

Panoptix™ PS 30/31



Installationsvejledning

Vigtige sikkerhedsoplysninger

⚠ ADVARSEL

Se guiden *Vigtige produkt- og sikkerhedsinformationer* i æsken med produktet for at se produktadvarsler og andre vigtige oplysninger.

Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj. Ekkoloddet er et værktøj, som gør dig mere opmærksom på vandet under din båd. Det fritager dig ikke for ansvaret for at holde øje med vandet omkring din båd, mens du navigerer.

⚠ ADVARSEL

Hvis udstyret ikke installeres og vedligeholdes i henhold til disse instruktioner, kan det medføre personskader eller skader på udstyret.

Bær altid beskyttelsesbriller, høreværn og støvmaske, når du borer, skærer eller sliber.

BEMÆRK

Når du borer eller skærer, skal du altid kontrollere, hvad der er på den anden side af overfladen.

Dette udstyr bør installeres af en kvalificeret marinemontør.

Registrering af din enhed

Hjælp os med at give dig bedre support ved at gennemføre vores onlineregistrering i dag.

- Gå til <http://my.garmin.com>.
- Opbevar den originale købskvittering eller en kopi af den på et sikkert sted.

Kontakt til Garmin® produktsupport

- Gå til www.garmin.com/support for at få oplysninger om support i de enkelte lande.
- I USA skal du ringe på 913-397-8200 eller 1-800-800-1020.
- I Storbritannien skal du ringe på 0808 238 0000.
- I Europa skal du ringe på +44 (0) 870 850 1241.

Indlæsning af nyt software på et hukommelseskort

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kort slotten på computeren.
- 2 Gå til www.garmin.com/support/software/marine.html.
- 3 Vælg **Download** ved siden af "Garmin Marine Network with SD card".
- 4 Læs og accepter betingelserne.
- 5 Vælg **Download**.
- 6 Vælg **Løb**.
- 7 Vælg det drev, der passer til hukommelseskortet, og vælg **Næste > Afslut**.

Opdatering af enhedens software

Før du kan opdatere softwaren, skal du have et hukommelseskort med softwareopdatering eller indlæse det nyeste software til et hukommelseskort.

- 1 Slå plotteren til.
- 2 Når skærmen Hjem vises, skal du indsætte hukommelseskortet i kortstikket.
BEMÆRK: Instruktionerne til softwareopdatering vises kun, hvis enheden er helt opstartet, før kortet indsættes.
- 3 Følg instruktionerne på skærmen.
- 4 Vent nogle minutter, mens softwareopdateringsprocessen gennemføres.
Enheden vender tilbage til normal drift, når opdateringen er fuldført.
- 5 Fjern hukommelseskortet.
BEMÆRK: Hvis hukommelseskortet fjernes, før enheden er helt gennem opstartprocessen, er softwareopdateringen ikke fuldført.

Om transduceren

Transduceren sender og modtager lydbølger gennem vandet og transmitterer lydbølgeinformationer til din Garmin ekkolodsenhed.

Nødvendigt værktøj

- Nummer 2 stjerneskruestrækker
- 4 mm (⁵/₃₂ tommer) bor
- Bor
- Afdækningstape (ekstraudstyr)
- 13 mm (¹/₂ tommer) stik
- 13 mm (¹/₂ tommer) skruenøgle
- Marineforsegler

Overvejelser vedrørende monteringssted

- Undlad at placere den bag forstærkninger, fittings, vandindtag eller andet, der skaber luftbobler eller turbulens i vandet.
- Transduceren kan udgøre en betydelig belastning for mindre robuste trollingmotorer. Tag hensyn til vægten og trækket fra monteringsudstyret og transduceren, inden den monteres på trollingmotoren.
- Transduceren skal befinde sig i rent (turbulensfrit) vand for at fungere optimalt.
- For at opnå optimale resultater monteres transduceren så tæt på centerlinjen som muligt. Montering til én af siderne kan påvirke håndteringen af båden.
- Transduceren bør ikke monteres et sted, hvor den kan blive stødt ved søsætning, ophaling eller opbevaring.
- På fartøjer med ét drev må transduceren ikke monteres på linje med skruen.
- På både med to drev skal transduceren monteres mellem drevene, hvis det er muligt.
- I forbindelse med en nedadvendt transducer skal kablerne føres ud af transduceren til bådens styrbords side, med transducerens logo ind mod siden af båden.
- Den fremadvendte transducer skal monteres i en position, der tillader udsyn over vandoverfladen foran båden.
- Den fremadvendte transducer skal monteres i en position, der er ude af vandet ved hastigheder over 40 km/t (25 mph).
- I forbindelse med en fremadvendt transducer, der er monteret på en trollingmotor, skal kablerne føres ud af transduceren imod trollingmotoren (nedad, hvis den monteres på akslen, opad, hvis den monteres under motoren).

