

GARMIN.

# Astro<sup>®</sup> 320 ar DC<sup>™</sup> 50

## Ātrās uzstādīšanas rokasgrāmata



2013.gada oktobris

190-00000-00

Drukāts Taivānā

## Ievads

### BRĪDINĀJUMS

Skatiet ierīces komplektācijā iekļauto ceļvedi *Svarīga informācija par drošību un ierīci*, lai uzzinātu uz ierīci attiecināmos brīdinājumus un citu svarīgu informāciju.

### Astro sistēmas uzstādīšana

Lai izmantotu DC 50 ierīces funkcijas, nodrošiniet ierīci ar jaunāko Astro programmatūras versiju. Skat. *Astro 320 ar DC 50 lietošanas rokasgrāmatu*.

Pirms ierīču izmantošanas uzstādiet Astro rokas ierīci un DC 50 suņa kakla siksnīņas ierīci.

- 1 Ievietojiet baterijas rokas ierīcē (4.lpp.).
- 2 Uzlādējiet suņa kakla siksnīņas ierīci (5.lpp.).
- 3 Ieslēdziet ierīces (5.lpp.).
- 4 Ja nepieciešams, pievienojiet kakla siksnas ierīci rokas ierīcei (6.lpp.).
- 5 Uzveriet satelīta signālu (6.lpp.).

## Pārskats par ierīci

### Astro 320 rokas ierīce

#### IEVĒROJIET!

Neizmantojiet jaudīgu radio ierīci (virs 5 vatiem) tiešā rokas ierīces tuvumā. Pretējā gadījumā ierīcei var tikt radīti neatgriezeniski bojājumi.




①	GPS antena
②	VHF antena

③	Jaudas poga
④	Displejs
⑤	Tastatūra
⑥	USB ports (zem aizsargvāciņa)
⑦	microSD™ kartes slots (zem bateriju vāka)
⑧	Stiprinājums
⑨	Bateriju vāks ar D-tipa gredzenu

### Tastatūra



<b>IN</b>	Pietuvina karti.
<b>OUT</b>	Attālina karti.
<b>MAP</b>	Ļauj aplūkot karti.

<b>MENU</b>	Atver aktivās lapas izvēlni. Nospiediet divreiz, lai atvērtu galveno izvēlni.
<b>ENTER</b>	Izvēlas opcijas un apstiprina ziņojumus.
<b>BACK</b>	Atceļ datu ievadi vai atgriežas pie iepriekšējās izvēlnes vai lapas.
<b>MARK</b>	Apzīmē pašreizējo atrašanās vietu.
<b>DOG</b>	Ļauj aplūkot suņa izsekošanas lapu.
	Ļauj aplūkot un ritināt opcijas, kā arī pārvietot kartes rādītāja atzīmi.

### Tastatūras bloķēšana

- 1 Spiediet 
- 2 Izvēlieties **OUT**.

## DC 50 suņa kakla siksnas ierīce



①	VHF antena
②	Siksna
③	GPS antena
④	Jaudas poga

## Papildus informācijas saņemšana

Papildus informāciju par šo produktu meklējiet Garmin® vietnē.

- Skat. [www.garmin.com/astro](http://www.garmin.com/astro).
- Skat. [www.garmin.com/outdoor](http://www.garmin.com/outdoor).
- Apmeklējiet <http://buy.garmin.com> vai sazinieties ar Garmin dīleri, lai saņemtu papildus informāciju par pieejamajiem aksesuāriem un rezerves daļām.

## Lietošanas rokasgrāmata

Lietošanas rokasgrāmata ir pieejama tīmekļa vietnē.

- 1 Apmeklējiet [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support).
- 2 Izvēlieties **Manuals**.
- 3 Sekojiet uz ekrāna redzamajām instrukcijām, lai izvēlētos produktu.

## Ierīces reģistrēšana

Lai saņemtu labāku atbalstu no mums, veiciet tiešsaistes reģistrāciju jau šodien.

- Apmeklējiet <http://my.garmin.com>.
- Saglabājiet pirkuma čeka oriģinālu vai kopiju.

## Bateriju ievietošana

Šī rokas ierīce darbojas ar divām AA baterijām (netiek komplektētas).Ieteicams izmantot NiMH vai litija baterijas.

- 1 Pagrieziet D-gredzenu pretēji pulkstenrādītāja virzienam tad pavelciet vāku un noņemiet to.
- 2 Ievietojiet divas AA baterijas, ievērojot to pareizo ievietošanas virzienu.



