

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Mi:

VNT electronics s.r.o.

Dvorská 605

563 01 Lanškroun

IČO: 64793826

saját felelősségére kijelenti, hogy a termék:

Dogtrace

DOG GPS X20+

megfelel a 2014/53/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek, megfelel a Cseh Távközlési Hivatal általános engedélyének követelményeinek az általános követelmények szerint
engedélyszám: VO-R/10/05.2014-3 és megfelel a következő szabványoknak:

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 szerk. 2:2006 /A1:2010 /A11:2009 /A12:2011

/A2:2014/Cor.1:2012 EN 62479:2010



A termék a használati útmutatóban leírtaknak megfelelő szokásos használati feltételek mellett biztonságos.

Ez a megfelelőségi nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségére készült.

In Lanškroun 1. 1. 2018

Ing. Jan Horák

ügyvezető igazgató

Tel.: +420 461 310 764

info@dogtrace.com

www.dogtrace.com

Köszönjük, hogy megvásárolta a **Dogtrace** márkájú **DOG GPS** terméket.
VNT electronics s.r.o., Cseh Köztársaság.

A termék használata előtt kérjük, figyelmesen olvassa el a jelen használati útmutatóban található utasításokat, és őrizze meg a későbbi használatra.

Ezennel a **VNT electronics s.r.o.** kijelenti, hogy ez a **Dogtrace DOG GPS X20+** megfelel a 2014/53/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

2	Fontos értesítés.....	22
3	ECMA	22
4	Bevezetés	23
4.1	A DOG GPS X20 jellemzői	23
4.2	A csomag tartalma	23
4.3	Választható tartozékok	23
5	Termékleírás	24
5.1	Adókészülék (nyakörv).....	24
5.2	Vevő (kézi készülék)	24
5.3	Tápegység-adapter és kábel újratölthető klipszel	27
6	Adókészülék előkészítése (gallér)	27
6.1	Adókészülék töltése.....	27
6.2	Az akkumulátor állapotának ellenőrzése a jeladóban (gallér)	27
6.3	Az adó (nyakörv) be-/kikapcsolása	28
6.4	Pozícióintervallum (átviteli) frissítés	28
6.5	A gallér felszerelése	28
7	A vevőegység előkészítése (kézi készülék).....	29
7.1	Vevő töltése	29
7.2	Vevő akkumulátor állapotának ellenőrzése	29
7.3	Vevő beállítása	29
7.4	Párosítás - az adó (nyakörv) és a vevő (kézi eszköz) kódolása.....	29
7.5	Digitális iránytű kalibrálása	30
8	A DOG GPS X20 funkciói	31
8.1	Helymeghatározó	31
8.2	Iránytű funkció - északi meghatározás.....	32
8.3	Funkció FENCE - akusztikus határ	32
8.4	WAYPOINT - a vevő pozíciójának tárolása	33
8.5	BEEPER funkció	33
8.6	CAR üzemmód	35
9	Maximális hatótávolság és GPS pontosság	36
10	Hibaelhárítás	36
11	Device karbantartás	37
12	Műszaki specifikációk	37
13	Jótállási feltételek	38
14	Jótállási igazolás	80

2

FONTOS KÖZLEMÉNY

- A termék használata előtt gondosan tanulmányozza át a használati utasítást.
- A nyakörvet soha nem szabad napi 12 óránál tovább viselni. A nyakörv hosszú távú hatása a kutya bőrén bőrirritációt okozhat. Ha kiütést vagy fájó bőrt talál, ne használja a DOG GPS-t, amíg az meg nem gyógyul.
- Ne helyezze a vevőt vagy az adót olyan tárgyak közelébe, amelyek érzékenyek a mágneses mezőre, ez maradandó károsodást okozhat a tárgyban.
- Ne helyezze a vevőt olyan tárgyak közelébe, amelyek mágneses mezőt generálnak - ez befolyásolhatja a belső elektronikus iránytűt.
- A vevő és az adó újratölthető Li-Pol akkumulátort tartalmaz. Még akkor is, ha nem használja a DOG GPS-t, az akkumulátorokat 12 havonta újra kell tölteni.
- Ne tölts fel az akkumulátort 40 °C-nál magasabb hőmérsékletű környezetben - robbanásveszély.
- Védje a Li-Pol akkumulátort az éles tárgyak, a nagy mechanikai nyomás és a magas hőmérséklet okozta sérülésektől. Ez tüzet vagy az akkumulátor felrobbanását okozhatja.
- Ne használjon az eredeti akkumulátortól eltérő akkumulátort - ez a termék károsodását vagy az akkumulátor felrobbanását okozhatja.
- Az akkumulátor töltéséhez a vevőben és az adóban csak az eredeti hálózati adaptert használja a töltőcsipesszel.
- A használt akkumulátorokat a kijelölt helyen kell elhelyezni.
- A szív működést támogató személyes műszerrel (pacemaker, defibrillátor) rendelkező személynek be kell tartania a vonatkozó óvintézkedéseket. A DOG GPS egy bizonyos helyhez kötött mágneses mezőt bocsát ki.

3

ECMA

A VNT electronics s.r.o., a Dogtrace márkanév alatt gyártott és forgalmazott kutyakiképző berendezések professzionális gyártója, **az Elektronikus Nyakörvgyártók Szövetségének** büszke és aktív tagja.

Az ECMA-t 2004-ben alapították Brüsszelben, mivel a különböző gyártók egyre inkább tudatosították magukban az iparág szabályozásának szükségességét. A szövetség fő célja olyan megbízható, magas minőségű kiképzőrendszerek kifejlesztése és gyártása, amelyek biztonságosak az állatok számára, és javítják a háziállatok és gazdáik közötti kommunikációt. Az ECMA minden tagja technikai és képzési útmutatókat is biztosít, amelyek az elektronikus tréningberendezések biztonságos használatára vonatkozó utasításokat és tanácsokat tartalmaznak, és lehetővé teszik minden kutyatulajdonos számára, hogy a tréningrendszereket hatékonyan, felelősségteljesen és humánusan használja. Az ECMA valamennyi tagjának terméke megfelel a legújabb műszaki követelményeknek, amelyek biztosítják a minimális gyártási szabványokat és biztonsági jellemzőket, és lehetővé teszik a kiképzést az állatok jólétének védelme mellett.