- I forbindelse med en fremadvendt transducer, der er monteret på et agterspejlsbeslag, skal kablerne føres ud af transduceren imod agterspejlet.

Overvejelser om transducerens monteringsvinkel

BEMÆRK

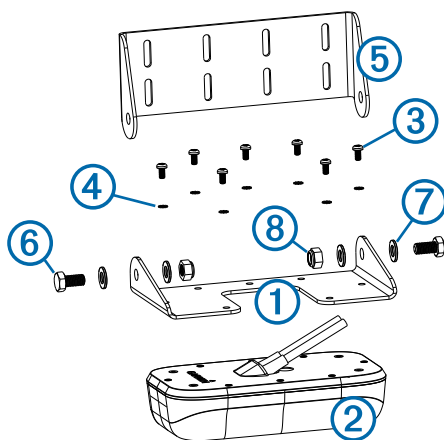
Det fremadrettede beslag er ikke beregnet til hastigheder 40 km/t (25 mph).

- Positionskurs- og referencesystemets (AHRS) interne sensor registrerer transducerens monteringsvinkel i forhold til vandoverfladen. Når indstillingen Brug AHRS er deaktiveret i kortplotterens installationsmenu, antages det, at transduceren er monteret i en vinkel på 45 grader, og at den nedadvendte transducer er monteret i en 0-graders vinkel.
- Jo højere monteringsvinkelgrad og jo mere lodret transduceren anbringes, jo mindre bryder et stærkt bundekko ind i visningsmålene i vandet. For at se flere oplæmmede mål skal du montere transduceren i en højere graders, mere lodret vinkel.
- For at reducere de ringe, der kan forekomme med et stærkt bundekko, skal du montere transduceren i en højere graders, mere lodret vinkel.

Installation af transduceren på et agterspejl

Installation af beslag til agterspejlsmontering

- 1 Fastgør transducerbeslagets holder ① til transduceren ② med de fire medfølgende 7 mm M4-monteringsskrue ③ og M4-låseskiver ④.



- 2 Fastgør transducerbeslagets holder til agterspejlsbeslaget ⑤ med de medfølgende 16 mm M8-skrue ⑥, M8-pakskiver ⑦ og M8-låsemøtrikker ⑧.

- 3 Før Ethernet-kablet til netværkskontaktens monteringsposition eller til bagsiden af MFD.

BEMÆRK: Kablet må ikke føres i nærheden af elledninger eller andre kilder til elektrisk interferens.

TIP: Det anbefales at undlade at klippe eller skære i kablerne, men der kan købes et monteringssæt fra Garmin eller en Garmin forhandler, hvis det er nødvendigt at klippe eller skære i kablerne.

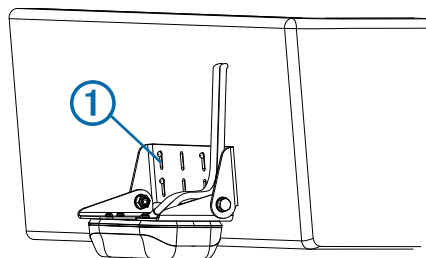
- 4 Før strømkablet til en 12 V jævnstrømstrømkilde.

Installation af beslag til agterspejlsmontering

BEMÆRK

Hvis du monterer beslaget på fiberglas med skrue, anbefales det at bruge et forsænkingshoved til at bore en frigangsforsænkning i kun det øverste lag af gelcoat. Dette modvirker, at gelcoat-laget revner, når du strammer skrue.

