



X25



---

X25 • X25B • X25T • X25TB

---

GPS VYHĽADÁVACIE ZARIADENIA

---

SK

## VYHLÁSENIE O ZHODE

### Výrobca:

VNT electronics s.r.o.

Dvorská 605

563 01 Lanškroun

IČO: 64793826

prehlasuje, že nižšie uvedené výrobok:

### Dogtrace

### DOG GPS X25, X25B, X25T a X25TB

je v súlade so smernicou Rady Európy 2014/53/EC, spĺňa požiadavky Generálnej licencie Českého telekomunikačného úradu podľa všeobecného oprávnenia č. VO-R/10/05.2014-3, ďalej zodpovedá nižšie uvedeným požiadavkám noriem a predpisom príslušných pre daný druh zariadenia:

**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/Opr.1:2012**

**EN 62479:2010**



Produkt je bezpečný za podmienok obvyklého používania v súlade s návodom na obsluhu.

Toto vyhlásenie je vydané na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

V Lanškrouně 1. 8. 2023

Ing. Jan Horák

konateľ spoločnosti

Tel.: +420 731 441 541

objednavky@dogtrace.com

[www.dogtrace.com](http://www.dogtrace.com)

Ďakujeme Vám, že ste zakúpili výrobok **DOG GPS** značky **Dogtrace** firmy **VNT electronics s.r.o.**

Súčasne Vás prosíme o starostlivé preštudovanie tohto návodu ešte pred použitím prístroja a jeho uschovanie pre prípadné budúce použitie.

**VNT electronics s.r.o.**, týmto vyhlasuje, že tento **Dogtrace DOG GPS X25** je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2014/53/EC.

<b>2</b>	<b>Dôležité upozornenia</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ECMA</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Úvod</b>	<b>5</b>
4.1	Vlastnosti DOG GPS X25	5
4.2	Obsah balenia	5
<b>5</b>	<b>Popis zariadenia</b>	<b>6</b>
5.1	Vysielač (obojok)	6
5.2	Prijímač (ručné zariadenie)	6
5.3	Napájací adaptér a kábel s nabíjacím klipsom	8
<b>6</b>	<b>Príprava vysielača (obojku)</b>	<b>9</b>
6.1	Nabíjanie vysielača	9
6.2	Kontrola stavu akumulátora vo vysielači (obojku)	9
6.3	Zapnutie/vypnutie vysielača (obojku)	9
6.4	Periódá aktualizácie (vysielania) polohy	10
6.5	Voľba kontaktných bodov	10
6.6	Nasadenie obojku	10
<b>7</b>	<b>Príprava prijímača (ručného zariadenia)</b>	<b>11</b>
7.1	Nabíjanie prijímača	11
7.2	Kontrola stavu akumulátora v prijímači	11
7.3	Nastavenie prijímača	11
7.4	MENU prijímača	12
7.5	Párovanie – kódovanie vysielača s prijímačom (ručným zariadením)	13
7.6	Párovanie – kódovanie iného prijímača s vašim prijímačom	13
7.7	Nastavenie hlasitosti zvukovej indikácie	14
7.8	Kalibrácia digitálneho kompasu	14
7.9	Voľba kanálu	15
<b>8</b>	<b>Funkcia DOG GPS X25</b>	<b>16</b>
8.1	Vyhľadávanie	16
8.2	Training – Výcvik	17
8.3	Kompas – určenie severu	18
8.4	FENCE – kruhový plot	18
8.5	WAYPOINT – trasový bod (uloženie pozície prijímača)	19
8.6	BEEPER – indikácia státi	19
8.7	CAR mode – režim pre automobil	21
<b>9</b>	<b>Maximálny dosah a presnosť GPS</b>	<b>21</b>
<b>10</b>	<b>Poradca pri problémoch</b>	<b>22</b>
<b>11</b>	<b>Údržba zariadenia</b>	<b>22</b>
<b>12</b>	<b>Technické údaje</b>	<b>23</b>
<b>13</b>	<b>Zobrazované texty na LCD</b>	<b>24</b>
<b>14</b>	<b>Záručné podmienky</b>	<b>26</b>
<b>15</b>	<b>Záručný list</b>	<b>28</b>

- Pred použitím výrobku starostlivo študujte návod na použitie.
- Nenechávajte psovi vysílač s obojkou na krku dlhšie ako 12 hodín denne. Dlhodobé pôsobenie obojku a kontaktných bodov na kožu psa môže spôsobiť ho podráždenie. Ak sa tak stane, nepoužívajte DOG GPS pokiaľ všetky stopy podráždenia nezmiznú.
- Nekladte prijímač ani vysílač do blízkosti predmetov citlivých na magnetické pole – mohlo by dôjsť k ich trvalému poškodeniu.
- Nekladte prijímač do blízkosti zariadenia generujúce magnetické pole – môže dôjsť k ovplyvneniu vnútorného digitálneho kompasu.
- Prijímač aj vysílač obsahujú nabíjací Li-Pol akumulátor. Pokiaľ DOG GPS nepoužívate, je nutné každých 12 mesiacov akumulátory nabiť.
- Akumulátor nenabíjajte v prostredí s teplotou vyššou ako 40 °C – nebezpečenstvo výbuchu.
- Chráňte Li-Pol akumulátor pred poškodením ostrými predmetmi, vysokým mechanickým tlakom a vysokými teplotami. Mohlo by dôjsť k vzplanutiu alebo výbuchu akumulátora.
- Nepoužívajte iné ako originálne akumulátory – mohlo by dôjsť k poškodeniu výrobku, alebo k výbuchu akumulátora.
- Na nabíjanie akumulátora v prijímači a vysílači používajte iba originálny napájací adaptér s nabíjacím klipsom.
- Použitie akumulátory zlikvidujte na mieste na to určenom.
- Osoba s prístrojom na podporu srdcovej činnosti (kardiostimulátor, defibrilátor) musí dbať na príslušné preventívne opatrenia. DOG GPS vyžaruje určité statické magnetické pole.
- Súčasťou vysílača X25B a X25TB je hlasný zvukový lokátor. Nepoužívajte funkciu v uzavretej miestnosti. Hrozí poškodenie sluchu.



Spoločnosť **VNT electronics s.r.o.**, výrobca profesionálnych výcvikových pomôcok pre psov značky **Dogtrace**, je hrdým a aktívnym členom asociácie **ECMA (Electronic Collar Manufactures Association)**.

ECMA so sídlom v Bruseli bola založená v roku 2004. Cieľom všetkých členov tejto asociácie je vyvíjať a vyrábať kvalitné a spoľahlivé tréningové systémy, ktoré rešpektujú bezpečnosť zvierata a vylepšujú komunikáciu medzi majiteľom a jeho psom. Produkty všetkých členov asociácie ECMA spĺňajú najnovšie technické normy a bezpečnostné parametre a ich dodržiavanie je prísne kontrolované.

Pre viac informácií navštívte internetové stránky **www.ecma.eu.com**

**DOG GPS X25+** je zariadenie na lokalizáciu vašich psov až do vzdialenosti 20 km. Skladá sa z vysielača, ktorý je umiestnený na obojku psa, a prijímača (ručného zariadenia), na ktorom psovod sleduje vzdialenosť a smer k polohe psa. Vysielač získava polohu zo satelitov GPS a pomocou rádiovýfrekvenčného (RF) signálu prenáša informácie o polohe do prijímača psovoda. Vysielače X25B/X25TB obsahujú zvukový lokátor, ktorý možno použiť na identifikáciu psa na vzdialenosť až 300 m. Vysielače môžu obsahovať výcvikový modul (súprava označená X25T/X25TB), ktorý umožňuje vysielať stimulačné impulzy z prijímača na vzdialenosť až 20 km.

DOG GPS X25 má aj funkcie – kompas, FENCE (kruhový plot) v podobe akustickej hranice, ktorá poskytuje informácie o prekročení nastavenej vzdialenosti od prijímača vašim psom. Ďalej funkciu BEEPER (detekcia státia), vďaka ktorej ľahko zistíte, či sa váš pes pohybuje alebo stojí na mieste, a funkciu Waypoint, ktorá umožňuje uložiť polohu prijímača a následne sa na túto polohu navigovať.

