

GMI™ 20

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. GMI™ 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).

Sadržaj

Uvod	1
Konfiguracija uređaja	1
Profili	1
Odabir profila	1
Promjena naziva profila	1
Stvaranje prilagođenih profila	1
Zaključavanje profila	1
Vraćanje profila na zadane postavke	1
Stranice s instrumentima	1
Kretanje kroz stranice s instrumentima	1
Konfiguriranje podatkovnih polja	1
Promjena izgleda stranica s instrumentima	2
Dodavanje stranice s instrumentima	2
Uklanjanje stranice s instrumentima	2
Promjena redoslijeda stranica s instrumentima	2
Konfiguracija uređaja	2
Postavke sustava	2
Postavke zaslona	3
Postavke alarma	3
Pregled postavki uređaja NMEA 2000	3
Informacije o vrsti podataka na uređaju NMEA 2000	3
Registriranje uređaja	3
Indeks	4

Uvod

⚠ UPOZORENJE

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

Konfiguracija uređaja

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

Uređaj GMI 20 omogućuje pregled podataka iz senzora povezanih s uređajem putem mreže NMEA 2000® ili NMEA® 0183.



	Odaberite za povratak na prethodni izbornik ili na zaslon instrumenta.
	Odaberite za prikaz izbornika instrumenta ili zaslona.
	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.

Profili

Profili su zbirke stranica s instrumentima koje se mogu prilagoditi. Profili mogu sadržavati stranice s instrumentima koje prikazuju slične podatke, poput podataka o gorivu ili motoru.

Tijekom početnog postavljanja možete odabrati jedan od četiri unaprijed zadana profila ili izraditi prilagođeni profil. U bilo kojem trenutku možete odabrati drugi profil.

Gliser: Prema zadanim postavkama, na ovoj se stranici prikazuju stranice s instrumentima koje sadrže podatke o brzini GPS-a, koordinate položaja, smjer do putne točke, udaljenost do sljedeće međutočke i GPS putni odometar.

Jedrilica: Prema zadanim postavkama, na ovoj se stranici prikazuju stranice s instrumentima koje sadrže manifestnu brzinu vjetrova, smjer i brzinu GPS-a, koordinate položaja, smjer do putne točke, udaljenost do sljedeće međutočke i GPS putni odometar.

Ribolov: Prema zadanim postavkama, na ovoj se stranici prikazuju stranice s instrumentima koje sadrže brzinu GPS-a, kao i temperaturu i dubinu vode.

Motor/gorivo: Prema zadanim postavkama, na ovoj se stranici prikazuju stranice s instrumentima koje sadrže podatke o motoru i gorivu. Dostupni podaci o motoru uključuju okretaje u minuti, nagib, temperaturu, napon, tlak ulja, povećanje tlaka i tlak rashladnog sredstva. Podaci o gorivu uključuju protok goriva, razinu spremnika za gorivo, ukupno gorivo, tlak goriva, potrošnju goriva i dolet krstarenja.

Prilagođeno (1,2,3): Prazni profili koji omogućuju izradu novog prilagođenog profila. Prilagođeni profili ne sadrže unaprijed zadane stranice s instrumentima.

Odabir profila

- 1 Odaberite > **Profili** > **Odabir profila**.
- 2 Odaberite profil.

Promjena naziva profila

- 1 Odaberite > **Profili** > **Promjena naziva profila**.
- 2 Odaberite ili za kretanje kroz slova.
- 3 Odaberite **Odabir** za odabir slova.
- 4 Odaberite **Gotovo**.

Stvaranje prilagođenih profila

Možete stvoriti najviše tri prilagođena profila. Prilagođenom profilu možete dodati do deset stranica iz više zbirki instrumenata.

- 1 Odaberite > **Profili** > **Odabir profila**.
- 2 Odaberite **Prilagođeno 1**, **Prilagođeno 2** ili **Prilagođeno 3**.
- 3 Odaberite stranicu.
- 4 Odaberite jedan ili više instrumenata.
- 5 Odaberite opciju:
 - Za dodavanje dodatnih stranica s instrumentima prilagođenom profilu odaberite **Da**.
 - Za dovršetak postupka popunjavanja prilagođenog profila odaberite **Ne**.

