

GARMIN[®]

GNX™ 20/21



Brukerveiledning

Med enerett. I henhold til opphavsrettslovene må ingen deler av denne brukerveiledningen kopieres uten skriftlig samtykke fra Garmin. Garmin forbeholder seg retten til å endre eller forbedre produktene sine og gjøre endringer i innholdet i denne brukerveiledningen uten plikt til å varsle noen person eller organisasjon om slike endringer eller forbedringer. Gå til www.garmin.com for å finne gjeldende oppdateringer og tilleggsinformasjon vedrørende bruk av dette produktet.

Garmin®, Garmin-logoen og Nexus® er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. GNX™ og GND™ er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

NMEA®, NMEA 2000® og NMEA 2000 logoen er registrerte varemerker for National Marine Electronics Association.

Innholdsfortegnelse

Innledning	1
Oversikt over enheten	1
Bruke tidtakeren for kappseiling	1
Profiler	1
Velge en profil	1
Gjenopprette profiler til standardinnstillinger	1
Instrument sider	1
Bla gjennom instrument sider	1
Konfigurere datafeltene	1
Endre oppsettet til instrument sider	1
Legge til en instrument side	2
Fjerne en instrument side	2
Konfigurasjon av enheten	2
Løse en konflikt med kombinerte nettverk	2
Systeminnstillinger	2
Skjerminnstillinger	2
Vise og redigere NMEA innstillinger	2
NMEA 0183 datatypinformasjon	2
Registrere enheten	3
Tillegg	3
Datafelt	3
Indeks	4

Innledning

⚠ ADVARSEL

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktesken for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

Oversikt over enheten

MERK: Enkelte funksjoner er bare tilgjengelige når aktuelle sensorer er koblet til enheten.

Du kan bruke det maritime instrumentet til å vise datakilder fra sensorer via et NMEA® 0183-nettverk.

Instrumentet kan også motta data fra Nexus® instrumenter og sensorer ved hjelp av en GND™ 10 enhet (selges separat).



	Velg for å gå tilbake til forrige meny eller til instrumentsiden.
	Velg for å vise menyen for en instrumentside.
eller	Velg for å bla gjennom instrumentsider og menyer.
	Velg for å vise skjerminnstillingene. Velg to ganger for å vise innstillingene for bakgrunnsbelysning. Hold inne for å vise innstillingene for strøm av.

Bruke tidtakeren for kappseiling

Du kan bruke tidtakeren for kappseiling til å telle ned til en kappseilas og deretter måle varigheten av kappseilasen. Du kan legge til tidtakeren for kappseiling som et datafelt på en side.

TIPS: Du kan åpne skjermbildet for tidtakeren raskt ved å holde inne på en hovedside.

- På en side med aktiv tidtaker for kappseiling velger du > **KONFIGURER DATAFELTER > INNSTILLINGER FOR TIDTAKER.**
- Velg et alternativ:
 - Når enheten er i modus før kappseiling og er stoppet eller går, velger du **NULLSTILL, START** eller **OPPSETT.**
 - Når enheten er i modus før kappseiling og går, synkroniserer du tidtakeren til neste minutt opp eller neste minutt ned eller velger **STOPP.**
 - Når enheten er i kappseilingsmodus og tidtakeren for kappseiling teller opp, synkroniserer du tidtakeren tilbake til 0:00 eller velger **STOPP.**

Profiler

Profiler er samlinger av instrumentsider som kan tilpasses. Du kan opprette profiler av instrumentsider som viser lignende data, for eksempel informasjon om GPS-hastighet og GPS-kurs.

Under det første oppsettet kan du velge en forhåndsinnstilt profil. Du kan også opprette en tilpasset profil. Du kan når som helst velge en annen profil.

HURTIGBÅT: Denne profilen viser nyttige instrumenter for bruk i hurtigbåt. Tilgjengelige standardinstrumenter inkluderer informasjon om GPS-hastighet, GPS-kurs, dybde, retning til veipunkt, avstand til neste veipunkt og vanntemperatur.

SJØREISE: Denne profilen viser nyttige instrumenter for bruk i seilbåt. Tilgjengelige standardinstrumenter inkluderer faktisk vindstyrke, informasjon om GPS-hastighet, GPS-kurs, retning til veipunkt, avstand til neste veipunkt, faktisk vindvinkel og dybde.

