

GARMIN®

echoMAP™ CHIRP serije 40/50/70/90



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®, logotip Garmin®, BlueChart®, g2 Vision® i Ultrascroll® trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica, registrirani u SAD-u i drugim državama. echoMAP™, HomePort™, Panoptix™ i Garmin Quickdraw™ trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica. Ovi trgovački znakovi ne smiju se koristiti bez izričitog dopuštenja tvrtke Garmin.

microSD™ i logotip microSDHC trgovački su znakovi tvrtke SD-3C, LLC. NMEA® i NMEA 2000® trgovački su znakovi udruženja National Marine Electronics Association. Windows® registrirani je trgovački znak tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i drugim državama. Ostali trgovački znakovi i trgovački nazivi pripadaju svojim vlasnicima.

Sadržaj

Uvod	1	Postavljanje i praćenje izravnog kursa pomoću opcije Idi na.....	10
Pregled sprijeda.....	1	Zaustavljanje navigacije.....	10
Tipke uređaja.....	1	Točke.....	10
Preuzimanje priručnika.....	1	Označavanje trenutne lokacije kao međutočke.....	10
Standardi u priručniku.....	1	Stvaranje međutočke na drugoj lokaciji.....	10
Dodatne informacije.....	1	Označavanje lokacije SOS ili MOB poziva.....	10
Umetanje memorijskih kartica.....	1	Pregled popisa svih međutočaka.....	10
Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu.....	1	Uređivanje spremljene međutočke.....	10
Nadogradnja softvera.....	1	Pretraživanje i navigacija do spremljene međutočke.....	10
Ažuriranje softvera uređaja.....	2	Brisanje međutočke ili točke MOB.....	10
Signali GPS satelita.....	2	Brisanje svih međutočaka.....	10
Odabir izvora GPS-a.....	2	Rute.....	10
Prilagođavanje pozadinskog osvjjetljenja.....	2	Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije.....	10
Podešavanje rada boja.....	2	Stvaranje i spremanje rute.....	11
Prilagođavanje početnog zaslona.....	2	Prikaz popisa ruta.....	11
Karte i 3D prikazi karte	2	Uređivanje spremljene rute.....	11
Navigacijska karta i ribolovna karta.....	2	Pretraživanje i navigacija spremljenom rutom.....	11
Povećavanje i smanjivanje karte zumiranjem.....	2	Pretraživanje i navigacija paralelno sa spremljenom rutom.....	11
Pomicanje karte pomoću tipki.....	2	Brisanje spremljene rute.....	11
Odabir stavke na karti pomoću tipki uređaja.....	3	Brisanje svih spremljenih ruta.....	11
Mjerenje udaljenosti na karti.....	3	Trase.....	11
Simboli karte.....	3	Prikaz trasa.....	11
Kretanje prema odredištu na karti.....	3	Postavljanje boje aktivne trase.....	11
Pregled informacija o lokaciji i objektu na karti.....	3	Spremanje aktivne trase.....	11
Pregled pojedinosti o navigacijskim oznakama.....	3	Prikaz popisa spremljenih trasa.....	11
Linija smjera i oznake kutova.....	3	Uređivanje spremljene trase.....	11
Premium karte.....	4	Spremanje trase kao rute.....	12
Pregled informacija stanice za predviđanje morskih mijena.....	4	Pretraživanje i navigacija spremljenom trasom.....	12
Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti.....	4	Brisanje spremljene trase.....	12
Pregled fotografija orijentira iz zraka.....	4	Brisanje svih spremljenih trasa.....	12
Izrada karata pomoću softvera Garmin Quickdraw™.....	5	Ponovno trasiranje aktivne trase.....	12
Contours.....	5	Brisanje aktivne trase.....	12
Izrada karte vodene površine pomoću funkcije Garmin Quickdraw Contours.....	5	Upravljanje memorijom zapisnika trasa tijekom snimanja.....	12
Dodavanje oznake na Garmin Quickdraw Contours kartu.....	5	Konfiguriranje intervala snimanja zapisnika trase.....	12
Postavke softvera Garmin Quickdraw Contours.....	5	Brisanje svih spremljenih međutočaka, ruta i trasa.....	12
Sustav za automatsko identificiranje.....	5	Automatsko Navođenje.....	12
Simboli određivanja AIS cilja.....	5	Postavljanje i praćenje puta za Automatsko navođenje.....	12
Smjer i planirani kurs aktiviranih AIS ciljeva.....	5	Stvaranje puta automatskog navođenja.....	12
Prikaz AIS plovila na karti ili na 3D prikazu karte.....	6	Filtriranje popisa ruta i putova automatskog navođenja.....	12
Aktivacija cilja za AIS plovilo.....	6	Pregledavanje puta automatskog navođenja.....	12
Prikaz popisa AIS prijelnji.....	6	Prilagođavanje puta automatskog navođenja.....	13
Postavljanje alarma za sudar u sigurnoj zoni.....	6	Poništavanje izračuna za Automatsko navođenje u tijeku.....	13
AIS signali pomoći.....	6	Postavljanje vremena dolaska.....	13
Isključivanje AIS prijema.....	6	Prilagođavanje udaljenosti od obale.....	13
Postavka karte i 3D prikaza karte.....	6	Konfiguracija linije automatskog navođenja.....	13
Postavke za navigacijsku i ribolovnu kartu.....	7	Granice.....	13
Postavke tragova i točaka na kartama i prikazima karte.....	7	Stvaranje granice.....	14
Postavke prikaza brojeva.....	7	Pretvaranje rute u granicu.....	14
Prikaz navigacijskog umetka.....	7	Pretvaranje traga u granicu.....	14
Postavke izgleda karte.....	7	Uređivanje granice.....	14
Postavljanje smjera i kopnenog kursa.....	8	Postavljanje alarma granice.....	14
Postavke za druga plovila na kartama i prikazima karata.....	8	Brisanje granice.....	14
Postavke karte Fish Eye 3D.....	8	Autopilot	14
Navigacija pomoću uređaja za iscrtavanje	8	Zaslon autopilota.....	14
Osnovna pitanja o navigaciji.....	9	Prilagođavanje veličine koraka upravljanja.....	14
Odredišta.....	9	Postavljanje uštede energije.....	14
Pretraživanje odredišta prema nazivu.....	9	Oblici za upravljanje.....	14
Odabir odredišta pomoću navigacijske karte.....	9	Slijeđenje oblika polukružnog zaokreta.....	15
Pretraživanje odredišta pomoću korisničkih podataka.....	9	Postavljanje i slijeđenje kružnog oblika.....	15
Pretraživanje odredišta pomorskih usluga.....	9	Postavljanje i slijeđenje cik-cak oblika.....	15
Kursovi.....	9	Slijeđenje oblika Williamsonovog zaokreta.....	15
		Kombinacije	15
		Odabir kombinacije.....	15
		Prilagodba kombiniranog zaslona.....	15

