



Astro® 320 + obojok T5

Rýchla príručka používateľa

UPOZORNENIE

Pozrite si príručku Dôležité informácie o bezpečnosti a produkte v balení s produktom, kde nájdete upozornenia spojené s produktom a iné dôležité informácie. Mini-USB port (pod gumennou krytkou)

Prehľad zariadení

Astro 320 ručné GPS + VHF

POZNÁMKA

Nepoužívajte vysokovýkonné rádiové vysielace (s výkonom viac ako 5 wattov) v tesnej blízkosti zariadenia Astro 320. V opačnom prípade môže dôjsť k trvalému poškodeniu.



①	GPS prijímač anténa
②	VHF rádiová anténa
③	Tlačidlo pre zapnutie / vypnutie zariadenia
④	Displej zariadenia
⑤	Tlačidlá pre ovládanie zariadenia
⑥	Mini-USB port (pod gumennou krytkou)
⑦	microSD™ slot (umiestnený pod batériou)
⑧	Lišta pre prispôsobiteľnú montáž
⑨	Poistka krytu batérie

T5 - sledovací obojek GPS/VHF



①	VHF anténa
②	Obojek (vymeniteľný ako ND)
③	GPS prijímač (anténa)
④	Tlačidlo pre zapnutie / vypnutie

Bližšie informácie a popis

Navštívte uvedené odkazy pre získanie požadovaných informácií, ktoré nie sú v tejto príručke:

- www.garmin.sk.
- www.klub.garmin.sk.
- alebo www.garmin.com/learningcenter.

Dostupnosť kompletnej príručky používateľa

Získanie kompletnej príručky používateľa

Pre stiahnutie rozšírenej používateľskej príručky postupujte podľa pokynov nižšie.

- 1 Cez webový prehliadač navštívte lokalitu: **klub.garmin.sk**.
- 2 Zaregistrujte sa a nezapadnite sa prihlásiť.
- 3 Stiahnite si dostupnú dokumentáciu.

Začíname pracovať

Zapnutie / Vypnutie zariadení Astro 320 + T5

- Na Astro 320 stlačte a podržte tlačidlo  / POWER na bočnej strane a držte, až kým sa rozsvieti / vypne LCD displej.
- Na obojku T5 stlačte a podržte tlačidlo POWER pre zapnutie / vypnutie. Zapnutie je sprevádzané pípnutím a rozsvietením LED kontrolky.

Nabíjanie / napájanie zariadení

UPOZORNENIE

Tento produkt obsahuje lítium-iónovú batériu. Uskladnením zariadenia mimo dosahu priameho slnečného svetla zabránite možnosti vzniku zranení osôb alebo poškodenia produktu následkom vystavenia batérie extrémnemu teplu.

1 Pred otvorením krytu na zadnej strane Astro 320, otočte kovový krúžok v protismere hodinových ručičiek.

2 Pred vloženíím skontrolujte polaritu.

3 Vložte batérie do zariadenia podľa naznačenej polarity pod batériami.



4 Zatláčajte batérie na miesto (zapadne).

5 Nasadte kryt batérie a krúžkom poistite kryt batérie.

Nabíjanie batérie obojku T5

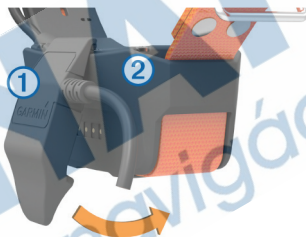
UPOZORNENIE

Pred pripojením nabíjacieho klipu nezabudnite vysušiť kontakty na obojku, aby nevznikala korózia.

Pred prvým použitím odporúčame nabiť batériu na 100% kapacity. Čas 100% nabíjania, približne 5 hodín.

Pri nabíjaní batérie musí teplota okolia dosahovať teplotu od 0° do 40°C.

1 Pripojte nabíjací klip **1** k obojku **2** podľa obrázka nižšie.



2 Pripojte priložený mini-USB kábel do portu na nabíjacom klipe.

3 Pripojte druhý koniec kábla USB k zdroju energie.

Počas nabíjania je rozsvietená LED kontrolka na červeno.

4 Po nabití batérie na 100% sa rozsvieti LED kontrolka na zeleno. Následne môžete odpnúť nabíjací klip z obojka.

Aktualizácie softvéru (firmware)

Odporúčame pravidelne aktualizovať ovládací softvér zariadení. Pred samotnou aktualizáciou je potrebné zariadenie (Astro 320 alebo obojok T5) pripojiť k počítaču pomocou USB kábla.

