

DOGTM
T R A C E



DOG | **X₂₀₊**
G P S

GPS JÄLGIMISSÜSTEEM

VASTAVUSDEKLARATSIOON

Meie:

VNT electronics s.r.o.

Dvorská 605

563 01 Lanškroun

IČO: 64793826

deklareerime omal vastutusel, et toode:

Dogtrace

DOG GPS X20

vastab direktiivi 2014/53/EÜ olulistele nõuetele ja muudele asjakohastele sätetele, vastab Tšehhi telekommunikatsioonibüroo üldliitsentsi nõuetele vastavalt üldisele liitsentsi nr. VO-R/10/05.2014-3 ja vastab järgmistele standarditele:

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



Toode on ohutu tavapärastes kasutustingimustes vastavalt kasutusjuhendile.

Käesolev vastavusdeklaratsioon on koostatud tootja ainuvastutusel.

In Lanškroun 1. 9.

2019 Ing. Jan Horák

tegevdirektor

Tel: +420 461 310 764

info@dogtrace.com

www.dogtrace.com

Täname, et ostsite Dogtrace kaubamärgi DOG GPS seadme, mille tootjaks on VNT electronics s.r.o. Tšehhi Vabariigist.

Enne toote kasutamist lugege hoolikalt läbi käesolevas kasutusjuhendis toodud juhised ja hoidke see edaspidiseks kasutamiseks alles.

VNT electronics s.r.o. deklareerib käesolevaga, et **Dogtrace DOG GPS X30** vastab direktiivi 2014/53/EÜ põhinõuetele ja muudele asjakohastele sätetele.

2	Olulised nõuanded	4
3	ECMA.....	4
4	Sissejuhatus	5
	DOG GPS X20 funktsioonid	5
	Pakendi sisu.....	6
	Valikuline lisavarustus	6
5	Seadmete kirjeldus.....	7
	Saatja (kaelarihm)	7
	Vastuvõtja (käsiseade)	7
	Toiteadapter ja laadimisklambriga kaabel	10
6	Saatja ettevalmistamine (kaelarihm)	10
	Saatja laadimine	10
	Aku laetuse oleku kontrollimine	10
	Sisse/välja lülitamine	10
	Asukoha ajakohastamise sagedus (edastamine)	11
	Kelarihma paigaldamine	12
7	Vastuvõtja ettevalmistamine (käsiseade)	12
	Vastuvõtja laadimine	12
	Aku laetuse oleku kontrollimine	13
	Vastuvõtja seadistamine	13
	Paaritamine - saatja (kaelarihm) ja vastuvõtja (käsiseadme) kodeerimine.....	14
	Digitaalse kompassi kalibreerimine.....	15
8	DOG GPS X30 funktsioonid	18
	Jälgimine	18
	Kompassi funktsioon - põhja määramine.....	20
	FENCE - ringikujuline tara	20
	WAYPOINT - teekonnapunkt (vastuvõtja asukoha salvestamine)	21
	BEEPER – liikumine/paigalseis	21
	Car mode-režiim	23
9	Maksimaalne GPS-vahemik ja -täpsus	25
10	Veotsing.....	25
11	Seadme hooldus	26
12	Tehnilised andmed	26
13	Garantiitingimused	28

- Enne toote kasutamist lugege käesolev kasutusjuhend hoolikalt läbi.
- Ärge jätke kaelarihma saatjat koerale rohkem kui 12 tunniks päevas. Pikaajaline kokkupuude kaelarihmaga võib koera nahka ärritada. Kui see juhtub, ärge kasutage DOG GPS-i enne, kui kõik ärrituse jäljed on kadunud.
- Ärge asetage vastuvõtjat või saatjat magnetvälja suhtes tundlike esemete lähedusse, sest need võivad seada kahjustada
- Ärge asetage vastuvõtjat selliste seadmete lähedusse, mis tekitavad magnetvälja, kuna see võib mõjutada sisemist digitaalkompassi.
- Vastuvõtja ja saatja sisaldavad laetavat Li-Pol akut. Kui seadet ei kasutata pikemat aega, tuleb akud iga 6 kuu järel uuesti laadida.
- Ärge laadige akusid temperatuuril üle 40 °C - plahvatusoht.
- Kaitske Li-Pol akut teravate esemete, suure mehaanilise surve või kõrge temperatuuri eest, kuna see võib põhjustada aku põlema süttimist või plahvatamist.
- Kasutage ainult originaalpatareisid; teised patareid võivad toodet kahjustada või põhjustada seadme plahvatus.
- Kasutage vastuvõtja ja saatja akude laadimiseks ainult originaaltoiteadapterit koos laadimisklambriga.
- Kasutatud patareid tuleb utiliseerida vastavates kogumispunktides
- Isikud, kellel on südamestimulaator (südamestimulaator, defibrillaator), peavad võtma asjakohaseid ettevaatusabinõusid, kuna DOG GPS kiirgab spetsiifilist staatilist magnetvälja.



VNT electronics s.r.o., koerte professionaalsete treeningvahendite **Dogtrace** tootja, on **elektrooniliste kaelarihmade tootjate assotsiatsiooni (ECMA)** uhke ja aktiivne liige.

Brüsselis asuv ECMA asutati 2004. aastal suurimate koerte elektrooniliste treeningvahendite tootjate algatusel. Selle ühingu kõigi liikmete eesmärk on arendada ja toota kvaliteetseid ja usaldusväärseid treeningsüsteeme, mis tagavad looma ohutuse ning parandavad omaniku ja tema koera vahelist suhtlemist. Kõik ECMA liikmete tooted vastavad uusimatele tehniliste standarditele ja ohutusparameetritele ning nende vastavust kontrollitakse rangelt.

Lisateavet leiate järgmiselt veebisaidilt: www.ecma.eu.com.

