

# GMI™ 20

## Gebruikershandleiding



Alle rechten voorbehouden. Volgens copyrightwetgeving mag deze handleiding niet in zijn geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd zonder schriftelijke toestemming van Garmin. Garmin behoudt zich het recht voor om haar producten te wijzigen of verbeteren en om wijzigingen aan te brengen in de inhoud van deze handleiding zonder de verplichting te dragen personen of organisaties over dergelijke wijzigingen of verbeteringen te informeren. Ga naar [www.garmin.com](http://www.garmin.com) voor de nieuwste updates en aanvullende informatie over het gebruik van dit product.

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

NMEA®, NMEA 2000® en het NMEA 2000 logo zijn gedeponeerde handelsmerken van de National Maritime Electronics Association.

# Inhoudsopgave

<b>Inleiding</b> .....	<b>1</b>
Toestelconfiguratie .....	1
<b>Profielen</b> .....	<b>1</b>
Een profiel selecteren .....	1
Profielnaam wijzigen .....	1
Aangepaste profielen maken .....	1
Een profiel vergrendelen .....	1
Profielen herstellen naar de standaardinstellingen .....	1
<b>Instrumentpagina's</b> .....	<b>1</b>
De instrumentpagina's doorlopen .....	1
De gegevensvelden configureren .....	2
De lay-out van instrumentpagina's wijzigen .....	2
Een instrumentpagina toevoegen .....	2
Instrumentpagina verwijderen .....	2
Volgorde van instrumentpagina's wijzigen .....	2
<b>Toestelconfiguratie</b> .....	<b>2</b>
Systeeminstellingen .....	2
Scherminstellingen .....	3
Alarminstellingen .....	3
NMEA 2000 instellingen weergeven .....	3
Informatie over NMEA 2000 gegevenstypen .....	3
Het toestel registreren .....	3
<b>Index</b> .....	<b>4</b>



# Inleiding

## ⚠ WAARSCHUWING

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

## Toestelconfiguratie

**OPMERKING:** Bepaalde functies zijn alleen beschikbaar als de juiste sensors zijn verbonden met het toestel.

Met de GMI 20 kunt u gegevens weergeven van sensors die zijn verbonden met het toestel via een NMEA 2000® of NMEA® 0183-netwerk.



	Selecteer om terug te gaan naar het vorige menu of naar het instrumentscherm.
	Selecteer om het menu voor een instrument of scherm weer te geven.
	Selecteer om door instrumentpagina's en menu's te bladeren.
	Selecteer om de scherminstellingen weer te geven. Selecteer twee keer om de schermverlichtingsinstellingen weer te geven. Houd ingedrukt om de uitschakelinstellingen weer te geven.

## Profielen

Profielen zijn verzamelingen instrumentpagina's die kunnen worden aangepast. Profielen kunnen bestaan uit instrumentpagina's die gelijksoortige informatie weergeven, zoals brandstof- of motorgegevens.

Tijdens de eerste installatie kunt u een van de vier beschikbare vooraf ingestelde profielen selecteren of een aangepast profiel maken. U kunt op elk moment een ander profiel selecteren.

**Motorboot:** Deze pagina geeft standaard instrumentpagina's weer met de GPS-snelheid, positiecoördinaten, peiling naar via-punt, afstand tot volgend via-punt en een GPS-kilometerteller.

**Zeilboot:** Deze pagina geeft standaard instrumentpagina's weer met de schijnbare windsnelheid, GPS-koers, GPS-snelheid, positiecoördinaten, peiling naar via-punt, afstand tot volgend via-punt en een GPS-kilometerteller.

**Vissen:** Deze pagina geeft standaard instrumentpagina's weer met de GPS-snelheid, watertemperatuur en diepte.

**Motor/brandstof:** Deze pagina geeft standaard instrumentpagina's weer met motor- en brandstofinformatie. De beschikbare motorinformatie omvat RPM, trim, temperatuur, voltage, oliedruk, brandstofdruk, voedingsdruk en koelmiddeldruk. De brandstofinformatie omvat brandstofstroomsnelheid, brandstoftankniveau, geschatte

totale brandstof aan boord, brandstofdruk, brandstofverbruik en kruisbereik.

