



LIVESCOPE™ PLUS LVS34-GIVARE

INSTALLATIONSINSTRUKTIONER

Viktig säkerhetsinformation

VARNING

I guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i plotterns produktförpackning, 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.

OBS!

För bästa möjliga prestanda och för att undvika eventuella skador på enheten eller fartyget måste du montera enheten enligt dessa instruktioner.

Läs alla installationsinstruktioner innan du utför installationen. Om du stöter på problem under installationen ska du gå till 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.

Videor med monteringssupport

Du kan titta på videor online om du behöver hjälp när du monterar den här enheten.

Du kommer åt videorna genom att gå till garmin.com/videos/lvs34 i din webbläsare eller genom att skanna QR-koden med din smartphone.



Verktyg som behövs

- Borrmaskin
- Borrspets som passar för valt monteringstillbehör och monteringsyta för GLS™ 10-ekolodsmodulen
- Platt skruvmejsel eller 8 mm nyckel eller hylsa för att montera cylinderfästets klämma
- Eltejp (rekommenderas) eller buntband

Reservdelspåsar

Monteringsstillbehör för givaren medföljer i märkta påsar. När du slutför monteringsprocessen börjar varje procedur med en referens till etiketten på den påse med delar som behövs för att slutföra proceduren. Du kan använda den här tabellen för att granska eller verifiera de reservdelspåsar som behövs för monteringsprocedurerna.

Obs! Du bör lämna kvar alla delar i de märkta påsarna tills du uppmanas att öppna en påse i instruktionerna. Alla tillbehör används inte för alla monteringsstyper.

A	Innehåller delar som behövs vid montering av perspektivfästet
B	Innehåller delar som behövs vid montering av perspektiv- eller riggfästet
C	Innehåller delar som behövs vid montering av perspektiv-, rigg- eller cylinderfästet
D	Innehåller delar som behövs vid montering av cylinderfästet
E	Innehåller delar som behövs vid montering av riggfästet
F	Innehåller valfria lågprofilskravar
G	Innehåller valfria längre skruvar för en riggdiameter som är större än 42 mm (1,65 tum)

Viktigt vid montering

OBS!

Användning av fästen från tredje part eller självtillverkade fästen kan leda till att givaren skadas eller lossnar. Skador eller förlust som uppstår när du använder ett fäste som tillverkas av tredje part eller som du själv tillverkat omfattas inte av garantin.

Med medföljande tillbehör kan du montera givaren på trolldingmotorn på ett av tre sätt.

- Perspektivfäste (*Montera givaren på fästet för perspektivläge, sidan 4*)
 - Du kan montera givaren på trolldingmotorskaftet med hjälp av perspektivvyfästet.
 - När du använder perspektivvyfästet kan givaren användas för perspektiv-, nedåt- och framåtvy.
- Cylindermontering (*Montera givaren på trolldingmotorns cylinder, sidan 8*)
 - Du kan montera givaren på vardera sidan av trolldingmotorns cylinder.
 - När givaren är monterad på cylindern kan den användas för nedåt- och framåtvy.
 - När givaren är monterad på cylindern kan den inte användas för perspektivvy.
- Riggfäste (*Montera givaren på trolldingmotorns rigg, sidan 11*)
 - Du kan montera givaren på vardera sidan av trolldingmotorns skaft.
 - När givaren är monterad direkt på riggen kan den användas för nedåt- och framåtvy.
 - När givaren är monterad direkt på riggen kan den inte användas för perspektivvy.
 - Om man monterar givaren direkt på riggen får man än lägre profil än om man använder perspektivfästet.

Du bör observera följande vid planering av montering.

- Du måste vinkla givaren rätt för att vald vy ska fungera på rätt sätt.
- Genom att montera givaren med de medföljande vreden kan du byta mellan ekolodssidor utan att använda verktyg.
- Du kan använda det medföljande lågprofiltillbehöret istället för vreden för en mer permanent givarvyplacering.
- Du bör montera givaren på en plats där den inte stöter i vid sjösättning, flyttning eller förvaring.

- Du måste montera ekolodsmodulen på en plats med tillräcklig ventilation där den inte utsätts för extrema temperaturer.
- Du bör montera ekolodsmodulen på en plats där lysdioderna syns, där kablarna kan anslutas och där enheten inte kommer att nedsänkas i vatten.

Viktigt angående kablar

OBS!

Buntband och kabelklämmor kan spänna kabeln för hårt och skada eller bryta kabeln eller leda till att kabeln blir utsliten på grund av att motorn roterar upprepade gånger.

Använd svart eltejp för att fästa kabeln ovanför och under den roterande leden. Om du fäster kabeln med buntband ska du inte dra åt buntbanden för hårt.

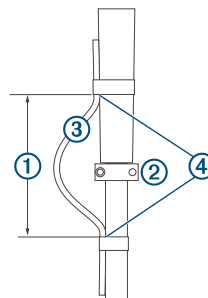
Du bör fästa kabeln ovanför och under trollingmotorns svängbara led.

Du bör lämna en kabellängd i en ögla som är minst 25 cm (10 tum) lång i kabeln och låt den roterande leden vara i mitten av ögla.

Dra givarkabeln

Du bör testa givaren och kabeln innan du monterar dem.

- 1 Se till att det finns ett löst mellanrum på minst 10 cm (4 fot) ovanför och 10 cm (4 fot) ① under den roterande leden ② för att skapa en ögla ③ i kabeln. Ögla måste vara tillräckligt stor för att givaren ska kunna roteras helt i båda riktningarna. Använd minst 25 cm (10 tum) kabel täcka den 20 cm (8 tum) långa delen mellan monteringspunkterna.
- 2 Använd den svarta eltejpen ④ för att fästa givarkabeln på skftet.
- 3 Testa trollingmotorns hela rotation för att säkerställa att kabeln går fri från den roterande leden och inte dras ut på grund av spänning under rotation.

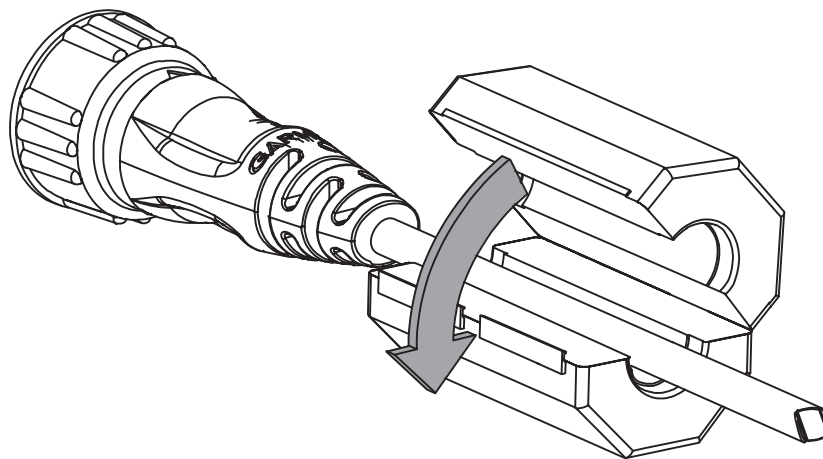


Montera ferritkärnorna på givarkabeln

OBS!

