

GARMIN®

**Astro® 320
+ DC 50**
používateľská príručka



zariadenie na sledovanie psov s GPS

© 2011 Garmin Ltd. alebo jej pobočky

Všetky práva vyhradené. Okrem toho, ako je výslovne uvedené v tomto dokumente, nesmie byť celok ani žiadna časť tejto príručky reprodukována bez písomného súhlasu od spoločnosti Garmin. Garmin si vyhradzuje právo zmeniť alebo vylepšiť svoje produkty a zmeniť obsah príručky bez povinnosti upozorniť osobu alebo organizáciu na tieto zmeny a vylepšenia. Navštívte www.garmin.com pre najnovšie aktualizácie a doplnkové informácie týkajúce sa používania produktu.

Garmin®, logo Garmin, Astro®, City Navigator®, BlueChart® a TracBack® sú obchodné značky Garmin Ltd. alebo jej pobočiek, registrovaných v USA a iných krajinách. DC™ 50, ANT™, ANT+™, BaseCamp™, chirp™, HomePort™ a myGarmin™ sú obchodné značky Garmin Ltd. alebo jej pobočiek. Tieto obchodné značky sa nesmú používať bez výslovného povolenia spoločnosti Garmin.

Windows® je registrovaná obchodná značka Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách. Mac® je registrovaná obchodná značka Apple Computer, Inc. microSD™ je obchodná značka SD-3C, LLC. Ostatné obchodné značky a obchodné názvy sú vlastníctvom svojich príslušných majiteľov.



COMNAV
satelitná navigácia

Obsah

Úvod	5
Základné informácie	5
Vloženie batérií do prístroja Astro	5
Nabíjanie obojku DC 50.....	6
Zapnutie zariadení.....	6
Nasadenie obojku DC 50 psovi ...	7
Prehľad zariadení	8
Výrazy použité v príručke	10
Sledovanie psa	13
Komunikácia s oboj. DC 50	13
Navigácia ku psovi.....	13
Úprava informácií o psovi.....	15
Sledovanie psa na mape	16
Pridanie psov.....	16
Funkcia Collar Lock.....	18
Typy pre Astro a DC 50	18

Trasové body, cesty a trasy	21
Trasové body.....	21
Cesty	24
Trasy.....	25
Bezdrôtové zdieľanie dát.....	29
Navigácia	30
Mapa.....	30
Menu Kam viesť?	31
Podrobné mapy.....	33
Navigačné nástroje	34
Kompas	34
Funkcia Zobrazíť a ísť	36
Trasový počítač	37
Graf prevýšenia	38
Upozornenia priblíženia.....	39
Výpočet plochy	39
Informácie o satelitoch.....	40
Nástroje zariadenia	41
Kalendár a astronomické údaje ..	41
Kalkulačka	41

Budík	42	Námorné nastavenia	54
Stopky.....	42	Nastavenia Fitness.....	55
Skrýše Geocache	42	Informácie o zariadení.....	56
Prispôsobenie zariadenia ...	45	Zobrazenie informácií	
Úprava hlavného menu	45	o zariadení	56
Úprava dátových polí.....	45	Starostlivosť o zariadenie	56
Profily.....	45	Technické údaje.....	57
Prispôsobenie ovládacieho		Informácie o batérii.....	58
panelu	46	Spravovanie údajov	60
Nastavenia systému	47	Dotatok	65
Nastavenia psov	47	Zákaznícka podpora Garmin	65
Nastavenia zobrazenia	48	Registrácia zariadenia	65
Nastavenia tónov.....	48	Nákup príslušenstva.....	65
Nastavenia mapy.....	49	Náhradné diely	67
Nastavenia trasy.....	50	Možnosti dátových polí	69
Zmena jednotiek merania.....	50	Riešenie problémov.....	73
Nastavenia času	50	Index	75
Nastavenia formátu polohy.....	51		
Nastavenia smeru.....	51		
Nastavenia výškomeru	52		
Nastavenia Geocache	53		
Nastavenia vytvárania trasy	53		

Úvod

UPOZORNENIE

Prezrite si *Dôležité informácie o produkte a bezpečnosti* v balení produktu pre upozornenia a iné dôležité informácie o produkte.

Základné informácie

POZNÁMKA

Nepokúšajte sa sledovať psa pomocou zariadenia Astro® a DC™ 50, pokiaľ nevykonáte nasledujúce kroky.

1. Vložte batérie do prístroja Astro (strana 5).
2. Nabíte DC 50 (strana 6).
3. Zaregistrujte zariadenie (strana 65).
4. Zapnite oba prístroje (strana 6).
5. Zachyťte satelity (strana 7).
6. Nakalibrujte kompas (strana 36).

7. Nasadíte psovi obojek DC 50 (strana 7).
8. Začnite nový lov (strana 21).

Vloženie batérii do prístroja Astro

Astro je napájané dvomi AA batériami (nie sú v balení). Aby zariadenie pracovalo čo najlepšie, odporúčame použiť NiMH alebo lítiové batérie.

1. Otočte D-prsteneč proti smeru hodinových ručičiek a potiahnite ho pre odobratie krytu.
2. Vložte batérie, pričom dodržte polaritu.



3. Zavrite kryt batérie a otočením D-prstenca ho upevnite.

Nabíjanie obojku DC 50

Pred použitím obojku DC 50 na love ho naplno nabite. Nabíjanie úplne vybitéj batérie DC 50 trvá cca 4,5 hod.

1. Pripojte napájaciu kolisku ① k obojku ②.




2. Pripojte druhý koniec kábla k zdroju energie. Nabíjanie je signalizované diódou (červená)
3. Zariadenie DC 50 nabite na 100%. Keď je DC 50 naplno nabité, LED dióda sa rozsvieti na zeleno.

Zapnutie zariadení

1. Na zariadení Astro stlačte a držte  ①.





2. Riadte sa pokynmi na obrazovke.
3. Na zariadení DC 50, stlačte a držte  ②.

Zelená LED zabliká (2-3x) keď je DC 50 zapnuté a vyhľadáva GPS signál.

TIP: Zapnite DC 50 a nechajte ho zachytiť signály satelitov predtým, ako ho nasadíte psovi.

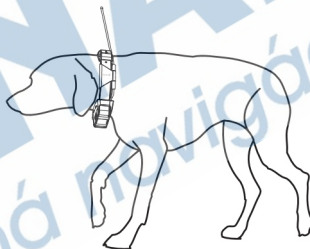
Zachytenie signálov satelitov

Pred začatím sledovania psa pomocou zariadení Astro a DC 50, musia oba prístroje zachytiť signály satelitov GPS. Môže to trvať niekoľko minút.

1. Chodte von na otvorené priestranstvo mimo vysokých budov a stromov.
2. Stlačte a rýchlo uvoľnite tlačidlo .
Zobrazí sa stránka o stave zariadenia. Prúžky  informujú o sile satelitných signálov.
3. Počkajte, pokým DC 50 nezachytí signál GPS.

Nasadenie obojku DC 50 psovi

Nasadte DC 50 psovi tak, aby VHF anténa smerovala nahor (strana 9) a LED dióda smerom dopredu.



Prehľad zariadení

Astro

POZNÁMKA

Nepoužívajte vysokovýkonné vysielacie (viac ako 5 wattov) v tesnej blízkosti zariadenia Astro. Zariadenie sa môže nenávratne poškodiť.



①	GPS anténa
②	VHF anténa
③	⏻ Tlačidlo napájania
④	Displej
⑤	Klávesnica
⑥	USB port (pod vodeodolnou krytkou)

⑦	microSD™ slot (pod krytom batérie) (strana 60)
⑧	Montážna vidlica
⑨	D-prstenec krytu batérie

Klávesnica




DOG	Stlačením zobrazíte sledovaciu stránku psa.
MARK	Stlačením zaznamenáte aktuálnu polohu.
BACK	Stlačením zrušíte voľbu alebo sa vrátite na predchádzajúcu stránku.
MAP	Stlačením zobrazíte mapu.


MENU	Stlačením zobrazíte ponuku aktuálnej stránky. Dvojitým stlačením zobrazíte hlavné menu.
ENTER	Stlačením potvrdíte vybratú možnosť.
Smerové tlačidlo	Stlačením sa pohybujete medzi možnosťami menu, alebo prechádzate mapu.
IN	Stlačením priblížite mapu.
OUT	Stlačením oddialite mapu.

Blokovanie kláves

1. Stlačte a uvoľnite .
2. Stlačte **OUT**.

Úprava úrovne podsvietenia

1. Stlačte a uvoľnite .
2. Použite **Smerové tlačidlo** na úpravu úrovne podsvietenia.

TIP: Úroveň podsvietenia môžete meniť aj viacnásobným stláčaním tlačidla napájania .


3. Stlačte **ENTER** pre uloženie úrovne podsvietenia a zatvorenie ponuky.




Výrazy použité v príručke

Stlačte	Stlačte tlačidlo na zariadení.
Vyberte	Použite Smerové tlačidlo pre výber možnosti alebo položky zoznamu a stlačte ENTER .
Políčko	Miesto na stránke, kde sa zadávajú údaje alebo sa zobrazí možnosť. Vybraté políčko je zvýraznené modrou farbou.

Posuvník	Lišta, ktorá sa zobrazí na pravej strane obrazovky, ak je zoznam príliš dlhý, aby sa celý zmestil na obrazovku. Pre pohyb v zozname použite Smerové tlačidlo . Stlačte IN alebo OUT pre rýchly pohyb medzi položkami zoznamu.
Pôvodné	Pôvodné nastavenia z výroby. Nastavenia si môžete prispôbiť, ale vždy môžete obnoviť pôvodné nastavenia výberom voľby Obnoviť predvolené .
>	Malé šípky ukazujú, že by ste mali vybrať viaceré položky v presnom poradí, napríklad “Zvoľte Vymazať > Ano. ”

Informácie o stave zariadenia

Informácie o stave zariadenia sú zobrazené v hlavnom menu, alebo keď stlačíte a uvoľníte tlačidlo .

	Zobrazuje silu satelitného signálu.
	Bliká, keď astro zaznamená signál z iného zariadenia (napríklad DC 50).
	Zobrazuje úroveň nabitia batérie.

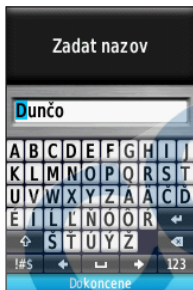
Správy na obrazovke

Keď sa na obrazovke zobrazí správa, môžete ju potvrdiť stlačením tlačidla **ENTER**. Stlačením tlačidla sa zavrie aj okno so správou.



Správy taktiež zobrazujú dočasnú udalosť ako je napr. “Prepočítavam trasu.” Okno so správou sa zavrie akonáhle je proces dokončený.

Používanie klávesnice na obrazovke

Na obrazovke sa zobrazí klávesnica, keď je potrebné zadať text.



- Vyberte **Dokoncene** pre uloženie textu a zatvorenie klávesnice.

- Použite **Smerové tlačidlo** pre výber znaku a stlačte ENTER.
- Vyberte  pre vymazanie textu.
- Vyberte  pre veľké písmeno.
- Stlačte **IN** alebo **OUT** pre prepnutie medzi klávesnicami (čísla, písmena, špeciálne znaky...).



CONAN

satelitná navigácia

Sledovanie psa

POZNÁMKA: DC 50 neposiela svoju polohu do zariadenia Astro a Astro nezobrazuje polohu DC 50, pokiaľ obe zariadenia nezachytia satelitné signály.

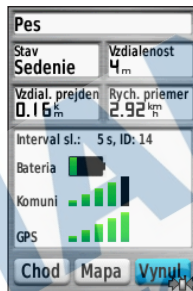
Komunikácia s obojkom DC 50

Obojok DC 50, ktorý sa nachádza v balení s prístrojom Astro je už spárovaný s prístrojom Astro. Ak chcete používať DC 50, ktoré ste kúpili samostatne, riadte sa pokynmi na pridanie psa na strane 16 pre nadviazanie spojenia s Astrom.