**Aangepast (1,2,3):** Lege profielen waarmee u een nieuw aangepast profiel kunt samenstellen. Aangepaste profielen bevatten geen vooraf ingestelde instrumentpagina's.

## Een profiel selecteren

- 1 Selecteer > **Profielen** > **Selecteer een profiel**.
- 2 Selecteer een profiel.

## Profielnaam wijzigen

- 1 Selecteer > **Profielen** > **Profielnaam wijzigen**.
- 2 Selecteer of om door de letters te bladeren.
- 3 Selecteer **Selecteer** om een letter te selecteren.
- 4 Selecteer **OK**.

## Aangepaste profielen maken

U kunt maximaal drie aangepaste profielen maken. U kunt maximaal tien pagina's met meerdere instrumenten toevoegen aan een aangepast profiel.

- 1 Selecteer > **Profielen** > **Selecteer een profiel**.
- 2 Selecteer **Aangepast 1**, **Aangepast 2**, of **Aangepast 3**.
- 3 Selecteer een pagina.
- 4 Selecteer een of meer instrumenten.
- 5 Selecteer een optie:
  - Selecteer **Ja** om meer instrumentpagina's toe te voegen aan het aangepaste profiel.
  - Selecteer **Nee** om het aangepaste profiel te voltooien.

## Een profiel vergrendelen

U kunt een profiel vergrendelen zodat er geen wijzigingen kunnen worden gemaakt aan de gegevensvelden, de lay-out van de pagina of het aantal pagina's dat tegelijkertijd kan worden weergegeven.

Selecteer > **Profielen** > **Vergrendel profiel** > **Ja**.

## Een profiel ontgrendelen

Selecteer > **Profielen** > **Ontgrendel profiel** > **Ja**.

## Profielen herstellen naar de standaardinstellingen

U kunt ontgrendelde profielen herstellen naar de standaardinstellingen.

- 1 Selecteer > **Profielen** > **Herstel standaardinstellingen**.
- 2 Selecteer **Huidig profiel** of **Alle profielen**.
- 3 Selecteer **Ja**.

## Instrumentpagina's

### De instrumentpagina's doorlopen

Selecteer op de instrumentpagina of .

### Auto Scroll gebruiken

U kunt Auto Scroll gebruiken om automatisch door alle instrumentpagina's te bladeren.

- 1 Selecteer op de instrumentpagina .
- 2 Selecteer **Systeem** > **Auto Scroll** > **Aan**.
- 3 Selecteer hoe lang elke instrumentpagina moet worden weergegeven.
- 4 Selecteer **OK**.

## De gegevensvelden configureren

Gegevens op een instrumentpagina kunnen op verschillende manieren worden weergegeven, afhankelijk van de instrumentpagina.

Selecteer  > **Configureer gegevensvelden**.

### Grafiekgegevensvelden configureren


Op sommige instrumentpagina's worden grafiekgegevens weergegeven. U kunt instellen welke gegevens in de grafieken worden weergegeven.

- 1 Selecteer op de instrumentpagina  > **Configureer gegevensvelden**.
- 2 Selecteer een optie:
  - Als u de gegevens als cijfer wilt weergeven en niet als grafiek, selecteert u **Toon cijfer**.
  - Als u het type grafiekgegevens wilt wijzigen, selecteert u **Grafiekgegevens**.
  - Als u de weergaveduur van de grafiekgegevens wilt instellen, selecteert u **Duur van grafiek**.
  - Als u de schaal voor de waarden van de grafiekgegevens wilt instellen, selecteert u **Schaal van grafiek**.
  - Als u de grafiekschaal wilt herstellen naar de standaardwaarden, selecteert u **Herstel schaal**.



## De lay-out van instrumentpagina's wijzigen

**OPMERKING:** De lay-out van een instrumentpagina kan alleen worden gewijzigd op pagina's waarop meerdere instrumenten worden weergegeven.


