

GMI 10

verkorte handleiding



Inleiding



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

Met de GMI 10 kunt u snel belangrijke informatie over uw boot weergeven die afkomstig is van de aangesloten sensoren. De aangesloten sensoren sturen gegevens naar de GMI 10 met behulp van NMEA 2000® of NMEA 0183. Volg de meegeleverde installatie-instructies bij het installeren van uw GMI 10.

Ga voor een lijst met compatibele sensoren en voor meer informatie over NMEA 2000 naar www.garmin.com. De GMI 10 is NMEA 2000-gecertificeerd.



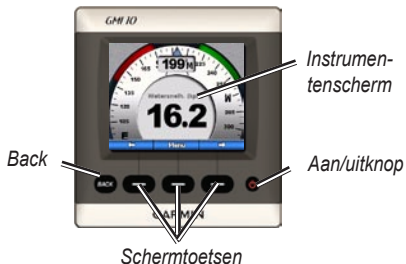
Uitleg van de handleiding

Wanneer u in deze handleiding wordt gevraagd een item te selecteren, tikt u op de schermtoetsen (➔) onder in het scherm. Kleine pijltjes (>) in de tekst geven aan, in welke volgorde u de items moet selecteren.

Instrumentenschermb—op het instrumentenschermb worden gegevens weergegeven die van een sensor afkomstig zijn.

Menuschermen—schermen die worden gebruikt om opties te definiëren.

Overzicht van het apparaat



Aan/uitknop—ingedrukt houden om het apparaat aan of uit te zetten. Druk op de knop en laat hem meteen weer los als u weergave-instellingen wilt aanpassen.

Schermttoetsen—hiermee kunt u door de menu's navigeren en items op de GMI 10 selecteren. Met de linker en rechter schermttoetsen kunt u gegevens doorlopen en door menuschermen navigeren. Met de middelste schermttoets selecteert u gemarkeerde items en opent u het Menu.

Back—hiermee kunt u naar het vorige menuscherm terugkeren. Houd deze knop ingedrukt om vanuit een willekeurig menuscherm helemaal naar het instrumentenscherf terug te keren.

De GMI 10 gebruiken

Gebruik de GMI 10 om numerieke gegevens van de aangesloten sensoren te bekijken. Veel gegevenstypen kunnen ook met een analoge meter worden weergegeven.

Welke gegevenstypen beschikbaar zijn, wordt bepaald door de sensoren die op de GMI 10 zijn aangesloten via NMEA 2000 of NMEA 0183.

Als de GMI 10 bijvoorbeeld op een GPS-antenne, zoals een GPS 17x, is aangesloten, kan de GMI 10 gegevens over de GPS-positie, koers over de grond, snelheid over de grond, gemiddelde snelheid, maximaal behaalde snelheid en afgelegde afstand (kilometerteller) weergeven.

Informatie weergeven

Instrumentenschermen zijn op categorie gesorteerd. De categorieën komen overeen met de gegevens die een instrument, bijvoorbeeld een dieptemeter, levert. U kunt de GMI 10 zo configureren dat gegevens van gangbare instrumenten worden gecombineerd tot één aangepast instrument, aansluitend bij de sensoren in uw boot.

Elke categorie kan bestaan uit meerdere schermen die u snel kunt doorlopen.

De categorie van een instrumentenschermb selecteren

U kunt de categorie van het instrumentenschermb wijzigen in het menu:

1. Selecteer in het instrumentenschermb **Menu > Instellen > Instrumenttype instellen.**

2. Maak een keuze uit de onderstaande categorieën.
- **Oppervlakte**—Snelheid over de grond of snelheid door het water, GPS-koers of koers volgens magnetische sensor en kilometerteller.
 - **Water**—diepte en watertemperatuur.
 - **Brandstof**—niveau, verbruik, bereik en zuinigheid.
 - **Wind**—windsnelheid en -hoek, tegenovergestelde koers, behouden snelheid (VMG), wedstrijdtimer en windkaarten.
 - **Omgeving**—grondsnelheid wind, grondwindrichting, barometerdruk, luchttemperatuur, zonsopkomst en zonsondergang en omgevingskaarten.

- **Aangepast**—combineer zelf een reeks instrumenten. Gebruik een bestaand instrument of grafiek of pas het instrumentscherm naar eigen wens aan.