Zaključavanje profila

Možete zaključati profil tako da se ne mogu izmijeniti podatkovna polja, izgled stranice, niti broj stranica koje se mogu istovremeno prikazivati.

Odaberite > **Profili** > **Zaključaj profil** > **Da**.

Otključavanje profila

Odaberite > **Profili** > **Otključaj profil** > **Da**.

Vraćanje profila na zadane postavke

Otključane profile možete vratiti na njihove tvornički zadane postavke.

- 1 Odaberite > **Profili** > **Ponovo postavi zadane vrijednosti**.
- 2 Odaberite **Trenutni profil** ili **Svi profili**.
- 3 Odaberite **Da**.

Stranice s instrumentima

Kretanje kroz stranice s instrumentima

Na stranici s instrumentima odaberite ili .

Korištenje automatskog pomicanja

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

- 1 Na stranici s instrumentima odaberite .
- 2 Odaberite **Sustav** > **Automatsko pomicanje** > **Uključeno**.
- 3 Odaberite trajanje prikazivanja svake stranice s instrumentima.
- 4 Odaberite **Gotovo**.


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.**
- 2 Odaberite opciju:
 - Za prikaz numeričkih podataka umjesto grafikona odaberite **Prikaz broja.**
 - Za promjenu vrste podataka prikazanih na grafikonu odaberite **Podaci grafikona.**
 - Za određivanje trajanja prikazivanja podataka grafikona odaberite **Trajanje grafikona.**
 - Za konfiguraciju mjerila veličina koje se prikazuju na grafikonu odaberite **Mjerilo grafikona.**
 - Za ponovo postavljanje mjerila grafikona na zadane vrijednosti odaberite **Poništi mjerilo.**




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 četiri instrumenta iz bilo koje kategorije.

- 1 Odaberite  > **Promijeni izgled stranice.**
- 2 Odaberite broj zaslona s instrumentima za istovremeni prikaz.
- 3 Za promjenu instrumenta odaberite **Promijeni.**
- 4 Odaberite kategoriju.
- 5 Odaberite instrument.
- 6 Po potrebi odaberite stil podataka.
- 7 Odaberite **Gotovo.**

Dodavanje stranice s instrumentima




- 1 Odaberite  > **Stranice > Dodaj stranicu.**
- 2 Odaberite zbirku stranica s instrumentima.
- 3 Za kretanje stranicama s instrumentima odaberite  ili .
- 4 Odaberite stranicu s instrumentima koju želite dodati.
- 5 Po potrebi odaberite **Da** kako biste dodali još stranica s instrumentima.

Uklanjanje stranice s instrumentima

- 1 Odaberite  > **Stranice > Ukloni stranicu.**
- 2 Odaberite stranicu koju treba ukloniti.
- 3 Odaberite **Da.**

Promjena redoslijeda stranica s instrumentima

Možete promijeniti redoslijed stranica s instrumentima.

- 1 Odaberite  > **Stranice > Promijeni redoslijed stranica.**
- 2 Odaberite stranicu s instrumentima.
- 3 Za pomicanje stranice s instrumentima prema gore ili dolje u redoslijedu kojim se prikazuju odaberite  ili .
- 4 Za postavljanje stranice s instrumentima na novo mjesto u redoslijedu odaberite **Odabir.**

Konfiguracija uređaja

Postavke sustava

Odaberite  > **Postavljanje > Sustav.**

Jedinice: Postavljanje mjernih jedinica.

Smjer: Postavljanje referentnih vrijednosti korištenih u izračunavanju smjera.

Generator zvučnog signala: Postavljanje hoće li se i kada koristiti zvučni signali.

Automatsko uključivanje: Omogućavanje automatskog uključivanja uređaja kada se NMEA 2000 uključi mreža.

Jezik: Postavljanje jezika prikaza na zaslonu.

Način rada: Postavljanje načina rada na normalni ili demo način rada u trgovini.

Kapacitet goriva: Postavljanje maksimalnog kapaciteta goriva za plovilo.


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

Brzina – izvori: Postavljanje izvora brzine za potrošnju goriva i vjetar.


