

# GNX™ 20/21

## Användarhandbok



Med ensamrätt. I enlighet med upphovsrättslagarna får den här handboken inte kopieras, helt eller delvis, utan ett skriftligt godkännande från Garmin. Garmin förbehåller sig rätten att ändra eller förbättra sina produkter och att förändra innehållet i den här handboken utan skyldighet att meddela någon person eller organisation om sådana ändringar eller förbättringar. Gå till [www.garmin.com](http://www.garmin.com) om du vill ha aktuella uppdateringar och tilläggsinformation gällande användningen av den här produkten.

Garmin® och Garmins logotyp är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och i andra länder. GNX™ 20/21 är ett varumärke som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. Det här varumärket får inte användas utan Garmins uttryckliga tillstånd.

NMEA®, NMEA 2000® och NMEA 2000 logotypen är registrerade varumärken som tillhör National Marine Electronics Association.

## Introduktion

### ⚠ VARNING

I guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i produktförpackningen, finns viktig information och produktvarningar.

## Enhetskonfiguration

**OBS!** Vissa funktioner är bara tillgängliga när lämpliga givare är anslutna till enheten.

Med GNX 20 marininstrumentet med standard-LCD-skärm eller GNX 21 marininstrumentet med inverterad LCD-skärm kan du visa data som tillhandahålls av givare som är anslutna till enheten via ett NMEA 2000® eller NMEA® 0183 nätverk.



	Tryck här för att återgå till den föregående menyn eller till instrumentsidan.
	Tryck här om du vill visa menyn för en instrumentsida.
	Tryck här för att bläddra igenom instrumentsidor och menyer.
	Tryck här om du vill visa bildskärmsinställningar. Tryck två gånger för att visa inställningar för bakgrundsbelysning. Håll nedtryckt så visas inställningarna för avstängning.

## Använda tävlingstiduret

Du kan använda tävlingstiduret för att räkna ner till ett lopp och sedan mäta loppets varaktighet. Du kan lägga till tävlingstiduret som ett datafält på en sida.

**TIPS:** För att snabbt öppna tävlingstidurets skärm trycker du ner på en huvudsida.

- På en sida med tävlingstiduret aktivt väljer du > **KONFIGURERA DATAFÄLT > TÄVLINGSTIDUR INSTÄLLNINGAR.**
- Välj ett alternativ:
  - När tävlingstiduret är i läget Tid innan tävling och är stoppat eller igång väljer du **ÅTERSTÄLL**, **START** eller **KONFIGURATION**.
  - När tävlingstiduret är i läget Tid innan tävling synkroniserar du tiduret med nästa minut upp eller ner eller väljer **STOPP**.
  - När enheten är i tävlingsläge och tävlingstiduret räknar upp synkroniserar du tiduret tillbaka till 0:00 eller väljer **STOPP**.

## Profiler

Profiler är samlingar av instrumentsidor som kan anpassas. Profiler kan bestå av instrumentsidor som visar liknande data, t.ex. GPS-hastighetsinformation och GPS-kursinformation.

Under den första konfigurationen kan du välja en förinställd profil, eller så kan du skapa en egen profil. Du kan när som helst välja en annan profil.

**MOTORBÅT:** Den här profilen visar instrument som är användbara i en motorbåt. Tillgängliga standardinstrument är bl.a. GPS-hastighetsinformation, GPS-kursinformation, djup, bäring till waypoint, avstånd till nästa waypoint och vattentemperatur.

**NÖJESSEGLING:** Profilen visar instrument som är användbara vid nöjessegling. Tillgängliga standardinstrument är bl.a. faktisk vindhastighet, GPS-hastighetsinformation, GPS-kursinformation, bäring till waypoint, avstånd till nästa waypoint, faktisk vindvinkel och djup.

**TÄVLINGSSEGLING:** Den här profilen visar instrument som är användbara när du tävlar i en segelbåt. Tillgängliga standardinstrument är bland annat GPS-hastighetsinformation, faktisk vindhastighet, faktisk vindvinkel, kurs, bäring till waypoint och avstånd till nästa waypoint.

