

# GARMIN®

## GT36UHD/GT56UHD-GIVARE

### INSTALLATIONSINSTRUKTIONER

#### Viktig säkerhetsinformation

##### ⚠ VARNING

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

Du ansvarar för att båten framförs på ett säkert och förnuftigt sätt. Ekolod är ett verktyg som ger dig ytterligare kunskap om vattnet under båten. Det befriar dig inte från ansvaret att observera vattnet runt båten när du navigerar.

##### ⚠ OBSERVERA

Om den här utrustningen installeras och underhålls på ett sätt som avviker från de här instruktionerna kan det leda till personskador eller skador på utrustningen.

Använd alltid skyddsglasögon, hörselskydd och andningsskydd när du borrar, skär eller slipar för att undvika eventuella personskador.

##### OBS!

Kontrollera alltid vad som finns bakom ytan som du ska borra eller skära i för att undvika skador på fartyget.

För att få bästa möjliga prestanda och undvika skador på båten måste du installera Garmin® enheten i enlighet med instruktionerna.

Läs alla installationsinstruktioner innan du utför installationen. Om du stöter på problem under installationen går du till [support.garmin.com](http://support.garmin.com) för mer information.

#### Programuppdatering

Du måste uppdatera Garmin plotterns programvara när du installerar enheten. Instruktioner om hur du uppdaterar programvaran finns i plotterns användarhandbok på [support.garmin.com](http://support.garmin.com).

#### Verktyg som behövs

- Stjärnmejsel PH2

#### Akterspegelfäste

- Borrmaskin
- Borrspetsar: 4 mm ( $\frac{5}{32}$  tum), 3,2 mm ( $\frac{1}{8}$  tum), 25 mm (1 tum)
- Maskeringstejp
- Marint tätningsmedel

#### Trollingmotorfäste

- Vattentät tejp

#### Viktigt vid montering

För att det ska gå att garantera topprestanda med lägsta möjliga brus och störningar bör du dra givarkabeln bort från tändningsledningar, huvudbatterier och kablar, trollingmotorns batterier och kablar och högspänningskablar som radar, radioförstärkare och autopilotens pumpkablar.

Om givarkabeln inte är tillräckligt lång för att nå plottern kan du använda en förlängningskabel (Garmin artikelnummer 010-11617-42 eller 010-11617-32, medföljer inte). Undvik signalförsämring genom att inte dra ut kabeln mer än 9 m (30 fot).

#### Förbereda givaren för långtidsexponering för vatten

##### OBS!

Använd inte aceton eller acetonbaserade produkter på givaren. Aceton skadar givarens plasthölje.

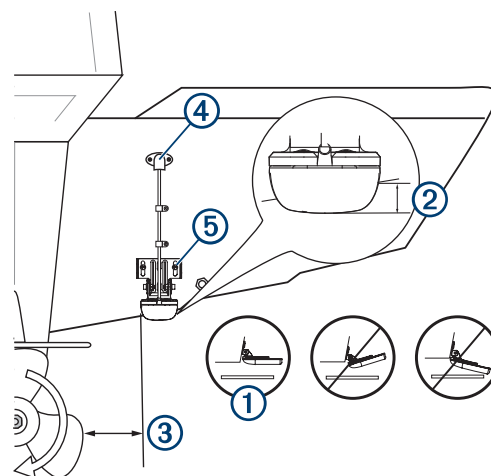
Om du installerar en givare på en båt som ligger i vatten under långa perioder bör du täcka givaren och monteringsmaterialet med en vattenbaserad, smutsavvisande färg för att förhindra alg tillväxt.

- 1 Sandpappra försiktigt givaren och monteringsmaterialet med en finkornig slipdyna.
- 2 Torka av givaren och monteringsmaterialet med isopropylalkohol.
- 3 Stryk på vattenbaserad, smutsavvisande färg på givaren och monteringsmaterialet.

#### Installera givaren på en akterspegel

##### Monteringsplatsavvägningar

- Givaren ska monteras parallellt med vattenytan ①.



- Givaren ska sträcka sig 3,5 mm (0,125 tum) under ett glasfiberskrov eller 10 mm (0,375 tum) under ett aluminiumskrov ②.
- På båtar med utombords- eller inombords-/utombordsmotor ska givaren monteras så nära akterspegelns mittlinje som möjligt, men minst 38 cm (15 tum) från propellern ③.
- Om propellern rör sig medurs när båten rör sig ska givaren monteras på styrbordssidan (höger sida när den vetter framåt).
- Om propellern rör sig moturs när båten rör sig ska givaren monteras på babordssidan (vänster sida när den vetter framåt).
- Givaren bör inte monteras 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.
- På båtar med ett drev får givaren inte monteras i vägen för propellern.