3 Noņemiet bateriju vāku un pagrieziet D-gredzenu pulksteņrādītāja virzienā.

4 Spiediet  .

5 Izvēlieties **Setup > System > Battery Type**.

6 Izvēlieties **Alkaline, Lithium** vai **Rechargeable NiMH**.

**Nomainiet suņa kakla siksnas ierīci**

### **IEVĒROJIET!**

Lai pasargātu ierīci no korozijas, rūpīgi nosusiniet visus kontaktus un laukumu ap tiem, pirms pievienojat lādēšanas kontaktu

Pirms izmantojat ierīci pirmo reizi, uzlādējiet to pilnībā. Lai uzlādētu pilnībā izlādējušos bateriju, nepieciešamas aptuveni 5 stundas. Ierīce netiks lādēta, ja apkārtējās vides temperatūra pārsniegs noteiktās robežas (0° līdz 45°C).

1 Atvelciet lādēšanas klipsi ① uz ierīces ②.



2 Pievienojiet barošanas kabeli pie barošanas avota.

LED statuss ir nomainīgi sarkans, ja sikсна tiek lādēta.

3 Ja LED statuss deg zaļā krāsā, noņemiet lādētāju no siksnas.

### **Ierīču ieslēgšana**

- Uz rokas ierīces turiet nospiestu jaudas pogu, līdz ieslēdzas LCD displejs.
- Turiet nospiestu jaudas pogu uz kakla siksnas ierīces, līdz LED statuss ir mirgojošs un dzirdams kakla siksnas signāls.

## Satelīta signālu uztveršana

Gan kakla siksnas, gan rokas ierīcei jāuztver satelīta signāls, pirms tā tiek uzlikta sunim. Satelīta signālu uztveršana var aizņemt vairākas minūtes.

- 1 Izejiet ārā atklātā vietā.
- 2 Ieslēdziet abas ierīces (5.lpp.).
- 3 Nospiediet uz rokas ierīces barošanas pogu.

 rāda GPS signāla spēku.

Kad sikсна ir uztvērusi satelīta signālu, LED statuss ir divreiz vai trīsreiz nomirgojoša zaļa lampiņa.

## Suņa pievienošana


Rokas ierīce spēj sekot līdzi līdzi pat 10 suņiem ar suņu siksnas ierīcēm. Iegādājoties papildus suņa kakla siksnu ierīces, arī tās ir iespējams pievienot rokas ierīcei. Lai to paveiktu, rokas ierīcei jābūt pietiekami tuvu suņa kakla siksnas ierīcei vai arī Jums jāzina suņa kakla siksnas ierīces ID numurs.




- 1 Izvēlieties **DOG**.
- 2 Izvēlieties **Add Dog**.
- 3 Sekojiet uz ekrāna redzamajām instrukcijām.

Atbilstoši noklusējuma parametram, katrs jaunais suns tiek apzīmēts kā “Dog” (suns), bet ID numurs tiek nejauši izvēlēts.

Ja rodas konfliktsituācija ar ID numuru vai citu suni, parādās kļūdas ziņojums.

## Statusa informācija

Satelīta signāla un baterijas statusa informācija tiek piedāvāta galvenajā izvēlnē vai izvēloties .

	Norāda satelīta signāla spēku.
	Norāda atlikušo baterijas jaudu.
	Mirgo, kad ierīce atrod signālu (piemēram, suņa kakla siksnas ierīce) saņemtājā kanālā.

## Apgaismojuma spilgtuma regulēšana

**Ievērojiet:** Apgaismojuma spilgtums var būt ierobežots, ja baterijas jaudas līmenis ir zems.

Pārmērīga ekrāna apgaismojuma izmantošana var ievērojami samazināt baterijas darbības laiku.

- 1 Spiediet .
- 2 Spiediet , lai izvēlētos spilgtuma pakāpi.

3 Izvēlieties **ENTER**.

## Jūsu transporta līdzekļa lokācijas apzīmēšana

Apzīmējiet sava transporta līdzekļa atrašanās vietu, lai pēc medībām varētu atgriezties atpakaļ uz šo vietu.

- 1 Galvenajā izvēlnē izvēlieties **Start New Hunt**.
- 2 Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām.

## Suņa izsekošana

Rokas ierīce ļauj sekot Jūsu sunim līdz pat 14.48 km attālumā, izmantojot suņa izsekošanas kompasu vai karti. Karte rāda Jūsu atrašanās vietu, suņa lokāciju un ceļu. Suņa izsekošanas kompasā rādītājs norāda suņa pašreizējās lokācijas virzienu.