Navigácia ku psovi

1. V hlavnom menu stlačte **DOG** > **ENTER**.

Zobrazia sa informácie o psovi.

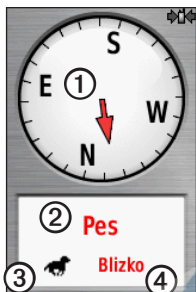


2. Vyberte **Chod**.
3. Choďte podľa purpurovej čiary na mape.

Zobrazenie stavu psa

1. V hlavnom menu stlačte **DOG** pre zobrazenie stránky na sledovanie psa.

Zobrazí sa smer a vzdialenosť psa od prístroja Astro.



①	Ukazovateľ psa (smer k psovi)
②	Meno psa
③	Ikona stavu psa (strana 14)
④	Vzdialenosť ku psovi

2. Ak máte viac psov, použite **Smerové tlačidlo** pre posúvanie v zozname psov.
Zariadenie Astro môže sledovať až 10 psov.




3. Stlačte **ENTER** pre zobrazenie informácií o psovi.



O stránke na sledovanie psov

Ukazovateľ psa ukazuje smer k psovi, ktorého sledujete. Ukazovateľ psa je najpresnejší, keď je pes vo vzdialenosti aspoň 9,1 metra (30 stôp). Ak je vzdialenosť nižšia, namiesto vzdialenosti sa zobrazí nápis “Blizko” a ukazovateľ psa bude kratší.

POZNÁMKA: Keď ste blízko pri psovi, ukazovateľ psa nemusí byť presný.

Stavové ikony psa

	Sedí
	Beží
	Na mieste

	Nájdená korisť
	Neznámy stav*

*Ikona neznámeho stavu znamená, že zariadenie DC 50 nezachytilo satelity, takže Astro nemôže určiť polohu psa.

Úprava informácií o psovi

Štandardne Astro priradí psovi s obojkom DC 50 meno "Pes".

Zmena mena psa

1. V hlavnom menu stlačte **DOG > ENTER**.

Zobrazia sa informácie o psovi.

2. Vyberte políčko s menom a stlačte **ENTER**.

Na obrazovke sa zobrazí klávesnica.

3. Zadáajte názov psa a stlačte **Dokoncene**.

Zmena typu psa

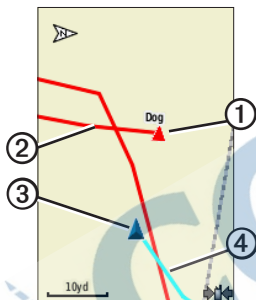
Táto voľba vyžaduje bezdrôtovú komunikáciu s DC 50. DC 50 musíte zapnúť a umiestniť ho v blízkosti zariadenia Astro.

Každému typu psa prislúcha iná ikona, aby ich bolo možné od seba ľahko odlišiť.

1. V hlavnom menu stlačte **DOG > ENTER**.
2. Stlačte **MENU**.
3. Vyberte **Zmena typu psa**.
4. Vyberte typ.

Sledovanie psa na mape

Stlačte **MAP** pre zobrazenie polohy psa na mape.



- Ikona reprezentujúca polohu psa na mape je zobrazená spolu s jeho menom ①.
- Záznam trasy psa je zobrazený ako červená čiara (farbu je možné zmeniť) ②.
- Vaša aktuálna poloha je zobrazená ako modrý trojuholník ③.

- Záznam vašej trasy je zobrazený ako modrá čiara ④.

Informácie o mape

Keď je orientácia mapy nastavená na Trasa hore, mapa sa otáča podľa toho, ako sa otáčate vy. Keď sa pohybujete, mapa sa otáča podľa toho, ktorým smerom idete. Ak chcete, aby sa mapa otáčala podľa toho, kde je sever, vyberte voľbu Sever hore (strana 49).

Pridanie psov

Astro umožňuje sledovať až 10 psov s obojkami DC 50. Ak si zakúpíte ďalšie zariadenia DC 50, môžete ich spárovať s prístrojom Astro. Pre spárovanie musí byť Astro tesne pri DC 50, aby sa ho mohol dotknúť, alebo musíte poznať ID kód DC 50.

1. V hlavnom menu stlačte dvakrát tlačidlo **DOG**.
2. Zvoľte **Pridat psa**.

3. Riad'ťe sa pokynmi na obrazovke.

Riešenie konfliktu ID kódov

Každý sledovaný pes má priradený ID kód. Ak dva psy v dosahu Astra majú rovnaký ID kód, prístroj vás upozorní na konflikt ID kódov. Riad'ťe sa pokynmi na obrazovke pre vyriešenie konfliktu.

Ak je to možné, mali by ste nechať Astro automaticky pridelať ID kódy. Ale ak je to potrebné, môžete ID kód pridelit' aj manuálne.

Manuálne pridelenie ID kódu

Pri tejto činnosti sa vyžaduje bezdrôtová komunikácia s DC 50. Zariadenie DC 50 zapnite a umiestnite v blízkosti zariadenia Astro.

1. V hlavnom menu stlačte dvakrát tlačidlo **DOG**.
2. Vyberte psa.
3. Vyberte **Informacie**.

4. Stlačte **MENU**.

5. Vyberte **Nastav komunik.**

6. Vyberte ID kód, ktorý nie je priradený inému psovi.

7. Zmeňte interval obnovenia údajov (voliteľné).

30-sekundový a 2-minútový interval zvyšujú výdrž batérie, ale zaznamenaná trasa psa aj štatistiky sú menej detailné.

8. Umiestnite zariadenie Astro v tesnej blízkosti DC 50.

9. Riad'ťe sa pokynmi na obrazovke.

Odobratie psov

1. V hlavnom menu stlačte dvakrát tlačidlo **DOG**.
2. Vyberte psa zo zoznamu.
3. Vyberte **Odstranit**.

Funkcia Collar Lock

Funkciu Collar Lock je možné použiť na ochranu signálu zariadenia DC 50. Ak budú iní používatelia chcieť sledovať vášho psa, budú musieť zadať PIN kód. Aj keď je ochrana PIN kódom aktívna, je možné pridať psa, ak sa zariadenia Astro a DC 50 fyzicky dotknú.

Zapnutie funkcie Collar Lock

Funkcia vyžaduje bezdrôtovú komunikáciu s DC 50. DC 50 musíte zapnúť a umiestniť tak, aby bolo v dosahu zariadenia Astro.

1. V hlavnom menu stlačte **DOG > ENTER > MENU**.
2. Vyberte **Zmenit PIN**.
3. Zadaťte unikátny kód PIN.

POZNÁMKA: Ak PIN kód zabudnete, funkciu Collar Lock je možné obísť, ak sa zariadenia Astro a DC 50 fyzicky dotknú.

Tipy pre Astro a DC 50

- Zapnite DC 50 a choďte na voľné priestranstvo predtým, ako ho nasadíte psovi. DC 50 tak zachytí satelity oveľa rýchlejšie.
- Vždy majte k dispozícii náhradné AA batérie do Astra (strana 58).
- Používajte naplno nabitý obojek DC 50. Naplno nabitý prístroj DC 50 dokáže pracovať približne 17 hodín ak je použitý 5 sekundový interval obnovenia údajov.
- Zabezpečte čo najlepšiu kvalitu signálu (strana 20).
- Astro umožňuje sledovať až 10 psov s obojkami DC 50. Na sledovacej stránke psov je možné zobrazit' najviac 3 psov súčasne. Pre zmenšenie veľkosti písma stlačte **MENU** a vyberte **Male cisla**.

- Pre viac informácií navštívte www.garmin.com/products/astro a pre návod www.garmin.com/astro.

Pozastavenie sledovania počas lovu

Ak psy počas lovu presúvate z jedného miesta na iné a prepravu nechcete zaznamenať, môžete pozastaviť sledovanie všetkých psov.

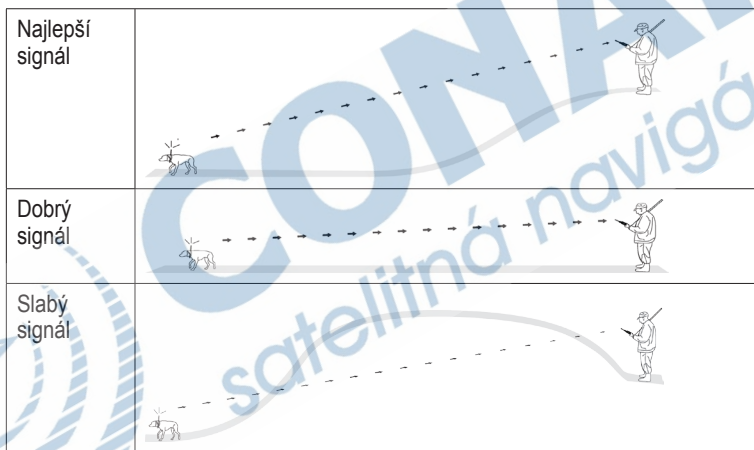
1. V hlavnom menu stlačte **DOG > MENU**.
2. Vyberte **Prerusiť sledovanie**.
Keď chcete pokračovať v sledovaní, vyberte možnosť **Pokračovať**.

Vynulovanie štatistík o psovi

1. V hlavnom menu stlačte **DOG > ENTER**.
2. Vyberte **Vynul**.

Zabezpečenie kvality signálu

Astro a DC 50 komunikujú medzi sebou pomocou rádiových vln. Prekážky medzi zariadeniami spôsobujú zníženie kvality signálu. Najlepší signál dosiahnete ak má Astro priamy výhľad na obojok DC 50. Pre zabezpečenie čo najlepšieho signálu choďte na najvyšší bod oblasti, kde sa nachádzate (napríklad na vrch kopca).



Trasové body, cesty a trasy

Trasové body

Trasové body sú miesta, ktoré si zaznamenáte alebo uložíte do prístroja. Ak so zariadením zaznamenáte polohu, uloží sa ako trasový bod.

Zaznamenanie polohy vozidla

1. V hlavnom menu vyberte **Nový lov**.
2. Riad'ť sa pokynmi na obrazovke.
Po skončení lovu sa môžete nechať navigovať naspäť k vozidlu.

Zaznamenanie aktuálnej pozície

1. Stlačte **MARK**.
2. Vyberte **Nový** alebo vyberte štandardný názov polohy ako **Začiatok lovu** alebo **Kemp**.
3. Vyberte **Dokoncene**.

Zaznamenanie polohy krdľa

Polohu vtáčieho krdľa si môžete zaznamenať spolu s počtom odplašených a zastrelených vtákov.

1. Stlačte **MARK**.
2. Vyberte **Krdel**.
3. Zadaťte počet odplašených vtákov.
4. Zadaťte počet zastrelených vtákov.
5. Vyberte **Dokoncene**.

Vytvorenie trasového bodu podľa mapy

1. Stlačte **MAP**.
2. Posuňte ukazovateľ na miesto, ktoré chcete zaznamenať.
3. Stlačte **ENTER > MENU**.
4. Vyberte **Uložit zem. bod**.

Navigácia k trasovému bodu

1. V hlavnom menu vyberte **Kam viesť? > Zemepisne body**.
2. Vyberte trasový bod.

3. Vyberte **Chod**.

TIP: Pre nastavenie navigácie vid' strana 53.

Úprava trasového bodu

Pred úpravou trasového bodu ho musíte mať vytvorený.

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Spravca zem. bod..**
2. Vyberte trasový bod.
3. Vyberte položku (napríklad názov).
4. Zadaťte nové informácie.

Vyhľadanie trasového bodu podľa názvu

1. V hlavnom menu vyberte **Kam viesť? > Zemepisne body**.
 2. Stlačte **MENU**.
 3. Vyberte **Vyhľ. hlaskovanim**.
 4. Zadaťte názov trasového bodu.
- Počas písania sa zobrazujú výsledky hľadania.

5. Vyberte trasový bod zo zoznamu.

Vyhľadanie trasového bodu v blízkosti iného

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Spravca zem. bod..**
2. Vyberte trasový bod.
3. Stlačte **MENU**.
4. Vyberte **Najst v blízkosti**.
5. Vyberte kategóriu.

