

GARMIN

Astro[®] 320

snabbstartshandbok



GPS-system med hundspårning

Komma igång

VARNING

Guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i produktförpackningen, innehåller viktig information och produktvarningar.

MEDELANDE

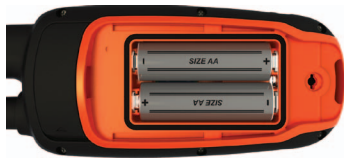
Försök inte att spåra din hund med Astro® och DC™ 40 förrän du har utfört dessa steg.

1. Installera batterierna i Astro-enheten ([sidan 2](#)).
2. Ladda DC 40-enheten ([sidan 2](#)).
3. Registrera enheten ([sidan 3](#)).
4. Sätt på enheterna ([sidan 3](#)).
5. Hämta satellitinformation ([sidan 4](#)).
6. Kalibrera kompassen ([sidan 5](#)).
7. Fäst DC 40-enheten på hunden ([sidan 5](#)).
8. Påbörja en ny jakt ([sidan 5](#)).

Installera batterier i Astro-enheten

Astro drivs av två AA-batterier (medföljer ej). Använd NiMH- eller litiumbatterier för bästa resultat.


1. Ta bort batteriluckan genom att vrida D-ringen 1/4 varv moturs och dra den uppåt.
2. Sätt in batterierna i rätt riktning.



3. Sätt tillbaka batteriluckan.

Ladda DC 40-enheten

Ladda DC 40-enheten helt innan du använder den i jakt. Det tar 4½ timmar att ladda ett urladdat DC 40-batteri.

1. Anslut strömkabeln  till en lämplig strömkälla.



2. Sätt laddningsfästet ② på DC 40-enheten.
3. Ladda DC 40-enheten helt.
Den blå lysdioden blinkar när DC 40-enheten laddas. Den blå lysdioden lyser med fast sken när DC 40-enheten är fulladdad.

Registrera enheten

Hjälp oss att hjälpa dig på ett bättre sätt genom att fylla i vår onlineregistrering redan i dag.

- Gå till <http://my.garmin.com>.
- Spara inköpskvittot, i original eller kopia, på ett säkert ställe.

Slå på enheterna

1. På Astro-enheten trycker du på och håller ner  ①.



2. Följ instruktionerna på skärmen.

3. På DC 40-enheten trycker du på och håller ned  ②.


Den röda lysdioden ③ blinkar (enkel blinkning) när DC 40-enheten är påslagen och söker efter satellitsignaler.


TIPS: Slå på DC 40-enheten och låt den hämta satellitinformationen innan du fäster den på hunden.



Söka satellitsignaler

Innan du kan spåra din hund med Astro och DC 40 måste båda enheterna hämta GPS-satellitsignaler. Det kan ta några minuter innan den hittar satellitsignalerna.

1. Gå utomhus till en öppen plats, en bit från höga byggnader och träd.
2. Tryck snabbt på .
3. Vänta medan DC 40-enheten söker efter satellitsignaler.

Statussidan öppnas. Staplarna  anger styrkan på mottagningen.

Enkel blinkning	DC 40-enheten söker efter satellitsignaler.
Dubbelblinkning	DC 40-enheten har hämtat satellitsignaler.
Trippelblinkning	DC 40-enheten spårar sju eller fler satelliter (bästa GPS-prestanda).

Kalibrera kompassen

MEDELANDE

Kalibrera den elektroniska kompassen utomhus. Stå inte nära föremål som påverkar magnetfält, t.ex. bilar, hus eller kraftledning.

Astro-enheten har en elektronisk kompass med tre axlar. Kalibrera kompassen när du har förflyttat dig stora avstånd, upplevt temperaturförändringar eller bytt batteriet.

1. På huvudmenyn trycker du på **DOG** > **MENU**.
2. Välj **Kalibrera kompass** > **Start**.
3. Följ instruktionerna på skärmen.

Sätta fast DC 40-enheten på hunden

Sätt fast DC 40-enheten runt hundens hals så att VHF-antennen pekar uppåt ([sidan 8](#)) och lysdioden är riktad framåt.

Påbörja en ny jakt

1. På huvudmenyn väljer du **Starta ny jakt**.
2. Följ instruktionerna på skärmen.
Din nuvarande position sparas så att du enkelt kan navigera tillbaka till positionen efter jakten.