KAPPEILAS: Denne profilen viser nyttige instrumenter for bruk i seilbåt under kappseilas. Tilgjengelige standardinstrumenter inkluderer informasjon om GPS-hastighet, faktisk vindstyrke, faktisk vindvinkel, styrekurs, retning til veipunkt og avstand til neste veipunkt.

EGENDEFINERT: Med denne profilen kan du tilpasse siden slik at den viser instrumenter som er nyttige for dine behov. Standardsiden viser informasjon om hastighet over land.

Velge en profil

- Velg > **OPPSETT > PROFILER.**
- Velg en profil.

Gjenopprette profiler til standardinnstillinger

Du kan gjenopprette profiler til opprinnelige fabrikkinnstillinger.

- Velg > **OPPSETT > PROFILER > NULLSTILL STANDARDINNSTILLINGER.**
- Velg **GJELDENE PROFIL** eller **ALLE PROFILER.**

Instrumentsider

Bla gjennom instrumentsider

Gå til skjermbildet Hjem, og velg eller .

Bruke Bla automatisk

Du kan bruke Bla automatisk til å se gjennom alle instrumentsidene automatisk.

- Velg .
- Velg **OPPSETT > BLA AUTOMATISK.**
- Velg hvor lenge enheten skal vise hver instrumentside.

MERK: Hvis du angir tiden til null, deaktiveres Bla automatisk-funksjonen.

Konfigurere datafeltene

Data som angis på en instrumentside, kan vises på ulike måter avhengig av instrumentsiden som vises.

Velg > **KONFIGURER DATAFELTER.**

Konfigurere diagramdatafelt

Enkelte instrumentsider viser diagramdata. Du kan konfigurere dataene som vises på diagrammene.

- Gå til instrumentsiden, og velg > **KONFIGURER DATAFELTER > INNSTILLINGER FOR DIAGRAM.**
- Velg et alternativ:
 - Hvis du vil angi hvor lenge diagramdata vises, velger du **DIAGRAM, VARIGHET.**
 - Hvis du vil konfigurere skalaen for verdiene som vises i diagrammet, velger du **DIAGRAM, SKALA.**

Endre oppsettet til instrumentsider

MERK: Du kan endre oppsettet til en instrumentside, slik at den viser opptil tre datafelt fra tilkoblede instrumenter.

- 1 På instrumentsiden du vil endre, velger du **☰** > **REDIGER GJELDENE SIDE > ENDRE OPPSETT.**
- 2 Velg antallet felter som skal vises på instrumentsiden.
- 3 Velg feltet du vil endre.
- 4 Velg en kategori.
- 5 Velg dataene som skal vises i feltet.
- 6 Gjenta trinn 3 til 5 for hvert felt du vil endre.
- 7 Velg **FERDIG.**

Legge til en instrumentside

Du kan opprette en egendefinert side. Du kan legge til opptil tre instrumenter fra instrumentsamlinger som skal vises på en egendefinert side.

- 1 Velg **☰** > **LEGG TIL / FJERN SIDE > LEGG TIL SIDE.**
- 2 Velg **ÉN FUNKSJON, TO FUNKSJONER** eller **TRE FUNKSJONER.**
- 3 Velg en instrumentsidesamling.
- 4 Velg et antall.
- 5 Velg eventuelt en tom funksjon.
- 6 Velg **▲** eller **▼** for å bla gjennom instrumentsidene.
- 7 Velg en instrumentside for å legge den til.

Fjerne en instrumentside

- 1 Velg instrumentsiden som skal fjernes.
- 2 Velg **☰** > **LEGG TIL / FJERN SIDE > FJERN SIDE.**
- 3 Velg **JA.**

Konfigurasjon av enheten

Løse en konflikt med kombinerte nettverk

Når enheten er slått på, kan den registrere når den er synkronisert med instrumenter på et annet nettverk. Dette kan skje hvis enheten tidligere er installert på et annet fartøy og synkronisert med instrumenter på nettverket på det andre fartøyet. Hvis fabrikkinnstillingene ikke gjenopprettes ([Gjenopprett profiler til standardinnstillinger, side 1](#)), oppdager enheten en konflikt som må løses.

