

GNX™ 20/21

Korisnički priručnik



Sva prava pridržana. Sukladno zakonima o zaštiti autorskih prava, ovaj priručnik se ne smije kopirati, u cijelosti niti djelomično, bez prethodnog pismenog odobrenja tvrtke Garmin. Garmin pridržava pravo izmjene ili poboljšanja svojih proizvoda te izmjene sadržaja ovog priručnika, bez obaveze da obavijesti bilo koju osobu ili organizaciju o tim izmjenama ili poboljšanjima. Posjetite www.garmin.com gdje ćete pronaći posljednje nadogradnje i dodatne podatke o korištenju ovog proizvoda.

Garmin® i logotip Garmin trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica, registrirani u SAD-u i drugim državama. GNX™ 20/21 je trgovački znak tvrtke Garmin Ltd. ili njenih podružnica. Ovaj trgovački znak ne smije se koristiti bez izričitog dopuštenja tvrtke Garmin.

NMEA®, NMEA 2000® i logotip NMEA 2000 registrirani su trgovački znakovi Nacionalnog udruženja za pomorsku elektroniku (National Maritime Electronics Association).

Uvod

⚠ UPOZORENJE

U kutiji proizvoda potražite list *Važni podaci o sigurnosti i proizvodu* koji sadrži upozorenja i druge važne informacije.

Konfiguracija uređaja

NAPOMENA: Određene su funkcije dostupne samo ako su s uređajem povezani odgovarajući senzori.

Pomorski instrument GNX 20 sa standardnim LCD zaslonom ili pomorski instrument GNX 21 s negativom LCD zaslonom omogućuje prikaz podataka sa senzora povezanih s uređajem putem NMEA 2000® ili NMEA® 0183 mreže.



	Odaberite za povratak na prethodni izbornik ili na stranicu s instrumentima.
	Odaberite za prikaz izbornika stranice s instrumentima.
	Odaberite za kretanje kroz stranice i izbornike instrumenta.
	Odaberite za prikaz postavki zaslona. Dvaput odaberite za prikaz postavki pozadinskog osvjetljenja. Zadržite za prikaz postavki isključivanja.

Korištenje štoperice

Štopericu možete koristiti za odbrojavanje vremena do utrke i za mjerenje trajanja utrke. Štopericu možete dodati kao podatkovno polje na stranici.

SAVJET: Za brzo otvaranje zaslona sa štopericom držite na glavnoj stranici.

- 1 Na stranici s aktiviranom štopericom odaberite > **KONFIGURIRAJ PODATKOVNA POLJA > POSTAVKE ŠTOPERICE.**
- 2 Odaberite opciju:
 - Kada je uređaj u načinu rada prije utrke zaustavljen ili pokrenut, odaberite **PONOVO POSTAVI, POKRENI** ili **POSTAVLJANJE.**
 - Kada je uređaj u načinu rada prije utrke te je pokrenut, sinkronizirajte mjerac vremena s minutom kasnije ili minutom ranije ili odaberite **ZAUSTAVI.**
 - Kada je uređaj u načinu rada prije utrke, a štoperica odbrojava, sinkronizirajte mjerac vremena s vremenom 0:00 ili odaberite **ZAUSTAVI.**

Profili

Profili su zbirke stranica s instrumentima koje se mogu prilagoditi. Profili mogu sadržavati stranice s instrumentima koje prikazuju slične podatke, poput podataka o brzini i kursu GPS-a.

Tijekom početnog postavljanja možete odabrati unaprijed zadani profil ili izraditi prilagođeni profil. U bilo kojem trenutku možete odabrati drugi profil.

GLISER: Na ovom se profilu prikazuju instrumenti koji su korisni kada plovite gliserom. Dostupni zadani instrumenti sadrže podatke o brzini i kursu GPS-a, dubinu, smjer do međutočke, udaljenost do sljedeće međutočke i temperaturu vode.

JEDRILIČARSKO KRSTARENJE: Na ovom se profilu prikazuju instrumenti koji su korisni kada krstarite jedrilicom. Dostupni zadani instrumenti sadrže stvarnu brzinu vjetra, podatke o brzini i kursu GPS-a, smjer do međutočke, udaljenost do sljedeće međutočke, stvarni kut vjetra i dubinu.

