d-fence

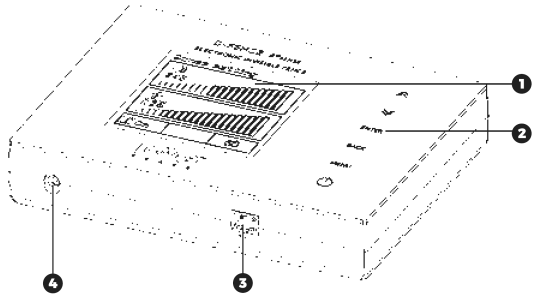
d-fence

6th SENSE

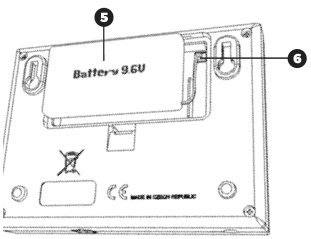
Radiosēta suņiem

Lietošanas instrukcija

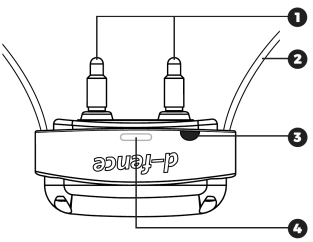
1. Raidītāja apraksts – 6.1. sadaļa



2. Rezerves akumulatora ievietošana – 6.1., 7.1. sadaļa



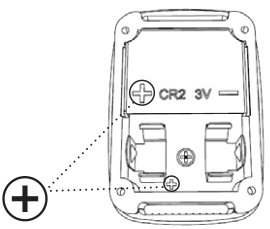
3. Uztvērējs – 6.3., 8.4. sadaļa



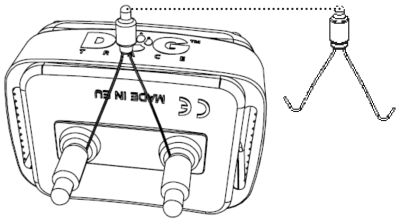
4. Kaklasiksnas uzlikšana – 12.1. sadaļa



5. Baterijas ievietošana (nomaiņa) – 8.1. sadaļa



6. Stimulācijas zonas iestatīšana – 10.4. sadaļa



Pārbaudes spuldzītes nostiprināšana

7. Intensitātes iestatīšana – 8.3. sadaļa



SATURS



Suņa dresūra: pamatkomandas (video)

1. Atbilstības deklarācija 5
2. Svarīgi brīdinājumi 5
3. ECMA 5
4. Komplektācija 6
5. Darbības princips 6
6. Ierīces apraksts 7
   - 6.1 Raidītāja apraksts 7
   - 6.2 Pogu funkcijas 7
   - 6.3 Uztvērēja apraksts 7
7. Raidītāja uzstādīšana 7
   - 7.1 Rezerves akumulatora ievietošana 7
   - 7.2 Raidītāja uzstādīšana 8
8. Uztvērēja sagatavošana 8
   - 8.1 Baterijas ievietošana 8
   - 8.2 Baterijas stāvokļa pārbaude 8
   - 8.3 Režīmu iestatīšana — stimulācijas impulsu intensitātes iestatīšana 8
   - 8.4 Kontaktelektrodu izvēle 9
9. Robežvada ierīkošana 10
   - 9.1 Uzstādīšanas veidi 10
   - 9.2 Ierīkošana 12
   - 9.3 Robežvada ierīkošanas vietas pārbaude — ISIT funkcija 12
   - 9.4 Robežas marķieri 13
10. Raidītāja ieslēgšana un iestatīšana 13
    - 10.1 Valodas izvēle 13
    - 10.2 Raidītāja iestatīšana īsam vai garam robežvada ierīkojumam 13
    - 10.3 Kontūra kalibrēšana 14
    - 10.4 Zonu iestatīšana 14
    - 10.5 Rezerves akumulatora stāvokļa indikācija 15
    - 10.6 Robežvada stāvokļa indikācija 15
    - 10.7 Pārējās raidītāja funkcijas 16
11. Dresūras metode 16
12. Padomi un informācija 17
    - 12.1 Lai panāktu labākos rezultātus 17
    - 12.2 Drošības sistēmas funkcijas 17
    - 12.3 Apkope 18
    - 12.4 D-fence lietošana ziemā 18
    - 12.5 Problēmu novēršana 18
13. Tehniskie dati 19

1. ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Ražotājs VNT electronics s.r.o. paziņo, ka radiosēta Dogtrace d-fence 6th SENSE atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2014/53/ES un visiem piemērojamiem standartiem. Plašāka informācija — www.dogtrace.com.

2. SVARĪGI BRĪDINĀJUMI

- Pirms lietošanas uzmanīgi izlasiet instrukciju. Saglabājiet to turpmākai uzziņai.
- Uzglabājiet ierīci d-fence bērniem nepieejamā vietā.
- Nepakļaujiet ierīci augstas temperatūras iedarbībai.
- Nepieļaujiet ūdens iekļūšanu uztvērējā (pārbaudiet blīvi un skrūvju pievilkšanu).
- Raidītājs nav ūdensizturīgs — nepieļaujiet ūdens iekļūšanu tajā.
- **Pērkona negaisa laikā atvienojiet raidītāja barošanas adapteri no elektrotīkla kontaktligzdas un izņemiet robežvada savienotāju.**
- Ja ilgāku laiku nelietojat d-fence uztvērēju, izņemiet no tā bateriju.
- Nekad neatstājiet uztvērējā veco bateriju — tas var izraisīt neatgriezeniskus bojājumus.
- Ja uztvērējs ilgāku laiku nav lietots, pirms lietošanas rūpīgi pārbaudiet, vai tas darbojas pareizi.
- Neizmantojiet radiosētu suņiem, kuru fiziskais stāvoklis nav labs (piemēram, ar sirds problēmām, epilepsiju u. tml.) vai kuriem ir uzvedības traucējumi (agresīviem suņiem u. tml.).
- Neatstājiet kaklasiksnu uz suņa ilgāk par 12 stundām diennaktī. Ilgstoša kontaktelektrodu iedarbība uz suņa ādu var izraisīt kairinājumu. Šādā gadījumā neizmantojiet dresūras kaklasiksnu, līdz visas kairinājuma pazīmes ir izzudušas.
- Izlietotās baterijas nododiet tām paredzētā savākšanas vietā.
- Ja ievedat suni mājā, ieteicams noņemt uztvērēju.