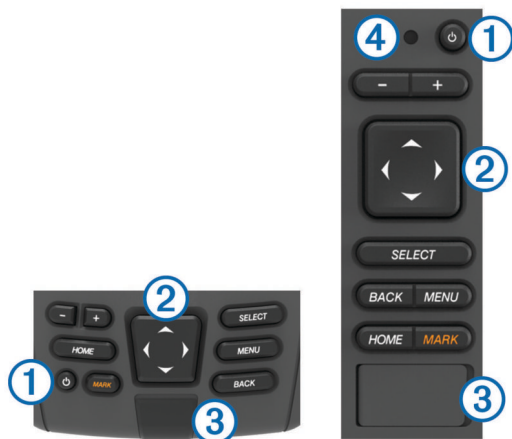
Dodavanje prilagođenog kombiniranog zaslona	15	Odabir DSC kanala	21
Sonar	15	Upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva	21
Prikazi sonara	15	Upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva AIS cilju	21
Prikaz Uobičajeno sonara	15	Upravljanje podacima uređaja za iscrtavanje	22
DownVü prikaz sonara	16	Kopiranje točaka, ruta i tragova s HomePort u ploter	22
SideVü prikaz sonara	16	Kopiranje podataka s memorijske kartice	22
Prikazi sonara na podijeljenom zaslonu	16	Kopiranje točaka, ruta i tragova na memorijsku karticu	22
Prikaz sonara s podijeljenim zumiranjem	16	Odabir vrste datoteka za točke i rute drugih proizvođača	22
Prikaz sonara podijeljene frekvencije	16	Dijeljenje točaka u ruta između više uređaja	22
Odabir vrste sonde	16	Kopiranje ugrađenih karti na memorijsku karticu	22
Kalibracija kompasa	16	Sigurnosno kopiranje podataka na računalo	22
Postavke instalacije sonde	16	Vraćanje sigurnosne kopije podataka na ploter	22
Stvaranje točke na zaslonu sonara pomoću tipki uređaja	17	Spremanje informacija o sustavu na memorijsku karticu	22
Pauziranje prikaza sonara	17	Konfiguracija uređaja	22
Pregled povijesti sonara	17	Automatsko uključivanje uređaja za iscrtavanje	22
Prilagođavanje prikaza brojeva	17	Postavke sustava	23
Podešavanje razine detalja	17	Postavke zaslona	23
Prilagođavanje intenziteta boje	17	GPS postavke	23
Podešavanje dometa mjerila dubine ili širine	17	Prikaz zapisa događaja	23
Postavljanje razine zumiranja na zaslonu sonara	18	Prikaz informacija o softveru sustava	23
Postavljanje brzine pomicanja	18	Postavke za moje plovilo	23
Frekvencije sonara	18	Postavljanje dubine kobilice	23
Odabir frekvencija	18	Postavljanje pomaka temperature vode	23
Stvaranje unaprijed zadane frekvencije	18	Kalibriranje uređaja za mjerenje brzine kroz vodu	24
Uključivanje značajke A-Scope	18	Postavljanje kapaciteta goriva za plovilo	24
Postavke sonara	18	Sinkroniziranje podataka o gorivu sa stvarnom količinom goriva u plovilu	24
Postavke sonara	18	Prilagođavanje ograničenja mjerača motora i mjerača goriva	24
Postavke izgleda sonara	18	Komunikacijske postavke	24
Napredne postavke sonara	19	NMEA 0183	24
Postavke instalacije sonde	19	NMEA 2000 postavke	25
Postavke alarma sonara	19	Postavljanje alarma	25
Snimke sonara	19	Navigacijski alarmi	25
Snimanje prikaza sonara	19	Alarmi sustava	25
Zaustavljanje snimanja sonara	19	Postavke jedinica	25
Brisanje snimke sonara	19	Postavke navigacije	25
Reprodukcija snimki sonara	19	Ostale postavke plovila	25
Mjerači i podaci almanaha	20	Vraćanje izvornih tvorničkih postavki uređaja za iscrtavanje	25
Čitanje kompasa	20	Dodatak	25
Pregled mjerača puta	20	Registriranje uređaja	25
Ponovno postavljanje mjerača puta	20	Čišćenje zaslona	25
Morske mijene, struje i informacije o nebu	20	Snimke zaslona	26
Informacije stanice za predviđanje morskih mijena	20	Snimanje zaslona	26
Informacije stanice za mjerenje morskih struja	20	Kopiranje snimki zaslona na računalo	26
Informacije o nebu	20	Rješavanje problema	26
Prikaz stanice za predviđanje morskih mijena, stanice za mjerenje morskih struja ili informacija o nebu za drugi datum	20	Uređaj ne prima GPS signal	26
Prikaz informacija za drugu stanicu za plimu ili mjerenje morskih struja	20	Moj se uređaj neće uključiti ili se isključuje	26
Digitalno selektivno pozivanje	20	Moj uređaj ne stvara točke na ispravnoj lokaciji	26
Ploter i funkcija NMEA® 0183 VHF radija	20	NMEA 0183 – informacije	26
Uključivanje DSC-a	20	NMEA 2000 PGN – informacije	27
DSC popis	20	Licencni ugovor za softver	27
Pregled DSC popisa	20	Indeks	28
Dodavanje DSC kontakta	20		
Dolazni pozivi u pomoć	20		
Kretanje prema plovilu u nevolji	21		
Praćenje položaja	21		
Pregled izvješća o položaju	21		
Kretanje prema praćenom plovilu	21		
Stvaranje međutočke na položaju praćenog plovila	21		
Uređivanje informacija u izvješću o položaju	21		
Brisanje poziva za izvješće o položaju	21		
Staze plovila na karti	21		
Pojedinačni rutinski pozivi	21		

Uvod

UPOZORENJE

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

Pregled sprijeda



①	Tipka napajanja
②	Tipke uređaja
③	Utor za microSD™ memorijsku karticu
④	Senzor automatskog pozadinskog osvjetljenja

Tipke uređaja

	Uključivanje i isključivanje uređaja na pritisak. Ako se brzo pritisne i otpusti, služi za podešavanje pozadinskog osvjetljenja i načina rada boja.
	Smanjivanje karte ili prikaza.
	Povećavanje karte ili prikaza.
	Kretanje, označavanje opcija i pomicanje pokazivača.
SELECT	Potvrđivanje poruka i odabir opcija.
BACK	Povratak na prethodni zaslom.
MARK	Spremanje trenutne lokacije kao međutočke.
HOME	Povratak na početni zaslom.
MENU	Otvoravanje izbornika s opcijama za stranicu ako je primjenjivo. Zatvaranje izbornika ako je primjenjivo.

Preuzimanje priručnika

Na Internetu možete pronaći najnoviji korisnički priručnik i prijevode priručnika.

- 1 Posjetite web-mjesto www.garmin.com/manuals/echoMAP-CHIRP.

SAVJET: Za brzi pristup ovom web-mjestu skenirajte ovaj kôd:



- 2 Preuzmite priručnik.

Standardi u priručniku

U ovom priručniku pojam "odabir" koristi se za opis sljedećih radnji.

- Označavanje stavke izbornika putem gumba sa strelicama, nakon čega slijedi pritisak na SELECT (samo za uređaje s tipkama).

- Pritisak na tipku kao što je SELECT ili MENU.

Kad trebate odabrati nekoliko stavki zaredom, u tekstu je to prikazano malim strelicama. Na primjer, "odaberite **MENU** > **Dodaj**" znači da prvo trebate odabrati stavku ili tipku MENU, a zatim odabrati stavku Dodaj.

Slike u ovom priručniku služe isključivo za referencu i mogu se razlikovati od vašeg uređaja.

Dodatne informacije

Ako imate pitanja o uređaju, obratite se Garmin® službi za korisničku podršku.

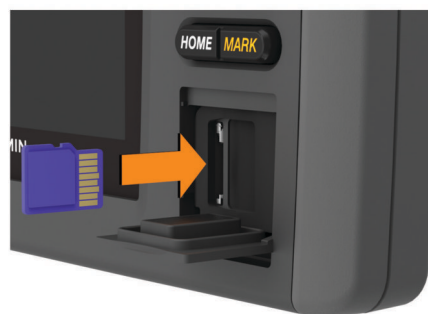
Web-stranica www.garmin.com/support nudi mnoge različite savjete za rješavanje većine problema i odgovore na većinu pitanja.

- Česta pitanja
- Ažuriranja softvera
- Priručnici za korisnike i za montažu
- Servisna upozorenja
- Video
- Brojevi i adrese za kontakt

Umetanje memorijskih kartica

U uređaju za iscrtavanje možete koristiti dodatne memorijske kartice. Kartice s kartama omogućuju prikaz satelitskih slika i zračnih referentnih točaka poput luka, marina i drugih točaka interesa u visokoj rezoluciji. Možete koristiti prazne memorijske kartice za snimanje podataka sonara i prijenos podataka poput međutočaka, ruta i trasa do drugog kompatibilnog Garmin uređaja za iscrtavanje ili računala.

- 1 Otvorite pristupni poklopac ili vratašca na prednjoj strani plotera.
- 2 Umetnite memorijsku karticu.
- 3 Pritišćite karticu sve dok ne sjedne.



- 4 Zatvorite vrata.

Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu na računalo.
- 2 Idite na www.garmin.com/support/software/marine.html.
- 3 Odaberite **Preuzmi** pored **echoMAP serija sa SD karticom**.
- 4 Pročitajte i prihvatite uvjete.
- 5 Odaberite **Preuzmi**.
- 6 Odaberite **Pokreni**.
- 7 Odaberite pogon koji označava memorijsku karticu i odaberite **Sijedeće** > **Završi**.

Nadogradnja softvera




Priilikom instalacije uređaja ili priključivanja dodatne opreme možda ćete morati nadograditi softver uređaja.

Ažuriranje softvera uređaja

Prije ažuriranja softvera morate nabaviti memorijsku karticu s ažuriranjem softvera ili učitati najnoviji softver na memorijsku karticu.

- 1 Uključite uređaj za iscrtavanje.
- 2 Kad se prikaže početni zaslon, umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
NAPOMENA: Kako bi se pojavile upute za ažuriranje softvera, prije umetanja kartice uređaj mora biti u potpunosti pokrenut.
- 3 Slijedite upute na zaslonu.
- 4 Pričekajte nekoliko minuta dok se ne dovrši postupak ažuriranja softvera.
Kad se postupak ažuriranja dovrši, uređaj nastavlja s normalnim radom.
- 5 Izvadite memorijsku karticu.
NAPOMENA: Ako se memorijska kartica izvadi prije nego što se uređaj u potpunosti ponovo pokrene, ažuriranje softvera neće biti potpuno.

Signali GPS satelita

Kad uključite uređaj za iscrtavanje, GPS prijemnik mora prikupiti satelitske podatke i odrediti trenutni položaj. Kada uređaj za iscrtavanje primi satelitske signale, na vrhu početnog zaslona prikazuje se . Kada uređaj za iscrtavanje izgubi satelitski signal,  nestaje i na karti iznad ikone  prikazat će se bljeskajući upitnik.


Više informacija o sustavu GPS možete pronaći na adresi www.garmin.com/aboutGPS.

Odabir izvora GPS-a


Ako vam je dostupno više izvora GPS-a, možete odabrati preferirani izvor za GPS podatke.

- 1 Odaberite **Postavke > Sustav > GPS**.
- 2 Odaberite izvor GPS podataka.

Prilagođavanje pozadinskog osvjetljenja

- 1 Odaberite **Postavke > Sustav > Zaslon > Pozadinsko osvjetljenje**.
SAVJET: Za otvaranje postavki pozadinskog osvjetljenja pritisnite  na bilo kojem zaslonu.
- 2 Podešavanje pozadinskog osvjetljenja.