JEDRILIČARSKA UTRKA: Na ovom se profilu prikazuju instrumenti koji su korisni kada se utrkujete jedrilicom. Dostupni zadani instrumenti sadrže podatke o brzini GPS-a, stvarnu brzinu vjetra, stvarni kut vjetra, smjer, smjer do međutočke i udaljenost do sljedeće međutočke.

PRILAGOĐENO: Ovaj vam profil omogućuje prilagođavanje stranice tako da prikazuje instrumente korisne za vaše određene potrebe tijekom plovidbe. Na zadanoj se stranici prikazuje kopnena brzina.

Odabir profila

- 1 Odaberite > **POSTAVLJANJE > PROFILI.**
- 2 Odaberite profil.

Vraćanje profila na zadane postavke

Profile možete vratiti na njihove tvornički zadane postavke.

- 1 Odaberite > **POSTAVLJANJE > PROFILI > PONOVO POSTAVI ZADANE VRIJEDNOSTI.**
- 2 Odaberite **TREKUTNI PROFIL** ili **SVI PROFILI.**

Stranice s instrumentima

Kretanje kroz stranice s instrumentima

Na početnoj stranici odaberite ili .

Korištenje automatskog pomicanja

Automatsko pomicanje možete koristiti za automatsko kretanje kroz sve stranice s instrumentima.

- 1 Odaberite .
- 2 Odaberite **POSTAVLJANJE > AUTOMATSKO POMICANJE.**
- 3 Odaberite trajanje prikazivanja svake stranice s instrumentima.

Konfiguriranje podatkovnih polja

Podaci na stranici s instrumentima mogu se prikazati na različite načine, ovisno o prikazanoj stranici s instrumentima.

Odaberite > **KONFIGURIRAJ PODATKOVNA POLJA.**

Konfiguriranje podatkovnih polja na grafikonu

Na nekim se stranicama s instrumentima prikazuju podaci grafikona. Možete konfigurirati podatke koji se prikazuju na grafikonima.

- 1 Na stranici s instrumentima odaberite > **KONFIGURIRAJ PODATKOVNA POLJA > POSTAVKE GRAFIKONA.**
- 2 Odaberite opciju:
 - Za određivanje trajanja prikazivanja podataka grafikona odaberite **TRAJANJE GRAFIKONA.**
 - Za konfiguraciju mjerila veličina koje se prikazuju na grafikonu odaberite **MJERILO GRAFIKONA.**

Promjena izgleda stranica s instrumentima

NAPOMENA: Izgled stranice s instrumentima može se promijeniti samo na stranicama na kojima se prikazuje više od jednog instrumenta.

Možete promijeniti izgled stranica s instrumentima tako da se prikazuje do tri instrumenta iz bilo koje kategorije.

- 1 Odaberite **☰** > **UREDITRENTNU STRANICU** > **PROMIJENI IZGLED**.
- 2 Odaberite broj zaslona s instrumentima za istovremeni prikaz.
- 3 Odaberite kategoriju.
- 4 Odaberite instrument.
- 5 Po potrebi odaberite stil podataka.
- 6 Odaberite **GOTOVO**.

Dodavanje stranice s instrumentima

Možete stvoriti prilagođenu stranicu. Možete dodati do tri instrumenta iz zbirke instrumenata za prikaz na prilagođenoj stranici.

- 1 Odaberite **☰** > **DODAJ/UKLONI STRANICU** > **DODAJ STRANICU**.
- 2 Odaberite **JEDNA FUNKCIJA**, **DVIJE FUNKCIJE** ili **TRI FUNKCIJE**.
- 3 Odaberite zbirku stranica s instrumentima.
- 4 Odaberite broj.
- 5 Po potrebi odaberite praznu funkciju.
- 6 Za kretanje stranicama s instrumentima odaberite **▲** ili **▼**.
- 7 Odaberite stranicu s instrumentima koju želite dodati.

Uklanjanje stranice s instrumentima

- 1 Odaberite stranicu s instrumentima koju želite ukloniti.
- 2 Odaberite **☰** > **DODAJ/UKLONI STRANICU** > **UKLONI STRANICU**.
- 3 Odaberite **DA**.

Konfiguracija uređaja

Rješavanje problema na kombiniranoj mreži

Kada je uređaj uključen, može otkriti kada se sinkronizira s instrumentima iz druge mreže. Do toga može doći ako je uređaj prethodno instaliran na drugom plovilu i sinkroniziran s instrumentima na mreži drugog plovila. Ako se postavke ne vrate na tvornički zadane vrijednosti ([Vraćanje profila na zadane postavke](#)), uređaj prepoznaje sukob koji se mora riješiti.