Az ECMA meg van győződve arról, hogy az elektronikus nyakörvek hatékony és humánus kiképzőeszközök, ha felelősségteljesen alkalmazzák őket, és megfelelő jutalomfalatot adnak mellé.

A **DOG GPS X20** egy olyan eszköz, amelyet kutyája felderítésére (lokalizálására) használnak 20 km-es távolságig. Egy adóból áll, amely a kutya nyakörvére kerül, és egy vevőből (kézi készülék), amelyen a kutya vezető figyel a kutyák helyzetét és távolságát. Az adó a GPS műholdakról szerzi meg a helyzetét, és rádiófrekvenciás jel (RF) segítségével továbbítja a pozícióra vonatkozó információkat a kutya vezető vevőegységéhez. A vevő kijelzőjén ellenőrizheti az RF-jel erősségét, a GPS-jelet és az adó és a vevő akkumulátorának állapotát is.

A DOG GPS X20 további funkciókkal is rendelkezik: iránytű, FENCE - akusztikus határ, amely információt nyújt a kutyáról, amely átlépi a határokat a vevőtől meghatározott távolságban. Továbbá rendelkezik egy BEEPER funkcióval is, amely jelzi, hogy a kutya mozgásban van-e vagy mozdulatlan. A vevő lehetővé teszi az aktuális pozíció tárolását, majd az erre a pozícióra való navigálást (útpont funkció).

4.1 A DOG GPS X20 jellemzői

- Az adó és a vevő közötti hatótávolság nyílt terepen legfeljebb 20 km (a terepviszonyoktól, növényzettől és egyéb tényezőktől függően).
- Akár 9 kutya figyelése egy vevőegységen
- Nagy érzékenységű GPS a vevőben és az adóban
- Jól leolvasható kijelző - közvetlen napfényben és sötétben is
- Vízálló vevő és adó
- Hosszú akkumulátor állóképesség
- Funicion iránytű
- Funkció FENCE - akusztikus határ, amely kijelöli a kutya számára a helyet
- Funkció BEEPER - mozgás/mozgásmentesség érzékelése
- WAYPOINT funkció - a vevő 4 GPS koordinátájának tárolása - és navigáció ezekhez a pontokhoz
- CAR MODE funkció - üzemmód a vevőegység (kézi készülék) autóban történő használatához.

4.2 Csomag tartalom

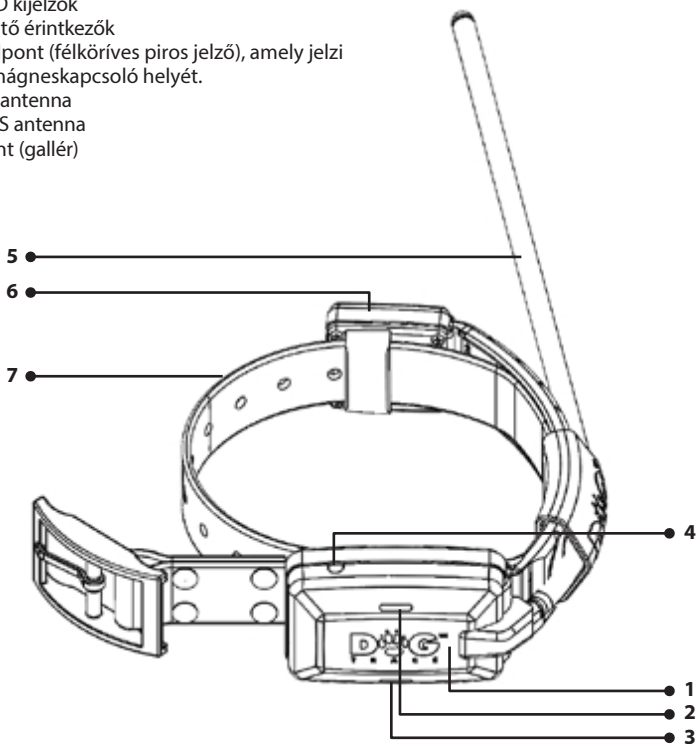
- Vevőegység, beleértve az újratölthető Li-Pol 1850 mAh akkumulátort
- Övkapocs a vevőegységhez és 2 db csavar
- Adókészülék, beleértve az újratölthető Li-Pol 1850 mAh akkumulátort, szíjat
- Dupla hálózati adapter, 2 db USB kábel a GPS-hez való újratöltő klippel.
- Lanyard a vevőkészülékhez
- Használati útmutató és jótállási jegy
- Hordtáska

4.3 Opcionális tartozékok

- Tartalék adó és vevő
- Különböző színű pántok
- Li-Pol akkumulátor Li-Pol 1850 mAh
- Tápegység USB-kábellel és klipsz GPS
- Tartalék szilikonhüvelyek az adóhoz - fekete, narancssárga

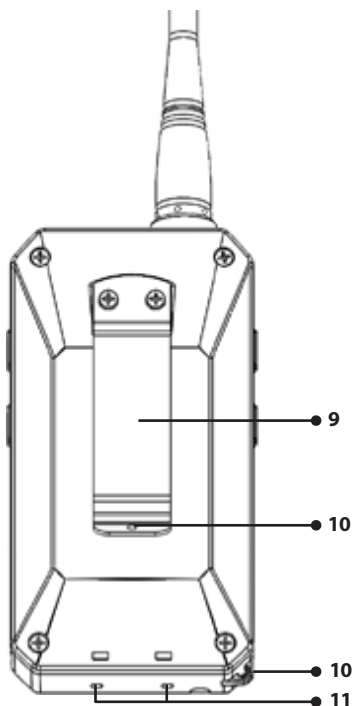
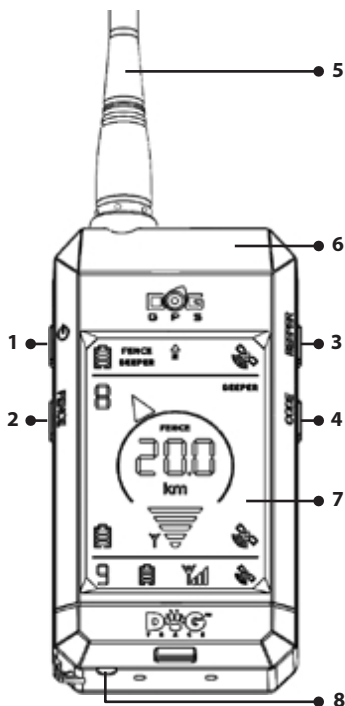
5.1 Adókészülék (nyakörv)