För att uppfylla FCC-reglerna och liknande bestämmelser i andra länder, om tillämpligt, och för att minska elektromagnetiska störningar (EMI) eller brus, bör du montera en ferritkärna på varje givarkabel.

- 1 Placera den medföljande ferritkärnan på givarkabeln nära kontakten.
- 2 Snäpp fast ferritkärnan ordentligt runt givarkabeln.



Använda den delade kragen (tillval)

Om du planerar att borra ett hål eller behöver dra kabeln genom ett trångt utrymme under monteringen kan du ta bort den befintliga fasta låskragen på kabeln innan du drar den. När du har dragit kabeln till den slutliga platsen kan du montera den medföljande delade låskragen innan du ansluter den.

- 1 Använd en avbitartång för att ta dig igenom den befintliga fasta kragen.
Obs! Var försiktig när du kapar den befintliga kragen för att undvika att skada kabeln eller kontakten.
- 2 Ta bort den fasta kragen från kabelkontakten och spara den befintliga O-ringen om den inte är skadad.
- 3 Dra kabeln till anslutningsplatsen.
- 4 Ta isär de två delarna av den delade kragen (tillval) om det behövs.
- 5 Snäpp ihop delarna runt kabelkontakten.
- 6 Sätt i antingen den ursprungliga O-ringen eller den medföljande nya O-ringen runt kontakten och in i kragen.

Montera givaren på fästet för perspektivläge

Etiketter som identifierar de påsar med delar som krävs för den här proceduren:

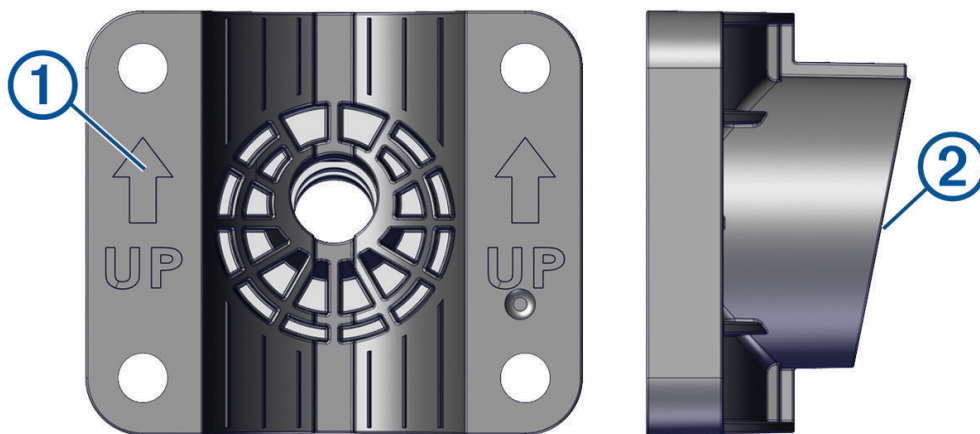


OBS!

Du måste fästa givarkabeln på riggen eller någon annan säker plats vid monteringen. Skador på givarkabeln eller kabelhöljet kan orsaka fel på givaren.

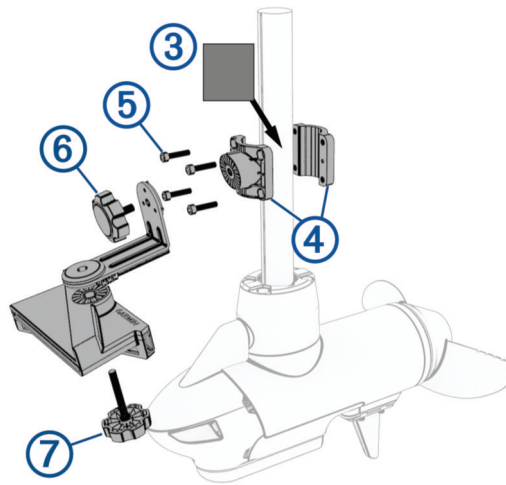
Obs! För att undvika hinder i ekolodsbilden bör du montera givaren på riggen så långt från motorn som möjligt.

- 1 Ta ut förlängningsarmen för perspektivläget, den främre halvan av monteringsfästet och det korta vredet ur påsen med delar som är märkt **A**.
- 2 Ta ut baksidan av monteringsfästet och fyra skruvar ur påsen med delar som är märkt **B**.
Obs! Använd de fyra skruvarna från reservdelspåse **G** istället om riggens diameter är större än 42 mm (1,65 tum).
- 3 Ta ut det långa vredet ur påsen med delar som är märkt **C**.
- 4 Om trollingmotorns rigg är lika med eller mindre än 25 mm (1 tum) i diameter tar du ut gummiremsan ur påsen med delar som är märkt **C**.
- 5 Leta reda på pilen **1** på den främre halvan av monteringsfästet för att säkerställa att du riktar in fästet med den breda änden av lutningen **2** överst när du sätter fast fästet på trollingmotorns rigg.



Obs! Fästet för perspektivläget har en 11-gradig vinkel så att förlängningsarmen kan flyttas mellan alla tre ekolodssidorna.

- 6 Om du monterar givaren på ett trollingsmotorskaft som är lika med eller mindre än 25 mm (1 tum) i diameter lindar du gummiremsan ③ runt riggen på den plats där du vill montera fästet.



Obs! Gummiremsan behövs inte när givaren monteras på en trollingsmotor med en riggdiameter som är större än 25 mm (1 tum).

- 7 Rikta in monteringsfästet ④ på riggen så att pilarna på insidan av den främre halvan av fästet pekar uppåt. Fästet ska riktas in så att det mittre skruvhålet är vänt mot trollingsmotorns framsida.
- 8 Placera fästet runt gummiremsan på trollingsmotorns rigg, sätt in skruvarna ⑤ i monteringsfästet och dra åt dem med 5 mm-insexnyckeln i påsen med delar som är märkt **C**.
- 9 (Valfritt) Byt trollingsmotorns läge från nedfällt till uppfällt läge och tillbaka igen för att testa monteringsfästets placering och gör eventuella justeringar efter behov.
- 10 Med 90-gradersvinkeln riktad nedåt fäster du förlängningsarmens kortare sida på monteringsfästet med hjälp av det kortare vredet ⑥.
- 11 Placera givaren under förlängningsarmens längre sida och fäst den med det längre vredet ⑦.