3. ECMA

VNT electronics s.r.o. ir ECMA (Electronic Collar Manufacture Association — Elektronisko kaklasiksnu ražotāju asociācijas) aktīvs dalībnieks. Asociācija apvieno augstākās kvalitātes suņu elektronisko dresūras līdzekļu ražotājus. Visu asociācijas dalībnieku mērķis ir izstrādāt un ražot kvalitatīvas, uzticamas dresūras sistēmas, kas ievēro dzīvnieku drošību. Plašāka informācija — www.dogtrace.com vai www.ecma.eu.com.

4. KOMPLEKTĀCIJA

- Raidītājs
- Uztvērējs ar austu kaklasiksnu
- Kontaktelektrodu komplekts: 2 gab. pa 12 mm, 2 gab. pa 17 mm
- Litija baterija CR2 3 V
- Rezerves akumulators 9,6 V
- Magnēts ar saiti kaklam
- Barošanas adapteris
- Neona pārbaudes spuldzīte
- Robežvada savienotājs
- Ātrsavienotāji vadu savienošanai — 2 gab.
- Plastmasas dībeļi raidītāja stiprināšanai pie sienas — 2 gab.
- Skrūves raidītāja stiprināšanai pie sienas — 2 gab.
- 100 metri izolēta vada ar šķērsgriezumu 0,75 mm² (nav iekļauts d-fence 202 komplektā)
- Instrukcija un garantijas talons

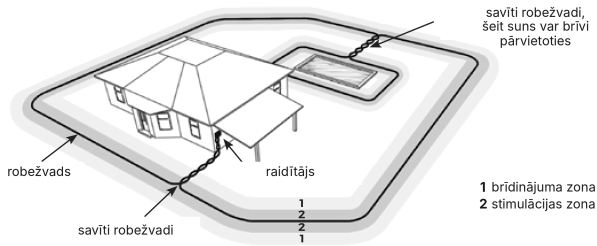
Visus pieejamos piederumus var atrast e-veikalā www.dogtrace.com.

5. DARBĪBAS PRINCIPS

Radiosētas d-fence sistēma sastāv no raidītāja, uztvērēja un robežvada. Raidītājs pārraida signālu robežvadā, ar kura palīdzību jūs nosakāt sava suņa aizliegtās teritorijas robežas. Uz suņa kaklasiksnas piestiprinātais uztvērējs uztver signālu, kas izplatās no ierīkotā kontūra (robežvada).

- Aizliegtā teritorija ir sadalīta divās zonās: brīdinājuma zonā un stimulācijas zonā (skatiet attēlu zemāk).
- Ja suns šķērso pirmās (brīdinājuma) zonas robežu, uztvērējs sāk izdot pārtrauktu skaņas signālu.
- Ja suns nereaģē uz skaņas brīdinājumu un šķērso otrās (stimulācijas) zonas robežu, uztvērējs vienlaikus izdod skaņas signālu un stimulācijas impulsu aptuveni ik pēc sekundes.
- Kad suns atgriežas no aizliegtās (stimulācijas) zonas, sistēma atkal pāriet gaidīšanas režīmā, kas pagarina uztvērēja baterijas darbības laiku.
- Gan brīdinājuma, gan stimulācijas zonu var vienmērīgi regulēt no 0 m līdz vismaz 7 m.
- Zonas ir savstarpēji neatkarīgas — brīdinājuma un stimulācijas zonu var iestatīt atsevišķi.
- Jūsu suns ātri iemācīsies pārvietoties tikai norobežotajā telpā.
- Lai palielinātu efektivitāti, norobežoto teritoriju var apzīmēt ar marķieriem vai citām redzamām robežu zīmēm.
- Suņu skaits ar uztvērējiem nav ierobežots.
- Spriegums antenā nepārsniedz 12 V, tāpēc pat vada pārtraukuma gadījumā briesmu nav.

- Sistēmai d-fence ir drošības funkcijas, kas aizsargā jūsu suni un ierīci neparastās situācijās (skatiet 12.2. sadaļu „Drošības sistēmas funkcijas").



6. IERĪCES APRAKSTS

6.1 Raidītāja apraksts (1. un 2. attēls 2. lpp.)

1. Grafiskais displejs ar apgaismojumu
2. Skārienvadības panelis
3. Savienotājs robežvada pievienošanai
4. Savienotājs barošanas adaptera pievienošanai
5. Rezerves akumulators
6. Ligzda rezerves akumulatora savienotāja pievienošanai

6.2 Pogu funkcijas

⏻ – raidītāja ieslēgšana un izslēgšana
MENU – galvenās izvēlnes punktu attēlošana
BACK – atgriešanās vienu soli atpakaļ
ENTER – displejā izvēlētā punkta apstiprināšana
⩓/⩔ – pārvietošanās starp displeja punktiem un zonu lieluma iestatīšana

6.3 Uztvērēja apraksts (3. attēls 2. lpp.)

1. Kontaktelektrodi
2. Kaklasiksna
3. Magnēta atzīme
4. Indikatora lampiņa

7. RAIDĪTĀJA UZSTĀDĪŠANA

7.1 Rezerves akumulatora ievietošana

Rezerves akumulators 9,6 V, kas kalpo kā rezerves barošanas avots elektrotīkla padeves pārtraukuma gadījumā, spēj nodrošināt raidītāja barošanu līdz sešpadsmit stundām

(skatiet 10.5. sadaļu „Rezerves akumulatora stāvokļa indikācija"). Šis laiks ir atkarīgs no robežvada garuma, brīdinājuma un stimulācijas zonu iestatījumu lieluma utt.

