



Fishfinder 400C

användarhandbok

© 2006, 2007 Garmin Ltd. och dess dotterbolag

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, USA
Tel. +1 913 397 8200 eller +1 800 800 1020
Fax +1 913 397 8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounsdown Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9RB, UK
Tel. +44 (0) 870 8501241 (utanför Storbritannien)
0808 2380000 (i Storbritannien)
Fax +44 (0) 870 8501251

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road,
Shijr, Taipei County, Taiwan
Tel. 886/2.2642.9199
Fax 886/2.2642.9099

Med ensamrätt. Om inget annat uttryckligen anges i detta dokument, får ingen del av denna handbok reproduceras, kopieras, överföras, spridas, hämtas eller lagras i något lagringsmedium i något som helst syfte utan föregående uttryckligt skriftligt tillstånd från Garmin. Garmin beviljar härmed tillstånd att ladda ned en enstaka kopia av denna handbok till en hårddisk eller annat elektroniskt lagringsmedium för visning, samt för utskrift av en kopia av handboken eller av eventuell revidering av den, under förutsättning att en sådan elektronisk eller utskriven kopia av handboken innehåller hela copyrightredogörelsens text och även under förutsättning att all obehörig kommersiell distribution av handboken eller eventuell revidering av den är strängt förbjuden.



Informationen i detta dokument kan ändras utan förvarning. Garmin förbehåller sig rätten att ändra eller förbättra sina produkter och att förändra innehållet utan skyldighet att meddela någon person eller organisation om sådana ändringar eller förbättringar. Besök Garmins webbplats (www.garmin.com) för aktuella uppdateringar och tilläggsinformation om användning och drift av denna och andra produkter från Garmin.

Garmin®, CANet™, See-Thru® och Ultrascroll™ är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och får inte användas utan uttryckligt tillstånd från Garmin.

Denna svenska version av den engelska handboken för Fishfinder 400C (Garmins artikelnummer 190-00757-00, revision B) tillhandahålls i informationssyfte. Konsultera vid behov den senaste engelska versionen av handboken avseende användningen av Fishfinder 400C.

INTRODUKTION

Fishfinder 400C är ett komplett ekolod med flera visningsalternativ i färg, dubbla strålar och möjlighet till dubbla frekvenser mm.

Fishfinder 400C Tips och genvägar

- Tryck på **HOME** från alla skärmbilder om du vill återgå till skärmbilden Hem.
- Tryck på **MENU** från någon av huvudskärmbilderna om du vill öppna avancerade inställningar.
- Tryck på  strömknappen om du vill justera displayinställningarna.

Snabbreferenser

- Installera Fishfinder 400C: [sidan 1](#)
- Montera Fishfinder 400C: [sidan 2](#)
- Installera givaren: [sidan 4](#)
- Allmän användning: [sidan 15](#)
- Anpassa Fishfinder 400C: [sidan 21](#)
- Ändra systeminställningarna: [sidan 23](#)
- Anpassa givarens inställningar: [sidan 23](#)
- Avancerade inställningar: [sidan 25](#)
- Larm och meddelanden: [sidan 28](#)

Innehållsförteckning

Introduktion	i
Fishfinder 400C Tips och genvägar.....	i
Snabbpreferenser.....	i
Produktregistrering.....	iii
Skötsel av Fishfinder 400C.....	iii
Varningar.....	iv
Viktig information.....	iv
Installera Fishfinder 400C	1
Steg 1: Välja en plats för Fishfinder.....	1
Steg 2: Montera Fishfinder.....	2
Steg 3: Installera givaren.....	3
Steg 4: Installera kabelstammen.....	10
Steg 5: Testa installationen.....	12
Allmän användning	15
Slå på/stänga av Fishfinder 400C.....	15
Justera bakgrundsbelysningen.....	15
Använda simulatorläget.....	15
Använda Fishfinder 400C:s knappsats.....	15
Skärmen Hem.....	16
Helskärm bild.....	17
Delad zoom bild.....	17
Realtidsbild.....	18

Delad frekvensbild.....	18
Skärmen Siffror.....	19
Skärmen Temperaturlogg.....	19
Skärmen Konfigurering.....	20
Anpassa Fishfinder 400C	21
Ställa in larm.....	21
Ändra visningsinställningarna.....	21
Ändra ekolodsinställningarna.....	22
Ändra systeminställningarna.....	23
Konfigurera givarinställningar.....	23
Anpassa måttenheter.....	24
Avancerade inställningar	25
Nollställa loggen.....	26
Ställa in temperaturloggens varaktighet och skala.....	26
Bilaga	27
Specifikationer.....	27
Tillbehör.....	27
Larm och meddelanden.....	28
Begränsad garanti.....	29
Överensstämmelseförklaring (DoC).....	30
Programlicensavtal.....	30
Sakregister	31

Produktregistrering

Hjälp oss hjälpa dig på ett bättre sätt genom att fylla i vår online-registrering redan i dag! Besök vår webbplats på www.garmin.com/registration/.

Använd det här utrymmet till att registrera serienumret (8-siffrigt nummer på baksidan av Fishfinder 400C) i händelse av att enheten kräver service. Spara originalkvittot eller en kopia av det på en säker plats.

Serienummer: ____ _

Kontakta Garmin

Kontakta Garmin om du har frågor om användningen av Fishfinder 400C. I USA kontaktar du Garmins produktsupport per telefon, (913) 397-8200 eller (800) 800-1020, måndag-fredag, 8-17 (CST), eller går till www.garmin.com/support/ och klickar på **Product Support (Produktsupport)**.

Europa: Kontakta Garmin (Europe) Ltd. på +44 (0) 870 8501241 (utanför Storbritannien) eller på 0808 2380000 (inom Storbritannien).

Tala om för oss vad du tycker

Berätta vad du tycker om den här handboken! Fyll i produktdokumentationsundersökningen. Gå till www.garmin.com/contactUs/ och klicka på **Product Documentation Survey (Produktdokumentationsundersökning)**.

Skötsel av Fishfinder 400C

Höljet är tillverkat av material av hög kvalitet och kräver inget underhåll förutom rengöring.

Rengöra höljet

Du rengör enhetens ytterhölje (inte skärmen) med en trasa fuktad med milt rengöringsmedel och torkar den sedan torr. Undvik kemiska rengörings- och lösningsmedel som kan skada plastkomponenter.

Rengöra skärmen

Enhetens lens är täckt med ett särskilt reflexfritt skikt som är känsligt för hudfett, vax och skurmedel. Rengöringsmedel som innehåller ammoniak, alkohol, slipmedel eller fettlösande rengöringsmedel skadar antireflexskiktet. Det är viktigt att rengöra linsen med ett rengöringsmedel anpassat för glasögon (som är specificerat som säkert för reflexfria skikt) och en ren, luddfri trasa.

Nedsänkning i vatten

Enheten är vattentät enligt IEC Standard 60529 IPX7. Den tål att vara nedsänkt i vatten på 1 meters djup i 30 minuter. Längre tider kan leda till att enheten skadas. Efter nedsänkning måste du torka rent enheten och sedan blåsa den torr innan du använder den.



Varningar

Om du inte undviker följande farliga situationer kan det resultera i en olycka eller kollision som kan sluta med dödsfall eller allvarlig personskada.

- När du navigerar ska du noggrant jämföra den information som enheten visar med alla tillgängliga navigeringskällor, inklusive information från visuella iakttagelser och kartor. För säkerhets skull bör du lösa alla avvikelser eller frågor innan du fortsätter att navigera.

WARNING! Denna produkt, förpackningen och komponenterna innehåller kemikalier som enligt delstaten Kaliforniens kännedom kan orsaka cancer, missbildningar eller skada fortplantningen. Denna kungörelse tillhandahålls i enlighet med Kaliforniens proposition 65. Mer information finns på www.garmin.com/prop65.



- LAMPOR I PRODUKTEN KAN INNEHÅLLER KVICKSILVER OCH MÅSTE ÅTERVINNAS ELLER KASTAS BORT ENLIGT GÄLLANDE REGLER FÖRORDNINGAR.

Viktig information

California Waste Recycling Act of 2003 kräver att vissa elektroniska enheter återvinns. Ytterligare information om återvinning av denna produkt finns på www.ecycle.org.

INSTALLERA FISHFINDER 400C

För att framgångsrikt använda din Fishfinder 400C måste du installera den och alla tillbehör på rätt sätt. Jämför innehållet i förpackningen med packlistan på kartongen. Om det saknas delar kontaktar du genast din Garmin-återförsäljare. Innan du påbörjar installationen:

- Läs och följ enhetens installationsanvisningar.
- Samla ihop de fästen och verktyg som behövs.
- Kontrollera att alla kablar når fram till enhetens monteringsplats och givaren.
- Använd skyddsglasögon och en dammask när du borrar, skär eller slipar.

Om du får problem med installationen av enheten kontaktar du Garmins produktsupport eller en professionell installatör.

Så här installerar och använder du din Fishfinder:

1. Välj en plats för Fishfinder.
2. Montera Fishfinder.
3. Installera givaren.
4. Installera kabelstammen.
5. Testa installationen.

Steg 1: Välja en plats för Fishfinder

Ha följande i åtanke när du väljer en installationsplats:

- Se till att du inte hindrar sikten för manövrering av båten.
- Se till att enhetens knappsats är lättillgänglig.
- Installationsplatsen måste vara tillräckligt stadig för att hantera Fishfinders vikt och skydda den från kraftiga vibrationer eller stötar.
- Ge plats för dragning och anslutning av ström/data- och givarkablar. Du bör lämna minst 8 cm utrymme bakom höljet.

Montera INTE enheten på en plats som utsätts för extrema temperaturförhållanden.