Obs! Du kan fästa förlängningsarmen på monteringsfästet och givaren på förlängningsarmen med hjälp av medföljande lågprofilstillbehör istället för vreden om du inte tänker byta givarläge ofta under användning (*Montera givaren med hjälp av monteringstillbehör för låg profil, sidan 15*).

- 12 Fäst givarkabeln vid motorriggen eller någon annan säker plats.
- 13 Dra givarkabeln till ekolodsmodulens monteringsplats och vidta samtidigt följande försiktighetsåtgärder.
- Du måste dra kabeln så att den inte kommer i kontakt med propellern när trollingsmotorn är igång.
 - Dra inte kabeln nära elkablar eller annat som kan orsaka elektriska störningar.
 - Du måste dra kabeln så att den inte kommer i kläm när trollingsmotorn fälls ut eller dras in.

Obs! Vid behov av extra kabellängd kan du ansluta en förlängningskabel som finns på buy.garmin.com eller hos din Garmin återförsäljare.

- 14 Placera givaren i önskad vinkel (*Visningslägen, sidan 6*).

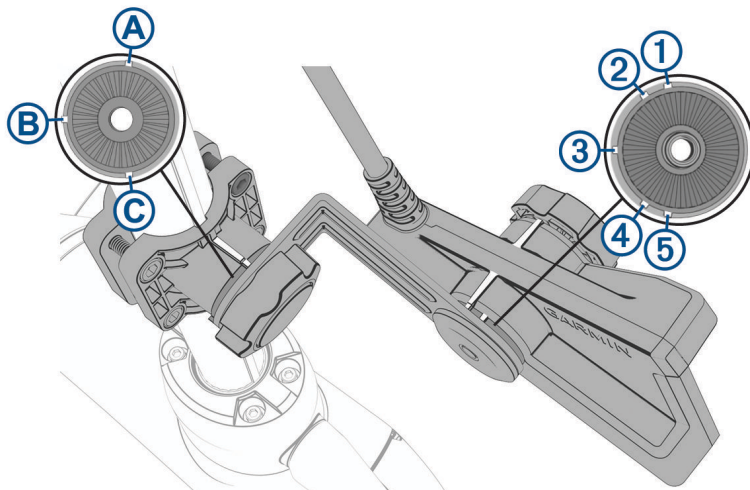
Visningslägen

Med hjälp av fästet för perspektivläge och förlängningsarmen kan du ändra givarens riktningsvinkel mellan tre ekolodssidor.

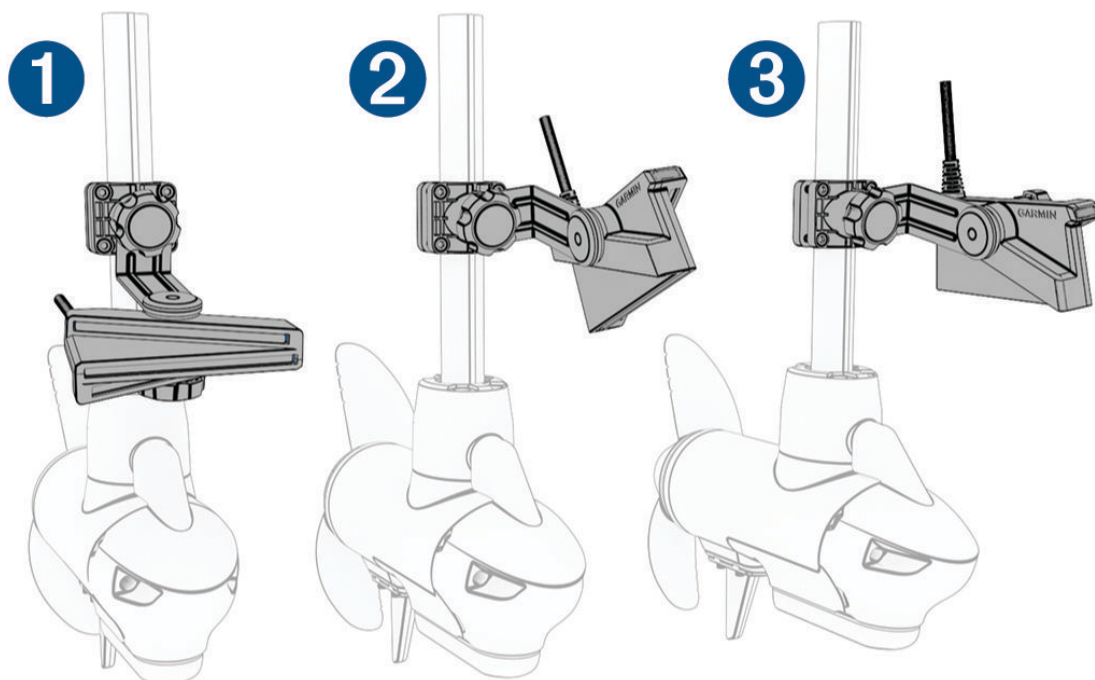
När du monterar givaren med de rekommenderade justeringsvreden behöver du inte använda några verktyg för att ändra riktningen mellan dessa tre synfält. Du måste lossa vreden för att ändra armens och givarens riktning och dra åt dem för att ställa in riktningen.

Du kan kontrollera ekolodssidan med hjälp av skårorna på fästet för monteringsläget, skaftfästet och givaren.

Obs! Skårorna är inte märkta på givartillbehören, så du kan använda dessa tabeller och bilder för att förstå placeringen av givaren och perspektivvyfästet när du växlar mellan ekolodssidor.

