

GARMIN[®]

GNX™ 20/21



Gebruikershandleiding

Alle rechten voorbehouden. Volgens copyrightwetgeving mag deze handleiding niet in zijn geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd zonder schriftelijke toestemming van Garmin. Garmin behoudt zich het recht voor om haar producten te wijzigen of verbeteren en om wijzigingen aan te brengen in de inhoud van deze handleiding zonder de verplichting te dragen personen of organisaties over dergelijke wijzigingen of verbeteringen te informeren. Ga naar www.garmin.com voor de nieuwste updates en aanvullende informatie over het gebruik van dit product.

Garmin®, het Garmin logo en Nexus® zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. GNX™ en GND™ zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen. Deze handelsmerken mogen niet worden gebruikt zonder de uitdrukkelijke toestemming van Garmin.

NMEA®, NMEA 2000®, en het NMEA 2000 logo zijn geregistreerde handelsmerken van National Maritime Electronics Association.

Inhoudsopgave

Inleiding	1
Overzicht van het toestel	1
De racetimer gebruiken	1
Profielen	1
Een profiel selecteren	1
Profielen herstellen naar de standaardinstellingen	1
Instrumentpagina's	1
De instrumentpagina's doorlopen	1
De gegevensvelden configureren	1
De lay-out van instrumentpagina's wijzigen	2
Een instrumentpagina toevoegen	2
Instrumentpagina verwijderen	2
Toestelconfiguratie	2
Een gecombineerd netwerk oplossen	2
Systeeminstellingen	2
Scherminstellingen	2
Instellingen voor NMEA weergeven en wijzigen	3
NMEA 0183 gegevenstypen	3
Het toestel registreren	3
Appendix	3
Gegevensvelden	3
Index	4

Inleiding

⚠ WAARSCHUWING

Lees de gids *Belangrijke veiligheids- en productinformatie* in de verpakking voor productwaarschuwingen en andere belangrijke informatie.

Overzicht van het toestel

OPMERKING: Bepaalde functies zijn alleen beschikbaar wanneer de juiste sensors zijn verbonden met het toestel.

Met het scheepsinstrument kunt u gegevensbronnen van sensors bekijken via een NMEA® 0183 netwerk.

Het instrument kan ook gegevens van Nexus® instrumenten en sensors ontvangen via een GND™ 10 toestel (afzonderlijk verkrijgbaar).



	Selecteer om terug te gaan naar het vorige menu of naar de instrumentpagina.
	Selecteer om het menu voor een instrumentpagina weer te geven.
of	Selecteer om door instrumentpagina's en menu's te bladeren.
	Selecteer om de scherminstellingen weer te geven. Selecteer twee keer om de schermverlichtingsinstellingen weer te geven. Houd ingedrukt om de uitschakelinstellingen weer te geven.

De racetimer gebruiken

U kunt de racetimer gebruiken om af te tellen naar een race, en vervolgens de duur van een race te meten. U kunt de racetimer als een gegevensveld op een pagina toevoegen.

TIP: Om het racetimerscherm snel te openen, houdt u ingedrukt op een hoofdpagina.

- Selecteer op een pagina waarop de racetimer actief is > **CONFIGUREER GEGEVENSVELDEN > RACETIMERINSTELLINGEN.**
- Selecteer een optie:
 - Wanneer het toestel zich in de preracemodus bevindt en is gestopt of ingeschakeld, selecteert u **HERSTEL, START** of **STEL IN.**
 - Wanneer het toestel zich in de preracemodus bevindt en is ingeschakeld, synchroniseert u de timer naar de vorige of de volgende minuut, of selecteert u **STOP.**
 - Wanneer het toestel zich in de racemodus bevindt en de racetimer oploopt, synchroniseert u de timer terug naar 0:00, of selecteert u **STOP.**

Profielen

Profielen zijn verzamelingen instrumentpagina's die kunnen worden aangepast. Profielen kunnen worden samengesteld uit instrumentpagina's met soortgelijke gegevens, zoals informatie over GPS-koers en GPS-snelheid.

Tijdens de eerste installatie kunt u een ingesteld profiel selecteren of een aangepast profiel maken. U kunt op elk moment een ander profiel selecteren.

SPEEDBOOT: Dit profiel geeft instrumenten weer die handig zijn op een motorboot. Tot de beschikbare instrumenten behoren informatie over GPS-snelheid, GPS-koers, diepte, peiling naar via-punt, afstand tot volgend via-punt en watertemperatuur.