U kunt de lay-out van instrumentpagina's wijzigen om maximaal vier instrumenten uit een bepaalde categorie weer te geven.

- 1 Selecteer  > **Wijzig pagina-indeling**.
- 2 Selecteer het aantal instrumentpagina's dat u tegelijk wilt weergeven.
- 3 Selecteer **Wijzig** om het instrument te wijzigen.
- 4 Selecteer een categorie.
- 5 Selecteer een instrument.
- 6 Selecteer zo nodig een gegevensstijl.
- 7 Selecteer **OK**.

## Een instrumentpagina toevoegen




- 1 Selecteer  > **Pagina's > Voeg pagina toe**.
- 2 Selecteer een verzameling instrumentpagina's.
- 3 Selecteer  of  om de instrumentpagina's te doorlopen.
- 4 Selecteer een instrumentpagina die u wilt toevoegen.
- 5 Selecteer indien nodig **Ja** om meer instrumentpagina's toe te voegen.

## Instrumentpagina verwijderen

- 1 Selecteer  > **Pagina's > Wis pagina**.
- 2 Selecteer een pagina die u wilt verwijderen.
- 3 Selecteer **Ja**.

## Volgorde van instrumentpagina's wijzigen

U kunt de volgorde van de instrumentpagina's wijzigen.

- 1 Selecteer  > **Pagina's > Pagina's opnieuw sorteren**.
- 2 Selecteer een instrumentpagina.
- 3 Selecteer  of  om de instrumentpagina naar boven of beneden te verplaatsen in de volgorde.
- 4 Selecteer **Selecteer** om de instrumentpagina op de nieuwe locatie in de volgorde te plaatsen.

# Toestelconfiguratie

## Systeeminstellingen

Selecteer  > **Stel in > Systeem**.

**Eenheden:** Hiermee wijzigt u de maateenheden.

**Voorliggende koers:** Hiermee stelt u de referentie in voor het berekenen van de koers.

**Zoemer:** Hiermee stelt u in of en wanneer hoorbare signalen worden gebruikt.

**Automatisch inschakelen:** Hiermee schakelt u het toestel automatisch in als het NMEA 2000 netwerk ook wordt ingeschakeld.

**Taal:** Hiermee stelt u taal van de tekst op het scherm in.

**Bedieningsmodus:** Hiermee stelt u modus in op normaal of winkeldemo.

**Brandstofcapaciteit:** Hiermee stelt u de maximale brandstofcapaciteit voor uw boot in.


**Tijd:** Hiermee stelt u de tijdweergave, tijdzone en zomertijd voor uw locatie in.

**Snelheidsbronnen:** Hiermee stelt u de snelheidsbronnen in voor brandstofverbruik en wind.


**Systeem informatie:** Weergave van software-informatie.

**Fabrieksinstellingen:** Hiermee herstelt u het toestel naar de fabrieksinstellingen.

### Het type koers selecteren

- 1 Selecteer  > **Stel in > Systeem > Voorliggende koers**.
- 2 Selecteer een optie:
  - Als u de magnetische afwijking voor uw GPS-positie automatisch wilt instellen, selecteert u **Auto-magnetisch**.
  - Als u het ware noorden als koersreferentie wilt instellen, selecteert u **Waar**.
  - Als u een waarde voor de magnetische afwijking wilt instellen, selecteert u **Gebruiker magnetisch**.


### De zoemer configureren

- 1 Selecteer  > **Stel in > Systeem > Zoemer**.
- 2 Selecteer een optie:
  - Als u de zoemer wilt uitschakelen, selecteert u **Uit**.
  - Als u de zoemer alleen wilt laten afgaan bij alarmeren, selecteert u **Alleen alarmeren**.
  - Als u de zoemer wilt laten afgaan bij het indrukken van knoppen en bij alarmeren, selecteert u **Aan (knoppen en alarmeren)**.

### Pop-ups inschakelen

**OPMERKING:** U kunt de weergavetijd voor pop-upvensters instellen tussen 1 en 10 seconden.

Pop-ups informeren u wanneer de motortrim en trimtabs met een bepaalde drempelwaarde zijn gewijzigd.