OBS! Temperaturområdet för Fishfinder 400C är -15 °C till 55 °C. Lång exponering för temperaturer som överskrider detta område (i förvarings- eller användningsförhållanden) kan leda till att LCD-skärmen går sönder. Denna typ av fel och efterföljande konsekvenser täcks INTE av tillverkarens begränsade garanti.

Steg 2: Montera Fishfinder

Du kan montera Fishfinder på två olika sätt:

- **Ytmontering** - montera Fishfinder på en hållare (medföljer) som ansluts till konsolen eller taket.
- **Nedsänkt montering** - använd tillvalssatsen för nedsänkt montering i en platt panel. Mer information finns i "Bilaga".

Ytmontera din Fishfinder

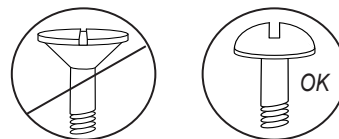
Fishfinder 400C:s kompakta och vattentäta hölje gör den lämplig för montering på utsatta platser eller på navigeringsstationen. Fishfinder 400C levereras med ett monteringsfäste som kan tippas och vridas och som kan användas för montering på konsol eller i tak.

Montera fästet

Verktyg (medföljer inte) - borr, skruvmejsel (stjärnskruvmejsel eller vanlig) och något av följande:

- Tre 4 mm (#8) rundskallade maskinbultar med passande muttrar och brickor samt en 5 mm-borrspets (5/32 tum).
- Tre 4 mm (#8) självgående rundskallade skruvar och en 1,6 mm-borrspets (1/16 tum) för förborring.

Använd en rundskallad maskinbult eller självgående skruv för montering av vridfästet. Om du använder en skruv med försänkt skalle finns risk för att du skadar monteringsfästet.



Så här monterar du fästet:

1. Använd vridbasen som mall, markera platsen för de tre hålen som håller fast fästet i monteringsytan.
2. Borra monteringshålen.
 - Om du sätter fast basen med maskinbultar borrar du tre 5 mm-hål (5/32 tum) på de markerade platserna.

ELLER

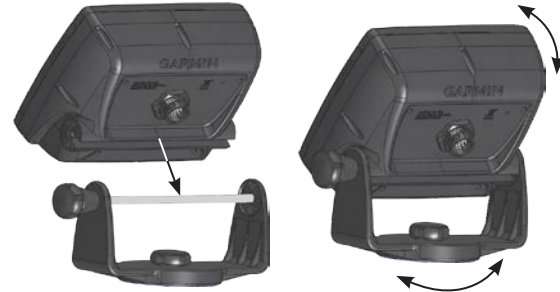
- Om du sätter fast basen med självgående skruvar förborrar du tre hål på de markerade platserna. Förborra inte mer än halva skruvlängden.



3. Sätt fast vridbasen med tre bultar eller skruvar. **DRA INTE ÅT FÖR HÅRT.**
4. Placera det vridbara monteringsfästet över vridbasen och fäst det med den korta ratten.

Installera Fishfinder 400C på monteringsfästet**Så här installerar du enheten på monteringsfästet:**

1. Passa in skåran på Fishfinders baksida med den långa monteringsratten och skjut sedan Fishfinder på plats. Om det behövs justerar du den långa ratten så att hållarens armar säras. (Vrid moturs för att bredda hållarens armar eller medurs för att föra ihop dem.)
2. Justera Fishfinders vinkel och dra åt den långa monteringsratten.



3. Roter det vridbara monteringsfästet genom att vrida det åt vänster eller höger. Fästet klickar när du vider det. Välj en bra betraktningvinkel och dra sedan åt alla rattar.
4. Anslut ström/data- och givarkablarna till Fishfinders baksida och kontrollera att låsringarna är helt åtdragna på båda kontakterna.

Steg 3: Installera givaren

En korrekt installering är oerhört viktigt för att få ut bästa möjliga prestanda ur din Fishfinder. Om givarkabeln är för kort kan du skaffa förlängningskablar från din Garmin-återförsäljare. Rulla ihop och sätt fast eventuellt lösliggande kabel.



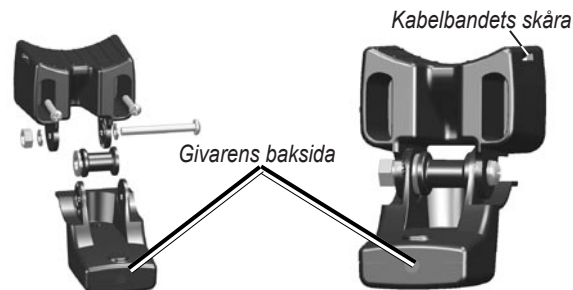
WARNING! Klipp INTE av givarledningen eller någon del av den eftersom det ogiltigförklarar garantin. Kabeln får inte skarvas eller anslutas till någon befintlig givarkabel (vare sig den är från Garmin eller från annan leverantör).

Följande sidor innehåller tips och grundläggande installationsinstruktioner för några populära givare. Utförliga installationsinstruktioner finns i givarsatserna. Vissa givare måste kanske installeras av en professionell marininstallatör.

Montera givaren

Så här monterar du givaren:

1. Sätt in gummibrickan och plastmellanlägget i givaren samtidigt. Smörj INTE gummibrickan.
2. För kabeln mot givarens baksida. Skjut givaren mot givarfästet.
3. Placera en 5 mm platt bricka på 10-32 x 45 mm-skruven och för in skruven genom givarens fäste, mellanlägg och gummibricka.
4. Placera den återstående 5 mm platta brickan på den synliga änden. Dra åt 10-32-låsmuttern med handen. Du kan dra åt givaren ytterligare efter montering på båten.



Montera givaren på en trollingmotor (endast givare med dubbla strålar)

Så här monterar du givaren på en trollingmotor:

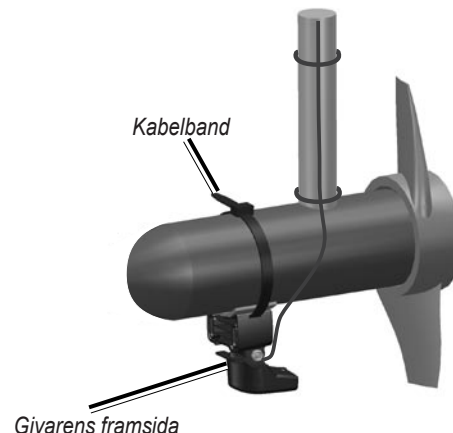
1. Dra det stora kabelbandet genom skåran på givarfästet med bandets räfflor riktade uppåt tills lika långa ändor sticker ut från fästets båda sidor.



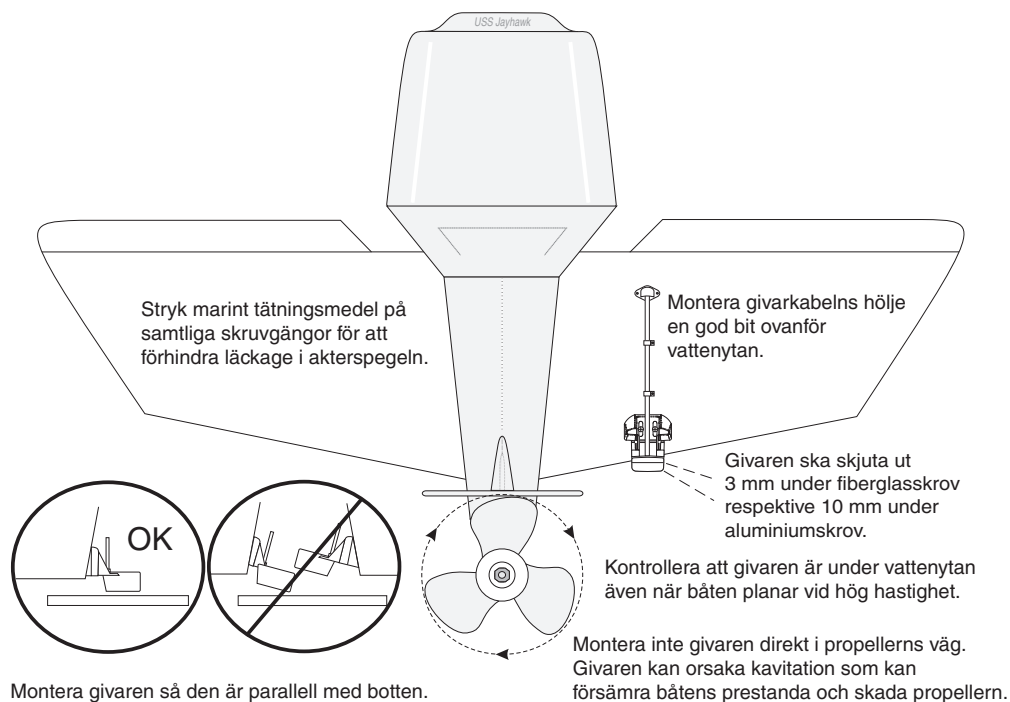
OBS! För kalla vatten, eller områden med grovt timmer eller skräp, rekommenderas en 10-12 cm-skruvhjulsklämma i metall.

2. Placera monteringspackningen på givarfästets runda del.
3. Placera givarenheten mot trollingmotorns motorhus riktad bort från trollingmotorns propeller.
4. Linda de två ändarna av kabelbandet runt motorhuset. För den spetsiga änden av kabelbandet genom fästhållet på den motsatta änden och dra det igenom tills det är ordentligt åtdraget, men inte för hårt. (Kabelbandet klickar när du drar i det.)
5. Placera givaren så att den ligger parallellt med botten när den används och se till att packningen är rätt placerad. Dra åt kabelbandets ände ordentligt. Klipp av överskott om det behövs. Dra åt 10-32-låsmuttern tills den kommer i kontakt med monteringsfästet och dra sedan åt ytterligare ett kvarts varv. (Dra inte åt för hårt.)