DOG GPS X20 on seade, millega saate oma koeri jälgida kuni 20 km kuguselt. Süsteem koosneb **saatjast**, mis asub koera kaelarihma küljes, ja **vastuvõtjast** (käsipuldist), millel koerajuht jälgib koera asukoha kaugust ja suunda. Saatja saab oma asukoha GPS-satelliitidelt ning saadab raadiosagedussignaali (RF) kaudu oma asukoha koerajuhi vastuvõtjale.

DOG GPS X20-l on ka lisafunktsioonid - kompass, FENCE (ringikujuline tara), mis annab teavet selle kohta, et koer on liikunud vastuvõtjast kaugemale kui määratud kaugus. Samuti on tal BEEPER (paigaloleku tuvastamine), mis võimaldab lihtsalt kindlaks teha, kas koer liigub või seisab paigal, ja Waypoint-funktsioon (teekonnapunkt/ marsruudipunkt), mis võimaldab salvestada vastuvõtja asukoha ja seejärel navigeerida.

DOG GPS X20 omadused

- Kaugus saatja ja vastuvõtja vahel on kuni 20 km otsenähtavuses (sõltuvalt maastikust, taimestikust ja muudest teguritest).
- Kuni 9 koera jälgimine
- Väga tundlik GPS vastuvõtjas ja saatjas
- Selgelt loetav vastuvõtja ekraan - nii otseses päikesevalguses kui ka pimedas
- Veekindel vastuvõtja ja saatja
- Pikk aku kasutusiga
- Kompassi funktsioon
- FENCE (ringikujuline tara) - näitab, et määratud kaugus koerajuhist on ületatud.
- BEEPER - liikuva/seisva koera tuvastamine
- Teekonnapunkt - võimalus salvestada 13 GPS-vastuvõtja koordinaati - navigeerimine nendesse punktidesse
- CAR-režiim - režiim vastuvõtja (käsipuldi) kasutamiseks sõidukis.

Pakendi sisu

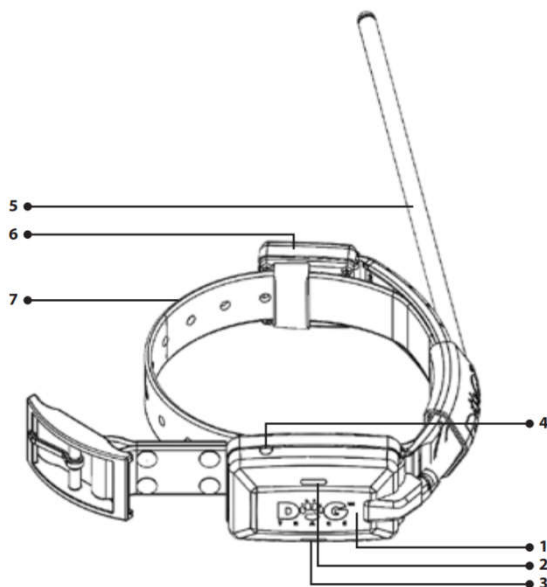
- Vastuvõtja (Li-Pol 1900 mAh akuga)
- Klamber vastuvõtja riputamiseks vööle ja kaks kruvi
- Saatja koos rihmaga (Li-Pol 1900 mAh akuga)
- Toiteadapter kahe USB peasaga, kaks USB-kaablit koos laadimisklambriga
- Kaelapael käsiseadmele
- Kasutusjuhend
- Kandekott

Valikulised lisaseadmed

- Asendussaatja ja -vastuvõtja
- Saatja kaitsekate
- Li-Pol 1900 mAh aku
- Toiteadapter koos USB-kaabli ja GPS-klambriga
- Asendusrihmad – saadaval musta ja oranži värvi

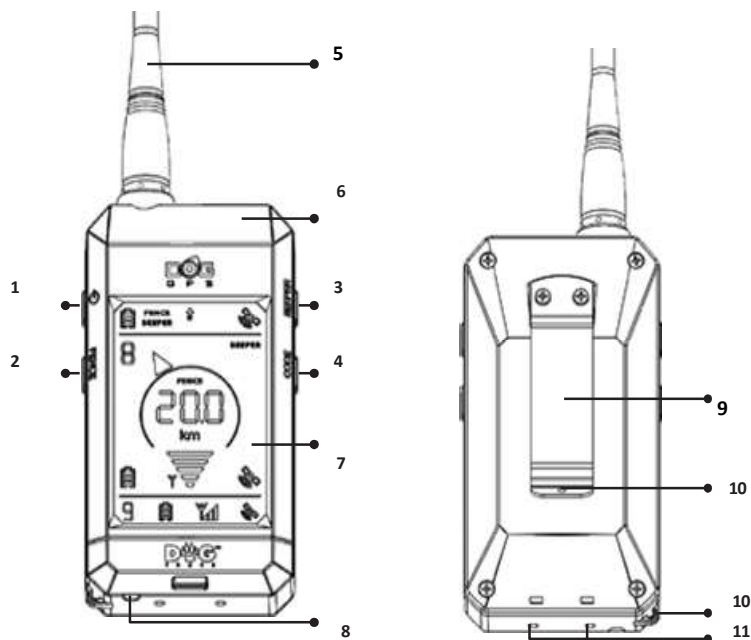
5.1 Saatja (kaelarihm)

1. Saatja
2. Led indikaatortuled
3. Laadimiskontaktid
4. Magnetlüliti (pooleldi ümmargune punane punkt) -saatja sisse/välja lülitamiseks.
5. RF antenn
6. GPS-antenn
7. Rihmaosa