Instrumentenschermen in een categorie doorlopen

Als u een categorie bekijkt, kunt u met de schermtoetsen onder de pijlen links en rechts door de in die categorie beschikbare instrumentenschermen bladeren.



Doorloop de instrumentenschermen

Opties instrumentenschermbijzigen

De gegevens op een instrumentenschermb worden numeriek of als analoge meter weergegeven. Een numerieke waarde kan vaak als analoge meter worden weergegeven en omgekeerd.

De weergave van een instrumentenschermb wijzigen:

1. Selecteer in het instrumentenschermb **Menu > Meter weergeven** als u de gegevens analoog wilt weergeven.
2. Als u de gegevens numeriek wilt weergeven, selecteert u **Menu > Numerieke weergave**.



OPMERKING: Als het instrumentenschermb alleen numeriek of alleen analoog kan worden weergegeven, is deze keuze niet beschikbaar.

Aanvullende opties op een instrumentenschermb wijzigen:

1. Selecteer **Menu** op het instrumentenschermb.
2. Selecteer **Bron** en kies de sensor die u wilt gebruiken als u een andere bronsensor wilt kiezen. Als u bijvoorbeeld een GPS-antenne en een koerssensor hebt, kunt u kiezen uit weergave van de GPS-koers (COG) of koers door het water van de sensor.
3. Als u nog meer opties wilt wijzigen, bijvoorbeeld de kilometerteller wilt resetten, afbeeldingen van vaarsnelheid aan een snelheidsmeter wilt toevoegen, een grafiek van watertemperatuur wilt bekijken of brandstof wilt toevoegen, selecteert u de desbetreffende optie.

Informatie over aangepaste instrumentenschermen

U kunt maximaal tien van de volgende typen aangepaste weergaven maken op de GMI 10:

- U kunt eigen aangepaste verzamelingen van schermen maken met behulp van de afzonderlijke schermen in de voorgedefinieerde categorieën (voor meerdere instrumenten).
- U kunt de afzonderlijk velden selecteren die op elk scherm van aangepaste schermen moeten worden weergegeven.

Een aangepaste combinatie van schermen maken met de afzonderlijke schermen in de voorgedefinieerde categorieën:

1. Selecteer **Menu > Instellen > Instrumenttype instellen > Gebruiker**.

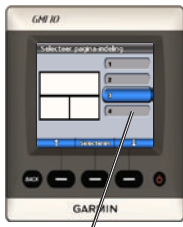
2. Blader met de schermtoetsen onder de pijlen links en rechts door de in de geselecteerde categorie beschikbare instrumentenschermen.
3. Selecteer **Selecteren** om een scherm toe te voegen.

Het eerste aangepaste instrumentenschermb maken:

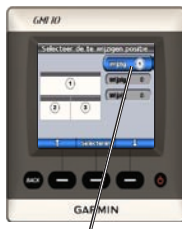
1. Selecteer in het instrumentenschermb **Menu > Instellen > Instrumenttype instellen > Gebruiker > Aangepaste pagina**.
2. Selecteer het aantal velden dat u op het aangepaste instrumentenschermb wilt weergeven (1–4).
3. Selecteer het gegevenstype dat u in elk veld wilt weergeven.

Extra aangepaste instrumentenschermen toevoegen:

1. Selecteer op het aangepaste instrumentenschermbild **Menu** > **Pagina toevoegen** > **Aangepaste pagina**. (Als u meer dan één aangepast instrumentenschermbild hebt, wordt deze optie weergegeven als **Pagina toevoegen/verwijderen**.)
2. Selecteer het aantal velden dat u op het aangepaste instrumentenschermbild wilt weergegeven.



Selecteer het aantal velden



Selecteer de gegevens voor elk veld

Grafische schermen toevoegen aan uw aangepaste combinatie van bestaande instrumentenschermbild:

1. Selecteer **Menu** > **Instellen** > **Instrumenttype instellen** > **Gebruiker** > **Grafieken**.
2. Selecteer **Selecteren** om een scherm toe te voegen.

Grafische schermen aanpassen:

1. Selecteer bij weergave van het grafische scherm **Menu**.

2. Selecteer **Grafiek voor gegevens**, **Grafiek voor duur** of **Grafiek voor schaal** om de weergave van het grafische scherm aan te passen.
3. Selecteer het gegevenstype dat u in elk veld wilt weergeven.