1. Adókészülék
2. LED kijelzők
3. Töltő érintkezők
4. Célpont (félköríves piros jelző), amely jelzi a mágneskapcsoló helyét.
5. RF antenna
6. GPS antenna
7. Pánt (gallér)



5.2 Vevő (kézi készülék)

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. - 4. Gombok (lásd a táblázatot a 25. oldalon) 5. RF antenna 6. GPS antenna 7. Megjelenítés 8. Célpont (félköríves jelző), amely jelzi, hogy hol található a mágneskapcsoló | <ol style="list-style-type: none"> 9. Övkapocs 10. Lyuk a nyaklánc számára 11. Töltő érintkezők |
|---|--|

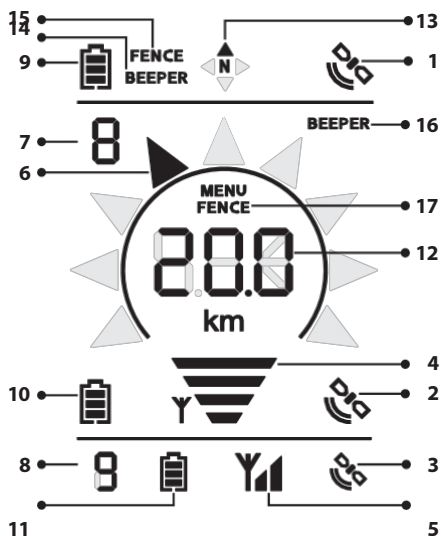


Gomb	Rövid sajtó		Hosszan nyomja meg	
1		háttérvilágítás kapcsoló ON/OFF		ON/OFF kapcsoló
2		vissza a főképernyőre	KERÍTÉS	funkció FENCE aktiválás
3		fel	BEEPER	funkció BEEPER aktiválás - a kutya mozgásának érzékelése
4		le	CODE	párosítás - az adó és a vevő programozása
2+4				CAL - Kalibrálás az elektronikus iránytű

1+3			 + BEEPER	CAR üzemmód OFF/ON
-----	--	--	---	--------------------

Megjelenítés

1. A vevőkészülék (kézi készülék) GPS-pozíciójának pontosságát jelzi.
2. A jeladó (nyakörv) GPS-pozíciójának pontosságát jelzi.
3. A következő adó GPS-pozíció pontosságának jelzése
4. Az adóból érkező RF-jel jelzője
5. A következő adótól kapott RF-jel jelzője
6. Irányjelző egy párosított adóhoz
7. A kiválasztott párosított adó száma
8. A következő párosított adó száma
9. A vevő akkumulátor töltöttségi állapota
10. Az adó akkumulátor töltöttségi állapota
11. A következő adó akkumulátor töltöttségi állapota
12. Az adó és a vevő távolsága
13. Iránytű - irány a mágneses észak felé (N)
14. Aktív funkció BEEPER az egy kutyán
15. Aktív funkció FENCE az egy kutyán
16. Aktív funkció BEEPER
17. Aktív funkció FENCE

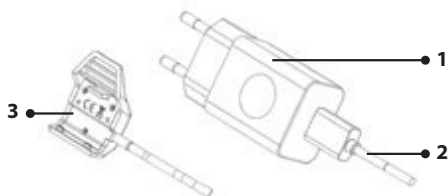


A vevő információs panelje

Navigációs főpanel - az aktuálisan kiválasztott adóhoz (gallér)

Adókészülék (nyakörv) információs panel - a következő párosításhoz adó egy sorban

5.3 Tápegység-adapter és kábel újratölthető klipszel



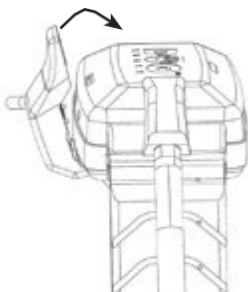
- 1. Tápegység adapter
- 2. USB kábel
- 3. Töltő klipsz

6 ADÓKÉSZÜLÉK ELŐKÉSZÍTÉSE (GALLÉR)

6.1 Adókészülék töltés

A GPS adó Li-Pol akkumulátort tartalmaz. Az akkumulátort az első használat előtt fel kell tölteni.

1. A töltés előtt tisztítsa meg az adó töltőcsomjait a szennyeződésektől. Csatlakoztassa a töltőcsipeszt az adóhoz (lásd a képet).
2. Csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati adapterhez, és csatlakoztassa a hálózathoz.
3. Az adó narancssárga LED-kijelzője kigyullad.
4. A töltési idő körülbelül 3 óra.
5. Ha a töltés befejeződött, a narancssárga LED-kijelző kialszik.



FIGYELMEZTETÉS: A töltés optimális hőmérséklete 0 °C és 40 °C között van. Csak a készülékhez melléktelt eredeti hálózati adaptert használja. Más töltőkészülékek károsíthatják az akkumulátort.

6.2 Az akkumulátor állapotának ellenőrzése az adóban (gallér)

Az akkumulátor állapotát az adó felső oldalán található LED-jelzők jelzik (lásd a következő fejezetet: **5.1 Termékleírás - adó**), illetve az akkumulátor jelzése a vevőegység (kézi készülék) LCD kijelzőjén.

státuszdíj	vevő	adó
100%		zöld LED kijelző
70%		-
40%		zöld és piros LED kijelző együtt
10%		piros LED kijelző

6.3 Az adó (nyakörv) ON/OFF bekapcsolása

Az adó be-/kikapcsolásához egy mágneskapcsolót használnak, amelyet egy mágnes bekapcsolásával aktiválnak. A mágnes a vevőegységben van elhelyezve, a piros céltáblával jelölve (félkör alakú céltábla a vevőegység alsó részén).