### 4.1 Vlastnosti DOG GPS X25+

- Dosah medzi vysielačom a prijímačom je až 20 km pri priamej viditeľnosti (v závislosti na teréne, vegetácii a ďalších faktoroch)
- Sledovanie až 19 psov, psovodov alebo trasových bodov
- Vysoko citlivá GPS v prijímači aj vysielači
- Dobré čitateľný displej prijímača – na priamom slnku aj v tme
- Vodotesný prijímač aj vysielač
- Dlhá výdrž akumulátorov
- 2 režimy akustického signálu – výcvikový/lokalizačný
- Prepínateľný typ tónu akustického signálu
- Hlasitý lokalizačný tón počuteľný až na 300 m (iba vysielač X25B/X25TB)
- 15 úrovní stimulačného impulzu (len pri DOG GPS X25T/X25TB)
- Režim svetla na rozpoznanie psa v tme (len pri DOG GPS X25T/X25TB)
- Prepínanie kanálov pre komunikáciu medzi vysielačom a prijímačom
- Funkcia kompas
- Funkcia FENCE (kruhový plot) – indikuje prekročenie nastavenej vzdialenosti od psovoda
- Funkcia BEEPER – detekcia pohybu/státia psa
- Funkcia WAYPOINT (trasový bod) – možnosť uloženia až 19 súradníc prijímača – navigácia k týmto bodom
- Funkcia CAR mode – režim na použitie prijímača (ruč. zariadenia) vo vozidle
- Prijímač je kompatibilný so všetkými DOG GPS vysielačmi (obojkami). Pri X20 sú niektoré funkcie obmedzené

### 4.2 Obsah balenia

- Prijímač vrátane akumulátora Li-Pol 1900 mAh
- Klips na zavesenie prijímača na opasok a 2 ks skrutiek
- Vysielač vr. akumulátora Li-Pol 1900 mAh a remeňa
- Súprava kontaktných bodov, 2 ks 10 mm, 2 ks 17 mm (len pri DOG GPS X25T/X25TB)
- Napájací adaptér duálny, 2 ks USB kábla s nabíjacím klipsom pre GPS

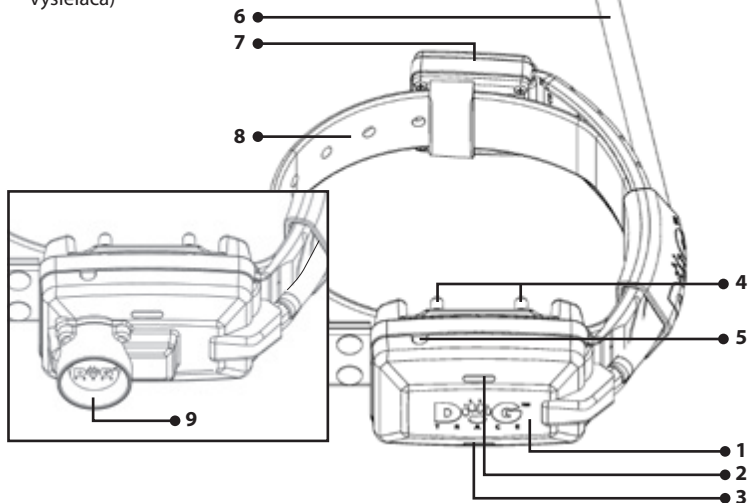
- Testovacia tlejivka (iba pri DOG GPS X25T/X25TB)
- Šnúrka na zavesenie prijímača
- Návod a záručný list
- Prepravná taška

## 5

## POPIS ZARIADENIA

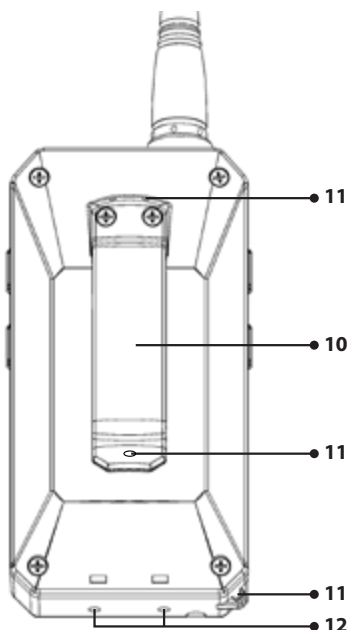
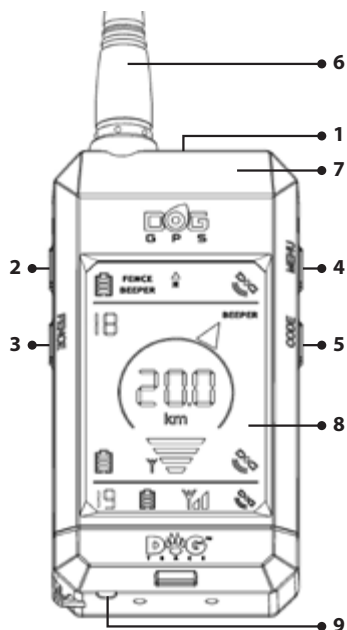
### 5.1 Vysielač (obojok)

- |   |   |
|---|---|
| 1. Vysielač   | 6. RF anténa                                |
| 2. Indikačné kontrolky  | 7. GPS anténa                               |
| 3. Nabíjacie kontakty   | 8. Remeň (obojok)                           |
| 4. Výcvikový modul s kontaktnými bodmi (len pri DOG GPS X25T/X25TB)                   | 9. Reproduktor (len pri DOG GPS X25B/X25TB) |
| 5. Terčik (polguľatý červený bod) na priloženie magnetu (zapnutie/vypnutie vysielača) |   |



### 5.2 Prijímač (ručné zariadenie)

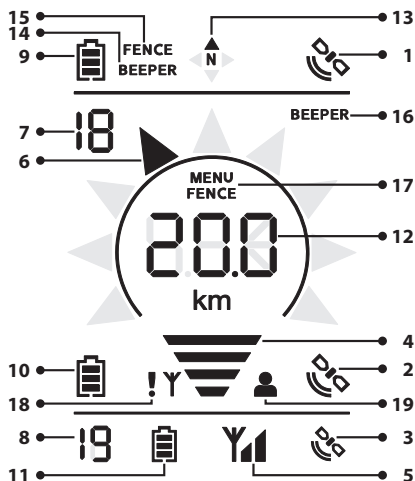
- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1.–5. Tlačidlá (viď tabuľka str. 7)   | 10. Klips pre zavesenie na opasok     |
| 6. RF anténa  | 11. Miesto na zavesenie šnúrky na krk |
| 7. GPS anténa   | 12. Nabíjacie kontakty                |
| 8. Displej  |                                       |
| 9. Terčik (polguľatý červený bod) označujúce umiestnenie magnetu pre zapnutie vysielača |                                       |



Tlačidlo	Krátke stlačenie		Dlhé stlačenie	
1		Zapnutie/vypnutie podsvietenie displeja		Zapnutie/vypnutie prijímača
2		Výcvikový akustický signál		Výcvikový akustický signál
3		Späť do základnej obrazovky	<b>FENCE</b>	Aktivácia funkcie kruhový plot
4		Hore	<b>MENU</b>	Vstup do MENU (nastavenie)
5		Dole	<b>CODE</b>	Párovanie – kódovanie vysieláča s prijímačom/ ukladanie waypointov
2+3			+	Stimulačný impulz
3+5			+	– kalibrácia digitálneho kompasu
2+4			+	Lokalizačný akustický signál

## Displej

1. Presnosť GPS pozície prijímača (ručného zariadenia)
2. Presnosť GPS pozície vysielča (obojku)
3. Presnosť GPS pozície ďalšieho vysielča
4. Sila RF prijímaného signálu od vysielča
5. Sila RF prijímaného signálu od ďalšieho vysielča
6. Ukazovateľ smeru k spárovanému vysielču
7. Číslo zvoleného spárovaného vysielča
8. Číslo ďalšieho spárovaného vysielča
9. Stav nabitia akumulátora prijímača
10. Stav nabitia akumulátora vysielča
11. Stav nabitia akumulátora ďalšieho vysielča
12. Vzdialenosť vysielča od prijímača
13. Kompas – smer k magnetickému severu
14. Aktívna vibračná alebo akustická indikácia státia na jednom z vysielčov
15. Aktívna funkcia kruhový plot na jednom z vysielčov
16. Aktívna funkcia indikácie státia
17. Aktívna funkcia kruhový plot
18. Zaplnený vysielací kanál
19. Spárovaný iný prijímač (psovod)

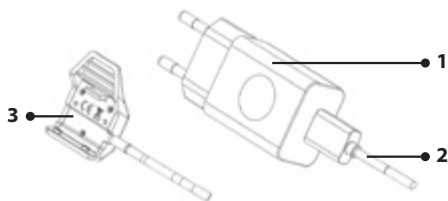


Informačný panel  
prijímača

Hlavný panel navigácie  
– pre aktuálne zvolený  
vysieláč (obojku)

Informačný panel vysielča  
(obojku) – pre ďalší  
spárovaný vysieláč v poradi

## 5.3 Napájací adaptér a kábel s nabíjajúcim klipsom



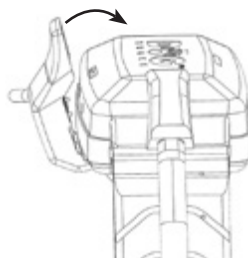
1. Napájací adaptér
2. USB kábel
3. Nabíjajúci klips



### 6.1 Nabíjanie vysielča

Vysielač GPS obsahuje Li-Pol akumulátor. Pred prvým použitím je nutné akumulátor nabiť.

