

GMI 10

Vejledning til lynstart



Introduktion



Se guiden *Vigtige oplysninger om sikkerhed og produkter* i æsken med produktet for at se produktadvarsler og andre vigtige oplysninger.

Med GMI 10 kan du hurtigt og nemt få vist vigtige oplysninger om din båd via tilsluttede sensorer. Tilsluttede sensorer overfører data til GMI 10 ved hjælp af NMEA 2000® eller NMEA 0183. Når du installerer GMI 10, skal du følge den medfølgende installationsvejledning.

Du finder en liste over compatible sensorer samt yderligere oplysninger om NMEA 2000 på www.garmin.com. GMI 10 er NMEA 2000-certificeret.



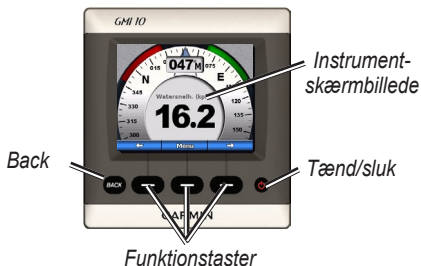
Generelt om brugervejledningen

Når du i denne vejledning bliver bedt om at vælge et emne, skal du bruge funktionstasterne (⏪) langs underkanten af skærmen. Små pile (>) i teksten angiver, at du skal vælge hvert element i rækkefølge.

Instrumentskærbilleder - instrumentskærbilledet viser de data, der leveres af sensoren.

Menuskærbilleder - skærbilleder, der anvendes til at definere funktioner.

Oversigt over enheden



Tænd/sluk-knap - tryk på knappen, og hold den nede, for at tænde eller slukke for enheden. Tryk kortvarigt på knappen, hvis du vil ændre skærmindstillinger.

Funktionstaster - bruges til at navigere i menuerne og vælge elementer i GMI 10. Typisk bruges venstre og højre funktionstast til at navigere i data på instrument-skærbilledet og i menuskærbilleder, mens den midterste funktionstast vælger markerede elementer og åbner menuen.

BACK - bruges til at gå ét menuskærbillede tilbage. Tryk på knappen, og hold den nede, for at gå hele vejen tilbage til instrument-skærbilledet fra ethvert menuskærbillede.

Brug af GMI 10

Brug GMI 10 til at få vist numeriske data, der leveres af tilsluttede sensorer. Mange datatyper kan også vises med analoge målere.

De tilgængelige datatyper bestemmes af de sensorer, der er tilsluttet GMI 10 gennem NMEA 2000 eller NMEA 0183.

Hvis din GMI 10 f.eks. tilsluttes en GPS 17x GPS-antenne, kan den vise oplysninger om GPS-position, GPS-kurs (COG), GPS-hastighed (SOG), gennemsnitlig hastighed, maksimale opnåede hastighed og tilbagelagt distance (triptæller).

Visning af oplysninger

Instrumentskærbilleder er inddelt efter kategori. Kategorierne passer til de tilgængelige data på et instrument, som f.eks. dybdeinstrumenter. Du kan konfigurere GMI 10 til at blande data fra fælles instrumenter for at tilpasse et brugerdefineret instrument til sensorerne på din båd.

Hver enkelt kategori kan indeholde en række skærbilleder, som du hurtigt kan navigere igennem.

Valg af kategori til instrumentskærbillede

Skift instrumentskærbilledet til en anden kategori fra menuen:

1. På instrumentskærbilledet skal du vælge **Menu > Opsætning > Indstil instrumenttype.**

2. Vælg mellem de nedenstående kategorier.
- **Overflade** - GPS eller fart gennem vandet, GPS-kurs eller magnetisk retnings sensor samt distancetæller.
 - **Vand** - dybde og vandtemperatur.
 - **Brændstof** - niveau, forbrug, rækkevidde og økonomi.
 - **Vind** - vindhastighed og -vinkel, modsat halse, vind VMG (Velocity Made Good), stopur til kapsejlads samt vindgrafer.
 - **Omgivelser** - sand vindhastighed, vindretning, barometrisk tryk, lufttemperatur, solopgang og solnedgang samt grafer over omgivelser.

- **Brugerdefineret** - opstil en brugerdefineret række af instrumenter. Benyt et eksisterende instrument eller graf, eller opret et brugerdefineret instrumentskærbillede.

