

# GPS 158

## gebruikershandleiding



# Inhoudsopgave

<b>Aan de slag</b> .....	<b>3</b>
De knoppen op het toestel gebruiken .....	3
<b>Kaartweergaven en gegevenspagina's</b> .....	<b>4</b>
Navigatieweergave .....	4
De kaart gebruiken .....	4
Kompasweergave .....	5
Cijferweergave .....	5
Snelwegweergave .....	5
Routeweergave .....	5
<b>Navigatie</b> .....	<b>6</b>
Naar een via-punt navigeren .....	6
Een route maken .....	6
Een route volgen .....	6
Een spoor volgen.....	6
<b>Toepassingen</b> .....	<b>7</b>
Zon- en maaninformatie weergeven .....	7
GPS-informatie weergeven .....	7
De agenda weergeven .....	7
<b>Toestelinstellingen</b> .....	<b>7</b>
Trip .....	7
Sporen .....	7
Tijd.....	7
Pagina's.....	7
Kaart.....	7
Snelweg.....	8
Systeem.....	8
Eenheden .....	8
Communicatie.....	8

Alarmen .....	8
<b>Installatie</b> .....	<b>9</b>
Benodigd gereedschap.....	9
De installatie voorbereiden .....	9
Installatie van de draaivoet .....	9
De houder in de draaivoet installeren.....	11
De kabels en connectors installeren.....	11
<b>Appendix</b> .....	<b>13</b>
Specificaties .....	13
De behuizing schoonmaken .....	13
Het scherm schoonmaken .....	13
Het toestel registreren .....	13
Contact opnemen met Garmin Product Support .....	13
<b>Belangrijke product- en veiligheidsinformatie</b> .....	<b>13</b>





## Aan de slag

### WAARSCHUWING

Raadpleeg de *Belangrijke veiligheids- en productinformatie* die begint op [pagina 13](#) voor productwaarschuwingen en andere belangrijke informatie.

## De knoppen op het toestel gebruiken






- Houd  ingedrukt om het toestel in of uit te schakelen.
- Selecteer  om de schermverlichting aan te passen.
- Selecteer + en - om in en uit te zoomen op de kaart.
- Selecteer ,  en  om de kaartwijzer te verplaatsen op de kaart.
- Selecteer **NAV** om naar een via-punt te navigeren of een route of spoor te volgen.
- Selecteer **PAGE** om te schakelen tussen de kaart en gegevenspagina's.
- Selecteer **QUIT** om een menu te verlaten en terug te keren naar de kaart of gegevenspaginaweergave.
- Selecteer **MENU** één keer om het menu van de huidige pagina te openen.
- Selecteer **MENU** twee keer om het hoofdmenu te openen.
- Selecteer ,  en  om menu-items te markeren.
- Selecteer **ENTER** om een item te selecteren of een optie te kiezen.
- Selecteer **MOB** om een 'man overboord' via-punt te markeren.

### De kaart of een gegevenspagina selecteren

- 1 Selecteer op de kaart of een gegevenspagina **PAGE**.
- 2 Selecteer **MENU** om de instellingen van de geselecteerde pagina te wijzigen (optioneel).

### Letters en cijfers invoeren

U kunt letters en cijfers invoeren met het schermtoetsenbord.

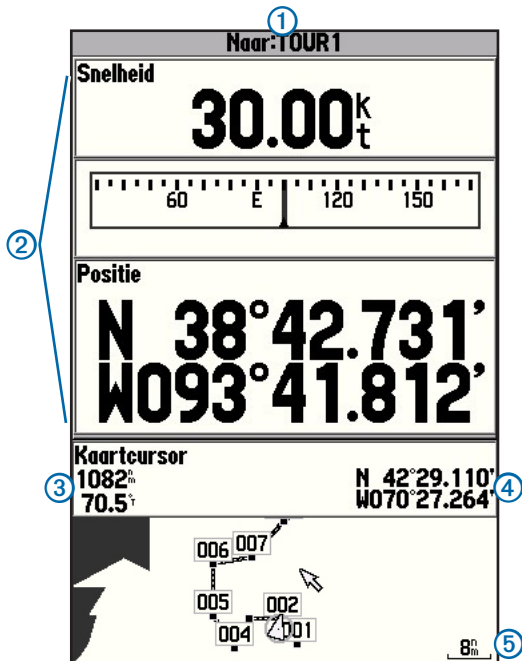
- 1 Selecteer letters of cijfers met , ,  en .
- 2 Selecteer **ENTER** na elke letter of elk cijfer.
- 3 Herhaal stappen 1 en 2 om alle letters in te voeren.
- 4 Selecteer **OK** om de invoer te bevestigen.

# Kaartweergaven en gegevenspagina's

## Navigatieweergave

De navigatieweergave geeft drie gegevensvelden weer en een kaart die gecentreerd is op uw huidige locatie.