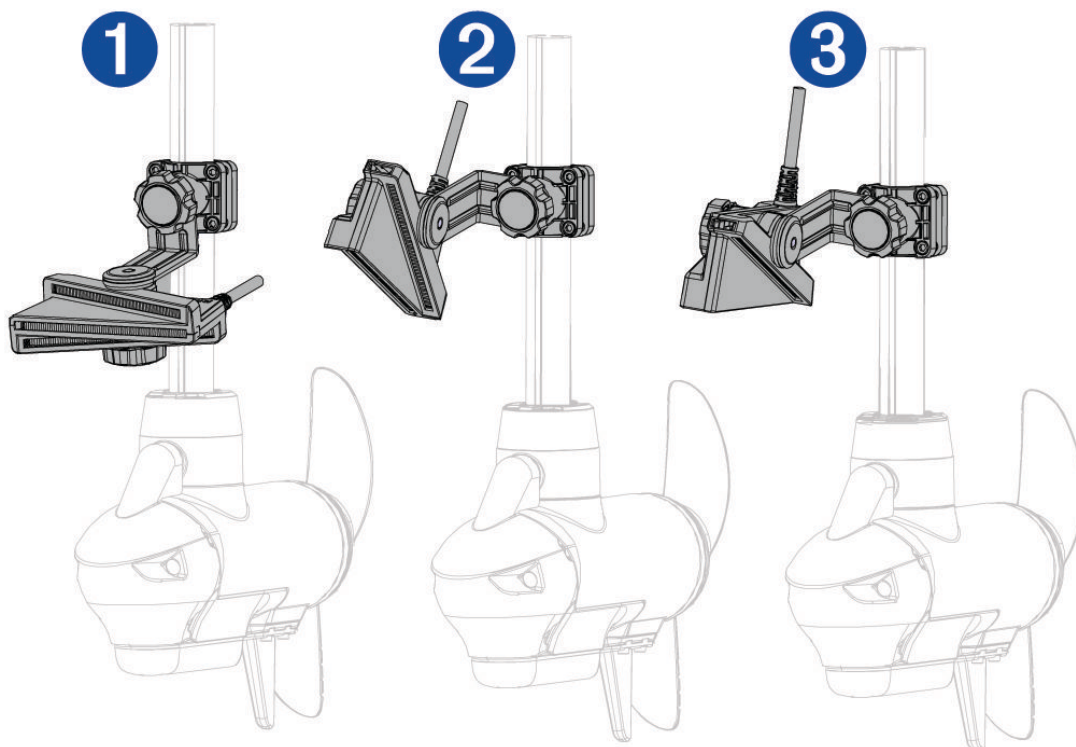


A och 1	Babord vy nedåt
A och 2	Babord vy framåt
B och 3	Perspektivvy
C och 4	Styrbord vy framåt
C och 5	Styrbord vy nedåt



Exempel på visningsläge på babords sida

1	Perspektivvy (skåror B och 3)
2	Vy framåt (skåror A och 2)
3	Vy nedåt (skåror A och 1)



Exempel på visningsläge på standardsidan

1	Perspektivvy (skåror B och 3)
2	Vy framåt (skåror C och 4)
3	Vy nedåt (skåror C och 5)

Du bör rikta in markeringarna på givaren och förlängningsarmen för att verifiera rätt riktning innan du drar åt vredet.

Montera givaren på trollingmotorns cylinder

Etiketter som identifierar de påsar med delar som krävs för den här proceduren:

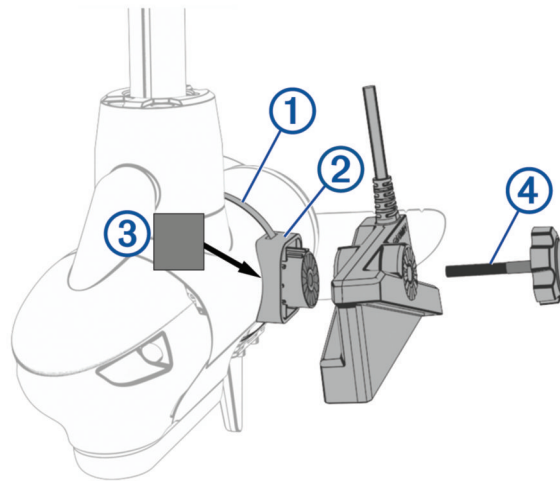


OBS!

Du måste fästa givarkabeln på skaftet eller någon annan säker plats vid monteringen. Skador på givarkablar eller kabelhölje kan orsaka fel på givaren.

- 1 Ta ut gummiremsan ur påsen med delar som är märkt **C**.
- 2 Ta ut slangklämman och trollingmotorns cylinderfäste ur påsen med delar som är märkt **D**.

- 3 Sätt i slangklämman ① genom öppningen på trollingsmotorfästet ② tills lika stora längder sticker ut på båda sidorna av fästet.



