

GMI 10

snabbstartshandbok



Introduktion




Läs guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation* som medföljer i produktförpackningen för viktig information om produkten och säkerhet.

Med GMI 10 kan du snabbt visa viktig information om din båt via de anslutna sensorerna. De anslutna sensorerna överför data till GMI 10 med hjälp av NMEA 2000® eller NMEA 0183. Använd de medföljande installationsinstruktionerna när du installerar GMI 10.

En lista med kompatibla sensorer samt mer information om NMEA 2000 finns på www.garmin.com. GMI 10 är NMEA 2000-certifierad.



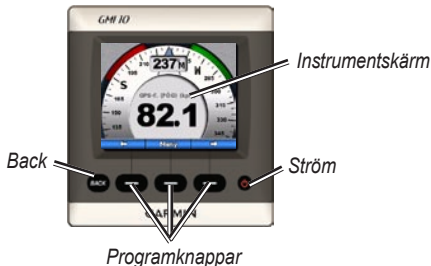
Konventioner för handboken

När handboken anvisar att du ska välja ett alternativ, ska du använda programknapparna () i nederkanten av skärmbilden. Pilsymboler (>) i texten anger att du ska välja kommandona i angiven ordning.

Instrumentskärm – visar data som hämtas via en sensor.

Menyskrmar – dessa skärmar anger olika alternativ.

Översikt över enheten



Ström – tryck och håll ned om du vill sätta på eller stänga av enheten. Om du vill ändra visningsinställningarna trycker du ned och släpper knappen.

Programknappar – används för att navigera i menyerna och välja objekt på GMI 10. Vanligtvis används vänster och höger programknapp till att växla data på instrumentskärmen och navigera i menyskärmarna. Med programknappen i mitten väljer du markerade objekt och öppnar menyen.

Back – används när du vill gå tillbaka en menyskärm. Tryck och håll ned om du vill gå hela vägen tillbaka till instrumentskärmen från en menyskärm.

Använda GMI 10

Använd GMI 10 när du vill visa numeriska data från anslutna sensorer. Många datatyper kan också visas som en analog mätare.

Vilka datatyper som är tillgängliga beror på de sensorer som är anslutna till GMI 10, antingen via NMEA 2000 eller NMEA 0183.

Om GMI 10 exempelvis är ansluten till en GPS-antenn, t.ex. GPS 17x, kan den visa information om GPS-position, GPS-KÖG, GPS-fart (fög), genomsnittshastighet, högsta uppnådda hastighet samt färdat avstånd (trippmätare).

Visa information

Instrumentskärmar sorteras efter kategori. Kategorier matchar de data som finns på ett instrument, som djupinstrument. Du kan konfigurera GMI 10 så att data från vanliga instrument blandas för att skapa ett eget instrument som passar sensorerna på din båt.

Var och en av kategorierna kan innehålla olika skärmar som du snabbt kan bläddra mellan.

Välja en instrumentskärmskategori

Byt kategori för instrumentskärmen från menyn:

1. Från instrumentskärmen väljer du **Meny > Konfiguration > Ange instrumenttyp**.

2. Välj bland de nedanstående kategorierna.
- **Yta** – GPS eller vattenhastighet, GPS-KÖG eller magnetisk sensorkurs och logg.
 - **Vatten** – djup och vattentemperatur.
 - **Bränsle** – nivå, förbrukning, område och ekonomi.
 - **Vind** – diagram över vindhastighet och riktning, motsatt krysskurs, VMG-vind (faktisk fart mot punkt), tävlingstidur och vind.
 - **Miljö** – diagram över markvindhastighet, markvindriktning, barometriskt tryck, lufttemperatur, soluppgång och solnedgång samt miljö.

- **Egen** – arrangerar en egen uppsättning instrument. Använd ett befintligt instrument eller diagram eller skapa en egen instrumentskärm.

Växla mellan instrumentskärmar i en kategori

När du visar en kategori kan du växla mellan de tillgängliga skärmarna i den kategorin genom att använda programknapparna under vänster- och högerpilen.