Navigation gennem instrumentskærbilleder inden for en kategori

Når du får vist en kategori, kan du bruge funktionstasterne under den venstre og højre pil til at navigere gennem de skærbilleder, der er tilgængelige i denne kategori.



*Naviger gennem
instrumentskærbilleder*

Ændring af indstillinger for instrumentskærbilleder

De data, der vises på et instrumentskærbillede, gengives enten digitalt eller som en analog måler. I mange tilfælde kan en digital værdi vises som en analog måler og omvendt.

Sådan ændrer du visningen af et instrumentskærbillede:

1. På instrumentskærbilledet vælger du **Menu > Analog visning** for at få vist en måler.
2. For at få vist et tal vælger du **Menu > Digital visning**.



BEMÆRK: Hvis instrumentskærbilledet kun kan vises som digital værdi eller analog måler, vil denne valgmulighed ikke være tilgængelig.

Sådan ændrer du yderligere funktioner på et instrumentskærbillede:

1. På instrumentskærbilledet skal du vælge **Menu**.
2. Du kan skifte kilde sensor ved at vælge **Kilde** og derefter vælge den sensor, du vil bruge. Hvis du f.eks. har en GPS-antenne og en retningssensor, kan du vælge at vise enten GPS-kurs (COG) eller kurs via retningssensoren.
3. Du kan ændre yderligere funktioner - f.eks. aflæsning af en triptæller, tilføjelse af triphastighedsgrafik til en hastighedsmåler, visning af en graf over vandtemperaturen eller tilføjelse af brændstof - ved at vælge den funktion, du vil ændre.

Beskrivelse af brugerdefinerede instrumentskærmbilleder

Du kan oprette op til ti af de følgende brugerdefinerede skærmbilleder på GMI 10:

- Du kan tilpasse de individuelle skærmbilleder, der findes i de forudbestemte kategorier (til flere instrumenter), og oprette din egen brugerdefinerede samling af skærmbilleder.
- Du kan vælge at få vist de individuelle felter på hvert skærmbillede og dermed oprette brugerdefinerede skærmbilleder.

Sådan opretter du en brugerdefineret kombination af de individuelle instrumentskærmbilleder, der findes i de forudbestemte kategorier:

1. Vælg **Menu > Opsætning > Indstil instrumenttype > Brugerdefineret**.
2. Brug funktionstasterne under den venstre og højre pil for at navigere gennem de instrumentskærmbilleder, der er tilgængelige i den valgte kategori.
3. Vælg **Vælg** for at tilføje et skærmbillede.

Sådan opretter du det første brugerdefinerede instrumentskærmbillede:

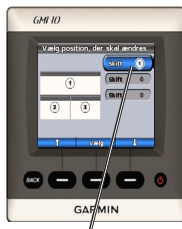
1. På instrumentskærmbilledet skal du vælge **Menu > Opsætning > Indstil instrumenttype > Brugerdefineret > Brugerdefineret side**.
2. Vælg det antal felter, du ønsker at få vist på det brugerdefinerede instrumentskærmbillede (1–4).
3. Vælg den datatype, som du vil have vist i hvert enkelt felt.

Sådan tilføjer du yderligere brugerdefinerede instrumentskærmbilleder:

1. På det brugerdefinerede instrumentskærm-billede skal du vælge **Menu > Tilføj side > Brugerdefineret side**. (Hvis du har mere end ét brugerdefineret instrumentskærm-billede, vises denne funktion som **Tilføj/fjern side**).
2. Vælg det antal felter, du ønsker at få vist på det brugerdefinerede instrumentskærm-billede.



Vælg antallet af felter



Vælg data for hvert enkelt felt

Sådan tilføjer du grafskærm-billeder til din brugerdefinerede kombination af eksisterende instrumentskærm-billeder:

1. Vælg **Menu > Opsætning > Indstil instrumenttype > Brugerdefineret > Grafer**.
2. Vælg **Vælg** for at tilføje et skærm-billede.

Sådan tilpasses grafskærme:

1. Når grafskærmen vises, skal du vælge **Menu**.

2. Vælg **Grafiske data**, **Grafvarighed**, eller **Grafisk skala** for at tilpasse visningen på grafskærmbilledet.
3. Vælg den datatype, som du vil have vist i hvert enkelt felt.