**TIP:** Als u de gegevensvelden wilt verbergen en de kaart op het volledige scherm wilt weergeven, selecteert u **MENU > Kaart in volledig scherm**.



①	Het volgende via-punt en laatste via-punt op uw route
②	Gegevensvelden
③	Afstand en peiling van uw huidige locatie naar de locatie van de kaartwijzer
④	Coördinaten van de kaartwijzer
⑤	Kaartschaal

## De kaart gebruiken

### Het zoomniveau aanpassen

- 1 Selecteer + om in te zoomen.
- 2 Selecteer – om uit te zoomen.

### Afstand meten

U kunt de afstand en peiling tussen twee willekeurige punten op de kaart meten.

- 1 Selecteer **MENU > Meet afstand**.
- 2 Verplaats de kaartwijzer naar het eerste punt.
- 3 Selecteer **ENTER**.
- 4 Verplaats de kaartwijzer naar het tweede punt.

De afstand en peiling van het eerste punt naar het tweede punt verschijnen in het gegevensveld boven aan de kaart.

### Een via-punt markeren

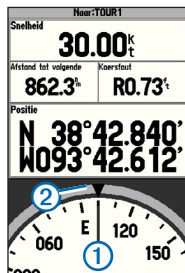
U kunt tot 3000 via-punten markeren.

- 1 Verplaats de kaartwijzer naar de gewenste locatie.
- 2 Selecteer **ENTER**.
- 3 Wijzig de via-puntgegevens (optioneel).

**OPMERKING:** Wanneer u de coördinaten, afstand of peiling wijzigt, verandert de locatie van het via-punt.

## Kompasweergave

De kompasweergave wordt gebruikt als hulpmiddel bij navigatie. U kunt de weergegeven informatie in de bovenste drie velden wijzigen. Het kompas geeft ook het verschil weer tussen uw huidige koers ① en de koers nodig ② om de route of het spoor te volgen.



## Cijferweergave

U kunt de informatie wijzigen die in alle velden wordt weergegeven.

## Snelwegweergave

De snelwegweergave geeft drie gegevensvelden weer, plus een 3D-weergave van uw huidige koers, inclusief nabije via-punten, routes of sporen. U kunt de informatie weergegeven in de bovenste drie velden wijzigen, evenals de punten weergegeven in het snelwegveld.

## Routeweergave

De routeweergave geeft een lijst weer van via-punten voor de route die u volgt en een 3D-weergave van uw huidige koers, inclusief nabije via-punten, routes of sporen.

## Navigatie

U kunt naar een via-punt navigeren of een route of spoor volgen.

### Naar een via-punt navigeren

- 1 Selecteer **NAV** > **Ga naar punt** > **Via-punten**.
- 2 Selecteer een optie:
  - Selecteer **Op naam** om een lijst van alle via-punten te bekijken.
  - Selecteer **Dichtstbij** om een lijst van nabije via-punten te bekijken.
- 3 Selecteer een via-punt.
- 4 Selecteer **Ga naar**.  
Volg de aanwijzingen op het scherm naar uw bestemming, stuur om obstakels en gevaren te vermijden.

### Een route maken

U kunt maximaal 50 routes opslaan.

- 1 Selecteer **MENU** twee keer.
- 2 Selecteer **Route**.
- 3 Selecteer een ongebruikte routelijn.  
De kaart wordt op het volledige scherm weergegeven.
- 4 Verplaats de kaartwijzer naar de locatie van het eerste punt van de route.  
**OPMERKING:** Als het geselecteerde punt geen via-punt is, wordt het opgeslagen als via-punt.
- 5 Selecteer **ENTER**.
- 6 Herhaal stap 4 en 5 om de resterende punten op de route te selecteren.
- 7 Selecteer **MENU** om de route op te slaan.

## Een route volgen

- 1 Selecteer **NAV** > **Volg route**.
- 2 Selecteer een route.
- 3 Selecteer een optie:

- Selecteer **Activeer** om de route te volgen.
- Selecteer **Keer om en activeer** om de route in omgekeerde richting te volgen.

Volg de aanwijzingen op het scherm naar uw bestemming, stuur om obstakels en gevaren te vermijden.

## Een spoor volgen

Voordat u een spoor kan volgen, moet u eerst een spoor vastleggen ([pagina 7](#)).

- 1 Selecteer **NAV** > **Volg spoor**.
- 2 Selecteer een spoor.
- 3 Selecteer een optie:

- Selecteer **Origineel** om het spoor te volgen.
- Selecteer **Omgekeerd** om het spoor in omgekeerde richting te volgen.

## Man overboord gebruiken

U kunt de functie Man overboord gebruiken om een via-punt te markeren en onmiddellijk terug te navigeren naar dat via-punt.