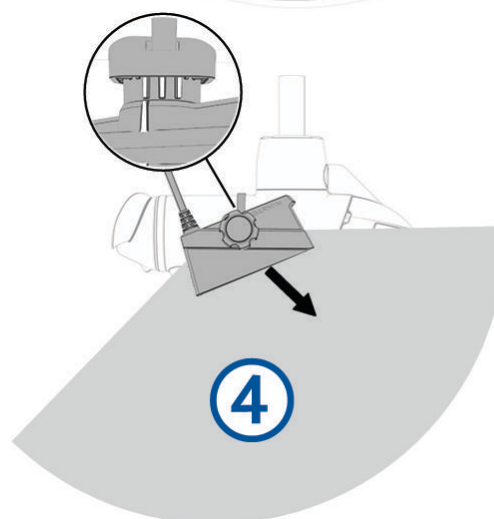
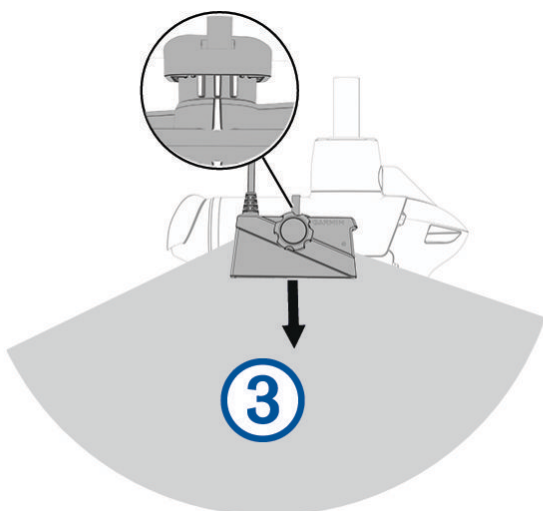
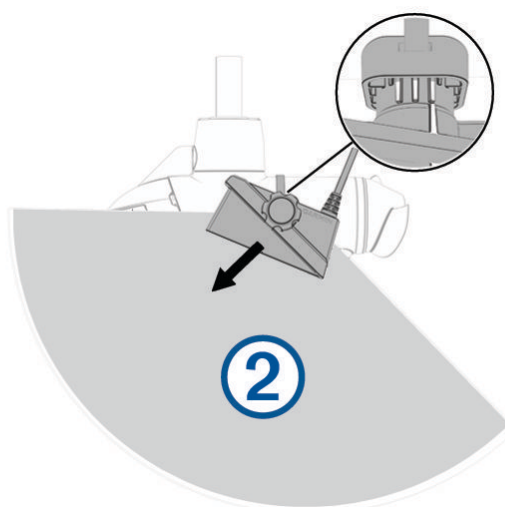
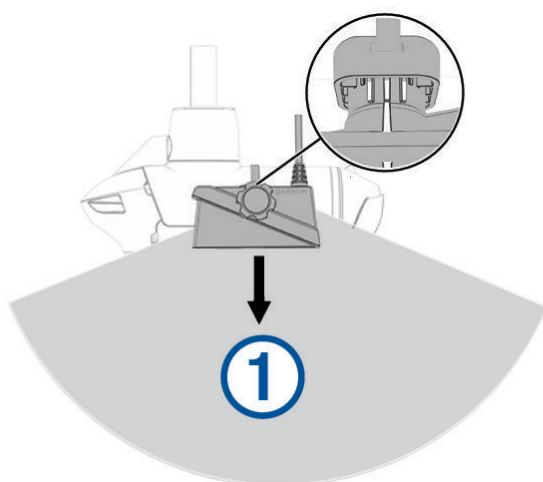
- 4 Placera gummiremsan ③ mot trollingsmotorns cylinder där du planerar att montera fästet.
- 5 Fäst slangklämman runt trollingsmotorns cylinder med hjälp av en platt skruvmejsel eller 8 mm nyckel eller hylsa.
- 6 Ta ut vredet ur påsen med delar som är märkt ③.
- 7 Sätt fast givaren på fästet med hjälp av vredet ④ och dra åt vredet för hand.
- Obs!** Du kan fästa givaren på fästet med hjälp av det medföljande lågprofiltillbehöret istället för vredet om du inte tänker byta givarläge ofta under användning (*Montera givaren med hjälp av monteringsstillbehör för låg profil, sidan 15*).
- 8 Fäst givarkabeln vid motorskaftet eller någon annan säker plats.
- 9 Dra givarkabeln till ekolodsmodulens monteringsplats och vidta samtidigt följande försiktighetsåtgärder.
- Du måste dra kabeln så att den inte kommer i kontakt med propellern när trollingsmotorn är igång.
 - Dra inte kabeln nära elkablar eller annat som kan orsaka elektriska störningar.
 - Du måste dra kabeln så att den inte kommer i kläm när trollingsmotorn fälls ut eller dras in.
- Obs!** Vid behov av extra kabellängd kan du ansluta en förlängningskabel som finns på buy.garmin.com eller hos din Garmin återförsäljare.
- 10 Placera givaren i önskad vinkel (*Riktning för fäste för trollingsmotorns cylinder, sidan 9*).

Riktning för fäste för trollingsmotorns cylinder

Riktningsvinkeln beror på vilken sida av trollingsmotorn du har monterat givaren på samt ditt önskade synfält.

När du monterar givaren med det rekommenderade justeringsvredet behöver du inte använda några verktyg för att ändra riktningen från framåt till nedåt eller tvärtom. Du måste lossa vredet för att ändra riktning och dra åt det för att ställa in riktningen.

Obs! Du bör rikta in markeringarna så som visas på givaren och fästet för att verifiera rätt riktning innan du drar åt vredet.



①	Babords sida, vy nedåt
②	Babords sida, vy framåt
③	Styrbords sida, vy nedåt
④	Styrbords sida, vy framåt

Montera givaren på trolldingmotorns rigg

Etiketter som identifierar de påsar med delar som krävs för den här proceduren:

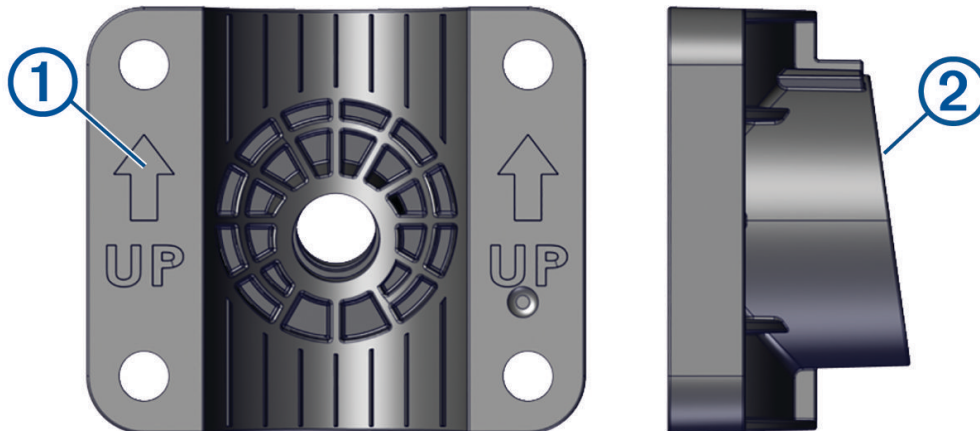


OBS!

Du måste fästa givarkabeln på riggen eller någon annan säker plats vid monteringen. Skador på givarkabeln eller kabelhöljet kan orsaka fel på givaren.

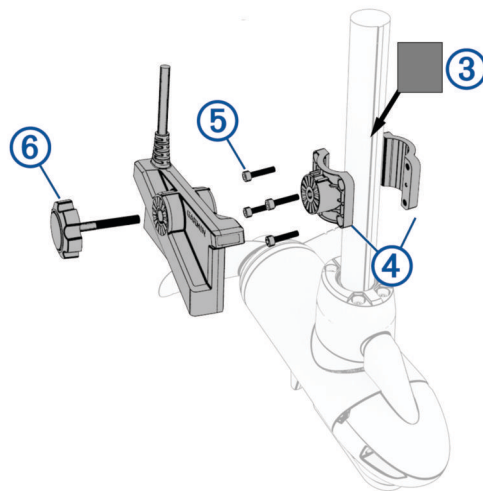
Obs! För att undvika hinder i ekolodsbilden bör du montera givaren på riggen så långt från motorn som möjligt.

- 1 Ta ut baksidan av riggmonteringsfästet och fyra skruvar ur påsen med delar som är märkt **B**.
Obs! Använd de fyra skruvarna från reservdelspåse **G** istället om riggens diameter är större än 42 mm (1,65 tum).
- 2 Ta ut den främre halvan av riggmonteringsfästet ur påsen med delar som är märkt **E**.
- 3 Om trolldingmotorns rigg är lika med eller mindre än 25 mm (1 tum) i diameter tar du ut gummiremsan ur påsen med delar som är märkt **C**.
- 4 Leta reda på pilen **1** på den främre halvan av riggmonteringsfästet för att säkerställa att du riktar in fästet med den smala änden av vinkeln **2** överst när du sätter fast fästet på trolldingmotorns skaft.