- 1 Velg **☰** > **OPPSETT > KOMBINERTE NETTVERK OPPDAGET.**
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil synkronisere eksisterende instrumenter på nettverket mot enheten, velger du **NEI.**
 - Hvis du vil synkronisere enheten mot eksisterende instrumenter på nettverket, velger du **JA.**

Systeminnstillinger

Velg **☰** > **OPPSETT > SYSTEM.**

MÅLEENHETER: Angir måleenheter.

RETNING: Angir referansen og avviket som brukes under beregning av styrekurs.

PIPER: Angir når det skal brukes lydvarsler.

GPS-POSISJON: Angir posisjonsformat og kartdatum. Kartdatum avhenger av posisjonsformat.

AUTO PÅ: Gjør det mulig for enheten å slå seg på automatisk når NMEA nettverket slås på.

SPRÅK: Angir skjermespråket.

TID: Angir tidsformat, tidssone og sommertid for posisjonen din.

SYSTEMINFORMASJON: Viser informasjon om programvaren.

FABRIKKINNSTILLINGER: Tilbakestiller innstillingene til fabrikkinnstillingene.

Velge retningstype

- 1 Velg **☰** > **OPPSETT > SYSTEM > RETNING.**
- 2 Velg **NORDREFERANSE.**
- 3 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil angi magnetisk variasjon for GPS-posisjonen automatisk, velger du **MAGNETISK.**
 - Hvis du vil angi geografisk nord som retningsreferanse, velger du **SANN.**
 - Hvis du vil angi nord for rutenett som retningsreferanse (000°), velger du **RUTENETT.**

Konfigurere piperen

Du kan konfigurere at piperen skal avgi lyd når du trykker på tastene.

Velg **☰** > **OPPSETT > SYSTEM > PIPER.**

Konfigurere posisjonsformat

MERK: Ikke endre posisjonsformatet eller kartdatum med mindre du bruker et kart eller sjøkart som angir et annet posisjonsformat.

- 1 Velg **☰** > **OPPSETT > SYSTEM > GPS-POSISJON.**
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil endre posisjonsformatet som en posisjonsavlesning vises i, velger du **POSISJONSFORMAT.**
 - Hvis du vil endre koordinatsystemet som kartet er ordnet etter, velger du **KARTDATUM.**

Konfigurere datakilder

Instrumenter som er koblet til enheten og tilfører data, for eksempel vindsensorer og hastighetssensorer, kan konfigureres via enheten. Du finner mer informasjon i instrumentets brukerveiledning.

- 1 Velg **☰** > **OPPSETT > DATAKILDER.**
- 2 Velg en datakilde, og konfigurere den.
- 3 Velg instrumentet.
- 4 Velg en kilde, og konfigurere.

Skjerminnstillinger

Velg **☰** > **OPPSETT > VISNING.**

BAKGRUNNSBELYSNING: Angir lysstyrken for bakgrunnslyset.

FARGE: Angir skjermfargen.

NETTVERKSDELING: Deler innstillinger for farge og bakgrunnslys med enheter over NMEA 2000® eller NMEA 0183 nettverket.

Vise og redigere NMEA innstillinger

Du kan vise informasjon om NMEA eller NMEA 2000 enheter og endre enhetsspesifikke alternativer.

- 1 Velg **☰.**
- 2 Velg **OPPSETT.**
- 3 Velg **NMEA 0183** eller **NMEA 2000 ENHETER.**
- 4 Velg eventuelt et alternativ:
 - Hvis du vil vise informasjon om enheten, for eksempel programversjon og serienummer, velger du **ENHETSLISTE.**
 - Hvis du vil endre etiketten til enheten, velger du **MERK ENHETER.**

NMEA 0183 datatypinformasjon

Hver sensor som er sertifisert for NMEA, gir unik informasjon til skjermenheten som er sertifisert for NMEA, for eksempel GNX 20/21. Dataene du kan se på skjermen, avhenger av sensorene

som du har installert og konfigurert. Se emnet Generelle krav for NMEA datatype i *Teknisk referanse for Garmin® NMEA produkter* på www.garmin.com/support.

Registrere enheten

Gjør det enklere for oss å hjelpe deg. Registrer deg på Internett i dag.

- Gå til <http://my.garmin.com>.
- Oppbevar den originale kvitteringen, eller en kopi av den, på et trygt sted.

Tillegg

Datafelter

ABS: Absolutt, relativt til et annet datafelt. For eksempel, absolutt luftfuktighet.

AIR: Lufttemperaturen.