Lägga till hundar

Astro-enheten kan spåra upp till 10 hundar med DC 40-halsband. Om du köper ytterligare DC 40-enheter kan du länka dem till Astro-enheten. För att kunna länka måste Astro-enheten vara så nära DC 40-enheten att de kan röra vid varandra, eller också måste du veta DC 40-ID-numret.

1. På huvudmenyn trycker du på **DOG** två gånger.
2. Välj **Lägg till hund**.
3. Följ instruktionerna på skärmen.
Som standard får den nya hunden namnet ”Hund” och tilldelas ett slumpmässigt ID-nummer.

Ett felmeddelande kan visas om ID-numret orsakar konflikt med en annan hunds ID-nummer.

Felsökning för hundsignal

Varje hund som du spårar har ett eget ID-nummer. Om två hundar som är inom räckhåll för Astro-enheten har samma ID varnar Astro-enheten om motstridiga ID-signaler. Följ instruktionerna på skärmen för att lösa konflikten.

När det är möjligt bör du låta Astro-enheten automatiskt tilldela ID-nummer. Om det behövs kan du manuellt tilldela ett nytt ID-nummer för en hund.

Tilldela ett hund-ID manuellt

För det här krävs trådlös kommunikation med DC 40-enheten. Du måste slå på DC 40-enheten och placera den nära Astro-enheten. Du måste tilldela ett nytt ID-nummer till hunden och ändra uppdateringshastigheten.

1. På huvudmenyn trycker du på **DOG** två gånger.

2. Välj en hund.
3. Välj **Visa info**.
4. Tryck på **MENU**.
5. Välj **Komm.- inställningar**.
6. Välj ett icke-tilldelat och icke-motstridigt ID-nummer.
7. Ändra uppdateringshastigheten (valfritt).
Både hastigheten 30 sekunder och 2 minuter minskar batteriurladdningen, men de ger en mindre detaljerad hundspårning och insamlad statistik.
8. Placera Astro-enheten inom en meter från DC 40-enheten.
9. Följ instruktionerna på skärmen.

Översikt över enhet

Astro

OBS!

Undvik att använda en radio med hög effekt (mer än 5 watt) i närheten av Astro-enheten. Den kan orsaka permanent skada på Astro-enheten.



①	GPS-antenn
②	VHF-antenn
③	⏻ Strömknapp
④	Skärm
⑤	Knappsats
⑥	USB-port (under väderskyddslock)
⑦	microSD™-kortplats (under batteriluckan)
⑧	Monteringsfläns
⑨	Batterilock med D-ring

Knappsats




DOG	Tryck här för att visa hundspårningssidan.
MARK	Tryck här för att markera din aktuella position.


BACK	Tryck här för att avbryta datainmatningen eller återgå till föregående meny eller sida.
MAP	Tryck här för att visa kartan.
MENU	Tryck här för att öppna menyn för den aktiva sidan. Tryck två gånger för att öppna huvudmenyn.
ENTER	Tryck här för att välja alternativ och bekräfta meddelanden.
Navigeringsknapp	Tryck här för att visa eller bläddra igenom alternativ och för att flytta kartpekaren.
IN	Tryck här för att zooma in på kartan.
OUT	Tryck här för att zooma ut från kartan.

DC 40



Låsa knappsatsen

1. Tryck snabbt på .
2. Tryck på **OUT**.


①	VHF-antenn
②	Halsband
③	GPS-antenn
④	 Strömknapp

Justera belysningen

OBS! Bakgrundsbelysningens ljusstyrka kan begränsas när batterikapaciteten är låg.

Omfattande användning av skärmbelysning kan förkorta batteriets livslängd avsevärt.

1. Tryck snabbt på .
2. Använd **navigeringsknappen** för att justera ljusstyrkenivån.

TIPS: Du kan också trycka snabbt på  för att bläddra igenom ljusstyrkenivåerna.

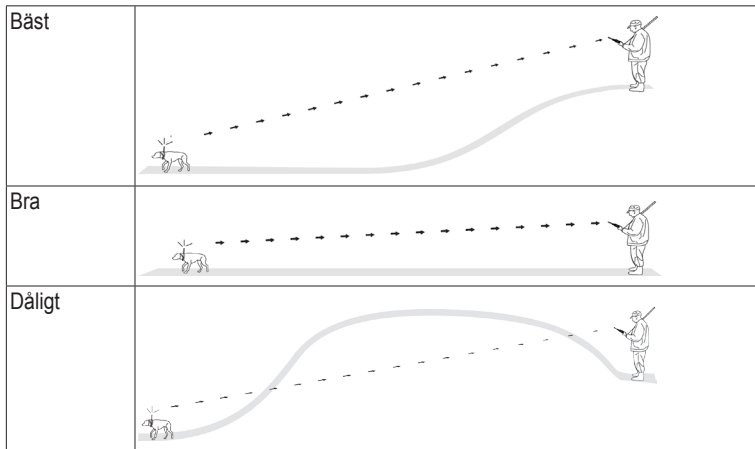
3. Tryck på **ENTER** för att välja en ljusstyrkenivå och stänga meny.