Obs! Trolldingmotorriggens fäste har en 8-gradig vinkel för att minska effekterna av störning från trolldingmotorns cylinder på givarens konvinkel.

- 5 Om du monterar givaren på ett trolldingsmotorskaft som är lika med eller mindre än 25 mm (1 tum) i diameter lindar du gummiremsan ③ runt riggen på den plats där du vill montera fästet.



Obs! Gummiremsan behövs inte när givaren monteras på en trolldingsmotor med en riggdiameter som är större än 25 mm (1 tum).

- 6 Placera riggmonteringsfästet ④ runt gummiremsan på trolldingsmotorns skaft.
- 7 Sätt i skruvarna ⑤ i riggmonteringsfästet och fäst dem med 5 mm-insexnyckeln som finns i påsen med delar som är märkt C.
- 8 (Valfritt) Byt trolldingsmotorns läge från nedfällt till uppfällt läge och tillbaka igen för att testa monteringsfästets placering och gör eventuella justeringar efter behov.
- 9 Ta ut vredet ur påsen med delar som är märkt C.
- 10 Sätt fast givaren på fästet med hjälp av vredet ⑥ och dra åt vredet för hand.

Obs! Du kan fästa givaren på fästet med hjälp av det medföljande lågprofiltillbehöret istället för vredet om du inte tänker byta givarläge ofta under användning (*Montera givaren med hjälp av monteringsstillbehör för låg profil, sidan 15*).

- 11 Fäst givarkabeln vid motorriggen eller någon annan säker plats.
- 12 Dra givarkabeln till ekolodsmodulens monteringsplats och vidta samtidigt följande försiktighetsåtgärder.
- Du måste dra kabeln så att den inte kommer i kontakt med propellern när trolldingsmotorn är igång.
 - Dra inte kabeln nära elkablar eller annat som kan orsaka elektriska störningar.
 - Du måste dra kabeln så att den inte kommer i kläm när trolldingsmotorn fälls ut eller dras in.

Obs! Vid behov av extra kabellängd kan du ansluta en förlängningskabel som finns på buy.garmin.com eller hos din Garmin återförsäljare.

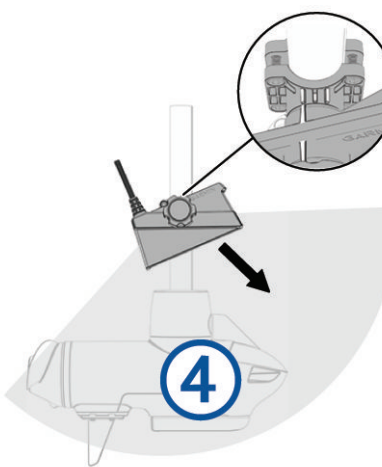
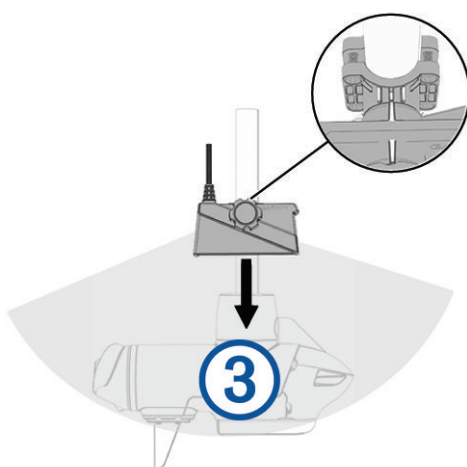
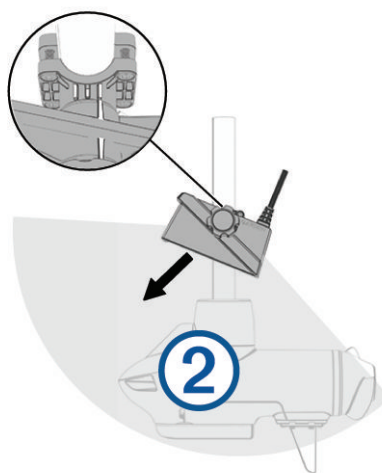
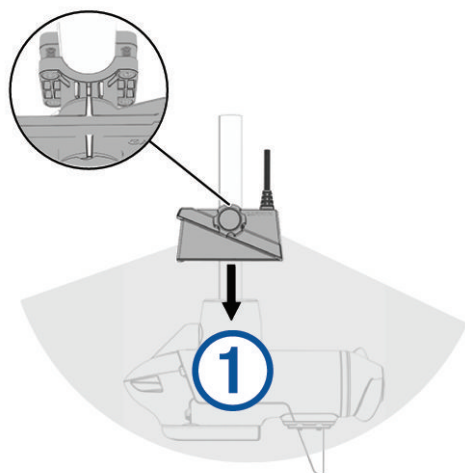
- 13 Placera givaren i önskad vinkel och dra åt vredet (*Montera givaren på trolldingsmotorns rigg, sidan 11*).

Riktning för fäste för trolldingsmotorns skaft

Riktningens vinkel beror på vilken sida av trolldingsmotorns skaft du har installerat fästet på samt ditt önskade synfält.

När du monterar givaren med det rekommenderade justeringsvredet behöver du inte använda några verktyg för att ändra riktningen från framåt till nedåt eller tvärtom. Du måste lossa vredet för att ändra riktning och dra åt det för att ställa in riktningen.

Obs! Du bör rikta in markeringarna så som visas på givaren och fästet för att verifiera rätt riktning innan du drar åt vredet.



①	Babords sida, vy nedåt
②	Babords sida, vy framåt
③	Styrbords sida, vy nedåt
④	Styrbords sida, vy framåt

Montera givaren på en stolpe

Du kan använda medföljande tillbehör för att montera givaren på en stolpe (medföljer inte). Montering av givaren på en stolpe liknar monteringen av givaren på ett trolldingsmotorskaft. Om det behövs kan du titta på bilden för montering av givaren på ett trolldingsmotorskaft när du monterar givaren på en stolpe (*Montera givaren på trolldingsmotorns rigg, sidan 11*).

Obs! Det medföljande skaftets fäste har en 8-gradig vinkel för att minska effekterna av störning från trolldingsmotorns cylinder på givarens konvinkel. När du monterar givaren på en stolpe kan du köpa ett plant fäste utan vinkel om du föredrar det. Kontakta en lokal Garmin återförsäljare eller gå till buy.garmin.com för mer information.

Etiketter som identifierar de påsar med delar som krävs för den här proceduren:



OBS!

Du måste fästa givarkabeln på stolpen eller någon annan säker plats vid monteringen. Skador på givarkabeln eller kabelhöljet kan orsaka fel på givaren.