Bekapcsolás:

1. Mozgassa a vevő alján lévő piros céltáblát az adón lévő piros céltáblához kb. 1 másodpercig - a piros jelzőfény kigyullad, majd a zöld jelzőfény következik.
2. Amikor a zöld jelzőfény kigyullad, távolítsa el a vevőt az adóról. Ekkor a zöld kijelző villogni kezd.

Kikapcsolás:

Kikapcsoláskor ugyanúgy járjon el, mint a bekapcsoláskor.

1. Mozgassa a vevő alján lévő piros céltáblát az adón lévő piros céltáblához kb. 1 másodpercig - a zöld jelzőfény kigyullad, majd a piros jelzőfény következik.
2. Amikor a piros jelzőfény kigyullad, távolítsa el a vevőt a transzmisztortól. Az adó jelzőfényei nem villognak tovább.

6.4 Pozícióintervallum (átvitel) frissítés

A DOG GPS X20 lehetővé teszi, hogy kiválassza az intervallumot - a kutya helyzetének (átvitelének) frissítési sebességét. Minél gyakrabban küldi a nyakörv a pozícióját, annál naprakészebb információkkal rendelkezik a kutya helyzetéről.

1. Kapcsolja ki a jeladót (nyakörv).
2. Mozgassa a vevő alsó részén lévő piros céltáblát 3 másodpercig az adón lévő piros céltábla közelébe - az adó hangjelzést ad. Válassza ki a szükséges időközönkénti frissítést a hangjelzések számának megfelelően - lásd a táblázatot.

A hangjelzések száma	1	2	3
Frissítési időköz [s]	3	6	9

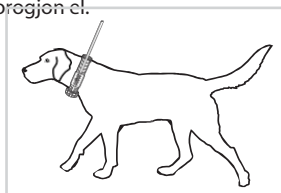
3. A választás megerősítéséhez távolítsa el a vevőt az adóról, amikor a kívánt számú hangjelzést hallja.

Megjegyzés: A kutyák pozíciójának gyakoribb frissítése gyorsabban fogyasztja az akkumulátort.

6.5 A gallér felszerelése

Szerelje fel a nyakörvet a GPS jeladóval a kutyára a képen látható módon. A GPS és az RF antennának az ég felé kell irányulnia. A nyakörvet úgy kell meghúzni, hogy a kutya normálisan tudjon lélegezni és enni, és a nyakörv ne fojtogjon el.

a kutya nyakát. Javasoljuk, hogy a nyakörvet az álló kutyára szerelje fel. Ne hagyja a kutyát a nyakörvet a jeladóval együtt napi 12 óránál hosszabb ideig viselni. A nyakörv hosszú ideig tartó használata a kutya bőrén bőrirritációt okozhat. Ha ez megtörténik, ne használja a DOG GPS-t, amíg az irritáció minden nyoma el nem tűnik.



7VEVŐ ELŐKÉSZÍTÉSE (KÉZI KÉSZÜLÉK)

7.1 Vevő töltés

A vevő Li-Pol akkumulátort tartalmaz. Az első használat előtt az akkumulátort fel kell tölteni.

1. Töltés előtt tisztítsa meg a vevőegység töltőérintkezőit a szennyeződésektől. Csatlakoztassa a töltőcsipeszt a vevőegységhez (lásd a képet).
2. Csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati adapterhez, és csatlakoztassa a hálózathoz.
3. Az LCD kijelzőn fokozatosan megjelennek a vonalak az akkumulátor szimbólumban.
4. A töltési idő megközelítőleg 3 óra.
5. Az akkumulátor akkor töltődik fel, ha az akkumulátor szimbólum megtelt - lásd alább.



FIGYELMEZTETÉS: A töltés optimális hőmérséklete 0 °C és 40 °C között van. Csak a készülékhez mellékelte eredeti hálózati adaptert használja. Más töltők károsíthatják az akkumulátort.

7.2 Vevő akkumulátor állapotának ellenőrzése

A vevőkészülék akkumulátorának állapotát a vevőkészülék információs paneljén - felső kijelzősor - az akkumulátor szimbólum jelzi.

státuszdíj	vevő
100%	
70%	
40%	
10%	

7.3 Vevő beállítása

- A vevőegység be-/kikapcsolása - tartsa lenyomva a gombot 2 másodpercig.
- A kutya kiválasztásához nyomja meg a / gombot.
- Az LCD háttérvilágítás be-/kikapcsolásához nyomja meg röviden a gombot. 15 percig, utána automatikusan kikapcsol.

7.4 Párosítás - az adó (nyakörv) és a vevő (kézi készülék) kódolása.

1. Kapcsolja be azt a vevőt és adót, amelyet párosítani kell - **kapcsolja ki a többi adót.**
2. Tartsa lenyomva a **CODE** gombot a vevőegységen 2 másodpercig.
3. A / nyilakkal válassza ki azt a pozíciót, amelyhez párosítani kívánja az adót (nyakörvet). A szabad pozíciót (ahol nincs párosított adó) az LCD kijelzőn a felirat jelzi.
4. Tartsa lenyomva a **CODE** gombot ismét 2 másodpercig.
5. Vigye az adót közelebb a vevőhöz úgy, hogy az RF-antennák párhuzamosak legyenek egymással.
6. Párosítás esetén az LCD kijelzőn a - az felirat jelenik meg (a kiválasztott pozíciónak megfelelően, amelyhez az adót párosította).

7. Ha egy másik adót kell párosítani, kövesse a 3. lépésben leírt eljárást.

8. A párosítás befejezéséhez - a kódoláshoz nyomja meg a ↶ gombot.

Megjegyzés: A párosított adók (nyakörvek) egyikének a vevőkészülék memóriájából való törléséhez végezze el a párosítást anélkül, hogy az adót kicserélné. Körülbelül 10 másodperc múlva a felirat jelenik meg a kiválasztott pozícióban.