1. Atveriet vāku raidītāja aizmugurē.
2. Pievienojiet rezerves akumulatora savienotāju ligzdai (2./6. att. 2. lpp.).
3. Ievietojiet rezerves akumulatoru tam paredzētajā vietā un uzlieciet vāku atpakaļ.

> **BRĪDINĀJUMS:** raidītāju nevar ieslēgt, ja tas tiek barots no rezerves akumulatora. Lai ieslēgtu raidītāju, tam jāpievieno barošanas adapteris.

7.2 Raidītāja uzstādīšana

1. Novietojiet raidītāju elektrotīkla kontaktligzdas (230 V) tuvumā vietā, kas droši aizsargāta pret ūdeni un mitrumu. Ūdens iekļūšana var neatgriezeniski sabojāt raidītāju.
2. Iespraudiet barošanas adaptera savienotāju raidītājā un iespraudiet adapteri kontaktligzdā.

8. UZTVĒRĒJA SAGATAVOŠANA

8.1 Baterijas ievietošana (nomaiņa)

1. Ar krustveida skrūvgriezi izskrūvējiet 4 skrūves uztvērēja vāka un noņemiet vāku. Ievietojiet CR2 3 V bateriju (kā parādīts 5. att. 2. lpp.), ievērojot polaritāti, kas norādīta ar zīmi „+" uz iespiedshēmas plates blakus baterijas nodalījumam.
2. Aptuveni pēc sekundes atskanēs pīkstiens, kas norāda, ka uztvērējs ir aktīvs.
3. Pirms uzskrūvējat vāku, pārbaudiet, vai blīve atrodas pareizā stāvoklī, proti, vai tā ir ievietota uztvērēja vāka rievā. Lai saglabātu ūdensizturību, ieteicams uzturēt blīvi tīru un nomainīt to vismaz reizi gadā.
4. Uzlieciet uztvērēja vāku atpakaļ un ar krustveida skrūvgriezi pievelciet 4 skrūves ar mērenu spēku.

8.2 Baterijas stāvokļa pārbaude

Baterijas stāvokļa pārbaudei uztvērējā kalpo LED indikators uztvērēja priekšpusē zem uzraksta d-fence (3./4. att. 2. lpp.). Ja baterija ir tukša, indikators deg sarkanā krāsā nepārtraukti. Sagatavojiet rezerves CR2 3 V bateriju un rīkojieties saskaņā ar 8.1. sadaļu „Baterijas ievietošana (nomaiņa)".

8.3 Režīmu iestatīšana — stimulācijas impulsu intensitātes iestatīšana

Uztvērējs d-fence automātiski aktivizējas brīdī, kad suns šķērso iestatīto zonu robežas; norobežotās teritorijas iekšpusē uztvērējs paliek gaidīšanas režīmā. Uztvērējam d-fence ir astoņi režīmi stimulācijas impulsu līmeņa iestatīšanai un viens režīms traucējumu

signālu intensitātes pārbaudei (skatiet 9.3. sadaļu „ISIT funkcija"). Tādējādi stimulācijas impulsa līmeni var pielāgot jūsu suņa lielumam un jutīgumam.

Režīmus iestata, pieturot magnētu pie atzīmes uz uztvērēja korpusa vienas puses, kā parādīts 7. att. 3. lpp.

- Uztvērējam jābūt ieslēgtam (proti, kaklasiksnā jābūt ievietotai baterijai).
- Pieskarieties ar magnētu pie uztvērēja atzīmes.
- Uztvērējs sāks izdot noteiktu skaitu pīkstienu (no 1 līdz 9). Pīkstienu skaits norāda režīma numuru.
- Iestatītajā 9. režīmā (ISIT funkcija) pīkstiena tonis atšķiras no pārējiem (1–8).
- Kad ir sasniegts vēlamais režīms, attaliniet magnētu. Uztvērējs atcerēsies jūsu izvēlēto konfigurāciju.

Tabulā parādīti uztvērēja d-fence režīmi. Stimulācijas impulsa līmenis jāizvēlas atbilstoši konkrētā suņa lielumam un reakcijai.

Režīms	Pīkstienu skaits	Stimulācijas impulsa līmenis
1	1	vājākais
2	2	↓
3	3	
4	4	
5	5	
6	6	
7	7	
8	8	stiprākais
9	9	Traucējumu signālu intensitātes tests (ISIT)

PIEZĪME: komplektā iekļautajam uztvērējam rūpnīcā ir iestatīts 1. režīms.

8.4 Kontaktelektrodu izvēle

Stimulācijas impulsu pārvadei no uztvērēja uz suņa ādu kalpo nerūsējošā tērauda kontaktelektrodi. Katrā iepakojumā ir divu veidu kontaktelektrodi. Ja jūsu sunim ir īss apmatojums, izmantojiet īsos kontaktelektrodus. Ja suņa apmatojums ir garāks vai biezāks, izvēlieties garākos kontaktelektrodus. Pirms kontaktelektrodu uzstādīšanas pārliecinieties, ka uztvērējs ir izslēgts (izņemiet no tā bateriju), vai izslēdziet raidītāju, nospiežot pogu ⏻. Uzskrūvējiet kontaktelektrodus uz uztvērēja skrūvēm (3./1. att. 2. lpp.) un pievelciet tos ar roku. Kontaktelektrodu pievilkšanai nelietojiet knaibles vai citus instrumentus — varat neatgriezeniski sabojāt izstrādājumu.

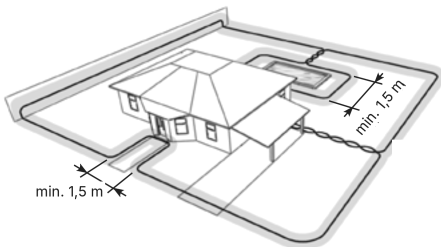
PADOMS: ja jūsu sunim ir pārāk garš un biezs apmatojums, var papildus pasūtīt 21 mm garus kontaktelektrodus.