6. Led 9 m-givarkabeln med de medföljande kabelbanden så att kabeln fästs vid motoraxeln. Du kan fylla den framtåtriktade delen (utom kabelbandsfickan) på givarfästet med tätningsmedel för att undvika att skräp ansamlas där.



Montera givaren på en akterspegel



När du väljer en monteringsplats på en akterspegel bör du ha följande i åtanke för bästa prestanda:

- Ekolodet fungerar på rätt sätt om givaren sitter i lugnt vatten. Montera INTE givaren bakom stråk, nitrader, stag, beslag, vattenintag, utloppsportar, skadad lack eller annat som kan orsaka turbulens.
- Montera givaren så nära båtens mitt som möjligt.
- Klipp INTE av givarkabeln. (Detta ogiltigförklarar garantin.)
- Montera INTE givaren på platser där den kan skakas vid sjösättning, flyttning, bogsering eller förvaring.
- Montera INTE givaren i vägen för propellern på båtar med ett drev. Givaren kan orsaka kavitation som kan försämra båtens prestanda och skada propellern. På båtar med dubbla drev monterar du givaren mellan dreven, om möjligt.



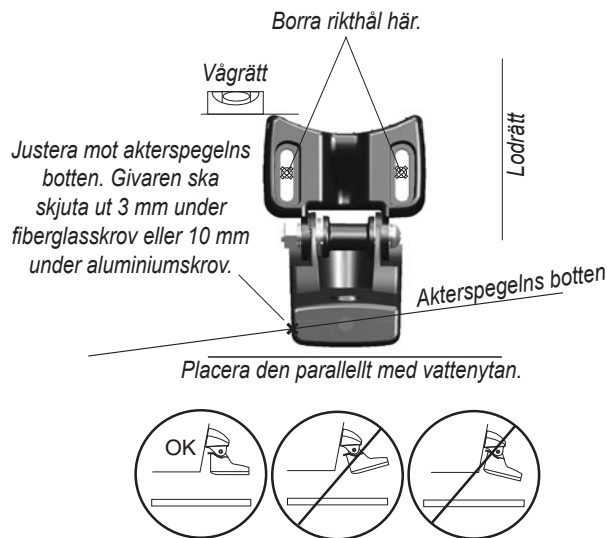
OBS! Montera INTE givaren bakom stråk, stag, beslag, vattenintag eller utloppsportar eller annat som kan skapa luftbubblor eller orsaka turbulens i vattnet. Givaren måste sitta i rent vatten (utan turbulens) för bästa prestanda.

Verktygslista (medföljer ej) - borr, 9,5 mm-nyckel (3/8 tum) eller hylsa, 4 mm- (5/32 tum) och 3 mm-borrspets (1/8 tum), maskeringstejp, stjärnskruvmejsel #2 och marint tätningsmedel.

Så här monterar du givaren på en akterspegel:

1. Placera givarfästet på den utvalda platsen på akterspegeln. Se till att givaren är parallell med vattenlinjen. Märk upp varje håls mittpunkt på givarfästet.
2. Använd en 4 mm-borr (5/32 tum) och borra ca. 25 mm djupa rikthål på de märkta platserna. För att undvika att borra hålen för djupa kan du linda en bit tejp 25 mm från borrhålets spets.
3. Applicera marint tätningsmedel på 5 x 30 mm-skruvarna. Montera givarenheten på akterspegeln med 5 x 30 mm-skruvarna. Justera givarenheten så att den sträcker sig ca. 3 mm nedanför akterspegelns botten, om det är ett glasfiberskrov, eller 10 mm på ett aluminiumskrov. Justera givarenheten så att den ligger parallellt med vattnet.
4. Dra åt 10-32-låsmuttern tills den kommer i kontakt med monteringsfästet och dra sedan åt ytterligare ett kvarts varv. (Dra inte åt för hårt.)
5. Placera den första kabelklämman på givarkabeln ungefär en tredjedel av avståndet mellan givaren och akterspegelns topp.

6. Markera platsen. Borra ett 10 mm djupt hål med en 4 mm-borrspets (3/8 tum).
7. Montera kabelklämman med en 4 x 12 mm-skruv. Täck skruven med marint tätningssmedel innan installation. Upprepa steg 5 och 6 för den andra kabelklämman.
8. Led givarkabeln till Fishfinder på lämpligt sätt. KLIPP INTE AV KABELN. Undvik att leda kabeln tillsammans med elkablar eller annat som kan orsaka elektriska störningar.



Installera genomskrovsgivare

För att undvika att borra ett hål genom skrovet kan en givare fästas med epoxylim på båtens insida (installation av genomskrovsgivare). Den här typen av installation kan ge bättre brusreducering och möjliggöra en högre känslighetsinställning. För att en givare ska kunna monteras inuti skrovet (genomskrovsgivare, ej givare genom skrovet) måste båten vara tillverkad av glasfiber utan kärna. Kontakta båttillverkaren om du är osäker. Professionell installation kan behövas.

Vissa givare är särskilt utformade för att monteras inuti ett glasfiberskrov. Man kan även montera standardgivaren för akterspegel med den här metoden. Om du använder en temperaturavkännande givare återspeglar den visade temperaturen skrovet temperatur.

Välja en plats för installation av genomskrovsgivare

När du installerar givaren måste monteringsplatsen vara:

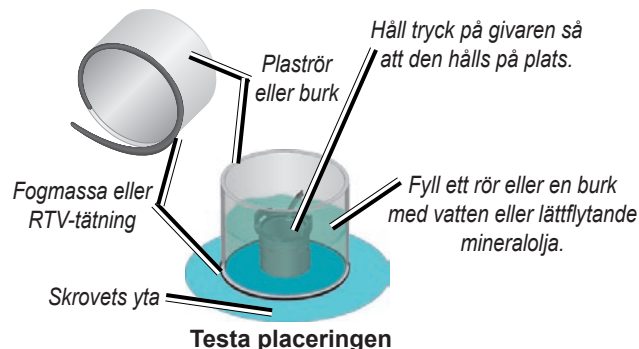
- Kompakt glasfiber, utan luftbubblor, laminat, spackel eller tomma luftutrymmen.
- I ett område med rent vatten (utan turbulens) i alla hastigheter.
- Platsen får inte vara över stråk eller bakom hinder på skrovet som kan skapa turbulens.



OBS! Många moderna skrov har en särskild ficka för installation av genomskrovsgivare. Om du är osäker på huruvida ditt skrov är utrustat med en sådan ficka kontakter du skrovtillverkaren.

Testa platsen:

1. Tillverka en testenhet med en bit plaströr eller burk (se bilden).
2. Täta tillfälligt testenheten mot skrovet med fog- eller RTV-tätningsmedel och fyll sedan med vatten eller tunn mineralolja.
3. Placera givaren i vattnet, riktad rakt mot botten, och lägg tyngd på den. Ställ in enheten för bästa prestanda. Om ekolodets prestanda försämras väsentligt provar du med en annan plats.



Installera givaren permanent:

1. Slipa försiktigt skrovets och givarens yta med vått- eller torrt 400-sandpapper.
2. Bygg en ca. 6 mm hög damm med fogmassa. Häll i ca. 3 mm långsamt härdande två-komponentsepoxilim i dammen.
3. Placera givaren i epoxilimet och vrid den så att eventuella luftbubblor försvinner.
4. Tryck ned givaren på plats och låt den sedan härda i 24 timmar.

Steg 4: Installera kabelstammen

Fishfinder 400C levereras med en kabelstam som förser Fishfinder med ström, gör det enkelt att ta bort givaren och som tillhandahåller gränssnittsfunktioner för anslutning av externa enheter.

Färgkoden i schemat (se [sidan 11](#)) anger rätt kabelstamsanslutningar. Utbytessäkring är en AGC/ 3AG - 3 A-säkring. Om du måste förlänga strömkablarna använder du 22 AWG-kabel. Klipp INTE av givarkabeln då det ogiltigförklarar garantin. Om båten har ett elsystem är det möjligt att du kan du ansluta Fishfinder direkt till en ledig hållare i den befintliga säkringsplinten. Om du använder båtens säkringsplint tar du bort den kabelmonterade säkringshållare som medföljer Fishfinder. Du kan också koppla Fishfinder direkt till batteriet.



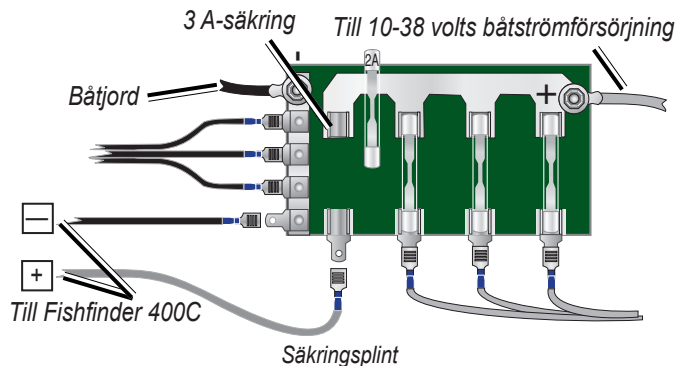
WARNING! Fishfinder 400C:s maximala inkommande spänning är 35 Volt DC (likström). Överskrid inte denna spänning eftersom det kan skada Fishfinder 400C och ogiltigförklara garantin.