5.2 Vastuvõtja (käsiteade)

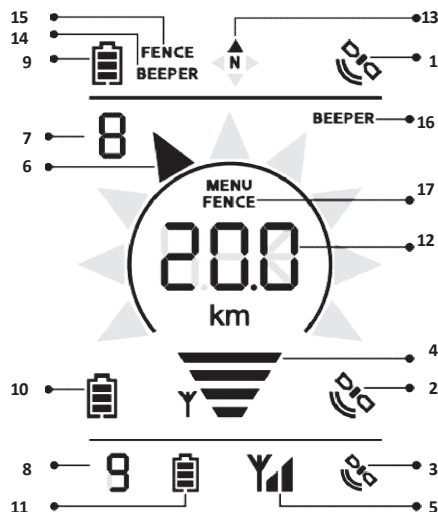
- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. - 4. Vajutusnupud (vt tabel, lk 7) | 9. Klamber vööle riputamiseks |
| 5. RF antenn | 10. Koht kaelapaela kinnitamiseks |
| 6. GPS-antenn | 11. Laadimiskontaktid |
| 7. Ekraan | |
| 8. Magnet(poolringikujuline punane punkt), mis võimaldab kaelarihma sisse/välja lülitada | |



Nupp	Lühike vajutus		Pikk vajutus	
1		Taustavalgustuse lüüti ON/OFF		ON/OFF lüüti
2		Tagasi põhiekraanile	FENCE	Ümmarguse tara lubamine
3		üles	BEEPER	funktsioon BEEPERi aktiveerimine - koera liikumise tuvastamine
4		alla	CODE	Paaristamine - saatja kodeerimine vastuvõtjaga/ teekonnapunktide salvestamine
2+4				CAL - elektrooniline kompassi kalibreerimine
1+3				CAR-režiim OFF/ON

KÄSISEADME EKRAAN

1. Vastuvõtja GPS-positsioneerimise täpsus
2. Saatja /kaelarihma GPS asukoha täpsus
3. Teise saatja GPS-positsioneerimise täpsus
4. Saatjalt saadud RF-signaali tugevus
5. Teisest saatjast saadud RF-signaali tugevus
6. Suunanäidik paaritatud saatjale
7. Valitud paaritatud saatja number
8. Teise paaritatud saatja number
9. Vastuvõtja aku laetuse olek
10. Saatja aku laetuse olek
11. Teise saatja aku laetuse olek
12. Saatja ja vastuvõtja vaheline kaugus
13. Kompas - suund põhja poole
14. Vibreeriv või akustiline teavitus saatja/kaelarihma paigaloleku kohta
15. Aktiivne ringikujuline tara ühel koeral
16. Näitab paigalolekut
17. Fence – näitab, et funktsioon on sisselülitatud
18. Traadita side mobiiltelefoniga on aktiivne
19. Raadioside kanal täielikult hõivatud
20. teine paariline vastuvõtja (koerajuht)

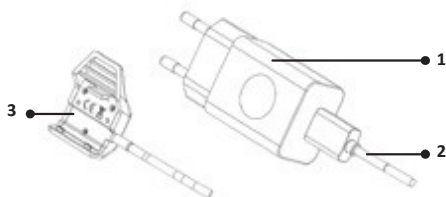


Vastuvõtja teabepaneel

Peamine navigatsioonipaneel
- hetkel valitud saatja jaoks
(krae)

Saatja (krae) infopaneel - teise
järjestikuse paaritatud saatja
jaoks

5.3 Toiteadapter ja laadimiskaabel koos klambriga



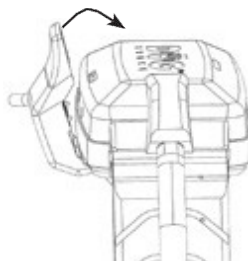
1. Toiteadapter
2. USB-kaabel
3. Laadimisklamber

6 SAATJA ETTEVALMISTAMINE (KAELARIHM)

6.1 Saatja laadimine

GPS-saatja sisaldab Li-Pol akut, mida tuleb enne esimest kasutamist laadida.

1. Eemaldage laadimiskontaktidelt mustus kui seal on seda. Ühendage laadimisklamber saatjaga (vt joonis).
2. Ühendage kaabel toiteadapteriga ning seejärel adapter vooluvõrku.
3. Oranž märgutuli põleb seni kuni seadet laetakse.
4. Laadimine võtab umbes 3 tundi.
5. Oranž tuli kustub, kui laadimine on lõppenud.



HOIATUS: laadige akut temperatuuril 0 °C kuni 40 °C. Kasutage laadimiseks ainult tootja poolt tarnitud originaalvooluadapterit, sest muu adapteri kasutamine võib põhjustada aku parandamatut kahjustumist.

6.2 Aku laetuse kontrollimine

Aku laetuse seisundi kontrollimiseks kasutatakse saatja peal asuvaid vilkuvaid märgutulesid (vt punkt **5.1 Seadme kirjeldus - saatja**) või aku sümbolit vastuvõtja (käsipuldi) ekraanil.

Laengu staatus	Vastuvõtja	Saatja
100%		Roheline märgutuli
70%		-
40%		Samaaegselt roheline ja punane märgutuli
10%		Punane märgutuli

6.3 Kaelarihma sisse/välja lülitamine

Saatja/kaelarihma sisse/välja lülitamiseks kasutatakse magnetilist lülitussüsteemi, mis aktiveeritakse magnetiga. Magnet on paigaldatud vastuvõtjasse, kus asub punane sihtmärk (vastuvõtja põhjas asuv poolringikujuline punane punkt).

Sisselülitamine:

1. Asetage vastuvõtja (käsiseadme) allosas asuv punane sihtmärk umbes 1 sekundiks saatja (kaelarihma) punasele sihtmärgile - punane märgutuli süttib kaelarihmale ja seejärel süttib roheline märgutuli.
2. Pärast rohelise märgutule süttimist viige vastuvõtja saatjast eemale. Roheline märgutuli hakkab vilkuma.

Väljalülitamine:

Toimige samamoodi nagu sisselülitamisel.