**EGEN:** Med den här profilen kan du anpassa sidan så att den visar instrument som är användbara för dina specifika båtbehov. Standardsidan visar information om fart över grund.

## Välja en profil

- Välj > **KONFIGURATION > PROFILER.**
- Välj en profil.

## Återställa profilerna till standardinställningarna

Du kan återställa profiler till standardinställningarna.

- Välj > **KONFIGURATION > PROFILER > ÅTERSTÄLL STANDARDINSTÄLLNINGAR.**
- Välj **AKTUELL PROFIL** eller **ALLA PROFILER.**

## Instrumentsidor

### Växla mellan instrumentsidor

Välj på hemsidan.

### Använda Auto Scroll

Du kan använda Auto Scroll om du vill bläddra igenom alla instrumentsidor automatiskt.

- Välj .
- Välj **KONFIGURATION > BLÄDDRA AUTOMATISKT.**
- Välj hur länge varje instrumentsida ska visas.

### Konfigurera datafälten

Data på en instrumentsida kan visas på olika sätt beroende på vilken instrumentsida som visas.

Välj > **KONFIGURERA DATAFÄLT.**

### Konfigurera diagramdatafält

Vissa instrumentsidor visar diagramdata. Du kan konfigurera de data som visas i diagrammen.

- På instrumentsidan väljer du > **KONFIGURERA DATAFÄLT > DIAGRAMINSTÄLLNINGAR.**

2 Välj ett alternativ:

- Välj **VARAKTIGHET DIAGRAM** för att ange hur länge diagramdata visas.
- Om du vill konfigurera skalan av värden som visas i diagrammet väljer du **DIAGRAMSKALA**.

## Ändra layout för instrumentsidor

**OBS!** Layouten för instrumentsidor kan bara ändras för sidor som visar fler än ett instrument.

Du kan ändra layouten för instrumentsidor så att upp till tre instrument från vilka kategorier som helst visas.

- 1 Välj **≡** > **REDIGERA AKTUELL SIDA** > **ÄNDRA LAYOUT**.
- 2 Välj det antal instrumentskärmar som ska visas samtidigt.
- 3 Välj en kategori.
- 4 Välj ett instrument.
- 5 Om det behövs väljer du ett dataformat.
- 6 Välj **KLAR**.

## Lägga till en instrumentsida

Du kan skapa en anpassad sida. Du kan lägga till upp till tre instrument från instrumentsamlingar som ska visas på en anpassad sida.

- 1 Välj **≡** > **LÄGG TILL/TA BORT SIDA** > **LÄGG TILL SIDA**.
- 2 Välj **EN FUNKTION**, **TVÅ FUNKTIONER** eller **TRE FUNKTIONER**.
- 3 Välj en instrumentsidsamling.
- 4 Välj ett antal.
- 5 Om det behövs väljer du en tom funktion.
- 6 Välj **▲** eller **▼** om du vill bläddra igenom instrumentsidorna.
- 7 Välj en instrumentsida som du vill lägga till.

## Ta bort en instrumentsida

- 1 Välj en instrumentsida som du vill ta bort.
- 2 Välj **≡** > **LÄGG TILL/TA BORT SIDA** > **TA BORT SIDA**.
- 3 Välj **JA**.

# Enhetskonfiguration

## Åtgärda ett kombinerat nätverk

När enheten är påslagen kan den känna av när den har synkroniserats med instrument eller ett annat nätverk. Detta kan inträffa om enheten tidigare har varit installerad på ett annat fartyg och synkroniserats med instrument i det andra fartygets nätverk. Om inställningarna inte återställts till fabriksinställningarna ([Återställa profilerna till standardinställningarna](#)) upptäcker enheten en konflikt som måste lösas.

- 1 Välj **≡** > **KONFIGURATION** > **KOMBINERADE NÄTVERK** > **UPPTÄCKTES**.
- 2 Välj ett alternativ:
  - För att synkronisera befintliga instrument på nätverket med enheten väljer du **NEJ**.
  - För att synkronisera enheten med befintliga instrument på nätverket väljer du **JA**.