Växla mellan instrumentskärmar

Ändra alternativ för instrumentskärm

Data som anges på en instrumentskärm anges antingen numeriskt eller som en analog mätare. Ofta kan ett numeriskt värde visas som en analog mätare och vice versa.

Byta utseende på en instrumentskärm:

1. På instrumentskärmen väljer du **Meny > Visa mätare** om du vill visa en mätare.
2. Visa ett nummer genom att välja **Meny > Visa nummer**.



OBS! Om instrumentskärmen endast kan visas som ett numeriskt värde eller en analog mätare är detta alternativ inte tillgängligt.

Ändra ytterligare alternativ på en instrumentskärm:

1. På instrumentskärmen väljer du **Meny**.
2. Om du vill ändra källsensor väljer du **Källa** och sedan den sensor du vill använda. Om du t.ex. har en GPS-antenn och en kompassgivare kan du välja att antingen visa GPS-KÖG eller Kurs från kompassgivaren.
3. Om du vill ändra ytterligare alternativ, som att återställa en trippmätare, lägga till tripphastighetsgrafik till en hastighetsmätare, visa ett diagram över vattentemperatur eller lägga till bränsle, väljer du det alternativ du vill ändra.

Manuella instrumentskärmar

Du kan skapa upp till tio av följande anpassade visningar på GMI 10:

- Du kan ordna individuella skärmar som finns i fördefinierade kategorier (för flera instrument) för att skapa en anpassad uppsättning skärmar.
- Du kan välja de olika fält som ska visas på var och en av skärmarna för att skapa anpassade skärmar.

Skapa en anpassad kombination av individuella instrumentskärmar som finns i fördefinierade kategorier:

1. Välj **Meny > Konfiguration > Ange instrumenttyp > Egen**.

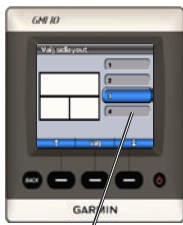
2. Använd programknapparna under vänster- och högerpilen för att växla mellan de instrumentskärmar som finns i kategorin.
3. Välj **Välj** för att lägga till en skärm.

Skapa den första anpassade instrumentskärmen:

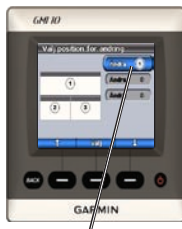
1. Från instrumentskärmen väljer du **Meny > Konfiguration > Ange instrumenttyp > Egen > Anpassa sida**.
2. Välj det antal fält du vill visa på den anpassade instrumentskärmen (1–4).
3. Välj den datatyp du vill visa i varje fält.

Lägga till ytterligare anpassade instrumentskärmar:

1. Från den anpassade instrument-skärmen väljer du **Meny > Lägg till sida > Anpassad sida**.
(Om du har fler än en anpassad instrumentskärm visas alternativet som **Lägg till/Ta bort sida**.)
2. Välj det antal fält du vill visa på den anpassade instrumentskärmen.



Välj antal fält



Välj data för varje fält

Lägg till diagramskärmar i din anpassade kombination av befintliga instrumentskärmar:

1. Välj **Meny > Konfiguration > Ange instrumenttyp > Egen > Diagram**.
2. Välj **Välj** för att lägga till en skärm.

Anpassa diagramskärmar:

1. När du visar en diagramskärm, välj **Meny**.

2. Välj **Diagramdata**, **Varaktighet diagram** eller **Diagramskala** för att justera diagramskärmens utseende.
3. Välj den datatyp du vill visa i varje fält.



OBS! Du kan skapa upp till fem anpassade instrumentskärmar och växla mellan dem.

Om du vill ändra en tidigare skapad anpassad instrumentskärm:

1. Navigera till den anpassade instrumentskärm som du vill ändra och välj **Meny > Ändra utseende**.
2. Välj bland följande alternativ:
 - Välj **Ändra sidlayout** om du vill ändra antalet fält och datatyper i fälten.

