Ja spalva ir pārāk bieza, ieteicams to kontaktelektrodu saskares vietā apgriezt vai izvēlēties garākus kontaktelektrodus.
- **Baterijas īpašību izmaiņas** – temperatūrā zem 0 °C ķīmiskā reakcija baterijā palēninās. Lai saglabātos atkārtoto impulsu (īpaši augstāko līmeņu) jauda, ziemas sezonai ieteicams uztvērējā ievietot jaunu bateriju. Apmācības laikā nepārtraukti vērojiet suņa reakciju un, ja nepieciešams, palieliniet stimulācijas impulsa līmeni.

13.6. Traucējumu novēršana

- Pirms vērsties pie pārdevēja, vēlreiz rūpīgi izlasiet šo lietošanas pamācību un pārliecinieties, ka kļūmes cēlonis nav **izlādējusies baterija** vai nepareiza lietošana.
- Ja ierīce darbojas nepareizi, atiestatiet sistēmu, izņemot bateriju no uztvērēja. Pagaidiet aptuveni 30 sekundes un ievietojiet bateriju atpakaļ, ievērojot pareizu polaritāti.
- Ja rodas aizdomas, ka stimulācijas impulsi nedarbojas pareizi, pārbaudiet, vai kaklasiksna ap suņa kaklu ir kārtīgi pievilkta, un pārliecinieties, ka kontaktelektrodi saskaras ar ādu. Ja nepieciešams, nomainiet īsos kontaktelektrodus pret garajiem.
- Ja raidītājs signalizē robežvada cilpas pārrāvumu, pārbaudiet, vai robežvads ir pareizi pieslēgts raidītājam un vai cilpa nav pārrauta. Ja robežvada savienojuma vietas ir mehāniski noslogotas vai tajās iekļūst mitrums, laika gaitā savienojumā var rasties pārejas pretestība. Tad ierīce var nedarboties pareizi (tas izpaužas kā ievērojami sašaurinātas iestatītās zonas). Ja jums ir ommetrs (vai to var aizņemties), šo problēmu var atklāt, izmērot robežvada cilpas pretestību. Ja izmantojat konkrētajam robežvada garumam ieteicamā šķērsgriezuma vadu (0,75 mm², 1 mm², 1,5 mm² vai 2,5 mm²), pretestība nedrīkst pārsniegt 2 Ω uz 100 m vada. Piemēram, ja izmantojat trīs vada iepakojumus (viens iepakojums – 100 m), vada elektriskā pretestība nedrīkst pārsniegt 6 Ω. Ja pretestība ir daudz lielāka, pārbaudiet savienojumus un, ja nepieciešams, savienojiet robežvadu no jauna.
- Ja raidītāju nevar ieslēgt, pārbaudiet, vai barošanas adapteris ir pareizi pieslēgts raidītājam un elektrotīklam.
- Ja problēma saglabājas, sazinieties ar pārdevēju.

14. TEHNISKIE DATI

Raidītājs

Modelis 101/1001	robežvada cilpa līdz 1200 m
Brīdinājuma zona	vienmērīgi regulējama, aptuveni 0,4–5 m
Stimulācijas zona	vienmērīgi regulējama, aptuveni 0,3–1,5 m
Barošana	adapteris 230 V / 50 Hz, 15 V / 100 mA
Norobežojamā platība	līdz 9 ha
Aizsardzība pret ūdeni	nav ūdensnecaurlaidīgs
Darba temperatūra	no –10 °C līdz +50 °C
Izmēri (garums × platums × augstums)	152 × 119 × 42 mm
Svars	216 g

Uztvērējs

Izmēri	64 × 43 × 34 mm
Svars	60 g (bez baterijas)
Barošana	litija baterija CR2, 3 V
Baterijas darbības laiks	6 mēneši gaidīšanas režīmā
Regulējams siksnas garums	15–72 cm
Darba temperatūra	no –10 °C līdz +50 °C
Aizsardzība pret ūdeni	ūdensnecaurlaidīgs
Stimulācijas impulsu līmeņu skaits	8

Robežvads

Izvēlieties robežvada šķērsgriezumu atbilstoši ierīkotās cilpas garumam.

Cilpa līdz 400 m	robežvads ar 0,75 mm² šķērsgriezumu
Cilpa no 400 līdz 600 m	robežvads ar 1 mm² šķērsgriezumu
Cilpa no 600 līdz 900 m	robežvads ar 1,5 mm² šķērsgriezumu
Cilpa no 900 līdz 1200 m	robežvads ar 2,5 mm² šķērsgriezumu

Piezīme. Modeļa d-fence 101 komplektā ir 100 m robežvada ar 0,75 mm² šķērsgriezumu.

Dogtrace oficiālais pārdevējs Latvijā
SIA «AURUM & AB» · www.e-dog.lv
Tālrunis un WhatsApp: +371 20040043
Tulkojums latviešu valodā © SIA «AURUM & AB», 2026. Tulkojuma pārpublicēšana bez rakstiskas atļaujas aizliegta.