- 1 Odaberite **☰** > **POSTAVLJANJE** > **OTKRIVENE SU KOMBINIRANE MREŽE**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za sinkroniziranje instrumenata na mreži s uređajem odaberite **NE**.
 - Za sinkroniziranje uređaja s instrumentima na mreži odaberite **DA**.

Postavke sustava

Odaberite **☰** > **POSTAVLJANJE** > **SUSTAV**.

JEDINICE: Postavljanje mjernih jedinica.

SMJER: Postavljanje referentnih vrijednosti i odstupanja korištenih u izračunavanju smjera.

GENERATOR ZVUČNOG SIGNALA: Postavljanje uvjeta kada će se koristiti zvučni signali.

GPS POZICIJA: Postavljanje formata položaja i datuma karte. Datum karte ovisi o formatu položaja.

AUTOMATSKO UKLJUČIVANJE: Omogućivanje automatskog uključivanja uređaja kada se uključi NMEA mreža.

JEZIK: Postavljanje jezika prikaza na zaslonu.

NAČIN RADA: Demonstracija značajki uređaja.

VRIJEME: Postavljanje formata za vrijeme, vremenske zone i ljetnog računanja vremena za vašu lokaciju.

INFORMACIJE O SUSTAVU: Prikaz informacija o sustavu.

TVORNIČKI ZADANO: Ponovno postavljanje uređaja na tvornički zadane postavke.

Odabir vrste smjera

- 1 Odaberite **☰** > **POSTAVLJANJE** > **SUSTAV** > **SMJER**.
- 2 Odaberite **REFERENTNI SJEVER**.
- 3 Odaberite opciju:
 - Za automatsko postavljanje magnetske deklinacije vašeg GPS položaja odaberite **MAGNETSKI**.
 - Za postavljanje stvarnog sjevera kao referentnog smjera odaberite **STVARNI**.
 - Za postavljanje mrežnog sjevera (000°) kao referentnog smjera odaberite **MREŽA**.

Konfiguriranje generatora zvučnog signala

- 1 Odaberite **☰** > **POSTAVLJANJE** > **SUSTAV** > **GENERATOR ZVUČNOG SIGNALA**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za isključivanje generatora zvučnog signala odaberite **ISKLJUČENO**.
 - Za postavljanje generatora zvučnog signala da se oglašava samo prilikom pokretanja alarma odaberite **SAMO ALARMI**.
 - Za postavljanje generatora zvučnog signala da se oglašava u slušaju pritiska na tipku i u slučaju pokretanja alarma odaberite **UKLJUČENO (TIPKE I ALARMI)**.

Konfiguriranje formata položaja

NAPOMENA: Ne mijenjajte format položaja ni datum karte osim ako koristite kartu koja koristi drugi format položaja.

- 1 Odaberite **☰** > **POSTAVLJANJE** > **SUSTAV** > **GPS POZICIJA**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za promjenu formata položaja u kojem će se prikazati očitavanja odaberite **FORMAT POLOŽAJA**.
 - Za promjenu koordinatnog sustava na kojem se temelji karta odaberite **GEODETSKI DATUM KARTE**.

Konfiguriranje izvora podataka

Instrumenti koji su povezani s vašim uređajem i pružaju podatke, npr. senzori vjetrova ili brzine, mogu se konfigurirati pomoću vašeg uređaja. Više informacija potražite u korisničkom priručniku za instrument.

- 1 Odaberite **☰** > **POSTAVLJANJE** > **IZVORI PODATAKA**.
- 2 Odaberite izvor podataka i konfigurirajte ga.
- 3 Odaberite svoj instrument.
- 4 Odaberite izvor i konfigurirajte ga.

Postavke prikaza

Odaberite **☰** > **POSTAVLJANJE** > **ZASLON**.


BOJA: Postavljanje boje zaslona.

POZADINSKO OSVJETLJENJE: Postavljanje svjetline pozadinskog osvjetljenja.

ZAJEDNIČKO KORIŠTENJE MREŽE: Dijeljenje postavki boja i pozadinskog osvjetljenja u cijeloj NMEA 2000 ili NMEA 0183 mreži.

NMEA postavke – pregled i uređivanje

Možete pregledati informacije o uređajima NMEA ili NMEA 2000 i promijeniti opcije specifične za te uređaje.