- Välj **Ändra dataformat** om du vill växla mellan numerisk och analog skärm.
3. Välj **Klar** när du är klar.

Om du vill ändra en tidigare skapad anpassad instrumentskärm:

1. Navigera till den anpassade instrumentskärm som du vill ta bort.
2. Välj **Meny > Lägg till/ta bort sida > Ta bort sida**.

Anpassa systemalternativ



TIPS: Du måste ha lämpliga sensorer anslutna för att kunna visa informationen.

1. Om du vill anpassa systemalternativ på GMI 10 går du till instrumentskärmen och väljer **Meny > Konfiguration > System**.
2. Välj lämpliga inställningar eller ange nödvändiga värden för de angivna alternativen. Exempel: du kan välja måttenhet, språk, ange total bränslekapacitet osv.

Ställ in den referens som används vid beräkning av kursinformation:

1. Från instrumentskärmen väljer du **Meny > Konfiguration > System > Kurs**.

2. Välj bland följande alternativ:
 - **Automatisk missvisning** – Beräknar automatiskt den magnetiska missvisningen för den hämtade GPS-positionen.
 - **Geografisk** – anger geografisk nord som kursreferens.
 - **Egen missvisning** – du kan själv ange värdet på den magnetiska variation.

Så här konfigurerar du ljudsignalerna:

1. Från instrumentskärmen väljer du **Meny > Konfiguration > System > Summer**.
2. Välj bland följande alternativ för att ange när GMI 10 ska avge summertoner: **Av**, **Endast larm**, **På (knappar och larm)**.

Ange hur GMI 10 ska hantera koordinater:

1. Från instrumentskärmen väljer du **Meny > Konfiguration > System > Position**.
2. Välj bland följande alternativ:
 - **Positionsformat** – ändra koordinatstilen för en given platsavläsning.
 - **Kartreferenssystem** – ändra koordinatsystemet för kartan.



WARNING: Ändra bara positionsformat eller kartreferenssystem om du använder en karta eller ett sjökort med ett annat positionsformat eller kartreferenssystem.

Välj vilken sensor som ska användas vid bestämning av bränsle, ekonomi och vindhastighet:

1. Från instrumentskärmen väljer du **Meny > Konfiguration > System > Fartkällor**.
2. Välj Bränsle och sedan lämplig sensor.
3. Välj Ekonomi och sedan lämplig sensor.
4. Välj Vindhastighet och sedan lämplig sensor.

Ställa in larm

1. Om du vill ställa in larm på GMI 10 går du till instrumentskärmen och väljer **Meny > Konfiguration > Larm**.
2. Välj mellan följande larmtyper. Välj **På** och ange lämpligt värde.
 - **Grunt vatten** – ange att ett larm ska ljuda när djupet är mindre än det angivna värdet.
 - **Djupt vatten** – ange att ett larm ska ljuda när djupet är större än det angivna värdet.
 - **Yttemperatur** – ange att ett larm ska ljuda när givaren rapporterar en temperatur som är 1,1 °C (2 °F) över eller under den angivna temperaturen.
 - **Låg bränslenivå** – ange att ett larm ska ljuda när mängden återstående bränsle (baserat på bränslenivåinformation från en GFS 10) når angiven nivå.
 - **Batterispänning** – ange att ett larm ska ljuda när batterispänningen når angiven nivå.
 - **Låg skenbar vindhastighet** – ange att ett larm ska ljuda när den skenbara vindhastigheten är lika med eller lägre än den angivna hastigheten.
 - **Hög skenbar vindhastighet** – ange att ett larm ska ljuda när den skenbara vindhastigheten är lika med eller högre än den angivna hastigheten.