Informacije o sustavu: Prikaz informacija o sustavu.

Tvornički zadane vrijednosti: Ponovno postavljanje uređaja na tvornički zadane postavke.

Odabir vrste smjera

- 1 Odaberite  > **Postavljanje > Sustav > Smjer.**
- 2 Odaberite opciju:
 - Za automatsko postavljanje magnetske deklinacije vašeg GPS položaja odaberite **Automatski magnetski.**
 - Za postavljanje stvarnog sjevera kao referentnog smjera odaberite **Stvarni.**
 - Za postavljanje vrijednosti magnetskog odstupanja odaberite **Korisnički magnetski.**


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).**

Omogućavanje skočnih prozora

NAPOMENA: Možete odabrati trajanje skočnog prozora između 1 i 10 sekundi.


Skočni vas prozori upozoravaju kada se za određenu vrijednost praga promijene nagib motora i oznake nagiba.

- 1 Odaberite  > **Postavljanje > Skočni prozori.**
- 2 Odaberite skočni prozor.
- 3 Odaberite trajanje skočnog prozora.

Prilagođavanje ograničenja mjeraca

Možete konfigurirati gornju i donju granicu te raspon standardnog rada mjeraca. Kad vrijednost prekorači raspon standardnog rada, mjerac će pocrveniti.

NAPOMENA: Nisu sve opcije dostupne za sve mjerače.


- 1 Odaberite  > **Postavljanje > Postavi ograničenje mjeraca .**

- 2 Odaberite mjerac.
- 3 Odaberite opciju:
 - Za postavljanje minimalne vrijednosti za raspon standardnog rada odaberite **Deklarirani minimum**.
 - Za postavljanje maksimalne vrijednosti za raspon standardnog rada odaberite **Deklarirani maksimum**.
 - Za postavljanje donje granice mjeraca niže od deklariranog minimuma odaberite **Minimalno mjerilo**.
 - Za postavljanje gornje granice mjeraca više od deklariranog maksimuma odaberite **Maksimalno mjerilo**.
- 4 Odaberite graničnu vrijednost.
- 5 Za postavljanje dodatnih ograničenja mjeraca ponovite korake 3 i 4.
- 6 Ako je to primjenjivo, odaberite **Da** za dijeljenje postavki ograničenja mjeraca na svim uređajima Garmin® na mreži.

Konfiguriranje formata položaja

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

Opcija Format položaja služi za podešavanje formata položaja u kojem se prikazuje očitavanje dane lokacije. Opcija Datum karte postavlja koordinatni sustav na kojem se temelji karta.

- 1 Odaberite  > **Postavljanje** > **Sustav** > **Položaj**.
- 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**.

Vraćanje postavki sustava na tvornički zadane vrijednosti

Tvornički zadane postavke možete vratiti za sve postavke sustava.

- 1 Odaberite  > **Postavljanje** > **Sustav** > **Tvornički zadane vrijednosti**.
- 2 Odaberite **Da**.

Postavke zaslona

Odaberite  > **Postavljanje** > **Prikaz**.

Način rada boja: Postavljanje uređaja za prikaz dnevnih ili noćnih boja.

Konfiguriraj boje: Postavljanje konfiguracije boja za svaki način rada boja. Za način rada s dnevnim bojama možete odabrati konfiguraciju punih boja ili boja s visokim kontrastom. Za način rada s noćnim bojama možete odabrati konfiguraciju punih boja, crvenu i crnu konfiguraciju ili zelenu i crnu konfiguraciju.

Pozadinsko osvjetljenje: Postavljanje svjetline pozadinskog osvjetljenja.

Zajedničko korištenje mreže: Dijeljenje postavki načina rada boje, konfiguracije boja i pozadinskog osvjetljenja u cijeloj NMEA 2000 mreži.

Postavke alarma

Odaberite  > **Sustav** > **Alarmi**.

Plitka voda: Postavljanje alarma da se oglasi kada je dubina vode manja od navedene vrijednosti.

Duboka voda: Postavljanje alarma da se oglasi kada je dubina vode veća od navedene vrijednosti.