1. Odstráňte nečistoty z nabíjajúcich kontaktov. Pripojte nabíjací klips k vysielču (viď obrázok).
2. Kábel pripojte k napájacíemu adaptéru, ktorý následne zapojte do elektrickej siete.
3. Na vysielči začne svietiť oranžová indikačná kontrolka.
4. Doba nabíjania je približne 3 hodiny.
5. Po dokončení nabíjania oranžová kontrolka zhasne.



**UPOZORNENIE:** Akumulátor nabíjajte v prostredí s teplotou od 0 do 40 °C. Na nabíjanie používajte originálny napájací adaptér dodaný výrobcom. Pri použití iného – nevhodného, by mohlo dôjsť k nenávratnému poškodeniu akumulátora.

### 6.2 Kontrola stavu akumulátora vo vysielči

Pre kontrolu stavu akumulátora vo vysielči slúžia blikajúce indikačné kontrolky na hornej strane vysielča (viď kapitola: **5.1 Popis zariadenia – Vysielač**) alebo symbol batérie na displeji prijímača (ručného zariadenia).

Stav nabitia	Prijímač	Vysielač
100%		Zelená indikačná kontrolka
70%		—
40%		Súčasne zelená a červená indikačná kontrolka
10%		Červená indikačná kontrolka

### 6.3 Zapnutie/vypnutie vysielča

Na zapnutie/vypnutie vysielča sa používa magnetický spínací systém, ktorý sa aktivuje priložením magnetu. Magnet je uložený v prijímači v mieste červeného terčika (polgulatý bod v spodnej časti prijímača).

#### Zapnutie:

1. Priložte červený terčik umiestnený na spodnej strane prijímača k červenému terčiku na vysielči asi na 1 sekundu – rozsvieti sa červená indikačná kontrolka, následne sa rozsvieti aj zelená kontrolka.
2. Po rozsvietení zelenej kontrolky oddialte prijímač od vysielča. Začne blikať zelená kontrolka.

#### Vypnutie:

Pri vypnutí postupujte rovnakým spôsobom ako pri zapnutí.

1. Priložte červený terčik umiestnený na spodnej strane prijímača k červenému terčiku na vysielči asi na 1 sekundu – rozsvieti sa zelená indikačná kontrolka, následne sa rozsvieti aj červená kontrolka.

2. Po rozsvietení červenej kontrolky oddialte prijímač od vysielача. Vysielач prestane blikať.

#### 6.4 Períoda aktualizácie (vysielania) polohy

DOG GPS X25 umožňuje voľbu periódy, ako často bude aktualizovaná poloha vášho psa. Čím častejšie vysielá obojok svoju polohu, tým máte aktuálnejšiu informáciu o polohe psa.

1. Vypnite vysielач (obojok).
2. Priložte červený terčik na spodnej strane prijímača k červenému terčiku na vysielачi na dobu 3 sekúnd – vysielач začne vydávať zvukový signál. Períodu aktualizácie zvolíte podľa počtu pípnutí – *viď tabuľka*.
3. Voľbu periódy vykonáte oddialením prijímača od vysielача v okamihu požadovaného počtu pípnutí.

Počet pípnutí	1	2	3
Períoda aktualizácie [s]	3	6	9

**Poznámka:** Períodu možno tiež zmeniť na diaľku z prijímača. Nastavenie v prijímači nájdete v **MENU** / **UPDARE E INE** / **C 1 - C 19**. Voľbu nájdete v *tabuľke v kapitole 7.4*.

**UPOZORNENIE:** Častejšia aktualizácia polohy psa rýchlejšie vybijá akumulátor vo vysielачi.

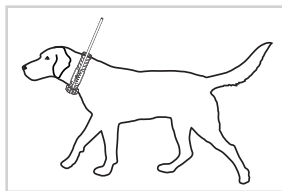
#### 6.5 Voľba kontaktných bodov (DOG GPS X25T/X25TB)

Na zabezpečenie prenosu stimulačných impulzov z vysielача na kožu psa slúžia nerezové kontaktné body. Každé balenie obsahuje dva druhy. Ak má váš pes krátku srst', použijete kontaktné body krátke. Pokiaľ máte psa s dlhšou alebo hustejšou srst'ou, zvolte dlhšiu. Kontaktné body naskrutkujte na skrutky vysielача – *viď obr. 5.1 Vysielач (obojok)* v kapitole *Popis zariadenia na str. 6*. Kontaktné body dotiahnite rukou. Na utiahnutie nepoužívajte kliešte ani iné náradie, môžete spôsobiť neopraviteľné poškodenie výrobku.

#### 6.6 Nasadenie obojku

Obojok, na ktorom je navlečený GPS vysielач, nasadte na krk psa tak, aby GPS a RF anténa smerovala nahor (viď obrázok). Obojok musí byť dostatočne utiahnutý, aby sa na krku psa neotáčal, ale aj aby mohol pes prirodzene dýchať a prijímať potravu. Dostatočne utiahnutý obojok je dôležitý pre správne snímanie a indikáciu štekotu psa.

Pokiaľ je súčasťou vysielача výcvikový modul (sada GPS X25T/X25TB), je nutné zaistiť dobrý dotyk medzi kontaktnými bodmi a kožou psa. Odporúčame nasadzovať obojok na stojaceho psa. Pokiaľ má pes dlhú alebo hustú srst', zvolte dlhší typ kontaktných bodov, prípadne, v mieste dotyku kontaktných bodov s kožou, srst' prestrihajte. Dlhodobé pôsobenie obojku na koži



psa môže spôsobiť jej podráždenie. Ak sa tak stane, nepoužívajte DOG GPS, kým všetky stopy podráždenia nezmiznú.

**UPOZORNENIE:** Ak je obojok príliš voľný, vysielateľ sa pravdepodobne bude pohybovať a opakovaným trením by mohol podráždiť kožu psa. Navyše, nie je v tomto prípade zaistený spoľahlivý dotyk kontaktných bodov s povrchom kože, a tým riadna funkcia výcvikového modulu.

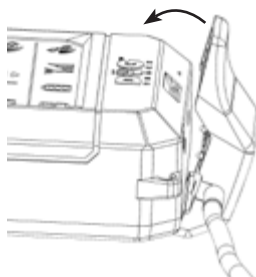
Neodporúčame nechávať psovi obojok nasadený niekoľko hodín na rovnakom mieste, pretože by mohol spôsobiť podráždenie kože. Ak je potrebné, aby váš pes nosil obojok dlhú dobu, meňte pravidelne polohu vysielateľa na krku. Obojok, ktorý je príliš utiahnutý, môže spôsobiť otlaky na koži. Pokiaľ sa tak stane, nepoužívajte obojok pokiaľ všetky stopy podráždenia nezmiznú.

## 7 PRÍPRAVA PRIJÍMAČA (RUČNÉHO ZARIADENIA)

### 7.1 Nabíjanie prijímača

Prijímač GPS obsahuje Li-Pol akumulátor. Pred prvým použitím je nutné akumulátor nabiť.

1. Odstráňte nečistoty z nabíjacích kontaktov. Pripojte nabíjací klip k prijímaču (viď obrazok).
2. Kábel pripojte k napájaciu adaptéru, ktorý následne zapojte do elektrickej siete.
3. Na displeji sa začnú postupne zobrazovať čiarky v symbole batérie.
4. Doba nabíjania je približne 3 hodiny.
5. Akumulátor je nabitý, keď sa zobrazí plný symbol batérie – viď nižšie.







**UPOZORNENIE:** Akumulátor nabíjajte v prostredí s teplotou od 0° do 40 °C.





Na nabíjanie používajte originálny napájací adaptér dodaný výrobcom. Pri použití iného – nevhodného, by mohlo dôjsť k nenávratnému poškodeniu akumulátora.