Podešavanje rada boja

- 1 Odaberite **Postavke > Sustav > Zaslon > Način rada boja**.
SAVJET: Za pristup postavkama boja pritisnite  na bilo kojem zaslonu.
- 2 Odaberite opciju.

Prilagođavanje početnog zaslona

Možete dodavati i premještati stavke na početnom zaslonu.

- 1 Na početnom zaslonu odaberite **Prilagodi početno**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za promjenu rasporeda stavke odaberite **Promijeni raspored** i zatim stavku koju želite pomaknuti i odaberite novu lokaciju.
 - Za dodavanje stavke za početni zaslon odaberite **Dodaj** i zatim odaberite novu stavku.
 - Za uklanjanje stavke koju ste dodali na početni zaslon odaberite **Ukloni** i zatim odaberite stavku.

Karte i 3D prikazi karte

Dostupne karte i 3D prikazi karte ovise o podacima karte i dodacima koji se koriste.

Karte i 3D prikaze karata možete otvoriti odabirom opcije **Karte**.

Navigacijska karta: Prikazuje podatke o navigaciji koji su dostupni na prethodno učitanim kartama i dodatnim kartama, ako su dostupne. Podaci uključuju plutače, svjetla, kabele, mjerenja dubine, marine i stanice za predviđanje morskih mijena u zračnom prikazu.

Perspective 3D: Pruža prikaz odozgo i iza plovila (prema kursu) i predstavlja vizualno navigacijsko sredstvo. Ovaj je prikaz koristan prilikom navigacije kroz nezgodne pješčane sprudove, grebene, mostove ili kanale i koristan je prilikom određivanja ulaznih i izlaznih ruta u nepoznate luke ili sidrišta.

Mariner's Eye 3D: Pruža detaljan trodimenzionalni prikaz odozgo i iza plovila (prema kursu) i predstavlja vizualno navigacijsko sredstvo. Ovaj je prikaz koristan prilikom navigacije kroz nezgodne pješčane sprudove, grebene, mostove ili kanale i koristan je prilikom određivanja ulaznih i izlaznih ruta u nepoznate luke ili sidrišta.

NAPOMENA: Prikazi karte Mariner's Eye 3D i Fish Eye 3D dostupni su s premium kartama, u određenim područjima.

Fish Eye 3D: Pruža vizualni podvodni prikaz morskog dna prema informacijama s karte. Kada je priključena sonda sonara, pronađeni objekti (kao što su ribe) označeni su crvenim, zelenim i žutim krugovima. Crvena boja označava najveća jata, a zelena najmanja.

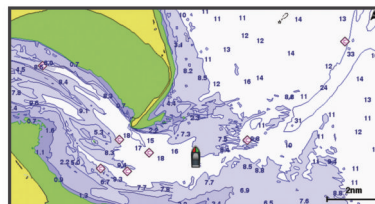
Ribolovna karta: Pruža detaljni prikaz kontura dna i mjerenja dubine na karti. Ova karta uklanja navigacijske podatke s karte, pruža detaljne batimetrijske podatke i pojačava obrise dna radi očitavanja dubine. Ova karta najbolja je za ribolov na pučini, u dubokom moru.

Navigacijska karta i ribolovna karta

NAPOMENA: Karta za ribolov na pučini dostupna je s premium kartama, u određenim područjima.

Navigacijska i ribolovna karta omogućuje vam planiranje kursa, pregled informacija karte i praćene rute. Ribolovna karta služi za ribolov na pučini.



Za otvaranje navigacijske karte odaberite **Karte > Navigacijske karte**.



Za otvaranje ribolovne karte odaberite **Karte > Ribolovna karta**.

Povećavanje i smanjivanje karte zumiranjem

Razina zumiranja označena je brojem mjerila pri dnu karte. Traka ispod broja mjerila predstavlja udaljenost na karti.

- Odaberite  za smanjivanje prikaza.
- Odaberite  za povećavanje prikaza.

Pomicanje karte pomoću tipki

Kartu možete pomicati kako biste pregledali područje koje nije vaša trenutna lokacija.

- 1 Na karti koristite strelice.
- 2 Odaberite **BACK** kako biste zaustavili pomicanje i vratili zaslon na trenutnu lokaciju.

NAPOMENA: Za pomicanje s kombiniranog zaslona odaberite **SELECT**.

Odabir stavke na karti pomoću tipki uređaja

- 1 Na karti ili 3D prikazu karte odaberite **◀**, **▶**, **▼** ili **▲** kako biste pomaknuli pokazivač.
- 2 Odaberite **SELECT**.

Mjerenje udaljenosti na karti








Odaberite **Izmjeri udaljenost**.

Na zaslonu će se prikazati pribadača koja označava vašu trenutnu lokaciju. Udaljenost i kut od pribadače prikazat će se u kutu.

SAVJET: Za ponovno postavljanje pribadače i mjerenje od trenutnog položaja pokazivača odaberite **SELECT**.

Simboli karte

Ova tablica sadrži neke uobičajene simbole koje možete vidjeti na detaljnim kartama.

Ikona	Opis
	Plutača
	Informacije
	Pomorske usluge
	Stanica za predviđanje morskih mijena
	Trenutna stanica
	Dostupna fotografija iz zraka
	Dostupna fotografija iz iste perspektive

Ostale značajke zajedničke za većinu karata uključuju linije konture dubine, pojaseve morskih mijena, podatke o dubini (opisani na izvornoj papirnoj karti), navigacijska sredstva i simbole te područja s preprekama i kabelima.

Kretanje prema odredištu na karti

OPREZ

Automatsko navođenje temelji se na elektroničkim kartografskim podacima. Ti podaci ne osiguravaju izbjegavanje prepreka i premale dubine. Pažljivo usporedite kurs s onim što vizualno uočite i izbjegavajte kopno, plitku vodu i druge prepreke koje bi vam se mogle naći na putu.

Kada koristite opciju **Idi na**, izravni i ispravljeni kurs mogli bi ići preko kopna ili plitke vode. Kopno, plitku vodu i ostale opasnosti izbjegavajte koristeći vizualne informacije.

NAPOMENA: Karta za ribolov na pučini dostupna je s premium kartama, u određenim područjima.

NAPOMENA: Automatsko navođenje dostupno je s premium kartama, u određenim područjima.

- 1 Odaberite lokaciju s navigacijske ili ribolovne karte.
- 2 Prema potrebi odaberite **SELECT**.
- 3 Odaberite **Navigiraj do**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za izravno navigiranje do lokacije **Idi na**.
 - Za stvaranje rute s uključenim skretanjima do lokacije odaberite **Ruta do**.
 - Za upotrebu usluge Auto Guidance odaberite **Automatsko navođenje**.
- 5 Pregledajte kurs koji je označen grimiznom linijom.

NAPOMENA: Kada koristite Automatsko navođenje, sivi dio bilo koje grimizne linije znači da Automatsko navođenje ne može izračunati dio linije za Automatsko navođenje. To se događa zbog postavki za minimalnu sigurnu dubinu vode i minimalnu sigurnu visinu prepreke.

- 6 Pratite grimiznu liniju i upravljajte tako da izbjegnute kopno, plitku vodu i druge prepreke.

Pregled informacija o lokaciji i objektu na karti

Možete pregledati informacije o lokaciji ili objektu na navigacijskoj ili ribolovnoj karti.

NAPOMENA: Karta za ribolov na pučini dostupna je s premium kartama, u određenim područjima.

- 1 Odaberite lokaciju ili objekt s navigacijske ili ribolovne karte. Uz desnu stranu karte prikazat će se popis opcija. Prikazane opcije mijenjaju se s obzirom na odabranu lokaciju ili objekt.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za navigaciju do odabrane lokacije odaberite **Navigiraj do**.
 - Za označavanje točke na lokaciji pokazivača odaberite **Nova točka**.
 - Za pregled udaljenosti i smjera objekta sa svoje trenutne lokacije odaberite **Izmjeri udaljenost**.

Na zaslonu će se prikazati udaljenost i smjer. Odaberite **SELECT** za mjerenje s lokacije koja nije vaša trenutna lokacija.
 - Za prikaz morskih mijena, struja, neba, napomena na karti ili informacija o lokalnim uslugama blizu pokazivača odaberite **Informacije**.

Pregled pojedinosti o navigacijskim oznakama

Na navigacijskoj karti, ribolovnoj karti, karti Perspective 3D ili Mariner's Eye 3D možete vidjeti pojedinosti o raznim vrstama navigacijskih pomagala, uključujući svjetionike, svjetla i prepreke.

NAPOMENA: Karta za ribolov na pučini dostupna je s premium kartama, u određenim područjima.

NAPOMENA: Prikazi karte Mariner's Eye 3D i Fish Eye 3D dostupni su s premium kartama, u određenim područjima.

- 1 Na karti ili 3D prikazu karte odaberite navigacijsku oznaku.
- 2 Odaberite naziv navigacijske oznake.

Linija smjera i oznake kutova

Linija smjera nastavak je nacrtan na karti od pramca plovila u smjeru kretanja. Oznake kutova označuju smjer u kojem biste se trebali kretati i korisni su pri bacanju mamca.

Postavljanje smjera i kopnenog kursa

Na karti možete prikazati liniju smjera i liniju kopnenog kursa (COG).

Kopneni kurs je vaš pravac kretanja. Smjer je pravac u kojem je usmjeren pramac plovila, ako je priključen senzor smjera.