BEMÆRK: Du kan oprette op til ti brugerdefinerede instrumentskærmbilleder og navigere gennem dem.

Sådan ændrer du et allerede oprettet brugerdefineret instrumentskærmbillede:

1. På det brugerdefinerede instrumentskærmbillede, som du vil ændre, skal du vælge **Menu > Skift visning**.
2. Vælg mellem følgende muligheder:
 - Vælg **Skift sideopsætning** for at ændre antallet af felter og datatyper i felterne.

- Vælg **Skift datatype** for at skifte mellem numerisk og analog visning.
3. Vælg **Udført**, når du er færdig.

Sådan fjerner du et allerede oprettet brugerdefineret instrumentskærmbillede:

1. Naviger hen til det brugerdefinerede instrumentskærmbillede, du vil fjerne.
2. Vælg **Menu > Tilføj/fjern side > Fjern side**.

Tilpasning af systemindstillinger



TIP: De passende sensorer skal være tilsluttet, for at du kan se oplysningerne.

1. Du kan tilpasse systemindstillingerne på GMI 10 ved at vælge **Menu > Opsætning > System** på instrumentskærbilledet.
2. Vælg de passende indstillinger, eller indtast de nødvendige værdier for de viste muligheder. Du kan f.eks. vælge måleenheder, sprog, indtaste den samlede brændstoftkapacitet osv.

Sådan angiver du referencen for udregning af kursoplysninger:

1. På instrumentskærbilledet skal du vælge **Menu > Opsætning > System > Retning**.

2. Vælg mellem følgende muligheder:
 - **Auto magnetisk** - automatisk magnetisk variation indstiller automatisk din GPS-positions magnetiske deklination.
 - **Sand** - fastsætter det geografiske nord som en kursreference.
 - **Bruger magnetisk** - giver dig mulighed for at indstille værdien for den magnetiske variation.

Sådan konfigurerer du bipperen:

1. På instrumentskærbilledet skal du vælge **Menu > Opsætning > System > Bipper**.
2. Vælg mellem følgende muligheder for at bestemme, hvornår GMI 10 afgiver lyde: **Fra, Kun alarmer, Til (Tastatur og alarmer)**.

Sådan specificerer du, hvordan GMI 10 anvender koordinater:

1. På instrumentskærbilledet skal du vælge **Menu > Opsætning > System > Position**.
2. Vælg mellem følgende muligheder:
 - **Positionsformat** - skift den koordinattype, som en given koordinatlæsning vises i.
 - **Kort datum** - skift det kort datum, som dit positionsformat er baseret på.



ADVARSEL: Skift ikke positionsformat eller kortdatum, medmindre du benytter et kort, der angiver et andet positionsformat eller kortdatum.

Sådan specificerer du de sensorer, der bruges til at udregne brændstof, økonomi og vindhastighed:

1. På instrumentskærbilledet skal du vælge **Menu > Opsætning > System > Hastighedskilder**.
2. Vælg Brændstof, og vælg den passende sensor.
3. Vælg Økonomi, og vælg den passende sensor.
4. Vælg Vind hastighed, og vælg den passende sensor.

Indstilling af alarmer


1. Du kan indstille alarmer på GMI 10 ved at vælge **Menu** > **Opsætning** > **Alarmer** på instrumentskærm billedet.
 2. Vælg mellem følgende alarmtyper. Vælg **Til**, og indtast en passende værdi.
 - **Lavt vand** - indstil en alarm, der skal lyde, når dybden bliver lavere end den angivne værdi.
 - **Dybt vand** - indstil en alarm, der skal lyde, når dybden bliver større end den angivne værdi.
 - **Vand temperatur** - indstil en alarm til at lyde, når transduceren rapporterer en temperatur, der er 2 °F (1,1 °C) over eller under den angivne temperatur.
- **Brændstof lav** - indstil en alarm til at lyde, når den resterende brændstofmængde (på baggrund af oplysninger om brændstofftilstrømning fra en GFS 10) når det angivne niveau.
 - **Batterispænding** - indstil en alarm til at lyde, når batterispændingen når det angivne niveau.
 - **Lav relativ vindhastighed** - indstil en alarm til at lyde, når den relative vindhastighed ligger på eller under den angivne hastighed.
 - **Høj relativ vindhastighed** - indstil en alarm til at lyde, når den relative vindhastighed ligger på eller over den angivne hastighed.