### 7.2 Kontrola stavu akumulátora v prijímači


Stav akumulátora v prijímači je indikovaný symbolom batérie v **Informačnom paneli prijímača** – horný riadok displeja.

### 7.3 Nastavenie prijímača

- Zapnutie/vypnutie prijímača – pridržiňte na 2 sekundy tlačidlo .
- Pre výber psa stlačte  / .
- Pre zapnutie/vypnutie podsvietenia displeja stlačte krátko , podsvietenie displeja bude svietiť po dobu 15 minút, potom sa automaticky vypne.

Stav nabitia	Prijímač
100%	
70%	
40%	
10%	

## 7.4 MENU prijímača

Dlhým stlačením tlačidla **MENU** vstúpite do nastavenia niekoľkých funkcií. Potvrdenie zvolenej položky **MENU** sa vykonáva ďalším dlhým stlačením tlačidla **MENU**. Pre návrat o úroveň späť musíte krátko stlačiť tlačidlo .

Nasledujúca tabuľka zobrazuje celú štruktúru **MENU**.

Stupeň vnorenia v MENU					kapitola
1	2	3	4	5	
tRr in inG	C 1-C 19	INPULSE	0-15		8.2
		tonE	1-tRr in inG* LoudnESS	1-4	
			2-LOCAL ISAt ion* LoudnESS	1-4	
			3-tRr in inG tonE	1-3	
			4-LOCAL ISAt ion tonE	1-3	
FLASH	ON/OFF				
bEEPER	C 1-C 19	nodE	OFF 1-Port inG-t 2-Port inG-V 3-boAr-t 4-boAr-V 5-run-t 6-run-V		8.6
			SEN5	1-9	
			dELAY	1-4	
			rAd iUs**	5-60m	
			t inE**	30/60/90/120s	
LoudnESS	1-5				
LOCAL ion	ON/OFF			7.6	
UPdAtE t inE	C 1-C 19	3/6/9		6.4	
CHAnnEL	A/b			7.9	
CRr nodE	ON/OFF			8.7	

\* Nastavenie sa vzťahuje len na vysielacie X25B / X25TB.

\*\* Zobrazuje sa, keď je nastavený režim lovu prasiat (boAr)

## 7.5 Párovanie – kódovanie vysielča (obojku) s prijímačom (ručným zariadením)

1. Zapnite prijímač a vysielča, ktoré spolu chcete spárovať – **ostatné vysielče vypnite**.
2. Pridržte tlačidlo **CODE** na prijímači po dobu 2 sekúnd.
3. Šípkami **▲** / **▼** zvolte pozíciu, na ktorú chcete párovať vysielča (obojku). Pokiaľ je pozícia prázdna (nie je na danej pozícii spárovaný vysielča, prijímač ani uložený waypoint), na displeji roluje nápis **NO CODE**.
4. Pridržte znovu tlačidlo **CODE** po dobu 2 sekúnd.
5. Priblížte vysielča k prijímaču RF anténami rovnobežne k sebe.
6. Po spárovaní sa zobrazí nápis **COLLAR SAVED** a na displeji začne svietiť **[ I až [ 19** (podľa vybranej pozície, na ktorú vysielča párujete).
7. Ak chcete párovať ďalší vysielča, **postup opakujte od bodu 3**.
8. Pre ukončenie režimu kódovania stlačte **↵**.

**Poznámka:** Ak chcete zmazať z pamäte prijímača niektorý zo spárovaných vysielčov (obojkov), prijímačov alebo trasových bodov, vyberte pozíciu a dlho stlačte tlačidlo **↵**. Na tejto pozícii sa potom zobrazí **NO CODE**.

**Poznámka:** Prijímače X25 možno spárovať s vysielčmi (obojkami) X20. Do týchto obojkov nebude možné posilať tréningové príkazy. Niektoré ďalšie funkcie budú tiež obmedzené.

**Upozornenie:** Vysielče (obojky) série X25 možno spárovať s prijímačmi X20 a X30, ale obojky nemôžu prenášať tréningové príkazy – zvuk, stimulačný impulz a svetlo.

## 7.6 Párovanie – kódovanie iného prijímača (ručného zariadenia) s vaším prijímačom

DOG GPS X25 umožňuje spárovať prijímače iných psovodov s vaším prijímačom a následne sledovať ich pozíciu. Aktualizácia pozície iných psovodov vo vašom prijímači prebieha každých 60 sekúnd.


Než začnete párovať na váš prijímač iný, musíte zapnúť v druhom prijímači vysielania jeho polohy.

1. Na prijímači, ktorý chcete sledovať, stlačte dlho tlačidlo **MENU**.
2. Šípkami **▲** / **▼** zvolte **LOCATE IDN** a opäť dlho stlačte **MENU**.
3. Vyberte **ON** a opakovaným stlačením **↵** sa vrátte do základnej obrazovky.

Teraz ich spolu môžete začať párovať.

1. Zapnite váš a druhý prijímač, ktorý chcete sledovať – **vysielče (obojky) vo vašej blízkosti musia byť vypnuté**.
2. Pridržte na oboch prijímačoch tlačidlo **CODE** po dobu 2 sekúnd.
3. **Na vašom prijímači** šípkami **▲** / **▼** zvolte pozíciu, na ktorú chcete párovať druhý prijímač. Pokiaľ je pozícia prázdna, (nie je na danej pozícii spárovaný vysielča, prijímač ani uložený trasový bod) na displeji roluje nápis **NO CODE**.
4. Pridržte **na vašom prijímači** znovu tlačidlo **CODE** po dobu 2 sekúnd.
5. Priblížte oba prijímače RF anténami rovnobežne k sebe.

- Po spárovaní sa na vašom prijímači zobrazí nápis **HUNTER SAUED** a začne svietiť **H I** až **19** (podľa vybranej pozície, na ktorú prijímač párujete).
- Pre ukončenie režimu kódovania na oboch prijímačoch stlačte **↶**.

**Poznámka:** Spárovaný iný prijímač na Váš prijímač spoznáte zobrazením symbolu  na hlavnom paneli LCD navigácie.

## 7.7 Nastavenie hlasitosti zvukovej indikácie

Zvuková indikácia prijímača je možné nastaviť v 5 stupňoch.

- Dlho stlačte tlačidlo **MENU** a šípkami **▲/▼** zvolte položku **LOUDNESS**.
- Šípkami **▲/▼** zvolte stupeň hlasitosti.
- Opakovaným stlačením tlačidla **↶** sa vrátite do základnej obrazovky.

## 7.8 Kalibrácia digitálneho kompasu

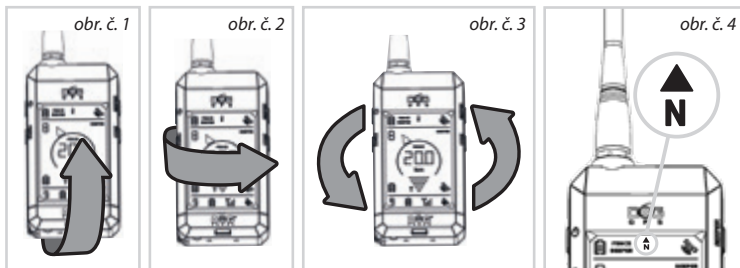
Pre zobrazenie presného smeru k vysielaciemu obojku je najdôležitejšie, aby bola správne vykonaná kalibrácia. Ak zariadenie neukazuje správny smer aj pri maximálnej presnosti GPS (2 čiarky pri oboch ukazovateľoch signálu na displeji), nebola pravdepodobne dlho vykonaná kalibrácia alebo bola vykonaná nesprávne.

**UPOZORNENIE:** Kalibráciu vykonávajte v exteriéri vo voľnom priestore, ďalej od objektov, ktoré vyžarujú magnetické pole – budovy, automobily, nadzemné a podzemné elektrické vedenie.

### Spustenie kalibrácie

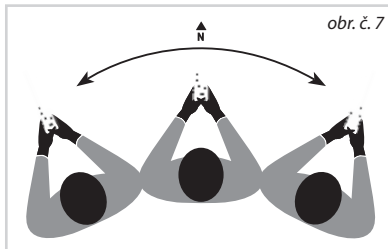
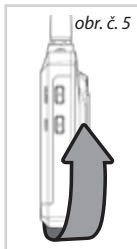
Pokiaľ poznáte smer k severnému magnetickému pólu, môžete rovno prejsť k bodu 2.