Selecteer **MOB** > **Ja**.

## Stoppen met navigeren

Voordat u kan stoppen met navigeren, moet u naar een via-punt aan het navigeren zijn of een route of spoor volgen.

Selecteer **NAV** > **Stop navigatie**.

## Toepassingen

### Zon- en maaninformatie weergeven

- 1 Selecteer **MENU** twee keer.
- 2 Selecteer **Hemel**.
- 3 Selecteer in het veld **Bij** een optie:
  - Selecteer **Huidige positie** om zon- en maanstanden voor uw huidige locatie te bekijken.
  - Selecteer **Via-punt** om zon- en maanstanden voor een opgeslagen via-punt te bekijken en selecteer een opgeslagen via-punt.
  - Selecteer **Andere locatie** om zon- en maanstanden te bekijken voor een locatie die geen opgeslagen via-punt is en selecteer de locatie op de kaart.
- 4 Voer in het veld **Op** de datum en tijd in waarvoor u de zon- en maanstanden wilt bekijken.

### GPS-informatie weergeven

Selecteer **GPS** in het hoofdmenu om informatie over GPS-satellieten te bekijken.

### De agenda weergeven

Selecteer **Agenda** in het hoofdmenu om de agenda te bekijken.

# Toestelinstellingen

Selecteer **MENU** twee keer.

## Trip

**Herstel trip:** herstelt de tripteller.

**Herstel max. snelheid:** herstelt de maximale vaartuigsnelheid geregistreerd door het toestel.

**Herstel kilometerteller:** herstelt de kilometerteller.

**Herstel alles:** Herstelt de tripteller, maximumsnelheid en kilometerteller.

## Sporen

### Actief

**Opslagmodus:** hiermee kunt u instellen dat het spoor wordt geregistreerd tot het geheugen vol is, of voor onbepaalde tijd, waarbij het oudst geregistreerde spoor wordt vervangen wanneer het geheugen vol is.

**Interval:** hiermee kunt u instellen dat het spoor intervalpunten registreert op basis van afstand, tijd, of resolutie.

**Waarde:** hiermee stelt u de waarde in van de spoorregistratie-interval voor afstand, tijd of resolutie.

**Wis:** hiermee verwijdert u het opgeslagen spoorgeheugen.

## Tijd

**Tijdweergave:** hiermee kiest u 12-uurs- of 24-uurs-tijdweergave.

**Tijdzone:** hiermee stelt u de tijdzone in.

**Zomertijd:** hiermee stelt u zomertijd in.

## Pagina's

Hiermee stelt u in welke pagina's verschijnen wanneer u **PAGE** selecteert.

## Kaart

### Algemeen

**Detail:** hiermee stelt u het detailniveau van de kaart in.

**Oriëntatie:** hiermee stelt u de kaartoriëntatie in op **Noord boven**, **Spoor boven** of **Koers boven**.

**AutoZoom:** hiermee stelt u in dat de kaart automatisch in- en uitzoomt afhankelijk van snelheid vaartuig.

**Kleurenmodus:** hiermee stelt u in dat land of water in lichtere tinten wordt weergegeven.

### Bron

**Basiskaart:** hiermee stelt u in of een kaart wordt weergegeven in de kaartweergave. Wanneer u **Uit** selecteert, worden land- en waterkenmerken niet weergegeven. Via-punten, sporen en routes worden in de kaartweergave weergegeven, ongeacht of de basiskaart in- of uitgeschakeld is.

### Via-punten

Hiermee stelt u de tekstgrootte en het zoomniveau in voor via-punten en de actieve route.

### Navigatielij

**Koerslijn:** hiermee stelt u in dat de koerslijn wordt weergegeven.

**Peillijn:** hiermee stelt u het zoomniveau in.

**Koerslijn:** hiermee stelt u het zoomniveau in.

### Spoor

Hiermee stelt u een zoomniveau in voor opgeslagen sporen en het spoorlogboek.

## Snelweg

Hiermee stelt u de functies in die worden weergegeven in snelwegweergave.

## Systeem

**Zoemer:** hiermee stelt u in wanneer de zoemer afgaat.

**Snelheidsfilter:** hiermee stelt u de snelheidsfilter in.

**Taal:** hiermee stelt u de taal van het systeem in.

**Systeeminformatie:** geeft de toestel-id en andere informatie weer.

## Eenheden

**Positieformaat:** hiermee stelt u de positiewaarden in op het geselecteerde formaat.

**Kaartdatum:** hiermee stelt u de kaartdatum in op het geselecteerde formaat.

**Voorliggende koers:** hiermee stelt u de koerswaarde in op het geselecteerde formaat.

**Afstand, snelheid en hoogte:** hiermee stelt u de waarden in op het geselecteerde formaat.

**Diepte:** hiermee stelt u de dieptewaarden in op het geselecteerde formaat.

## Communicatie

Hiermee stelt u de seriële gegevensindeling en de verzendmodus in. Neem contact op met uw gecertificeerde Garmin dealer om verzendmodus te gebruiken. Deze modus is bedoeld voor software-updates.

