

echo™ 100 serien

Användarhandbok



Med ensamrätt. I enlighet med upphovsrättslagarna får den här handboken inte kopieras, helt eller delvis, utan ett skriftligt godkännande från Garmin. Garmin förbehåller sig rätten att ändra eller förbättra sina produkter och att förändra innehållet i den här handboken utan skyldighet att meddela någon person eller organisation om sådana ändringar eller förbättringar. Gå till www.garmin.com om du vill ha aktuella uppdateringar och tilläggsinformation gällande användningen av den här produkten.

Garmin® och Garmins logotyp är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och i andra länder. echo™ är ett varumärke som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd från Garmin.

Innehållsförteckning

Introduktion	1
Registrera enheten	1
Kontakta Garmin produktsupport	1
Konventioner för handboken	1
Komma igång	1
Knappar	1
Slå på enheten automatiskt	1
Välja givartyp	1
Justera kontrasten	1
Ställa in summern	1
Avbruten meny	1
Använda snabbjustering	1
Ekolodsskärm	1
Ekolod	1
DownVü Ekolodsbild	1
Ekolodsfrekvenser	2
Justera djupskalans mätområde	2
Justera zoomen	2
Pausa ekolodsskärmen	2
Ställa in ekolodets bildhastighet	2
Konfigurera utseendet för svävande mål	2
Standardinställningar för känslighet och brus	2
Larm	2
Systeminställningar	3
Systemets enhetsinställningar	3
Bilaga	3
Specifikationer	3
Rengöra ytterhöljet	3
Rengöra skärmen	3
Programlicensavtal	3
Index	4

Introduktion

⚠ VARNING

I guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i produktförpackningen, finns viktig information och produktvarningar.

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.

Kontakta Garmin produktsupport

- Gå till www.garmin.com/support och klicka på **Contact 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.

Konventioner för handboken

I den här handboken används termen "välja" för att beskriva följande åtgärder:

- Markera ett menyalternativ och trycka på **ENTER**.
- Trycka på en knapp, som **ENTER** eller **MENU**.

Små pilar kan visas i texten när du uppmanas att välja menyalternativ. De anger att du ska markera en serie alternativ med **▲** och **▼** och välja **ENTER** efter varje alternativ. Exempel: För att "välja **MENU** > **Pausa/spola tillbaka ekolod**" väljer du **MENU** och väljer sedan **▲** eller **▼** tills **Pausa/spola tillbaka ekolod** är markerat. Då väljer du **ENTER**.

Komma igång

Knappar



MENU	Visar eller döljer en lista med alternativ.
ENTER	Väljer ett menyalternativ.
▲ ▼	Bläddrar igenom alternativ eller ändrar inställningar.
⏻	Slår på eller stänger av enheten och justerar belysningen.

Slå på enheten automatiskt

Du kan ställa in enheten så att den startas automatiskt när det finns strömförsörjning. Annars måste du välja **⏻**.

Välj **MENU** > **Inställning** > **System** > **Autostart** > **På**.

Välja givartyp

Innan du kan välja givartyp måste du ta reda på vilken sorts givare du har.

Du behöva ställa in givartyp för att ekolodet ska fungera korrekt.

- 1 På en ekolodning väljer du **MENU** > **Inställning** > **Ekolodsställningar** > **Givartyp**.
- 2 Välj ett alternativ:

- Om du har en givare med två strålar och 200/77 kHz väljer du **Två strålar**.
 - Om du har en givare med två frekvenser och 200/50 kHz väljer du **Två frekvenser**.
 - Om du har en DownVü givare väljer du **DownVü**.
 - Om du har en annan typ av givare väljer du den i listan.
- OBS!** Enheten echo 101 stöder enbart 200 kHz.

Justera kontrasten

OBS! Den här funktionen är inte tillgänglig på alla modeller.

- 1 Välj **MENU** > **Inställning** > **System** > **Kontrast**.
- 2 Välj **▲** eller **▼**.
TIPS: Håll ned **▲** eller **▼** för att göra stora justeringar snabbt.
- 3 Välj **ENTER**.

Ställa in summern

Du kan ange när enheten ska avge ljud.

- 1 Välj **MENU** > **Inställning** > **Larm** > **Summer**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill att enheten ska avge ett ljud när du väljer ett alternativ och när larmet utlöses väljer du **På**.
 - Välj **Endast larm** om du vill att enheten endast ska avge ljud när larm utlöses.