ZEILTOCHT: Dit profiel geeft instrumenten weer die handig zijn tijdens een zeiltocht. Tot de beschikbare standaardinstrumenten behoren informatie over de ware windsnelheid, GPS-snelheid, GPS-koers, peiling naar via-punt, afstand tot volgend via-punt, ware windhoek en diepte.

ZEILRACE: Dit profiel geeft instrumenten weer die handig zijn tijdens een zeilrace. Tot de beschikbare standaardinstrumenten behoren informatie over GPS-snelheid, ware windsnelheid, ware windhoek, voorliggende koers, peiling naar via-punt en afstand tot volgend via-punt.

AANGEPAST: Met dit profiel kunt u de pagina aanpassen en instrumenten weergeven die zijn afgestemd op uw specifieke behoeften. De standaardpagina geeft informatie weer over de snelheid over de grond (SOG).

Een profiel selecteren

- Selecteer > **STEL IN > PROFIELEN.**
- Selecteer een profiel.

Profielen herstellen naar de standaardinstellingen

U kunt profielen herstellen naar hun standaardinstellingen.

- Selecteer > **STEL IN > PROFIELEN > HERSTEL STANDAARDINSTELLINGEN.**
- Selecteer **HUIDIG PROFIEL** of **ALLE PROFIELEN.**

Instrumentpagina's

De instrumentpagina's doorlopen

Selecteer in het startscherm of .

Auto Scroll gebruiken

U kunt Auto Scroll gebruiken om automatisch door alle instrumentpagina's te bladeren.

- Selecteer .
- Selecteer **STEL IN > AUTO SCROLL.**
- Selecteer hoe lang elke instrumentpagina op het scherm moet worden weergegeven.

OPMERKING: Als u de tijd op nul instelt, wordt de functie Auto Scroll uitgeschakeld.

De gegevensvelden configureren

Gegevens op een instrumentpagina kunnen op verschillende manieren worden weergegeven, afhankelijk van de instrumentpagina.

Selecteer > **CONFIGUREER GEGEVENSVELDEN.**


Grafiekgegevensvelden configureren

Op sommige instrumentpagina's worden grafiekgegevens weergegeven. U kunt instellen welke gegevens in de grafieken worden weergegeven.

- 1 Selecteer op de instrumentpagina  > **CONFIGUREER GEGEVENSVELDEN > GRAFIEKINSTELLINGEN.**
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u de weergaveduur van de grafiekgegevens wilt instellen, selecteert u **DUUR VAN GRAFIEK.**
 - Als u de schaal voor de waarden van de grafiekgegevens wilt instellen, selecteert u **SCHAAL VAN GRAFIEK.**




De lay-out van instrumentpagina's wijzigen

OPMERKING: U kunt de lay-out van instrumentpagina's wijzigen om maximaal drie gegevensvelden van aangesloten instrumenten weer te geven.


- 1 Selecteer op de instrumentpagina die u wilt wijzigen  > **WIJZIG HUIDIGE PAGINA > WIJZIG LAY-OUT.**
- 2 Selecteer het aantal velden dat u op de pagina wilt weergeven.
- 3 Selecteer het te wijzigen veld.
- 4 Selecteer een categorie.
- 5 Selecteer de gegevens die in het veld moeten worden getoond.
- 6 Herhaal stap 3 t/m 5 voor elk te wijzigen veld.
- 7 Selecteer **OK.**

Een instrumentpagina toevoegen

U kunt een aangepaste pagina maken. U kunt maximaal drie instrumenten uit een instrumentverzameling weergeven op een aangepaste pagina.

- 1 Selecteer  > **VOEG PAGINA TOE/VERWIJDER PAGINA > VOEG PAGINA TOE.**
- 2 Selecteer **EEN FUNCTIE, TWEE FUNCTIES** of **DRIE FUNCTIES.**
- 3 Selecteer een verzameling instrumentpagina's.
- 4 Selecteer een aantal.
- 5 Selecteer indien nodig een lege functie.
- 6 Selecteer  of  om de instrumentpagina's te doorlopen.
- 7 Selecteer een instrumentpagina die u wilt toevoegen.

Instrumentpagina verwijderen

- 1 Selecteer de te verwijderen instrumentpagina.
- 2 Selecteer  > **VOEG PAGINA TOE/VERWIJDER PAGINA > WIS PAGINA.**
- 3 Selecteer **JA.**

Toestelconfiguratie

Een gecombineerd netwerk oplossen

Wanneer het toestel is ingeschakeld, kan het detecteren of het is gesynchroniseerd met instrumenten in een ander netwerk. Dit kan voorkomen als het toestel eerder is geïnstalleerd op een ander vaartuig en met instrumenten in het netwerk van het andere vaartuig is gesynchroniseerd. Als de instellingen niet worden hersteld naar de fabrieksinstellingen ([Profielen herstellen naar de standaardinstellingen, pagina 1](#)), detecteert het toestel een conflict dat moet worden opgelost.