### NMEA® uitvoertelegammen

GPRMC, GPRMB, GPGGA, GPGSA, GPGSV, GPGLL, GPBOD, GPBWC, GPVTG, GPXTE, PGRME, PGRMZ, PGRMM, GPRTE, GPWPL, GPAPB

### NMEA invoertelegammen

DPT, DBT, MTW, VHW, WPL

## Alarmen

### Systeem

**Klok:** hiermee stelt u een alarm in dat op een opgegeven tijd afgaat.

**Accu:** hiermee stelt u een alarm in dat afgaat wanneer de spanning onder de ingevoerde spanning is.

**DGPS:** hiermee stelt u een alarm in dat afgaat wanneer het toestel DGPS gebruikt.

**Nauwkeurigheid:** hiermee stelt u een alarm in dat afgaat wanneer de GPS-nauwkeurigheid onder de opgegeven drempel daalt.

### Navigatie

**Krabbend anker:** hiermee stelt u een alarm in dat afgaat wanneer uw vaartuig verder afdrijft dan de opgegeven afstand wanneer u voor anker ligt.

**Aankomst:** hiermee stelt u een alarm in dat afgaat wanneer u op uw bestemming aankomt.

**Koersfout:** hiermee stelt u een alarm in dat afgaat wanneer uw boot verder van koers is dan de opgegeven afstand.



# Installatie

## WAARSCHUWING

Raadpleeg de *Belangrijke veiligheids- en productinformatie* die begint op [pagina 13](#) voor productwaarschuwingen en andere belangrijke informatie.

## LET OP

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

## Benodigd gereedschap

- Boormachine en boren
- Moersleutel of dopsleutel van  $\frac{3}{8}$  inch
- Afdekbands
- Kruiskopschroevendraaier, nr. 2
- Watervaste kit
- Hardware voor de draaivoet (bouten of schroeven)

## De installatie voorbereiden

Bepaal eerst de locatie van de verschillende onderdelen, voordat u een onderdeel van het toestel installeert. Controleer of de kabels lang genoeg zijn om de onderdelen met elkaar en de voeding te verbinden.

## Over de montage

Het toestel wordt gemonteerd met de meegeleverde draaivoet. Monteer het toestel op een locatie die u kunt zien terwijl u uw vaarttuig bestuurt, zorg dat u makkelijk bij de knoppen kunt en dat het zich op voldoende afstand van een kompas bevindt.

## Installatie van de draaivoet

- 1 Selecteer een montagelocatie ([pagina 9](#)).
- 2 Maak de draaivoet gereed ([pagina 9](#)).
- 3 Bevestig de draaivoet met de kabels die in de draaivoet zijn geïnstalleerd ([pagina 11](#)), of zonder de kabels die in de draaivoet zijn geïnstalleerd ([pagina 10](#)).

## Aandachtspunten voor de locatie van de draaivoet

Let voor optimale prestaties op de volgende punten wanneer u de montagelocatie voor de draaivoet kiest.

- Op de locatie is het scherm duidelijk zichtbaar en zijn de knoppen makkelijk te bedienen.
- De locatie is stevig genoeg om het toestel en de draaivoet te dragen.
- U kunt de kabels onder de draaivoet langs of achter het toestel langs geleiden.
- De locatie bevindt zich op voldoende afstand van een kompas.

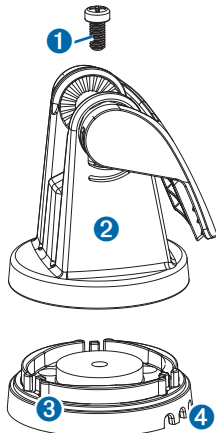
## De installatie van de draaivoet voorbereiden

### OPMERKING

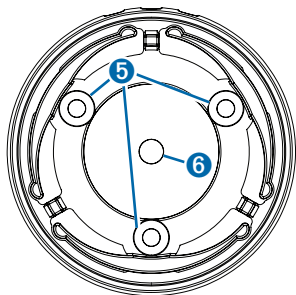
Gebruik schroeven of bouten met een bolle kop voor het bevestigen van de draaivoet. Schroeven of bouten met verzonken kop beschadigen de voet.