OPMERKING: U kunt maximaal tien aangepaste instrumentenschermen maken die u kunt doorlopen.

Een eerder gemaakt aangepast instrumentenschermbijzigen:

1. Selecteer op het aangepaste instrumentenschermbijzigen dat u wilt wijzigen **Menu > De presentatie wijzigen**.
2. Maak een keuze uit de volgende opties:
 - Selecteer **Wijzig pagina-indeling** om het aantal velden en gegevenstypen in de velden te wijzigen.

- Selecteer **Wijzig datastijl** om tussen numerieke en analoge weergaven te wisselen.
3. Selecteer **Gereed** als u klaar bent.

Een eerder gemaakt aangepast instrumentenschermbijzigen:

1. Navigeer naar het aangepaste instrumentenschermbijzigen dat u wilt verwijderen.
2. Selecteer **Menu > Pagina toevoegen/verwijderen > Pagina verwijderen**.

Systeemopties aanpassen



TIP: U kunt alleen informatie weergeven van aangesloten sensoren.

1. Selecteer **Menu > Instellen > Systeem** op het instrumentenschermscherm om systeemopties op de GMI 10 aan te passen.
2. Selecteer voor de weergegeven opties de gewenste instellingen of voer de nodige waarden in. U kunt bijvoorbeeld maateenheden, taalinstellingen, totaalinhoud brandstoftanks, enz. opgeven.

De referentie instellen voor koersberekeningen:

1. Selecteer in het instrumentenschermscherm **Menu > Instellen > Systeem > Koers**.

2. Maak een keuze uit de volgende opties:
 - **Auto magnetisch**—automatische magnetische variatie - stelt automatisch de magnetische afwijking voor de verkregen GPS-positie in.
 - **Waar**—stelt het werkelijke noorden als koersreferentie in.
 - **Gebruiker magnetisch**—hier kunt u zelf de magnetische afwijking instellen.

Geluidssignalen configureren:

1. Selecteer in het instrumentenschermscherm **Menu > Instellen > Systeem > Zoemer**.
2. Maak een keuze uit de volgende opties om op te geven wanneer de GMI 10 een geluidssignaal moet geven: **Uit, Alleen alarmeren, Aan (toetsen & alarmeren)**.

Opgeven hoe de GMI 10 coördinaten gebruikt:

1. Selecteer in het instrumentenschermb
Menu > Instellen > Systeem > Positie.
2. Maak een keuze uit de volgende opties:
 - **Positieformaat**—hiermee wijzigt u het coördinatensysteem waarmee een locatie wordt aangeduid.
 - **Kaartdatum**—hiermee wijzigt u het coördinatensysteem waarop het positieformaat is gebaseerd.



LET OP: Wijzig het positieformaat of de kaartdatum alleen wanneer u een kaart gebruikt met een afwijkend positieformaat of kaartdatum.

De sensor opgeven voor het bepalen van brandstof, verbruik en windsnelheid:

1. Selecteer in het instrumentenschermb
Menu > Instellen > Systeem > Snelheidsbronnen.
2. Selecteer Brandstof en selecteer de gewenste sensor.
3. Selecteer Verbruik en selecteer de gewenste sensor.
4. Selecteer Windsnelheid en selecteer de gewenste sensor.

Alarmen instellen


1. Selecteer **Menu** > **Instellen** > **Alarmen** op het instrumentenscherf om de alarmen op de GMI 10 in te stellen.
 2. Maak een keuze uit de volgende alarmtypen. Selecteer **Aan** en geef de gewenste waarde op.
 - **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 groter is dan de opgegeven waarde.
 - **Oppervlaktetemp.**—hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de transducer een temperatuur doorgeeft die 1,1°C hoger of lager is dan de opgegeven temperatuur.
- **Brandstofpeil laag**—hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de resterende brandstof (op basis van de brandstofstroomgegevens van een GFS 10) het opgegeven niveau bereikt.
 - **Accuspanning**—hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de accuspanning het opgegeven niveau bereikt.
 - **Lage schijnbare windsnelheid**—hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de schijnbare wind onder de opgegeven snelheid komt.
 - **Hoge schijnbare windsnelheid**—hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de schijnbare wind boven de opgegeven snelheid komt.