1. Asetage vastuvõtja (käsiseadme) allosas asuv punane märk umbes 1 sekundiks saatja (kaelarihma) punasele sihtmärgile - roheline märgutuli süttib ja seejärel süttib punane märgutuli.
2. Pärast punase märgutule süttimist viige vastuvõtja saatjast eemale. Saatja lõpetab vilkumise.

6.4 Asukoha uuendamise sagedus (edastamine)

DOG GPS X20 võimaldab valida koera asukoha uuendamise sagedust. Kui kaelarihm edastab oma asukohta sagedamini, on koera asukoht sagedamini teada, samas tühjendab see ka kiiremini akut.

1. Lülitage saatja (kaelarihm) välja.
2. Asetage vastuvõtja (käsiseadme) allosas asuv punane sihtmärk 3 sekundiks saatja (kaelarihma) punasele sihtmärgile - saatja hakkab piiksuma. Valige uuendussagedus vastavalt helisignaali arvu - vt allolevat tabelit.

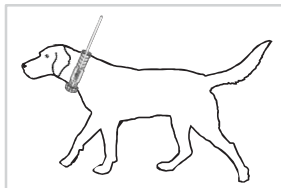
Helisignaali arv	1	2	3
Uuendussagedus [sekund.]	3	6	9

3. Valige sagedus, liigutades vastuvõtja saatjast eemale, kui on kuulda vajalik arv helisignaale.

HOIATUS: Koera asukoha sagedasem uuendamine toob kaasa saatja aku kiirema tühenemise.

6.5 Kaelarihma paigatamine koerale

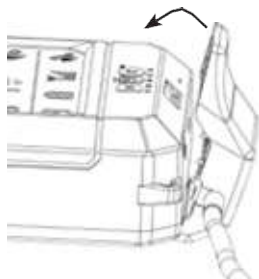
Paigaldage kaelarihm koos GPS-saatjaga koerale nii, et GPS- ja RF-antennid on suunatud ülespoole (vt joonis). Kaelarihm peab olema piisavalt pingutatud, et see ei pöörleks koera kaelal samas võimaldaks koeral loomulikult hingata. Soovitame paigaldada kaelarihma koerale, siis kui ta seisab. Kui koeral on pikk või tihe karvkate, on soovitatav lõigata karvkate kontaktpunktide nahaga kokkupuutepunktide koha pealt või kasutada pikemaid kontaktpunkte. Pikaajaline kokkupuude kaelarihmaga võib koera nahka ärritada. Kui see juhtub, ärge kasutage DOG GPS-i enne, kui kõik ärrituse jäljed on kadunud.



7.1 Vastuvõtja laadimine

GPS-vastuvõtja sisaldab Li-Pol akut, mida tuleb enne esimest kasutamist laadida.

1. Eemaldage laadimiskontaktidelt mustus. Ühendage laadimisklamber vastuvõtja külge (vt joonis).
2. Ühendage kaabel toiteadapteriga, mis seejärel ühendage adapter vooluvõrku.
3. Ekraanil kuvatakse järk-järgult suurenevat arvu horisontaalseid ribasid aku laetustaseme sümbolil.
4. Laadimine võtab umbes 3 tundi.
5. Aku on täielikult laetud, kui aku sümbol on täis - vt allpool.



HOIATUS: laadige akut temperatuuril 0 °C kuni 40 °C. Kasutage laadimiseks ainult tootja poolt tarnitud originaalvooluadapterit, kuna muu adapteri kasutamine võib põhjustada aku parandamatut kahjustumist.

7.2 Aku oleku kontrollimine

Vastuvõtja aku olekut näitab aku sümbol **vastuvõtja infopaneelil** - ekraani ülemisel real.

100%	
70%	
40%	
10%	

7.3 vastuvõtja seadistamine

- Sisse- ja väljalülitamine - hoidke nuppu 2 sekundit all.
- Koera valimiseks vajutage / .
- Ekraani taustavalgustuse sisse/välja lülitamiseks vajutage lühidalt , taustavalgus põleb 15 minutit, seejärel lülitub automaatselt välja.

7.4 Paaritamine - saatja (kaelarihm) ja vastuvõtja (käiseseadme) ühildamine.

1. Lülitage sisse käsiseade ja kaelarihm, mida soovite ühendada - lülitage **teised seadmed välja**.
2. Hoidke vastuvõtja CODE-nuppu 2 sekundit all.
3. Valige positsioon, millega soovite saatja (kaelarihma) siduda, kasutades nooleid / . Kui positsioon on tühi (ei ole pairitatud saatjat/kaelarihma ega salvestatud teekonnapunkti), kuvatakse ekraanil teade **NO CODE**.
4. Hoidke uuesti 2 sekundit all CODE-nuppu.
5. Viige saatja vastuvõtja lähedale nii, et RF-antennid on paralleelselt üksteisega.
6. Pärast paaritamist kuvatakse sõnum **COLLAR SAVED** ja ekraanil põleb **C-1** kuni 9 (vastavalt valitud positsioonile, millega saatja on pairitatud).
7. Kui soovite siduda teise saatja/kaelarihma, **korrake protseduuri alates punktist 3**.
8. Kodeerimisrežiimist väljumiseks vajutage .

MÄRKUS: Selleks, et kustutada vastuvõtja mälust ükskõik millised paaritatud saatjad (kaelarihmad), vastuvõtjad või teekonnapunktid, valige positsioon/kaelarihm/käsiseade mida soovite ja vajutage pikalt nuppu  . Seejärel kuvatakse: NO CODE

7.5 Digitaalse kompassi kalibreerimine

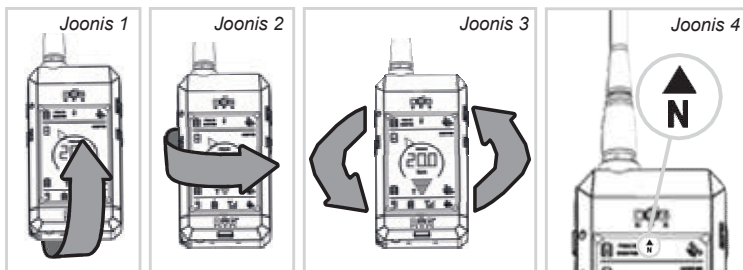
Saatja/kaelarihma täpse suuna nägemiseks on väga oluline, et kalibreerimine oleks õigesti tehtud. Kui seade ei näita õiget suunda isegi maksimaalse GPS-täpsuse korral (kaks tulp mõlemal signaalinäidikul ekraanil), võib kalibreerimine olla pikka aega tegemata või on tehtud valesti.