- 1 Nadat u de locatie hebt gekozen voor het installeren van de draaivoet ([pagina 9](#)), bepaalt u of u de voet op het montageoppervlak wilt bevestigen met schroeven of bouten en kiest u het benodigde bevestigingsmateriaal:
  - Bevestigt u de voet met schroeven, gebruik dan houtschroeven met een bolle kop, grootte #8 of een diameter van 4 mm ( $\frac{5}{32}$  inch), en een boortje van dezelfde grootte om de gaten voor te boren.
  - Als u de voet met bouten wilt vastzetten, neem dan bouten met een bolle kop, grootte #8 of een diameter van 4 mm ( $\frac{5}{32}$  inch), plus de juiste ringen en moeren. Gebruik een boor met dezelfde diameter als de bout.

- 2 Verwijder de 10 mm M6×1 kruiskopschroef ① en haal de draaivoet ② en het voetstuk van elkaar ③.



- 3 Als u van plan bent om de kabels van onder het montageoppervlak te geleiden, plaats het voetstuk dan zo dat de gaten ④ juist gepositioneerd zijn.
- 4 Gebruik het voetstuk als sjabloon, markeer de locaties waar u wilt voorboren ⑤.

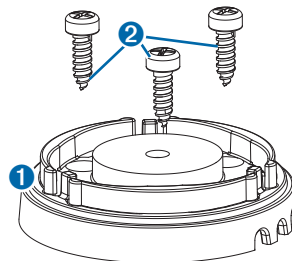


- 5 Als u van plan bent om de kabels van onder het montageoppervlak te geleiden, markeer dan de locatie in het midden ⑥.
- 6 Boor de drie voorboorgaten met de juiste boor.
- 7 Als u van plan bent om de stroom- en transducerkabels van onder het montageoppervlak te geleiden, gebruik dan een boor van 16 mm (5/8 inch) om een gat door het montageoppervlak te boren op de locatie die u in stap 5 hebt gemarkeerd.

### De draaivoet bevestigen zonder de kabels die in de draaivoet zijn geïnstalleerd

Volg deze stappen alleen wanneer u de kabels niet door het montageoppervlak en de draaivoet hoeft te geleiden.

- 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 vervang de 10 mm M6×1 kruiskopschroef.
- 3 Dicht de kabelgaten af met waterdichte kit.

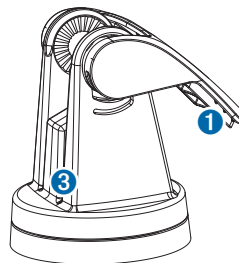
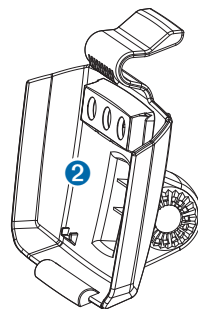
## De draaivoet bevestigen met de kabels die in de draaivoet zijn geïnstalleerd

Volg deze stappen alleen wanneer u de kabels door het montageoppervlak en de draaivoet moet geleiden.

- 1 Wanneer u de kabels in de draaivoet installeert, voer de kabels dan door het middengat van 16 mm ( $\frac{5}{8}$  inch) dat u hebt geboord bij het gereedmaken van het voetstuk.
- 2 Plaats het voetstuk op het montageoppervlak.
- 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 in de draaivoet (pagina 11).
- 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.

## De houder in de draaivoet installeren

- 1 Richt de vergendelende arm ① omhoog en plaats de houder ② in de draaivoet ③.



- 2 Draai de draaivoet in de gewenste kijkhoek.
- 3 Druk de vergrendelarm omlaag.

## De kabels en connectors installeren

### Verbinden met de voeding

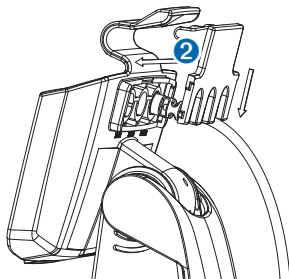
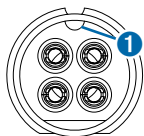
- 1 Geleid de voedingskabel van de draaivoet naar de accu of zekeringenkast van de boot. Verleng de draden indien nodig met een draad van 20 AWG of dikker.
- 2 Sluit de rode draad aan op het positieve aansluitpunt van de accu of zekeringenkast en sluit de zwarte draad aan op het negatieve aansluitpunt.

## De kabel aansluiten en het toestel in de houder plaatsen

- 1 Vergelijk het nokje ① op de kabelconnector met de inkeping op de houderpoort.
- 2 Druk de voedingskabelconnector in de voedingspoort tot deze stevig in de poort zit.
- 3 Plaats de vergrendelingsbeugel ② over de kabel en schuif deze omlaag om deze goed op zijn plaats te zetten op de houder.

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

- 4 Plaats de onderkant van het toestel onder in de houder.
- 5 Kantel het toestel in de richting van de houder totdat het op zijn plek zit.