## Systeminställningar

Välj **≡** > **KONFIGURATION** > **SYSTEM**.

**ENHETER:** Ställer in måttenhet.

**KURS:** Ställer in den referens och den missvisning som används vid beräkning av kursinformation.

**SUMMER:** Anger när ljudsignaler används.

**GPS-POSITION:** Ställer in positionsformatet och kartreferensen. Kartreferensen beror på det positionsformatet.

**AUTOSTART:** Aktiverar enheten till att slås på automatiskt när NMEA nätverket slås på.

**SPRÅK:** Ställer in språk på skärmen.

**DRIFTLÄGE:** Visar en demonstration av enhetens funktioner.

**TID:** Ställer in tidsformat, tidszon och sommardag för positionen.

**SYSTEMINFORMATION:** Visar information om programvara.

**FABRIKSINSTÄLLNINGAR:** Återställer enheten till fabriksinställningarna.

## Välja kurstyp

- 1 Välj **≡** > **KONFIGURATION** > **SYSTEM** > **KURS**.
- 2 Välj **NORREFERENS**.
- 3 Välj ett alternativ:
  - Om du vill ställa in den magnetiska variationen för din GPS-position automatiskt väljer du **MAGNETISK**.
  - Om du vill ställa in den geografiska nordpolen som kursreferens väljer du **FAKTISK**.
  - Om du vill ställa in rutnät norr (000°) som kursreferens väljer du **RUTNÄT**.

## Konfigurera summern

- 1 Välj **≡** > **KONFIGURATION** > **SYSTEM** > **SUMMER**.
- 2 Välj ett alternativ:
  - Välj **AV** för att stänga av summern.
  - Välj **ENDAST LARM** om du vill ställa in summern så att den endast ljuder när larm utlöses.
  - Om du vill ställa in summern så att den ljuder när knapparna trycks ned och larm utlöses väljer du **PÅ (KNAPPAR OCH LARM)**.

## Konfigurera positionsformatet

**OBS!** Ändra bara positionsformat eller kartreferenssystem om du använder en karta eller ett sjökort med ett annat positionsformat.

- 1 Välj **≡** > **KONFIGURATION** > **SYSTEM** > **GPS-POSITION**.
- 2 Välj ett alternativ:
  - Om du vill ändra det positionsformat som en avläsning visas i väljer du **POSITIONSFORMAT**.
  - Välj **KARTREFERENSSYSTEM** för att ändra koordinatsystemet för kartan.

## Konfigurera datakällor

Instrument som är anslutna till enheten och tillhandahåller data, t.ex. vindgivare och fartgivare, kan konfigureras via din enhet. Om du vill ha mer information läser du i användarhandboken för instrumenten.

- 1 Välj **≡** > **KONFIGURATION** > **DATAKÄLLOR**.
- 2 Välj en datakälla och konfigurera den.
- 3 Välj ett instrument.
- 4 Välj en källa och konfigurera den.

## Skärminställningar

Välj **≡** > **KONFIGURATION** > **VISNING**.


**FÄRG:** Anger skärmfärg.

**BELYSNING:** Ställer in bakgrundsbelysningens ljusstyrka.

**NÄTVERKSDELNING:** Delar färginställningar och inställningar för bakgrundsbelysning med enheter i NMEA 2000 eller NMEA 0183 nätverket.

## Visa och ändra NMEA inställningar

Du kan visa information om NMEA eller NMEA 2000 enheten och ändra enhetsspecifika alternativ.

- 1 Välj .
- 2 Välj **KONFIGURATION**.
- 3 Välj **NMEA 0183** eller **NMEA 2000 ENHETER**.
- 4 Vid behov, välj ett alternativ:
  - Om du vill visa information om enheten, t.ex. programvaruversion och serienummer, väljer du **ENHETSLISTA**.
  - Välj **MÄRK ENHETER** för att ändra namnet på en enhet.