MÄRKUS: Kalibreerimine **tuleb** teostada avatud maastikul, eemal magnetvälja kiirgavatest objektidest - hoonetest, autodest, õhuliinidest ja maa-alustest elektriliinidest.

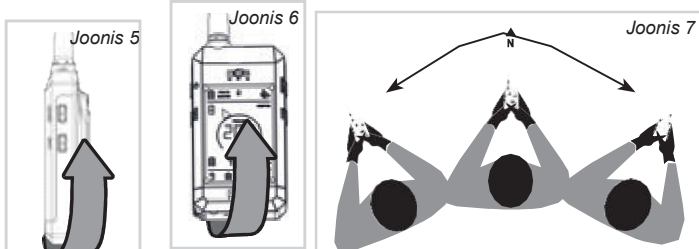
Kalibreerimise protseduur

Kui te teate suunda põhja magnetpooluse suunas, võite minna otse **punkti 2** juurde.

1. Kalibreerimisprotseduuri alustamiseks vajutage samaaegselt käsiseadme külgedel olevaid alumisi nuppe  ja  kahe sekundi jooksul. Seejärel pöörake seadet mitu korda ümber iga telje (vt joonised 1, 2 ja 3). Lõpetage kalibreerimine, vajutades tagasi nuppu. Kalibreerimise täpsustamiseks toimige vastavalt punktile 2.
2. Leidke näidikul oleva kompassi abil põhja suund ja pöörake vastuvõtja nii, et antenn oleks suunatud põhja poole (vt joonis 4). Kalibreerimisprotseduuri uuesti alustamiseks vajutage samaaegselt mõlemat alumist nuppu  ja  kahe sekundi jooksul.



3. Tehke vähemalt 10 pööret vastavalt joonistele 5 ja 6, suunetes käsiseadet samal ajal ikka veel põhja poole. Kvaliteetse kalibreerimise tagamiseks tuleb iga üksik pööramine teha väikese kõrvalekaldega põhja suunas (vt joonis 7). Suurem arv ja aeglasemad pöörded annavad parema kalibreerimise. Lõpetamiseks vajutage tagasi/tagasi nuppu .



HOIATUS: navigatsiooninoole täpsus sõltub digitaalse kompassi õigest kalibreerimisest. Juhul, kui seade näitab koera suunda ebatäpselt viige kalibreerimine uuesti läbi.

Digitaalkompassi kalibreerimine katkeb, kui käsiseade asub mõne teise objekti või seadme magnetväljas ; sellisel juhul tuleb kompass uuesti kalibreerida.

1. KOERA GPS X20 OMADUSED

8.1 Jälgimine

Kaelarihm ja käsiseadmesse on sisseehitatud GPS-vastuvõtjad, mille abil mõlemad tuvastavad oma asukoha. Saatja/kaelarihm saadab raadiosignaali (RF) abil teavet oma asukoha kohta vastuvõtjale/käsiseadmele, mis näitab ekraanil suunda ja koera kaugust käsiseadmest.

Käsiseadme ekraan on jagatud kolmeks osaks:

- **Käsiseadme infopaneel** - ülemine rida näitab käsiseadme andmeid - aku laetuse seisund, GPS asukoha täpsus, magnetiline põhja suund (kompass), BEEPERi sisselülitamine (näitab, et koer seisab paigal) ja FENCE (ringikujuline tara) funktsioonide olekut/staatust ühe seotud koeraga.
- **Põhinavigatsioonipaneel** - keskmine ekraaniosa annab teavet hetkel valitud kaelarihma kohta. Valgustatud osutusnool suunda jälgitava koera asukohale. Ekraani keskel kuvatakse koera ja käsiseadme vaheline kaugus. Erinevate koerte kuvamine toimub nuppude / abil.
- **Saatja infopaneel** - alumine rida näitab järjestikku järgmise paaritatud kaelarihmaga seotud andmeid - aku laetuse olek, RF-signaali tugevus, GPS-positsioneerimise täpsus.

MÄRKUS: Kui koera suuna ja kauguse indikaator vilgub, ei ole käsiseade pikka aega GPS-andmeid saanud või käsiseadme/kaelarihma GPS-signaal puudub. Sellisel juhul kuvatakse ekraanil suund ja kaugus viimasest teadaolevast asukohast.

HOIATUS: Kui suunanäidik ei näita õigesti koera suunas, kalibreerige digitaalkompass uuesti.

Vastuvõtja ekraanil näidatud olek:

- Käsiseade ei ole pikka aega saanud kaelarihmalt teavet koera asukoha kohta.

- Kui raadiosignaali tugevuse indikaator vilgub, tähendab see, et valitud kaelarihmast on saadud asukohaandmed. Kui vilgub ainult RF-antenn - see ei saa saatjalt RF-signaali.

- Vastuvõtjal või saatjal puudub GPS-positsioon.

- Antud positsioonil puudub paaritatud/ühildatud kaelarihm.

- Vastuvõtja ja saatja on teineteisele lähemal kui GPS-positsiooni täpsus.

8.2 Kompassi funktsioon - põhja määramine

N-sümbol näitab magnetilise põhja suunda. Kui kaks noole kujutist kuvatakse samaaegselt, on suund põhja poole nende vahel.