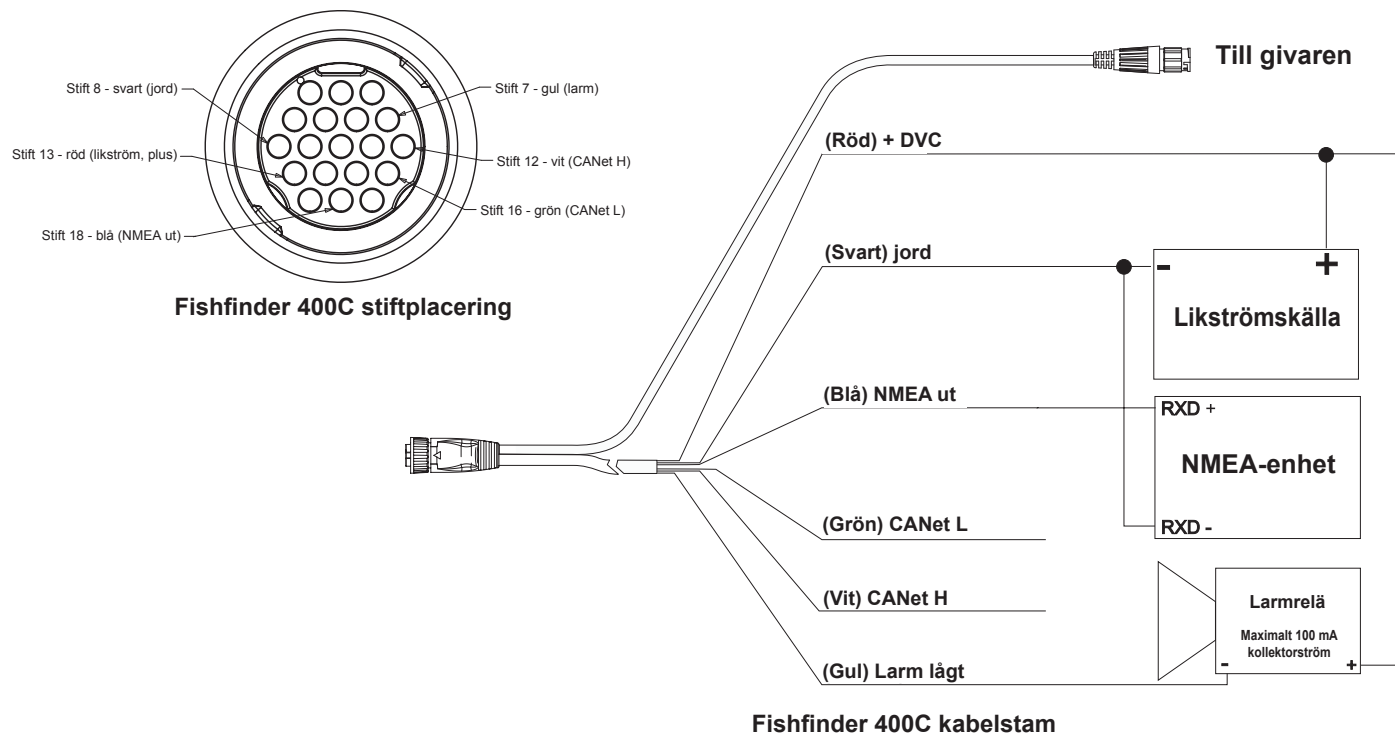


OBS! Under en typisk installation används bara de röda och svarta ledningarna. Övriga ledningar behöver inte anslutas vid normal användning av Fishfinder 400C. Mer information om hur du ansluter till en NMEA- eller CANet-kompatibel enhet finns på [sidan 12](#).

Så här installerar du kabelstammen:

1. Använd en testlampa eller voltmeter till att fastställa spänningskällans polaritet.
2. Anslut den röda (+ eller positiva) ledningen till den positiva spänningsterminalen. (Om du använder båtens säkringsplint leder du den positiva anslutningen genom säkringen, som på bilden.)
3. Anslut den svarta (- eller negativa) ledningen till den negativa spänningsterminalen.
4. Installera eller kontrollera 3 A-säkringen (på båtens säkringsplint eller i den kabelmonterade hållaren).
5. Passa in kabelkontaktens spår med Fishfinders baksida. Sätt in kabeln i kontakten och vrid låsringen motsols tills den tar stopp.





Ansluta till en NMEA-enhet

Du kan ansluta Fishfinder 400C till en annan NMEA-kompatibel elektronisk utrustning, t.ex. en Garmin GPS-enhet (Global Positioning System - globalt positionssystem). Med lämplig givare kan Fishfinder 400C skicka information om djup, temperatur och hastighet.

Se kabeldragnings-schemat på [sidan 11](#) för anslutning av Fishfinder 400C till NMEA-kompatibla enheter.

Så här installerar du kabelstammen till en GPS-enhet eller annan NMEA-enhet:

1. Följ stegen för installation av spänningskälla (se [sidan 10](#)). För Garmin-enheter fungerar jordledningarna (svarta) som NMEA-jord och måste anslutas tillsammans på samma terminal. Se kabeldragnings-schemat för din GPS-enhet för kabelidentifikation.
2. Anslut den blåa (NMEA Out) kabeln från Fishfinder 400C till NMEA In-kabeln på GPS/NMEA-enhetens kabelstam.
3. Slå på **NMEA ut**-inställningen på din Fishfinder 400C ([sidan 23](#)). För Garmin GPS-enheter ställer du in kommunikationsgränssnittet på **NMEA/NMEA, NMEA In/NMEA Out** eller **NMEA**.

Användning med NMEA

Fishfinder 400C kan skicka NMEA 0183, Version 3.01-utdata med en kompatibel GPS- eller navigationsenhet. Du måste ställa in **NMEA ut** till **Till** för att skicka data ([sidan 23](#)).

SDDBT-, SDDPT-, SDMTW-, SDVHW-, SDWPL-meningar skickas i NMEA 0183, Version 3.01-format från Fishfinder 400C.

Du kan köpa fullständig information om format och meningar från NMEA (National Marine Electronics Association) från:

NMEA

Seven Riggs Avenue

Severna Park, MD 21146, USA

www.nmea.org

Installera Fishfinder 400C till Garmin CANet

Fishfinder 400C är ett CANet-kompatibelt ekolod

Med CANet (om tillämpligt) optimeras prestanda för CANet-kompatibla enheter så att ekolodsinformation från Fishfinder 400C kan delas med upp till två CANet-kompatibla Garmin GPS-enheter.

En vanlig NMEA-anslutning kan bara skicka information om djup, temperatur och hastighet till en GPS-enhet medan en CANet-anslutning ger tillgång till alla ekolodsavläsningar, inklusive Ultrascroll™, så att du kan visa och kontrollera samma information på dina kompatibla GPS-enheter som på din Fishfinder 400C.



OBS! För att använda Garmin CANet med Fishfinder 400C måste du skaffa en CANet-sats. Kontakta din Garmin-återförsäljare eller besök www.garmin.com.

Steg 5: Testa installationen

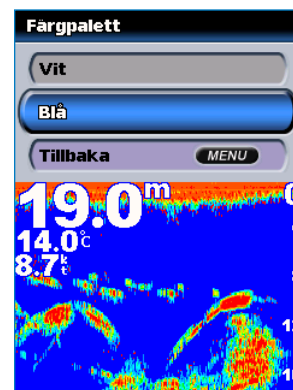
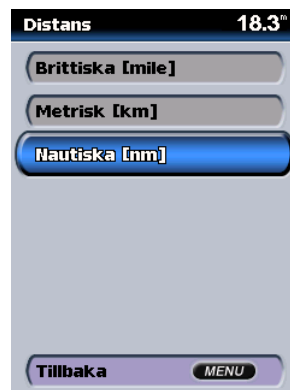
Om du vill slå på din Fishfinder 400C för första gången håller du **strömknappen** nedtryckt tills enheten piper och slås på. Använd **navigeringsknappen** och **SELECT**-knappen och följ anvisningarna på skärmen för konfigurering av din Fishfinder 400C.



OBS! Även om det är möjligt att utföra vissa kontroller med båten på en släpvagn, bör båten vara sjösatt för att installationen ska kunna testas på rätt sätt.

Så här konfigurerar du din Fishfinder 400C för första gången:

- 1** Välj ett språk
- 2** Välj givartyp.
- 3** Välj måttuppsättning
- 4** Välj färguppsättning.



Skärmbilden Hem visas när du har valt dina konfigurationsalternativ. Efter 15 sekunders inaktivitet växlar Fishfinder automatiskt till helskärmsskärmen.



OBS! Om givaren inte upptäcks visas ett meddelande om att givaren är bortkopplad och att ekolodet stängts av.

Eftersom det krävs vatten för att överföra ekolodets signal måste givaren vara i vatten för att fungera på rätt sätt. Du kan inte erhålla en djup- eller avståndsläsning när den inte befinner sig i vatten.

När du sjösätter båten för första gången bör du leta efter läckage kring de skruvhål som gjorts under vattenlinjen. Lämna INTE båten i vattnet under längre tid utan att först leta efter läckage.

Så här testar du givarinstallationen på akterspegeln:

1. Börja med att testa installationen under låga hastigheter.
Om ekolodet verkar fungera på rätt sätt ökar du gradvis båtens hastighet medan du observerar ekolodets funktion.
Om ekolodets signal plötsligt försvinner eller om bottenekot försämras kraftigt, bör du anteckna vid vilken hastighet detta inträffar.
2. Dra ner hastigheten till den nivå där signalen förlorades. Sväng försiktigt i båda riktningarna och se om signalen förbättras.

3. Om signalstyrkan förbättras när du svänger justerar du givaren så att den sticker ut ytterligare 4 mm under båtens akterspegel. Det kan krävas flera justeringar innan försämringen elimineras.
4. Om signalen inte förbättras måste du kanske flytta givaren till en annan plats.



OBS! När du justerar givarens djup måste du göra justeringarna i små steg. Om du placerar givaren för djupt kan du försämra båtens prestanda och utsätta givaren för högre risk att träffas av föremål under vattnet.

ALLMÄN ANVÄNDNING

Slå på/stänga av Fishfinder 400C

Sätt på enheten igenom att hålla  **strömknappen** nedtryckt tills enheten piper och skärmbilden Hem visas.