- **Låg faktisk vindhastighet** – ange att ett larm ska ljuda när den verkliga vindhastigheten är lika med eller lägre än den angivna hastigheten.
- **Hög faktisk vindhastighet** – ange att ett larm ska ljuda när den verkliga vindhastigheten är lika med eller högre än den angivna hastigheten.
- **Hög skenbar vindvinkel** – ange att ett larm ska ljuda när den skenbara vindvinkeln är lika med eller större än den angivna vinkeln.
- **Låg skenbar vindvinkel** – ange att ett larm ska ljuda när den skenbara vindvinkeln är lika med eller mindre än den angivna vinkeln.
- **Låg faktisk vindvinkel** – ange att ett larm ska ljuda när den verkliga vindvinkeln är lika med eller mindre än den angivna vinkeln.
- **Hög faktisk vindvinkel** – ange att ett larm ska ljuda när den verkliga vindvinkeln är lika med eller större än den angivna vinkeln.

Ändra visningsalternativen

1. Om du vill ändra visningsalternativen på GMI 10 går du till instrumentskärmen och väljer **Meny > Konfiguration > Visning**.
2. Välj värden för de angivna alternativen.



TIPS: Du kommer också åt meny visningsalternativ genom att trycka ned och släppa **strömknappen** på någon av instrumentskärmarna.

Ändra alternativ för NMEA 2000-enheten

Visa information om NMEA 2000-enheter och ändra tillgängliga alternativ, specifika för GMI 10.

1. Från instrumentskärmen väljer du **Meny > Konfiguration > NMEA 2000-enheter**.
2. En lista med alla anslutna NMEA 2000-enheter visas. Om du vill visa information om en enhet, till exempel programversion och serienummer, markerar du den enheten.

Avancerad givarkonfiguration

1. Från instrumentskärmen väljer du **Meny > Konfiguration > NMEA 2000-enheter**.
2. Välj lämplig sensor. Välj **Konfig**.
3. Ange lämpliga värden för de angivna alternativen.



TIPS: Ytterligare information om konfiguration av sensorn finns i installationsanvisningarna för sensorn.

ECO-symbol för Honda-motorer

Symbolen  visas när båtar med NMEA 2000-kompatibla Honda-motorer körs i ett bränsleeffektivt läge och motorvarvtalet visas.

Se efter i Honda-motorns användarhandbok om motorn är NMEA 2000-kompatibel.

Systemlarm och meddelanden

Farten för låg för att kalibrera – fart genom vattnet: båten rör sig för långsamt för kalibrering.

Anslutning till NMEA 2000-enhet förlorad – anslutningen mellan GMI 10 och en NMEA 2000-enhet har brutits.

Ingen satellitmottagning

– en ansluten GPS-antenn har förlorat satellitmottagningen.

NMEA-djup under givaren – indata för NMEA-djup baseras på DBT-satsen som inte inbegriper kölkompensation.

Kalibrering krävs för NMEA 2000-enhet – en NMEA 2000-enhet som behöver kalibreras har identifierats.

Simulator – enheten är i simulatorläge. Kör inte båten medan GPS-enheten är i simulatorläge. Ändra driftsläge genom att välja **Meny > Konfiguration > System > Driftsläge > Normal**.

Kan inte göra anspråk på NMEA 2000-adress – en konflikt uppstod mellan NMEA 2000-enheter i NMEA 2000-nätverket.

Givaren för fart genom vatten fungerar inte – fel i kalibrering av fart genom vatten – kalibrera om fartgivaren.

Kontakta Garmin

Kontakta Garmins produktsupport om du har frågor om användningen av GMI 10. Om du befinner dig i USA navigerar du till www.garmin.com/support eller kontaktar Garmin USA per telefon på (913) 397-8200 eller (800) 800-1020.

I Storbritannien kontaktar du Garmin (Europe) Ltd. via telefon på 0808 2380000.

I Europa navigerar du till www.garmin.com/support och klickar på **Contact Support** (Kontakta support) för att få lokal supportinformation, eller kontaktar Garmin (Europe) Ltd. per telefon på +44 (0) 870 8501241.



© 2009 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

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

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

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

www.garmin.com

Oktober 2009 Artikelnummer 190-01015-59 Rev. B Tryckt i Taiwan