- 1 Ta ut baksidan av riggmonteringsfästet och fyra skruvar ur påsen med delar som är märkt **(B)**.
- 2 Ta ut den främre halvan av riggmonteringsfästet ur påsen med delar som är märkt **(E)**.
- 3 Om stolpen är lika med eller mindre än 25 mm (1 tum) i diameter tar du ut gummiremsan ur påsen med delar som är märkt **(C)**.
- 4 Om stolpen är lika med eller mindre än 25 mm (1 tum) i diameter lindar du gummiremsan runt stolpen på den plats där du vill montera fästet.
- 5 Placera skaftmonteringsfästet runt gummiremsan på stolpen.
- 6 Sätt i skruvarna i skaftmonteringsfästet och fäst dem med 5 mm-insexnyckeln som finns i påsen med delar som är märkt **(C)**.
- 7 Ta ut vredet ur påsen med delar som är märkt **(C)**.
- 8 Placera givaren mot skaftmonteringsfästet och fäst den med vredet.

Obs! Du kan fästa givaren på fästet med hjälp av det medföljande lågprofiltillbehöret istället för vredet om du inte tänker byta givarläge ofta under användning (*Montera givaren med hjälp av monteringstillbehör för låg profil, sidan 15*).

- 9 Fäst givarkabeln vid stolpen eller annan säker plats och dra kabeln till ekolodsmodulens plats.

Montera givaren med hjälp av monteringsstillbehör för låg profil

Om du inte tänker ändra visningsläge för givaren ofta, eller föredrar en montering med lägre profil utan justeringsvreden, kan du använda de medföljande tillbehören för att montera givaren istället för att använda vreden.

Etiketter som identifierar de påsar med delar som krävs för den här proceduren:



- 1 Sätt fast monteringsfästet på trolldingmotorns cylinder (*Montera givaren på trolldingmotorns cylinder, sidan 8*) eller skaft (*Montera givaren på trolldingmotorns rigg, sidan 11*) (*Montera givaren på fästet för perspektivläge, sidan 4*) enligt motsvarande instruktioner, men använd inte de medföljande justeringsvreden.
- 2 Välj en åtgärd:
 - Om du monterar givaren på trolldingmotorns cylinder eller skaft använder du den längre lågprofilskruven och metallbrickan från påsen med delar som är märkt **F** för att fästa givaren på monteringsfästet.
 - Om du monterar givaren med hjälp av fästet för perspektivläge och förlängningsarmen använder du den kortare lågprofilskruven och metallbrickan från påsen med delar som är märkt **F** för att fästa förlängningsarmen på monteringsfästet, och använder den längre lågprofilskruven och metallbrickan från påsen med delar som är märkt **F** för att fästa givaren på förlängningsarmen.
- 3 Justera givarens vy och dra åt lågprofilskruvarna med 5 mm-insexnyckeln i påsen med delar som är märkt **C**.

Montera GLS IO Black Box-enheten

OBS!

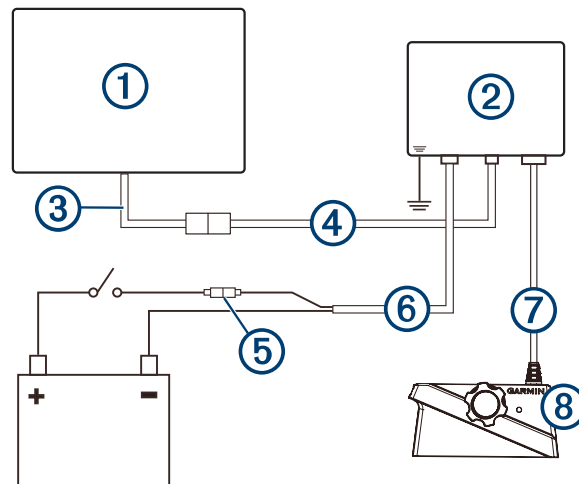
Om du monterar enheten på glasfiber ska du använda en försänkingsborrspets och borra en avståndsförsänkning genom endast det översta gelcoat-lagret när du borrar rikthålen. På så sätt undviker du sprickor i gelcoat-lagret när skruvarna dras åt.

Obs! Skrivarna medföljer enheten, men de ska bara användas om det passar för monteringsytan.

Innan du monterar enheten måste du välja ut en monteringsplats och avgöra vilka skruvar och annat monteringsmaterial som behövs för ytan.

- 1 Placera Black Box-enheten på monteringsplatsen och markera platsen för monteringshålen.
- 2 Borra ett rikthål för ett av enhetens hörn.
- 3 Sätt fast enheten löst på monteringsytan i ett hörn och kontrollera de andra tre markerade testhålen.
- 4 Markera nya platser för testhål vid behov, och ta bort enheten från monteringsytan.
- 5 Borra resten av rikthålen.
- 6 Fäst enheten på monteringsplatsen.

Installationsschema

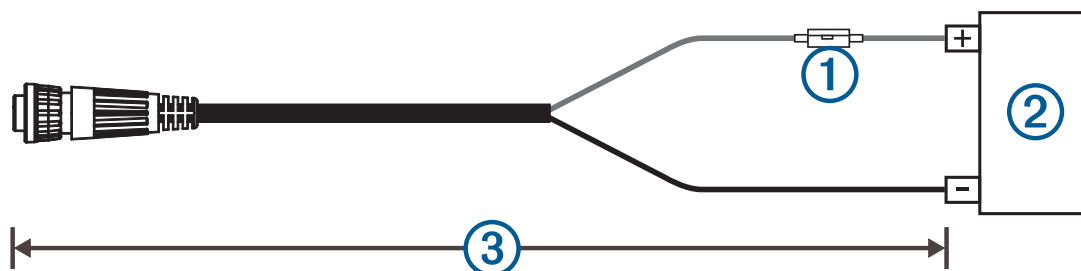


1	Kompatibel Garmin plotter ¹
2	LiveScope GLS 10-ekolodsmodul
3	Adapterkabel Garmin marina nätverk (Garmin artikelnummer 010-12531-01)
4	Garmin marin nätverkskabel liten kontakt till NETWORK-uttaget
	Vattenjord
	OBS! Du måste ansluta ekolodsmodulen och plottern till samma jord.
5	7,5 A snabbsäkring OBS! Ta inte bort säkringen. Om du tar bort säkringen kan det leda till att enheten inte fungerar som den ska och att garantin upphör att gälla.
6	LiveScope GLS 10-strömkabel till POWER-uttaget
7	Givarkabel till XDCR-uttaget
8	LiveScope Plus LVS34-givare