8.3 FENCE - ringikujuline tara/ringikujuline akustiline piirde

Funktsioon FENCE annab teile märku, kui koer liigub väljapoole määratud ala piiri, mis on reguleeritav vahemikus 30 m kuni 2 km (kaugus käsiseadmest). Ringikujulise tara võib aktiveerida mitme koera jaoks; seaded salvestatakse iga koera jaoks eraldi.

Kui koer liigub väljapoole seatud piiri, annab vastuvõtja märku pika katkendliku piiksumisega ning samaaegselt vastuvõtja ekraanil vilgub suunanäidiku all olev ring selle koera jaoks.

Et teada saada, milline koer on ületanud seatud piiri, vahetage ühildatud koerte vahel, kuni leiате vilkuvat ringi.

Kui see funktsioon on sisse lülitatud, peab vastuvõtjal olema hea GPS-signaal:

1. Valige põhinavigatsioonipaneelil positsiooni/koera number, mille puhul soovite FENCE'i lubada.
2. Vajutage pikalt nuppu **FENCE (sama nupp mis on tähistatud ka ↶)**
3. Seadistage ringikujulise tara raadius nooltega **▲/▼**
4. Vajutage lühidalt **↶**, et naasta põhiekraanile.

Pärast funktsiooni sisselülitamist kuvatakse peapaneeli ekraanil **FENCE**. Ekraani ülemisel real kuvatakse **FENCE**, kui funktsioon on aktiveeritud vähemalt ühes käsiseadmega ühildatud kaelarihmas. Kui käsiseade hakkab andma lühemat katkendlikku piiksumist, tähendab see, et saatja (kaelarihm) või vastuvõtja ei saa GPS- või RF-signaali. See võib juhtuda, kui koer siseneb hoonesse, kus GPS-signaal puudub, RF-signaal on väljaspool leviala või koera kaelarihma aku on tühi.

HOIATUS: Käsiseade peab olema tugeva GPS-signaaliga, et tagada FENCE-funktsiooni täpsus. Kui signaal on nõrk, ei ole teavitus, et koer ületas piiri, täpne.

MÄRKUS: FENCE- ja jälgimisfunktsioonide samaaegseks kasutamiseks ühendage üks koer käsiseadme kahte positsiooni. Seejärel võib ühes positsioonis aktiveerida FENCE funktsiooni ja kasutada teist positsiooni jälgimiseks.

FENCE'i välja lülitamine:

1. Valige põhinavigatsioonipaneelil koera number, mille puhul soovite FENCE'i keelata.
2. Vajutage ja hoidke all nuppu **FENCE**.
3. Väljalülitamiseks kasutage nooli **▲/▼**.
4. Vajutage lühidalt **↶**, et pöörduda tagasi põhiekraanile.

8.4 WAYPOINT - vastuvõtja asukoha salvestamine

Teekonnapunktide salvestamise funktsioon võimaldab salvestada käiseadme asukoha koordinaadid. Asukoha salvestamisel saate tagasi navigeerida salvestatud asukoha juurde.

Teekonnapunkti salvestamine:

1. Hoidke vastuvõtja CODE-nuppu 2 sekundit all.
2. Valige positsioon, kuhu soovite teekonnapunkti salvestada, kasutades nooli **▲/▼**. Kui positsioon on tühi (antud positsioonis ei ole paaritatud saatjat, teist vastuvõtjat ega salvestatud teekonnapunkti), kuvatakse ekraanil teade **NO CODE**.
3. Hoidke nuppu **MENU** 2 sekundit all, et näidata **PLACESAVED**.
4. Vajutage nuppu **↶**, et pöörduda tagasi põhiekraanile.

Salvestatud teekonnapunktile navigeerimiseks valige peamise navigatsioonilt **▲/▼** nooltega salvestatud asukoht.

Teekonnapunkti kustutamine:

1. Lülitage välja kõik kalarihmad, mis asuvad vastuvõtja läheduses.
2. Hoidke vastuvõtja CODE-nuppu 2 sekundit all.
3. Valige kustutatav positsioon nooltega **▲/▼**.
4. Hoidke nuppu **↶** 2 sekundit all - umbes 20 sekundi pärast kuvatakse teade **NO CODE**.
5. Vajutage **↶** nuppu, et pöörduda tagasi põhiekraanile.

ETTEVAATUST: salvestades teekonnapunkti positsiooni, kus teil on ühendatud mõni teine käsiseade või kalarihm kustutatakse need mälust.

8.6 BEEPER funktsioon - näitab koera paigalseismist

BEEPER-funktsiooni kasutatakse peamiselt jahimeeste poolt selleks, et eristada koera liikumisaktiivsust või tuvastada tema kohalolekut metssea läheduses. Režiimid 0, 1, 2, 5, 6 annavad teavet selle kohta, kas koer on liikumises või liikumatult (jälitab ulukit). Režiimid 3, 4 teavitavad sellest, kas koer on metssea lähedal.

Sisselülitamine:

1. Kaelarihma sisselülitamine - vt peatükk **6.3 Saatja sisse/välja lülitamine** leheküljel 10.
2. Kasutage põhinavigatsioonipaneelil nooltega **▲/▼** koera numbriga valimiseks.

3. **ON-režiimis** liigutage käsiseade ja kaelarihma punased poolringid teineteise lähedale (nagu sisselülitamise ajal) ja hoidke neid koos 3 sekundit - kuni on kuulda tugevnevat helisignaali.
4. Viige vastuvõtja saatjast kaugele.

Kui olete funktsiooni korrektselt aktiveerinud, ilmub vastuvõtja ekraanile põhinavigatsioonipaneelil teade **BEEPER**. Ekraani ülemisel real kuvatakse teade **BEEPER**, kui funktsioon on aktiveeritud vähemalt ühe koera kaelarihma puhul.