- **Lav sand vindhastighed** - indstil en alarm til at lyde, når den sande vindhastighed ligger på eller under den angivne hastighed.
- **Høj sand vindhastighed** - indstil en alarm til at lyde, når den sande vindhastighed ligger på eller over den angivne hastighed.
- **Høj relativ vind vinkel** - indstil en alarm til at lyde, når den relative vindvinkel ligger på eller over den angivne vinkel.
- **Lav relativ vind vinkel** - indstil en alarm til at lyde, når den relative vindvinkel ligger på eller over den angivne vinkel.
- **Lav sand vind vinkel** - indstil en alarm til at lyde, når den sande vindvinkel ligger på eller under den angivne vinkel.
- **Høj sand vind vinkel** - indstil en alarm til at lyde, når den sande vindvinkel ligger på eller over den angivne vinkel.

Ændring af skærmindstillingerne

1. Du kan ændre skærmindstillingerne på GMI 10 ved at vælge **Menu** > **Opsætning** > **Display** på instrumentskærbilledet.
2. Vælg en værdi for de opstillede muligheder.



TIP: Du kan også få adgang til menuen med skærmindstillinger ved at trykke kortvarigt på  **tænd/sluk**-knappen på alle instrumentskærbilleder.

Ændring af enhedsfunktioner på NMEA 2000

Du kan få vist oplysninger om dine NMEA 2000-enheder og ændre tilgængelige enhedsspecifikke funktioner på GMI 10.

1. På instrumentskærbilledet skal du vælge **Menu > Opsætning > NMEA 2000-enheder**.
2. Du får vist en liste over alle tilsluttede NMEA 2000-enheder. Vælg den enhed, som du vil have vist oplysninger om, f.eks. softwareversion og serienummer.

Avanceret sensorkonfiguration

1. På instrumentskærbilledet skal du vælge **Menu > Opsætning > NMEA 2000-enheder**.

2. Vælg den passende sensor. Vælg **Konfig**.
3. Indtast den passende værdi for de opstillede muligheder.



TIP: Se sensorens installationsvejledning for at få flere oplysninger om konfiguration af sensoren.

Systemalarmer og meddelelser

Båden bevæger sig for langsomt til kalibrering - justering af fart gennem vandet - båden sejler for langsomt til kalibrering.

Forbindelse til NMEA 2000-enhed tabt - GMI 10 har mistet forbindelsen til NMEA 2000-enhed.

Satellitmodtagelse tabt - en

tilsluttet GPS-antenne har mistet satellitmodtagelsen.

NMEA dybden er under transducere - (ekkolod) NMEA-dybdeinputtet bruger DBT-sætningen, som ikke inkluderer køloffset.

NMEA 2000-enhed kræver kalibrering - der er blevet fundet en NMEA 2000-enhed, som kræver kalibrering.

Simulator funktion - enheden er i demotilstand. Sejl ikke båden, mens GPS-enheden er i demotilstand. For at ændre funktionstilstanden skal du vælge **Menu > Opsætning > System > Funktionstilstand > Normal**.

Kan ikke finde adresse på NMEA 2000 - der er konflikt mellem NMEA 2000-enheder på NMEA 2000-netværket.

Fart transducer fungerer ikke - fejl ved kalibrering af vandhastighed – kalibrer transducere igen.

Kontakt Garmin

Kontakt Garmins produktsupport, hvis du har nogen spørgsmål omkring brugen af din GMI 10. Hvis du befinder dig i USA, skal du gå til www.garmin.com/support eller kontakte Garmin USA pr. telefon på (913) 397-8200 eller (800) 800-1020.

I Storbritannien skal du kontakte Garmin (Europe) Ltd. pr. telefon på 0808 2380000.

I Europa skal du gå til www.garmin.com/support og klikke på **Contact Support** for at få support i det land, hvor du bor, eller du kan kontakte Garmin (Europe) Ltd. pr. telefon på +44 (0) 870.8501241.



© 2008 Garmin Ltd. eller dets datterselskaber

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

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

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

www.garmin.com

Oktober 2008

Delnummer 190-01015-56 Rev. A

Trykt i Taiwan