

echo™ installatie-instructies

Belangrijke veiligheidsinformatie

⚠ WAARSCHUWING

Lees de gids *Belangrijke veiligheids- en productinformatie* in de verpakking voor productwaarschuwingen en andere belangrijke informatie.

⚠ LET OP

Draag altijd een veiligheidsbril, oorbeschermers en een stofmasker tijdens het boren, zagen en schuren.

KENNISGEVING

Controleer voordat u gaat boren of zagen wat zich aan de andere kant van het oppervlak bevindt.

Het toestel registreren

Vul de onlineregistratie nog vandaag in, zodat wij u beter kunnen helpen.

- Ga naar <http://my.garmin.com>.
- Bewaar uw originele aankoopbewijs of een fotokopie op een veilige plek.

Contact opnemen met Garmin Product Support

- Ga naar www.garmin.com/support en klik op **Contact Support** voor ondersteuningsinformatie in uw regio.
- Bel in de VS met (913) 397.8200 of (800) 800.1020.
- Bel in het VK met 0808 2380000.
- Bel in Europa met +44 (0) 870.8501241.

Benodigd gereedschap

- Boormachine en boren
- Nr. 2 kruiskopschroevendraaier
- Watervaste kit
- Moersleutel of dopsleutel van $\frac{3}{8}$ inch
- Afdekband
- Hardware voor de draaivoet (niet meegeleverd)
 - Zelftappende houtschroeven met een ronde kop of bouten met een ronde kop met grootte #8 of een diameter van 4 mm ($\frac{5}{32}$ inch)
 - Ringen en moeren in de juiste maat (indien er bouten worden gebruikt)
 - Boortjes in de juiste maat voor het boren van het voorboorgat

Aandachtspunten bij de montage

Het viszoekertoestel kan op de meegeleverde draaivoet worden gemonteerd, of in het dashboard met de juiste set voor verzonken montage (los verkrijgbaar).

Bepaal eerst de locatie van de verschillende onderdelen, voordat u een onderdeel van het toestel permanent installeert.

- Op de montageplek moet het scherm duidelijk zichtbaar en de knoppen makkelijk te bedienen zijn.
- De montageplek moet sterk genoeg zijn om het gewicht van het toestel en de voet te dragen.
- De kabels moeten lang genoeg zijn om de onderdelen met elkaar en met de voeding te verbinden.

- De kabels kunnen onder de draaivoet of achter het toestel worden geleid.
- Teneinde interferentie met een magnetisch kompas te voorkomen, mag het toestel niet dichterbij een kompas worden geïnstalleerd dan op de kompasveilige afstand die is vermeld in de productspecificaties.

De draaivoet installeren

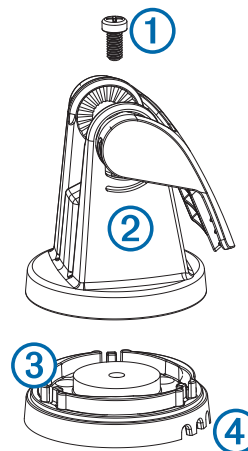
Vorbereidingen treffen om kabels onder het montageoppervlak te leiden

KENNISGEVING

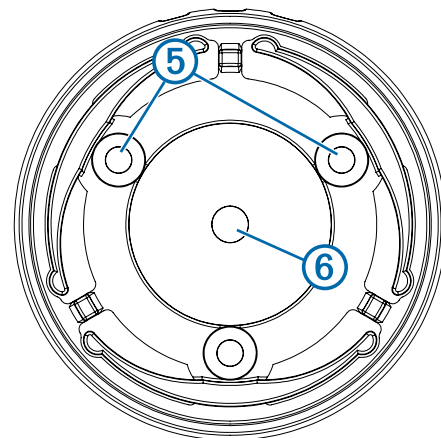
Gebruik schroeven of bouten met een bolle kop voor het bevestigen van de draaivoet. Schroeven of bouten met verzonken kop beschadigen de voet.

Voordat u de draaivoet kunt voorbereiden, moet u de locatie kiezen waar u het voetstuk wilt installeren en bepalen of u het voetstuk wilt bevestigen met schroeven of bouten.

- 1 Verwijder de 10 mm M6x1 kruiskopschroef ① en maak de draaivoet ② los van het voetstuk ③.



- 2 Richt de draaivoet zodanig dat de doorvoergaten ④ de juiste richting op staan.
- 3 Gebruik de draaivoet als sjabloon, markeer de locaties waar u wilt voorboren ⑤.
- 4 Markeer het gat voor de kabeldoorgang ⑥.

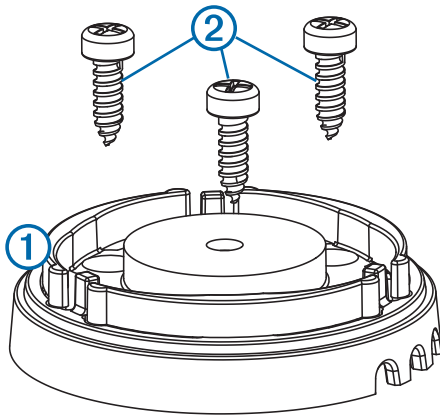


- 5 Boor de drie voorboorgaten met de juiste boor.
- 6 Gebruik een 16 mm ($\frac{5}{8}$ in.) boor om een gat door het montageoppervlak te boren op de locatie die u hebt gemarkeerd in stap 4.