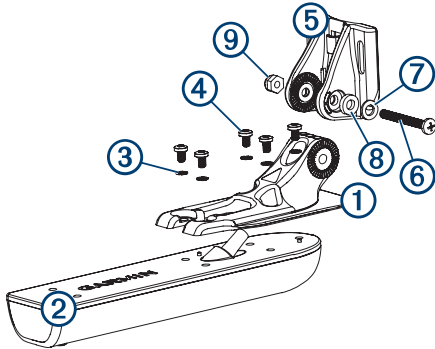


Givaren kan orsaka kavitation som kan försämra båtens prestanda och skada propellern.

- På båtar med dubbla drev ska givaren monteras mellan dreven, om möjligt.
- Montera givarens kabelhölje en god bit ovanför vattenytan ④.
- Stryk marint tätningsmedel på samtliga skruvgångar för att förhindra läckage i akterspegeln ⑤.
- Den här givaren har ett integrerat stänkskydd, men om det sprutar mycket vatten från givaren kontrollerar du dessa monteringsinstruktioner på nytt och justerar givarens position efter behov för att eliminera vattenstänk.

## Sätta ihop givaren med ett akterspegelmonteringsfäste

- 1 Sätt fast fästet ① på givaren ② med de medföljande stjärnbrickorna ③ och skruvarna ④.



- 2 Sätt fast fästet på konsolen ⑤ med skruven ⑥, planbrickan ⑦, gummirbrickan ⑧ och låsmuttern ⑨.

**Obs!** Skruven ska sitta tillräckligt hårt för att hålla givaren på plats när båten rör sig i hög hastighet, men tillräckligt löst för att givaren ska kunna svänga undan om den träffas av ett hinder.

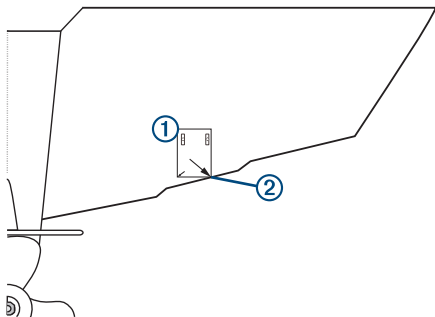
## Installera monteringsmaterial för akterspegelmontering

### OBS!

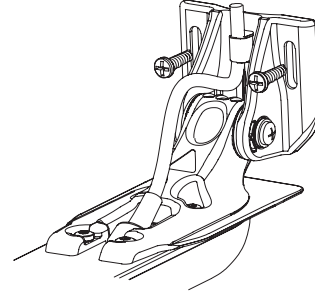
Om du monterar fästet på glasfiber rekommenderar vi att du använder en försänkingsborrspets och borrar en avståndsförsänkning genom bara det översta geltäckskiktet. På så sätt undviker du sprickor i geltäckskiktet när skruvarna dras åt.

Kablarna som är anslutna till givaren ska inte kapas eftersom detta sätter garantin ur spel.

- 1 Välj en installationsplats på akterspegeln (*Monteringsplatsavvägningar, sidan 1*).
- 2 Klipp ut mallen.
- 3 Med mallen ① vertikalt inriktad på akterspegeln på monteringsplatsen (*Monteringsplatsavvägningar, sidan 1*) placerar du mallens nedre hörn ② på akterspegelns kant.



- 4 Markera mittpunkterna på de två hålen på mallen.
- 5 Ta bort mallen från akterspegeln.
- 6 Vira en bit tejp runt en borrarspets på 4 mm ( $5/32$  tum) ca 18 mm ( $7/10$  tum) från borrarspetsens spets för att undvika att borra rikthålen för djupt.
- 7 Om du installerar fästet på glasfiber ska du sätta en bit tejp över rikthålens plats för att minska sprickbildning i gelcoaten.
- 8 Borra cirka 18 mm ( $7/10$  tum) djupa rikthål på de märkta platserna med en borr på 4 mm ( $5/32$  tum).
- 9 Applicera marint tätningsmedel på de medföljande 20 mm-skruvarna och fäst givarenheten vid akterspegeln.
- 10 Dra kabeln under akterspegelfästets kabelkrok.