V zozname sa zobrazia trasové body v blízkosti pôvodného bodu.

Presun trasového bodu pomocou mapy

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Spravca zem. bod..**
2. Vyberte trasový bod.
3. Stlačte **MENU**.
4. Vyberte **Presunut zemep. bod**.
5. Presuňte vyznačený bod na požadovanú polohu na mape.
6. Stlačte **ENTER**.

Vymazanie trasového bodu

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Spravca zem. bod..**
2. Vyberte trasový bod.
3. Stlačte **MENU**.
4. Vyberte **Odstranit > Ano**.

Presun trasového bodu na aktuálnu pozíciu

Polohu trasového bodu môžete zmeniť. Napríklad, ak preparkujete vozidlo na iné miesto, môžete presunúť trasový bod na túto polohu.

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Spravca zem. bod..**
2. Vyberte trasový bod.
3. Stlačte **MENU**.
4. Vyberte **Premiestniť sem**.

Poloha sa zmení na vašu aktuálnu pozíciu.

Zvýšenie presnosti miesta trasového bodu

Spriemerovanie trasových bodov vám umožní zvýšiť presnosť miesta trasového bodu tým, že sa zozbierajú viaceré vzorky umiestnenia trasového bodu. Pre čo najvyššiu presnosť počkajte aspoň 90 minút medzi vzorkami.

1. Stlačte **MARK**.
2. Vyberte **Nový**.
3. Stlačte **MENU**.
4. Vyberte **Spriemerovať polohu**.
5. Riadte sa pokynmi na obrazovke.
6. Keď ukazovateľ dôveryhodnosti vzorky dosiahne požadovanú presnosť vyberte **Uložit > Dokoncene**.

Premietnutie trasového bodu

Nový trasový bod môžete vytvoriť aj tak, že premietnete vzdialenosť a smer od existujúceho bodu k novému.

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Spravca zem. bod..**
2. Vyberte trasový bod.
3. Stlačte **MENU**.
4. Vyberte **Premiet. zem. bod.**
5. Riad'ťe sa pokynmi na obrazovke.
6. Vyberte **Uložit.**

Cesty

Cesta je postupnosť trasových bodov, ktoré vás dovedú do cieľa. Pre zmenu nastavení ciest viď strana 53.

Vytvorenie cesty

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Planovac tras > Vytvorit trasu.**
2. Vyberte **Vybrat prvý bod.**
3. Vyberte kategóriu.
4. Vyberte prvý bod cesty.
5. Vyberte **Pouzit.**
6. Opakujte kroky 2 až 5 pre pridanie viacerých bodov cesty.

Navigácia po uloženej ceste

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Planovac tras.**
2. Vyberte cestu.
3. Vyberte **Zobrazit mapu > Chod.**

Úprava cesty

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Planovac tras.**
2. Vyberte cestu.
3. Vyberte **Upravit trasu.**
4. Vyberte bod.

5. Vyberte jednu z možností:

- Pre zobrazenie bodu na mape vyberte **Prehľad**.
- Pre zmenu poradia bodov na mape vyberte **Posunúť nadol** alebo **Posunúť nahor**.
- Pre pridanie nového bodu cesty vyberte **Vložiť**.
Nový bod bude vložený pred bod, ktorý upravujete.
- Pre odstránenie bodu vyberte **Odstrániť**.

Zobrazenie aktívnej cesty

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Aktívna cesta**.
2. Vyberte bod cesty pre viac informácií.

Spiatočná cesta

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Planovac tras**.
2. Vyberte cestu.
3. Vyberte **Spiatočna cesta**.

Vymazanie všetkých ciest

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Planovac tras**.
2. Stlačte **MENU**.
3. Vyberte **Odstrániť všetko > Ano**.

Trasy

Trasa je záznam vašej cesty a cesty vášho psa. Záznam trasy obsahuje informácie o každom bode zaznamenanej cesty, vrátane času, polohy a prevýšenia.

Zaznamenanie trasy

1. V hlavnom menu vyberte **Nastavenie > Trasy > Zaznam trasy**.

2. Vyberte **Zaznam., nezobraz.** alebo **Zazn., zobr. na mape.**

Ak vyberiete **Zazn., zobr. na mape**, čiara na mape bude predstavovať prejdenu trasu.

3. Vyberte **Metoda nahravania.**

4. Vyberte jednu z možností:

- Vyberte **Vzdialenosť** a zadajte interval vzdialenosti.
- Vyberte **Cas** a zadajte časový interval.
- Vyberte **Automaticke** pre záznam trasy variabilne.

POZNÁMKA: Používanie možnosti **Najcastejšie** zaznamená najviac detailov trasy, ale aj pamäť prístroja sa rýchlejšie zaplní.

Trasa bude zaznamenaná podľa toho, ako sa pohybujete so zapnutým zariadením.

Zobrazenie trasy na mape

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Spravca trasy.**
2. Vyberte trasu.
3. Vyberte **Zobrazit mapu.**

Zobrazenie grafu prevýšenia trasy

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Spravca trasy.**
2. Vyberte trasu.
3. Vyberte **Zakreslenie vysky.**
4. Dokončite činnosť:
 - Stlačte **Smerové tlačidlo** vľavo alebo vpravo pre posun po trase. Pre zobrazenie bodu na mape stlačte počas posúvania **ENTER.**
 - Stlačte **Smerové tlačidlo** nahor alebo nadol pre nastavenie priblíženia.

Mapy Digital Elevation Models

Ak používate mapy Digital Elevation Models (DEM), môžete vytvoriť profil prevýšenia trasy, ktorý obsahuje údaje o prevýšení. Navštívte www.garmin.com/cartography/ontheTrail pre viac informácií o mapách US Topo.

Uloženie záznamu celej trasy

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Spravca trasy**.
2. Vyberte trasu.
3. Vyberte **Uložit trasu**.
Zadajte názov trasy.
4. Riad'ť sa pokynmi na obrazovke.

Uloženie záznamu časti trasy

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Spravca trasy**.
2. Vyberte trasu.
3. Vyberte **Uložit cast**.
4. Riad'ť sa pokynmi na obrazovke.

Uloženie polohy nachádzajúcej sa na uloženej trase

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Spravca trasy**.
2. Vyberte trasu.
3. Vyberte **Zobraziť mapu**.
4. Posuňte ukazovateľ mapy na požadovanú polohu trasy.
5. Stlačte **MARK**.
6. Vyberte **Novy**.
7. Ak je to potrebné, upravte informácie o polohe.

Spiatočná trasa

Pre navigáciu späť na začiatok po aktuálnej trase môžete využiť funkciu TracBack®. Funkcia je užitočná, keď sa chcete vrátiť späť do kempu alebo ku vozidlu.

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Spravca trasy**.
2. Vyberte **Aktuálna trasa > Zobrazit trasu > TracBack**.
Na mape sa zobrazí začiatkový bod, trasa a konečný bod.
3. Nechajte sa navigovať pomocou mapy (strana 30) alebo kompasu (strana 34).

Archivácia uloženej trasy

Pre šetrenie pamäte môžete archivovať uložené trasy.

Ručná archivácia uloženej trasy

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Spravca trasy**.

2. Vyberte trasu.
3. Vyberte **Archiv**.

Automatická archivácia uloženej trasy

1. V hlavnom menu vyberte **Nastavenie > Trasy > Automaticka archivacia**.
2. Vyberte **Pri naplneni, Denne** alebo **Tyzdenne**.

Vynulovanie aktuálnej trasy

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Spravca trasy**.
2. Vyberte **Aktuálna trasa** alebo **Trasy psov**.
3. Ak je to potrebné, vyberte psa.
4. Vyberte **Vynulovat akt. trasu > Ano**.

Vymazanie trasy

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Spravca trasy**.
2. Vyberte trasu.

3. Vyberte **Odstranit > Ano**.

Bezdrôtové zdieľanie dát

Zariadenie musí byť 3 m (10 stôp) od kompatibilného prístroja Garmin, aby bolo možné zdieľať dáta bezdrôtovo.

Zdieľanie trasových bodov, skrýší Geocache, ciest a trás

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Zdieľať bezsnur..**
2. Vyberte **Odoslať** alebo **Prijat**.
3. Riad'te sa pokynmi na obrazovke.

Zdieľanie informácií o psovi

Predtým, ako bude možné zdieľať informácie o psovi, musí byť v Astre, ktoré bude dáta prijímať zapnuté bezdrôtové prijímanie dát a zariadenie musí byť v dosahu DC 50 a zariadenia Astro, ktoré odosiela dáta.

1. V hlavnom menu stlačte dvakrát **DOG**.
2. Vyberte psa.

Astro 320 a DC50 používateľská príručka

3. Vyberte **Zdieľať bezdrôtovo**.

Zariadenie odošle meno psa, ID kód a informáciu o intervale obnovenia dát.

Prijatie informácií o psovi

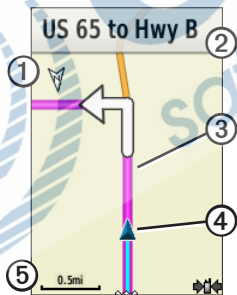
1. V hlavnom menu stlačte dvakrát **DOG**.
2. Stlačte **MENU**.
3. Vyberte **Prijat bezdrôtovo**.

Navigácia

Mapa

Zariadenie Astro je dodávané so základnou mapou obsahujúcou mestá, diaľnice a siluety jazier a riek. Na obrázku je zobrazená detailná mapa City Navigator®. Navštívte www.garmin.com.

Polícia ikony ▲ reprezentuje polohu na mape. Počas cestovania sa ikona pohybuje. Na mape sa taktiež zobrazia názvy trasových bodov a symboly.



①	Šípka znázorňujúca orientáciu mapy
②	Navigačné pokyny
③	Cesta do cieľa (strana 31)
④	Aktuálna poloha
⑤	Mierka mapy

Priblíženie a oddialenie mapy

Stlačte **IN** pre priblíženie a **OUT** pre oddialenie.

Zmena orientácie mapy

1. Na mape stlačte **MENU**.
2. Vyberte **Nastaviť mapu > Orientácia**.
3. Vyberte orientáciu mapy:
 - **Sever hore** zobrazí sever na vrchu stránky.
 - **Trasa hore** zobrazí aktuálny smer trasy smerom na vrch stránky.

- **Automobilový režim** zobrazí automobilovú perspektívu.

Meranie vzdialenosti

Vzdialenosť medzi dvomi bodmi môžete zmerať.

1. Stlačte **MAP > MENU**.
2. Vyberte **Meranie vzdialenosti**.
Na vašej aktuálnej polohe sa zobrazí šípka.
3. Posuňte šípku na miesto, ku ktorému chcete merať vzdialenosť a stlačte **ENTER**.
4. Posuňte šípku na iné miesto.
Na mape sa zobrazí vzdialenosť.

Prispôsobenie dátových polí na mape

Na vrchu mapy môžete zobrazit až štyri dátové polia zobrazujúce informácie o navigácii a cestovaní.

1. V hlavnom menu vyberte **Nastavenie > Mapa > Policka s údajmi**.
2. Vyberte počet dátových polí.
3. Stlačte **MAP > MENU**.
4. Vyberte **Zmenit pol. s údaj.**
5. Vyberte pole.
Zobrazí sa zoznam dátových polí (strana 69).
6. Vyberte možnosť.

Menu Kam viesť?

Menu Kam viesť? slúži na vyhľadanie trasových bodov, miest a súradníc. Taktiež sa môžete nechať navigovať ku stiahnutým fotografiám, skrýšam geocache a trasám. Ďalšie kategórie sa zobrazia ak máte v prístroji detailné mapy. Keď otvoríte kategóriu, zobrazí sa zoznam obsahujúci položky v blízkosti aktuálnej polohy alebo ukazovateľa na mape.

Navigácia do cieľa

Pre navigáciu do cieľa môžete použiť mapu alebo kompas.