Avbruten meny

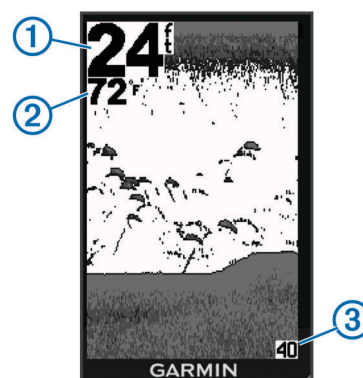
När en meny har visats i 20 sekunder och inga val har gjorts försvinner menyn och den föregående skärmen visas.

Använda snabbjustering

När du har justerat en inställning och återgått till en sida kan du snabbt återgå till alternativen för inställningarna.

Välj **▲** eller **▼**.

Ekolodsskärm



①	Bottendjup
②	Vattentemperatur (om en givare med temperaturfunktion är ansluten)
③	Skärmens djup när skärmen rullar från höger till vänster

Ekolod

DownVü Ekolodsbild

OBS! DownVü ekolodsteknik och givare kan inte användas i alla modeller.

OBS! För att ta emot DownVü ekolod behöver du en kompatibel plotter eller Fishfinder och en kompatibel givare.

DownVü ekolod med hög frekvens ger en tydligare bild under båten, vilket ger en mer detaljerad återgivning av strukturer som båten passerar över.

Traditionella givare avger en konisk stråle. DownVü ekolodstekniken avger en smal stråle, som liknar formen på strålen i en kopieringsmaskin. Den här strålen ger en tydligare, bildlik vy av det som finns under båten.

Ekolodsfrekvenser

OBS! Vilka frekvenser som är tillgängliga beror på den givare som används.

Genom att justera frekvensen kan du anpassa ekolodet efter dina särskilda mål och aktuellt vattendjup.

Högre frekvenser använder en smal strålbredd och är bättre vid snabba hastigheter och hårda havsförhållanden.

Bottendefinition och termoklindefinition kan bli bättre när du använder en högre frekvens.

Lägre frekvenser använder en bredare strålbredd som täcker in ett större område och gör att fiskaren kan se flera mål, men kan även skapa mer ystörningar och minska bottenignalens kontinuitet vid hårda havsförhållanden. Bredare strålbredd skapar större bågar för ekon från fiskmål, vilket gör dem perfekta för att hitta fisk. Med bredare strålbredd blir dessutom prestandan bättre i djupt vatten, eftersom en lägre frekvens går igenom djupt vatten bättre. De kan användas för att söka efter strukturer som undervattensväxtlighet.

Välja en frekvens

- 1 Välj **MENU**.
- 2 Välj **Frekvens** eller **FREKVENS**.
- 3 Välj frekvens.

Justera djupskalans mätområde

Du kan justera djupskalans mätområde som visas till höger på skärmen. Automatiskt områdesval håller botten inom den nedre tredjedelen av ekolodsskärmen och kan vara användbart för att spåra botten där det finns långsamma eller måttliga ändringar i terrängen.

När djupet ändras drastiskt, vid exempelvis en djup kant eller klippa, kan du genom att justera mätområdet manuellt visa ett angivet djupområde. Botten visas på skärmen så länge botten finns någonstans inom det upprättade manuella området.

- 1 Välj **MENU > Mätområde**.
- 2 Välj ett alternativ.
 - Om du vill att enheten ska justera mätområdet automatiskt baserat på djupet väljer du **Auto**.
 - Om du vill öka eller minska mätområdet manuellt väljer du **Manuell** och sedan **▲** eller **▼**.

OBS! När du ställer in mätområdet på en sida gäller inställningen på alla sidor.

Justera zoomen

Du kan justera zoomen manuellt genom att ange intervallet och ett fast startdjup. När djupet till exempel är 15 meter, och startdjupet är 5 meter, visar enheten ett förstorat område med ett djup från 5 till 20 meter.

Du kan också låta enheten justera zoomen automatiskt genom att ange ett intervall. Enheten beräknar zoomområdet från vattnets botten. Om du till exempel väljer ett intervall på 10 meter visar enheten ett förstorat område från vattnets botten till 10 meter ovanför botten.

- 1 Välj **MENU > Zoom**.
- 2 Välj **Manuell** eller **Auto**.
- 3 Välj **Steg** och välj **▲** eller **▼** för att öka eller minska förstoringen på det förstorate området.