- 1 Anbring transducerbeslaget ①, så bunden af transduceren sidder under vandlinjen.



- 2 Marker hullernes placering på transducerbeslaget.
- 3 Med et borehoved på 4 mm ($5/32$ tommer) bores forboringshullerne ca. 15 mm ($19/32$ tommer) dybt på de markerede steder.
- 4 Påfør marineforsegler på fire af de medfølgende 8 mm M4-monteringsskrue, og fastgør transduceraggregatet på agterspejlet med M4-skrue og M4-låseskiverne.
- 5 Før om muligt kablerne, så de kommer ud af transduceren på styrbords side.

BEMÆRK: Hvis du skal føre kablerne, så de kommer ud på bagbords side, skal du vælge indstillingen Vippet i kortplotterens installationsmenu for at få en præcis visning.

- 6 I forbindelse med den nedadvendte transducer anbringes beslaget, så transduceren peger lige ned.
- 7 I forbindelse med den fremadvendte transducer anbringes beslaget, så transduceren peger imod bådens stævn i en vinkel, der er baseret på overvejelser om transducerens monteringsvinkel.
- 8 I forbindelse med den fremadvendte transducer justeres boltespændingen, så beslaget lukker, hvis transduceren støder ind i en genstand.

Installation af transduceren på en trollingmotor

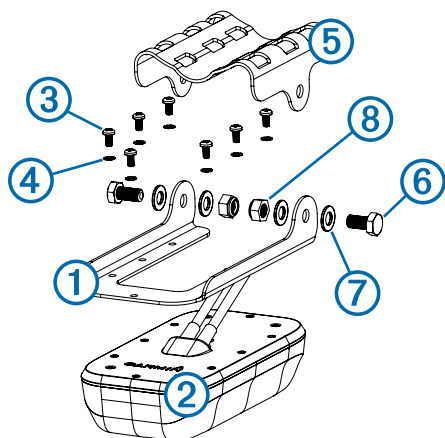
Overvejelser om montering af trollingmotor

- Placering af transduceren på en trollingmotor afhænger af den type trollingmotor, der sidder på båden. Undersøg hos producenten af trollingmotoren, hvordan dens beslag monteres korrekt.
- Transduceren skal monteres på akslen på de fleste kabelstyrede trollingmotorer, fordi motoren muligvis ikke er robust nok til at bære vægten af transducer og beslag. Denne monteringsplacering blokerer udsynet direkte under trollingmotoren, men tillader et fremadrettet udsyn over en længere afstand, fordi der er mindre bundforstyrrelser. Montering af transduceren på akslen giver større beskyttelse, og vægten af transduceren og monteringsudstyret giver mindre belastning af trollingmotorens system
- Transduceren skal ikke monteres på motoren på nogle typer trollingmotorer, fordi transduceren kan beskadige styrekablerne og lejerne, og den kan ramme bådens skrog, når den vippes ned og op.
- Transduceren kan monteres på motoren på nogle håndstyrede og trådløse trollingmotorer, men du skal sikre dig, at du kan vippe trollingmotoren sikkert ned og op, når transduceren er fastgjort.
- På trollingmotorer med styrekabler anbringes transduceren så tæt på rotationspunktets centerlinje som muligt for at mindske motorens modstand.

- Monter transduceren, så den ikke sidder i vejen for motorens opbevaringsholder eller forhindrer motoren i at blive opbevaret eller anvendt korrekt.

Installation af beslag til trollingmontering

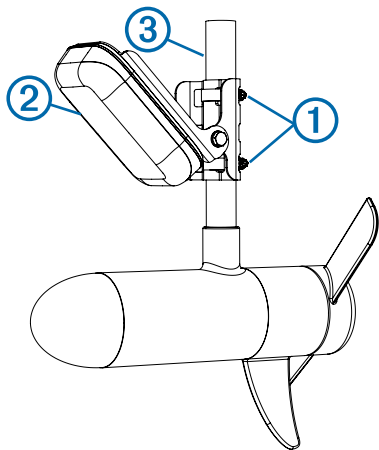
- 1 Fastgør transducerbeslagets holder ① til transduceren ② med de medfølgende 7 mm M4-monteringskruer ③ og M4-låseskiver ④.