- 1 Na prikazu karte odaberite **MENU > Postavljanje karte > Izgled karte > Linija smjera**.
- 2 Ako je potrebno, odaberite **Izvor** i odaberite opciju:
 - Kako bi se automatski koristio dostupan izvor, odaberite **Automatski**.
 - Kako bi se kao kopneni kurs koristio smjer s GPS antene, odaberite **GPS smjer (COG)**.
 - Kako bi se koristili podaci s priključenog senzora smjera odaberite **Smjer**.
 - Kako bi se koristili i podaci s priključenog senzora smjera i s GPS antene, odaberite **COG i smjer**.

Time će se na karti prikazivati i linija smjera i linija kopnenog kursa.
- 3 Odaberite **Zaslon** i odaberite opciju:
 - Odaberite **Udaljenost > Udaljenost** i unesite dužinu linije prikazane na karti.

- Odaberite **Doba dana > Doba dana** i unesite vrijeme koje će se koristiti za izračun udaljenosti koju će vaše plovilo prijeći trenutnom brzinom tijekom navedenog vremena.

Uključivanje oznaka kutova

Uz liniju smjera na karti možete dodati oznake kutova. Oznake kutova mogu biti korisne pri bacanju mamca u ribolovu.

- 1 Postavite liniju smjera ([Postavljanje smjera i kopnenog kursa, stranica 3](#)).
- 2 Odaberite **Oznake kutova**.

Premium karte

⚠ OPREZ

Automatsko navođenje temelji se na elektroničkim kartografskim podacima. Ti podaci ne osiguravaju izbjegavanje prepreka i premale dubine. Pažljivo usporedite kurs s onim što vizualno uočite i izbjegavajte kopno, plitku vodu i druge prepreke koje bi vam se mogle naći na putu.

NAPOMENA: Ne podržavaju svi modeli sve karte.

Dodatne premium karte, kao što su BlueChart® g2 Vision®, omogućuju vam iskorištavanje vašeg plotera u potpunosti. Osim detaljnog prikaza nautičkih karata, premium karte mogu sadržavati sljedeće funkcije dostupne u određenim područjima.

Mariner's Eye 3D: Donosi pogled vidljiv s mjesta iznad i iza plovila za trodimenzionalnu pomoć u navigaciji.

Fish Eye 3D: Donosi vizualni trodimenzionalni prikaz morskog dna prema informacijama s karte.

Ribolovne karte: Prikaz karte s poboljšanim prikazom kontura dna i bez navigacijskih podataka. Ova karta najbolja je za ribolov na pučini, u dubokom moru.

Satelitske slike visoke rezolucije: Donose satelitske slike visoke rezolucije za realističan prikaz kopna i vodenih površina na navigacijskoj karti ([Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti, stranica 4](#)).

Fotografije iz zraka: Prikaz marina i drugih zračnih fotografija značajnih za navigaciju koje vam pomažu vizualizirati okolinu ([Pregled fotografija orijentira iz zraka, stranica 4](#)).

Detaljne informacije o cestama i točkama interesa: Prikaz detaljnih podataka o cestama i točkama interesa, uključujući iznimno detaljne obalne ceste i točke interesa kao što su restorani, prenoćišta i lokalne atrakcije.

Automatsko navođenje: Koristi određene podatke o sigurnoj dubini i visini te podatke karte radi određivanja najboljeg kursa do odredišta.

Pregled informacija stanice za predviđanje morskih mijena

◆ na karti označava stanice za predviđanje morskih mijena. Možete pregledati detaljni grafikon stanice za predviđanje morskih mijena kako biste mogli predvidjeti razinu morske mijene u različitim trenucima ili u različite dane.

NAPOMENA: Ova je funkcija dostupna s premium kartama, u određenim područjima.

- 1 Odaberite stanicu za predviđanje morskih mijena na navigacijskoj ili ribolovnoj karti.
Smjer morske mijene i informacije o razini morske mijene prikazat će se pokraj ikone ◆.
- 2 Odaberite naziv stanice.

Animirani indikatori morskih mijena i struja

NAPOMENA: Ova je funkcija dostupna s premium kartama, u određenim područjima.

Možete pregledavati animirane pokazivače stanica za predviđanje morskih mijena i animirane pokazivače smjera struje na navigacijskoj ili ribolovnoj karti. U postavkama karte

morate omogućiti animirane ikone ([Prikaz indikatora morskih mijena i struja, stranica 4](#)).

Pokazivač stanice za predviđanje morskih mijena prikazuje se na karti u obliku okomitog grafikona sa strelicom. Crvena strelica okrenuta prema dolje označava plimu u opadanju, a plava strelica okrenuta prema gore označava plimu u porast. Nakon što pomaknete pokazivač preko pokazivača stanice za predviđanje morskih mijena, iznad pokazivača stanice prikazat će se visina plime u stanici.

Pokazivači smjera struje prikazuju se u obliku strelica na karti. Smjer svake od strelica označava smjer struje na određenoj lokaciji na karti. Boja strelice struje označava raspon brzine struje na toj lokaciji. Nakon što premjestite pokazivač preko pokazivača smjera struja, iznad pokazivača smjera prikazat će se specifična brzina struje na toj lokaciji.

Boja	Trenutni raspon brzine
Žuta	0 do 1 čvora
Narančasta	1 do 2 čvora
Crvena	2 ili više čvorova

Prikaz indikatora morskih mijena i struja

NAPOMENA: Ova je funkcija dostupna s premium kartama, u određenim područjima.

Na navigacijskoj ili ribolovnoj karti možete prikazati statičke ili animirane pokazivače stanica za predviđanje morskih mijena i smjera struje.

- 1 Na navigacijskoj ili ribolovnoj karti odaberite **MENU > Postavljanje karte > Morske mijene i struje**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za prikaz pokazivača stanica za mjerenje morskih struja i stanica za predviđanje morskih mijena na karti odaberite **Uključi**.
 - Za prikaz animiranih stanica za mjerenje morskih struja i stanica za predviđanje morskih mijena na karti odaberite **Animirano**.

Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti

NAPOMENA: Ova je funkcija dostupna s premium kartama, u određenim područjima.

Dijelove navigacijske karte koji se odnose na kopno, more ili oba dijela možete prekriti satelitskim slikama visoke rezolucije.

NAPOMENA: Kad su omogućene, satelitske slike visoke rezolucije prisutne su samo pri nižim razinama zumiranja. Ako ne možete vidjeti slike visoke rezolucije u svojem opcionalnom području karte, možete odabrati **+** za povećanje prikaza. Možete i povećati razinu detalja promjenom pojedinosti zumiranja na karti.



- 1 Na navigacijskoj karti odaberite **MENU > Postavljanje karte > Satelitske fotografije**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Odaberite **Samo kopno** za prikaz standardnih kartografskih podataka na vodi, s kopnom prekrivenim fotografijama.
 - Za prikaz fotografija na vodi i kopnu uz određeno zatamnjenje odaberite **Prekrivanje foto-karte**. Zatamnjenje fotografije podesite pomoću klizača. Što je postotak veći, više će satelitskih fotografija pokrivati i kopno i vodu.

Pregled fotografija orijentira iz zraka

Ako na navigacijskoj karti želite pregledavati fotografije iz zraka, u postavkama karte morate uključiti opciju Fotografija.

NAPOMENA: Ova je funkcija dostupna s premium kartama, u određenim područjima.

Možete koristiti fotografije orijentira, marina i luka iz zraka kako biste se orijentali ili upoznali s marinom ili lukom prije dolaska.

- 1 Na navigacijskoj karti odaberite ikonu fotoaparata:
 - Za prikaz fotografije iz zraka odaberite .
 - Za prikaz fotografije iz iste perspektive odaberite . Fotografija slikana iz položaja fotoaparata, u smjeru u kojem pokazuje stožac.
- 2 Odaberite **Zračna fotografija**.

Izrada karata pomoću softvera Garmin Quickdraw™ Contours

Softver za izradu karata Garmin Quickdraw Contours omogućuje vam stvaranje karata s konturama i oznakama dubine kako biste poboljšali točnost postojećih karata.

Kada bilježite podatke pomoću softvera za izradu karata Garmin Quickdraw Contours, trebali biste koristiti memorijsku karticu klase brzine 10 kako biste uređaju osigurali dovoljnu brzinu za rad. Količina spremjenih podataka ovisi o veličini vaše memorijske kartice, izvoru sonara i brzini kojom se plovilo kreće dok bilježite podatke. Ako koristite sonar s jednom zrakom, dulje ćete moći bilježiti podatke.

Kada Garmin Quickdraw Contours bilježi podatke, ikona plovila nalazi se u obojanom krugu. Taj krug predstavlja približnu veličinu područja karte koje se skenira sa svakim prolazom. Zeleni krug ukazuje na dobru dubinu i dobar GPS položaj. Crveni krug ukazuje da nisu dostupni podaci ili o dubini ili o GPS položaju.

Garmin Quickdraw Contours možete vidjeti u kombiniranom zaslonu ili kao jedan prikaz na karti.

Kada podatke bilježite na memorijsku karticu u ploteru, novi se podaci dodaju postojećoj Garmin Quickdraw Contours karti i spremaju se na memorijsku karticu. Ako umetnete novu memorijsku karticu, postojeći se podaci ne prebacuju na novu karticu.

Izrada karte vodene površine pomoću funkcije Garmin Quickdraw Contours

Za korištenje funkcije Garmin Quickdraw Contours potrebni su podržani ploter s nadograđenim softverom, dubina sonara, vaš GPS položaj i memorijska kartica sa slobodnim prostorom.