- 1 Selecteer  > **Stel in > Pop-ups**.
- 2 Selecteer een pop-up.
- 3 Selecteer de weergavetijd voor een pop-up.

### Metergrenzen aanpassen

U kunt de onder- en bovenlimiet en het bereik van de standaardwerking van een meter instellen. Als een waarde het standaardbereik overschrijdt, wordt de meter rood.

**OPMERKING:** Niet alle opties zijn beschikbaar voor alle meters.


- 1 Selecteer  > **Stel in > Grenzen meter instellen**.
- 2 Selecteer een meter.

- 3** Selecteer een optie:
- Als u de minimumwaarde van het standaardbereik wilt instellen, selecteert u **Vastgesteld minimum**.
  - Als u de maximumwaarde van het standaardbereik wilt instellen, selecteert u **Vastgesteld maximum**.
  - Als u de onderlimiet van de meter lager wilt instellen dan het vastgestelde minimum, selecteert u **Schaalminimum**.
  - Als u de bovenlimiet van de meter hoger wilt instellen dan het vastgestelde maximum, selecteert u **Schaalmaximum**.
- 4** Selecteer de grenswaarde.
- 5** Herhaal stap 3 en 4 om meer metergrenzen in te stellen.
- 6** Selecteer indien van toepassing **Ja** om de metergrenzen te delen met alle andere Garmin® toestellen in het netwerk.

## Het positieformaat configureren


**OPMERKING:** Wijzig het positieformaat of de kaartdatum alleen als u een kaart gebruikt die gebruikmaakt van een ander positieformaat.

Het positieformaat bepaalt de indeling waarin een bepaalde locatiemeting wordt weergegeven. De kaartdatum stelt het coördinatensysteem van de kaart in.

- 1** Selecteer  > **Stel in** > **Systeem** > **Positie**.
- 2** Selecteer een optie:
  - Als u het positieformaat van een aflezing wilt wijzigen, selecteert u **Positieweergave**.
  - Als u het coördinatensysteem van de kaart wilt wijzigen, selecteert u **Kaartdatum**.

## Fabrieksinstellingen herstellen

U kunt de fabrieksinstellingen herstellen voor alle systeeminstellingen.

- 1** Selecteer  > **Stel in** > **Systeem** > **Fabrieksinstellingen**.
- 2** Selecteer **Ja**.

## Scherminstellingen

Selecteer  > **Stel in** > **Scherm**.

**Kleurmodus:** Hiermee stelt u in of het toestel dag- of nachtkleuren weergeeft.

**Configureer kleuren:** Hiermee stelt u de kleurconfiguratie in voor iedere kleurmodus. Voor de modus Dagkleur kunt u de kleurconfiguratie volledig in kleur of hoog contrast selecteren. Voor de modus Nachtkleur kunt de kleurconfiguratie volledig in kleur, rood en zwart of groen en zwart selecteren.

**Schermverlichting:** Hiermee kunt u de helderheid van de schermverlichting instellen.

**Netwerk delen:** Hiermee kunt u de kleurmodus, kleurconfiguratie en helderheid van de schermverlichting delen met andere toestellen in het NMEA 2000 netwerk.

## Alarminstellingen

Selecteer  > **Systeem** > **Alarmen**.

**Ondiep water:** Hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de diepte onder de opgegeven waarde komt.

**Diep water:** Hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de diepte boven de opgegeven waarde komt.

**Oppervlaktetemperatuur:** Hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de transducer een temperatuur doorgeeft die 1,1°C (2°F) hoger of lager is dan de opgegeven temperatuur.

**Totaal brandstof aan boord:** Hiermee stelt u een waarschuwing in voor wanneer de resterende brandstof (op basis van de brandstofstroomgegevens van een brandstofsensoren) het opgegeven niveau bereikt.

**Motorstatus:** Hiermee stelt u een alarm in voor wanneer de motor een probleem detecteert.

**Schijnbare windsnelheid:** Hiermee stelt u een alarm in voor wanneer de schijnbare windsnelheid boven, onder of op de opgegeven snelheid komt.

