

GARMIN[®]

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 om du vill ha aktuella uppdateringar och tilläggsinformation gällande användningen av den här produkten.

Garmin®, Garmin logotypen och Nexus® är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och andra länder. GNX™ och GND™ är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd från Garmin.

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

Innehållsförteckning

Introduktion	1
Översikt över enheten	1
Använda tävlingstiduret	1
Profiler	1
Välja en profil	1
Återställa profilerna till standardinställningarna	1
Instrumentsidor	1
Växla mellan instrumentsidor	1
Konfigurera datafälten	1
Ändra layout för instrumentsidor	2
Lägga till en instrumentsida	2
Ta bort en instrumentsida	2
Enhetskonfiguration	2
Åtgärda ett kombinerat nätverk	2
Systeminställningar	2
Skärminställningar	2
Visa och ändra NMEA inställningar	2
NMEA 0183 datatypinformation	3
Registrera enheten	3
Bilaga	3
Datafält	3
Index	4

Introduktion

⚠ VARNING

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

Översikt över enheten

Obs! Vissa funktioner är bara tillgängliga när lämpliga sensorer är anslutna till enheten.

Med det marina instrumentet kan du visa datakällor från sensorer via ett NMEA® 0183 nätverk.

Instrumentet kan också ta emot data från Nexus® instrument och sensorer med en GND™ 10 enhet (säljs separat).



	Tryck här för att återgå till den föregående menyn eller till instrumentsidan.
	Tryck här om du vill visa menyn för en instrumentsida.
eller	Tryck här för att bläddra igenom instrumentsidor och menyer.
	Tryck här om du vill visa skärminställningar. Tryck två gånger för att visa inställningar för bakgrundsbe- lysning. 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.**

Instrumentidor

Växla mellan instrumentsidor

Välj eller på hemsidan.

Använda Bläddra automatiskt

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

- Välj .
- Välj **KONFIGURATION > BLÄDDRA AUTOMATISKT.**
- Välj hur lång tid varje instrumentsida ska visas i enheten.

Obs! Om du ställer in tiden på noll inaktiveras funktionen Bläddra automatiskt.

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! Du kan ändra layouten för en instrumentsida så att upp till tre datafält från anslutna instrument visas.


- 1 På instrumentsidan du behöver ändra väljer du  > **REDIGERA AKTUELL SIDA > ÄNDRA LAYOUT**.
- 2 Välj antalet fält som ska visas på instrumentsidan.
- 3 Välj det fält som du vill ändra.
- 4 Välj en kategori.
- 5 Välj de data du vill visa i fältet.
- 6 Upprepa stegen 3 till 5 för alla fält du behöver ändra.
- 7 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, sidan 1](#)) 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 positionsformatet.

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


SPRÅK: Ställer in språk på skärmen.

TID: Ställer in tidsformat, tidszon och sommartid för platsen.

SYSTEMINFORMATION: Visar information om programvara.

FABRIKSINSTÄLLNINGAR: Återställer enhetens inställningar 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 geografisk, sann, norr som kursreferens väljer du **FAKTISK**.
 - Om du vill ställa in rutnät norr (000°) som kursreferens väljer du **RUTNÄT**.


Konfigurera summern

Du kan konfigurera summern så att den ljuder när knapparna trycks ned.

Välj  > **KONFIGURATION > SYSTEM > SUMMER**.


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**.


BELYSNING: Ställer in bakgrundsbelysningens ljusstyrka.

FÄRG: Anger skärmfärg.

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

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.

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 båtens för.

AWS: Uppmätt vindhastighet.

BAR: Kalibrerat aktuellt lufttryck.

BAT: Batterispänningen.

BSP: Båtens hastighet relativt vattnet.

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: Båtens 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: Styrcytopiloten.

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 styrbordsvinkel på upp till 180 grader.

TWD: Faktisk vindriktning i förhållande till norr.

TWS: Faktiskt vindhastighet relativt båten.

UTC: Koordinerad universell tid.

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

WND: Faktisk hastighet mot destination i motvind.

XTE: Avvikelse från utlagd kurs.

Index

A

automatisk bläddring [1](#)

D

data [2](#)

datafält [3](#)

E

enhet, registrering [3](#)

F

felsökning [2](#)

I

instrument [2](#)

konfiguration [1](#)

lägga till sidor [2](#)

ta bort sidor [2](#)

inställningar [2](#)

K

kurs, typ [2](#)

N

NMEA 0183 [3](#)

NMEA 2000 [2](#)

P

positionsformat [2](#)

produktregistrering [3](#)

profiler [1](#)

välja [1](#)

återställa [1](#)

R

registrera enheten [3](#)

S

sidor [1](#)

skärminställningar [2](#)

summer [2](#)

systeminformation [2](#)

T

tidur [1](#)

tävlingstidur [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