NAPOMENA: Ova funkcija nije dostupna na svim modelima.

- 1 Na prikazu karte odaberite **MENU > Quickdraw Contours > Pokreni snimanje**.
- 2 Kad snimanje završi, odaberite **Zaustavi snimanje**.
- 3 Odaberite **Upravljanje > Naziv** i unesite naziv karte.

Dodavanje oznake na Garmin Quickdraw Contours kartu

Možete dodati oznake na Garmin Quickdraw Contours kartu kako biste označili opasnosti ili točke interesa.

- 1 Odaberite lokaciju.
- 2 Odaberite **SELECT > Dodaj Quickdraw oznaku**.
- 3 Unesite tekst oznake i odaberite **Gotovo**.

Postavke softvera Garmin Quickdraw Contours

Na karti odaberite **MENU > Quickdraw Contours > Postavke**.

Snimanje pomaka: Postavlja udaljenost između dubine sonara i dubine na kojoj se bilježe konture. Primjerice, dubina sonara od 3,6 m (12 ft) s pomakom od -0,5 m (-1,5 ft) stvara konture na dubini od 3,1 m (10,5 ft).

Pomak prikaza: Postavlja razlike između dubine kontura i oznaka dubine na Garmin Quickdraw Contours karti kako bi se nadoknadile promjene u razini vode vodene površine ili pogreške dubine snimljenih karata.

Boje karte: Postavlja boju prikaza za Garmin Quickdraw Contours. Ako je postavka uključena, uspješno snimljena područja bit će prikazana zelenom, a neuspješno snimljena

područja crvenom bojom. Ako je postavka isključena, područja kontura obojana su uobičajenim bojama karte.








Sustav za automatsko identificiranje

Sustav za automatsko identificiranje (AIS) omogućuje vam identifikaciju i praćenje drugih plovila i upozorava vas na promet u području. Kada ga priključite na vanjski AIS uređaj, ploter će moći prikazati neke AIS informacije o drugim plovilima koja se nalaze unutar dometa, koja su opremljena transponderom i koja aktivno emitiraju AIS informacije.

Informacije prijavljene za svako od plovila uključuju identitet pomorske mobilne službe (MMSI), lokaciju, GPS brzinu, GPS smjer, vrijeme protoklo od posljednjeg prijavljenog položaja plovila, najbliži pristup i vrijeme do najbližeg pristupa.

Neki modeli plotera podržavaju i praćenje vojnih snaga pomoću sustava Blue Force Tracking. Plovila koja se prate pomoću sustava Blue Force Tracking na ploteru su prikazana plavo-zelenom bojom.

Simboli određivanja AIS cilja

Simbol	Opis
	AIS plovilo. Plovilo prijavljuje AIS informacije. Smjer u kojemu trokut pokazuje označava smjer u kojemu se AIS plovilo kreće.
	Cilj je odabran.
	Cilj je aktiviran. Cilj izgleda veći na karti. Zelena linija pridružena cilju označava smjer cilja. Ako su postavke pojedinosti podešene na Prikaži, MMSI, brzina i smjer plovila prikazuju se ispod cilja. Ako je izgubljen AIS prijenos od plovila, prikazat će se poruka.
	Cilj je izgubljen. Zeleni X označava kako je AIS prijenos s plovila izgubljen, a ploter prikazuje natpis poruke s upitom treba li se plovilo i dalje pratiti. Prestanete li pratiti plovilo, s karte ili 3D prikaza karte nestat će simbol izgubljenog cilja.
	Opasni cilj u dometu. Cilj treperi dok se oglašava alarm i prikazuje se poruka. Nakon što je alarm potvrđen, puni crveni trokut s pridruženom crvenom linijom označit će lokaciju i smjer cilja. Ako je alarm za sudar u sigurnoj zoni isključen, cilj će treperiti, ali zvučni se alarm neće oglasiti i natpis alarma neće se prikazati. Ako je izgubljen AIS prijenos od plovila, prikazat će se poruka.
	Opasni cilj je izgubljen. Crveni X označava kako je AIS prijenos s plovila izgubljen, a ploter prikazuje poruku s upitom treba li se plovilo i dalje pratiti. Prestanete li pratiti plovilo, s karte ili 3D prikaza karte nestat će simbol izgubljenog cilja.
	Lokacija ovog simbola upućuje na najbližu točku približavanja opasnom cilju, a brojevi pored simbola označavaju vrijeme do najbliže točke približavanja tom cilju.

NAPOMENA: Plovila koja se prate pomoću sustava Blue Force Tracking označena su plavo-zelenom bojom neovisno o njihovom statusu.

Smjer i planirani kurs aktiviranih AIS ciljeva

Nakon što aktivirani AIS cilj prikaže informacije o smjeru i kopnenom kursu, smjer cilja prikazat će se na karti u obliku neprekinute linije i bit će pridružen simbolu AIS cilja. Linija smjera ne prikazuje se na 3D prikazu karte.

Planirani kurs aktiviranog AIS cilja prikazuje se u obliku isprekidane linije na karti ili 3D prikazu karte. Dužina planirane linije kursa temelji se na vrijednosti planirane postavke smjera. Ako aktivirani AIS cilj ne emitira podatke o brzini ili se plovilo ne pomiče, linija planiranog kursa neće se prikazati. Podaci o promjenama u brzini, kopnenom kursu ili brzini skretanja koje emitira plovilo mogu utjecati na izračun planirane linije kursa.

Kada podaci o kopnenom kursu, smjeru i brzini skretanja dođu iz aktiviranog AIS cilja, planirani kurs cilja izračunava se na temelju podataka o kopnenom kursu i brzini skretanja. Smjer kojim cilj skreće, a koji se također temelji na podacima o brzini skretanja, određen je smjerom zavoja na krajevima linije smjera. Dužina zavoja se ne mijenja.



Kada podaci o kopnenom kursu i smjeru dođu iz aktiviranog AIS cilja, bez navođenja podataka o brzini skretanja, planirani kurs cilja izračunava se na temelju podataka o kopnenom kursu.

Prikaz AIS plovila na karti ili na 3D prikazu karte

Prije korištenja AIS plovila, uređaj za iscrtavanje morate povezati s vanjskim AIS uređajem i primiti aktivni signal transpondera s drugih plovila.

Možete konfigurirati način prikaza drugih plovila na karti ili na 3D prikazu karte. Raspon prikaza konfiguriran za jednu kartu ili jedan 3D prikaz karte primjenjuje se samo na tu kartu ili na taj 3D prikaz karte. Pojedini, planirani smjer i postavke staza konfigurirane za jednu kartu ili jedan 3D prikaz karte primjenjuju se na sve karte i na sve 3D prikaze karte.

- 1 Na karti ili 3D prikazu karte odaberite **MENU > Druga plovila > Postavljanje zaslona**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Kako biste označili udaljenost od svoje lokacije na kojoj se prikazuju AIS plovila odaberite **Raspon AIS prikaza** i zatim odaberite udaljenost.
 - Za prikaz pojedinosti o plovilima s aktivacijom AIS odaberite **Pojedini > Prikazi**.
 - Za postavljanje planiranog smjera plavila s aktivacijom AIS odaberite **Planirani smjer**, a zatim unesite vrijeme.
 - Za prikaz trasa AIS plovila odaberite **Staze** i zatim odaberite duljinu trase prikazane pomoću staze.

Aktivacija cilja za AIS plovilo

- 1 Na karti ili 3D prikazu karte odaberite AIS plovilo.
- 2 Odaberite **AIS plovilo > Aktiviraj cilj**.

Pregled informacija o ciljanom AIS plovilu

Možete pregledati status AIS signala, MMSI, GPS brzinu, GPS smjer i druge informacije prijavljene za ciljano AIS plovilo.

- 1 Na karti ili 3D prikazu karte odaberite AIS plovilo.
- 2 Odaberite **AIS plovilo**.

Deaktivacija cilja za AIS plovilo

- 1 Na karti ili 3D prikazu karte odaberite AIS plovilo.
- 2 Odaberite **AIS plovilo > Deaktiviraj cilj**.

Prikaz popisa AIS prijetnji

Na karti ili 3D prikazu karte odaberite **MENU > Druga plovila > AIS lista**.

Postavljanje alarma za sudar u sigurnoj zoni

Za postavljanje alarma za sudar s AIS uređajem mora biti povezan kompatibilan uređaj za iscrtavanje.

Alarm za sudar u sigurnoj zoni koristi se samo uz AIS. Sigurna zona koristi se za izbjegavanje sudara i može se prilagoditi.

- 1 Odaberite **Postavke > Alarmi > AIS > AIS alarm > Uključi**.

Kada plovilo s aktivacijom AIS uđe u područje sigurne zone oko vašeg plovila, prikazuje se natpis poruke i oglašava se alarm. Objekt je i na zaslonu označen kao opasan. Kad je alarm isključen, natpis poruke i zvučni signal su isključeni, ali je objekt na zaslonu još uvijek označen kao opasan.
- 2 Odaberite **Domet**.
- 3 Odaberite udaljenost za radijus sigurne zone oko plovila.
- 4 Odaberite **Vrijeme**.
- 5 Odaberite vrijeme u koje će se alarm oglasiti ako se ustanovi da će objekt ući u sigurnu zonu.