- Stlačte súčasne spodné dve tlačidlá **↶** a **▼** po dobu 2 sekúnd – spustíte kalibráciu. Potom niekoľkokrát rotujte zariadením postupne okolo každej z troch osí (viď obr. č. 1, 2 a 3). Kalibráciu ukončíte stlačením tlačidla späť. Pre spresnenie kalibrácie pokračujte bodom 2.
- Pomocou kompasu na displeji vyhľadajte sever a otočte prijímač tak, aby smeroval anténou k severu (viď obr. č. 4). Stlačte súčasne spodné dve tlačidlá **↶** a **▼** po dobu 2 sekúnd – spustíte kalibráciu.



- Stále smerom k severu vykonajte minimálne 10 rotácií podľa obrázkov č. 5 a č. 6. Pre kvalitnú kalibráciu by mala byť každá jednotlivá rotácia vykonaná

s malou odchýlkou od smeru k severu (viď obr. č. 7). Čím pomalšie a viac otáčok urobíte, tým bude kalibrácia kvalitnejšia. Pre ukončenie stlačte tlačidlo späť ↶.



**UPOZORNENIE:** Na správnom vykonaní kalibrácie digitálneho kompasu závisí presnosť navigačnej smerovej ružice. V prípade nepresnej indikácie smeru psa od vás, vykonajte kalibráciu riadne znova.

Umiestnením prijímača do blízkosti magnetického poľa iného predmetu alebo zariadenia, môže dôjsť k rozkalibrovaniu digitálneho kompasu – pokiaľ k tomu dôjde, je nutné znova kalibrovat' kompas.

**UPOZORNENIE:** Po dokončení kalibrácie kompasu sa funkcia režimu CAR automaticky vypne.




## 7.9 Voľba kanálu

Množstvo aktívnych vysieláčov (obojkov) v blízkom okolí je obmedzené. V prípade, že bude súčasne vysielat' väčšie množstvo vysieláčov DOG GPS, môže dochádzať k výpadkom niektorých správ o polohe psov, ktoré prijíma váš prijímač. Pre zvýšenie počtu aktívnych vysieláčov v jednom priestore môžete zvýšiť interval aktualizácie až na 9 sekúnd (**kapitola 6.4**). Pokiaľ aj tak dochádza k výpadkom správ o polohe, bude tento stav indikovaný na prijímači DOG GPS X25 symbolom **!** vedľa indikácie sily RF signálu. V tomto prípade je možné prepnúť vaše vysieláče (obojky) a prijímač na iný kanál.

Na prepnutie kanálu musíte mať všetky vaše vysieláče (obojky) v tesnej blízkosti – maximálne do 10 metrov.

**UPOZORNENIE:** Prepínanie kanálov je možné s prijímačmi a vysieláčmi (obojkami) X25/X25B/X25T/X25TB a X30/X30T/X30B/X30TB. Ak máte na prijímači spárované niektoré obojky X20, prijímač neumožní prepínanie kanálov.

1. Zapnite všetky vysieláče a prijímač, pri ktorých chcete zmeniť kanál.
2. Na prijímači dlho stlačte tlačidlo **MENU**.
3. Šípkami **▲** / **▼** zvolte **CHANNEL** a znovu dlho stlačte tlačidlo **MENU**.
4. Najskôr sa zobrazí aktuálne zvolený kanál. Pre zmenu stlačte **▲** / **▼** a zvolte opačný **A** alebo **B**.
5. Voľbu potvrdíte ďalším dlhým stlačením tlačidla **MENU**. Každý vysieláč postupne pípe pre indikáciu prepnutia kanála. Jedno pípnutie indikuje prepnutie do

- kanála **A** a dve za sebou idúce pípnutia do kanála **B**.
6. Ak prebehne prepnutie kanálu správne na všetkých zapnutých vysielateľoch (obojkoch), zobrazí sa na displeji . Pokiaľ neprebehne prepnutie správne, na displeji sa zobrazí . Skúste znova opakovať postup od bodu 4.
  7. Opakovaným stlačením tlačidlom  sa vráťte do základnej obrazovky prijímača.
  8. Skontrolujte, či na vašom prijímači prijímate RF signál od všetkých vysielateľov. Ak nie, skúste znova prepnúť kanál na požadovaný **A**/**B**.

**UPOZORNENIE:** Ak máte spárované k vášmu prijímaču iné prijímače (psovody), po prepnutí kanála ich už nebudete môcť sledovať. Títo lovci by si museli tiež prepnúť svoje prijímače a vysielateľ na rovnaký kanál.



## 8

## FUNKCIE DOG GPS X25

### 8.1 Vyhľadávanie

Vysielač (obojok) aj prijímač (ručné zariadenie) majú v sebe zabudovaný GPS prijímač, pomocou ktorého obaja zisťujú svoju polohu. Vysielač informáciu o svojej polohe posielajú pomocou rádiového signálu (RF) do prijímača, ktorý zobrazí na displeji smer a vzdialenosť psa od psovoda.



**Displej prijímača je rozdelený do troch častí:**


- **Informačný panel prijímača** – horný riadok zobrazuje údaje o prijímači – stav akumulátora, presnosť GPS pozície, smer magnetického severu (kompas), zapnutie funkcie BEEPER (indikácia státia psa) a FENCE (kruhového plotu) jedného zo spárovaných psov.
- **Hlavný panel navigácie** – stredná časť displeja poskytuje informácie o aktuálne zvolenom vysielateľovi (inom prijímači). Rozsvietená šípka ukazovateľa zobrazuje smer k polohe vyhľadávaného psa. Uprostred displeja je zobrazená vzdialenosť psa od psovoda. Tlačidlami  /  meníte zobrazeného psa.
- **Informačný panel vysielateľa** – dolný riadok zobrazuje údaje o ďalšom spárovanom vysielateľovi v poradí – stav akumulátora, silu RF signálu, presnosť GPS pozície.


**Poznámka:** Ak bliká ukazovateľ smeru a vzdialenosť psa, prijímač dlhšiu dobu neprijíma informáciu o GPS pozícii psa, alebo nemá prijímač/vysielač GPS signál. V tomto prípade je na displeji indikovaný smer a vzdialenosť k poslednej známej pozícii.

**UPOZORNENIE:** V prípade, že ukazovateľ smeru neukazuje správne smer k vášmu psovi, vykonajte znova kalibráciu digitálneho kompasu.

**Indikované stavy na displeji prijímača:**

   – prijímač nedostal od vysielateľa informáciu o pozícii psa v dlhšom časovom úseku.

 – bliknutie indikátora sily RF signálu, znamená, že dostal informáciu o polohe zvoleného obojku.

 – ak bliká samotný symbol antény RF – neprijíma žiadny RF signál od vysielateľa.



NO GPS – prijímač alebo vysielateľ nemajú GPS pozíciu.

NO CODE – na danej pozícii nie je spárovaný vysielateľ.

NEAR – prijímač a vysielateľ sú pri sebe bližšie, než je presnosť GPS pozície.

## 8.2 Training – Výcvik




Táto funkcia umožňuje vykonávať korekcie nežiaduceho správania až na vzdialenosť 20 km. Základná súprava DOG GPS X25/X25B umožňuje využiť akustický povel. Súprava DOG GPS X25T/X25TB (training) s výcvikovým modulom je rozšírená o stimulačný impulz a svetlo pre indikáciu psa v tme pomocou výkonných LED.

### Akustický signál (Tone):

Všetky sady z radu X25 umožňujú dva typy akustického signálu.



Výcvikový (TRAIN) akustický signál slúži ako zvukový povel pre psa. Tento povel môže predchádzať stimulačnému impulzu a je veľmi účinnou výstrahou. Nahrádza píšťalku, ktorej hlasitosť vníma pes rovnako, aj keď je veľmi vzdialený.

Lokalizačný (LOCAL ISRT) akustický signál slúži na vyhľadanie psa v tme alebo v hustom poraste. Tento signál je počuteľný až na vzdialenosť 30 m (vysielače X25/X25T), alebo na vzdialenosť až 300 m (vysielače X25B/X25TB).


Výcvikový akustický signál sa aktivuje tlačidlom  a lokalizačný tón súčasným stlačením tlačidiel  + .



U vysieláčov X25B a X25TB je možné v **MENU** prijímača nastaviť hlasitosť oboch typov akustického signálu.