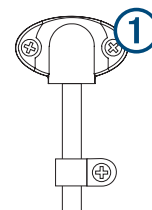


- 11 Om du måste dra kabeln genom akterspegeln väljer du en genomföringsplats en bra bit ovanför vattenlinjen och markerar den.
- 12 Placera en kabelklämma på givarkabeln ungefär halvvägs mellan givaren och akterspegelns topp eller det genomgående rikthålet.
- 13 Markera rikthålens plats för kabelklämman och borra med hjälp av en borr på 3,2 mm ( $1/8$  tum) ett rikthål som är ca 10 mm ( $3/8$  tum) djupt.
- 14 Applicera marint tätningsmedel på den medföljande 12 mm-skruven och fäst kabelklämman vid akterspegeln.
- 15 Om du har markerat ett rikthål i steg 11 använder du en borrarspets på 25 mm (1 tum) för att borra ett genomföringshål rakt igenom akterspegeln.
- 16 Dra givarkabeln till plottern:
  - Om du drar kabeln genom ett genomgående hål trycker du den genom genomföringshålet och monterar kabelgångsskyddet (*Installera kabelgångsskydd, sidan 2*).
  - Om du inte drar kabeln genom ett genomföringshål drar du den uppåt över akterspegelns topp.Du bör undvika att dra kabeln nära elkablar eller annat som kan orsaka elektriska störningar.

## Installera kabelgångsskydd

Om du har lett kabeln genom akterspegeln efter installation av givaren måste du installera kabelgångsskyddet för att undvika att båten tar in vatten.

- 1 Placera kabelgångsskyddet ① över hålet och kabeln, med öppningen riktad nedåt, och markera de båda rikthålens plats.



- 2 Ta bort kabelgångsskyddet och borra med hjälp av en 3,2 mm ( $\frac{1}{8}$  tum) borrarpspets ca 10 mm ( $\frac{3}{8}$  tum) djupa rikhål.
- 3 Fyll genomföringshålet med marint tätningsmedel så att det täcker kabeln helt och så att det finns extra tätningsmedel runt hålet och kabeln.
- 4 Placera kabelgångsskyddet över hålet och kabeln med öppningen riktad nedåt.
- 5 Applicera marint tätningsmedel på de medföljande 12 mm M4-skruvarna och fäst kabelgångsskyddet vid akterspegeln.
- 6 Torka av allt överflödigt marint tätningsmedel.

### Testa installationen

#### OBS!

Du bör kontrollera att båten inte har några läckor innan du lämnar den i vattnet en längre tid.

Eftersom det krävs vatten för att överföra ekolodssignalen måste givaren vara i vattnet 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.

### Testa givarinstallationen på akterspegeln

#### 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 risk att träffas av föremål under vattnet.

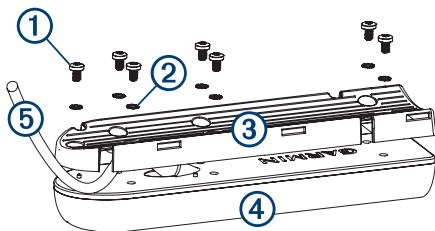
Testa givarinstallationen på akterspegeln i öppet vatten utan hinder. Var uppmärksam på omgivningen när du testar givaren.

- 1 Slå på plottern när båten är i vattnet.
- 2 Kör båten i låg hastighet. Om plottern verkar fungera som den ska ökar du hastigheten gradvis samtidigt som du observerar plottern.
- 3 Om ekolodets signal plötsligt försvinner eller om bottenekot försämras kraftigt, bör du anteckna vid vilken hastighet detta inträffar.
- 4 Återgå till den båthastighet där signalen försvann och sväng försiktigt åt båda hållen samtidigt som du observerar plottern.
- 5 Om signalstyrkan förbättras när du svänger justerar du givaren så att den sticker ut ytterligare 3 mm ( $\frac{1}{8}$  tum) under båtens akterspegel.
- 6 Upprepa steg 2–4 tills försämringen eliminerats.
- 7 Om signalen inte förbättras, flytta givaren till en annan plats på akterspegeln och upprepa testet.

## Installera givaren på en trolldingmotor

### Sätta ihop trolldingmotorfästet

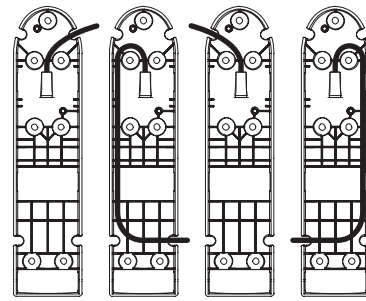
- 1 Använd 8 mm M4-skruvarna ① och 4 mm-stjärnbrickorna ② till att fästa trolldingmotorfästet ③ på givaren ④.



- 2 Dra kabeln ⑤ inuti fästet till en kabelutgång innan du drar åt skruvarna.