Na primjer, ako želite biti obaviješteni o ulasku 10 minuta ranije, postavite Vrijeme na 10, a alarm će se oglasiti 10 minuta prije nego što objekt uđe u sigurnu zonu.

AIS signali pomoći

Kad se aktiviraju, samostalni uređaji za AIS signale pomoći emitiraju izvješća o položaju u slučaju nužde. Uređaj za iscrtavanje može primiti signale s odašiljača za potragu i spašavanje (SART), radio signalizacije za označavanje položaja (EPIRB) i drugih MOB signala. Signali pomoći razlikuju se od standardnih AIS signala pa izgledaju drugačije na uređaju za iscrtavanje. Umjesto praćenja signala pomoći kako biste izbjegli sudar, pratite ih za lociranje i pomoć plovilu ili osobi.

Navigiranje do signala pomoći

Kad primite signal pomoći, pojaviti će se alarm signala pomoći.

Odaberite **Pregledaj > Idi na** kako biste započeli navigaciju do signala.

Simboli određivanja AIS uređaja za signale pomoći

Simbol	Opis
	Emitiranje AIS uređaja za signale pomoći. Odaberite za pregled više podataka o emitiranju i početku navigacije.
	Signal je izgubljen.
	Testiranje signala. Javlja se kad plovilo započne ispitivanje uređaja za signale pomoći i ne predstavlja stvarnu opasnost.
	Probni signal je izgubljen.

Omogućivanje upozorenja na ispitivanje AIS odašiljača

Kako biste izbjegli primanje većeg broja upozorenja na ispitivanje i simbola u napučenim područjima poput marina, možete odabrati da primete ili ignorirate testne poruke AIS odašiljača. Ako želite ispitati AIS uređaj za hitne slučajeve, morate omogućiti primanje upozorenja na ispitivanje na uređaju za iscrtavanje.

- 1 Odaberite **Postavke > Alarmi > AIS**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za primanje ili ignoriranje testnih signala Radio signalizacije za označavanje položaja u hitnim slučajevima odaberite **AIS-EPIRB test**.
 - Za primanje ili ignoriranje testnih signala Čovjek u moru (MOB) odaberite **AIS-MOB test**.
 - Za primanje ili ignoriranje testnih signala Odašiljač za potragu i spašavanje (SART) odaberite **Ispitivanje AIS SART odašiljača**.

Isključivanje AIS prijema

Primanje AIS signala uključeno je po zadanim postavkama.

Odaberite **Postavke > Druga plovila > AIS > Isključi**.

Sve AIS funkcije onemogućene su na svim kartama i 3D prikazima karte. To uključuje praćenje i određivanje cilja AIS plovila, alarme za sudar koji rezultiraju iz praćenja i određivanja cilja AIS plovila te prikaz podataka o AIS plovilima.

Postavka karte i 3D prikaza karte

NAPOMENA: Nisu sve postavke primjenjive na sve karte i 3D prikaze karte. Za neke su opcije potrebne premium karte ili priključeni dodaci.

Ove se postavke odnose na karte i 3D prikaze karte, osim karte Fish Eye 3D ([Postavke karte Fish Eye 3D, stranica 8](#)).

Na karti ili 3D prikazu karte odaberite MENU.

Točke i tragovi: Pogledajte [Postavke tragova i točaka na kartama i prikazima karte, stranica 7](#).

Druga plovila: Pogledajte [Postavke za druga plovila na kartama i prikazima karte, stranica 8](#).

Navigacijske oznake: Prikazuje navigacijske oznake na Ribolovnoj karti.

Postavljanje karte: Pogledajte [Postavke za navigacijsku i ribolovnu kartu, stranica 7](#).

Prikaz brojeva: Pogledajte [Postavke prikaza brojeva, stranica 7](#). To se može prikazati u izborniku Postavljanje karte.

Izgled karte: Pogledajte [Postavke izgleda karte, stranica 7](#). To se može prikazati u izborniku Postavljanje karte.

Postavke za navigacijsku i ribolovnu kartu

NAPOMENA: Nisu sve postavke primjenjive na sve karte i 3D prikaze karte. Neke postavke zahtijevaju vanjske dodatke ili odgovarajuće premium karte.

Na navigacijskoj karti ili ribolovnoj karti odaberite **MENU** > **Postavljanje karte**.

Satelitske fotografije: Prikazuje satelitske slike visoke rezolucije na dijelovima kopna ili na dijelovima kopna i mora na navigacijskoj karti ako se koriste određene premium karte ([Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti, stranica 4](#)).

Maska za vodene površine: Omogućuje sjenčanje reljefa koje prikazuje gradijent dna sa sjenčanjem ili slike sonara koje pomažu u određivanju gustoće dna. Ova je značajka dostupna samo s nekim premium kartama.

Morske mijene i struje: Prikazuje indikatore stanica za mjerenje i predviđanje morskih mijena na karti ([Prikaz indikatora morskih mijena i struja, stranica 4](#)) i omogućuje klizač plime i struje koji postavlja vrijeme prijave plime i struja na karti.

Ruže: Prikazuje ružu kompasa oko plovila koji označava smjer kompas okrenut u smjeru plovila. Smjer stvarnog ili manifestnog vjetera prikazat će se ako je uređaj za iscrtavanje priključen na kompatibilni pomorski senzor vjetera. U načinu rada za jedrenje na ruži vjetrova prikazuju se stvarni i manifestni vjetar.

Razina jezera: Postavlja trenutnu razinu vode jezera. Ova je značajka dostupna samo s nekim premium kartama.

Prikaz brojeva: Pogledajte [Postavke prikaza brojeva, stranica 7](#).

Vrijeme: Određuje koje će se vremenske stavke prikazivati na karti kada je uređaj za iscrtavanje priključen na kompatibilni meteorološki prijemnik s aktivnom pretplatom. Potrebna je kompatibilna, priključena antena i aktivna pretplata.

Izgled karte: Pogledajte [Postavke izgleda karte, stranica 7](#).

Postavke tragova i točaka na kartama i prikazima karte

Na karti ili 3D prikazu karte odaberite **MENU** > **Točke i tragovi**.

Trase: Prikazuje tragove na karti ili 3D prikazu karte.

Točke: Prikazuje popis točaka ([Pregled popisa svih međutočaka, stranica 10](#)).

Nova točka: Stvara novu točku.

Prikaz točke: Postavlja način prikaza točaka na karti.

Aktivni tragovi: Prikazuje izbornik s opcijama aktivnog traga.

Spremljene trase: Prikazuje popis spremljenih tragova ([Prikaz popisa spremljenih trasa, stranica 11](#)).

Prikaz trasa: Postavlja koji će se tragovi prikazati na karti na temelju boje traga.

Postavke prikaza brojeva

Na karti, 3D prikazu karte, radarskom zaslonu ili kombiniranom zaslonu odaberite **MENU** > **Prikaz brojeva**.

Uredi izgled: Postavlja izgled prikaza podataka ili podatkovnih polja. Možete odabrati podatke koji će se prikazivati unutar svakog podatkovnog polja.

Navigacijski umetak: Prikazuje navigacijske umetke kada plovilo navigira prema odredištu.

Postavke navigacijskog umetka: Omogućuje vam konfiguriranje navigacijskog umetka kako bi se prikazali Detalji dionice rute i za kontrolu prikaza umetka prije skretanja ili odredišta.

Vrpca kompasa: Prikazuje podatkovnu traku vrpce kompasa kada plovilo navigira prema odredištu.

Uređivanje podatkovnih polja

Možete mijenjati podatke koji će se prikazivati u prikazu brojeva na kartama i drugim zaslonima.

- 1 Na zaslonu koji podržava prikaz brojeva odaberite **MENU**.
- 2 Po potrebi odaberite **Postavljanje karte**.
- 3 Odaberite **Prikaz brojeva** > **Uredi izgled**.
- 4 Odaberite izgled.
- 5 Odaberite podatkovno polje.
- 6 Odaberite vrstu podataka prikazanih u polju.

Prikaz navigacijskog umetka

Možete kontrolirati hoće li se navigacijski umetak prikazivati na određenim prikazima karte. Navigacijski umetak prikazuje se samo kada plovilo navigira prema odredištu.

- 1 Na karti ili 3D prikazu karte odaberite **MENU**.
- 2 Po potrebi odaberite **Postavljanje karte**.
- 3 Odaberite **Prikaz brojeva** > **Navigacijski umetak** > **Automatski**.
- 4 Odaberite **Postavke navigacijskog umetka**.
- 5 Dovođenje postupka:
 - Za prikaz ispravljene brzine za međutočku prilikom navigacije rutom s više od jedne dionice odaberite **Detalji dionice rute** > **Uključi**.
 - Za prikaz podataka o sljedećem skretanju na temelju udaljenosti odaberite **Sljedeće skretanje** > **Udaljenost**.
 - Za prikaz podataka o sljedećem skretanju na temelju vremena odaberite **Sljedeće skretanje** > **Doba dana**.
 - Za označavanje načina prikazivanja podataka o odredištu odaberite **Odredište** i zatim odaberite opciju.

Postavke izgleda karte

Možete podesiti izgled različitih prikaza karte i 3D prikaza karte. Svaka je postavka posebna za kartu ili prikaz karte koji se koristi.

NAPOMENA: Nisu sve postavke primjenjive na sve karte i 3D prikaze karte te modele uređaja za iscrtavanje. Za neke su opcije potrebne premium karte ili priključeni dodaci.