AVG: Gjennomsnittlig mengde.

AWA: Vindvinkelen, målt i henhold til baugen.

AWS: Målt vindstyrke.

BAR: Kalibrert gjeldende trykk.

BAT: Batterispenningen.

BSP: Båtens hastighet i henhold til vannet.

BTW: Retningen fra gjeldende posisjon til en destinasjon. Denne siden vises bare når du navigerer.

COG: Faktisk reiseretning, uavhengig av løypen og midlertidige variasjoner i retning.

CTS: Retningen du må styre i for å gå tilbake til kursen som ble angitt da du begynte å navigere.

DIS: Avstanden som er tilbakelagt under gjeldende spor eller aktivitet.

DPT: Vanddybden. Enheten må være koblet til en NMEA 0183 eller NMEA 2000 enhet som kan innhente vanddybden.

DRF: Hastigheten til strømmen.

DTW: Avstanden til veipunktet.

ELV: Høyde over eller under havet for den gjeldende posisjonen.

ERR: Nøyaktigheten til gjeldende posisjon, ved bruk av GPS.

GWD: Vindretningen i forhold til bakken, med referanse fra nord.

GWS: Vindstyrken i henhold til bakken.

HDG: Retningen båten peker.

HUM: Graden av luftfuktighet.

MAX: Maksimal verdi for et annet datafelt. For eksempel maksimal hastighet.

MIN: Minimal verdi for et annet datafelt. For eksempel minimal hastighet.

ODO: En løpende oversikt over den tilbakelagte avstanden for samtlige turer. Denne sammenlagtverdien fjernes ikke når du nullstiller tripdataene.

OTH: Fartøyets motsatte kursretning basert på den gjeldende bouteretningen.

POS: Fartøyets gjeldende posisjon.

RACE: Tidtakeren for kappseillas.

REF: En styrepilotreferanse.

REL: Relativt til et annet datafelt. For eksempel relativ luftfuktighet.

RUD: Roret relativt til et annet datafelt. For eksempel rorvinkel.

SEA: Temperaturen i vannet.

SOG: Faktisk reisehastighet, uavhengig av løypen og midlertidige variasjoner i retning.

STR: Styrepiloten.

TRP: Løpende oversikt over tilbakelagt avstand siden forrige nullstilling.

TWA: Vindvinkelen i henhold til vannet med referanse fra baugen med babord- eller styrbordvinkel opptil 180 grader.

TWD: Den faktiske vindretningen i henhold til nord.

TWS: Den faktiske vindstyrken i henhold til fartøyet.

UTC: UTC (Universal Time Coordinated).

VMG: Hastigheten du nærmer deg en destinasjon langs en rute med. Denne siden vises bare når du navigerer.

WND: Velocity Made Good, medvind.

XTE: En kryssrutefeil.

Indeks

B

bla automatisk [1](#)

D

data [2](#)

datafelter [3](#)

E

enhet, registrering [3](#)

F

feilsøking [2](#)

I

innstillinger [2](#)

instrumenter [1](#)

 fjerne sider [2](#)

 konfigurasjon [1](#)

 legge til sider [2](#)

N

NMEA 0183 [2](#)

NMEA 2000 [2](#)

P

pipper [2](#)

posisjonsformat [2](#)

produktregistrering [3](#)

profiler [1](#)

 gjenopprette [1](#)

 velge [1](#)

R

registrere enheten [3](#)

retning, type [2](#)

S

sider [1](#)

skjerminnstillinger [2](#)

systeminformasjon [2](#)

T

tidtaker [1](#)

tidtaker for kappseiling [1](#)

www.garmin.com/support



1800 235 822



+43 (0) 820 220230



+ 32 2 672 52 54



0800 770 4960



1-866-429-9296



+385 1 5508 272
+385 1 5508 271



+420 221 985466
+420 221 985465



+ 45 4810 5050



+ 358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+ 39 02 36 699699



(+52) 001-855-792-7671



0800 427 652



0800 0233937



+47 815 69 555



00800 4412 454
+44 2380 662 915



+35 1214 447 460



+386 4 27 92 500



0861 GARMIN (427 646)
+27 (0)11 251 9800



+34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020



+886 2 2642-9199 ext 2



0808 238 0000
+44 870 850 1242



+49 (0) 89 858364880
zum Ortstarif - Mobilfunk
kann abweichen



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