OBS! När du slår på Fishfinder 400C för första gången måste du välja språk, typ av givare, måttenhet och färgschema.

Justera bakgrundsbelysningen

1. Tryck på  **strömknappen**.
2. Tryck till vänster på **navigeringsknappen** för att minska ljusstyrkan eller till höger för att höja den.

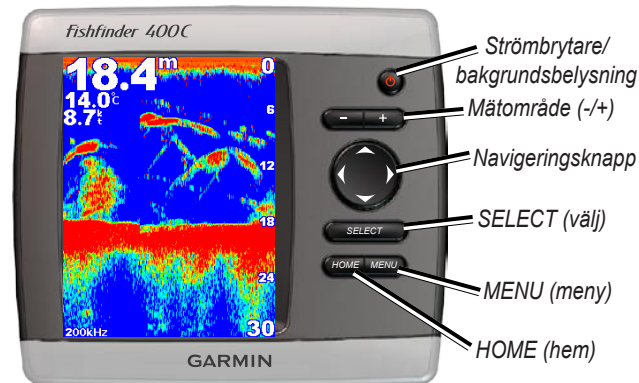
Använda simulatorläget

Om ingen givare är ansluten visas inga data på skärmbilderna. Genom att slå på simulatorläget beter sig Fishfinder 400C som om det fanns en givare ansluten. Använd simulatorläget om du vill träna och lära dig hur du använder din Fishfinder 400C.



WARNING! I simulatorläge simuleras information om djup, temperatur och hastighet. De återspeglar inte det faktiska djupet, vattentemperaturen eller båtens hastighet.

Använda Fishfinder 400C:s knappsats



Strömknappen/belysning - Håll den här knappen nedtryckt om du vill slå på eller stänga av enheten. Tryck snabbt på den om du vill justera ljusstyrkan och dag/nattlägena.

Räckvidd (-/+) - Tryck på den här knappen om du vill justera ekolodets räckvidd.

Navigeringsknapp - Tryck uppåt, nedåt, vänster, höger när du vill navigera i menyer, markera fält eller mata in data.

Välj - Tryck på den här knappen för att välja markerade alternativ och bekräfta meddelanden på skärmen.

Hem - Tryck på den här knappen för att återgå till skärmbilden Hem.

Meny - Tryck på den här knappen om du vill visa fler inställningar och konfigurationsalternativ. Tryck på den för att återgå till föregående skärmbild när det anges.

Skärmen Hem

När du slår på din Fishfinder 400C visas skärmbilden Hem. Tryck **navigeringsknappen** uppåt eller nedåt till önskat alternativ och tryck sedan på knappen **SELECT**.



OBS! Alternativen på den här skärmbilden varierar beroende på vilken typ av givare som är installerad.



Skärmen Hem
(dubbla strålar)



Skärmen Hem
(dubbla frekvenser)

Helskärmssbild

Öppnar en helskärmssöversikt av givarens ekolodssavläsningar ([sidan 17](#)).

Realtidsbild (endast givare med dubbla strålar)

Öppnar en rund realtidsbild som anger givarens ekolodssavläsningar. Detta är ett alternativ till det linjära diagrammet ([sidan 18](#)).

Delad frekvens (endast givare med två frekvenser)

Öppnar en delad skärmbild som använder hela kapaciteten hos givaren med två frekvenser. En 50 kHz-frekvensgraf visas till vänster och en 200 kHz-frekvensgraf till höger ([sidan 18](#)).

Delad zoombild

Öppnar en delad skärm med det normala diagrammet till höger och zoomad till önskad nivå till vänster ([sidan 17](#)).

Siffror

Öppnar en uppsättning datafält som visar informationen numeriskt ([sidan 19](#)).

Temperaturlogg

Visar ett anpassningsbart diagram över vattentemperaturen när en kompatibel givare används ([sidan 19](#)).

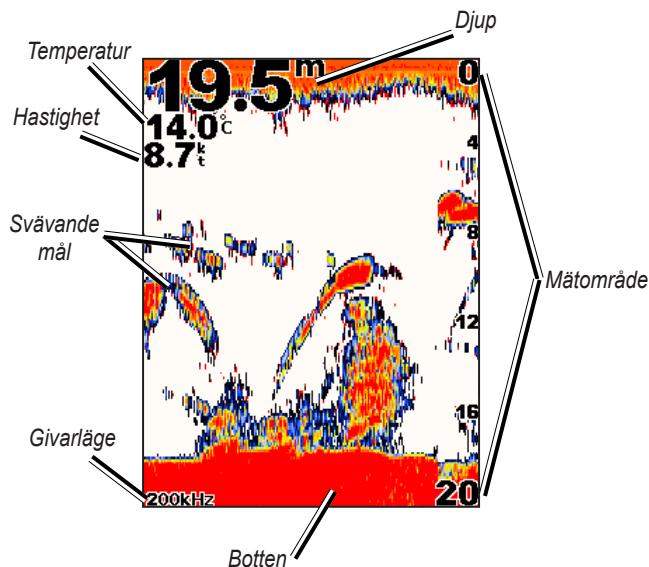
Konfigurering

Konfigurera enhetsinställningar ([sidan 20](#)).

Helskärmssbild

Det här är huvudskärmbilden för både givare med två strålar och för två frekvenser.

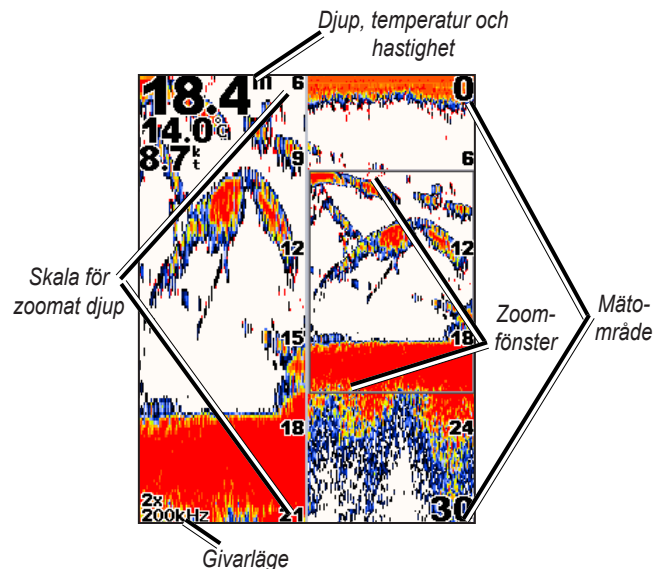
På skärmbilden Hem markerar du **Helskärmssbild** och trycker sedan på knappen **SELECT**.



Delad zoombild

Använd den här skärmbilden om du vill visa all ekolodsinformation från diagrammet såväl som en inzoomad del på samma skärmbild.

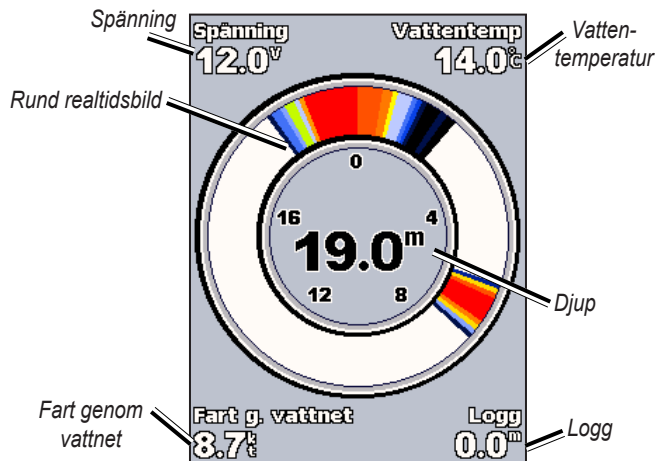
På skärmbilden Hem markerar du **Delad zoombild** och trycker sedan på knappen **SELECT**.



Realtidsbild

Den här skärmbilden (endast givare med två strålar) tillhandahåller ett närmast direkt eko av vad som finns under båten. Djupskalan är organiserad som en ring som börjar överst, ”klockan 12”, och som sedan fortsätter medsols. Ekolodsinformation blinkar på ringen när den tas emot på det djup som anges av den inre ringen. Precis som för det vanliga diagrammet anger färgerna olika styrkor hos ekolodets eko.

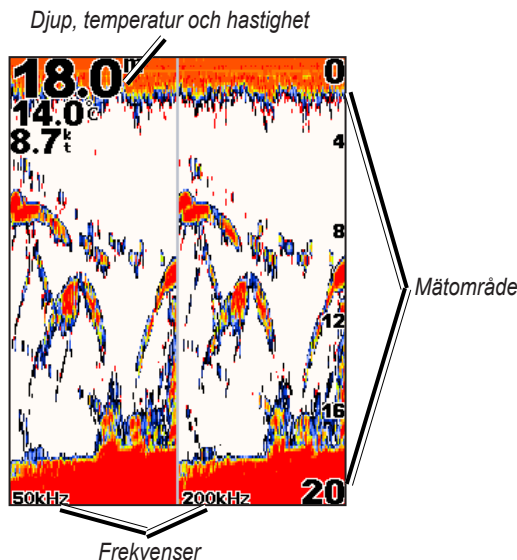
På skärmbilden Hem markerar du **Realtidsbild** och trycker sedan på knappen **SELECT**.



Delad frekvensbild

På den här skärmbilden (endast givare med dubbla frekvenser) kan du visa 50 kHz- och 200 kHz-frekvenserna på samma skärmbild.