Na karti ili 3D prikazu karte odaberite **MENU** > **Postavljanje karte** > **Izgled karte**.

Orijentacija: Postavlja perspektivu karte.

Pojedinost: Podešava količinu pojedinosti koje se prikazuju na karti pri različitim razinama zumiranja.

Linija smjera: Prikazuje i podešava pramčanicu, odnosno liniju nacrtanu na karti od pramca plovila u smjeru kretanja i postavlja izvor podataka za pramčanicu.

Panoptix područje: Prikazuje i sakriva područje koje se skenira Panoptix™ sondom. Referentni sustav za pozicioniranje i smjer (AHRS) potrebno je kalibrirati pomoću ove funkcije ([Postavke instalacije sonde, stranica 16](#)).

Karta svijeta: Koristi osnovnu kartu svijeta ili kartu osjenčanog reljefa. Ove su razlike vidljive samo kad je karta previše udaljena da bi se vidjela detaljna karta.

Dubine točke: Uključuje podatke o dubini i postavlja opasnu dubinu. Dubine točke koje su jednake ili pliće od opasne dubine označene su crvenim tekstom.

Sigurnosno sjenčanje: Postavlja sjenčanje od obalne linije do navedene dubine.

Sjenčanje raspona dubina: Određuje gornju i donju dubinu za sjenčanje između njih.

Simboli: Prikazuje i konfigurira izgled raznih simbola na karti, kao što su ikona plovila, simboli navigacijskih sredstava, kopnene točke interesa i sektori svjetla.

Stil: Postavlja izgled karte na 3D terenu.

Boje opasnosti: Plitku vodu i kopno prikazuje u različitim bojama. Plava predstavlja duboku vodu, žuta plitku, a crvena vrlo plitku vodu.

Sigurna dubina: Postavlja izgled sigurne dubine za prikaz karte Mariner's Eye 3D.

NAPOMENA: Ova postavka utječe samo na izgled boja opasnosti na prikazu karte Mariner's Eye 3D. Ona ne utječe na postavku automatskog navođenja za dubinu sigurne vode ili na postavku sonara za alarm za plitku vodu.

Prsteni dometa: Prikazuje i konfigurira izgled prstenova dometa, što vam pomaže u vizualizaciji udaljenosti u nekim prikazima karte.

Širina prometnice: Označava širinu navigacijske linije, odnosno grimizne linije koja u nekim prikazima karte označava kurs do odredišta.

Postavljanje smjera i kopnenog kursa

Na karti možete prikazati liniju smjera i liniju kopnenog kursa (COG).

Kopneni kurs je vaš pravac kretanja. Smjer je pravac u kojem je usmjeren pramac plovila, ako je priključen senzor smjera.

- 1 Na prikazu karte odaberite **MENU > Postavljanje karte > Izgled karte > Linija smjera.**
- 2 Ako je potrebno, odaberite **Izvor** i odaberite opciju:
 - Kako bi se automatski koristio dostupan izvor, odaberite **Automatski.**
 - Kako bi se kao kopneni kurs koristio smjer s GPS antene, odaberite **GPS smjer (COG).**
 - Kako bi se koristili podaci s priključenog senzora smjera odaberite **Smjer.**
 - Kako bi se koristili i podaci s priključenog senzora smjera i s GPS antene, odaberite **COG i smjer.**
Time će se na karti prikazivati i linija smjera i linija kopnenog kursa.
- 3 Odaberite **Zaslon** i odaberite opciju:
 - Odaberite **Udaljenost > Udaljenost** i unesite dužinu linije prikazane na karti.
 - Odaberite **Doba dana > Doba dana** i unesite vrijeme koje će se koristiti za izračun udaljenosti koju će vaše plovilo prijeći trenutnom brzinom tijekom navedenog vremena.

Postavke za druga plovila na kartama i prikazima karata

NAPOMENA: Za ove opcije potrebno je priključiti dodatnu opremu kao što je AIS prijemnik ili VHF radio uređaj.

Na karti ili 3D prikazu karte odaberite **MENU > Druga plovila.**

AIS lista: Prikazuje AIS listu ([Prikaz popisa AIS prijelnji, stranica 6](#)).

DSC popis: Prikazuje DSC popis ([DSC popis, stranica 20](#)).

Postavljanje zaslona: Vidi [Postavke AIS prikaza, stranica 8](#).

DSC staze: Prikazuje trase DSC plovila i odabire duljinu trase prikazane pomoću staze.

AIS alarm: Postavlja alarm za sudar u sigurnoj zoni ([Postavljanje alarma za sudar u sigurnoj zoni, stranica 6](#)).

Postavke AIS prikaza

NAPOMENA: AIS zahtijeva upotrebu vanjskog AIS uređaja i aktivnih signala transpondera s drugih plovila.

Na karti ili 3D prikazu karte odaberite **MENU > Druga plovila > Postavljanje zaslona.**

Raspon AIS prikaza: Označava udaljenost od vaše lokacije na kojoj se prikazuju AIS plovila.

Pojednosti: Prikazuje pojedinosti o plovilima koja imaju aktiviran AIS.

Planirani smjer: Postavlja vrijeme za planirani smjer za plovila koja imaju aktiviran AIS.

Staze: Prikazuje staze AIS plovila i odabire duljinu trase prikazane pomoću staze.

Postavke karte Fish Eye 3D

NAPOMENA: Ova je funkcija dostupna s premium kartama, u određenim područjima.

Na prikazu karte Fish Eye 3D odaberite **MENU.**

Prikaži: Postavlja perspektivu 3D prikaza karte.

Trase: Prikazuje tragove.

Sonarni stožac: Prikazuje stožac koji označava područje pokriveno sondom.

Simboli riba: Prikazuje pronađene ribe.

Navigacija pomoću uređaja za iscrtavanje

OPREZ

Ako vaše plovilo ima sustav autopilota, na svako upravljačko kormilo mora se postaviti namjenski upravljački zaslon autopilota kako bi se onemogućio sustav autopilota.

Automatsko navođenje temelji se na elektroničkim kartografskim podacima. Ti podaci ne osiguravaju izbjegavanje prepreka i premale dubine. Pažljivo usporedite kurs s onim što vizualno uočite i izbjegavajte kopno, plitku vodu i druge prepreke koje bi vam se mogle naći na putu.

Kada koristite opciju **Idi na**, izravni i ispravljeni kurs mogli bi ići preko kopna ili plitke vode. Kopno, plitku vodu i ostale opasnosti izbjegavajte koristeći vizualne informacije.

NAPOMENA: Automatsko navođenje dostupno je s premium kartama, u određenim područjima.

NAPOMENA: Prikazi karte Mariner's Eye 3D i Fish Eye 3D dostupni su s premium kartama, u određenim područjima.

NAPOMENA: Karta za ribolov na pučini dostupna je s premium kartama, u određenim područjima.

Za navigaciju morate odabrati odredište, odrediti kurs ili stvoriti rutu i pratiti kurs ili rutu. Kurs ili rutu možete pratiti na navigacijskoj karti, ribolovnoj karti, karti Perspective 3D ili Mariner's Eye 3D.

Kurs do odredišta možete postaviti i slijediti na jedan od tri načina: **Idi na**, **Ruta do** ili **Automatsko navođenje**.

Idi na: Vodi vas izravno do odredišta. Ovo je standardni način navigiranja do odredišta. Ploter do odredišta stvara ravnu liniju kursa ili liniju navigacije. Putanja će možda prelaziti preko kopna ili drugih prepreka.

Ruta do: Stvara rutu od vaše lokacije do odredišta koja omogućava i dodatna skretanja. Ova metoda stvara ravnu liniju kursa do odredišta, ali vam omogućuje da ruti dodate skretanja kako biste izbjegli kopno i druge prepreke.

Automatsko navođenje: Stvara put do odredišta pomoću automatskog navođenja. Ova je mogućnost dostupna samo uz upotrebu kompatibilne premium karte na kompatibilnom ploteru. Stvara liniju navigacije skretanje-po-skretanje izbjegavajući kopno i druge prepreke. Linija navigacije temelji

se na podacima karte i sigurnoj dubini, sigurnoj visini i postavkama plotera za udaljenost od obale koje postavlja korisnik. Ploter pomoću ovih postavki i podataka karte stvara liniju navigacije koja zaobilazi sva područja između trenutne lokacije i odredišta kroz koja se ne može proći.

Ako koristite kompatibilan Garmin autopilot povezan s ploterom pomoću tehnologije NMEA 2000®, autopilot će slijediti rutu za automatsko navođenje.

Osnovna pitanja o navigaciji

Pitanje	Odgovor
Kako postići da me uređaj za iscrtavanje usmjeri kamo želim ići?	Krećite se pomoću opcije Idi na. Pogledajte Postavljanje i praćenje izravnog kursa pomoću opcije Idi na , stranica 10.
Kako postići da me uređaj navodi ravnom linijom (umanjujući odstupanja na minimum) do lokacije koristeći najkraći put od trenutne lokacije?	Odredite rutu s jednom dionicom i krećite se njome pomoću opcije Ruta do. Pogledajte Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije , stranica 10.
Kako postići da me uređaj navodi do lokacije zaobilazeći pritom ucrtane prepreke?	Odredite rutu s više dionica i krećite se njome pomoću opcije Ruta do. Pogledajte Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije , stranica 10.
Kako postići da uređaj upravlja automatskim pilotom?	Krećite se pomoću opcije Ruta do. Pogledajte Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije , stranica 10.
Može li uređaj stvoriti putanju za mene?	Ako imate premium karte koje podržavaju automatsko navođenje i nalazite se u području pokrivenom značajkom automatskog navođenja, možete navigirati pomoću automatskog navođenja. Pogledajte Postavljanje i praćenje puta za Automatsko navođenje , stranica 12.
Kako promijeniti postavke automatskog navođenja za svoje plovilo?	Pogledajte Konfiguracija linije automatskog navođenja , stranica 13.