**Ievērojiet:** Gan siksnas, gan rokas ierīcei jāuztver satelīta signāls pirms suņa meklēšanas ar rokas ierīci.

## Kakla siksnas uzlikšana sunim

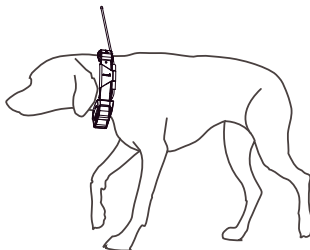
Pirms uzlikt sunim kakla siksnu, sapārojiet rokas ierīci ar siksnu (6.lpp.) un uzveriet satelīta signālu (6.lpp.).

- 1 Uzlieciet kakla siksnu ar VHF antenu uz augšu, GPS antenu uz augšu

un LED lampiņu - uz priekšu.

- 2 Aplieciet kakla siksnu ap suņa kaklu.
- 3 Pievelciet siksnu, lai tā droši turētos ap suņa kaklu.

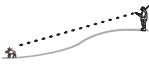

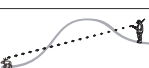
**Ievērojiet:** Siksnai pietiekami cieši jāturas ap suņa kaklu - ta nedrīkst sīdēt un griezties. Tā nedrīkst traucēt sunim norīt ēdienu un ūdeni. Novērojiet suņa uzvedību, lai pārlicinātos, ka siksnai nav par ciešu.



- 4 Ja saite ir pārāk gara, nogrieziet lieko daļu, atstājot vismaz 7.62 cm lieku garumu.

## Komunikācija ar kakla siksnu

Rokas ierīce un suņa kakla siksnas komunikācijai izmanto radio signālus. Radio signāla ceļā esošie priekšmeti pasliktina signāla kvalitāti. Brīvs signāla ceļš starp rokas ierīci un suņa kakla siksnu nodrošina labāko komunikāciju. Radio viļņu traucējumi pasliktina signāla kvalitāti. Lai nodrošinātu iespējami labākos apstākļus, izvēlieties augstāko pacēluma punktu apvidū (piem., kalna galu).

Vislabākais	
Labs	
Vājš	

## Kompasa kalibrēšana

**Ievērojiet:** Elektroniskā kompas kalibrēšana jāveic ārpus telpām. Nestāviet blakus objektiem, kas ietekmē magnētisko lauku, piemēram, automašīnām, ēkām vai augstsprieguma līnijām.

Ierīce ir aprīkota ar 3-asu elektronisko kompasu. Kalibrējiet kompasu pēc garas distances veikšanas, krasām temperatūras svārstībām un bateriju nomaiņiņanas.

**1** Izvēlieties **DOG > MENU**.

**2** Izvēlieties **Calibrate Compass > Start**.

**3** Sekojiet uz ekrāna redzamajām instrukcijām.

**Garmin BaseCamp™ bāzes stacija** Lai izmantotu visas Garmin ierīces sniegtās iespējas, lejupielādējiet BaseCamp programmatūru. Apmeklējiet [www.garmin.com/basecamp](http://www.garmin.com/basecamp). Aplūkojiet un organizējiet kartes, norādes, maršrutus un trases, tad nosūtiet tās uz ierīci. Izmantojiet BaseStation funkciju, lai aplūkotu suņu lokāciju uz datora reāllaika režīmā.

## Padomi

- Ieslēdziet suņa kakla siksnas ierīci un uztveriet satelīta signālu pirms suņa kakla siksnas uzlikšanas.  
Tādējādi suņa kakla siksnas ierīces signāls tiks uztverts ātrāk.
- Sagādājiet divas papildus AA tipa baterijas savai rokas ierīcei.



- Lietojiet pilnībā uzlādētu kakla siksnu. Pilnībā uzlādēta kakla siksnas ierīce darbojas aptuveni 21 stundu, ja ziņošanas intervāls ir piecas sekundes.
- Izmantojiet redzes līnijas radio komunikāciju (8.lpp.).
- Suņu izsekošanas lapā izvēlieties **MENU > Small Numbers**, lai samazinātu teksta izmēru. Tādējādi Jūs suņu izsekošanas lapā varēsiet vienlaicīgi aplūkot vairākus suņus.

## Informācija par ierīci

### VHF Radio informācija

Šis produkts ir izmantojams tikai konkrētās radio frekvencēs, atkarībā no valsts. Aplūkojiet produkta iepakojumu vai arī apmeklējiet [www.garmin.com/astro-legal](http://www.garmin.com/astro-legal), lai saņemtu detalizētu informāciju par šī produkta radio frekvenci.

### VHF antenas nomainīšana suņa kakla siksnas ierīcē

#### IEVĒROJIET!

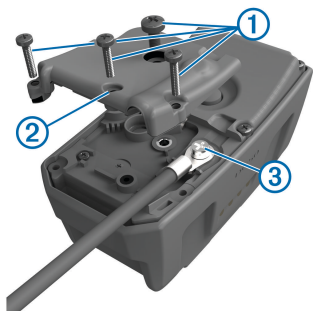
Ievērojiet piesardzību lokot savienojumu starp galveno ierīci un GPS antenu.