BEEPER-funktsiooni seadistamine:

Funktsioon BEEPER peab olema enne jahti korralikult seadistatud.

1. Valige vastuvõtja peamise navigatsioonipaneeli kaudu koera number.
2. Hoia nuppu BEEPER pikalt all – ekraanile ilmub esimene seadistusparameeter
3. Kasutage nooli  /  väärtuse valimiseks.
4. Muude parameetrite valimiseks kasutage nupu **BEEPER** korduvat pikka alleshoidmist. Seadistatud parameetrid ilmuvad selles järjekorras.
 (režiim) - **režiimi seadistamine**
 (tundlikkus) - **tundlikkuse seadistamine**
 (aeg) - **aja seadistamine**
 (helitugevus) - **helitugevus**
5. Peakuvale naasmiseks vajutage .

Režiimi - 

Seadmes saab valida 7 režiimi vahel:

Režiimi nr.	Märke		Jahi tüüp
	Liikumine	Seismine	
0	Helisignaali tekst vilgub	-	-
1	-	audio	Linnujaht
2	-	vibratsioon	Linnujaht
3	-	audio	Metsseajaht
4	-	vibratsioon	Metsseajaht
5	audio	-	-
6	vibratsioon	-	-

HOIATUS: Akustilise ja vibratsiooni näitamise võib seadistada kuni 4 koerale. Kui heli- ja vibratsiooniindikaator on seadistatud, saab üksikuid koeri identifitseerida helisignaali/värvinate arvu järgi (maksimaalselt 4 helisignaali või vibratsiooni), mis näitavad koera liikumist/seisakut. Kui heli- ja vibratsioonimärkuanne on sisse lülitatud mitmele koerale, antakse need märguanded samaaegselt.

Režiimid 3 ja 4 on mõeldud metssigade kütmiseks. Märkuanne (heli või vibratsioon) aktiveerub, kui koer liigub raadiuses r kindla ajavahemiku t jooksul.

Tundlikkuse seadistamine - 5

Tundlikkuse seadistust režiimidele 0, 1, 2, 5 ja 6 kasutatakse selleks, et täpsemalt eristada, kas koer liigub või seisab paigal.

S-1: madalaim tundlikkus - koera paigalolekuna võidakse arvestada ka kerget liikumist.

S-9: kõrge tundlikkus - koer peab paigalolekuks olema täielikus liikumatuses.

- Kui koer liigub selle ringi piires teatud aja (t) jooksul, teeb vastuvõtja järelduse, et koer on leidnud metssea.

Tundlikkus - S	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Raadius - r [m]	5	10	20	30	35	40	45	50	60

Virtuaalse ringi raadius on ainult ligikaudne - peame arvestama GPS-positsiooni asukoha ebatäpsusega.

Aja seadistamine - 5

- Aja seadistamine režiimide 0, 1, 2, 5, 6 puhul - näidustus algab, kui koer püsib antud seisundis (liikudes/seisus) määratud aja jooksul. Seisundi näitamise viivitus sõltub ka määratud asukoha uuendamise intervallist (vt peatükk 6.4 lk 10).

uuenduste intervall [s]	3				6				9			
aeg t	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
näitamise viivitus [s]	7	10	13	16	10	16	22	28	11	20	29	38

Tabelis esitatud ajad on ainult hinnangulised.

- Aja seadistamine režiimide 3, 4 puhul - näidik käivitub, kui koer jääb virtuaalsesse ringi ajavahemikuks t .

aeg t	1	2	3	4
Näitamise viivitus [s]	30	60	90	120

Helinäidete helitugevuse seadistamine - 5

Helinäidikut saab reguleerida 3 tasemel. Seadistatud helitugevus mõjutab ka teisi funktsioone - FENCE.

8.6 CAR režiim

Auto kere ja elektroonika võivad mõjutada vastuvõtja digitaalkompassi funktsiooni - jälgitud koera suund ei pruugi õigesti kuvatud olla. Kui CAR-režiim on sisse lülitatud, ei määrata jälgitava koera suunda digitaalse kompassi, vaid GPS-vastuvõtja asukoha muutuse põhjal.

Autorežiimi sisse/välja lülitamine:

CAR-režiimi sisse- ja väljalülitamine:

1. Vajutage 2 sekundiks korraga sisselitusnuppu  ja nuppu BEEPER.

2. Sõnum **CAR ON** kuvatakse ekraanil.

See režiim lülitatakse välja samamoodi - vajutage korraga 2 sekundit nii kui ka BEEPER-nuppu. Ekraanile ilmub teade CAR OFF

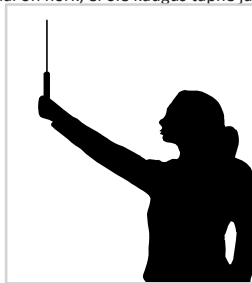
Nõuetekohaseks toimimiseks on vaja käsiseadme antenn hoida liikumisel (kiirus üle 1 m/s) liikumissuunas. Kui vastuvõtja ei liigu, hakkab nool vilkuma ja näitab viimast teadaolevat suunda.

9. MAKSIMAALNE SIGNAALI ULATUS JA GPS-i TÄPSUS

DOG GPS X20 maksimaalne tööraadius on 20km (otsene nähtavus saatja ja vastuvõtja vahel). Maksimaalset GPS-kaugust ja -täpsust mõjutavad mitmed tegurid - ilmastik, maastik, taimestik jne. Tihedas metsas või hoonestatud maastikul on GPS-positatsioon ebatäpsem ja kaugus palju väiksem, mis ei tulene mitte defektsetest seadmetest, vaid füüsikalistest seadustest ja tehnilistest võimalustest (lubatud Euroopa standardite piires). Kui GPS-signaal on nõrk, ei ole kaugus täpne ja see varieerub.