**Ware windsnelheid:** Hiermee stelt u een alarm in voor wanneer de ware windsnelheid boven, onder of op de opgegeven snelheid komt.

**Schijnbare windhoek:** Hiermee stelt u een alarm in voor wanneer de schijnbare windhoek groter, kleiner of hetzelfde is als de opgegeven hoek.

**Ware windhoek:** Hiermee kunt u een alarm instellen voor wanneer de ware windhoek groter, kleiner of hetzelfde is als de opgegeven hoek.

**Voedingsspanning:** Hiermee stelt u een alarm in voor wanneer de accuspanning het opgegeven niveau bereikt.

**Krabbend anker:** Hiermee stelt u een alarm in voor wanneer de boot zich een opgegeven afstand verplaatst vanaf de GPS-coördinaten van de ankerlocatie.

**Totale kettinglengte aan boord:** Hiermee stelt u een alarm in voor wanneer gebruikte ankerkettinglengte vanaf de boot een bepaalde lengte bereikt.

**Ankerkettinglengte:** Hiermee stelt u een alarm in voor wanneer de gebruikte ankerkettinglengte korter is dan de ingestelde lengte.

## NMEA 2000 instellingen weergeven

U kunt de instellingen van NMEA 2000 toestellen weergeven en de beschikbare toestel-specifieke opties wijzigen.

- 1** Selecteer  > **Stel in** > **NMEA 2000 toestellen**.
- 2** Selecteer een optie:
  - Als u toestelinformatie wilt weergeven, zoals de softwareversie en het serienummer, selecteert u **Toestellenlijst**.
  - Als u het label van een toestel wilt wijzigen, selecteert u **Toestellen labelen**.

## Informatie over NMEA 2000 gegevenstypen

Elke NMEA 2000 gecertificeerde sensor geeft unieke gegevens door aan het NMEA 2000 gecertificeerde weergavetoestel, zoals de GMI 20. Welke gegevens u op uw scherm kunt bekijken, is afhankelijk van de sensors die u hebt geïnstalleerd en geconfigureerd. Zie het onderwerp General NMEA 2000 Data Type Requirements in de handleiding *Technical Reference for Garmin NMEA 2000 Products* op [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support).

## 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.

# Index

## A

- alarmen
  - brandstof **3**
  - diep water **3**
  - krabbend anker **3**
  - ondiep water **3**
  - totale brandstof aan boord **3**
  - voedingsspanning **3**
- automatisch bladeren **1**

## B

- brandstofalarm **3**

## I

- instellingen **2, 3**
- instellingen herstellen **3**
- instrumenten **2**
  - configuratie **2**
  - pagina verwijderen **2**
  - pagina's toevoegen **2**
  - paginavolgorde **2**

## K

- koers, koerstype **2**

## M

- maritiem, alarmen instellen **3**
- meters, limieten **2**

## N

- NMEA 2000 **3**

## P

- positieformaat **3**
- productregistratie **3**
- profielen **1**
  - aangepaste **1**
  - herstellen **1**
  - Naam wijzigen **1**
  - ontgrendelen **1**
  - selecteren **1**
  - vergrendelen **1**

## S

- scherminstellingen **3**
- systeminformatie **2**

## T

- toestel, registratie **3**
- toestel registreren **3**

## Z

- zoemer **2**





# www.garmin.com/support



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



0808 238 0000  
+44 870 850 1242



1-866-429-9296



+43 (0) 820 220 230



+32 2 672 52 54



+45 4810 5050



+358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+49 (0)180 6 427646



+ 39 02 36 699699



0800 - 023 3937  
035 - 539 3727



+ 47 815 69 555



00800 4412 454  
+44 2380 662 915



+ 35 1214 447 460



+ 34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020

## **Garmin International, Inc.**

1200 East 151st Street  
Olathe, Kansas 66062, VS

## **Garmin (Europe) Ltd.**

Liberty House, Hounslow Business Park  
Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Verenigd Koninkrijk

## **Garmin Corporation**

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