9. ROBEŽVADA IERĪKOŠANA

Robežvadam jābūt pievienotam raidītājam un jāveido nepārtraukts noslēgts kontūrs. Pirms sākat d-fence sistēmas uzstādīšanu, ir lietderīgi uzzīmēt sava zemes gabala skici un atzīmēt tajā robežvada izvietojumu un savienojumu vietas.

9.1 Uzstādīšanas veidi

Ja blakus izvada pāra skaitu vadu, zonu darbības rādiuss samazinās (skatiet attēlu — pelēkā maliņa), bet, ja vadus savij, signāls tiek pilnībā nodzēsts. Minimālais attālums starp vadiem 1,5 m ir orientējošs un atkarīgs no iestatīto zonu lieluma.

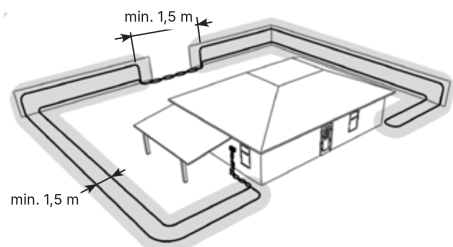


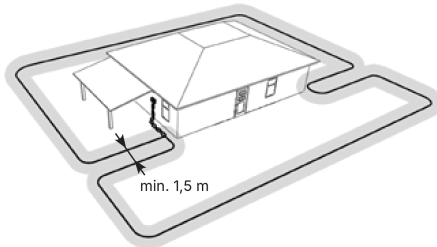
1. tips:

Zemes gabala robežu norobežošana, ieskaitot aizliegtās vietas (piemēram, peldbaseinu, ietvi).

2. tips:

Zemes gabala robežu norobežošana, saglabājot brīvu izeju. Vada izvietošana pa zemi un pa žogu.



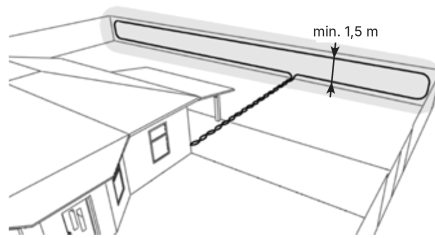


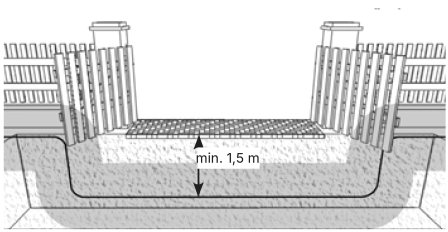
3. tips:

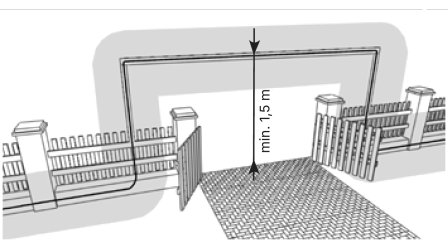
Zemes gabala sadalīšana divās daļās ar vienu kontūru. Zemes gabalu var sadalīt arī, pievienojot divus paralēlus kontūrus no viena raidītāja. **Uzmanību:** otrajā gadījumā, pārtraucoties vienam kontūram, raidītājs kļūdu nepaziņos.

4. tips:

Vienas vai vairāku zemes gabala pušu norobežošana. Vadu izvada pa aizliegtās zemes gabala puses robežu un atpakaļ atgriež aptuveni 1,5 m attālumā no robežas — virs, zem vai aiz robežas, atkarībā no iespējām.







5. tips:

Brīvas izejas nodrošināšana suņiem vienkāršā uzstādījumā tiek panākta, izvadot vadu zem zemes vai virs zemes. Minimālais attālums līdz garām ejošam sunim ir 1,5 m visos virzienos, ņemot vērā zonu iestatījumus.

9.2 Ierīkošana

- No raidītāja atritiniet robežvadu ap savu zemes gabalu tā, lai tas veidotu noslēgtu kontūru. Vadu var novietot uz zemes, ieroktu zemē, nostiprināt pie mietiņiem vai pie esoša žoga vai sienas (šādā gadījumā ieteicams vadu novietot ne augstāk par 30 cm).
- Ierīkošanai var izmantot vadu ar šķērsgriezumu 0,75–2,5 mm², atkarībā no kontūra garuma (skatiet 13. sadaļu „Tehniskie dati").
- Vadu nedrīkst nostiept: temperatūras izmaiņu dēļ tas maina garumu un varētu tikt bojāts.
- Vadu savienošanai izmanto ātrsavienotājus. Iebīdiet abu vadu galus ātrsavienotājā, saspiediet metāla kontaktu ar knaiblēm un aizspiediet plastmasas slēdzeni. Savienojuma vietu ieteicams rūpīgi izolēt. Izmantojot komplektā iekļautos ātrsavienotājus, vada galu nav nepieciešams atbrīvot no izolācijas.
- Lai suns varētu brīvi iet cauri vietai, kur jāizvada robežvads, piemēram, starp raidītāju un pa zemes gabala perimetru izvadīto vadu, aptiniet ienākošo vadu ap izejošo. Vadu savīšana savā starpā nodzēš izstaroto signālu.
- Stūros vadu neveidojiet taisnā leņķī, bet, ja iespējams, izveidojiet vienmērīgu loku.
- Ja vēlaties vadus novietot blakus, jāievēro minimālais attālums 1,5 m, ņemot vērā zonu iestatījumus. Ja attālums starp vadiem ir mazāks par 1,5 m, signāls robežvadā tiks daļēji nodzēsts, un brīdinājuma un stimulācijas zonas šajā vietā samazināsies.
- Pēc robežvada ierīkošanas pabeigšanas noņemiet izolāciju abiem vada galiem un nostipriniet tos robežvada savienotājā. Iespraudiet robežvada savienotāju ligzdā raidītāja apakšpusē.