7.5 Digitális iránytű kalibrálás

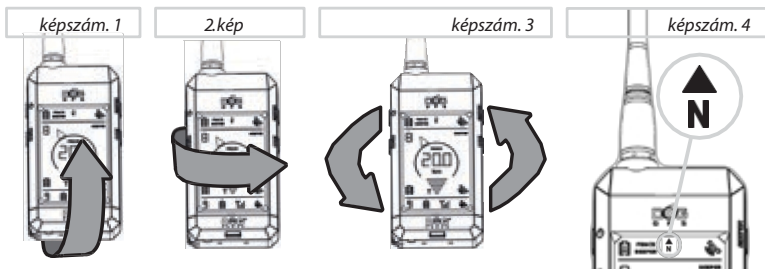
Ahhoz, hogy a jeladó gallérján pontos irányt jelenítsen meg, fontos a kalibráció megfelelő elvégzése. Ha a készülék még maximális pontosságú GPS esetén sem mutat helyes irányt (3 vonal mindkét jelzőn GPS jelzőn a kijelzőn), akkor valószínűleg hosszú ideje nem kalibrálták, vagy helytelenül kalibrálták.

FIGYELMEZTETÉS: A kalibrálást mindig a szabadban végezze, olyan tárgyaktól távol, amelyek mágnesező mezőt bocsátanak ki - épületek, autók, légvezetékek és földalatti vezetékek.

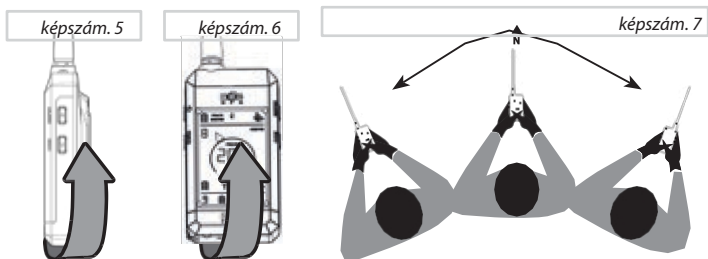
Kalibrálás indítása

Ha ismeri a mágneses északi irányt, akkor közvetlenül a második lépésre léphet.

1. Nyomja meg egyszerre a két alsó gombot ↶ és ▼ 2 másodpercig - a kalibrálás elindításához. Ezután lépésről lépésre forgassa el a készüléket mindhárom tengely körül (1., 2. és 3. kép). A kalibrálás befejezéséhez nyomja meg a vissza gombot. A pontosabb kalibráláshoz folytassa a 2. lépéssel.
2. A kijelzőn megjelenő iránytű segítségével nézzen észak felé, és fordítsa el a vevőt úgy, hogy az antenna észak felé nézzen (4. kép). Nyomja meg egyszerre a két alsó gombot ↶ és ▼ 2 másodpercig - a kalibrálás elindításához.



3. Még mindig észak felé fordulva végezzen el legalább 10 fordulatot a képen látható módon. 5. és 6. képen. A minőségi kalibrálás érdekében az egyes forgatásokat az északi iránytól kis eltéréssel kell végrehajtani (7. kép). Minél lassabban és több fordulatot végez, annál jobb lesz a kalibrálás. A befejezéshez nyomja meg a vissza gombot. ↶



FIGYELMEZTETÉS: Az irányjelző nyíl (észak felé mutat) pontossága az elektronikus iránytű helyes kalibrálásától függ. Kalibrálja újra megfelelően, ha a kutya irányjelzése pontatlan.

Ha az adót egy másik tárgy vagy eszköz mágneses mezejének közelébe helyezzük, a digitális iránytű elveszítheti a kalibrációt - ebben az esetben újra kell kalibrálnunk az iránytűt.

8

A KUTYA GPS FUNKCIÓI X20

8.1 Helymeghatározó

Az adó (nyakörv) és a vevő (kézi eszköz) beépített GPS-vevővel rendelkezik, amely segít a pozíció meghatározásában. Az adó rádiójel (RF) segítségével továbbítja a helyzetéről szóló információt a vevőnek, a kijelzőn ezután megjelenik a kutyaavezetőtől való irány és távolság.

A kijelző 3 részre oszlik:

- **Vevő információs panel** - a felső sorban a vevőkészülékre vonatkozó információk jelennek meg.
 - az akkumulátor állapota, a GPS-pozíció pontossága, a mágneses északi irány (iránytű), a BEEPER és a FENCE funkciók állapota az egyik párosított kutyán.
- **A fő navigációs panel** - a kijelző középső része információkat nyújt az aktuálisan kiválasztott adóról. A nyílkijelző a követett kutya pozíciójának irányát mutatja. A kijelző középső része a kutya távolságát mutatja a kutyaavezetőtől. Nyomja meg a  /  gombot a megjelenített kutya megváltoztatásához.
- **Adók információs panelje** - az alsó sorban a sorban következő párosított adók adatai jelennek meg - az akkumulátor állapota, az RF jelerősség, a GPS pozíció pontossága.

Megjegyzés: Ha a kutya irány- és távolságjelzője villog, a vevő hosszabb ideig nem kapott információt a kutya GPS-pozíciójáról, vagy a vevő/adó nem rendelkezik GPS-jelekkel. Ebben az esetben a kijelző az utolsó ismert pozícióhoz viszonyított irányt és távolságot jelzi.

FIGYELEM: Ha az irányjelző nem a megfelelő irányt mutatja a kutyának, kalibrálja újra az elektronikus iránytűt.

Jelzett állapotok a vevőegység kijelzőjén:

 - a vevő hosszabb időn keresztül nem kapott információt a kutya helyzetéről az adóból.

 - az RF jelerősség jelzője villog - a kiválasztott nyakörv helyére vonatkozó információ megérkezett.

 - ha csak az RF-antenna szimbóluma villog - nem fogadja az adóból érkező RF-jelet.

 - a vevő vagy az adó nem rendelkezik GPS-pozícióval.

 - nincs párosított adó ezen a pozícióban.

 - a vevő és az adó közelebb van egymáshoz, mint amennyire a GPS-pozíció pontossága lehetővé teszi.

8.2 Iránytű funkció - északi meghatározás

Az N jel a mágneses északi irányt jelöli. Ha két nyíl egy szerezre világít, akkor az északi irány közöttük van.

8.3 Funkció FENCE - akusztikus határvonal

A FENCE funkció figyelmezteti Önt, ha kutyája túllép az Ön által megadott területen. A határ 30 m-es sugarú körben állítható, max. 2 km távolságra a vevőtől. A FENCE funkció több kutya számára is aktiválható, a beállítások minden egyes kutyára külön-külön tárolódnak. Ha a kutya túllépi a beállított határt, a vevő hangjelzést ad (hosszú szaggatott hangjelzés), és a vevő kijelzőjén az adott kutya esetében villogni kezd a kör az irányjelző alatt. Annak megállapításához, hogy melyik kutya lépte túl a beállított határt, váltson a párosított adók között, amíg meg nem találja a villogó kört.