Tips för Astro och DC 40

- Slå på DC 40-enheten och låt den hämta satellitinformation innan du sätter fast DC 40-enheten på hunden. Då hämtar DC 40-enheten satellitsignaler mycket snabbare.
- Ha extra AA-batterier med dig till Astro-enheten
- Använd en fulladdad DC 40-enhet. En fulladdad DC 40-enhet fungerar i cirka 17 timmar när du använder rapportering med fem- sekunders intervall.
- Använd siktlinje-radiokommunikation ([sidan 10](#)).
- Astro-enheten kan spåra upp till 10 hundar med DC 40-halsband. Du kan bara visa tre hundar samtidigt på hundspårningssidan. Om du vill minska textstorleken trycker du på **MENU** och väljer **Små siffror**.
- Gå till www.garmin.com/products/astro för mer information och till www.garmin.com/astro för en självstudiekurs.

Om siktlinje-radiokommunikation

Astro- och DC 40-enheterna använder radiosignaler för att kommunicera. Objekt som är i vägen för radiosignalerna minskar signalens kvalitet. En fri siktlinje mellan Astro-enheten och hundens DC 40-enhet ger den bästa kommunikationssignalen. Blockerade radiovågor resulterar i en dålig signal. Bästa siktlinjeförhållande får du om du förflyttar dig till den högsta punkten i området (t.ex. toppen av en kulle).



Kostnadsfri programvara

Om du vill få ut mesta möjliga av din Garmin-enhet bör du hämta programvaran BaseCamp™. Gå till www.garmin.com/basecamp. Du kan visa och organisera dina kartor, waypoints, rutter och spår och skicka dem till enheten.

VHF-radioinformation

Den här produkten får endast användas på specifika radiofrekvenser, vilka varierar beroende på användningsland. Detaljer om produktens radiofrekvens hittar du i produktförpackningen eller på www.garmin.com.

Felsökning

Återställa enheten


Om enheten slutar svara kan du återställa enheten.




1. Ta bort batterierna.
2. Sätt tillbaka batterierna ([sidan 2](#)).

OBS! Detta raderar inte dina data eller

inställningar.

Statusinformation

Statusinformation visas på huvudmenyn och när du trycker snabbt på .

	Anger satellitsignalstyrkan.
	Blinkar när enheten upptäcker en signal (t.ex. en DC 40-enhet) på den kanal som den tar emot.
	Anger återstående batteriladdning.

Hämta handböckerna från enheten

1. Anslut USB-kabeln till en USB-port på datorn.
2. Lyft upp väderskyddet från mini-USB-porten.
3. Anslut den smala änden av USB-kabeln till mini-USB-porten.

4. Öppna ”Garmin”-enheten eller -volymen.
5. Öppna mappen eller volymen **Garmin\Documents**.
6. Dubbelklicka på **START HERE.html**.

Tillbehör

Valfria tillbehör som fästen, kartor, träningstillbehör och utbytesdelar kan beställas från <http://buy.garmin.com> eller från din Garmin-återförsäljare.

Kontakta Garmins produktsupport

- Gå till www.garmin.com/support och klicka på **Contact Support** (Kontakta support) för att få lokal supportinformation.
- I USA ringer du (913) 397 8200 eller (800) 800 1020.
- I Storbritannien ringer du 0808 2380000.
- I Europa ringer du +44 (0) 870 8501241.

CE0470!

Garmin®, Garmin-logotypen och Astro® är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag, och är registrerade i USA och i andra länder. DC™ 40 och BaseCamp™ är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd från Garmin. microSD™ är ett varumärke som tillhör SD-3C, LLC. Övriga varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.

© 2011 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

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

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

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

www.garmin.com

November 2011 190-01340-59 Rev. B

Tryckt i Taiwan

Snabbstartshandbok för Astro 320