9.3 Robežvada ierīkošanas vietas pārbaude — ISIT funkcija

ISIT (Interference Signal Intensity Test — traucējumu signālu intensitātes tests) funkcija ļauj noteikt traucējumu signālu intensitāti vietās, kur plānojat ierīkot robežvadu, un tādējādi jau iepriekš novērst iespējamās problēmas, lietojot ierīci d-fence. Iestatītajā ISIT režīmā (9. režīmā) traucējumu signālu gadījumā uz uztvērēja sāk mirgot sarkans LED indikators. Jo biežāk mirgo sarkanais LED indikators, jo lielāka ir traucējumu signālu intensitāte attiecīgajā vietā. Ja indikators deg nepārtraukti, traucējumu signāla intensitāte ir maksimāla. Vietās, kur ir traucējumu signāli, robežvadu nav ieteicams vilkt. Traucējumu signāli var būtiski ietekmēt ierīces pareizu darbību. Ja robežvads jāvelk vietās, kur traucējumus rada spēka sprieguma līnijas, nav ieteicams to ierīkot paralēli šīm līnijām. Šādā gadījumā ieteicams robežvadu izvietot šķērsām spēka sprieguma līnijām, un tad signāla traucējumi rodas tikai krustošanās vietā.

INTERFERENCE SIGNAL INTENSITY TEST

> **PADOMS:** vietā, kur ar ISIT funkciju konstatējat traucējumu signālus, ir vērts izveidot īsu pārbaudes cilpu no robežvada (aptuveni 2 m diametrā) un pārbaudīt uztvērēja pareizu darbību šīs cilpas tuvumā.

9.4 Robežas marķieri (papildu piederums)

Marķieri ļauj apzīmēt teritoriju, kurā suns var brīvi pārvietoties, un robežas, kuras tam nedrīkst šķērsot (ja vads ir izvadīts vietā, kur robeža nav noteikta dabiskā veidā, piemēram, ar dzīvžogu). Ieteicams marķierus novietot brīdinājuma zonas iekšējā malā, pietiekami tuvu cits citam. Kad suns pietiekami iepazīs norobežoto telpu, marķierus var pakāpeniski noņemt.

10. RAIDĪTĀJA IESLĒGŠANA UN IESTATĪŠANA

10.1 Valodas izvēle

Lai ieslēgtu raidītāju, nospiediet pogu ⏻. Ieslēgšanai nepieciešams pievienot barošanas adapteri. Šis nosacījums attiecas arī uz gadījumu, kad ir ievietots rezerves akumulators.

- Pirmoreiz ieslēdzot raidītāju, displejā parādīsies aicinājums izvēlēties valodu. Ar izvēles pogām ⩓/⩔ izvēlieties valodu un apstipriniet izvēli, nospiežot pogu **ENTER**.
- Nospiediet pogu **MENU**, lai ieietu galvenajā izvēlnē (Main menu).

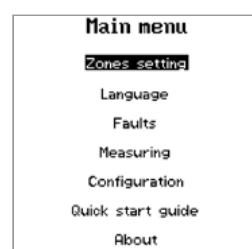
> **PIEZĪME:** izvēlnes punkti displejā tiek attēloti jūsu izvēlētajā valodā. Tālāk to nosaukumi doti tā, kā tie redzami displejā angļu valodā (Zones setting, Configuration u. c.); tulkojums norādīts iekavās.

10.2 Raidītāja iestatīšana īsam vai garam robežvada ierīkojumam

D-fence 6th SENSE — 2. paaudze ļauj pārslēgt raidītāja jaudu, ko tas pārraida robežvadā. Šī funkcija ļauj precīzi iestatīt brīdinājuma un stimulācijas zonas īsiem (līdz 400 m robežvada) un gariem (virs 400 m robežvada) ierīkojumiem. Jaunpirktam raidītājam rūpnīcā ir iestatīts ierīkojums līdz 400 m. Ja jūsu ierīkojums ir garāks, jāveic šādi iestatījumi.

Iestatīšanas kārtība:

- Nospiediet pogu **MENU**, lai ieietu galvenajā izvēlnē (Main menu), kur ar pogām ⩓/⩔ izvēlieties punktu Configuration (Konfigurācija) un apstipriniet, nospiežot **ENTER**.
- Ar pogu **ENTER** izvēlieties punktu Loop (Kontūrs).
- Ja jūsu robežvada ierīkojums ir īsāks par 400 m, ar pogām ⩓/⩔ izvēlieties up to 400 m (līdz 400 m). Ja robežvada ierīkojums ir garāks par 400 m, izvēlieties over 400 m (virs 400 m).
- Ar pogu **MENU** atgriezieties galvenajā izvēlnē.



Galvenā izvēlne

Piezīme: galvenajā izvēlnē, punktā Zones setting (Zonu iestatīšana), pašreizējais iestatījums tiek norādīts šādi:

 – iestatījums ierīkojumiem līdz 400 m robežvada

 – iestatījums ierīkojumiem virs 400 m robežvada

SVARĪGI: pēc katras robežvada garuma iestatījuma maiņas raidītājā nepieciešams veikt kontūra kalibrēšanu.

10.3 Kontūra kalibrēšana

1. Galvenajā izvēlnē izvēlieties punktu Measuring (Mērīšana).
2. **Atvienojiet robežvada savienotāju ar ierīkoto kontūru** (robežvadu).
3. Nospiediet **ENTER**.
4. **Pārbaudiet, vai robežvada savienotājs ir atvienots no raidītāja.**
5. Nospiediet **ENTER**.
6. Apakšējā rindā parādīsies paziņojums „Calibration successful!" („Kalibrēšana veiksmīga!").
7. Tagad varat atkal pievienot robežvada savienotāju ar ierīkoto vada kontūru.