Ha bekapcsolja ezt a funkciót, a vevőnek jó GPS-jelen kell lennie:

1. A fő navigációs panelen válassza ki annak a kutyának a számát, amelynél aktiválni kívánja a FENCE funkciót.
2. A FENCE gomb hosszú megnyomása.
3. Állítsa be az akusztikus határ távolságát a  nyilak segítségével.
4. Nyomja meg röviden a  gombot, hogy visszatérjen a főképernyőre.

A funkció bekapcsolásakor a kijelzőn a **FENCE** felirat jelenik meg. A képernyő felső sorában a **FENCE** felirat jelenik meg, ha a FENCE funkció legalább egy nyakörv esetében aktiválva van, amelyet egy vevővel párosított.

Ha a vevő rövidebb, szakaszos hangjelzést kezd adni - az adó (nyakörv) vagy a vevő nem rendelkezik GPS vagy RF jellel. Ez akkor fordulhat elő, ha a kutya például bemegy az épületbe (ahol nincs GPS-jel), távol az RF-jelektől, vagy ha az adóban lévő akkumulátor lemerül.

FIGYELMEZTETÉS: A FENCE funkció pontos kijelzéséhez szükséges, hogy a vevő a legjobb GPS-jelen legyen, különben nem jelzi pontosan a határátlépést (a GPS pontossága alapján).

Megjegyzés: A FENCE és a nyomkövetés funkció egyidejű használatához párosítson egy kutyát a vevőegység két pozíciójához. Az egyik pozícióban ezután aktiválja a FENCE, a másikat pedig használja a nyomkövetésre.

A FENCE funkció kikapcsolása:

1. Válassza ki a fő navigációs panelen a kívánt kutyaszámot, amelynél ki akarja kapcsolni a FENCE funkciót.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a **FENCE** gombot.
3. A   nyilak segítségével állítsa be a **OFF** értéket.
4. Nyomja meg röviden a  gombot a fő navigációs panelre való visszatéréshez.

8.4 WAYPOINT - a vevőkészülék pozíciójának tárolása

Az útpont funkció lehetővé teszi annak a helynek a GPS-koordinátáinak a mentését, amelyen a vevőegység most van (a kézi eszköz). A mentett ponthoz később navigálhat. Egy vevőegységben legfeljebb 4 pont (útpont) tárolható.

Az útvonalpont tárolása:

1. Tartsa lenyomva a vevőkészülék **CODE** gombját 2 másodpercig.
2. A   nyilakkal válassza ki azt a pozíciót, amelyet útpontként kíván tárolni. Az útpontot csak a 6-9. pozícióban lehet tárolni. Ha a pozíció üres (nincs párosított adó vagy útpont a pozícióban), a kijelzőn a **NO CODE** üzenet jelenik meg.
3. Tartsa lenyomva a **BEEPER** gombot 2 másodpercig - megjelenik a **PLACE SHUT** üzenet.
4. Nyomja meg a  gombot a főképernyőre való visszatéréshez.

A tárolt úticélhoz való navigáláshoz használja a fő navigációs panelen a   kiválasztó nyilakat, hogy eljusson az adott pozícióhoz.

Útvonalpont törlése:

1. **Kapcsoljon ki minden adót** (kutyanyakörv) a vevőegység közelében.
2. Tartsa lenyomva a vevőkészülék **CODE** gombját 2 másodpercig.
3. A   nyilakkal válassza ki a törölni kívánt pozíciót.
4. Tartsa lenyomva a **CODE** gombot 2 másodpercig - kb. 10 másodperc múlva megjelenik a **NO CODE** üzenet.
5. Nyomja meg a  gombot a főképernyőre való visszatéréshez.

FIGYELMEZTETÉS: Ha egy útpontot olyan pozícióban tárol, ahol van párosított adója, akkor ez az adó törlődik a vevő memóriájából.

8.5 BEEPER funkció

A BEEPER funkciót elsősorban erdészek/vadászok használják a mozgás intenzitásának vagy egy kutya jelenlétének megkülönböztetésére a vaddisznó közelében.

A 0, 1, 2, 5, 6 üzemmódok azt jelzik, hogy a kutya mozgásban van-e, vagy mozdulatlan (a vadat becserkészi). A 3. és 4. üzemmódok a vaddisznó közelében lévő kutya jelenlétéről tájékoztatnak.

Bekapcsolás:

1. Az adó bekapcsolása (kutyanyakörv) - lásd a 6.3. fejezet *Az adó bekapcsolása/kikapcsolása* a 28. oldalon.
2. A fő navigációs panelen a   nyilakkal válassza ki az adott kutya számát.

3. ON üzemmódban közelítse egymáshoz az adó és a vevő célzónáit (akárcsak az aktiváláskor), és tartsa őket együtt 3 másodpercig - amíg egy erősödő hang nem hallatszik.

4. Vigye a vevőt messze az adótól.

Ha megfelelően aktiválta a funkciót, a **BEEPER** üzenet jelenik meg a vevőkészülék kijelzőjén a fő navigációs panelen. A kijelző felső sorában a **BEEPER** üzenet jelenik meg, ha a funkció legalább egy kutya adójában aktiválva van.

A BEEPER funkció beállítása:

A BEEPER funkciót a vadászat előtt megfelelően be kell állítani.

1. A vevőegységen válassza ki a kutya számát a fő navigációs panelen.

2. Tartsa lenyomva a **BEEPER** gombot hosszú ideig - a kijelzőn megjelenik az első paraméter a beállításhoz - az üzemmód.

3. Az érték kiválasztásához használja a nyilakat.

4. Más paraméterek kiválasztásához tartsa ismételten hosszan lenyomva a **BEEPER** gombot. A beállított paraméterek ebben a sorrendben jelennek meg.