1. V hlavnom menu vyberte **Kam viesť?**.

2. Vyberte kategóriu.

3. Vyberte cieľ.

4. Vyberte **Chod**.

Otvorí sa mapa s purpurovou čiarou označujúcou trasu.

5. Nechajte sa navigovať (strana 21).

Zastavenie navigácie

V hlavnom menu vyberte

Kam viesť? > Zastaviť navigáciu.

Zobrazenie nedávno nájdených

1. V hlavnom menu vyberte

Kam viesť? > Posledné nálezky.

2. Vyberte položku.

Vyhľadanie trasových bodov, trás, ciest, alebo miest

1. V hlavnom menu vyberte **Kam viesť?**.

2. Vyberte **Zemepisne body, Trasy, Cesty alebo Mesta**.

Zobrazí sa zoznam položiek v blízkosti aktuálnej polohy.

3. Vyberte položku zo zoznamu.

Vyhľadanie fotografie

Pred navigáciou ku fotografii s informáciami o polohe si ju musíte stiahnuť (<http://my.garmin.com>) a preniesť do zariadenia (strana 62).

1. V hlavnom menu vyberte **Kam viesť? > Fotografie**.

2. Vyberte fotografiu.

Vyhľadanie pomocou súradníc

Formát súradníc je možné zmeniť (strana 51).

1. V hlavnom menu vyberte **Kam viest?** > **Suradnice**.
2. Zadaťte súradnice.

Podrobné mapy

Voliteľné mapy City Navigator umožňujú vyhľadanie adries, križovatiek a iných miest. Podrobné mapy obsahujú milióny bodov záujmu, ako sú reštaurácie, hotely a služby pre motoristov. Navštívte www.garmin.com/us/maps/.

Vyhľadanie adresy

1. V hlavnom menu vyberte **Kam viest?** > **Adresy**.
2. Zadaťte štát alebo provinciu, mesto, názov ulice a číslo.
Počas zadávania znakov sa zobrazujú výsledky vyhľadávania.
3. Vyberte adresu zo zoznamu.

Vyhľadanie bodov záujmu

1. V hlavnom menu vyberte **Kam viest?**
2. Vyberte jednu z možností pre zobrazenie bodov záujmu v blízkosti aktuálnej polohy:
 - Vyberte **Všetky POI**.
 - Vyberte kategóriu.
3. Stlačte **MENU** pre vyhľadanie podľa názvu.
4. Vyberte položku zo zoznamu.

Navigačné nástroje

Navigačné nástroje obsahujú položky, ktoré dopĺňajú GPS funkcie zariadenia.

- Kompas (strana 34)
- Zobrazit' a ísť (strana 36)
- Trasový počítač (strana 37)
- Graf prevýšenia (strana 38)
- Upozornenia priblíženia (strana 39)
- Výpočet plochy (strana 39)
- Satelity (strana 40)

Kompas

Zariadenie Astro obsahuje trojosí kompas.

Navigácia pomocou kompasu

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Kompas**.
2. Otáčajte sa podľa ukazovateľa azimútu, pokiaľ ukazovateľ neukazuje na vrch kompasu.

Informácie o kompase



- Kompas zobrazuje informácie o navigácii, ① ako sú aktuálna rýchlosť a predpokladaný čas príchodu.
- Počas navigácie do cieľa ukazovateľ azimútu ② ukazuje smerom k cieľu, bez ohľadu na smer, ktorým sa pohybujete. Keď ukazovateľ azimútu ukazuje na vrch kompasu, pohybujete sa smerom k cieľu.

- Prstenec kompasu ③ určuje, ktorým smerom je sever.

Navigácia pomocou ukazovateľa kurzu

Ukazovateľ kurzu je najužitočnejší vtedy, keď používate navigáciu na vode alebo nemáte v ceste žiadne významné prekážky. Taktiež umožňuje vyhnúť sa nebezpečenstvu na oboch stranách kurzu, ako je plytčina alebo potopené skaly.

1. V hlavnom menu vyberte **Nastavenie > Smer > Prejst na líniu/kurzor > Draha (CDI)**.



- Ukazovateľ kurzu ① označuje váš vzťah k línii kurzu ② vedúceho k cieľu.
- Ukazovateľ odchýlky kurzu ④ zobrazuje odchýlku od kurzu (napravo alebo naľavo) .
- Mierka ③ určuje vzdialenosť medzi bodkami na indikátore odchýlky kurzu.
- Línia kurzu k cieľu je určená podľa štartovacej pozície.

2. Chod'te tak, aby sa ukazovateľ odchýlky od kurzu vrátil na pôvodné miesto.

Kalibrácia kompasu

POZNÁMKA

Elektronický kompas kalibrujte vonku. Pre zvýšenie presnosti ukazovateľa nestojte pri objektoch, ktoré ovplyvňujú magnetické pole, ako sú autá, budovy alebo elektrické vedenie.

Zariadenie Astro obsahuje trojosí kompas. Kompas by ste mali nakalibrovať po prejení veľkých vzdialeností, zmene teplôt alebo výmene batérií.

1. V hlavnom menu stlačte **DOG > MENU**.
2. Vyberte **Kalibrovať kompas > Spustiť**.
3. Riad'te sa pokynmi na obrazovke.

Zobrazenie ukazovateľa psa na kompase

Na kompase môžete zobraziť ukazovateľa, aby ste videli smer prvých troch psov zo zoznamu.

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Kompas**.
2. Stlačte **MENU**.
3. Vyberte **Zobraziť polohu psa**.

Funkcia Zobraziť a ísť

Môžete nasmerovať prístroj na vzdialený objekt, ako je napríklad veža kostola, uzamknúť smer a navigovať k objektu.

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Zobraziť a ísť**. Ukazovateľ azimutu smeruje na vrch kompasu.
2. Nasmerujte zariadenie na objekt.
3. Vyberte **Smer uzamkn.**

4. Vyberte jednu z možností:
 - Vyberte **Nastaviť trasu** pre navigáciu k vzdialenému objektu.
 - Vyberte **Premiet. zem. bod** (strana 24).

Trasový počítač

Trasový počítač zobrazuje vašu aktuálnu rýchlosť, priemernú rýchlosť, maximálnu rýchlosť, počítadlo prejdenej vzdialenosti a ďalšie užitočné štatistiky.

Prispôsobenie trasového počítača

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Trasovy pocitac**.
2. Stlačte **MENU**.
3. Vyberte jednu z možností:
 - Vyberte **Velke cisla** pre zmenu veľkosti čísiel v trasovom počítači.

- Vyberte **Zmeniť pol. s ud.** (strana 69).
- Vyberte **Zmeniť ovl. panel** pre zmenu zobrazenia ovládacieho panelu.

POZNÁMKA: Nastavenia ovládacieho panelu sa nezmenia, ak zmeníte profil zariadenia (strana 45).

Vynulovanie trasového počítača

Pre presné informácie vynulujte informácie o trase pred začatím trasy.

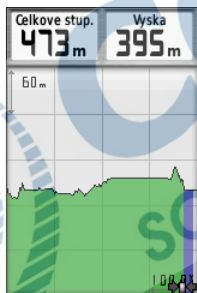
1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Trasovy pocitac**.
2. Stlačte **MENU**.
3. Vyberte **Vynulovat**.
4. Vyberte položky, ktoré chcete vynulovať, alebo stlačte **Vyn. vset. nastavenia**.

Graf prevýšenia

Graf prevýšenia štandardne zobrazuje prevýšenie za prejdený čas. Pre nastavenia zobrazenia prevýšenia viď strana 52.

Zobrazenie detailov o bode grafu

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Zakreslenie vysky**.



2. Pre posun po grafe stlačte **Smerové tlačidlo** vľavo alebo vpravo.

3. Vyberte bod na grafe prevýšenia alebo tlaku pre zobrazenie výšky (alebo tlaku), času a dátumu, kedy bol bod vytvorený.

Navigácia do bodu grafu

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Zakreslenie vysky**.
2. Pre posun po grafe stlačte **Smerové tlačidlo** vľavo alebo vpravo.
3. Stlačte **ENTER**.

Na mape sa zobrazí bod spolu so súradnicami, smerom a vzdialenosťou od aktuálnej polohy.

4. Stlačte **MARK** pre uloženie bodu ako trasový bod.
5. Spustíte navigáciu k trasovému bodu (strana 21).

Nastavenie úrovne priblíženia

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Zakreslenie vysky**.
2. Stlačte **MENU**.

3. Stlačte **Rozsah približenia**.
4. Použite **Smerové tlačidlo** pre nastavenie vertikálnej úrovne približenia.
5. Použite **Smerové tlačidlo** pre nastavenie horizontálnej úrovne približenia.

Kalibrácia barometrického výškomeru

1. Choďte na miesto, kde poznáte výšku alebo barometrický tlak.
2. V hlavnom menu vyberte **Nastavenie > Vyskomer > Kalibr. výškomeru**.
3. Riadte sa pokynmi na obrazovke.

Upozornenia približenia

Upozornenia približenia vás upozornia vtedy, keď ste v určitej vzdialenosti od určitého umiestnenia. Keď ste v určenej vzdialenosti od bodu, zaznie zvuk.

Nastavenie upozornenia približenia

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Blizke zem. body > Vytvorit alarm**.
2. Vyberte kategóriu.
3. Vyberte umiestnenie.
4. Vyberte **Pouzit**.
5. Zadajte vzdialenosť.

Po nastavení upozornenia približenia, nastavte zvuky zariadenia (strana 48).

Vymazanie upozornenia

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Blizke zem. body**.
2. Vyberte upozornenie.
3. Vyberte **Odstranit > Ano**.

Výpočet oblasti

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Vypocet oblasti > Spustit**.

Navigačné nástroje

2. Prejdite po obvodu oblasti, ktorú chcete vypočítať.
3. Vyberte **Vypočítat** keď budete hotový.
4. Ak je to potrebné, vyberte **Zmenit jednotky** pre zmenu jednotiek mier.
5. Vyberte **Uložit trasu**.

Informácie o satelitoch

Stránka o satelitoch zobrazuje vašu aktuálnu polohu, presnosť GPS, polohu satelitov a silu signálu.

Zmena zobrazenia satelitov

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Satelit**.
2. Stlačte **MENU**.
3. Ak je to potrebné, vyberte **Trasa hore** pre zmenu orientácie zobrazenia satelitov v súlade s aktuálnou trasou smerom na vrch obrazovky.

4. Ak je to potrebné, vyberte **Viacfarebne** pre rozlíšenie satelitov pomocou rôznych farieb.

Vypnutie GPS

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Satelit**.
2. Stlačte **MENU**.
3. Vyberte **Vypnut GPS**.

Simulácia polohy

Pred zapnutím simulácie polohy musíte vypnúť GPS.

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Satelit**.
2. Stlačte **MENU**.
3. Vyberte **Nast. pol. na mape**.
4. Vyberte polohu.
5. Vyberte **Použiť**.

Nástroje zariadenia

Kalendár a astronomické údaje

Môžete si prezrieť informácie o činnosti zariadenia, napr. uloženie trasového bodu, astronomické informácie o slnku a mesiaci, informácie o love a rybárčení.

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia**.
2. Vyberte jednu z možností:
 - Pre zobrazenie činnosti zariadenia v určitých dňoch vyberte **Kalendár**.
 - Pre zobrazenie východu a západu slnka a mesiaca vyberte **Slnko a mesiac**.
 - Pre zobrazenie predpovede najlepších časov lovu a rybárčenia vyberte **Lov a rybárčenie**.

3. Ak je to potrebné, stlačte šípky pre zobrazenie iného mesiaca.
4. Vyberte deň.

Kalkulačka

Zariadenie obsahuje štandardnú a vedeckú kalkulačku.

Používanie kalkulačky

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Kalkulacka**.
2. Dokončíte činnosť:
 - Použijete štandardnú kalkulačku.
 - Stlačte **MENU** a vyberte **Vedecka** pre použitie vedeckej kalkulačky.