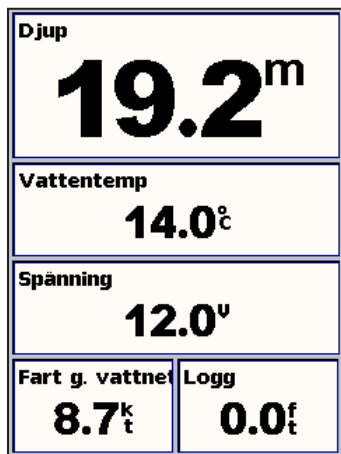
På skärmbilden Hem markerar du **Delad frekvens** och trycker sedan på knappen **SELECT**.



Skärmen Siffror

På den här skärmbilden visas datafält med viktig numerisk information istället för ett diagram. Vilka datafält som visas avgörs av givarens kapacitet.

På skärmbilden Hem markerar du **Siffror** och trycker sedan på knappen **SELECT**.

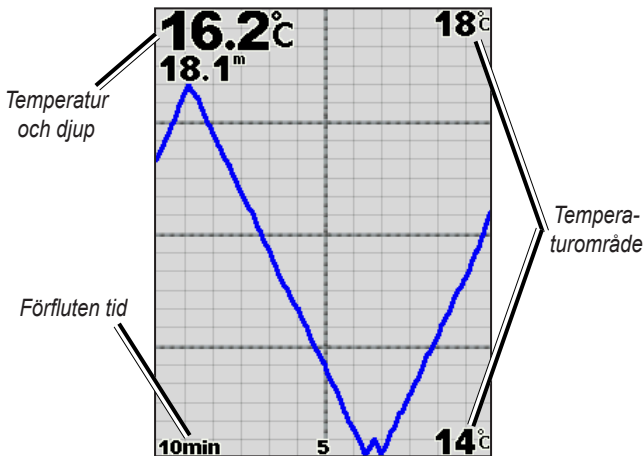


Alla givare visar djup. Om du använder en givare med temperaturfunktion visas vattentemperaturen. Om du använder en givare med hastighetsfunktion visas fälten **Fart** genom vattnet och **Logg**.

Skärmen Temperaturlogg

Om du använder en givare med temperaturfunktion visas en grafisk logg över kronologiska temperaturavläsningar på skärmbilden Temperaturlogg. Nuvarande temperatur och djup visas längst upp till vänster.

På skärmbilden Hem markerar du **Temperaturlogg** och trycker sedan på knappen **SELECT**.

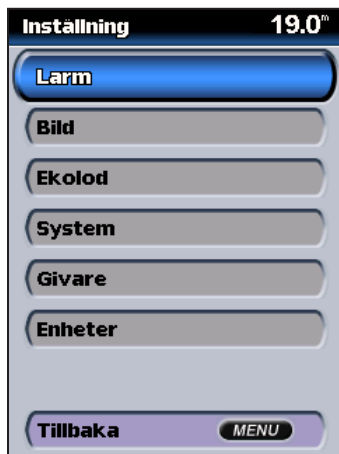


Temperaturen visas längs den högra sidan och förfluten tid längs undersidan. Diagrammet rullar åt vänster när information tas emot.

Skärmen Konfigurering

Den här skärmbilden innehåller de primära konfigurationsalternativen för Fishfinder 400C. Från den här skärmbilden kan du definiera och justera inställningar som gäller alla Fishfinder 400C-skärmbilder.

På skärmbilden Hem markerar du **Konfigurering** och trycker sedan på knappen **SELECT**.



Larm - ställ in larm som varnar dig för olika händelser. Se [sidan 21](#).

Bild - anpassa visningsinställningar, inklusive bakgrundsbelysning och dag-/nattnläge. Se [sidan 21](#).

Ekolod - anpassa ekolodsinställningar. Se [sidan 22](#).

System - ställ in olika systemalternativ. Se [sidan 23](#).

Givare - ställ in givaralternativ. Se [sidan 23](#).

Enheter - anpassa de måttenheter som visas på Fishfinder 400C:s skärmbilder. Se [sidan 24](#).

Mer information om skärmbilden Konfigurering finns i avsnittet ”Anpassa Fishfinder 400C” som börjar på [sidan 21](#).

ANPASSA FISHFINDER 400C

Ställa in larm

Du kan ställa in Fishfinder 400C på att avge ett ljudlarm när vissa villkor uppfylls. Som standard är alla larm avstängda.

Om du vill ställa in ett larm markerar du **Larm** på skärmbilden Konfigurering och trycker sedan på knappen **SELECT**.

Grunt vatten/Djupt vatten - ställ in ett larm som ljuder när djupet är större än eller mindre än det angivna värdet.

Fisk - ställ in ett larm som ljuder när enheten upptäcker ett svävande föremål motsvarande de angivna symbolerna.

Vattentemperatur - ställ in ett larm som ljuder när givaren rapporterar en temperatur som är 1,1 °C över eller under den angivna temperaturen.

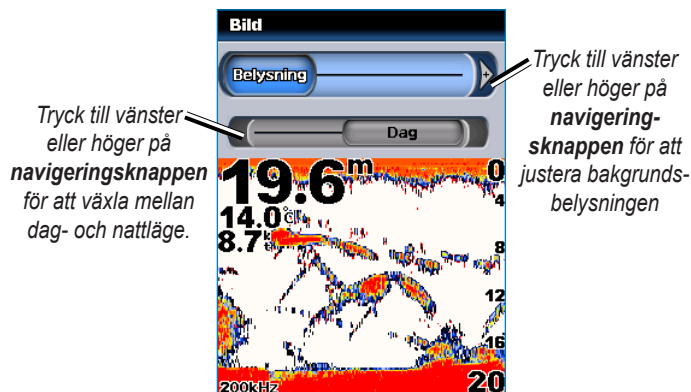
Batteri - ställ in ett larm som ljuder när batteriet når en förangiven låg spänning.

Avdrift - ställ in ett larm som ljuder där djupet ändras med det förangivna värdet.

Ändra visningsinställningarna

Du kan växla mellan dag- och nattläge som gör bakgrundsbelysningen ljusare eller mörkare.

Om du vill ändra visningsinställningarna markerar du **Bild** på skärmbilden Konfigurering och trycker sedan på knappen **SELECT**.



Ändra ekolodsinställningarna

Om du vill ändra ekolodsinställningarna markerar du **Ekolod** på skärmbilden Konfigurering och trycker sedan på knappen **SELECT**.

Färgpalett - välj vit eller blå. Detta påverkar bakgrunden på alla ekolodsskärbilder, men inte skärmbilderna Siffror och Temperaturlogg.

Fisksymboler - ställ in hur Fishfinder 400C ska tolka svävande mål.



Fishfinder 400C tolkar inte tillbakaskickade ekolodsekon. (standardinställning)



Svävande mål visas som symboler. Bakgrundsekolodsinformation visas, vilket gör det lättare att skilja på fisk och strukturer.



Svävande mål visas som symboler med bakgrundsinformation. Även djupet för varje symbol anges.



Svävande mål visas som symboler. Ingen bakgrundsinformation visas.



Svävande mål visas som symboler utan bakgrundsinformation. Djupet för varje symbol anges.

Bildhastighet - justera den takt med vilken ekolodet rullar från höger till vänster (**Ultrasroll**, **Snabbt**, **Medel** eller **Sakta**). Om du har en givare med hastighetsfunktion väljer du **Automatisk** om du vill att bildhastigheten ska justeras automatiskt efter båtens hastighet.

Störfilter - visa eller dölj ekolodets ekon nära vattenytan. Använd störfiltret om du vill ha mindre småträffar i bilden.

Konturlinje - framhäv den starkaste signalen från botten för att hjälpa dig identifiera dess hårdhet eller mjukhet.

- **Av** - (standard) funktionen Konturlinje är avaktiverad.
- **Hög** - den känsligaste inställningen. Nästan alla starka ekon markeras med vitt.
- **Medel** - många kraftigare ekon markeras med vitt.
- **Låg** - den minst känsliga inställningen. Bara de starkaste ekona markeras med vitt.

Siffror - visa eller dölj batterispänningen, vattentemperaturen eller hastigheten (om givaren har funktioner för det).



OBS! Om du vill visa vattentemperaturen eller hastigheten ändrar du inställningen till **Automatisk**. Om den anslutna givaren har funktioner för det visas dessa data.

Ändra systeminställningarna

Om du vill ändra systeminställningarna markerar du **System** på skärmbilden Konfigurering och trycker sedan på knappen **SELECT**.

Summer - ange när enheten ska avge ljudsignaler. De tre inställningarna är **Av**, **Endast larm** (standard) och **Till** (knapp och larm).

Simulator - aktivera simulatören om du vill att Fishfinder 400C ska bete sig som om en givare vore ansluten.

NMEA ut - anslut Fishfinder 400C till NMEA-kompatibel elektronisk utrustning (t.ex. en Garmin GPS-enhet) och skicka information. För att göra det måste du ändra inställningen till **Till**. Mer information om hur du ansluter till en NMEA-enhet finns på [sidan 12](#).

Språk - välj visningsspråket.

Systeminformation - visa det aktuella operativsystemets version och enhetens unika interna enhets-ID.

Fabriksinställning - återställ Fishfinder 400C till fabriksinställningarna. Du uppmanas bekräfta ditt val att återställa alla fabriksinställningar. Välj **Ja**. I annat fall väljer du **Nej** om du vill behålla den aktuella konfigurationen.

Konfigurera givarinställningar

Om du vill ändra givarinställningarna markerar du **Givare** på skärmbilden Konfigurering och trycker sedan på knappen **SELECT**.

Typ - välj typ av givare (**Två frekvenser** eller **Dubbel stråle**).

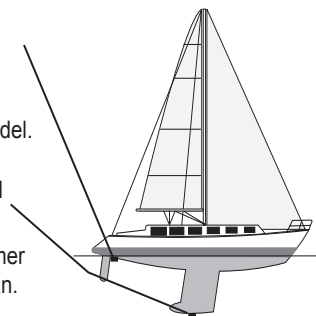
Kölkompensation - kompensera ytaavläsningen för kölens djup så att du kan mäta djupet från kölens spets istället för från givarens plats. Ange ett positivt värde för kölkompensation. Du kan ange ett negativt värde för att kompensera för en stor båt som går djupt.