## Het toestel uit de houder nemen

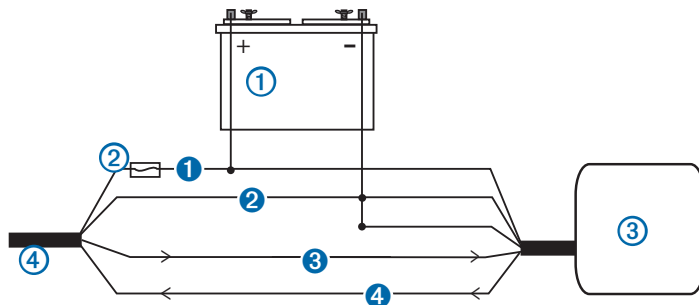
- 1 Druk op de ontgrendelingshendel op de houder tot het toestel is ontgrendeld.
- 2 Kantel het toestel naar voren en haal het uit de houder.
- 3 Draai de borging van de kabel om te ontgrendelen en trek de kabel uit de poort.

## De antenne aansluiten

Als uw toestel geen interne antenne heeft of met een externe antenne is geleverd, sluit dan de externe antenne op het toestel aan.

- 1 Installeer de antenne volgens de instructies.
- 2 Sluit de antenne aan op de BNC-connector aan de achterkant van het toestel.

## NMEA® 0183 aansluitschema



Item	Beschrijving
①	Voedingsbron 12 V gelijkstroom
②	Zekering van 3 A
③	NMEA 0183 compatibel toestel
④	Kabelgeleider GPS 158

Item	Functie van GPS 158 draad	Kleur van GPS 158 draad	Functie van NMEA 0183 draad
①	Voeding	Rood	Voeding
②	Aarde	Zwart	Aardinggegevens
③	Tx	Wit	Rx/A (+)
④	Rx	Groen	Tx/A (+)

# Appendix

## Specificaties

Specificatie	Waarden
Temperatuurbereik	Van -15 °C tot 55 °C (van 5 °F tot 131 °F)
Spanningsbereik van voedingsbron	10–36 V gelijkstroom
Nominale stroom	1 A
Zekering	AGC/3AG - 3,0 A
Behuizing	Volledig afgedicht, schokbestendig kunststof, waterbestendig conform IEC 60529 IPX-7
Kompasveilige afstand	350 mm (13,8 inch)

## De behuizing schoonmaken

### OPMERKING

Vermijd chemische schoonmaakmiddelen en oplosmiddelen die de kunststofonderdelen kunnen beschadigen.

- 1 Maak de behuizing van het toestel (niet het scherm) schoon met een doek die is bevochtigd met een mild schoonmaakmiddel.
- 2 Veeg het toestel vervolgens droog.

## Het scherm schoonmaken

### OPMERKING

Schoonmaakmiddelen met ammoniak beschadigen de antispiegelende coating.

Het scherm is voorzien van een speciale antispiegelende coating die gevoelig is voor huidvetten, was en schurende reinigingsmiddelen.

- 1 Gebruik lenzenvloeistof die specifiek geschikt is voor antispiegelende coatings en een schone, pluisvrije doek.
- 2 Veeg het scherm voorzichtig schoon.

## 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](http://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.

## Belangrijke product- en veiligheidsinformatie

### WAARSCHUWINGEN

Vermijd de volgende mogelijk gevaarlijke situaties omdat deze kunnen leiden tot een ongeval of aanrijding wat de dood of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.

### Waarschuwing over de bediening

- Vergelijk de informatie die het toestel weergeeft tijdens het navigeren met alle beschikbare navigatiebronnen, inclusief informatie van visuele waarnemingen, uit lokale voorschriften en beperkingen voor waterwegen, en van kaarten. Los voor uw eigen veiligheid eventuele verschillen of zaken die u zich afvraagt altijd op voor u verdergaat.
- Gebruik de elektronische kaart in het toestel alleen om het gebruik van door de overheid goedgekeurde kaarten te vergemakkelijken, niet om deze te vervangen. De officiële overheidskaarten en -mededelingen voor zeevarenden bevatten alle informatie die nodig is om veilig te kunnen navigeren.
- Gebruik dit toestel uitsluitend als navigatiehulpmiddel. Gebruik het toestel niet voor enig doel waarbij precieze bepalingen van richting, afstand, locatie of topografie zijn vereist.
- Als het toestel over videomogelijkheden beschikt, probeer dan geen video te bedienen of te bekijken terwijl u uw vaartuig bestuurt of navigeert. Het bedienen of bekijken

van de video terwijl de boot beweegt kan leiden tot een ongeval of aanvaring en kan beschadiging van eigendommen, ernstige verwondingen of de dood tot gevolg hebben.

## Productmilieuprogramma's

Informatie over het hergebruikprogramma van Garmin en informatie over naleving van WEEE, RoHS, REACH en andere programma's vindt u op [www.garmin.com/aboutGarmin/environment](http://www.garmin.com/aboutGarmin/environment).

## Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart Garmin dat dit product voldoet aan de basiseisen en overige relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. De volledige conformiteitsverklaring vindt u op [www.garmin.com/compliance](http://www.garmin.com/compliance).

## Beperkte garantie

Garmin producten die niet voor de luchtvaart zijn bestemd, zijn gegarandeerd vrij van defecten in materiaal en techniek gedurende één jaar na de aankoopdatum. Binnen deze periode zal Garmin alle onderdelen waarvan een normaal gebruik niet mogelijk is, naar eigen keuze repareren of vervangen. Voor dergelijke reparaties of vervangingen zullen aan de klant geen kosten worden gefactureerd voor onderdelen of arbeid, op voorwaarde dat de klant verantwoordelijk blijft voor eventuele transportkosten. Deze garantie is niet van toepassing op: (i) cosmetische schade, zoals krassen, sneden en deuken; (ii) verbruiksgoederen, zoals batterijen, tenzij productschade het gevolg is van defect materiaal of onduidelijk vakmanschap; (iii) schade als gevolg van ongelukken, misbruik, verkeerd gebruik, water, overstroming, brand of andere natuurrampen of externe oorzaken; (iv) schade als gevolg van onderhoud uitgevoerd door personen die niet door Garmin bevoegd zijn verklaard tot het uitvoeren van onderhoud; (v) schade aan een product dat is veranderd zonder de schriftelijke toestemming van Garmin; of (vi) schade aan een product dat is aangesloten op voeding en/of gegevenskabels die niet door Garmin zijn meegeleverd. Bovendien behoudt Garmin zich het recht voor garantieclaims af te wijzen voor producten of diensten die zijn verkregen en/of gebruikt in strijd met de wetten van een land. Dit product is uitsluitend bestemd voor gebruik als hulp bij het reizen en mag niet worden gebruikt voor doeleinden waarbij precieze metingen van richting, afstand, locatie of topografie vereist zijn. Garmin geeft geen enkele garantie op de nauwkeurigheid of volledigheid van de kaartgegevens in dit product.

Dit product is uitsluitend bestemd voor gebruik als hulp bij het reizen en mag niet worden gebruikt voor doeleinden waarbij precieze metingen van richting, afstand, locatie of topografie vereist zijn. Garmin geeft geen enkele garantie op de nauwkeurigheid of volledigheid van de kaartgegevens in dit product.

DE GENOEMDE GARANTIES EN VERHAALMOGELIJKHEDEN ZIJN EXCLUSIEF EN IN PLAATS VAN ALLE OVERIGE GARANTIES, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET OF WETTELIJK, INCLUSIEF ENIGE AANSPRAKELIJKHEID ONDER ENIGE GARANTIE VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, WETTELIJK OF ANDERS. DEZE GARANTIE GEEFT U SPECIFIEKE RECHTEN, DIE VAN STAAT TOT STAAT KUNNEN VARIËREN.

IN GEEN ENKEL GEVAL ZAL GARMIN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INCIDENTELE, SPECIALE, INDIRECTE OF GEVOLGSCHADE, MET INBEGRIIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT SCHADE DOOR VERKEERSBOETES OF VERKEERSITUATIES, ONGEACHT OF DEZE SCHADE HET RESULTAAT IS VAN HET GEBRUIK, MISBRUIK OF ONVERMOGEN OM DIT PRODUCT TE GEBRUIKEN, OF VAN EEN DEFECT VAN HET PRODUCT. IN BEPAALDE STATEN IS DE UITSLUITING VAN INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE NIET TOEGESTAAN. DE BOVENSTAANDE BEPERKINGEN ZIJN MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING.

Garmin behoudt het exclusieve recht om naar eigen keuze het toestel of de software te repareren, of vervangen (door een nieuw of gereviseerd vervangend product) of een volledige teruggave van de aankoopprijs te bieden. EEN DERGELIJKE VERHAALMOGELIJKHEID ZAL UW ENIGE EN EXCLUSIEVE VERHAALMOGELIJKHEID ZIJN INDIEN DE GARANTIE NIET WORDT GERESPECTEERD.

Neem contact op met een gecertificeerde Garmin dealer voor garantieservices, of neem telefonisch contact op met Garmin Productondersteuning voor verzendinginstructies en een RMA-trackingnummer. Verpak het toestel deugdelijk en voeg een kopie van de oorspronkelijke verkoopnota bij als aankoopbewijs voor reparaties die onder de garantie vallen. Vermeld het trackingnummer duidelijk op de buitenkant van de verpakking. Verzend het toestel naar een garantieservicestation van Garmin. De vrachtkosten moeten vooruit zijn betaald.