De draaivoet bevestigen zonder de kabels door de montagevoet te voeren

U moet deze procedure alleen voltooien als u geen stroom- en transducerkabels onder het montageoppervlak en door de draaivoet wilt laten lopen.

- 1 Plaats het voetstuk ① op het montageoppervlak en bevestig deze met de juiste schroeven of bouten ②.



- 2 Plaats de draaivoet op het voetstuk en zet de 10 mm M6×1 kruiskopschroef weer vast.
- 3 Dicht de kabelgaten af met waterdichte kit.

De draaivoet bevestigen als de kabels door de montagevoet heen zijn geleid

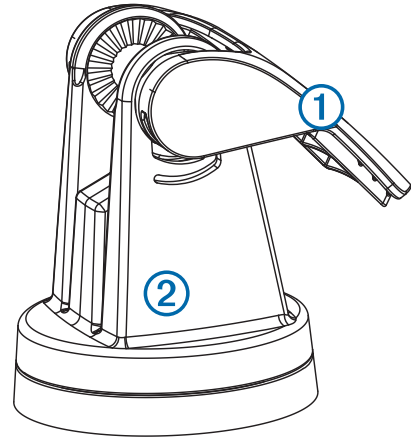
U moet deze procedure alleen voltooien als u stroom- en transducerkabels onder het montageoppervlak en door de draaivoet wilt laten lopen.

- 1 Leid de kabels door het middengat van 16 mm ($\frac{5}{8}$ inch) dat u hebt geboord tijdens de voorbereidingen om kabels onder het montageoppervlak te leiden.
- 2 Plaats het voetstuk op het montageoppervlak en bevestig deze met de juiste schroeven of bouten.
- 3 Leid de kabels door de kabelgaten.
- 4 Bevestig het voetstuk losjes met de juiste schroeven of bouten.
- 5 Plaats de draaivoet op het voetstuk, maar bevestig deze niet.
- 6 Plaats de houder of het toestel in de draaivoet (**Het toestel in de houder installeren**).
- 7 Trek de stroom- en transducerkabels ver genoeg door, zodat de draaivoet genoeg speling heeft om volledig in de gewenste posities te draaien wanneer de kabels zijn aangesloten.
- 8 Verwijder de houder en de draaivoet van het voetstuk.
- 9 Breng watervaste kit aan op het middengat van 16 mm ($\frac{5}{8}$ inch) en op de kabelgaten.
- 10 Maak het voetstuk stevig vast met de juiste schroeven of bouten.
- 11 Plaats de draaivoet op het voetstuk en bevestig deze met de bijgeleverde 10 mm M6×1 kruiskopschroef.

Het toestel in de draaivoet installeren

Als uw toestel gebruikmaakt van een houder, moet u de houder in de draaivoet installeren. Als uw toestel geen gebruikmaakt van een houder, moet u het toestel in de draaivoet installeren.

- 1 Trek de vergrendelingsarm ① omhoog.



- 2 Plaats de houder of het toestel in de draaivoet ②.
- 3 Plaats de draaivoet in de gewenste kijkhoek.
- 4 Druk de vergrendelingsarm omlaag.

De kabels en connectors installeren

Verbinden met de voeding

- 1 Geleid de voedingskabel van de draaivoet naar de accu of zekeringenkast van de boot.
- 2 Verleng de draden indien nodig met een draad van 20 AWG of dikker.
- 3 Sluit de rode draad aan op het positieve aansluitpunt van de accu of zekeringenkast en sluit de zwarte draad aan op het negatieve aansluitpunt.

Het toestel op een transducer aansluiten

OPMERKING: De simulatormodus wordt ingeschakeld voor het toestel indien de verbinding tussen het toestel en de transducer niet is beveiligd.

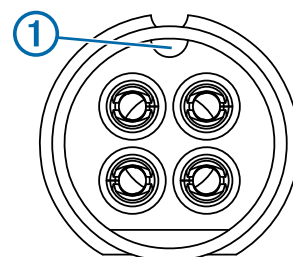
Ga naar www.garmin.com of neem contact op met uw lokale Garmin® dealer om te bepalen welke transducer het beste aansluit op uw behoeften.

- 1 Volg de meegeleverde instructies om uw transducer correct te installeren op uw boot.
- 2 Leid de transducerkabel naar de achterkant van uw toestel, verwijderd van bronnen die elektronische interferentie kunnen veroorzaken.
- 3 Sluit de transducerkabel aan op de juiste poort van uw toestel.