1. Dlhو stlačte tlačidlo **MENU**.

2. Vyberte šípkami  /  položku TRAIN, pre potvrdenie dlhо stlačte tlačidlo **MENU**.

3. Zvoľte pozíciu vysielача (obojku), ktorý chcete nastaviť – [ 1 až [ 19 a dlhо stlačte tlačidlo **MENU**.

4. Vyberte šípkami  /  položku TONE, dlhо stlačte tlačidlo **MENU**.

5. Šípkami  /  zvolte TRAIN LoudNESS alebo LOCAL ISRT TON pre nastavenie typu tónu, prípadne TRAIN LoudNESS alebo LOCAL ISRT TON LoudNESS pre nastavenie hlasitosti výcvikového/ lokalizačného tónu. Voľbu potvrdte dlhým stlačením tlačidla **MENU**.

6. Vyberte typ alebo hlasitosť tónu.


7. Pre návrat do základnej obrazovky stlačte opakovane .

### Stimulačný impulz (Impulse): (LEN GPS X25T/X25TB)


Táto funkcia umožňuje aktivovať vo vysielачi (obojku) upozornenia v podobe bezpečných stimulačných impulzov prenášaných dvoma kontaktnými bodmi. Podstatou stimulačných impulzov nie je psovi ublížiť. Impulz je psovi veľmi nepríjemný, a preto si čoskoro vytvorí spojitosť medzi ústnym povelom, akustickým signálom a nepríjemným pocitom na krku.

Nastavenie veľkosti impulzu sa vykonáva v **MENU** rovnakým postupom, ako výber typu tónu a hlasitosti.

Iba v **4. bode** zvolte položku IMPULSE a v **5. bode** vyberte veľkosť impulzu, kde 0 je bez impulzu, 1 je najnižší impulz a 15 je najvyšší impulz.

Stimulačný impulz sa vyšle súčasným stlačením tlačidiel  + **FENCE** do vysielača (obojku), ktorý máte zvolený na hlavnom paneli prijímača (ruč. zariadenia).

### **Funkcia svetlo (Flash):** (LEN GPS X25T/X25TB)

Na lokalizáciu psa v tme, možno použiť funkciu svetlo. Funkcia sa spúšťa v **MENU**. Postup spustenia je rovnaký, ako pri voľbe hlasitosti akustického signálu. Iba v **4. bode** zvolte položku **FLASH** a v **5. bode** zvolte .

### **8.3 Funkcia kompas – určenie severu**




Symbol **N** indikuje smer magnetického severu. Pokiaľ svietia dve šípky súčasne, je smer k severu medzi nimi.

### **8.4 Funkcia FENCE – kruhový plot / kruhová akustická hranica**

Funkcia FENCE vás upozorní, keď sa váš pes vzdiali za hranicu priestoru, ktorý ste mu určili. Hranica je nastaviteľná v okruhu od 30 m do max. 2 km od prijímača. Kruhový plot je možné aktivovať pre viac psov, nastavenie sa ukladá pre každého psa zvlášť.

Pokiaľ pes prekočí nastavenú hranicu, začne prijímač vydávať zvukové znamenie (dlhé prerušované pípanie) a na displeji prijímača u tohto psa začne blikať kruh pod ukazovateľom smeru. Pre zistenie, ktorý pes prekočil nastavenú hranicu, prepínajte medzi spárovanými vysielačmi, kým nenájdete blikajúci kruh.

#### **Pri zapnutí tejto funkcie musí byť prijímač na dobrom GPS signále:**

1. Zvoľte v hlavnom paneli navigácie číslo psa, u ktorého chcete zapnúť funkciu FENCE.
2. Stlačte dlho tlačidlo **FENCE**.
3. Šípkami  /  nastavíte vzdialenosť akustickej hranice.
4. Krátkym stlačením  sa vrátite do hlavnej obrazovky.

Po zapnutí funkcie sa v hlavnom paneli displeja zobrazí nápis **FENCE**. V hornom riadku displeja je zobrazený nápis **FENCE**, pokiaľ je funkcia aktivovaná aspoň pri jednom z obojkov, ktoré máte spárované s prijímačom.

Ak začne vydávať prijímač kratšie prerušované zvukové znamenie – vysielač (obojok), alebo prijímač nemajú GPS alebo RF signál. Tento stav môže nastať, pokiaľ pes zabehne napríklad do budovy (kde nie je GPS signál), mimo dosahu RF signálu, alebo sa psovi vybije akumulátor vo vysielači.

**UPOZORNENIE:** Pre presnú funkciu kruhového plotu, je dobré mať prijímač na čo najlepšom GPS signále. Ak nie je signál dobrý, nebude indikácia prekočenia hranice presná (dané presnosťou GPS).

**Poznámka:** Ak chcete používať súčasne kruhový plot a vyhľadávanie, spárujte si jedného psa na dve pozície v prijímači. Na jednej z pozícií si potom môžete aktivovať funkciu FENCE a druhú použiť na vyhľadávanie.

#### **Vypnutie funkcie FENCE:**

1. Zvoľte v hlavnom paneli navigácie číslo psa, u ktorého chcete vypnúť funkciu **FENCE**.
2. Stlačte dlho tlačidlo **FENCE**.

3. Šípkami **▲** / **▼** nastavte **OFF**.
4. Krátkym stlačením **↶** sa vrátite do hlavnej obrazovky.

### 8.5 WAYPOINT – trasový bod (uloženie pozície prijímača)

Funkcia WAYPOINT umožňuje uložiť GPS súradnice miesta, na ktorom sa aktuálne nachádza prijímač (ručné zariadenie). K uloženému bodu sa môžete neskôr navigovať.

#### Uloženie waypointu – trasového bodu:

1. Pridržierte tlačidlo **CODE** na prijímači po dobu 2 sekúnd.
2. Šípkami **▲** / **▼** zvolte pozíciu, na ktorú chcete uložiť trasový bod. Ak je pozícia prázdna (nie je na danej pozícii spárovaný vysielateľ, prijímač ani uložený trasový bod), na displeji je zobrazený nápis **NO CODE**.
3. Pridržierte tlačidlo **MENU** po dobu 2 sekúnd – zobrazí sa nápis **PLACE SAVED**.
4. Stlačte tlačidlo **↶** pre návrat do základnej obrazovky.

Pre navigáciu k uloženému trasovému bodu vyberte **▲** / **▼** v hlavnom paneli navigácie danú pozíciu.

#### Zmazanie waypointu – trasového bodu:

1. Pridržierte tlačidlo **CODE** na prijímači po dobu 2 sekúnd.
2. Šípkami **▲** / **▼** zvolte pozíciu, ktorú chcete zmazať.
3. Dlhو stlačte tlačidlo **↶** – na pozícii sa zobrazí správa **NO CODE**.
4. Stlačte tlačidlo **↶** pre návrat do základnej obrazovky.

**UPOZORNENIE:** Uložením trasového bodu na pozíciu už spárovaného vysielateľa, vysielateľ z pamäte prijímača zmažete.

### 8.6 Funkcia BEEPER – indikácia státia

Funkciu BEEPER využijú hlavne poľovníci/lovci na rozlíšenie intenzity pohybu alebo prítomnosti psa u divokého prasaťa.

Pokiaľ je vysielateľ (obojok) zapnutý a pes je v pohybe, v hlavnom okne navigácie na displeji prijímača **bliká nápis BEEPER**. Pokiaľ sa pes nehýbe, alebo je u divokého prasaťa, nápis **BEEPER trvalo svieti**. V hornom riadku displeja je indikovaný nápisom **BEEPER** stav, kedy je aspoň pre jedného psa na prijímači zvolená zvuková, alebo vibračná indikácia.

#### Nastavenie funkcie BEEPER – indikácia státia:

Funkciu indikácie státia je nutné pred lovom správne nastaviť.

1. Dlhо stlačte tlačidlo **MENU**, zvolte **BEEPER** a potvrďte dlhým stlačením **MENU**.
2. Vyberte vysielateľ (obojok), pre ktorý chcete nastaviť BEEPER. Dlhо stlačte tlačidlo **MENU**.
3. Šípkami **▲** / **▼** vyberte parameter, ktorý chcete nastavovať a opäť potvrďte dlhým stlačením **MENU**.
4. Šípkami **▲** / **▼** zvolte požadovanú hodnotu alebo mód. Pre návrat o úroveň vyššie stlačte **↶**.
5. Po úplnom nastavení indikácie sa opakovaným stlačením **↶** vrátite do základnej obrazovky.