10.4 Zonu iestatīšana

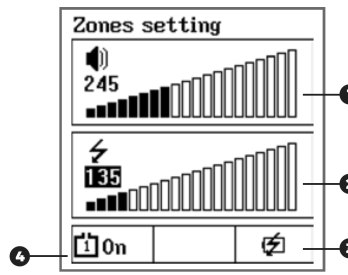
Ar raidītāju var viegli iestatīt stimulācijas un brīdinājuma zonas platumu. Abas zonas var vienmērīgi regulēt no 0 m līdz vismaz 7 m. Maksimālais attālums ir atkarīgs no ierīkotā robežvada garuma un šķērsgriezuma. Zonu iestatīšanai ieteicams izmantot komplektā iekļauto neona pārbaudes spuldzīti. Pirms sākat lietot pārbaudes spuldzīti, pārliecinieties, ka uztvērējs ir izslēgts (izņemiet no tā bateriju), vai izslēdziet raidītāju, nospiežot pogu ⏻. Pievienojiet pārbaudes spuldzītes izvadus abiem uztvērēja kontaktelektrodiem (atskrūvējiet kontaktelektrodus, ievietojiet zem tiem spuldzītes izvadus tā, lai tie stingri turas, un kontaktelektrodus atkal pievelciet — skatiet 6. att. 3. lpp.).

- Ieslēdziet uztvērēju (ievietojiet tajā bateriju) un raidītāju (nospiežot pogu ⏻).
- Ar magnētu iestatiet uztvērējam kādu no režīmiem 1–8 (skatiet 8.3. sadaļu „Režīmu iestatīšana — stimulācijas impulsu intensitātes iestatīšana").
- Galvenajā izvēlnē ar pogām ⩓/⩔ izvēlieties punktu Zones setting (Zonu iestatīšana) un apstipriniet izvēli, nospiežot pogu **ENTER**. Ja robežvads nav pievienots, raidītājs izdod pārtrauktu skaņas signālu, un displejā parādās simbols ✕.
- Piegādātajā raidītājā brīdinājuma un stimulācijas zonu platums ir iestatīts uz 0.
- Izvēlnē Zones setting nospiediet pogu **ENTER**, lai displejā izvēlētos **brīdinājuma zonas** iestatījumu. Vietā, kur vēlaties noteikt brīdinājuma zonas robežu, turiet uztvērēju ar uzrakstu **d-fence** pret robežvadu aptuveni tādā augstumā, kas atbilst uztvērēja novietojumam uz suņa kakla. Ar pogām ⩓/⩔ uz raidītāja mainiet brīdinājuma zonas iestatījuma vērtību (no 0 līdz 600). Brīdī, kad uztvērējs uztver signālu no robežvada,

tas sāk izdot ātru pārtrauktu skaņas signālu. Nospiediet pogu **ENTER**, lai apstiprinātu brīdinājuma zonas iestatījumu; displejā tiks izvēlēts stimulācijas zonas iestatījums.

- Vietā, kur vēlaties noteikt **stimulācijas zonas** robežu, turiet uztvērēju ar uzrakstu **d-fence** pret robežvadu aptuveni tādā augstumā, kas atbilst uztvērēja novietojumam uz suņa kakla. Ar pogām ⩓/⩔ uz raidītāja mainiet stimulācijas zonas iestatījuma vērtību (no 0 līdz 600). Brīdī, kad uztvērējs uztver stimulācijas zonas signālu no robežvada, tas regulāros intervālos (aptuveni ik pēc sekundes) sāk izdot stimulācijas impulsu vienlaikus ar skaņas signālu. Stimulācijas impulsu izdošanu norāda pārbaudes spuldzītes iedegšanās.

SVARĪGI: zonu platums mainās atkarībā no robežvada garuma un izvietojuma zemes gabalā. Jo garāks ir robežvads, jo šaurākas būs zonas. Arī izliekumu vietās (stūros) platums var atšķirties no platuma taisnajos posmos. Uztvērējam jābūt uzliktam zem suņa kakla tā, lai būtu redzams uzraksts d-fence. Šī nosacījuma ievērošana ir svarīga, lai uztvērējs pareizi reaģētu uz iestatītajām zonām.



1. Brīdinājuma zonas iestatīšana
2. Stimulācijas zonas iestatīšana
3. Rezerves akumulatora stāvokļa indikators
4. Robežvada stāvokļa indikators

10.5 Rezerves akumulatora stāvokļa indikācija

Punktā Zones setting tiek attēlots rezerves akumulatora stāvokļa indikators, kas norāda akumulatora sprieguma stāvokli četros līmeņos.


Raidītājs tiek barots no elektrotīkla kontaktligzdas (šajā stāvoklī rezerves akumulators tiek lādēts — ja tas ir ievietots raidītājā).


Raidītājs tiek barots no rezerves akumulatora — akumulators ir pilnībā uzlādēts.


Raidītājs tiek barots no rezerves akumulatora — akumulators ir pilnībā izlādējies.

10.6 Robežvada stāvokļa indikācija

Punktā Zones setting robežvada stāvokļa indikators tiek attēlots displeja apakšējā kreisajā stūrī.



Robežvads ir pievienots un nebojāts.


Robežvads nav pievienots, ir pārtrūcis, vai raidītājs kļūdaini ticis kalibrēts, kad robežvads bija pievienots.