- 4 Om det behövs väljer du **Djup** för att justera zoomfönstret uppåt eller nedåt.

OBS! Zoomfönstret spårar botten bara i autoläge.

Pausa ekolodsskärmen

Välj **MENU > Pausa**.

Ställa in ekolodets bildhastighet

Du kan ställa in den takt med vilken ekolodet sveper från höger till vänster. En högre bildhastighet visar fler detaljer, speciellt när du rör dig och vid troling. En lägre bildhastighet visar ekolodsinformation på skärmen längre.

- 1 Välj **MENU > Inställning > Ekolod > Bildhastighet**.
- 2 Välj bildhastighet.

OBS! När du ställer in bildhastigheten på en sida gäller inställningen på alla sidor.

Konfigurera utseendet för svävande mål

OBS! När du konfigurerar utseendet för svävande mål på en sida gäller inställningen på alla sidor.

OBS! Den här funktionen är inte tillgänglig på alla givare.

	Svävande mål visas som symboler.
	Svävande mål visas som symboler med djupinformation.
	Svävande mål visas som symboler med ekolodsinformation om bakgrunden.
	Svävande mål visas som symboler med ekolodsinformation om bakgrunden och djupinformation.

- 1 Välj **MENU > Inställning > Ekolod > Fisk-ID**.
- 2 Välj ett alternativ.

Standardinställningar för känslighet och brus

Du kan justera mängden känslighet och brus på en ekolodsskärm.

Känslighetsinställningen kontrollerar ekolodmottagarens känslighet för att kompensera för vattnets djup och klarhet. Om du ökar känsligheten visas fler detaljer, och om du minskar känsligheten minskar skärmstörningarna.

OBS! När du ställer in känsligheten på en sida gäller inställningen på alla sidor.

Ställa in känsligheten manuellt

- 1 Välj **MENU > Känslighet > Manuell**.
- 2 Välj **▲** tills du börjar se brus på skärmens vattendel.
- 3 Välj **▼** för att minska känsligheten något.

Ställa in känsligheten automatiskt

- 1 Välj **MENU > Känslighet**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du automatiskt vill visa svagare ekon med högre känslighet och mer brus från ekolodet väljer du **Automatiskt hög**.
 - Om du automatiskt vill visa ekon med medelhög känslighet och medelhögt brus från ekolodet väljer du **Automatiskt medelhög**.
 - Om du automatiskt vill visa ekon med lägre känslighet och mindre brus från ekolodet väljer du **Automatiskt låg**.

Larm

Välj **MENU > Inställning > Larm**.

Batteri: Ljuder när batteriet når ett inställt lågspänningsvärde.

Djupt vatten: Ljuder när vattendjupet är större än det angivna djupet.

Avdrift: Ljuder när djupvariationerna på din aktuella plats överskrider det angivna djupet.

Fisk: Ljuder när enheten upptäcker ett svävande mål.

- Med  ställer du in larret så att det ljuder när fisk i alla storlekar upptäcks.
- Med  ställer du in larret så att det ljuder endast när medelstora eller stora fiskar upptäcks.
- Med  ställer du in larret så att det ljuder endast när stora fiskar upptäcks.

Grunt vatten: Ljuder när vattendjupet är mindre än det angivna djupet.

Vattentemperatur: Ljuder när vattentemperaturen varierar mer än $\pm 1,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2\text{ }^{\circ}\text{F}$). Larminställningarna sparas när enheten stängs av.

OBS! Du måste ansluta enheten till en temperaturkabel givare för att använda detta larm.

Systeminställningar

Välj **MENU > Inställning > System**.

Språk: Ställer in språk på skärmen.

Systeminformation: Här kan du visa information om programvara.

Systemets enhetsinställningar

Välj **MENU > Inställning > Enheter**.

Djup: Ställer in djupenheterna på fot (ft), meter (m) eller farnar (ftm).

Temperatur: Ställer in temperaturenheterna på Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$) eller Celsius ($^{\circ}\text{C}$).

OBS! För att kunna visa temperaturen måste du ha en givare ansluten som kan avläsa temperatur.