- 2 Fastgør transducerbeslagets holder til trollingmonteringsbeslaget ⑤ med de medfølgende 16 mm M8-skruer ⑥, M8-pakskiver ⑦ og M8-låsemøtrikker ⑧.

Montering af transduceren på en trollingmotoraksel

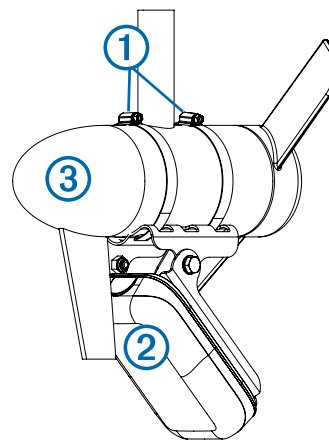
- 1 Sæt slangespændebåndene ① ind gennem åbningerne i trollingmotorens beslag ②.



- 2 Lad slangespændebåndene glide rundt om trollingmotorens aksel ③.
- 3 Spænd slangespændebåndene.
- 4 Fastgør transducerkablet til akslen eller et andet fastgøringssted.
- 5 Før Ethernet-kablet til netværkskontaktens monteringsposition eller til bagsiden af kortplotteren.
BEMÆRK: Kablet må ikke føres i nærheden af elledninger eller andre kilder til elektrisk interferens.
- 6 Før strømkablet til en 12 V jævnstrømstrømkilde.
- 7 Juster beslaget, så det peger imod bådens stævn i en vinkel, der er baseret på overvejelser om transducerens vinkel.

Montering af transduceren på en trollingmotor

- 1 Sæt slangespændebåndene ① ind gennem åbningerne i trollingmotorens beslag ②.



- 2 Lad slangespændebåndene glide rundt om trollingmotoren ③.
- 3 Med motoren placeret så tæt som muligt på omdrejningspunktets centerlinje spændes slangespændebåndene.
- 4 Fastgør transducerkablet til motorakslen eller et andet fastgøringssted.
BEMÆRK: Sørg for, at trollingmotor og transducer går fri af båden, når de vippes ned og op.
- 5 Før Ethernet-kablet til netværkskontaktens monteringsposition eller til bagsiden af MFD, mens der træffes følgende foranstaltninger:
 - Kablet må ikke føres i nærheden af elledninger eller andre kilder til elektrisk interferens.
 - Kablet må ikke klemmes, når trollingmotoren vippes ned og op.
 - Det anbefales at undlade at klippe eller skære i kablerne, men der kan købes et monterings sæt fra Garmin eller en Garmin forhandler, hvis det er nødvendigt at klippe eller skære i kablerne.
- 6 Monter kabelbindere for at fastgøre kablet, og sørg for, at det har en cirkulær løkke, så trollingmotoren er i stand til at dreje.
- 7 Før strømkablet til en 12 V jævnstrømstrømkilde.
- 8 I forbindelse med en nedadvendt transducer anbringes beslaget, så transducere peger lige ned.
- 9 I forbindelse med en fremadvendt transducer anbringes beslaget, så transducere peger imod bådens stævn i en vinkel, der er baseret på overvejelser om transducerens monteringsvinkel.

Specifikationer

Specifikation	Mål
Mål (B x H x L)	9,1 x 4,2 x 17 cm (3,6 x 1,7 x 6,7 tommer)
Vægt	800 g (1,8 lb.)
Maks. strømforbrug	10 W
Temperaturområde	• Drift: Fra 0 til 40 °C (fra 32 til 104 °F) • Opbevaring: Fra -40 til 70 °C (fra -40 til 158 °F).
Materiale	ASA-plast
Maksimal dybde*	91 m (300 fod)
Frekvens	417 kHz

* Afhængigt af transducerens placering, vandets saltindhold, bundtypen og andre vandforhold.

Garmin® og Garmin logoet er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber, registreret i USA og andre lande. Panoptix™ er et varemærke tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber. Disse varemærker må ikke anvendes uden udtrykkelig tilladelse fra Garmin.