Zariadenia musíte aktualizovať jednotlivito.

POZNÁMKA: Aktualizácia softvéru neovplyvní uložené dáta alebo nastavenia.

1Aktualizácie si stiahnete pomocou samostnej aplikácie Webupdater, ktorá je dostupná na odkaze www.garmin.com/products/webupdater.

2Postupujte podľa dostupných inštrukcií.

Príjem GPS signálu

Pred použitím (nasadením na psa) odporúčame zariadenia zapnúť a ponechať ich vyhladávať signál GPS. Príjem signálu môže zabráť aj niekoľko minút.

1Umiestnite zariadenia na otvorené priestranstvo s priamym výhľadom na oblahu.

2Obe zariadenia zapnite (viac strana 2).

3Na Astro 320 stlačte tlačidlo pre zap./vyp. a následne sa zobrazí stavová ikonka

 s informáciou o kvalite GPS signálu. Obojok T5 signalizuje aktívny príjem signálu dvojitém blikaním LED diódy (zelená).

Pripojenie (ďalšieho) obojku

1Ak je obojok zapnutý, tak ho môžete obratom vypnúť (viac strana 2).

2Stlačte a podržte tlačidlo , pokiaľ obojok začne „pípať“ v dvoch sériách (1 séria = cca 2 sekundy). Hneď potom uvoľníte tlačidlo . LED dióda na obojku začne rýchlejšie blikat' (zelená). Obojok je následne pripravený na pripojenie, párovanie so zariadením Astro 320.

3Pre pripojenie / pridanie obojku T5 k zariadeniu Astro 320 postupujte podľa pokynov; z hlavného menu stlačte 2 x tlačidlo **DOG > Pridať psa**.

4Pri párovaní držte obojok v tesnej blízkosti zariadenia Astro 320 a pri výzve na párovanie / pridanie obojku stlačte postupujte podľa uvedených pokynov.

5Po úspešnom spojení obojka T5 a Astro 320 vpište meno / označenie psa a ďalšie.

Nastavenie obojku pre psa

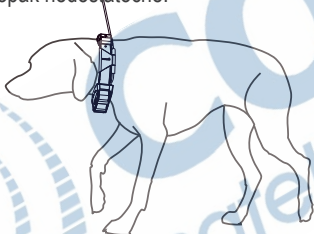
Pred prvým použitím zariadenia musíte zabezpečiť spárovanie s Astro 320 + príjem GPS signálu (viac strana 4).

1Nasadte obojok T5 psovi tak, aby VHF anténa smerovala nahor (strana 5) a LED dióda smerom dopredu.

2 Upevnite obojek prevlečením cez pracku v polohe podľa obrázka nižšie.

3 Dostatočne dotiahnite obojek psovi okolo krku.

POZNÁMKA: Obojek musí byť dostatočne utiahnutý tak, aby sa pri použití nepresúval zo strany na stranu. Netreba ale zabúdať na to, že pes musí byť naďalej schopný normálne prehĺtať potravu a vodu. Po nasadení obojka sledujte správanie psa, tak aby ste sa ubezpečili, či nie je obojek pritiahnutý príliš alebo naopak nedostatočne.



4 Ak je po pritiahnutí obojka zvyšná (pre-sahujúca) časť príliš dlhá, môžete ju jednoducho odstrihnúť. Zachovajte však minimálnu dĺžku (8 cm), ktorá bude presahovať pracku.

Použitie Astro 320

Ručné zariadenie Astro 320 umožňuje po pripojení kompatibilného obojka sledovať pohyb psa, ktorý sa zobrazuje na mape alebo prostredníctvom tzv. kompasovej stránky. Pri použití mapy sa zobrazuje vaša poloha a poloha psa spolu so záznam prejdenej trajektórie. Pri použití kompasu zobrazuje šípka smer a vzdialenosť k obojku resp. psovi.

Kalibrácia integrovaného kompasu.

ODPORÚČANIE

Kalibrujte elektronický kompas v exteriéri. Nestojte v blízkosti objektov, ktoré môžu ovplyvňovať magnetické polia, ako sú vozidlá, budovy alebo nadzemné elektrické vedenia.

Kompas by ste mali kalibrovať vždy po tom, ako sa premiestnite na veľkú vzdialenosť, po veľkých zmenách teploty alebo po výmene batérii.

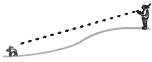
1 Z hlavnej ponuky (MENU) stlačte tlačidlo DOG > MENU > z ponuky vyberte > Kalibrovať kompas > Spustiť.