- 1 Selecteer  > **STEL IN > GECOMBINEERDE NETWERKEN GEDETECTEERD.**
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u bestaande instrumenten op het netwerk wilt synchroniseren met het toestel, selecteert u **NEE.**
 - Als u het toestel wilt synchroniseren met bestaande instrumenten op het netwerk, selecteert u **JA.**

Systeeminstellingen

Selecteer  > **STEL IN > SYSTEEM.**

EENHEDEN: Hiermee wijzigt u de maateenheden.

VOORLIGGENDE KOERS: Hiermee stelt u de referentie en de afwijking in die worden gebruikt voor het berekenen van koersinformatie.

ZOEMER: Hiermee stelt u in wanneer hoorbare signalen worden gebruikt.

GPS-POSITIE: Hiermee stelt u het positieformaat en de kaartdatum in. De kaartdatum is afhankelijk van het positieformaat.

AUTO AAN: Hiermee schakelt u het toestel automatisch in als het NMEA netwerk ook wordt ingeschakeld.


TAAL: Hiermee stelt u taal van de tekst op het scherm in.

TIJD: Hiermee stelt u de tijdweergave, tijdzone en zomertijd voor uw locatie in.

SYSTEEMINFORMATIE: Weergave van software-informatie.

FABRIEKSSTANDAARD: Hiermee herstelt u het toestel naar de fabrieksinstellingen.

Het type koers selecteren

- 1 Selecteer  > **STEL IN > SYSTEEM > VOORLIGGENDE KOERS.**
- 2 Selecteer **NOORDREFERENTIE.**
- 3 Selecteer een optie:
 - Als u de magnetische afwijking voor uw GPS-positie automatisch wilt instellen, selecteert u **MAGNETISCH.**
 - Als u het ware noorden als koersreferentie wilt instellen, selecteert u **WAAR.**
 - Als u het noorden van het grid (000°) wilt instellen als koersreferentie, selecteert u **GRID.**

De zoemer configureren

U kunt de pieper laten afgaan bij het indrukken van knoppen.

Selecteer  > **STEL IN > SYSTEEM > ZOEMER.**

Het positieformaat configureren

OPMERKING: Wijzig het positieformaat of de kaartdatum alleen als u een kaart gebruikt die gebruikmaakt van een ander positieformaat.

- 1 Selecteer  > **STEL IN > SYSTEEM > GPS-POSITIE.**
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u het positieformaat van een aflezing wilt wijzigen, selecteert u **POSITIEFORMAAT.**
 - Als u het coördinatensysteem van de kaart wilt wijzigen, selecteert u **KAARTDATUM.**

Gegevensbronnen configureren

U kunt instrumenten die op uw toestel zijn aangesloten en gegevens leveren, zoals windsensors en snelheidsensors, via uw toestel configureren. Raadpleeg de handleidingen bij uw instrumenten voor meer informatie.

- 1 Selecteer  > **STEL IN > GEGEVENSBRONNEN.**
- 2 Selecteer een gegevensbron en configureer deze.
- 3 Selecteer uw instrument.
- 4 Selecteer een gegevensbron en configureer deze.

Scherminstellingen

Selecteer  > **STEL IN > SCHERM.**


SCHERMVERLICHTING: Hiermee kunt u de helderheid van de schermverlichting instellen.

KLEUR: Hiermee stelt u de schermkleur in.

NETWERK DELEN: Hiermee kunt u de instellingen voor kleur en schermverlichting delen met andere toestellen in de NMEA 2000® of NMEA 0183 netwerken.

Instellingen voor NMEA weergeven en wijzigen

U kunt de instellingen van NMEA of NMEA 2000 toestellen weergeven en toestel-specifieke opties wijzigen.

- 1 Selecteer .
- 2 Selecteer **STEL IN**.
- 3 Selecteer **NMEA 2000 TOESTELLEN**.
- 4 Selecteer indien nodig een optie:
 - Als u toestelinformatie wilt weergeven, zoals de softwareversie en het serienummer, selecteert u **TOESTELLENLIJST**.
 - Als u het label van een toestel wilt wijzigen, selecteert u **LABEL TOESTELLEN**.