## NMEA 0183 datatypinformation

Varje NMEA certifierad givare tillhandahåller unik information till den NMEA certifierade skärmenheten, till exempel GNX 20/21. Vilka data du kan se på din skärm beror på de givare som du har installerat och konfigurerat. Se ämnet Allmänna NMEA datatypskrav i handboken *Teknisk Referens för Garmin® NMEA produkter* på [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support).

## Registrera enheten

Hjälp oss att hjälpa dig på ett bättre sätt genom att fylla i vår onlineregistrering redan i dag.

- Gå till <http://my.garmin.com>.
- Spara inköpskvittot, i original eller kopia, på ett säkert ställe.

## Bilaga

### Datafält

**ABS:** Absolut, i förhållande till ett annat datafält. Till exempel absolut luftfuktighet.

**AIR:** Lufttemperaturen.

**AVG:** Medelvärdet.

**AWA:** Vindens vinkel mätt i förhållande till fartygets för.

**AWS:** Uppmätt vindhastighet.

**BAR:** Kalibrerat aktuellt lufttryck.

**BAT:** Batterispänningen.

**BTW:** Riktning från din aktuella plats till en destination. Dessa data visas bara under navigering.

**COG:** Den faktiska färdriktningen, oavsett utlagd kurs och tillfälliga avvikelser från den.

**CTS:** Den riktning du måste styra i för att återgå till kursen som ställdes in i början av navigeringen.

**DIS:** Tillryggalagd sträcka för aktuellt spår eller aktivitet.

**DPT:** Vattendjup. Enheten måste vara ansluten till en NMEA 0183 eller NMEA 2000 enhet som kan läsa av vattendjupet.

**DRF:** Strömmens hastighet.

**DTW:** Avståndet till waypointen.

**ELV:** Höjden över eller under havsnivå för din aktuella plats.

**ERR:** Precisionen för den aktuella positionen när GPS används.

**GWD:** Vindriktning relativt marken, i förhållande till norr.

**GWS:** Vindhastighet relativt marken.

**HDG:** Den riktning båten pekar i.

**HUM:** Luftfuktighetens nivå.

**MAX:** Maxvärdet i förhållande till ett annat datafält. Till exempel maximal hastighet.

**MIN:** Minimivärdet i förhållande till ett annat datafält. Till exempel minimihastighet.

**ODO:** En fortgående uppräknig av den tillryggalagda sträckan för alla resor. Denna summa rensas inte när du återställer trippdata.

**OTH:** Fartygets motsatta kryssriktning, med utgångspunkt i aktuell kryssriktning.

**POS:** Båtens aktuella plats.

**RACE:** Tiduret för båtävling.

**REF:** En styrcytopreferens.

**REL:** I förhållande till ett annat datafält. Till exempel relativ luftfuktighet.

**RUD:** Rodret i förhållande till ett annat datafält. Till exempel rodervinkeln.

**SEA:** Vattentemperaturen.

**SOG:** Den faktiska färdhastigheten, oavsett utlagd kurs och tillfälliga avvikelser från den.

**STR:** Styrpiloten.

**STW:** Båtens hastighet relativt vattnet.

**TRP:** En fortgående uppräknig av den tillryggalagda sträckan sedan den senaste återställningen.

**TWA:** Vindens vinkel relativt vattnet, i förhållande till båtens för med en babords eller styrbords vinkel upp till 180 grader.

**TWD:** Faktisk vindriktning i förhållande till norr.

**TWS:** Faktiskt vindhastighet relativt fartyget.

**UTC:** Koordinerad universell tid.

**VMG:** Hastigheten med vilken du närmar dig en destination längs en rutt. Dessa data visas bara under navigering.

**WND:** Faktisk fart mot destination i motvind.

**XTE:** Avvikelse från utlagd kurs.



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



0808 238 0000  
+44 (0) 870 8501242



1-866-429-9296



+43 (0) 820 220230



+ 32 2 672 52 54



+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 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 9999



+34 93 275 44 97



+49 (0)180 6 427646  
20 ct./Anruf. a. d.  
deutschen Festnetz,  
Mobilfunk max. 60 ct./Anruf



+ 46 7744 52020

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

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

**Garmin Corporation**  
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.  
New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