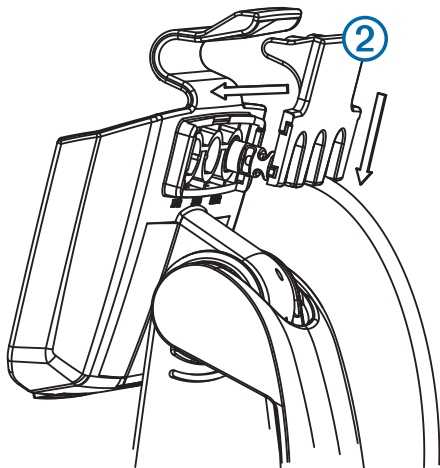
De kabels aansluiten op het toestel

De connectors op de kabels zijn genummerd, zodat ze in de juiste poorten op het toestel of de houder passen. Voor toestellen die een houder gebruiken, worden de aangesloten kabels op hun plek gehouden door een vergrendelingsbeugel. Voor toestellen die geen houder gebruiken, worden de kabels rechtstreeks aangesloten op het toestel.

- 1 Vergelijk de kleine inkepingen ① op elke kabelconnector met de nummers op elke poort om te bepalen welke kabel bij welke poort hoort.



- 2 Zet elke kabel goed vast aan een poort.
- 3 Voor toestellen die een houder vereisen, plaatst u de vergrendelingsbeugel ② over de kabels en schuift u de beugel omlaag om de kabels op hun plek te houden.



U hoort een duidelijke klik wanneer de vergrendelingsbeugel correct is geïnstalleerd.

Het toestel in de houder installeren

Als uw toestel een houder gebruikt en u hebt de kabels aangesloten op de houder, kunt u het toestel snel in de houder plaatsen, zonder dat u kabels hoeft aan te sluiten.

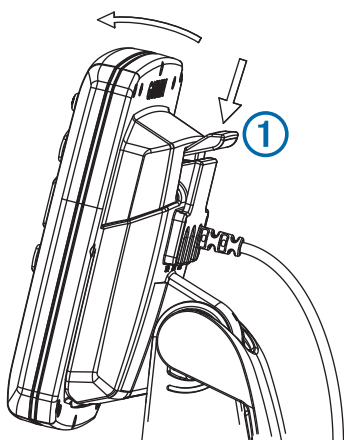
- 1 Plaats het voetstuk van het toestel onder in de houder.
- 2 Kantel het toestel in de richting van de houder totdat deze op zijn plek zit.

U hoort een duidelijke klik wanneer het toestel correct in de houder is geïnstalleerd.

Het toestel uit de houder nemen

Als uw toestel een houder gebruikt en u hebt de kabels aangesloten op de houder, kunt u het toestel snel uit de houder nemen, zonder dat u kabels hoeft los te maken.

- 1 Druk op de ontgrendelingshendel ① op de houder tot het toestel is ontgrendeld.



- 2 Kantel het toestel naar voren en haal het uit de houder.

Specificaties

Specificatie	Modellen	Waarde
Behuizing	Alle modellen	Volledig afgedicht, schokbestendig kunststof, waterbestendig conform IEC 60529 IPX7
Temperatuurbereik	echo 101-serie en 201-serie	Van 5° tot 158°F (van -15° tot 70°C)
	echo 301 serie en 501 serie	Van 5° tot 131°F (van -15° tot 55°C)
Kompasveilige afstand	echo 101, 151 en 201	250 mm (10 inch)
	echo 301c	350 mm (13,8 inch)
	echo 501c en 551c	400 mm (15,75 inch)
Frequentie	echo dv modellen	50/77/200 kHz, DownVü
	echo 101	200 kHz
	echo 151, 201, 301 en 501 serie	50/77/200 kHz,
Spanningsbereik van voedingsbron	echo 101 serie	van 10 tot 20 V
	echo 201, 301 en 501 serie	van 10 tot 28 V
Zekering	Alle modellen	AGC/3AG - 3,0 A
Nominale stroom	Alle modellen	1 A
Zendvermogen	echo 101 serie	200 W (RMS)/1600 W (piek-tot-piek)
	echo 201 serie en 301 serie	300 W (RMS)/2400 W (piek-tot-piek)
	echo 501 serie	500 W (RMS)/4000 W (piek-tot-piek)

Transducertype selecteren

Voordat u het transducertype kunt selecteren, moet u weten welk transducertype u in uw bezit hebt.

U moet mogelijk het transducertype selecteren om de echolood correct te laten functioneren.

- 1 Selecteer vanuit een echoloodweergave **MENU > Stel in > Echoloodinstelling > Transducertype**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u een transducer met dubbele bundel hebt voor frequenties van 200 of 77 kHz, selecteert u **Dubbele bundel**.
 - Als u een transducer met dubbele frequentie hebt voor frequenties van 200 of 50 kHz, selecteert u **Dubbele frequentie**.
 - Als u een DownVü transducer hebt, selecteert u **DownVü**.
 - Als u een ander type transducer hebt, selecteert u deze in de lijst.

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

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park
Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Verenigd
Koninkrijk

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.
New Taipei City, 221, Taiwan (Republiek China)

Garmin® en het Garmin logo zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. echo™ is een handelsmerk van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen. Deze handelsmerken mogen niet worden gebruikt zonder de uitdrukkelijke toestemming van Garmin.