Maksimaalse ulatuse ja täpsuse tagamine:

- ☐ Kontrollige, et saatja ja vastuvõtja akud on laetud.
- ☐ Paigaldage saatja koera kaelale nii, et RF-antenn on suunatud ülespoole.
- ☐ Hoidke vastuvõtjat võimalikult kõrgel, nii et RF-antenn on suunatud ülespoole, peaaegu risti maapinnaga (et oleks võimalik suunanäitajal suunda ära tunda).



10.VEAOTSING

1. Palun lugege veelkord käesolevat kasutusjuhendit. Veenduge, et probleemi põhjuseks ei ole käsiseadme või kaelarihma tühi aku, vajadusel laadige neid.
2. Kui seade tühjeneb kiiresti, on aku eluiga peaaegu lõppenud; vahetage see välja uue vastu.
3. Kui saatja aku tühjeneb kiiresti, seadistage pikem uuendussagedus.
4. Kui saatja ei suhtle vastuvõtjaga, korrake paaritamisprotseduuri - vt lõik **7.4 Paaritamine - saatja ja vastuvõtja kodeerimine**, lk 11.
5. Juhul kui koera suund on ebatäpne, viige kompassi kalibreerimine uuesti läbi - vt lõik **7.5 Digitaalkompassi kalibreerimine**, lk 12.
6. Kui seade ei näita täpselt asukohta, kalibreerige kompass, leidke parem GPS-signaal ja veenduge, et mõlema seadme RF- ja GPS-antennid on suunatud taevasse.
7. Kui kompass kaob vastuvõtja infopaneelil (LCD ülemine rida) – on CAR MODE sisse lülitatud (punkt **8.6**).

11.SEADME HOOLDAMINE

Ärge kasutage DOG GPS X20 puhastamiseks kangeid lahusteid, bensiini või muid puhastusvahendeid. Kasutage pehmet, niisket lappi ja neutraalset puhastusvahendit. Laadige akut vähemalt kord aastas, kui seadet ei ole pikka kasutatud.

Pärast saatja patarei vahetamist (saatjakarbi plastkatte lahti kruvimine) kontrollige regulaarselt saatjakarbi kruvide tihedust. Pingutage kruvisid sobiva jõuga.

Hoiatus: Kui niiskus satub kaelarihma või käsiseadme korpusesse kruvide ebapiisava pingutamise tõttu, ei kuulu seade garantiikorras parandamisele.

Kui DOG GPS-saatjat kasutatakse ebasoodsas keskkonnas, kus esineb tugevat mehaanilist kulumist, tuleb saatja kaitsta. Liigsest kulumisest tingitud kahjustuste korral ei nõustuta garantii alusel remondiga.

12. TEHNILISED NÄITAJAD

Lokaliseerimissüsteem GPS, GALILEO, GLONASS

Käsideade

Toiteallikas Li-Pol 1900 mAh aku
Aku eluiga ühe laadimise kohta kuni 45 tundi
Laadimisaeg 3 tundi
Veekindlus Veekindel
Töötemperatuur -10 °C kuni +50 °C
Laadimistemperatuur 0 °C kuni 40 °C
Kaal 192 g
Mõõtmed 119 x 62 x 15 mm

Saatja (kaelarihm) X30/X30T/X30B/X30BT

Tööraadius kuni 20 km (otsene nähtavus)
Toiteallikas Li-Pol 1900 mAh aku
Aku eluiga ühe laadimise kohta kuni 40 tundi - asukoha uuendamise sagedus 3 s
kuni 50 tundi - asukoha uuendamise sagedus 9 s
Laadimisaeg 3 tundi
Sagedus (võimsus) 869,525 MHz (500 mW)
Veekindlus veekindel
Reguleeritav vöö pikkus umbes 25 - 66 cm
Töötemperatuur -10 °C kuni +50 °C
Laadimistemperatuur 0 °C kuni +40 °C
Kaal X20 142g

13. GARANTIITINGIMUSED

VNT electronics s.r.o annab Dogtrace toodetele 2-aastase garantii, mis katab materjali- ja tootmisvead tavapärase kasutuse ja hoolduse korral alates ostukuupäevast.

Garantii ei hõlma järgmist:

- Rihma riideosa/plastikosa
 - Mehaanilised kahjustused, mis on põhjustatud kasutaja hooletusest või õnnetusjuhtumist (nt hammustamine, purunemine, löögid, d-rõnga liigne tõmbamine jne).
1. Garantiaaeg algab ostukuupäevast.
 2. Garantiaaeg ei kehti sisseehitatud aku mahu vähenemise kohta. Aku garantiaaeg on 6 kuud alates ostukuupäevast.
 3. Garantii ei hõlma kahju, mis tuleneb järgmistest asjaoludest:
 - a) ebaõige paigaldamine või tootja kasutusjuhendi juhiste rikkumine
 - b) toote ebaõige kasutamine
 - c) toote ebaõige ladustamine või hooldamine
 - d) parandused või muudatused, mille on teinud mittevolitatud isik, või remondikoht
 - e) loodusõnnetus (tuul, maavärin, äikesetorm jne).
 - f) tarbija poolt teostatud kauba modifitseerimine, kui selline muutmine toob kaasa toote kahjustumise.
 - g) mehaanilised kahjustused
 - h) toote liigse kulumise tõttu
 - i) tarbija muu käitumise tõttu, mis on vastuolus käesolevate garantiitingimustega või kasutusjuhendiga.
 4. Kõik remonti saadetavad esemed peavad olema nõuetekohaselt puhastatud. Ebapiisavalt puhastatud esemed tagastatakse kliendile parandamata kujul. **Palun ärge lisage saadetavasse pakendisse osi ega muid tarvikuid, kui need ei kuulu garantii alla.**
 5. Kui saadate seadme transpordifirmaga, pakendage kaup nõuetekohaselt, et kaitsta seda kahjustuste eest. Tootja ei vastuta kauba kadumise eest transpordi ajal.