## Nastavenie módu – ПODE

V zariadení môžeme vybrať zo 7 módov:

Číslo módu	Názov módu	indikácia		Typ lovu
		Pohyb	Státie	
	OFF	bliká nápis beeper	svieti nápis beeper	-
1	По инт инГ-т	-	zvuková	lov vtákov
2	По инт инГ-У	-	vibračné	lov vtákov
3	боЯт-т	-	zvuková	lov divokých prasat
4	боЯт-У	-	vibračné	lov divokých prasat
5	рун-т	zvuková	-	-
6	рун-У	vibračné	-	-

**UPOZORNENIE:** Zvukovú aj vibračnú indikáciu je možné nastaviť maximálne pre 4 psy. Pri nastavení indikácie zvukovej a vibračnej je možné jednotlivé psy rozoznať podľa počtu pípnutí/vibrácie (max. počet sú 4 pípnutia či vibrácie) označujúce pohyb/pokoj psa. Pokiaľ je zvuková a vibračná indikácia nastavená pre viac psov, vibrácie a zvuk prebieha súčasne.

Módy 3 a 4 sú určené na lov diviakov. Indikácia (zvuková alebo vibračná) sa spúšťa v prípade, že sa pes pohybuje vo vnútri pomyselného kruhu s polomerom  $r$  (radius), počas  $t$  (time).

## Nastavenie citlivosti – СЕНС

Nastavenie citlivosti pre módy 0, 1, 2, 5, 6 slúži na presnejšie rozlíšenie stavu pohybu/nehybnot psa.

**S-1:** Najnižšia citlivosť – na vyhodnotenie státia sa môže pes nepatrne pohybovať.

**S-9:** Vysoká citlivosť – pre vyhodnotenie státia musí byť pes v úplnom pokoji.

## Nastavenie oneskorenia – ДЕЛАЙ

Nastavenie oneskorenia pre módy 0, 1, 2, 5, 6 – indikácia sa spustí, pokiaľ pes zotrvá v danom stave (pohyb/nehybnot) nastavený čas. Oneskorenie indikácie stavu je tiež závislé od nastavenej periódy aktualizácie polohy (kapitola 6.4 na str. 10).

Perióda aktualizácia [s]	3				6				9			
Oneskorenie (delay)	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Prodleva indikace [s]	7	10	13	16	10	16	22	28	11	20	29	38


Časy uvedené v tabuľke sú orientačné.

## Nastavenie polomeru – r Ad uS

Nastavenie polomeru virtuálneho kruhu sa týka iba módu pre lov diviakov. Pokiaľ sa pes pohybuje v tomto kruhu určitú dobu (time), prijímač vyhodnotí, že je pes u divokého prasata. Polomer kruhu je možné nastaviť od 5 do 60 m.

## Nastavenie času – t nE

Nastavenie času sa týka iba módu pre lov diviakov. Indikácia sa spúšťa, pokiaľ pes zotrvá vo virtuálnom kruhu po určenú dobu – time. Čas je možné nastaviť od 30 do 120 s.

**Poznámka:** Aktivovaná zvuková a vibračná indikácia je možné pri funkcii BEEPER deaktivovať stlačením tlačidla . Deaktivuje sa indikácia iba u vysieláča, ktorý je aktuálne zvolený v hlavnom okne navigácie. Po zmene stavu psa – pohyb/pokoľ sa indikácia opäť aktivuje.

## 8.7 CAR mode – režim pre automobil

Karoséria a elektronika v automobile môže ovplyvniť funkciu digitálneho kompasu v prijímači – smer k sledovanému psovi nemusí byť zobrazený správne. Pri aktivácii CAR módu nebude smer k psovi určovaný z digitálneho kompasu, ale zo zmeny pozície GPS prijímača.

### Zapnutie/vypnutie CAR módu:

1. Dlhú stlačte tlačidlo **MENU** a šípkami **▲ / ▼** zvolte položku **CAR Mode**.
2. Pre zapnutie módu zvolte **ON**, pre vypnutie módu zvolte **OFF**.
3. Pre správnu funkciu je nutné držať prijímač RF anténou v smere jazdy a zároveň byť v pohybe (rýchlosť vyššia ako 1 m/s). Pokiaľ nebude prijímač v pohybe, začne smerová šípka blikať a bude ukazovať posledným známym smerom.

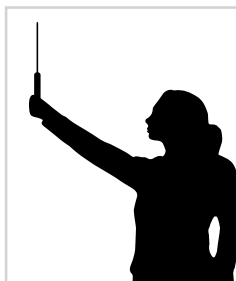
---

## 9 MAXIMÁLNY DOSAH A PRESNOSŤ GPS

---

DOG GPS X25 je možné používať až na vzdialenosť 20 km (pri priamej viditeľnosti medzi vysieláčom a prijímačom). Maximálny dosah a presnosť GPS sú však ovplyvnené množstvom faktorov – počasie, terén, vegetácia apod.

V husto zalesnenom alebo zastavanom teréne bude pozícia GPS menej presná a dosah bude rapídne kratší – čo nie je spôsobené chybou zariadenia, ale fyzikálnymi zákonmi a technickými možnosťami (v rámci povolených európskych noriem). Pri zlom signálu GPS nebude vzdialenosť presná a bude sa meniť podľa zmien presnosti GPS prijímača a vysieláča.



### Zabezpečenie maximálneho dosahu a presnosti zariadenia:

- Skontrolujte, či je dostatočne nabitý akumulátor vo vysieláči a v prijímači
- Nasadte psovi správne vysieláč na krk – RF anténa musí smerovať hore
- Prijímač držte čo najvyššie, RF anténou hore takmer kolmo k zemi (aby ste boli schopní rozoznať smer na ukazovateli smeru)

1. Prečítajte si ešte raz tento návod na použitie a skontrolujte, či nie je problém spôsobený slabým akumulátorom v prijímači či vysielači a prípadne ich nabite.
2. Pokiaľ dochádza k rýchlemu vybíjaniu zariadenia – životnosť akumulátora sa blíži ku koncu, vymeňte ho za nový.
3. Ak sa rýchlo vybíja akumulátor vo vysielači upravte interval aktualizácie na nižší.
4. Ak nekomunikuje vysielač s prijímačom, skúste znovu spárovať zariadenie – viď kapitola: **7.5 Párovanie vysielača s prijímačom** na str. 13.
5. V prípade nepresnej indikácie smeru psa od vás, vykonajte znovu správne kalibráciu kompasu – viď kapitola: **7.8 Kalibrácia digitálneho kompasu** na str. 14.
6. Ak zariadenie neukazuje presne polohu, skalibrujte kompas, vyhľadajte čo najlepší signál GPS a presvedčte sa, že antény RF a GPS na oboch zariadeniach smerujú k oblohe.
7. Ak vám zmizne kompas v informačnom paneli prijímača (v hornom riadku na LCD) – máte zapnutý režim pre jazdu v automobile CAR MODE (kapitola **8.7**).
8. Ak problém pretrváva, kontaktujte svojho predajcu.

Na čistenie vášho prístroja DOG GPS X25 nikdy nepoužívajte prchavé látky, napr. riedidlo, benzín alebo iné čističe. Použite mäkkú navlhčenú handričku a prípadne aj neutrálny čistiaci prostriedok.

Ak zariadenie dlhšou dobou nepoužívate, akumulátor aspoň raz za rok nabite.

Po prípadnej výmene akumulátora vo vysielači (odskrutkovanie plastového viečka krabičky vysielača) je nutné, pravidelne kontrolovať dotiahnutie skrutiek krabičky vysielača. Skrutky dotahujte primeranou silou.

**UPOZORNENIE:** Pokiaľ dôjde k vniknutiu vlhkosti do krabičky vysielača z dôvodu nesprávneho dotiahnutia skrutiek krabičky vysielača, nebude prípadná reklamácia uznaná.

Ak používate vysielač DOG GPS v extrémnom teréne, kde dochádza k veľkému mechanickému opotrebovaniu, je nutné vysielač chrániť – napr. použitím ochranného krytu obojku, ktorý je možné zakúpiť ako príslušenstvo. V prípade poškodenia nadmerným opotrebením nebude uznaná záručná oprava.