Givaren vid ytan

Ange ett positivt (+) nummer för att visa djupet från kölens nederdel.

Givaren längst ned på kölén

Ange ett negativt (-) nummer för att visa djupet från ytan.



Så här justerar du kölkompensationen:

1. Markera **Kölkompensation** och tryck på knappen **SELECT**.
2. Ange ett värde för kölkompensation med **navigeringsknappen**.
3. Tryck på knappen **SELECT** för att acceptera värdet.



OBS! Tryck på knappen **MENU** om du vill avbryta inställningen och återgå till menyn Givare.

Kalibrera fgv - om du vill använda en hastighetsavkännande givare kan du kalibrera fartgivaren med hjälp av den här menyn. Om du inte använder en hastighetsavkännande givare visas inte den här menyn.

Så härkalibrerar du fartgivaren:

1. Markera **Kalibrera fgv** och tryck på knappen **SELECT**.
2. Ta upp båten till marschfart. Notera toppfarten och stanna sedan båten.
3. Markera **OK** och tryck på knappen **SELECT**.



OBS! Om båten inte rör sig snabbt nog eller om fartgivaren inte registrerar en hastighet visas ett meddelande om **för låg fart**. Markera **OK**, tryck på knappen **SELECT** och öka försiktigt båtens hastighet. Om meddelandet visas igen stannar du båten och kontrollerar att fartgivaren inte har fastnat. Om hjulet snurrar fritt kontrollerar du kabelanslutningarna. Om det här problemet kvarstår kontaktar du Garmins produktsupport.

Anpassa måttenheter

Om du vill ändra måttenheterna markerar du **Enheter** på skärmbilden Konfigurering och trycker sedan på **SELECT**.

Djup - välj Fot [ft], Meter [m] eller Farnar [fa].

Vattentemperatur - välj Fahrenheit [°F] eller Celsius [°C] (med kompatibel givare).

Fart genom vattnet - välj Mile per timma [mph], Kilometer per timma [km/h] eller Knop (med kompatibel givare).

Avstånd - välj Brittiska [mile], Metrisk [km] eller Nautiska [nm] (med kompatibel givare).

AVANCERADE INSTÄLLNINGAR

Tryck på knappen **MENU** från valfri skärmbild om du vill visa avancerade alternativ.



Två frekvenser



Två strålar

Mätområde - Som standard är området inställt på **Automatisk**. Djupskalans område till höger på skärmbilden justeras automatiskt när djupavläsningarna ökar eller minskar. Markera **Manuellt mätområde** och tryck på knappen **SELECT** om du vill justera djupskalans omfång manuellt.

Känslighet - styr känsligheten för Fishfinder 400C:s ekolodsmottagare. Som standard är Känslighet inställt på **Automatisk** vilket betyder att ekolodets känslighet ställs in automatiskt.

Fishfinder 400C Användarhandbok

Markera **Manuell känslighet** och tryck på knappen **SELECT** om du vill justera känsligheten manuellt. Öka känsligheten om du vill visa fler detaljer. Om det är för många detaljer eller om skärmbilden blir full av småträffar minskar du känsligheten.

Stråle - när du använder en givare med två strålar väljer du mellan en bred eller smal stråle.

Frekvens - när du använder en givare med två frekvenser väljer du hur frekvenserna ska visas på skärmbilden. Som standard är frekvensen inställd på 200 kHz. Du kan ange att enheten bara ska använda 200 kHz-frekvensen, 50 kHz-frekvensen eller bägge frekvenserna.



OBS! Om du väljer **Bägge**, visas skärmbilden Delad frekvens.

Zoom - zooma in till en del av Helskärmssbild. Som standard är zoomfunktionen avaktiverad eller inställd på **Ingen zoom**. Fyra alternativ är tillgängliga:

- **2x zoom** - dubbla förstoringen.
- **4x zoom** - fyra gångers förstoring.
- **Låst botten** - låser zoomfönstret till botten. Standardzoomomfånget är 3 meter, men det kan justeras.
- **Delad zoombild** - öppnar skärmbilden Delad zoombild.

Zoomdjup (under zoomning) - bara tillgängligt när du använder 2x eller 4x zoom. Som standard är Zoomdjup inställt på **Automatisk** och justeras automatiskt med djupet. Du kan justera den här inställningen om du vill zooma in på ett visst djup.

Steg (under zoomning med Låst botten) - När du använder Låst botten ersätter det här alternativet Mätområde-alternativet. Justera inställningen precis som du gör med inställningen Mätområde för att utöka eller minska det zoomade avståndet från botten.

Djuplinje - aktivera djuplinjen om du snabbt vill se ett visst djup på skärmbilden Helskämsbild, Delad zoombild eller Delad frekvens. När du visar en skärmbild med djuplinjen kan du flytta linjen genom att trycka **navigeringsknappen** uppåt eller nedåt.

Realtid (givare med två frekvenser) - stående realtidsbild som visas längs den högra sidan av skärmbilden. Realtid anger struktur och bottenekon ungefär som skärmbilden Realtidsbild ([sidan 18](#)). Den horisontella bredden för en signal i Realtid anger signalens styrka.

Nollställa loggen

Om du använder en givare med hastighetsfunktion visas en färdlogg på skärmbilden Siffror och Realtidsbilden. Den lagrar det avstånd du färdats.

Så här nollställer du loggen:

1. Tryck på knappen **MENU**.
2. Markera **Nollställ logg** och tryck på knappen **SELECT**.
3. Markera **Ja** och tryck på knappen **SELECT**.

Ställa in temperaturloggens varaktighet och skala

När du är på skärmbilden Temperaturlogg trycker du på knappen **MENU** för att visa avancerade alternativ.

Varaktighet - ställ in tidsomfånget som visas längs diagrammets botten.

Skala - ställ in temperaturomfånget som visas längs diagrammets högra sida.

BILAGA

Specifikationer

Fysiska specifikationer

Storlek: 12,7 cm x 14,5 cm x 7,62 cm

Vikt: 0,544 kg

Display: 4-tums diagonal (10,19 cm), 8,16 cm hög x 6,12 cm bred,
QVGA-bildskärm med justerbar ljusstyrka, 320 x 240 bildpunkter,
kan visa 4 096 färger.

Hölje: helt tätad, stöttålig plastlegering, vattentät enligt IEC 529 IPX7-
standarder.

Temperaturområde: -15 °C till 55 °C

Strömförsörjning: 10-35 VDC

Effektförbrukning: 21 Watt max vid 12 VDC

Säkring: AGC/3AG - 3,0 A

Ekolod

Strömförsörjning: två frekvenser, 500 Watt (RMS), 4 000 Watt (topp till topp);
två strålar, 400 Watt (RMS), 3 200 Watt (topp till topp);

Frekvens: 50/200 kHz (två frekvenser), 80/200 kHz (två strålar)

Djup: 1 500 fot / 457 meter (två frekvenser), 900 fot / 274 meter (två strålar)

(Djupkapaciteten beror på vattnets salthet, botten typ och andra
vattenförhållanden.)

Tillbehör

Du kan köpa följande tillbehör på Garmins webbplats (www.garmin.com):

Sats för nedsänkt montering - montera din Fishfinder nedsänkt i
skottet eller hyttväggen.

CANet™-anslutningssats - anslut din Fishfinder 400C till CANet-
kompatibla Garmin-plottrar så att du kan läsa av ekolodsavläsningar på
plottrar på andra platser i båten.

Larm och meddelanden

Fishfinder 400C visar varningsmeddelanden på skärmen. När ett meddelande visas trycker du på knappen **SELECT** för att bekräfta meddelandet och återgå till den skärmbild du visade.

Batterilarm - batterispänningen har fallit under det angivna värdet.

För hög batterispänning - för hög inkommande spänning. Enheten stängs av om 10 sekunder. Sänk den inkommande spänningen till högst 35 Volt.

Du går inte tillräckligt fort för kalibrering. - båten rör sig inte snabbt nog för att hastighetshjulet ska kunna tillhandahålla en giltig hastighet.

Spänningen är för hög. Den får inte vara högre än angivet maxvärde. - spänningsvärdet som angetts är högre än vad enheten kan läsa.

Spänningen är för låg. Den får inte vara lägre än angivet minvärde. - spänningsvärdet som angetts är lägre än den spänning där enheten stängs av automatiskt.

Djupvattenlarm - det angivna djupet har nåtts.

Avdriftlarm - djupet har ändrats med det angivna värdet.

Fisklarm - en ikon visas och en pipsignal avges (om funktionen är aktiverad) när en fisk upptäcks. Det här larmet visar ingen meddelanderam.

Grundvattenlarm - det angivna djupet har nåtts.

Simulator - enheten är i simulatorläge.

Ekolodet är trasigt, enheten måste repareras. - det har uppstått ett internt problem med Fishfinder. Kontakta återförsäljaren eller Garmins produktsupport och lämna in enheten för service.

Givaren är inte ansluten. Ekolodet är avstängt. - det finns ingen givare ansluten, dålig kabel/givare eller så har givarkabeln lossnat. Om givarkabeln tas bort när enheten är på, kopplar du in den igen och stänger av och slår på strömmen.

Fartgivaren fungerar inte. - ingen fartgivare har upptäckts. Kontrollera anslutningarna.

Vattentemperaturen nu/inte inom larmgränsvärdena. - målvattentemperaturen är 1,1° C över eller under den temperatur som anges av vattentemperaturlarmet. Dessa meddelanden visas när du kommer in i eller lämnar den zonen.