10.7 Pārējās raidītāja funkcijas

- **Faults (Kļūmes)** — izvēloties punktu Faults galvenajā izvēlnē, tiek parādīts ierīkotā kontūra pašreizējais stāvoklis.
- **Measuring (Mērīšana)** — punkts Measuring satur datus, ko var izmantot, sazinoties ar servisa centru. Šajā punktā var arī veikt raidītāja kalibrēšanu, ja tā nepieciešama pareizai kontūra mērīšanai. Ierīce ir kalibrēta jau ražošanas laikā; atkārtota kalibrēšana nepieciešama tikai izņēmuma gadījumos pēc saskaņošanas ar servisa centru (punktā Measuring nospiediet pogu **ENTER**, atvienojiet robežvada savienotāju ar ierīkoto kontūru, vēlreiz nospiediet pogu **ENTER** un iespraudiet robežvada savienotāju atpakaļ ligzdā). Nekad neveiciet kalibrēšanu, kad robežvada savienotājs ir pievienots.
- **Configuration (Konfigurācija)** — punktā Configuration, nospiežot pogu **ENTER**, var iestatīt displeja kontrastu (no 0 līdz 20).
- **Quick start guide (Īsā pamācība)** — šis punkts satur īsu pamācību un ierīces uzstādīšanas kārtību.
- **Displeja apgaismojums** — displeja apgaismojums automātiski izslēdzas pēc 40 sekunžu neaktivitātes. Nospiežot jebkuru pogu, apgaismojums atkal ieslēdzas.

11. DRESŪRAS METODE

Radiosētas lietošanas sākums

Ierīces lietošanu var sākt ar sešus mēnešus vecu kucēnu, kas jau ir apguvis pamatdresūru. Neiesakām ierīci lietot suņiem, kuru fiziskais stāvoklis nav labs (piemēram, ar sirds problēmām, epilepsiju u. tml.), grūsnām un zīdošām kucēm, kā arī suņiem ar uzvedības traucējumiem. Neizmantojiet d-fence suņiem, kuri traumas, slimības vai vecuma dēļ nespēj adekvāti reaģēt. Jūsu sunim būs jāpierod pie kaklasiksnas ar uztvērēju nēsāšanas; vairākas dienas ļaujiet sunim vienkārši nēsāt kaklasiksnu, to neizmantojot.

Rīkojieties lēnām

Iepazīstinot suni ar jaunierīkoto radiosētu, rīkojieties lēnām, soli pa solim, lai suns sasaistītu savu nepareizo uzvedību, piemēram, bēgšanu no zemes gabala, ar sekojošo korekciju. Pakāpeniski iepazīstiniet suni ar brīdinājuma un stimulācijas zonas robežām. Apzīmējot brīdinājuma zonu ar plastmasas diskiem (vai citām zīmēm), varat skaidri noteikt aizliegtās teritorijas sākumu, un sunim būs vieglāk iztēloties norobežotās telpas robežas.

Apbalvojiet suņa pareizo uzvedību ar uzslavu

Tiklīdz suns iemācīsies pareizi reaģēt uz brīdinājuma skaņas signālu un atstās brīdinājuma zonu, tas jāuzslavē par pareizu uzvedību. Šādi suns daudz ātrāk sapratīs jaunnoteikto

robežu darbības principu.

12. PADOMI UN INFORMĀCIJA

12.1 Lai panāktu labākos rezultātus

- Ļoti svarīgi, lai uztvērējs būtu uzlikts zem suņa kakla ar uzrakstu d-fence pret robežvadu. Pareizs uztvērēja novietojums ļauj efektīvi noteikt suņa iziešanu ārpus norobežotās teritorijas.
- Stimulācijas impulsu pārvades pamatnosacījums ir labs abu kontaktelektrodu kontakts ar suņa ādu. Kaklasiksnai ar uztvērēju jābūt optimāli pievilktai: ja kaklasiksna ir pārāk vaļīga, tā nedarbosies pareizi, bet, ja pārāk cieša, tā var sunim sagādāt neērtības un apgrūtināt elpošanu.
- Pašreiz iestatīto režīmu var pārbaudīt jebkurā laikā. Pieskariet magnētu pie atzīmes uztvērēja priekšpusē un uzreiz attaliniet. Uztvērējs izdos vienu vai vairākus pīkstienus, kas norāda pašreizējo režīmu.
- Savas ierīces d-fence pareizu darbību jebkurā laikā var pārbaudīt ar pārbaudes spuldzīti (skatiet 10.4. sadaļu „Zonu iestatīšana").
- Pārliecinieties, ka baterija uztvērējā ir kārtībā. Baterijas stāvoklis ietekmē uztvērēja pareizu darbību (skatiet 8.1. sadaļu „Baterijas ievietošana (nomaiņa)"). Temperatūrā zem nulles baterijas efektivitāte samazinās (skatiet 12.4. sadaļu „D-fence lietošana ziemā").
- Pirms katras lietošanas pārliecinieties, ka abi kontaktelektrodi ir kārtīgi pievilkti (ar roku).
- Nekad nenovietojiet robežvadu elektrisko un telefona kabeļu, televizoru vai satelītantenu kabeļu u. tml. tuvumā. Ja šiem vadiem izvairīties nav iespējams, mēģiniet tos šķērsot taisnā leņķī (izvairieties no robežvada paralēla izvietojuma gar tiem).

12.2 Drošības sistēmas funkcijas

- **Robežvada pārtraukums** — ja robežvads pārtrūkst, raidītājs regulāros intervālos sāk izdot skaņas signālu, un displejā parādās simbols ✕.
- **Iziešana no brīdinājuma zonas** — aptuveni pēc 8 sekundēm, kopš suns nepārtraukti atrodas brīdinājuma zonā, tas saņems vienu īsu stimulācijas impulsu, kas mudina to atstāt zonu. Šis cikls atkārtojas aptuveni ik pēc 8 sekundēm, līdz suns atstāj brīdinājuma zonu.
- **Iziešana no stimulācijas zonas** — ja suns stimulācijas zonā uzturas ilgāk par 10 sekundēm, sistēma drošības apsvērumu dēļ pārtrauc stimulācijas impulsu izdošanu. Kad suns atstāj stimulācijas zonu, viss cikls sākas no jauna.