Budík

Nastavenia budíka

Ak zariadenie práve nepoužívate, môžete nastaviť, aby sa samo zaplo v uvedený čas.

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Budík**.
2. Vyberte pole zobrazujúce čas a zadajte čas.
3. Vyberte **Zapnut budík**.
4. Vyberte možnosť.

Budík zazvoní v uvedený čas. Ak je zariadenie v čase budíka vypnuté, zapne sa a zazvoní budík.

Stopky

Použitie stopiek

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Stopky**.
 2. Ak je to potrebné, stlačte **MENU** pre nastavenie zaznamenania kôl.
 3. Vyberte jednu z možností:
 - Vyberte **Kol. podľa stl. tlac.** pre manuálne ukončenie kola.
 - Vyberte **Koliečko podľa vz.** pre automatické zaznamenanie kola po určitej vzdialenosti.
- Pre nastavenie vzdialenosti stlačte **MENU** a vyberte **Nast. vzd. koliecka**.

Skrýše Geocache

Skrýša geocache je ako ukrytý poklad. Geocaching je hľadanie ukrytých pokladov pomocou GPS súradníc, ktoré sú na internete od ľudí, vytvárajúcich skrýše geocache.

Sťahovanie skrýší Geocache

1. Pripojte zariadenie k počítaču (strana 61).
2. Navštívte www.opencaching.com.
3. Ak je to potrebné, vytvorte si účet.
4. Prihláste sa.
5. Riadte sa pokynmi na obrazovke.

Vyhľadanie skrýše Geocache

Pred navigáciou ku Geocache ju musíte stiahnuť do zariadenia (strana 43) alebo bezdrôtovo poslať do zariadenia (strana 29).

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Skryse Geocache**.
2. Vyberte skrýšu geocache.
3. Vyberte **Chod** pre navigáciu ku skrýšii Geocache.

Keď skrýšu nájdete, Astro ju označí ako nájdenú, zapíše záznam do kalendára a ukáže ďalšiu najbližšiu skrýšu Geocache.

Filtrovanie zoznamu Geocache

Môžete filtrovať zoznam skrýšii geocache podľa rôznych kritérií, ako je napríklad obtiažnosť.

1. V hlavnom menu vyberte **Kam viesť? > Skryse Geocache**.
2. Stlačte **MENU**.
3. Vyberte **Použit filter > Rychly filter**.
4. Vyberte položky filtra.
5. Vyberte **Hladat**.

Vytvorenie a uloženie filtra skrýšii Geocache

Môžete vytvoriť vlastné filtre podľa kritérií, ktoré zvolíte. Po vytvorení filtra ho môžete použiť na zoznam skrýšii geocache.

1. V hlavnom menu vyberte **Nastavenie > Skryse Geocache > Nastavenie filtra > Vytvorit filter**.
2. Vyberte položky filtra.

3. Vyberte jednu z možností:
 - Pre použitie filtra vyberte **Hľadať**.
 - Pre uloženie filtra stlačte **BACK**.
Filter je po uložení automaticky nazvaný.

Úprava vlastného filtra skryší Geocache

1. V hlavnom menu vyberte **Nastavenie > Skryse Geocache > Nastavenie filtra > Vytvorit filter**.
2. Vyberte filter.
3. Vyberte **Upravit filter** alebo **Upravit nazov**.

Chirp

Chirp™ je malé príslušenstvo od Garminu, ktoré môžete naprogramovať a nechať v geocache. Len majiteľ chirp ho môže naprogramovať, ale každý ho môže nájsť v geocache. Pre ďalšie informácie o naprogramovaní a chirp, viď *Užívateľská príručka chirp* na

www.garmin.com.

Povoliť vyhľadanie chirp

1. V hlavnom menu vyberte **Nastavenie > Skryse Geocache**.
2. Vyberte **Vyhľadavanie chirp > Zap..**

Hľadanie Geocache s chirp

1. V hlavnom menu vyberte **Kam viest? > Skryse Geocache > Zobrazit podrobnosti o chirp**.
2. Začnite navigáciu ku geocache. Keď ste 10 m od geocache, ktorá obsahuje chirp, objavia sa detaily o chirp.
3. Ak je to možné, stlačte **Chod** pre navigáciu k ďalšej fáze geocache.

Prispôsobenie zariadenia

Úprava hlavného menu

Položky menu môžete presúvať, vymazať alebo pridať nové.

1. V hlavnom menu stlačte **MENU**.
2. Vyberte **Zmeniť por. polož.**.
3. Vyberte položku menu.
4. Vyberte jednu z možností:
 - Vyberte **Presunúť** a upravte poradie položiek v zozname.
 - Vyberte **Vložiť** pre pridanie novej položky.
 - Vyberte **Odstrániť** pre odstránenie položky zo zoznamu.

Úprava dátových polí

Pred úpravou dátových polí ich musíte zapnúť (strana 31).

1. Na mape, trasovom počítači, kompase alebo grafe prevýšenia stlačte **MENU**.
2. Vyberte **Zmeniť pol. s údaj.**
3. Vyberte dátové pole pre úpravu.
4. Vyberte možnosť.

Pre popisy dátových polí viď strana 69.

Profily

Profily sú kolekciou nastavení podľa spôsobu použitia prístroja. Napríklad nastavenia a vzhľad môžu byť odlišné, keď používate prístroj na lov alebo na geocaching.

Ak počas používania profilu zmeníte nastavenia dátových polí a jednotiek mier, nastavenia sú automaticky uložené do zvoleného profilu.

Výber profilu

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Zmena profilu**.
2. Vyberte profil.

Vytvorenie vlastného profilu

Môžete si prispôbiť nastavenia a dátové polia na určitú aktivitu alebo výlet.

1. Upravte nastavenia tak, ako potrebujete (strany 47–55).
2. Upravte dátové polia tak, ako potrebujete (strana 45).
3. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Zmena profilu**.
4. Stlačte **MENU**.
5. Vyberte **Nastaviť profily > Vytvoriť profil > OK**.

Zmena názvu profilu

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Zmena profilu**.
2. Stlačte **MENU**.

3. Vyberte **Nastaviť profily**.
4. Vyberte profil.
5. Vyberte **Upraviť názov**.
6. Zadáajte nový názov.

Vymazanie profilu

1. V hlavnom menu vyberte **Rozsirenia > Zmena profilu**.
2. Stlačte **MENU**.
3. Vyberte **Nastaviť profily**.
4. Vyberte profil.
5. Vyberte **Odstrániť > Ano**.

Prispôsobenie ovládacieho panelu

Ovládací panel je zoskupenie údajov, ktoré je užitočné napríklad pri geocachingu. Ovládací panel si môžete prispôbiť na stránke kompasu alebo trasového počítača.

1. Otvorte stránku na ktorej chcete ovládací panel prispôbiť.

2. Na stránke kompasu alebo trasového počítača stlačte **MENU**.
3. Vyberte **Zmenit ovl. panel**.
4. Vyberte ovládací panel.

Nastavenia systému

V hlavnom menu vyberte **Nastavenie**
> **System**.

- **GPS**—zvoľte **Normalne**, **WAAS/EGNOS** (Wide Area Augmentation System/European Geostationary Navigation Overlay Service) alebo **Rezim ukazky** (vypnuté GPS).
Pre informácie o WAAS navštívte www.garmin.com/aboutGPS/waas.html.
- **Jazyk**—nastaví jazyk textu prístroja.
POZNÁMKA: Zmena jazyku textu nezmení jazyk užívateľských dát alebo dát mapy, napr. názvy ulíc.

- **Typ baterie**—umožní vybrať vami používaný typ AA batérií (strana 57).

Nastavenia psov

V hlavnom menu vyberte **Nastavenie**
> **Pes**.

- **Dĺžka sledovania**—nastaví dĺžku záznamu trasy psa na mape (v minútach alebo hodinách).
- **Centrovať na psa**—priblíženie mapy je nastavené automaticky, aby bolo vidieť vašu polohu a polohy všetkých psov. Pre manuálne priblíženie použite **Smerové tlačidlo**
- **Upozornenie na psa**—nastaví upozornenie na psa na **Len zvuk**, **Len vibrácia**, **Zvuk a vibrácia**, alebo **Vyp.**
 - **Alarm: Statie**—pes je na mieste.
 - **Alarm: Korist**—upozorní, keď

pes nájde korisť a 60 sekúnd sa pohybuje dookola v malej oblasti.

- **Alarm: Strata signálu GPS**— upozorní, keď obojok DC 40 stratí GPS signál.
- **Alarm: Mimo dosahu**— upozorní, keď Astro neprijíma údaje z obojku DC 40.

Úprava zoznamu psov

1. V hlavnom menu stlačte dvakrát **DOG**.
2. Vyberte psa.
3. Vyberte jednu z možností:
 - Vyberte **Posunut nadol** pre zmenu poradia položiek v zozname psov.
 - Vyberte **Odstrániť** pre odstránenie položky zo zoznamu psov.

Nastavenia zobrazenia

V hlavnom menu vyberte **Nastavenie** > **Zobraziť**.

- **Uplynutie času podsvietenia**— upravte čas, po uplynutí ktorého sa vypne podsvietenie.
POZNÁMKA: Pre úpravu úrovně podsvietenia viď strana 10.
- **Uspora baterie**—šetrí energiu a tým predlžuje výdrž batérie.
- **Farby**—nastaví farby obrazovky zariadenia.
- **Nasnímať obrazovku**—umožní nasnímať obrazovku zariadenia.

Nastavenia tónov

Môžete nastaviť tóny pre správy, klávesy, upozornenia na odbočenie a budíky.

1. V hlavnom menu vyberte **Nastavenie** > **Tony**.

2. Vyberte tón pre každý typ upozornenia.

Nastavenia mapy

V hlavnom menu vyberte **Nastavenie**

> **Mapa.**

- **Orientacia**

- **Sever hore**—sever bude zobrazený na vrchu stránky.
- **Trasa hore**—zobrazí smer vašej trasy smerom na vrch stránky.

- **Text navádzania**—umožní nastaviť situáciu, kedy sa bude na mape zobrazovať text navádzania.

- **Policka s údajmi**—strana 69.

- **Rozsirene nast. mapy**—nastaví úroveň priblíženia, veľkosť textu a úroveň podrobnosti mapy.

- **Autom. zvacovanie**—automaticky vyberie vhodnú úroveň priblíženia pre optimálne zobrazenie mapy. Keď je

vybratá možnosť **Vyp.**, musíte zväčšenie upraviť manuálne.

- **Urovne zvacsenia**—vyberte úroveň zväčšenia pre položky mapy.
- **Veľkosť textu**—vyberte veľkosť textu na mape.
- **Podrobnosti**—vyberte množstvo detailov zobrazených na mape. Zobrazenie väčšieho množstva detailov môže spôsobiť pomalšie vykreslenie mapy.
- **Tienovany relief**—zobrazí detailný reliéf na mape (ak je dostupný), alebo vypne tieňovanie.
- **Informacie mapy**—umožní zapnúť alebo vypnúť mapy, ktoré sú práve nahraté vo vašom zariadení. Pre nákup ďalších máp viď strana 67.

Nastavenia trasy

V hlavnom menu vyberte **Nastavenie**
> **Trasy**.

- **Zaznam trasy**—zapne alebo vypne záznam trasy.
- **Metoda nahravania**—vyberie metódu záznamu trasy.
Automaticke zaznamená trasu variabilnou rýchlosťou pre optimálnu reprezentáciu na mape.
- **Interval**—vyberte interval záznamu trasy. Menší interval záznamu vytvorí presnejšiu trasu, ale aj zaplní rýchlejšie pamäť.
- **Automaticka archivácia**—vyberte automatickú archiváciu trás. Trasy budú uložené a vymazané automaticky podľa užívateľských nastavení.
- **Farba**—zmení farbu trasy na mape.

Zmena jednotiek merania

Môžete nastaviť jednotky merania vzdialenosti, rýchlosti, výšky, hĺbky, teploty a tlaku.

1. V hlavnom menu vyberte **Nastavenie** > **Jednotky**.
2. Vyberte typ miery.
3. Vyberte jednotku miery pre dané nastavenie.