**Aankopen via onlineveilingen:** producten die via onlineveilingen worden aangeschaft, komen niet in aanmerking voor garantie. Aankoopbevestigingen van onlineveilingen worden niet geaccepteerd als garantiebewijs. Om gebruik te kunnen maken van de garantieservice, is de oorspronkelijke of een kopie van de aankoopnota vereist van de winkel waar u het systeem hebt gekocht. Garmin vervangt geen onderdelen van pakketten die zijn aangeschaft via een onlineveiling.

**Internationale aankopen:** distributeurs buiten de Verenigde Staten verstrekken mogelijk een aparte garantie voor toestellen die buiten de Verenigde Staten zijn aangeschaft. Dit kan per land verschillen. Indien van toepassing wordt deze garantie verstrekt door de lokale binnenlandse distributeur die ook lokaal service voor het toestel verleent. Garanties door distributeurs zijn alleen geldig in het gebied waarvoor de distributie is bedoeld. Toestellen die

zijn gekocht in de Verenigde Staten of Canada moeten voor service worden geretourneerd naar het servicekantoor van Garmin in het Verenigd Koninkrijk, de Verenigde Staten, Canada of Taiwan.

**Aankopen in Australië:** onze goederen worden geleverd met een garantie die niet kan worden uitgesloten onder de Australische consumentenwetgeving. U hebt recht op vervanging of teruggave van de aankoopprijs in het geval van een ernstige storing en op compensatie voor andere redelijkerwijs te verwachten verliezen of schade. U hebt tevens recht op reparatie of vervanging indien de goederen niet van aanvaardbare kwaliteit zijn en het probleem niet leidt tot een ernstige storing. De vergoedingen onder onze Beperkte garantie zijn een aanvulling op de overige rechten en herstel mogelijkheden onder de geldende wetgeving met betrekking tot de producten. Garmin Australasia, Unit 19, 167 Prospect Highway, Seven Hills, NSW, Australië, 2147, Telefoon: 1800 822 235

**Watersportgarantiebeleid van Garmin:** bepaalde watersportproducten van Garmin hebben in bepaalde regio's een langere garantieperiode en aanvullende voorwaarden. Ga naar [www.garmin.com/support/warranty.html](http://www.garmin.com/support/warranty.html) voor meer informatie en om na te gaan of uw product onder het Watersportgarantiebeleid van Garmin valt.

### **Softwarelicentieovereenkomst**


DOOR HET TOESTEL TE GEBRUIKEN VERKLAART U DAT U DE VOORWAARDEN EN BEPALINGEN VAN DE VOLGENDE SOFTWARELICENTIEOVEREENKOMST ZULT NALEVEN. LEES DEZE OVEREENKOMST ZORGVULDIG.


Garmin Ltd. en/of haar dochterondernemingen ("Garmin") kent u een beperkte licentie toe om de software die is ingebouwd in dit toestel (de "software") in binaire, uitvoerbare vorm te gebruiken bij het normale gebruik van dit product. De titel, eigendomsrechten en intellectuele eigendomsrechten in en op de Software blijven in bezit van Garmin en/of haar dochtermaatschappijen.


U erkent dat de Software het eigendom is van Garmin en/of haar externe leveranciers en wordt beschermd door de wetgeving met betrekking tot auteursrechten van de Verenigde Staten van Amerika en internationale verdragen inzake auteursrechten. U erkent bovendien dat de structuur, organisatie en code van de Software, waarvan de broncode niet wordt verschaft, waardevolle handelsgeheimen van Garmin en/of haar externe leveranciers zijn en dat de Software in de broncodevorm een waardevol handelsgeheim van Garmin en/of haar externe leveranciers blijft. U verklaart dat u de Software of elk deel daarvan niet zult decompileren, demonteren, wijzigen, onderwerpen aan reverse assembling of reverse engineering, herleiden tot door mensen leesbare vorm of afgeleide werken zult maken op basis van de Software. U verklaart dat u de software niet zult exporteren of herexporteren

naar landen die de exportwetten van de Verenigde Staten van Amerika of enig ander toepasselijk land schenden.



 913-397-8200  
1-800-800-1020


 0808 238 0000  
+44 870 850 1242


 1-866-429-9296

 43 (0) 3133 3181 0

 00 32 2 672 52 54

 00 45 4810 5050

 00 358 9 6937 9758


 00 331 55 69 33 99

 0180 6 427646

 00 39 02 3669 9699

 0800-0233937

 815 69 555

 00800 4412 454  
+44 2380 662 915

 00 35 1214 447 460

 00 34 902 007 097

 00 46 7744 52020

**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**

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. Deze handelsmerken mogen niet worden gebruikt zonder de uitdrukkelijke toestemming van Garmin.

NMEA® is een gedeponeerd handelsmerk van de National Marine Electronics Association.

November 2013

190-01585-35\_0B

Gedrukt in Taiwan