(mód) - **az üzemmód beállítása**

(érzékenység) - **az érzékenység**

beállítása (idő) - az idő beállítása

(hangerő) - **hangerő**

5. A főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a gombot.

Az üzemmód beállítása -

A készülékben 7 üzemmód közül választhatunk:

Módszám.	jelzés		Vadászat típusa
	mozgás	helyhez kötött	
0	Csipogó szöveg villog	-	-
1	-	audio	Madárvadászat
2	-	rezgés	Madárvadászat
3	-	audio	Vaddisznó vadászat
4	-	rezgés	Vaddisznó vadászat
5	audio	-	-
6	rezgés	-	-

FIGYELMEZTETÉS: A hangjelzés és a rezgésjelzés legfeljebb 4 kutyára állítható be, a vizuális jelzés 9 kutyára állítható be. A hang- és rezgésjelzés beállításakor az egyes kutyák a kutya mozgását/állását jelző hangjelzések / rezgések száma (max. 4 hangjelzés vagy rezgés) alapján azonosíthatók. Ha a hang- és rezgésjelzés több kutya számára van beállítva, a rezgés és a hang egyszerre fut.

A 3. és 4. üzemmód vaddisznó vadászatára szolgál. A jelzés (hang vagy rezgés) akkor lép működésbe, ha a kutya az S-sugár képzeletbeli körén belül mozog, amelyet az érzékenység beállítása ad meg (lásd az érzékenység beállítása fejezetet) a t idő alatt, amelyet az idő beállítása ad meg (idő beállítása fejezet).

Az érzékenység beállítása - ⚙️

- Az érzékenység beállítása a 0, 1, 2, 5, 6 üzemmódokhoz a mozgó/állandó kutya közötti pontosabb felismerést szolgálja.

S-1: Alacsonyabb érzékenység - a kutya akkor is állónak tekinthető, ha egy kicsit mozog.

S-9: Nagy érzékenység - a kutya csak akkor tekinthető állónak, ha teljesen mozdulatlan.

Az érzékenység beállítása a 3., 4. üzemmódban a virtuális kör sugarának beállítására szolgál.

- Ha a kutya egy bizonyos ideig (t) ezen a körön belül mozog, a vevő arra a következtetésre jut, hogy a kutya vaddisznót talált.

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

A virtuális kör meghatározott sugara csak hozzávetőleges - figyelembe kell vennünk a GPS-pozíció helyének pontatlanságát.

Az idő beállítása - ⚙️

- Az idő beállítása a 0, 1, 2, 5, 6 üzemmódokhoz - a jelzés akkor kezdődik, ha a kutya egy adott állapotban (mozgásban/állva) marad egy meghatározott ideig. Az állapotjelzés késleltetése a helyfrissítések beállított időközétől is függ (lásd a 6.4. fejezetet a 28. oldalon).

a frissítések időköze [s]	3				6				9			
idő	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
jelzési késleltetés és [s]	7	10	13	16	10	16	22	28	11	20	29	38

A táblázatban szereplő idők csak becslések.

- Az idő beállítása a 3. és 4. üzemmódoknál - a jelzés akkor indul el, ha a kutya t ideig a virtuális körben marad.

idő	1	2	3	4
Jelzési késleltetés [s]	30	60	90	120

A hangjelzések hangerejének beállítása - ⚙️

A hangjelzés 3 szinten állítható be. A beállított hangerő a többi funkciót is befolyásolja - FENCE.

8.6 CAR mód

A jármű karosszériája és elektronikája befolyásolhatja a vevőegységben lévő digitális irányító működését - előfordulhat, hogy a megfigyelt kutya iránya nem jelenik meg helyesen. A CAR üzemmód aktiválásakor a kutya irányát nem a digitális iránytűből, hanem a GPS-vevő pozíciójának megváltoztatásából határozza meg.

A CAR üzemmód be- és kikapcsolása:

1. Nyomja meg egyszerre a és a **BEEPER** gombot 2 másodpercig.
2. Egy üzenet  jelenik meg a kijelzőn.

Ez az üzemmód ugyanígy kikapcsolható - nyomja meg egyszerre a  és a **BEEPER** gombot 2 másodpercig. A kijelzőn megjelenik a **LHK OFF** üzenet.

A megfelelő működés érdekében az RF-vevőt az antennával a menetirányba kell tartani mozgás közben (1 m/s-nál nagyobb sebességgel). Ha a vevő nem mozog, a nyíl villogni kezd és az utolsó ismert irányt mutatja.

9 MAXIMÁLIS HATÓTÁVOLSÁG ÉS GPS PONTOSSÁG

A DOG GPS X20 akár 20 km-es távolságban is használható (az adó és a vevő közötti szabad látótávolsággal). A GPS maximális hatótávolságát és pontosságát több tényező befolyásolja

- időjárás, terep, növényzet stb.

A sűrűn erdős vagy beépített terepen a GPS pozíciója kevésbé pontos és a hatótávolság sokkal rövidebb lesz - amit nem a készülék hibája okoz, hanem a fizika és a műszaki képességek szabályai (a korlátokon belül).

európai szabványok). Ha a GPS-jel gyenge, a távolság nem lesz pontos, és a GPS-vevő és -adó pontosságának változásával együtt változik.

A maximális hatótávolság és a berendezés pontosságának biztosítása:

- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően feltöltött-e az adóban és a vevőben.
- Helyezze az adót megfelelően a kutya nyakára - az RF-antenna felfelé néz.
- Tartsa a vevőt olyan magasra, amennyire csak tudja, az RF-antennát a talajra majdnem merőlegesen felfelé (hogy a kijelzőn látható irányt meg tudja különböztetni).



10 HIBAEHÁRÍTÁS

1. Olvassa el újra ezt a kézikönyvet, és győződjön meg arról, hogy nincs-e probléma a vevő vagy az adó gyenge a k k u m u l á t o r a miatt, és szükség esetén tölts fel őket.
2. Ha az akkumulátor eléggé lemerül - az akkumulátor élettartama a végéhez közeledik, cserélje ki egy újjal.
3. Ha a jeladóban lévő akkumulátor gyorsan lemerül, állítsa a pozícióintervallum frissítését alacsonyabb szintre.
4. Ellenőrizze, hogy a hibát nem megfelelő használat okozta-e.
5. Ellenőrizze a vevőkészülék és az adó GPS-jelét a szabad térben.
6. Ha az adó és a vevő nem kommunikál, próbálja meg újra párosítani az eszközöket. - lásd a fejezetet: **7.4 Az adó és a vevő párosítása**, 29. oldal.
7. Ha a kutya irányjelzése pontatlan, kalibrálja újra helyesen az iránytűt - lásd a fejezetet: **7.5 A digitális iránytű kalibrálása**, 30. oldal.
8. Ha a termék nem jelzi a pontos pozíciót, kalibrálja az iránytűt, keresse meg a

legjobb GPS-jelet, és győződjön meg arról, hogy mindkét eszköz RF- és GPS-antennája az ég felé mutat.

9. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a kereskedőhöz.

A DOG GPS X20 készülék tisztításához soha ne használjon illékony anyagokat, például: higítót, benzint vagy más tisztítószeret. Használjon puha, nedves ruhát és semleges tisztítószer.

Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, legalább évente egyszer töltsse fel az akkumulátort.

Az adóban lévő akkumulátor cseréje után (az adóház műanyag kupakjának lecsavarása) rendszeresen ellenőrizni kell az adóház csavarjainak meghúzását. A csavarokat megfelelő erővel húzza meg.

FIGYELMEZTETÉS: Ha az adószekrénybe nedvesség kerül, mert az adószekrény csavarjait nem megfelelően húzta meg, a garancia érvényét veszti.

Ha a GPS X20 jeladót szélsőséges terepen használja, ahol túlzott mechanikai kopás lép fel, szükséges az adó védelme. Túlzott kopás esetén a garanciális javítás nem fogadható el.

Vevő (kézi készülék)

.....Tápegységakkumulátor Li-Pol
1850 mAh
Az akkumulátor élettartama egyetlenfeltöltéssel akár
45 óra is lehet.
Újratöltési idő 3 óra
Szorosság.....vízálló
Üzemi hőmérséklet.....-10° C-
tól +50° C-ig
Töltésihőmérséklet 0° C
és +40° C között
.....Súly 19
2 g
Méret 119x 62 x 15 mm

Adókészülék (nyakörv)

.....Hatótávolság akár 20 km
(szabad látótávolság)
.....Tápegységakkumulátor Li-Pol
1850 mAh
Az akkumulátor élettartama egyetlen töltéssel . . . akár 40 óra - 3 pozíciós intervallum
frissítése
.....akár 50 óra - pozíciófrissítés 9 s Újratöltési
idő 3 óra
Frekvencia (kimenet).....869,525 MHz (500 mW)
Szorosság.....vízálló

Nyakörv állíthatóméretre 33 - 66
 cm
 Üzemi hőmérséklet-10 °C-
 tól +50 °C-ig
 Töltésihőmérséklet 0 °C
 és +40 °C között
Tömeg
 142 g
 Méretek 77x 45 x 29 mm

A VNT electronics s.r.o. 2 év garanciát vállal a **Dogtrace termékekre** az anyag- és gyártási hibák tekintetében, normál használat és szervizelés mellett, az eredeti vásárlás időpontjától számítva.

A korlátozott jótállás nem terjed ki a következőkre:

- akkumulátorok
- pántok
- közvetlen vagy közvetett kockázatok a termék kiskereskedőhöz történő szállítása során
- a termék mechanikai sérülése, amelyet a felhasználó gondatlansága vagy baleset okozott (pl. harapás, törés, ütés, a d-gyűrű túlzott meghúzása stb.).

1. A jótállási időszak a vásárlás napján kezdődik. A vásárlás dátumát az értékesítési bizonylat vagy az Ön vásárlási számlája bizonyítja, amelyen a termék sorozatszáma és a vásárlás dátuma szerepel.

2. A garancia nem terjed ki a következőkből eredő károkra:

- a) nem megfelelő telepítés vagy a gyártó használati útmutatójában szereplő utasítások megszegése
 - b) a termék helytelen használata
 - c) a termék nem megfelelő tárolása vagy karbantartása
 - d) nem felhatalmazott személy által végzett módosítás, vagy a gyártó tudta nélkül végzett javítás
 - e) természeti katasztrófa (szél, földrengés, villámlás stb.)
 - f) az áru fogyasztó által végzett megváltoztatása, ha az ilyen változtatás a termék károkozására eredményezte
 - g) a fogyasztó mechanikai sérülése miatt
 - h) a termék túlzott elhasználódása miatt.
 - i) a fogyasztó egyéb, a jelen jótállási feltételeket vagy a használati utasítást sértő magatartása miatt.
3. A garancia nem érvényesíthető, ha az áru nincs teljesen kifizetve, vagy ha az árut eladáskor vásárolták.
4. Az igénylő köteles bizonyítani a hibát, és lehetővé tenni a gyártó számára, hogy ellenőrizze a termékhibák jogosságát és felmérje a termékhibák mértékét. Ellenkező esetben elveszíti a gyártó termékhibákért való felelősségéből eredő jogát.
5. A gyártó hibákért való felelősségéből eredő fogyasztói igényeket az általános jogszabályok szabályozzák.
6. A javításra küldött tárgyaknak megfelelően tisztítottak kell lenniük. A nem megfelelően tisztítottak ítélt tételeket javítatlanul küldjük vissza az ügyfélnek. Kérjük, ne küldje be a pántot vagy más tartozékokat, ha azok nem képezik a garancia tárgyát.
7. Ha a készüléket szállító céggel küldi a szervizbe, csomagolja be megfelelően az árut, hogy megvédje a sérüléstől; erre a célra ajánlott az eredeti csomagolást megőrizni. A gyártó nem vállal felelősséget az áru szállítás közbeni elvesztéséért.

A jelen kézikönyvben szereplő információk a fejlesztések miatt további értesítés nélkül változhatnak.

A VNT electronics s.r.o. előzetes írásbeli engedélye nélkül a jelen használati útmutató másolása szigorúan tilos.

A készüléket az EU-országokban engedélyezték, ezért CE jelöléssel látták el. Minden szükséges dokumentáció elérhető a www.elektro-nyakorvek.hu weboldalon. A műszaki paraméterek, tulajdonságok és nyomtatási hibák változtatása fenntartva.

Szervizközpont és disztribúció

Reedog, sro

Sedmidomky 459/8 101 00

Praha 10

Telefon: +36 21 300 7514

E-mail: info@elektro-nyakorvek.hu