Nastavenia času

V hlavnom menu vyberte **Nastavenie**
> **Cas**.

- **Format casu**—umožní zvoliť 12-hodinový alebo 24-hodinový formát času.
- **Časové pásmo**—umožní zvoliť časové pásmo zariadenia. Môžete vybrať **Automaticky** pre nastavenia časového pásma automaticky podľa GPS pozície.

Nastavenia formátu polohy

POZNÁMKA: Nemeňte formát polohy ani súradnicový systém mapy, pokiaľ nepoužívate mapu, ktorá využíva iný formát polohy.

V hlavnom menu vyberte **Nastavenie** > **Format pozície**.

- **Format pozície**—nastaví formát pozície, v ktorom sa zobrazia súradnice polohy.
- **Suradnice mapy**—nastaví súradnicový systém, ktorý používa mapa.
- **Sferoid mapy**—zobrazí súradnicový systém, ktorý používa mapa. Štandardný súradnicový systém je WGS 84.

Nastavenia smeru

Môžete upraviť nastavenia kompasu. Môžete nastaviť typ zobrazenia smeru a Severný referenčný bod, ktorý sa používa na výpočet smeru.

POZNÁMKA: Nemeňte nastavenia smeru ani Severný referenčný bod ak nemáte dostatočné vedomosti o týchto nastaveniach.

V hlavnom menu vyberte **Nastavenie** > **Smer**.

- **Zobraziť**—nastaví typ zobrazenia smeru kompasu.
- **Severný refer. bod**—nastaví severný referenčný bod kompasu.
- **Prejsť na liniu/kurzor**—umožní vybrať zobrazenie kurzu.
 - **Poloha (Velka alebo Mala)**—smer k cieľu.
 - **Draha (CDI)**—ukazovateľ odchýlky kurzu zobrazuje vzťah

- k línii kurzu vedúcej k cieľu.
- **Kompas**—prepne elektronický kompas na GPS kompas vtedy, keď cestujete vyššou rýchlosťou určitý čas (**Automaticke**) alebo vypne kompas.
- **Kalibr. kompasu**—strana 36.

Nastavenia výškomeru

V hlavnom menu vyberte **Nastavenie**
> **Vyskomer**.

- **Automaticka kalibracia**—umožní samokalibráciu kompasu pri každom zapnutí prístroja.
- **Rezim barometra**
 - **Premenlivá vyska**—keď sa hýbete, umožní merať barometru zmeny výšky.

- **Pevná vyska**—predpokladá sa, že zariadenie je stále v rovnakej výške. Takže barometrický tlak by sa mal meniť len vplyvom počasia.

POZNÁMKA: Túto funkciu použite iba keď sa nehýbete. Údaje trasy sa nezaznamenávajú ak je možnosť zapnutá.

- **Tendencia tlaku**
 - **Uložiť pri zapnutí**—zaznamenáva údaje len pri zapnutom prístroji. Toto môže byť užitočné vtedy, keď sledujete tlakové fronty.
 - **Vždy uložiť**—zaznamenáva údaje tlaku každých 15 minút, aj keď je prístroj vypnutý.
- **Typ grafu**
 - **Vyska/cas**—zaznamenáva zmeny výšky za čas.

- **Vyska/vzdialenosť**—zaznamenáva zmeny výšky za prejdenú vzdialenosť.
- **Barometrický tlak**—zaznamenáva barometrický tlak za čas.
- **Okolity tlak**—zaznamenáva okolitý tlak za čas.
- **Kalibr. vyskomer**—strana 39.

Nastavenia Geocache

V hlavnom menu vyberte **Nastavenie**
> **Skrýse Geocache**.

- **Zoznam skryš Geocache**—zobrazí zoznam skrýš geocache podľa názvov alebo kódov.
- **Najdene skryse Geocache**—zmení počet nájdených geocache. Tento počet sa automaticky zvýši, keď zaznamenáte nájdenie (strana 43).

- **Nastavenie filtra**—strana 43.
- **Vyhľadavanie chirp™**—strana 44.
- **Programovať chirp™**—naprogramuje príslušenstvo chirp. Prezrite si *Užívateľskú príručku chirp* na www.garmin.com.

Nastavenia vytvárania trasy

V hlavnom menu vyberte **Nastavenie**
> **Vytváranie trasy**.

- **Metoda navádzania**—umožní vybrať metódu navádzania pre vytvorenie trasy.
 - **Mimo cesty**—vypočíta trasu od jedného bodu k inému.
 - **Cesta: Najrychlejšia** (vyžaduje automobilové mapy)—vypočíta najrychlejšiu trasu po ceste.

- **Cesta: Najkratsia** (vyžaduje automobilové mapy)— vypočíta najkratšiu trasu po ceste.
- **Vzdy sa pytat**—pred výpočtom trasy sa zariadenie vždy opýta, akú metódu použiť.
- **Vypocitat cesty pre**—umožní vybrať typ prepravy pre vypočítanie optimálnej trasy.
- **Uzamknut na cestu**—uzamkne ikonu pozície, ktorá reprezentuje vašu polohu na mape, na najbližšiu cestu.
- **Prechody mimo cesty**—dostupné len pri niektorých aktivitách.
 - **Automaticke**—automaticky vás nasmeruje k ďalšiemu bodu.
 - **Manualny rezim**—umožní vybrať ďalší bod trasy.

- **Vzdialenost**—nasmeruje vás k ďalšiemu bodu trasy, ak ste v určenej vzdialenosti od súčasného bodu.
- **Vylucit z trasy**—(dostupné len pri niektorých aktivitách) umožňuje vybrať typ cesty, ktorému sa chcete vyhnúť.

Námorné nastavenia

V hlavnom menu vyberte **Nastavenie**

> **Namorne.**

- **Rezim Namorna mapa**—umožňuje vybrať námornú alebo rybársku mapu:
 - **Namorne**—zobrazí položky rozličnými farbami, aby námorné POI boli čitateľnejšie. Námorná mapa sa vykresľuje ako papierová mapa.

- **Rybolov**—(vyžaduje námorné mapy) zobrazí detailný pohľad na obrys dna a hĺbku. Zjednoduší vykreslenie mapy pre optimálne využitie pri rybolove.
- **Vzhľad**—umožní nastaviť vzhľad námorných navigačných pomôcok na mape.
- **Namorne upozornenia**
 - **Signaliz. tahania kotvy**—upozorní na prekročenie vzdialenosti posunu, keď máte spustenú kotvu.
 - **Upozor. mimo kurzu**—upozorní, ak vybočíte z kurzu o určenú vzdialenosť.
 - **Hlboka voda/Plytčina**—upozorní, ak vstúpite do vody s určitou hĺbkou.

Nastavenie námorných upozornení

1. V hlavnom menu vyberte **Nastavenie > Namorne > Namorne upozornenia**.
2. Vyberte typ upozornenia.
3. Vyberte **Zap.**
4. Zadaťte vzdialenosť.

Nastavenia Fitness

Pre ďalšie informácie o voliteľnom príslušenstve fitness viď strana 66.

Informácie o zariadení

Zobrazenie informácií o zariadení

Môžete si prezrieť ID kódu prístroja, verziu softwaru a licenčnú zmluvu.

V hlavnom menu vyberte
Nastavenie > Co je.

Starostlivosť o zariadenie

POZNÁMKA

Nepoužívajte chemické čističe a rozpúšťadlá, ktoré môžu poškodiť plastové súčiastky.

Čistenie zariadení

1. Použite utierku navlhčenú jemným čistiacim prostriedkom.
2. Zariadenie vyutierajte dosucha.

Čistenie obrazovky

1. Použite čistú jemnú utierku bez žmolkov.

2. Ak je to potrebné, navlhčíte utierku vodou, liehom alebo čističom na objektívy.
3. Jemne vyutierajte obrazovku utierkou.

Vodeodolnosť

POZNÁMKA

Astro a DC 50 sú vodeodolné podľa štandardu IEC 60529 IPX7. Vydržia byť ponorené vo vode s hĺbkou 1 meter po dobu 30 minút. Dlhšie ponorenie môže zariadenia poškodiť. Po vytiahnutí z vody zariadenia dôkladne osušte pred tým, ako ich budete používať alebo nabíjať.

Extrémne teploty

POZNÁMKA

Neskladujte Astro ani DC 50 na mieste, kde môžu byť dlhodobo vystavené extrémnym teplotám, pretože sa môžu nenávratne poškodiť.

Technické údaje

Astro

Vodeodolnosť	Vodeodolné podľa IEC 60529 IPX7
Typ batérie	Dve 1.5 V AA batérie (alkalické, NiMH alebo lítiové)
Výdrž alkalickej batérie	Až 15 hodín štandardného používania
Výdrž NiMH alebo lítiové batérie	Až 20 hodín štandardného používania
Pracovný teplotný rozsah	od -20 do 70°C (od -4°F do 158°F) Vid' informácie o batériach na strane 58.
Pripojenie k počítaču	USB 2.0 full speed
Bezdrôtový dosah	30.5 cm (12 palcov)

DC 50

Vodeodolnosť	Vodeodolné podľa IEC 60529 IPX7
Typ batérie	Zabudovaná nabíjacia lítium-iónová batéria
Výdrž batérie	17 až 48 hodín. Nabíjanie trvá 4,5 hodiny.
Pracovný teplotný rozsah	od -20 do 60°C (od -4°F do 140°F)
Teplotný rozsah nabíjania batérie	od 0 do 45°C (od 32°F do 113°F)

Informácie o batérii

UPOZORNENIE

Prezrite si *Dôležité informácie o produkte a bezpečnosti* v balení produktu pre upozornenia a iné dôležité informácie o produkte.

VAROVANIE

Teplotný rozsah zariadenia môže prekročiť pracovný rozsah niektorých batérií. Alkalické batérie sa môžu pri vysokých teplotách pretrhnúť. Alkalické batérie strácajú veľké množstvo kapacity pri nízkych teplotách. Preto používajte lítiové batérie ak používate prístroj v teplotách blízkych bodu mrazu.

Výmena batérií

Vid' strana 5.

Výber typu batérie

1. V hlavnom menu vyberte **Nastavenie > System > Typ batérie**.
2. Vyberte **Alkalická, Litium** alebo **Nab. NiMH batéria**.

Dlhodobé uskladnenie

Keď neplánujete používať zariadenie dlhšiu dobu, vyberte batérie. Uložené dáta sa pri vybratých batériách nestratia.

Uskladnenie obojku DC 50

Vystavenie zariadenia zvýšeným teplotám môže urýchliť obvyklé pomalé dlhodobé vybíjanie li-ion batérie. Skladovanie plne nabitých batérie dlhšie ako tri mesiace na mieste s vysokými teplotami (nad 70°F alebo 21°C) môže výrazne znížiť kapacitu batérie.

- Pred uskladnením nabite batériu na 50% a uložte ju na chladné, suché

miesto, kde teploty nepresahujú typické teploty v domácnosti.

- Neuchovávajte zariadenie s úplne vybitou batériou, pretože nemusí byť možné batériu opäť nabiť, ak sa skladovala dlhý čas.
- Pred opätovným použitím zariadenia DC 50 po dlhodobom uskladnení, batériu naplno nabite.


Predĺženie výdrže batérie

Použitie možnosti úspora batérie v Astre

V hlavnom menu vyberte **Nastavenie > Zobrazit > Uspora batérie**.

Zníženie úrovne podsvietenia

Najvyššia úroveň podsvietenia môže výrazne znížiť výdrž batérie. Môžete znížiť úroveň a dĺžku zapnutia podsvietenia pre zvýšenie výdrže.

1. Stlačte a uvoľnite .
2. Upravte úroveň podsvietenia.

Úprava dĺžky podsvietenia

V hlavnom menu vyberte

Nastavenie > Zobrazit >

Uplynutie času podsvietenia.