12.3 Apkope

Ierīces d-fence tīrīšanai neizmantojiet gaistošas vielas, piemēram, šķīdinātāju vai benzīnu. Raidītājs nav ūdensizturīgs, tāpēc mitrā vidē lietojiet to uzmanīgi: ūdens var radīt neatgriezeniskus bojājumus. Uztvērēju regulāri tīriet ar mitru drāniņu un žāvējiet ar mīkstu audumu. Lai saglabātu ūdensizturību, ieteicams reizi gadā nomainīt gumijas blīvi uztvērēja vākā. Ja ierīci nelietojat mēnesi vai ilgāk, ieteicams izņemt no tās baterijas.

> **PADOMS:** lietojot ierīci d-fence, ieteicams regulāri pārbaudīt, vai uztvērēja vāka skrūves ir pareizi pievilktas.

12.4 D-fence lietošana ziemā

Lietojot ierīci d-fence ziemā, jāpatur prātā:

- **Zems gaisa mitrums** — samazina ādas vadītspēju. Tāpēc jānodrošina labāka vadītspēja starp uztvērēja kontaktelektrodiem un suņa ādu. To var panākt, saskares vietās suņa ādu ieziežot, piemēram, ar medicīnisko vazelīnu, bērnu eļļu, roku krēmu u. tml.
- **Biezāks suņa apmatojums** — uzliekot uztvērēju, kaklasiksna jāpievelk tā, lai kontaktelektrodi pastāvīgi saskartos ar suņa ādu. Ja apmatojums ir pārāk biezs, vēlams to apgriezt vietās, kur kontaktelektrodi pieskaras ādai, vai izvēlēties garākus kontaktelektrodus.
- **Baterijas īpašību izmaiņas** — temperatūrā zem 0 °C baterijā palēninās ķīmiskā reakcija. Lai nodrošinātu atkārtotu impulsu (īpaši augstāku līmeņu) jaudu, ieteicams ziemas periodam uztvērējā ievietot jaunu bateriju. Dresūras laikā nepārtraukti vērojiet suņa reakciju un, ja nepieciešams, palieliniet stimulācijas impulsa līmeni.

12.5 Problēmu novēršana

- Pirms vēršaties pie piegādātāja ar problēmu, vēlreiz uzmanīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un pārliecinieties, ka kļūmi nav izraisījusi tukša baterija vai nepareiza lietošana.
- Darbības traucējumu gadījumā no jauna inicializējiet sistēmu, izņemot bateriju no uztvērēja. Pagaidiet aptuveni 30 sekundes un ievietojiet bateriju atpakaļ, ievērojot pareizu polaritāti.
- Ja jums ir aizdomas, ka stimulācijas impulsi darbojas nepareizi, pārbaudiet, vai kaklasiksna ir pareizi aizsprādzēta ap suņa kaklu, un pārliecinieties, ka kontaktelektrodi saskaras ar ādu. Ja nepieciešams, nomainiet īsos kontaktelektrodus pret gariem.
- Ja raidītājs signalizē par robežvada kontūra pārtraukumu, pārbaudiet, vai robežvads ir pareizi pievienots raidītājam un vai kontūrs nav pārtrūcis. Ja robežvada kontūrs savienojumu vietās ir mehāniski noslogots vai uz savienojumu iedarbojas mitrums, laika gaitā savienojumā var rasties pārejas pretestība. Šādā gadījumā ierīce var nedarboties pareizi (tas izpaužas kā ievērojams iestatīto zonu saīsinājums). Ja jums ir

ommetrs (vai varat to aizņemties), šo problēmu var atklāt, izmērot robežvada kontūra pretestību. Izmantojot vadu ar attiecīgajam robežvada ierīkojuma garumam ieteikto šķērsgriezumu (0,75 mm², 1 mm², 1,5 mm² vai 2,5 mm²), pretestības vērtībai jābūt ne lielākai par 2 Ω uz 100 m vada. Piemēram, ja izmantojat trīs vada iepakojumus (viens iepakojums atbilst 100 m), vada elektriskajai pretestībai jābūt ne lielākai par 6 Ω. Ja pretestība ir daudz lielāka, pārbaudiet savienojumus un, ja nepieciešams, robežvada savienojumus izveidojiet no jauna.

- Ja raidītāju nevar ieslēgt, pārbaudiet, vai barošanas adapteris ir pareizi pievienots raidītājam un elektrotīklam.
- Ja problēma nepazūd, sazinieties ar savu piegādātāju.

13. TEHNISKIE DATI

Raidītājs

Modelis 202/2002	paredzēts ierīkojumiem līdz 2200 m
Brīdinājuma zona	vienmērīgi regulējama no 0 līdz 15 m
Stimulācijas zona	vienmērīgi regulējama no 0 līdz 15 m
Barošana	adapteris 230 V/50 Hz, 14 V / vismaz 300 mA
Norobežotā platība	ne vairāk kā 30 ha (kvadrātveida ierīkojumā)
Aizsardzība	nav ūdensizturīgs
Darba temperatūra	no −10 °C līdz +50 °C
Izmēri (G × P × A)	116 × 156 × 35 mm
Rezerves barošana	akumulators 9,6 V

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 kaklasiksnas garums	no 20 līdz 70 cm
Darba temperatūra	no −10 °C līdz +50 °C
Aizsardzība	ūdensizturīgs
Stimulācijas impulsu līmeņu skaits	8

Robežvads

Izvēlieties piemērotu robežvada šķērsgriezumu atkarībā no ierīkotā kontūra garuma

Ierīkojums līdz 400 m ····· robežvads ar šķērsgriezumu 0,75 mm²

Ierīkojums no 400 līdz 600 m ····· robežvads ar šķērsgriezumu 1 mm²

Ierīkojums no 600 līdz 900 m ····· robežvads ar šķērsgriezumu 1,5 mm²

Ierīkojums no 900 līdz 2200 m ····· robežvads ar šķērsgriezumu 2,5 mm²

Piezīme: modelis d-fence 2002 tiek piegādāts ar 100 m robežvada ar šķērsgriezumu 0,75 mm².

PIEZĪMES

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.