NMEA 0183 gegevenstypen

Elke NMEA gecertificeerde sensor geeft unieke gegevens door aan het NMEA gecertificeerde weergavetoestel, zoals de GNX 20/21. Welke gegevens u op uw scherm kunt bekijken, is afhankelijk van de sensors die u hebt geïnstalleerd en geconfigureerd. Zie het onderwerp General NMEA Data Type Requirements in de handleiding *Technical Reference for Garmin® NMEA Products* op www.garmin.com/support.

Het toestel registreren

Vul de onlineregistratie nog vandaag in, zodat wij u beter kunnen helpen.

- Ga naar <http://my.garmin.com>.
- Bewaar uw originele aankoopbewijs of een fotokopie op een veilige plek.

Appendix

Gegevensvelden

ABS: Absoluut, ten opzichte van een ander gegevensveld.
Bijvoorbeeld absolute vochtigheid.

AIR: De luchttemperatuur.

AVG: De gemiddelde hoeveelheid.

AWA: De gemeten windhoek ten opzichte van de boeg van het schip.

AWS: De gemeten windsnelheid.

BAR: De actuele, gekalibreerde druk.

BAT: De batterijspanning.

BSP: De snelheid van de boot ten opzichte van het water.

BTW: De richting van uw huidige locatie naar een bestemming.
Deze gegevens worden alleen weergegeven tijdens het navigeren.

COG: De werkelijke reisrichting, ongeacht de gevolgde koers en tijdelijke koersvariëaties.

CTS: De richting waarnaar u moet sturen om terug te keren op de koers die aan het begin van de navigatie is ingesteld.

DIS: De afstand die u hebt afgelegd voor de huidige activiteit of het huidige spoor.

DPT: De diepte van het water. Uw toestel moet zijn aangesloten op een NMEA 0183 of NMEA 2000 toestel dat de waterdiepte kan bepalen.

DRF: De snelheid van de stroming.

DTW: De afstand tot het via-punt.

ELV: De hoogte van uw huidige locatie boven of onder zeeniveau.

ERR: De precisie van de huidige positie bij gebruik met GPS.

GWD: De windrichting ten opzichte van de grond op basis van noordreferentie.

GWS: De windsnelheid ten opzichte van de grond.

HDG: De richting waarin de boot wijst.

HUM: Het vochtigheidsniveau.

MAX: Het maximum ten opzichte van een ander gegevensveld.
Bijvoorbeeld de maximumsnelheid.

MIN: Het minimum ten opzichte van een ander gegevensveld.
Bijvoorbeeld de minimumsnelheid.

ODO: Een lopende meting van de afstand die is afgelegd voor alle trips. Dit totaal wordt niet gewist als de tripgegevens worden hersteld.

OTH: De tegenovergestelde koersrichting van het schip op basis van de huidige koersrichting.

POS: De huidige positie van het schip.

RACE: De timer voor bootraces.

REF: Referentie voor stuurautomaat.

REL: Relatief ten opzichte van een ander gegevensveld.
Bijvoorbeeld relatieve vochtigheid.

RUD: Het roer relatief ten opzichte van ander gegevensveld.
Bijvoorbeeld de roerhoek.

SEA: De temperatuur van het water.

SOG: De werkelijke snelheid waarmee u reist, ongeacht de gevolgde koers en tijdelijke koersvariëaties.

STR: De stuurautomaat.

TRP: Een lopende meting van de afstand die is afgelegd sinds deze waarde voor het laatst is hersteld.

TWA: De windhoek ten opzichte van het water, waarbij de boeg van de boot als referentiepunt dient met een hoek van maximaal 180 graden aan bakboord of stuurboord.

TWD: De ware windrichting ten opzichte van het noorden.

TWS: De ware windsnelheid ten opzichte van het schip.

UTC: De UTC-tijd.

VMG: De snelheid waarmee u een bestemming langs uw route nadert. Deze gegevens worden alleen weergegeven tijdens het navigeren.

WND: De behouden snelheid bij wind tegen.

XTE: Een koersafwijking.

Index

A

automatisch bladeren 1

G

gegevens 2

gegevensvelden 3

I

instellingen 2, 3

instrumenten 2

configuratie 1

pagina verwijderen 2

pagina's toevoegen 2

N

NMEA 0183 3

NMEA 2000 3

P

pagina's 1

pieper 2

positieformaat 2

problemen oplossen 2

productregistratie 3

profielen 1

herstellen 1

selecteren 1

R

racetimer 1

S

scherminstellingen 2

systeminformatie 2

T

timer 1

toestel, registratie 3

toestel registreren 3

V

voorliggende koers, type 2

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