2 Ďalej pokračujte podľa pokynov zobrazovaných na displeji.

Komunikácia s pripojeným obojkom

Astro 320 a obojek komunikujú medzi sebou pomocou rádiových vln (VHF).

Prekážky medzi zariadeniami spôsobujú zníženie kvality signálu. Najlepší signál dosiahnete, ak má Astro 320 pri použití priamy výhľad na pripojený obojok.

Najlepší signál	
Dobrý signál	
Slabý signál	

Pre zabezpečenie čo najlepšieho signálu choďte na najvyšší bod oblasti, kde sa nachádzate (napríklad na vrch kopca).

Zapnutie záchranného režimu Rescue Mode

Rescue Mode môžete spustiť pre úsporu spotreby energie, napríklad na konci lovu, alebo keď sa Váš pes dostane mimo dosah antény.

1 Z hlavnej ponuky stlačte tlačidlo **DOG**.

2 Vyberte zo zoznamu psa.

3 Zvoľte Zobrazit info > Rescue Mode

Po spustení Rescue Mode sa toto nastavenie zmení až po manuálnom nastavení.

Rescue Mode zabezpečuje predĺženie výdrže batérie obojku pri poklese dostupnej energie pod 25%. Aktualizácia polohy je následne dostupná vždy max. každé dve minúty.

Informácie o systéme a zariadení

Nastavenie intenzity podsvietenia displeja

Úroveň podsvietenia displeja môže výrazne ovplyvniť výdrž batérie.

1 Stlačte .

2 Nastavte vhodnú úroveň podsvietenia displeja.

VHF - informácie o rádiu

Zariadenie Astro 320 a T5 používajú GPS a rádiovú VHF technológiu k zisťovaniu polohy psov vo svojom prostredí. Používanie rádiového VHF zariadenia je v Európe všeobecne regulované predpismi. Produkty Astro 320 a T5 sú schválené na používanie v niektorých krajinách EÚ, vrátane Slovenska. Priemyselná norma CE pod číslom CE0470(!) a CE0681(!). Používanie je povolené v niektorých krajinách Európy na konkrétnych frekvenciách. Podrobnosti k zmenám a podmienkam používania nájdete na stránke <http://www8.garmin.com/astro-legal/#English>.

Astro 320 špecifikácie

Typ použitej batérie	2 x 1.5 V AA batérie (alkalické, NiMH alebo lítiové)
Výdrž batérie	Až do 20 hodín*
Povolený pracovný teplotný rozsah	Od -20° do +70°C
Povolená teplota pri nabíjaní	Od 0° do +40°C
Teplota pri dlhodobom uskladnení	Od 0° do +25°C
Dosah VHF antény (v balení)	Až do 14,5km*
ANT+™ dosah	Do 3 m
Vodotesnosť	IEC 60529 IPX7

*približne 15 hodín pri použití alkalických batérií a približne 20 hodín pri použití lítiových batérií.

Obojek T5 špecifikácie

Typ použitej batérie	Nabíjateľná integrovaná lithium-ion batéria
Výdrž batérie	Od 20 do 40 hodín*
Povolený pracovný teplotný rozsah	Od -20° do +60°C
Povolená teplota pri nabíjaní	Od 0° do +40°C
ANT+™ dosah	Do 3 m
Dosah VHF antény (v balení)	Až do 14,5km*
Vodotesnosť	IEC 60529 IPX7/1 ATM

*V závislosti od použitia a nastavení.

Obe zariadenia sú vodotesné podľa normy IPX7. Požitie / sledovanie môže prebiehať aj v nepriaznivom počasí. Dážď, sneh, blato už nie sú nijakou prekážkou, nakoľko zariadenie je vodotesné - odolné voči namočeniu, postriekaniu vodou. Každý (pripojený) obojok má vlastné kódovanie prenosu VHF. Vďaka tomu máte spoľahlivé informácie o polohe a pohybe vášho psa pri love, prechádzke či záchrannej akcii.