Zníženie intervalu obnovenia dát zo zariadenia DC 50

Pri tejto činnosti sa vyžaduje bezdrôtová komunikácia s DC 50. Zariadenie DC 50 zapnite a umiestnite v blízkosti zariadenia Astro.

1. V hlavnom menu stlačte **DOG > ENTER > MENU**.
2. Vyberte **Nastav komunik.**
3. Ak je to potrebné, zadajte ID kód zariadenia.
4. Zmeňte interval obnovenia údajov. 30-sekundový a 2-minútový interval zvyšujú výdrž batérie, ale zaznamenaná trasa psa aj štatistiky sú menej detailné.
5. Umiestnite zariadenie Astro v tesnej blízkosti DC 50.

6. Riad'ť sa pokynmi na obrazovke.

Spravovanie údajov

POZNÁMKA: Zariadenie nie je kompatibilné s Windows® 95, 98, Me, alebo NT. Taktiež nie je kompatibilné s Mac® OS 10.3 a staršími.

Typy súborov

Zariadenie podporuje tieto typy súborov:

- Súbor y z programu BaseCamp™. Navštív'te www.garmin.com.
- GPI vlastné súbory POI z programu Garmin POI Loader. Navštív'te www.garmin.com/products/poiloader.
- súbory fotografií JPEG
- súbory geocache GPX

Inštalácia microSD karty

Pamäťové karty môžete zakúpiť v predajňach elektroniky, alebo si môžete zakúpiť karty s mapami u vášho predajcu Garmin. Na rozdiel od priestoru pre mapy a dáta, môže byť pamäťová karta použitá na uchovávanie dát ako sú mapy, obrázky, skrýše geocache, cesty, trasové body a vlastné body POI.

1. Otoč'te D-prsteneč proti smeru hodinových ručičiek a potiahnite ho pre odobratie krytu.
2. Vyberte batérie.
3. Posuňte držiak karty a zdvihnite ho.
4. Vlož'te kartu microSD do zariadenia tak, aby zlaté kontakty smerovali nadol.



5. Posuňte držiak karty smerom na spodok zariadenia, aby ste ho uzamkli.
6. Dajte na miesto kryt batérie, a otočte D-prsteneц v smere hodinových ručičiek.

Vybratie microSD karty

1. Posuňte držiak karty a zdvihnite ho.
2. Vyberte kartu zo slotu.
3. Posuňte držiak karty smerom na spodok zariadenia, aby ste ho uzamkli.

Pripojenie zariadenia k počítaču

POZNÁMKA

Aby ste zabránili korózii, dôkladne vysušte mini-USB port, krytku proti vlhkosti a plochu okolo nich pred nabíjaním alebo pripojením k počítaču.

1. Pripojte USB kábel do USB portu počítača.
2. Vytiahnite krytku proti vlhkosti z mini-USB portu.
3. Pripojte malý konektor USB kábla do mini-USB portu.

Vaše zariadenie a pamäťová karta (voliteľné) sa zobrazia ako Vymeniteľné jednotky v položke Tento počítač na počítačoch Windows a ako pripojené jednotky na počítačoch Mac.

Prenos súborov

Pred prenosom súborov musíte pripojiť zariadenie k počítaču (strana 61). Pre prenos máp na pamäťovú kartu budete možno potrebovať USB ovládače zo stránky www.garmin.com.

1. Vyhľadajte súbor v počítači.
2. Vyberte súbor.
3. Stlačte **Upraviť** > **Kopírovať**.
4. Otvorte jednotku “Garmin” alebo pamäťovú kartu.
TIP: Fotografie musíte vložiť do zložky Garmin\JPEG. Súborov geocache musíte vložiť do zložky Garmin\GPX.
5. Stlačte **Upraviť** > **Prilepiť**.

Prenos podrobných trás

Pre väčšinu užívateľov sú uložené trasy psov zo zariadenia Astro dostatočne podrobné na to, aby si mohli prezrieť pohyb psov. Podrobnejšie trasy sú uložené v zariadení DC 40. Astro môžete použiť na prenos týchto trás do programu BaseCamp (www.garmin.com) v počítači.

1. Zapnite Astro.
2. Zapnite DC 40 a umiestnite ho vo vzdialenosti do 30,5 cm od Astra.
3. V hlavnom menu stlačte dvakrát **DOG**.
4. Vyberte psa.
5. Vyberte **Informacie**.
6. Stlačte **MENU**.
7. Vyberte **Stiahnutie trasy**.
Podrobná trasa sa uloží do vnútornej pamäte Astra do zložky Garmin\GPX. Názov súboru je *Pes_podrobne.gpx*.

8. Otvorte program BaseCamp.
9. Pripojte Astro k počítaču pomocou dodávaného USB kábla (strana 61).
10. Riad'ť sa podľa pokynov na prenos súborov v programe BaseCamp.

Vymazanie súborov

POZNÁMKA



Pamäť zariadenia obsahuje dôležité systémové súbory, ktoré by nemali byť vymazané.

Pred vymazaním súborov musíte pripojiť zariadenie k počítaču (strana 61).

1. Otvorte jednotku "Garmin".
2. Ak je to potrebné, otvorte zložku.
3. Vyberte súbory.
4. Stlačte na klávesnici klávesu **Delete**.

Odpojenie USB kábla

1. Dokončíte činnosť:

- Pre počítače Windows, stlačte ikonu na odpojenie zariadení  v systémovej lište.
- Pre počítače Mac, potiahnite ikonu jednotky do Koša .

2. Odpojte zariadenie od počítača.

Aktualizácia softwaru zariadenia

Pred aktualizáciou softwaru musíte pripojiť zariadenie Astro k počítaču (strana 61).

POZNÁMKA: Aktualizácia softwaru nevymaže vaše dáta ani nastavenia.

1. Navštívte www.garmin.com/webupdater.
2. Riad'ť sa pokynmi na obrazovke.

3. Skontrolujte aktualizácie pre zariadenie DC 40.

Softvér pre DC 40 je uložený v zariadení Astro, pokiaľ ho bezdrôtovo neprenesiete do prístroja DC 40.

Nahratie softvéru do DC 40

Pred nahratím softvéru do zariadenia DC 40 musíte softvér získať pomocou programu WebUpdater.

1. Zapnite DC 40 a umiestnite ho v dosahu zariadenia Astro.

POZNÁMKA: Pre zabránenie poškodenia softvéru, nevypínajte Astro ani DC 40 počas prenosu údajov.

2. V hlavnom menu stlačte dvakrát **DOG**.
3. Vyberte psa.
4. Vyberte **Informácie**.
5. Stlačte **MENU**.

6. Vyberte **Aktualiz. soft. obojku**.

7. Riad'te sa pokynmi na obrazovke.

Softvér pre DC 40 zostane uložený v zariadení Astro, aby ste mohli aktualizovať aj ďalšie obojky DC 40.

Dodatok

Zákaznícka podpora Garmin

- Navštívte www.garmin.sk a kliknite na **Podpora** pre viac informácií o podpore.
- V USA volajte (913) 397.8200 alebo (800) 800.1020.
- V UK zavolajte na 0808 2380000.
- V Európe zavolajte na +44 (0) 870.8501241.

Registrácia zariadenia

Výplnením registrácie online nám umožníte poskytovať lepšiu podporu.

- Navštívte <http://my.garmin.com>.
- Uchovajte originál alebo kópiu dokladu o kúpe na bezpečnom mieste.

myGarmin™

Navštívte <http://my.garmin.com> pre prístup k službám vzťahujúcim sa na zariadenia Garmin

- Zaregistrujte sa, aby ste mohli získať Body záujmu (POI) a iné užitočné veci.
- Odomknite voliteľné mapy.
- Stiahnite si do zariadenia skrýše geocache.

Nákup príslušenstva

Navštívte <http://buy.garmin.com> alebo navštívte vášho predajcu Garmin pre viac informácií o voliteľnom príslušenstve, mapách a náhradných dieloch.

Voliteľné príslušenstvo fitness

Pred použitím doplnkov fitness so zariadením ich musíte nainštalovať podľa pokynov dodávaných s doplnkami.

So zariadením môžete použiť voliteľné doplnky fitness vrátane snímaču pulzu alebo snímaču rýchlosti a kadencie. Toto príslušenstvo používa bezdrôtovú technológiu ANT+™ pre posielanie dát do zariadenia.

Používanie voliteľného príslušenstva fitness

1. Umiestnite zariadenie do vzdialenosti 3 m od príslušenstva ANT+.
2. V hlavnom menu vyberte **Nastavenie > Fitness**.
3. Vyberte možnosť:
 - Vyberte **Monitor srdcov. tepu > Zap.**

- Vyberte **Snim. kadencie bicykla > Zap.**

4. Počkajte, pokým sa na obrazovke nezobrazí "Pripojene."
5. Prispôsobte si dátové polia pre zobrazenie srdcového pulzu a kadencie (strana 69).

Tipy pre spárovanie príslušenstva ANT+ so zariadením Garmin

- Overte si, či je príslušenstvo ANT+ kompatibilné so zariadením Garmin, ktoré vlastníte.
- Pred párovaním príslušenstva ANT+ so zariadením Garmin umiestnite zariadenie 10 m od iného príslušenstva ANT+.
- Umiestnite zariadenie do vzdialenosti 3 m od príslušenstva ANT+.
- Po prvotnom spárovaní zariadenie Garmin rozpozná príslušenstvo ANT+ vždy automaticky. Proces sa vykoná automaticky, keď zapnete

zariadenie Garmin a trvá len pár sekúnd, pokiaľ sa príslušenstvo aktivuje a je pripravené na použitie.

- Po dokončení párovania zariadenie Garmin prijíma dáta len z vášho príslušenstva, takže sa môžete priblížiť aj k inému príslušenstvu.

Voliteľné mapy

Môžete si zakúpiť dodatočné mapy ako sú satelitné obrazy BirdsEye™, vlastné mapy Garmin, Vnútrozemné jazerá, Topo, BlueChart® g2 a mapy City Navigator®. Navštívte www.garmin.com/us/maps/.

Náhradné diely

Výmena obojku DC 40

Pre výmenu obojku DC 40 musíte vlastniť skrutkovač Phillips.

1. Opatrne odrežte sťahovací pásik, ktorý spája VHF anténu a obojok.
2. Odskrutkujte dve skrutky na zadnej strane DC 40.
3. Vyberte plastový úchyt obojka.
4. Odoberte starý obojok.
5. Umiestnite nový obojok na to isté miesto DC 40 ako starý.
Pracka by mala byť na opačnej strane ako je tlačidlo napájania.
6. Umiestnite plastový úchyt obojka na pôvodné miesto a priskrutkujte ho.
7. Pripevnite nový sťahovací pásik, ktorý spája VHF anténu a obojok.
Odstrihnite vytŕčajúci koniec sťahovacieho pásika.

Výmena VHF antény zariadenia DC 40

Pred výmenou VHF antény musíte DC 40 odobrať z obojku (strana 67).

1. Odoberte krytku proti vlhkosti a skrutky z VHF antény.
2. Odoberte starú VHF anténu.
3. Umiestnite novú VHF anténu na to isté miesto DC 40, kde bola stará.
4. Zaskrutkujte skrutky a umiestnite krytku proti vlhkosti na pôvodné miesto.
5. Umiestnite plastový úchyt obojka na pôvodné miesto a priskrutkujte ho.
6. Pripevnite nový sťahovací pásik, ktorý spája VHF anténu a obojok. Odstrihnite vytŕčajúci koniec sťahovacieho pásika.

Výmena poistky napájacieho kábla automobilu

POZNÁMKA

Nestraťte žiadnu malú časť počas výmeny poistky a uistite sa, že ste každú časť vrátili na svoje miesto. Napájaci kábel vozidla nebude fungovať ak nie je správne zložený.

Ak sa zariadenie v automobile nenabíja, bude pravdepodobne potrebná výmena poistky v adaptéri napájacieho kábla.

1. Mincou zatlačte strieborný hrot a otočte ju proti smeru hodinových ručičiek.
2. Odoberte koncovku, strieborný hrot a poistku.
3. Vložte 1 A rýchlotavnú poistku rovnakej veľkosti.
4. Naskrutkujte strieborný hrot a koncovku naspäť do napájacieho adaptéra.