Trolldingmotorfästet har flera kabelutgångar. Du bör använda en kabelutgång som gör att kabeln kan vara på ovansidan av

trolldingmotorns hus när motorn är uppfälld. Se bilden nedan för rekommenderade kabeldragningar.



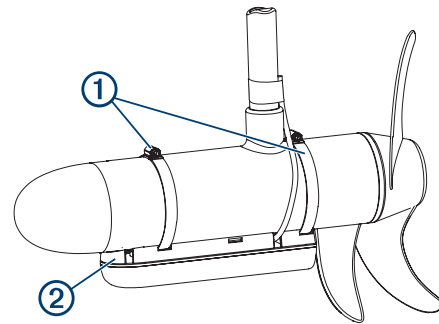
Du måste undvika att klämma kabeln eller böja den för hårt.

### Fästa givaren på trolldingmotor

#### OBS!

Klipp inte av givarkabeln. Om du klipper av givarkabeln ogiltigförklaras garantin.

- 1 Sätt i slangklämmorna ① genom öppningarna på givarfästet ② tills lika stora längder sticker ut på båda sidorna av fästet.



- 2 Placera givarfästet mot trolldingmotorns hus, med givarens smala del riktad bort från propellern.
- 3 Säkra slangklämmorna runt trolldingmotorns hus och dra åt slangklämmorna.
- 4 Placera givaren så den är parallell med botten när den används.
- 5 Använd vattentät tejp (medföljer inte) för att fästa givarkabeln på trolldingmotorns rigg.
- 6 Dra givarkabeln till plottern installationsplats och vidta samtidigt följande försiktighetsåtgärder.
  - Du bör undvika att dra kabeln nära elkablar eller annat som kan orsaka elektriska störningar.
  - Du måste undvika att dra kabeln så att den kommer i kläm när trolldingmotorn fälls ut eller fälls upp.

## Bilagor

### Specifikationer

#### Alla modeller

Mått (L x B x H)	218,5 x 51,8 x 27,7 mm (8,61 x 2,04 x 1,09 tum)
Drifttemperaturområde	Från 0° till 50°C (från 32° till 122°F)
Temperaturområde för förvaring	Från -40° till 70°C (från -40° till 158°F)
Kabellängd	7,6 m (25 fot)
Antal kabelstift	12
Vattenklassning	IPX7 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Enheten tål tillfällig exponering för vatten på upp till 1 m djup i upp till 30 min. Mer information hittar du på [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

### GT36UHD-modeller

Sändningseffekt (RMS)	Traditionellt: Ej tillämpligt Garmin ClearVü™: 500 W Garmin SideVü™: 500 W
Frekvens	Traditionellt: Ej tillämpligt Garmin ClearVü och Garmin SideVü: CHIRP 455 kHz (420–490 kHz); UHD CHIRP 800 kHz (770–840 kHz); UHD CHIRP 1 MHz (1000–1120 kHz)
Maximalt djup/avstånd <sup>1</sup>	Traditionellt: Ej tillämpligt Garmin ClearVü vid 455 kHz: 122 m (400 fot) Garmin ClearVü vid 1 MHz: 61 m (200 fot) Garmin SideVü vid 1 MHz, maxdjup på 15 m (50 fot): 61 m (200 fot) per sida; 122 m (400 fot) totalt Garmin SideVü vid 455 kHz, maxdjup på 30 m (100 fot) 152 m (500 fot) på varje sida; totalt 305 m (1 000 fot)

### GT56UHD-modeller

Sändningseffekt (RMS)	Traditionellt: 350 W Garmin ClearVü: 500 W Garmin SideVü: 500 W
Frekvens	Traditionellt: CHIRP på höga, breda bandet (140–240 kHz) Garmin ClearVü och Garmin SideVü: CHIRP 455 kHz (420–490 kHz); UHD CHIRP 800 kHz (770–840 kHz); UHD CHIRP 1 MHz (1000–1120 kHz)
Maximalt djup/avstånd <sup>1</sup>	Traditionellt: 244 m (800 fot) Garmin ClearVü vid 455 kHz: 122 m (400 fot) Garmin ClearVü vid 1 MHz: 61 m (200 fot) Garmin SideVü vid 1 MHz, maxdjup på 15 m (50 fot): 61 m (200 fot) per sida; 122 m (400 fot) totalt Garmin SideVü vid 455 kHz, maxdjup på 30 m (100 fot) 152 m (500 fot) på varje sida; totalt 305 m (1 000 fot)

<sup>1</sup> Beroende på vattnets salthalt, botten typ och andra vattenförhållanden.