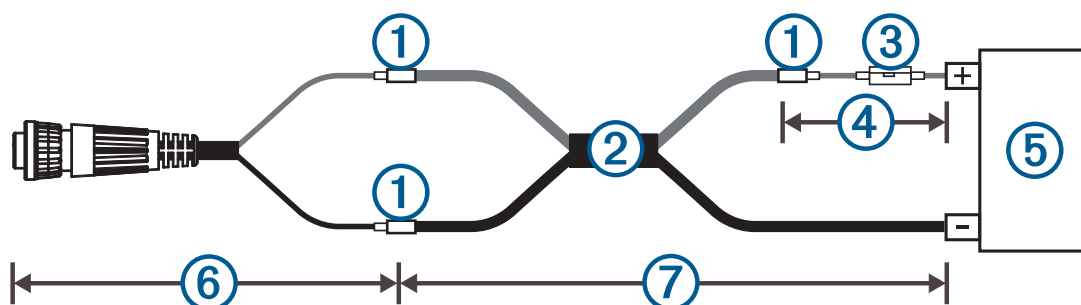
¹ Information om plotteranslutningar finns i plottrens installationsinstruktioner.

Strömkabelförlängningar

Om det behövs kan du förlänga strömkabeln genom att använda en lämplig ledningsdimension för förlängningen.



Objekt	Beskrivning
①	Säkring
②	Batteri
③	2,7 m (9 fot) ingen förlängning



Objekt	Beskrivning
①	Skarv
②	• 10 AWG (5,26 mm²) förlängningskabel, upp till 4,6 m (15 fot) • 8 AWG (8,36 mm²) förlängningskabel, upp till 7 m (23 fot) • 6 AWG (13,29 mm²) förlängningskabel, upp till 11 m (36 fot)
③	Säkring
④	20,3 cm (8 tum)
⑤	Batteri
⑥	20,3 cm (8 tum)
⑦	Maximal förlängning 11 m (36 fot)

Blinkningskoder

När ekolodsmodulen är installerat slås det på när plottern slås på. Den färgade statuslysdioden på ekolodsmodulen visar driftsstatus.

Färg för lysdiod	Tillstånd	Status
Grön	Blinkande	Ekolodsmodulen är ansluten till en plotter och fungerar som den ska. Du bör kunna se ekolodsdata på plottern.
Röd	Blinkande	Ekolodsmodulen är påslagen men är inte ansluten till en plotter, eller så väntar den på att anslutas till en plotter. Om ekolodsmodulen är ansluten till plottern och den här koden kvarstår kontrollerar du kabelanslutningarna.
Orange	Blinkande	Programvaruuppdatering pågår.
Röd/grön	Blinkande	Reserverad
Röd	Två blinkningar följt av paus på 3 sekunder	Annat ekolodsfel.
Röd	Tre blinkningar följt av en paus på 3 sekunder	Givaren är inte identifierad av ekolodsmodulen. Om koden kvarstår kontrollerar du kabelanslutningarna.
Röd	Fem blinkningar följt av en paus på 3 sekunder	Ekolodsmodulens ingångsspänning överskrider den maximala ingångsspänningen.

Givarinställningar och funktion

Givarinställningar och driftsinformation finns i plotterns ägarhandbok.

Konfigurera visningsläget

När du har monterat givaren konfigurerar du programvaran efter hur du tänker använda givaren.

1 Välj en åtgärd:

- På plottern väljer du **Ekolod > LiveScope > Alternativ > Ekolodsinställningar > Installation > Orientering**.

2 Välj det visningsläge du tänker använda med givaren.

TIPS: Om du planerar att ändra givarens visningsläge under användning bör du välja Automatiskt för bästa resultat.

Kalibrera kompassen

Innan du kan kalibrera kompassen måste givaren vara installerad tillräckligt långt från trollingmotorn för att magnetiska störningar ska kunna undvikas, och givaren måste vara placerad i vattnet. Kalibreringen måste vara av tillräckligt hög kvalitet för att den inbyggda kompassen ska aktiveras.

Obs! Kompassen kanske inte fungerar om du monterar givaren på motorn.

Obs! För bästa resultat bör du använda en kurssensor, exempelvis SteadyCast™ kurssensorn. Kurssensorn visar åt vilket håll givaren pekar i förhållande till båten.

Du kan börja svänga båten innan du kalibrerar, men du måste rotera båten helt 1,5 gånger under kalibreringen.

1 På en lämplig ekolodssida väljer du **Alternativ > Ekolodsinställningar > Installation**.

2 Om det behövs väljer du **Använd AHRS** för att aktivera AHRS-sensorn.

3 Välj **Kalibrera kompass**.

4 Följ instruktionerna på skärmen.

Bilagor

Specifikationer för LiveScope Plus LVS34

Mått (L x H x B)	161,7 x 77,5 x 47,8 mm (6,37 x 3,05 x 1,88 tum)
Vikt (endast givare)	1 018 g (2,25 lb.)
Frekvenser	Från 530 till 1 100 kHz
Drifttemperatur	Från -10 °C till 40 °C (från 14 °F till 104 °F)
Förvaringstemperatur	Från -40 till 85 °C (från -40 till 185 °F)
Maximalt djup/avstånd ²	61 m (200 fot)
Visningsfält	Framsida till baksida: 135 grader Sida-till-sida: 20 grader

Specifikationer för ekolodsmodulen LiveScope GLS IO

Mått (B x H x D)	245 x 149 x 65 mm (9,7 x 5,9 x 2,6 tum)
Vikt	1,96 kg (4,33 lb)
Drifttemperatur	Från -15 till 70 °C (från 5 till 158 °F)
Förvaringstemperatur	Från -40 till 85 °C (från -40 till 185 °F)
Strömförsörjning	Från 10 till 32 V likström
Effektförbrukning	21 W normalt, 24 mW minst, 58 W max.
Säkerhetsavstånd till kompass	178 mm (7 tum)
Datautgång	Garmin marint nätverk

Licens för programvara med öppen källkod

Om du vill visa den licens/de licenser för programvara med öppen källkod som används i produkten, gå till developer.garmin.com/open-source/linux/.

Rengöra givaren

Vattenavlagringar ansamlas snabbt och kan minska enhetens prestanda.

- 1 Ta bort avlagringarna med en mjuk trasa och ett mildt rengöringsmedel.
- 2 Torka enheten torr.

© 2022 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Garmin® och Garmin logotypen är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och i andra länder. LiveScope™ och GLS™ är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd från Garmin.

M/N: A04391

Garmin Corporation

² Beroende på vattnets salthalt, bottentyp och andra vattenförhållanden.