- 1 Odaberite .
- 2 Odaberite **POSTAVLJANJE**.
- 3 Odaberite **NMEA 0183** ili **UREĐAJI NMEA 2000**.
- 4 Prema potrebi odaberite opciju:
 - Za pregled informacija o uređaju, kao što su na primjer verzija softvera i serijski broj, odaberite **POPIS UREĐAJA**.
 - Za izmjenu oznake uređaja odaberite **OZNAČI UREĐAJE**.

Informacije o vrsti podataka na uređaju NMEA 0183

Svaki senzor koji ima certifikat za uređaj NMEA šalje jedinstvene informacije uređaju za prikaz koji ima certifikat NMEA, kao što je npr. uređaj GNX 20/21. Podaci koje možete prikazati na svom zaslonu ovise o instaliranim i konfiguriranim senzorima. Pogledajte temu Općeniti zahtjevi za vrstu podataka za uređaj NMEA u priručniku *Tehnički dokument za proizvode Garmin® NMEA* na adresi www.garmin.com/support.

Registriranje uređaja

Pomozite nam da vam ponudimo bolju uslugu ispunjavanjem online registracije.

- Idite na <http://my.garmin.com>.
- Pospremite originalni račun ili fotokopiju na sigurno mjesto.

Dodatak

Podatkovna polja

ABS: Apsolutno, relativno u odnosu na drugo podatkovno polje. Na primjer, apsolutna vlažnost.

AVG: Prosječan iznos.

BAR: Kalibrirani trenutačni tlak.

BAT: Napon baterije.

BRZ. KR. VODU: Brzina plovila u odnosu na vodu.

BTW: Smjer od vaše trenutačne lokacije do odredišta. Morate navigirati da bi se ovaj podatak pojavio.

COG: Stvarni smjer kretanja, bez obzira na kurs u kojem ste usmjereni i privremene varijacije smjera.

CTS: Smjer u kojem trebate upravljati da se vratite na kurs postavljen na početku navigiranja.

DIS: Prijedena udaljenost za trenutačnu trasu ili aktivnost.

DPT: Dubina vode. Vaš uređaj mora biti povezan s uređajem NMEA 0183 ili NMEA 2000 koji može primati podatke o dubini vode.

DRF: Brzina struje.

DTW: Udaljenost do međutočke.

ELV: Visina vaše trenutačne lokacije iznad ili ispod razine mora.

ERR: Preciznost trenutnog položaja kad se koristi s GPS sustavom.

GWD: Smjer vjetra u odnosu na tlo, gledano sa sjevera.

GWS: Prava brzina vjetra u odnosu na tlo.

HDG: Smjer broda.

HUM: Razina vlažnosti.

MAKSIM.: Maksimum u odnosu na drugo podatkovno polje. Na primjer, maksimalna brzina.

MBV: Izmjerena brzina vjetra.

MINIMUM: Minimum u odnosu na drugo podatkovno polje. Na primjer, minimalna brzina.

MKV: Kut vjetra izmjeren u odnosu na pramac plovila.

ODO: Ukupan zbroj prijeđene udaljenosti za sve puteve. Ovaj zbroj se ne briše kada ponovo postavljate podatke za put.

OTH: Suprotan kut smjera plovila na temelju trenutnog smjera kuta.

POS: Trenutni položaj plovila.

RACE: Mjerač vremena za utrke plovila.

REF: Referenca za upravljanje pilotom.

REL: Relativno u odnosu na drugo podatkovno polje. Na primjer, relativna vlažnost.

RUD: Kormilo relativno u odnosu na drugo podatkovno polje. Na primjer, kut kormila.

SBV: Prava brzina vjetra u odnosu na plovilo.

SEA: Temperatura vode.

SKV: Kut vjetra u odnosu na vodu, gledajući s pramca plovila s lijevim ili desnim kutem do 180 stupnjeva.

SOG: Stvarna brzina kretanja, bez obzira na kurs u kojem ste usmjereni i privremene varijacije smjera.

STR: Pilot za upravljanje.

TRP: Ukupan zbroj prijeđene udaljenosti od zadnjeg ponovnog postavljanja.

TWD: Pravi smjer vjetra u odnosu na sjever.

UTC: Koordinirano univerzalno vrijeme.

VMG: Brzina kojom se približavate odredištu duž rute. Morate navigirati da bi se ovaj podatak pojavio.

WND: Brzina postignuta uz dobar vjetar.

XTE: Pogreška unakrsne trase.

ZRAK: Temperatura zraka.



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, SAD

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

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