Noņemot vāku, nenoņemiet pārklājumu, kas atrodas iepretim VHF antenai, jo tas var sabojāt kakla siksnas ūdensdrošo pārklājumu.

Pirms VHF antenas nomainīšanas atbrīvojiet ierīci no ūdens un netīrumiem. Jums būs nepieciešams Phillips skrūvgriezis.

- 1 Izskrūvējiet 4 skrūves ① no vāka virs VHF antenas.

**Ievērojiet:** Atcerieties īsās skrūves atrašanās vietu ②.



2 Atveriet vāku.

3 Izņemiet skrūvi ③, kas nodrošina VHF antenu pie aizmugurējās plātnes.

4 Izvelciet antenu pilnā garumā, lai atbrīvotos no vecās antenas.

5 Aplieciet antenas virzītāju apkārt siksnas saitei un izvelciet jauno VHF antenu caur virzītāju.

Tas palīdz antenu pavērst uz augšu.

6 Ievietojiet skrūvi, kas notur VHF antenu pie aizmugurējās plātnes.

7 Uzlieciet vāku uz VHF antenas.

8 Ieskrūvējiet visas 4 skrūves vākā, ievietojot īso skrūvi pareizajā vietā.

## Papildus aksesuāri

Papildus aksesuāri, piemēram, stiprinājumi, kartes, fitnesa aksesuāri un rezerves daļas, ir pieejami: <http://buy.garmin.com> vai arī pie Garmin dīlera.

## Traucējummeklēšana

### Mana rokas ierīce nereaģē

Ja Jūsu rokas ierīce nereaģē, atiestatiet ierīci.

**Ievērojiet:** Tādējādi netiek dzēsti Jūsu dati vai iestatījumi.

1 Izņemiet baterijas.

2 Ievietojiet baterijas (4.lpp.).

### Mana suņa kakla siksnas ierīcei ir konfliktējošs ID

Katram sunim tiek piešķirts savs ID numurs. Ja diviem suņiem vienā ierīces darbības diapazonā ir vienādi ID numuri, rokas ierīce Jūs brīdina par

konfliktējošu ID signālu. Sekojiet ekrāna instrukcijām, lai atrisinātu šo konfliktu.

Ja iespējams, ļaujiet rokas ierīcei automātiski piešķirt ID numuru. Ja nepieciešams, piešķiriet jauno ID numuru sunim manuāli.

### **Kontaktēšanās ar Garmin produktu atbalstu**

- Apmeklējiet [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) un uzklikšķiniet uz **Contact Support**, lai saņemtu valsts atbalsta informāciju.
- ASV: zvaniet (913) 397.8200 vai (800) 800.1020.
- Lielbritānijā: zvaniet 0808 2380000.
- Eiropā: zvaniet +44 (0) 870.8501241.

[www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support)



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



0808 238 0000  
+44 (0) 870 8501242



1-866-429-9296



+43 (0) 820 220230



+ 32 2 672 52 54



+385 1 5508 272  
+385 1 5508 271



+420 221 985466  
+420 221 985465



+ 45 4810 5050



+ 358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+ 39 02 36 699699



(+52) 001-855-792-7671



0800 0233937



+47 815 69 555



00800 4412 454  
+44 2380 662 915



(+35) 1214 447 460



+386 4 27 92 500



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



+34 93 275 44 97



+49 (0)180 6 427646  
20 ct./Anruf. a. d.  
deutschen Festnetz,  
Mobilfunk max. 60 ct./Anruf



+ 46 7744 52020

**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, Zhongshu 2nd Road, Xizhi Dist.  
New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

Garmin®. Garmin logo un Astro® ir Garmin Ltd.vai tā filiāļu preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs. ANT+™, BaseCamp™, un DC™ ir Garmin Ltd. vai tā filiāļu preču zīmes. Šīs preču zīmes ir aizliegts izmantot bez iepriekšējas atļaujas saņemšanas no Garmin.

microSD™ un microSD logo ir TSD-3C, LLC preču zīmes.

Citas preču zīmes un produktu nosaukumi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

This Latvian version of the Astro 320 with DC 50 English manual (Garmin part number 190-01628-01, revision A) is provided as a convenience. If necessary, please consult the most recent revision of the English manual regarding the operation and use of the Astro 320 with DC 50.

**GARMIN IS NOT RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY OF THIS LATVIAN MANUAL AND DISCLAIMS ANY LIABILITY ARISING FROM THE RELIANCE THEREON.**



© 2013 Garmin Ltd. vai tā filiāles