- **Lage ware windsnelheid**—hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de ware wind onder de opgegeven snelheid komt.
- **Hoge ware windsnelheid**—hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de ware wind boven de opgegeven snelheid komt.
- **Hoge schijnbare windhoek**—hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de schijnbare windhoek groter is dan de opgegeven hoek.
- **Lage schijnbare windhoek**—hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de schijnbare windhoek kleiner is dan de opgegeven hoek.
- **Lage ware windhoek**—hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de ware windhoek kleiner is dan de opgegeven hoek.
- **Hoge ware windhoek**—hiermee stelt u een alarm in dat afgaat als de ware windhoek groter is dan de opgegeven hoek.

De weergaveopties wijzigen

1. Als u de weergaveopties op de GMI 10 wilt wijzigen, selecteert u op het instrumentenscherf **Menu > Instellen > Scherm**.
2. Kies een waarde voor de weergegeven opties.



TIP: u kunt het menu Weergaveopties ook openen door kort op de  **aan/uitknop** te drukken in een instrumentenscherf.

NMEA 2000- apparaattopties wijzigen

U kunt gegevens over uw NMEA 2000-apparaten bekijken en beschikbare apparaatspecifieke opties op de GMI 10 wijzigen.

1. Selecteer in het instrumentenschermbildscherm **Menu > Instellen > NMEA 2000-apparaten**.
2. Er wordt een lijst weergegeven met alle aangesloten NMEA 2000-apparaten. Selecteer een apparaat om informatie over het apparaat weer te geven, zoals de softwareversie en het serienummer.


Geavanceerde sensorconfiguratie

1. Selecteer in het instrumentenschermbildscherm **Menu > Instellen > NMEA 2000-apparaten**.
2. Selecteer de sensor die u wilt configureren. Selecteer **Config**.
3. Voer de gewenste waarden in voor de weergegeven opties.



TIP: Raadpleeg de installatie-instructies bij de sensor voor meer informatie over het configureren.

Honda Engine ECO- symbool

Het -symbool wordt weergegeven wanneer boten met een NMEA 2000-compatibele Honda-motor in een brandstofbesparende modus werken en het toerental (RPM) van de motor wordt weergegeven.

Raadpleeg de handleiding van de Honda-motor om te bepalen of de motor NMEA 2000-compatibel is.

Systeemwaarschu- wingen en-berichten

Boot vaart niet snel genoeg voor kalibratie—vaarsnelheid kalibreren – de boot vaart te langzaam om te kunnen kalibreren.

Verbinding met NMEA 2000-apparaat verbroken—de verbinding tussen de GMI 10 en een NMEA 2000-apparaat is verbroken.

Ontvangst weggevallen—een aangesloten GPS-antenne ontvangt geen satellietsignalen meer.

NMEA-diepte is onder transducer—de NMEA-diepte-invoer maakt gebruik van de DBT-zin, die geen rekening houdt met kiel-offset.

Kalibratie vereist voor NMEA 2000-apparaat—er is een NMEA 2000-apparaat gevonden dat moet worden gekalibreerd.

Simuleert werking—de demomodus is ingeschakeld. Vaar niet met de boot zolang de demomodus is ingeschakeld. Selecteer **Menu > Instellen > Systeem > Bedrijfsmodus > Normaal**.

Kan NMEA2000-adres niet opvragen—er is een conflict tussen

NMEA2000-apparaten in het NMEA2000-netwerk.

Watersnelheidsensor werkt niet—kalibratiefout watersnelheid – kalibreer de snelheidssensor opnieuw.

Contact opnemen met Garmin

Neem contact op met Garmin Product Support als u tijdens het gebruik van de GMI 10 vragen hebt. In de VS gaat u naar www.garmin.com/support of neemt u telefonisch contact op met Garmin USA via (913) 397-8200 of (800) 800-1020.

Neem in het VK contact op met Garmin (Europe) Ltd. via het telefoonnummer 0808 2380000.

Ga in Europa naar www.garmin.com/support en klik op **Contact Support** voor informatie over landspecifieke ondersteuning, of neem contact op met Garmin (Europe) Ltd. op telefoonnummer +44 (0) 870.8501241.



© 2009 Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen

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

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounslow Business Park, Southampton, Hampshire,
SO40 9LR UK

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com