Možnosti dátových polí

Dátové pole	Popis
Presnosť GPS	Odhýľka merania vašej skutočnej polohy od nameranej. Napríklad, vaša poloha GPS má odhýľku +/- 3.65 m.
Okolity tlak	Nenakalibrovaný tlak ovzdušia.
Stupanie - priem.	Priemerná výška stúpania.
Stup. - maximalne	Maximálna výška stúpania v stopách alebo metroch za minútu.
Stupanie - celkovo	Celková výška stúpania.
Uroveň baterie	Zostávajúca energia batérie.
Barometer	Kalibrovaný súčasný tlak.

Dátové pole	Popis
Poloha	Smer ku cieľu od vašej súčasnej polohy.
Rytmus (vyžaduje senzor kadencie)	Otáčky kľúk bicykla alebo počet krokov za minútu.
Draha	Smer k cieľu od začiatku trasy.
Klesanie - priem.	Priemerná vzdialenosť zostupu.
Kleš. - maximalne	Maximálna vzdialenosť zostupu v stopách alebo v metroch za minútu.
Klesanie - celkovo	Celková výška zostupu.
Vzdial. k cieľu.	Vzdialenosť k cieľu.
Vzdial. k nasl.	Zostávajúca vzdialenosť k ďalšiemu bodu trasy.

Dátové pole	Popis
Vyska	Výška súčasnej polohy nad alebo pod hladinou mora.
Vyska - maximalna	Najvyššia dosiahnutá výška.
Vyska - minimalna	Najnižšia dosiahnutá výška.
ETA do cieľa	Predpokladaný čas príchodu do cieľa.
ETA pri nasl.	Predpokladaný čas príchodu do ďalšieho bodu trasy.
Pomer obch.	Pomer nadmorskej výšky k prejdenej vzdialenosti.
Pomer ob. do cieľa.	Pomer potrebný na zostup zo súčasnej polohy a výšky na výšku cieľa.
Síla signálu GPS	Síla GPS signálu.

Dátové pole	Popis
Smer	Smer, ktorým sa pohybuje.
Srdcovy tep (vyžaduje snímač pulzu)	Počet úderov srdca za minútu (bpm).
Mie. (sirka/dĺzka)	Zobrazí vašu aktuálnu polohu v štandardnom formáte, bez ohľadu na vaše nastavenia polohy.
Miesto (zvolene)	Zobrazí vašu aktuálnu polohu v zvolenom formáte polohy.
Pocitad. kilometr.	Súčet všetkých prejdenej kilometrov počas všetkých prejdenej trás.


Dátové pole	Popis
Mimo drahy	Vzdialenosť naľavo alebo napravo, o ktorú ste sa vychýlili z pôvodného kurzu trasy.
Ukazovateľ	Kurzor v dátovom poli ukazuje k ďalšiemu trasovému bodu alebo odbočke.
Rychlost	Rýchlosť vášho pohybu od posledného vynulovania.
Rych. - maximalna	Maximálna dosiahnutá rýchlosť od posledného vynulovania.
Rych. - pr. pri poh.	Priemerná rýchlosť pohybu od posledného vynulovania.
Rych. - celk. pr.	Priemerná rýchlosť od posledného vynulovania.



Dátové pole	Popis
Vychod slnka	Čas východu slnka podľa vašej pozície GPS.
Zapad slnka	Čas západu slnka podľa vašej pozície GPS.
Casovy udaj	Aktuálny čas podľa vašich nastavení (formát, časové pásmo a letný čas).
Čas do cieľa	Predpokladaný čas potrebný do cieľa.
Čas k nasl.	Predpokladaný čas k nasledujúcemu trasovému bodu.
Na drahu	Smer, ktorým sa musíte pohybovať, aby ste sa vrátili na cestu.
Tras. pocit. km	Počítadlo kilometrov trasy od posledného vynulovania.

Dátové pole	Popis
Čas cesty - pohyb	Čas pohybu po trase od posledného vynulovania.
Čas ces. - zastav.	Čas bez pohybu po trase od posledného vynulovania.
Čas ces. - celkovo	Čas trasy od posledného vynulovania.
Odbočka	Rozdiel uhla (v stupňoch) medzi vašim azimutom do cieľa a vašim aktuálnym kurzom. L znamená vľavo, R znamená vpravo.
Rych. vyk. dobre	Rýchlosť, ktorou sa približujete k cieľu alebo k bodu trasy.
Vertik. rýchlosť	Pomer zvýšenia alebo zníženia výšky za čas.

Dátové pole	Popis
Ver. rych. do cieľa	Meranie pomeru zostupu alebo výstupu k predurčenej výške.
Z. bod v cieľ. m.	Posledný bod vašej trasy pred cieľom.
Zem. bod pri nasl.	Nasledujúci bod trasy.

Riešenie problémov

Problém	Riešenie
Zariadenie nereaguje. Ako mám prístroj reštartovať?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyberte batérie. 2. Znovu vložte batérie. <p>POZNÁMKA: Vaše údaje alebo nastavenia nebudú vymazané.</p>
Chcem vymazať nastavenia a obnoviť naspäť výrobné nastavenia.	V hlavnom menu vyberte Nastavenie > Vynulovať > Vyn. vset. nastavenia.
Prístroj nezachytáva žiadne satelitné signály.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vezmite prístroj von z budovy, garáže a preč od vysokých budov a stromov. 2. Zapnite prístroj. 3. Niekoľko minút sa nepohybujte.
Batérie dlho nevydržia.	Pre informácie o zvýšení výdrže batérie vid' strana 59.
Ako zistím, že zariadenie je v režime veľkokapacitnej pamäte USB?	<p>Na prístroji sa zobrazí logo Garmin a USB symbol .</p> <p>Na počítači Windows by ste mali vidieť novú vymeniteľnú jednotku v umiestnení Tento počítač. Na počítači Mac novú pripojenú jednotku.</p>

<p>Prístroj je pripojený k počítaču, ale nie je v režime veľkokapacitnej pamäte.</p>	<p>Možno ste načítali poškodený súbor.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Odpojte prístroj od počítača. 2. Vypnite prístroj. 3. Podržte  počas pripájania prístroja k počítaču. 4. Držte  30 sekúnd, alebo pokým zariadenie nebude v režime veľkokapacitnej pamäte.
<p>Nevidím žiadne nové vymeniteľné jednotky v zozname mojich jednotiek.</p>	<p>Ak máte v počítači pripojené množstvo sieťových jednotiek, Windows môže mať problém s priradením písmena jednotke Garmin. Prezrite si používateľskú príručku vášho operačného systému pre informácie o priradovaní písmen jednotkám.</p>
<p>Potrebujem náhradné diely alebo príslušenstvo.</p>	<p>Navštívte http://buy.garmin.com, alebo kontaktujte vášho predajcu Garmin.</p>
<p>Chcem si zakúpiť externú anténu GPS.</p>	<p>Navštívte http://buy.garmin.com, alebo kontaktujte vášho predajcu Garmin.</p>

Index

A

adresy 33
aktualizácia softvéru 63
astronomické údaje 41

B

barometer 52, 69
batérie

typy 47, 57, 58
uskladnenie 58
vloženie 5
výdrž 11, 57
výmena 58

bezdrôtové spojenie 20

BirdsEye satelitné obrázky
67

BlueChart g2 mapy 67

body záujmu 33

C

cesty 24
nastavenia 53
úprava 24

chirp 44, 53
City Navigator 33
Collar Lock 18

Č

čistenie zariadenia 56

D

dátové polia 45, 69–73
DC 40

aktualizácia softvéru
64

interval obnovenia 59
výmena 67

Digital Elevation Models
(DEM) 27

F

formát polohy 51

G

GPS
nastavenia 47
signály 11, 40, 69

H

hlavné menu 45

I

ID kód 56

J

jazyk 47
jednotky mier 50

K

kalendár 41
kalibrácia
kompas 36
výškomer 39, 52

kalkulačka 41

klávesnica na obrazovke
12

klávesnica 9

kompas

kalibrácia 36
nastavenia 51
navigácia 34

křdel', zaznamenanie 21
kvalita signálu 20

M

mapy
City Navigator 33, 67

- BirdsEye satelitné obrázky 67
- dátové polia 31
- meranie vzdialenosti 31
- orientácia 30, 49
- priblíženie 30
- prispôsobenie 49
- topografické 27, 67
- voliteľné 33, 67
- meranie vzdialenosti 31
- microSD karta 60
- myGarmin 65
- N**
- nastavenia času 50
 - dátové polia 71
 - východ a západ slnka 71
- nastavenia smeru 51
- nastavenia systému 47
- nastavenia zobrazenia 48
- navigácia
 - do cieľa 32
 - kompas 34
- trasové body 21
- ukazovateľ kurzu 35
- výškomer 38
- zastavenie 32
- Zobrazit' a ísť 36
- náhradné diely 67
- námorné
 - nastavenia 54
 - upozornenia 54
- nedávno nájdené 32
- O**
- ovládací panel 46
- P**
- pamäťová karta 60
- pes
 - ikony stavu 14
 - informácie 13, 15
 - konflikt ID 17–18
 - nastavenia 47, 48
 - pridanie 17
 - sledovacia stránka 14
 - štatistiky 19
 - trasy, prenos 62
 - typy 15
- ukazovateľ 14
- upozornenia 47
- pevná výška 52
- PIN 18
- počítač 61
- počítadlo kilometrov 71
- podpora produktu 65
- podsvietenie 10, 48, 59
- POI Loader 60
- prevýšenie
 - dátové polia 70
 - graf 26, 38
- priblíženie
 - mapa 49
 - poloha psa 47
 - výškomer 39
- pridanie psa 17
- prispôsobenie zariadenia 31, 37, 45, 46
- príslušenstvo fitness 66
- príslušenstvo 65
- profily 45
- R**
- riešenie problémov

signály psov 17–18

S

satelitné signály 11, 13,
18, 69

skrýše geocache 42
nastavenia 53
zdieľanie 29

sledovanie psa 16
spriemerovanie polohy 23
starostlivosť o zariadenia
56

stopky 42

stránka satelitov 40
súradnice mapy 51

Š

šetrenie batérie 59

T

technické údaje 57
tlačidlo napájania 8, 9
topografické mapy 27, 67
tóny 47, 48
TracBack 28
trasové body 21

vymazanie 23

úprava 22

navigácia 21

premietnutie 24

trasový počítač 37

trasy 25

nastavenia 50

prenos trás psov 62

Typy súborov 60

U

ukazovateľ kurzu 35

ukazovateľ azimutu 34

upozornenia

budík 42

námorné 54

priblíženia 39

tóny 48

na psa 47

vibrácie 47

upozornenia priblíženia 39

uskladnenie 56, 58

V

verzia softvéru 56

VHF anténa 7, 8, 9, 68

vibrácie 47

vyhľadanie

adresy 33

mestá 32

súradnice 33

skrýše geocache 43

v blízkosti polohy 22

fotografie 32

body záujmu 33

cesty 32

trasy 32

trasové body 22, 32

výškomer

kalibrácia 39

navigácia 38

nastavenie 52, 56

W

WebUpdater 63–64

Z

zákaznícka podpora
Garmin 65

Zobraziť a ísť 36



CONAN
satelitná navigácia



CONAN
satelitná navigácia

Táto **slovenská** verzia anglickej príručky pre prístroj Astro 320 (katalógové číslo Garmin 190-01340-00, revízia A) je poskytutá kupujúcemu ako výhoda. Ak je to potrebné, prezrite si najnovšiu revíziu anglickej príručky na prevádzku zariadenia Astro 320.

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

Pre najnovšie bezplatné aktualizácie softvéru (nie aktualizácie máp) počas životnosti zariadenia Garmin, navštívte webovú stránku www.garmin.com.



GARMIN®

© 2011 Garmin Ltd. alebo jej pobočky

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

www.garmin.sk