Na slovenský trh je zariadenie dodávané s plnou podporou - ovládanie v slovenčine, užívateľská príručka v slovenskom jazyku. Produkt a jeho použitie je schválené pre lokalizáciu loveckých psov na Slovensku. Prevádzkovanie zariadenia na území Slovenskej republiky je možné na základe podmienok určených v individuálnom povolení na používanie frekvencie. Na uvedenom odkaze/stránke, nájdete podrobnosti k požiadavkám a postup na prevádzku tohto zariadenia v SR <http://www.garmin.sk/img.asp?attid=28659>

ZÁRUČNÝ LIST

Informácie o výrobku:

Názov - Typ - Model:

sériové číslo:

Informácie o zákazníkovi:

Meno a priezvisko:

Adresa:

Telefón:

Email:

Upozornenie:

Nie je potrebné, aby bol záručný list potvrdený predajcom. Za relevantný doklad, pre uplatnenie záruky, je stanovený nadobúdaci doklad. Záručný list však plní dôležitú sprievodnú funkciu počas reklamačného procesu, a preto je ho potrebné pri uplatnení reklamácie pozorne vyplniť a poslať spolu s dokladom o kúpe.

ZÁRUČNÝ LIST

Záručné podmienky

Značka Garmin poskytuje na všetky svoje výrobky určené pre slovenský trh 24 mesačnú obmedzenú záruku.

V rámci záručnej doby sa značka Garmin zaväzuje opraviť alebo vymeniť všetky poškodené diely, prípadne celé zariadenie, ktorých porucha sa prejavila pri ich bežnom používaní v súlade s určením zariadenia.

Počas záručnej doby si zákazník uplatňuje reklamáciu prostredníctvom svojho predajcu alebo priamo v servisnom stredisku, kde zasiela poškodené zariadenie na svoje náklady.

Reklamácia musí obsahovať:

1. Poškodené zariadenie s viditeľným výrobným číslom (ak ho obsahuje)
 2. Nadobúdaci doklad (faktúra alebo pokladničný doklad - stačí kópia)
 3. Reklamačný protokol (meno, adresa a telefonický kontakt, popis závady a obsah zásielky)
odporúčame používať elektronický formulár uvedený na www.garmin.sk,
ktorý je dostupný po prihlásení do systému v menu Moje dokumenty - Vytvorenie reklamácie
- Pred odoslaním zariadenia do servisu Vám odporúčame kontaktovať našu technickú podporu na bezplatnom čísle 0800 135 000 alebo prostredníctvom e-mailu: podpora@garmin.sk.

Strata uvedených záruk nastáva v prípade:

1. Ak bol na prístroji vykonaný servisný zásah neoprávnenou osobou
2. Ak porucha vznikla následkom nehody alebo neprimeraného používania - mechanické poškodenie
3. Ak bol v prístroji nahraný nelegálny ovládací program alebo mapa

Miestna nedostupnosť signálu GPS, RDS-TMC alebo iných služieb, ako aj obmedzená podrobnosť, či aktuálnosť mapových podkladov pre špecifické územie, nie sú považované za chybu navigačného prístroja, a preto nemôžu byť predmetom záručnej opravy.

Podrobné a aktualizované znenie záručných podmienok je uvedené na www.garmin.sk.
Všetky ďalšie záručné podmienky sa riadia podľa príslušných ustanovení platných zákonov.

Servisné stredisko pre Slovensko:

CONAN, s.r.o., Murgašova 18, 010 01 Žilina, tel: 041-700 29 00, servis@garmin.sk

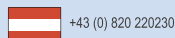
bezplatná linka podpory

HOT-LINE: 0800 135 000



CONAN
satelitná navigácia

www.garmin.sk



+43 (0) 820 220230



0800 770 4960



+385 1 5508 272
+385 1 5508 271



+ 45 4810 5050



+ 331 55 69 33 99



(+52) 001-855-792-7671



+47 815 69 555



(+35) 1214 447 460



0861 GARMIN (427 646) +27
(0)11 251 9999



+ 46 7744 52020



0800 238 0000
+44 (0) 870 8501242



913-397-8200 1-800-
800-1020



+ 32 2 672 52 54



1-866-429-9296



+420 221 985466
+420 221 985465



+ 358 9 6937 9758



+ 39 02 36 699699



0800 0233937



00800 4412 454
+44 2380 662 915



+386 4 27 92 500



+34 93 275 44 97



+886 2 2642-9199 ext 2



+49 (0)180 6 427646



0800 135 000

Táto slovenská verzia anglickej príručky je poskytnutá kupujúcemu ako výhoda. Ak je to potrebné, pozrite si najnovšiu revíziu anglickej príručky pre prevádzku a používanie Astro 320 s T5.

SPOLOČNOSŤ GARMIN NIE JE ZODPOVEDNÁ ZA PRESNOSŤ TEJTO SLOVENSKEJ PRÍRUČKY A ODMIETA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ VYPLÝVAJÚCU Z JEJ OBSAHU.



© 2015 Garmin Ltd. alebo dcérske spoločnosti