Bilaga

Specifikationer

Specifikation	Modell	Mått
Temperaturområde	echo 101 och 151	Från $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ (från $5\text{ }^{\circ}\text{F}$ till $131\text{ }^{\circ}\text{F}$)
	echo 201, 301 och 500 serien	Från $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ (från $5\text{ }^{\circ}\text{F}$ till $131\text{ }^{\circ}\text{F}$)
Säkert avstånd till kompass	echo 101 och 151	250 mm (10 tum)
	echo 201 och 301	250 mm (10 tum)
	echo 500 serien	400 mm (15,75 tum)
Spänningsintervall för strömförsörjning	echo 101	Från 10 till 20 V
	echo 201, 301 och 500 serien	Från 10 till 28 V
Nominell ström	Alla modeller	1 A
Säkring	Alla modeller	AGC/3AG – 3,0 A
Djup, sötvatten*	echo 151	488 m (1 600 fot) med 77 kHz
	echo 201, 201dv, 301 och 301dv	533 m (1 750 fot) med 77 kHz
	echo 500 och 500dv serien	701 m (2 300 fot) med 77 kHz

*Djupkapaciteten beror på vattnets salthalt, botten typ och andra vattenförhållanden.

Rengöra ytterhöljet

MEDDELANDE

Använd inte kemiska rengörings- eller lösningsmedel som kan skada plastkomponenterna.

- 1 Rengör enhetens ytterhölje (inte skärmen) med en trasa fuktad med mildt rengöringsmedel.
- 2 Torka enheten torr.

Rengöra skärmen

MEDDELANDE

Rengöringsmedel som innehåller ammoniak kan skada det reflexfria skiktet.

Enheter är täckt med ett särskilt reflexfritt skikt som är mycket känsligt för hudfett, vax och slipande rengöringsmedel.

- 1 Använd ett rengöringsmedel avsett för glasögon som godkännts för reflexfria skikt på trasan.
- 2 Torka försiktigt av skärmen med en mjuk, ren och luddfri trasa.

Programlicensavtal

GENOM ATT ANVÄNDA ENHETEN GÅR DU MED PÅ ATT VARA BUNDEN AV VILLKOREN I FÖLJANDE PROGRAMVARULICENSAVTAL. DU BÖR LÄSA IGENOM DET HÄR AVTALET NOGGRANT.

Garmin Ltd. och dess dotterbolag ("Garmin") ger dig en begränsad licens för användning av den programvara som är inbäddad i enheten ("Programvaran") i binär körbar form för normal drift av produkten. Titeln, äganderätten och de immateriella rättigheterna i och för Programvaran tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer.

Du accepterar att Programvaran tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer och är skyddad enligt de upphovsrättslagar som gäller i USA samt enligt internationella upphovsrättsöverenskommelser. Du bekräftar vidare att strukturen på, organisationen av och koden för Programvaran, som inte källkoden tillhandahålls för, är värdefulla företagshemligheter som tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer och att källkoden för Programvaran är en värdefull affärshemlighet som tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer. Du intygar att du inte kommer att dekompilera, demontera, ändra eller bakåtkompilera Programvaran eller någon del av den eller på något annat sätt göra om Programvaran eller någon del av den till läsbar form eller skapa något arbete som bygger på Programvaran. Du intygar också att du inte kommer att exportera eller återexportera Programvaran till något land i strid med de exportkontrolllagar som gäller i USA eller de exportkontrolllagar som gäller i något annat tillämpligt land.

Index

B

bildskärmsinställningar [1](#)

D

DownVü [1](#)

E

ekolod [1, 2](#)

 bildhastighet [2](#)

 brus [2](#)

 djupskala [2](#)

 DownVü [1](#)

 frekvenser [1, 2](#)

 känslighet [2](#)

 larm [2](#)

 svävande mål [2](#)

 zoom [2](#)

enhet

 registrering [1](#)

 rengöra [3](#)

G

givare [1](#)

H

hjälp [1](#)

I

inställningar [1](#)

 systeminformation [3](#)

K

knappar [1](#)

 på/av [1](#)

kontrast [1](#)

L

larm, ekolod [2](#)

M

måttenheter [3](#)

P

pausa [2](#)

produktregistrering [1](#)

programlicensavtal [3](#)

R

registrera enheten [1](#)

S

snabbjustering [1](#)

specifikationer [3](#)

språk [3](#)

strömknapp [1](#)

summer [1](#)

systeminformation [3](#)

T

tidsgräns [1](#)

Z

zoom, ekolod [2](#)



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 Storbritannien

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