Temperatura na površini vode: Postavljanje alarma da se oglasi kada sonda prijavi temperaturu koja je 1,1°C (2°F) viša ili niža od navedene temperature.

Ukupno gorivo na plovilu: Postavljanje alarma da se oglasi kada količina preostalog goriva (prema podacima o protoku

goriva dostupnima putem senzora za gorivo) dođe do navedene razine.

Status motora: Postavljanje alarma da se oglasi kada motor ukazuje na problem.

Manifestna brzina vjetra: Postavljanje alarma da se oglasi kada je manifestna brzina vjetra ista, veća ili manja od navedene brzine.

Stvarna brzina vjetra: Postavljanje alarma da se oglasi kada je stvarna brzina vjetra ista, veća ili manja od navedene brzine.

Manifestni kut vjetra: Postavljanje alarma da se oglasi kada je manifestni kut vjetra isti, veći ili manji od navedenog kuta.

Stvarni kut vjetra: Postavljanje alarma da se oglasi kada je stvarni kut vjetra isti, veći ili manji od navedenog kuta.

Napon uređaja: Postavljanje alarma da se oglasi kada napon akumulatora dođe do navedene razine.


Vučenje sidra: Postavljanje alarma da se oglasi ako se plovilo pomakne za određenu udaljenost od mjesta na kojem je GPS primio koordinate o bačenom sidru.

Osloboden sav lanac: Postavljanje alarma da se oglasi kada duljina lanca otpuštenog s plovila dosegne određenu duljinu.

Udaljenost sidra do pristaništa: Postavljanje alarma da se oglasi kada je duljina lanca otpuštenog s plovila manja od određene duljine.

Pregled postavki uređaja NMEA 2000

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

- 1 Odaberite  > **Postavljanje** > **Uređaji NMEA 2000**.
- 2 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 2000

Svaki senzor koji ima certifikat za uređaj NMEA 2000 šalje jedinstvene informacije uređaju za prikaz koji ima certifikat NMEA 2000, kao što je npr. uređaj GMI 20. Podaci koje možete prikazati na svom zaslonu ovise o instaliranim i konfiguriranim sensorima. Pogledajte temu Općeniti zahtjevi za vrstu podataka za uređaj NMEA 2000 u priručniku *Tehnički dokument za proizvode Garmin NMEA 2000* 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.

Indeks

A

- alarm za gorivo **3**
- alarmi
 - duboka voda **3**
 - gorivo **3**
 - napon uređaja **3**
 - plitka voda **3**
 - ukupno gorivo **3**
 - vučenje sidra **3**
- automatsko pomicanje **1**

F

- format položaja **3**

G

- generator zvučnog signala **2**

I

- informacije o sustavu **2**
- instrumenti **2**
 - dodavanje stranica **2**
 - konfiguracija **1, 2**
 - redoslijed stranica **2**
 - uklanjanje stranica **2**

M

- mjerači, ograničenja **2**

N

- NMEA 2000 **3**

P

- pomorski, postavljanje alarma **3**
- postavke **2, 3**
- postavke zaslona **3**
- profili **1**
 - odabir **1**
 - otključavanje **1**
 - prilagođeno **1**
 - promjena naziva **1**
 - vraćanje **1**
 - zaključavanje **1**

R

- registracija proizvoda **3**
- registriranje uređaja **3**

S

- smjer, vrsta smjera **2**

U

- uređaj, registracija **3**

V

- vraćanje postavki **3**

www.garmin.com/support



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



0808 238 0000
+44 870 850 1242



1-866-429-9296



+43 (0) 820 220 230



+32 2 672 52 54



+45 4810 5050



+358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+49 (0)180 6 427646



+ 39 02 36 699699



0800 - 023 3937
035 - 539 3727



+ 47 815 69 555



00800 4412 454
+44 2380 662 915



+ 35 1214 447 460



+ 34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020

Garmin International, Inc.

1200 East 151st Street
Olathe, Kansas 66062, SAD

Garmin (Europe) Ltd.

Liberty House, Hounslow Business Park
Southampton, Hampshire, SO40 9LR Ujedinjena Kraljevina

Garmin Corporation

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