**Lokalizačný systém ..... GPS, GALILEO, GLONASS****Prijímač** (ručné zariadenie)

Napájanie .....	akumulátor Li-Pol 1900 mAh
Výdrž akumulátora na jedno nabitie .....	až 45 hodín
Doba nabíjania .....	3 hodiny
Krytie .....	vodotesný
Provozní teplota .....	-10 °C až +50 °C
Nabíjecí teplota .....	0 °C až 40 °C
Hmotnosť .....	192 g
Rozmery .....	119 × 62 × 15 mm

**Vysielač** (obojok) **X25/X25T/X25B/X25TB**

Dosah .....	až 20 km (priama viditeľnosť)
Napájanie .....	akumulátor Li-Pol 1900 mAh
Výdrž akumulátora na jedno nabitie ..	až 40 hodín – interval aktualizácie polohy 3 s až 50 hodín – interval aktualizácie polohy 9 s
Doba nabíjania .....	3 hodiny
Frekvencia (výkon) .....	869,525 MHz (500 mW)
Krytie .....	vodotesný
Nastaviteľný obvod remeňa .....	cca 33–66 cm
Prevádzková teplota .....	-10 °C až +50 °C
Nabíjacia teplota .....	0 °C až +40 °C
Hmotnosť X25/X25T/X25B/X25TB .....	142/166/154/172 g
Rozmery X25/X25T .....	77 × 45 × 29 mm / 77 × 45 × 34 mm
Rozmery X25B/X25TB .....	77 × 45 × 44 mm / 77 × 45 × 49 mm

Hlavné okno navigácie				Kapitola
NO SIG	No signal	Nie je signál	Nie je RF signál od vysielача	8.1
NO GPS	NO GPS	Nie je GPS	Prijímač alebo vysielач nemá GPS pozíciu	
NEAR	NEAR	Blízko	Prijímač a vysielач sú bližšie, než je presnosť GPS pozícií	
CAL	CAL	Kalibrácia	Kalibrácia digitálneho kompasu v prijímači	7.8
Párovanie (kódovanie)				
NO CODE	No code	Nie je spárované	Na danej pozícii nie je napárovaný vysielач, iný prijímač, ani uložený waypoint	7.5 7.6 8.5
COLLAR SAVED	Collar saved	Obojok uložený	Na danú pozíciu bol uložený (spárovaný) vysielач (obojok)	7.5
HUNTER SAVED	Hunter saved	Psovod (lovec) uložený	Uloženie prijímača iného lovca na váš prijímač	7.6
PLACE SAVED	Place saved	Miesto uložený	Uloženie waypointu do prijímača	8.5
MENU				
TRAINING	Training	Výcvik	Ponuka nastavenie výcviku	8.2
IMPULSE	Impulse	Impulz	Nastavenie typu alebo hlasitosti výcviku	
tone	Tone	Tón	Nastavenie typu alebo hlasitosti výcvikového a lokalizačného tónu	
TRAINING tone	Training tone	Výcvikový tón	Nastavenie typu tónu	
LOCALISATION tone	Localisation tone	Lokalizačný tón	Nastavenie typu tónu	
TRAINING LoudNESS*	Training loudness	Výcviková hlasitosť	Hlasitosť výcvikového tónu	
LOCALISATION LoudNESS*	Localisation loudness	Hlasitosť lokalizácie	Hlasitosť lokalizačného tónu	



FLASH	Flash	Záblesk	Funkcia zap./vyp. svetla	8.2
BEEPER	Beeper	Beeper	Ponuka nastavenia beeperu	8.6
Mode	Mode	Mód	Nastavenie módu beeperu	
POINTE-T	Pointing-t	Státie – tón	Pes stojí – zvuková indikácia	
POINTE-V	Pointing-V	Státie – vibrácie	Pes stojí – vibračná indikácia	
BOAR-T	Boar-t	Divočák – tón	Pes je u divokého praseta – zvuková indikace	
BOAR-V	Boar-V	Divočák – vibrácie	Pes je u divokého prasaťa – vibračná indikácia	
RUN-T	Run-t	Beh – tón	Pes beží – zvuková indikácia	
RUN-V	Run-V	Beh – vibrácie	Pes beží – vibračná indikácia	
SENS	Sensitivity	Citlivosť	Citlivosť beeperu	
DELAY	Delay	Oneskorenie	Oneskorenie indikácie beeperu	
RADIUS	Radius	Polomer	Polomer virtuálneho kruhu	
TIME	Time	Čas	Čas, ktorý musí pes zotrvať vo virtuálnom kruhu	
LOUDNESS	Loudness	Hlasitosť	Hlasitosť zvukovej indikácie prijímača	7.7
LOCATION	Location	Poloha	Aktivácia vysielania polohy prijímača	7.6
UPDATE TIME	Update time	Čas aktualizácie	Nastavenie periódy vysielania polohy psa	6.4
CHANNEL	Channel	Kanál	Prepínanie kanála A/B	7.9
CAR MODE	Car mode	Mód do auta	Výpočet smeru k psovi zo zmeny GPS pozície	8.7

\* Len pre vysieláče X25B a X25TB

Firma **VNT electronics s.r.o.** poskytuje na výrobok záruku v prípade výrobnnej závady v dĺžke dvoch rokov od zakúpenia. Záruka nepokrýva nasledujúce položky:

- remene (obojky)
  - priame alebo nepriame riziká počas dopravy výrobku ku kupujúcemu
  - mechanické poškodenie výrobku spôsobené nedbalosťou užívateľa alebo nehodou (napr. rozhrýznutím, rozbitím, nárazom, ťahaním za oko remeňa obojku nadmernou silou a pod.)
1. Záručná doba začína plynúť prevzatím tovaru kupujúcim. Podmienkou pre uplatnenie reklamácie u predávajúceho je predloženie potvrdeného záručného listu alebo dokladu o kúpe. Úplné obchodné podmienky nájdete na: **www.dogtrace.com**.
  2. Záručná doba sa nevzťahuje na pokles kapacity vstavaného akumulátora. Záruka na akumulátor je 6 mesiacov od zakúpenia.
  3. Poskytnutá záruka sa nevzťahuje na vady výrobku, ktoré vznikli:
    - a) neodbornou montážou alebo nedodržaním inštrukcií z návodu výrobku
    - b) nevhodným použitím výrobku
    - c) nevhodným skladovaním alebo ošetrovaním výrobku
    - d) neodborným zásahom neautorizovanej osoby alebo opravou vykonanou bez vedomia výrobcu
    - e) v dôsledku živeľnej pohromy alebo inej neodvratnej udalosti
    - f) zmenou tovaru vykonanou spotrebiteľom, pokiaľ takáto zmena mala za následok spôsobenie škody alebo vady tovaru
    - g) v dôsledku mechanického poškodenia spotrebiteľom
    - h) nadmerným opotrebovaním výrobku
    - i) iným postupom spotrebiteľa, ktorý by bol v rozpore s týmito záručnými podmienkami alebo návodom na použitie
  4. Záruku nemožno nárokovat', pokiaľ nedošlo k úplnému zaplateniu tovaru alebo pokiaľ sa jedná o tovar z výpredaja.
  5. Reklamujúci je povinný preukázať vadu výrobku, umožniť výrobcovi overenie oprávnenosti reklamácie väd výrobku a posúdiť rozsah väd. Zároveň je povinný odovzdať výrobok v stave umožňujúcom posúdenie väd. Reklamujúci nie je oprávnený vykonávať opravy výrobku sám alebo prostredníctvom tretej osoby. V opačnom prípade stráca nárok vyplývajúci zo zodpovednosti výrobcu za vady výrobku.
  6. Nároky spotrebiteľa vyplývajúce zo zodpovednosti výrobcu za vady sú upravené všeobecne právnymi predpismi. V prípade preukázateľnej výrobnnej chyby materiálu je výrobca povinný vymeniť chybnú súčiastku za bezchybnú.
  7. Tovar predložený na reklamáciu musí byť riadne vyčistený. Reklamačné oddelenie je oprávnené odmietnuť prevzatie tovaru na reklamačné konanie, ak nebude spĺňať zásady všeobecnej hygieny. **Pokiaľ remeň prijímača nie je predmetom reklamácie, neposielajte ho spoločne s reklamovaným tovarom.**
  8. V prípade zaslania veci na reklamáciu poštou alebo špedičnou firmou je potrebné tovar dostatočným spôsobom zabaliť a zaistiť proti poškodeniu. Na tieto účely odporúčame uschovanie originálneho obalu (nie je podmienkou pre prijatie reklamácie).
  9. Pre zaslanie zvolte pre vás najvhodnejší spôsob a dopravcu s ohľadom na dostupnosť a rýchlosť dodania. Za stratu vami odoslaného tovaru neručíme.
  10. Iné práva a povinnosti výrobcu a osoby oprávnené z reklamácie sú upravené príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi republiky.

*Informácie obsiahnuté v tomto návode môžu byť v dôsledku ďalšieho vývoja predmetom zmien bez predchádzajúceho upozornenia.*

*Kopírovanie tohto návodu bez výslovného súhlasu firmy VNT electronics s.r.o. je zakázané.*