Begränsad garanti

Den här Garmin-produkten garanteras vara fri från defekter i material och utförande i ett år från inköpsdatumet. Under denna tid kommer Garmin efter eget gottfinnande att reparera eller ersätta komponenter som inte fungerar under normal användning. Sådana reparationer eller ersättningar görs utan kostnad för konsumenten vad gäller delar eller arbete, förutsatt att konsumenten står för alla transportkostnader. Den här garantin täcker inte in brister som beror på missbruk, felaktig användning, olycka eller obehöriga ändringar eller reparationer.

GARANTIERN OCH GOTTGÖRELSENA SOM ANGES HÄR GÄLLER MED ENSAMRÄTT OCH I STÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA ELLER LAGSTIFTADE, INKLUSIVE ALL ANSVARSSKYLDIGHET SOM HÄRRÖR FRÅN NÅGON GARANTI OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, LAGSTIFTAD ELLER ANNAN. DENNA GARANTI GER DIG SPECIFIKA LAGLIGA RÄTTIGHETER SOM KAN VARIERA FRÅN STAT TILL STAT.

UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKA GARMIN VARA ANSVARSSKYLDIGT FÖR NÅGRA TILLFÄLLIGA, SPECIELLA, INDIREKTA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR, VARE SIG DE ORSAKAS AV ANVÄNDNING, MISSBRUK ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA DENNA PRODUKT ELLER AV DEFEKTER I PRODUKTEN. Vissa stater tillåter inte begränsning av tillfälliga skador eller följdskador, så ovanstående begränsningar kanske inte gäller dig. Garmin har efter eget gottfinnande ensamrätt att reparera eller ersätta enheten eller programvaran eller erbjuda full återbetalning av inköpspriset. DENNA KOMPENSATION ÄR DIN ENDA KOMPENSATION FÖR EN ÖVERTRÄDELSE AV GARANTIN.

Erhåll garantiservice genom att kontakta din lokala, av Garmin auktoriserade, återförsäljare eller ring till Garmin Produktsupport för att få anvisningar

angående frakt och ett RMA-nummer. Förpacka enheten noga med en kopia av originalkvittot. Kvittot krävs som inköpsbevis för garantireparationer. Skriv RMA-numret tydligt på paketets utsida. Skicka enheten med frakten betald till valfritt Garmin garantiserviceställe.

Inköp via Online-auktion: Produkter som säljs via online-auktioner är inte behöriga till rabatter eller andra specialerbjudanden från Garmin. Bekräftelse på online-auktion godkänns inte som garantiverifikation. Om du vill ha garantiservice måste du ha det ursprungliga inköpskvittot, eller en kopia av det, från ursprungsåterförsäljaren. Garmin ersätter inte saknade komponenter från en förpackning som köpts via en online-auktion.

Internationella inköp: En separat garanti tillhandahålls av internationella distributörer för enheter som inköps utanför USA. Denna garanti tillhandahålls av den lokala, inhemska distributören och denna distributör tillhandahåller service lokalt för din enhet. Distributörsgarantier är endast giltiga i det avsedda distributionsområdet. Enheter som inköpts i USA eller Kanada måste returneras till Garmins servicecenter i Storbritannien, USA, Kanada eller Taiwan för service.

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, USA
Tel. +1(913) 397-8200 eller
+1 (800) 800-1020
Fax +1 (913) 397-8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounslow Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9RB UK
Tel. +44 (0) 870.8501241 (utanför Storbritannien)
0808 2380000 (inom Storbritannien)
Fax +44 (0) 870.8501251

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road,
Shijr, Taipei County, Taiwan
Tel. 886/2.2642.9199
Fax 886/2.2642.9099

Överensstämmelseförklaring (DoC)

Härmed intygar Garmin att den här produkten uppfyller de grundläggande kraven och andra tillämpliga föreskrifter i direktiv 1999/5/EC.

Den fullständiga överensstämmelseförklaringen finns på Garmins webbplats för din Garmin-produkt: www.garmin.com/products/fishfinder400c/. Klicka på **Manuals** (Handböcker) och sedan på **Declaration of Conformity** (Överensstämmelseförklaring).

Programlicensavtal

GENOM ATT ANVÄNDA FISHFINDER 400C ACCEPTERAR DU ATT FÖLJA VILLKOREN I FÖLJANDE PROGRAMLICENSAVTAL. DU BÖR LÄSA IGENOM DET HÄR AVTALET NOGGRANT.

Garmin ger dig en begränsad licens för användning av den programvara som är inbäddad i enheten ("Programvaran") i binär körbar form för den normala driften av produkten. Äganderätten och de intellektuella immateriella rättigheterna i och för Programvaran tillhör Garmin.

Du accepterar att Programvaran tillhör Garmin och är skyddad enligt de copyrightlagar som gäller i USA samt enligt internationella copyrightöverenskommelser. Du bekräftar vidare att strukturen på, organisationen av och koden för Programvaran är värdefulla företagshemligheter som tillhör Garmin och att källkoden för Programvaran är en värdefull affärshemlighet som tillhör Garmin. Du intygar att du inte kommer att dekompilera, demontera, ändra eller bakåtkompilera Programvaran eller någon del av den på 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 omexportera Programvaran till något land i strid med de exportkontrolllagar som gäller i USA.

INDEX

- A**
 akterspegel 7
 akterspegel, montering på 6
 akterspegelmontering 14
 allmän användning 15
 anpassa
 ekolodsinställningar 22
 givarinställningar 23
 måttenheter 24
 systeminställningar 23
 användning med NMEA 12
 avancerade inställningar 25
 avstånd 24
- B**
 bågar 22
 bakgrundsbelysning
 justera 15
 begränsad garanti 29
 bildhastighet 22
 brus. *Se* yttörningar
- C**
 CANet 12, 27
- D**
 delad frekvens, skärmbild 18
 delad zoombild, skärmbild 17
 djup 24
 linje 26
 mätområde 25
 steg 26
 zoom 26
- E**
 ekolod
 specifikationer 27
 ekolodsinställningar
 ändra 22
- F**
 fabriksinställningar
 återställa 23
 fart genom vattnet 24
 kalibrera 24
 fartgivare 24
 fästehet 2
 fisksymboler 22
 frekvens 25
 fysiska specifikationer 27
- G**
 garanti. *Se* begränsad garanti
 genomskrovsgivare, installation 8
 givare 8
 installera 4–7
 inställningar 23
 kablar 1
 montera 4
 två frekvenser 18, 23, 25
 två strålar 5, 18, 23
 GPS, ansluta till en 12
- H**
 Hem, skärmbild 16
 HOME, knapp 15
- I**
 inkommande spänning 10
 installera 1
 fästet 2
 Fishfinder på monteringsfästet 3
 givaren 4
 genomskrovsgivare 8
 på en akterspegel 6
 på en trollingmotor 5
 kabelstammen 10
 testa 13
 till ett Garmin CANet 12
 välja en plats 1
 inställningar
 avancerat 25–26
 bild 21
 ekolod 22
 givare 23
 system 23
- K**
 kabelstam
 installera 10–12
 kalibrera fartgivaren 24
 känslighet 25
 knappsats
 använda 15
 kölkompensation 23
 justera 24
 konfigurera skärm 20
 kontakta garmin iii
 konturlinje 22
- L**
 larm 21, 28
 avdrift 21
 batteri 21
 djupt vatten 21
 fisk 21
 grunt vatten 21
 vattentemperatur 21
 låst botten 25
 LCD-skärm 1
 logg
 nollställa 26
- M**
 mätområde 25
 meddelanden 28
 MENU, knapp 15

montering
 fäste 3
 fästenhet 2
 givare på en akterspegel 7
 givare på en trollingmotor 5

N
 navigeringsknapp 15
 nedsänkning i vatten iii
 nedsänkt montering 2, 27
 NMEA 12
 NMEA-enhet
 ansluta till 12
 nollställ logg 26

O
 överensstämmelseförklaring 30

P
 plats för Fishfinder 1
 plats för installation av
 genomskovsgivare 9
 produktregistrering iii
 programlicensavtal 30

R
 räckviddsknappar 15
 Realtid 26
 realtidsbild 26

registrering. *Se* produktregistrering
 rengöra
 höljet iii
 skärmen iii

S
 säkring 10, 27
 SELECT, knapp 15
 siffror 22
 siffror, skärmbild 19
 simulatorläge 23
 använda 15
 skala 26
 skötsel av Fishfinder iii
 småträffar. *Se* ystörningar
 snabbpreferenser i
 spänning 10
 specifikationer 27
 språk
 ändra 23
 ställa in larm. *Se* larm
 stråle 25
 ström/data- och givarkablar 1, 3
 strömbrytare/bakgrundsbelysning 15
 svävande mål 22
 systeminformation
 visa 23

T
 temperaturlogg, skärmbild 19
 temperaturområde för Fishfinder 1
 testa installationen 13
 tillbehör 27
 tips och genvägar i
 trollingmotor, montera på 5

U
 Ultrascroll 12

V
 valfria tillbehör 27
 välja plats för installation av
 genomskovsgivare 8
 varaktighet 26
 varningar iv
 vattentät. *Se* water immersion
 vattentemperatur 24, 28
 viktig information iv
 visningsinställningar
 ändra 21
 vridbart monteringsfäste 3
 vridbas 3

Y
 ytmontera din Fishfinder 2
 ystörningar 22

Z
 zoom 25
 2x 25
 4x 25
 dela 17, 25
 djup 26

**Om du vill få tillgång till de senaste kostnadsfria programvaruuppdateringarna
(exklusive kartdata) under hela livslängden för dina
Garmin-produkter, går du till Garmins webbplats på www.garmin.com.**



© 2006, 2007 Garmin Ltd. och dess dotterbolag

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

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

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com

Artikelnummer 190-00757-39 Rev. A