Odredišta

Odredišta možete odabrati pomoću raznih karti i 3D prikaza karte ili pomoću popisa.

Pretraživanje odredišta prema nazivu

Spremljene međutočke, rute, trase i odredišta pomorskih usluga možete pretraživati prema nazivu.

1 Odaberite **Navigacijske informacije > Traži po nazivu**.

2 Unesite barem dio naziva svojeg odredišta.

3 Po potrebi odaberite **Gotovo**.

Prikazat će se 50 najbližih odredišta koja odgovaraju kriterijima vašeg pretraživanja.

4 Odaberite odredište.

Odabir odredišta pomoću navigacijske karte

Na navigacijskoj karti odaberite odredište.

Pretraživanje odredišta pomoću korisničkih podataka

1 Odaberite **Korisnički podaci**.

2 Odaberite opciju:

- Za prikaz popisa prethodno učitanih lokacija i prethodno označenih lokacija odaberite **Točke**.
- Za prikaz popisa prethodno spremljenih ruta odaberite **Rute**.
- Za prikaz popisa spremljenih trasa odaberite **Trase**.
- Za prikaz vezova, sidrišta i ostalih točaka interesa na pučini odaberite **Usluge na pučini**.
- Za prikaz popisa marina i ostalih točaka interesa na kopnu odaberite **Usluge na kopnu**.

- Za pretraživanje odredišta po nazivu **Traži po nazivu**.

3 Odaberite odredište.

Pretraživanje odredišta pomorskih usluga

NAPOMENA: Ova je funkcija dostupna s premium kartama, u određenim područjima.

Uređaj za iscrtavanje sadrži informacije o tisućama odredišta na kojima se nude pomorske usluga.

1 Odaberite **Navigacijske informacije**.

2 Odaberite **Usluge na pučini** ili **Usluge na kopnu**.

3 Po potrebi odaberite kategoriju pomorske usluge.

Uređaj za iscrtavanje prikazuje popis najbližih lokacija te udaljenost i smjer do svake od njih.

4 Odaberite odredište.

Možete odabrati **<** ili **>** za prikaz dodatnih informacija ili prikaz lokacije na karti.

Kursovi

⚠ OPREZ

Automatsko navođenje temelji se na elektroničkim kartografskim podacima. Ti podaci ne osiguravaju izbjegavanje prepreka i premale dubine. Pažljivo usporidite kurs s onim što vizualno uočite i izbjegavajte kopno, plitku vodu i druge prepreke koje bi vam se mogle naći na putu.

Kada koristite opciju Idi na, izravni i ispravljeni kurs mogli bi ići preko kopna ili plitke vode. Kopno, plitku vodu i ostale opasnosti izbjegavajte koristeći vizualne informacije.

NAPOMENA: Automatsko navođenje dostupno je s premium kartama, u određenim područjima.

⚠ OPREZ

Tvrtka Garmin preporučuje korištenje značajke Vodi do samo za vrijeme rada motora. Korištenje značajke Vodi do prilikom jedrenja može dovesti do naglog okretanja niz vjetar i tako uzrokovati oštećenja jedrilice. Pri neočekivanom okretanju niz vjetar jedra i snasti koja nisu pod nadzorom mogu se oštetiti ili ozlijediti članove posade ili putnike.

Možete postaviti i slijediti kurs prema odredištu koristeći neku od ove tri metode: Idi na, Ruta do ili Vodi do.

Idi na: Vodi vas izravno do odredišta. Ovo je standardni način navigiranja do odredišta. Ploter do odredišta stvara ravnu liniju kursa ili liniju navigacije. Putanja će možda prelaziti preko kopna ili drugih prepreka.

Ruta do: Stvara rutu od vaše lokacije do odredišta koja omogućava i dodatna skretanja. Ova metoda stvara ravnu liniju kursa do odredišta, ali vam omogućuje da ruti dodate skretanja kako biste izbjegli kopno i druge prepreke.

Automatsko navođenje: Stvara put do odredišta pomoću automatskog navođenja. Ova je mogućnost dostupna samo uz upotrebu kompatibilne premium karte na kompatibilnom ploteru. Stvara liniju navigacije skretanje-po-skretanje izbjegavajući kopno i druge prepreke. Linija navigacije temelji se na podacima karte i sigurnoj dubini, sigurnoj visini i postavkama plotera za udaljenost od obale koje postavlja korisnik. Ploter pomoću ovih postavki i podataka karte stvara liniju navigacije koja zaobilazi sva područja između trenutne lokacije i odredišta kroz koja se ne može proći. Ako koristite kompatibilan Garmin autopilot povezan s ploterom pomoću tehnologije NMEA 2000, autopilot će slijediti rutu za automatsko navođenje.

Postavljanje i praćenje izravnog kursa pomoću opcije Idi na

OPREZ

Kada koristite opciju Idi na, izravni i ispravljeni kurs mogli bi ići preko kopna ili plitke vode. Kopno, plitku vodu i ostale opasnosti izbjegavajte koristeći vizualne informacije.

Možete postaviti i pratiti izravni kurs od svoje trenutne lokacije do odabranog odredišta.

1 Odaberite odredište (**Odredišta, stranica 9**).

2 Odaberite **Navigiraj do > Idi na**.

Prikazat će se grimizna linija. U središtu grimizne linije nalazi se tanja ljubičasta linija koja predstavlja ispravljeni kurs od vaše trenutne lokacije do odredišta. Ispravljeni kurs je dinamičan i, ako skrenete s kursa, pomicat će se s vašim plovilom.

3 Pratite grimiznu liniju i upravljajte tako da izbjegnute kopno, plitku vodu i druge prepreke.

4 Nađete li se izvan kursa, pratite ljubičastu liniju (ispravljeni kurs) kako biste došli do odredišta ili se vratite do grimizne linije.

Zaustavljanje navigacije

Na navigacijskoj ili ribolovnoj karti odaberite **MENU > Zaustavi navigaciju**.

Točke

Točke su lokacije koje snimate i spremate u uređaj. Točke označavaju gdje ste, kamo idete ili gdje ste bili. Možete im dodati pojedinosti o lokaciji poput naziva, nadmorske visine ili dubine.

Označavanje trenutne lokacije kao međutočke

Na bilo kojem zaslonu dodirnite **MARK**.

Stvaranje međutočke na drugoj lokaciji

1 Odaberite **Korisnički podaci > Točke > Nova točka**.

2 Odaberite opciju:

- Za stvaranje međutočke na temelju koordinata odaberite **Upiši koordinate** i unesite koordinate.
- Za stvaranje međutočke pomoću karte odaberite **Koristi kartu**, odaberite lokaciju i odaberite **SELECT**.

Označavanje lokacije SOS ili MOB poziva

Na početnom zaslonu odaberite **Čovjek u moru > Da**.

Međunarodni MOB simbol (čovjek u moru) označava aktivnu MOB točku i ploter određuje izravan kurs natrag do označene lokacije.

Pregled popisa svih međutočaka

Odaberite **Korisnički podaci > Točke**.

Uređivanje spremljene međutočke

1 Odaberite **Korisnički podaci > Točke**.

2 Odaberite točku.

3 Odaberite **Uredi točku**.

4 Odaberite opciju:

- Za dodavanje naziva odaberite **Naziv** i zatim unesite naziv.
- Za promjenu simbola odaberite **Simbol**.
- Za promjenu dubine odaberite **Dubina**.
- Za promjenu temperature vode odaberite **Temperatura vode**.
- Za promjenu komentara odaberite **Komentar**.
- Za pomicanje položaja međutočke odaberite **Položaj**.

Pretraživanje i navigacija do spremljene međutočke

OPREZ

Automatsko navođenje temelji se na elektroničkim kartografskim podacima. Ti podaci ne osiguravaju izbjegavanje prepreka i premale dubine. Pažljivo usporedite kurs s onim što vizualno uočite i izbjegavajte kopno, plitku vodu i druge prepreke koje bi vam se mogle naći na putu.

Kada koristite opciju Idi na, izravni i ispravljeni kurs mogli bi ići preko kopna ili plitke vode. Kopno, plitku vodu i ostale opasnosti izbjegavajte koristeći vizualne informacije.

NAPOMENA: Automatsko navođenje dostupno je s premium kartama, u određenim područjima.

Za navigiranje do međutočke morate ju prvo stvoriti.

1 Odaberite **Korisnički podaci > Točke**.

2 Odaberite točku.

3 Odaberite **Navigiraj do**.

4 Odaberite opciju:

- Za izravno navigiranje do lokacije **Idi na**.
- Za stvaranje rute s uključenim skretanjima do lokacije odaberite **Ruta do**.
- Za upotrebu usluge Auto Guidance odaberite **Automatsko navođenje**.

5 Pregledajte kurs koji je označen grimiznom linijom.

NAPOMENA: Kada koristite Automatsko navođenje, sivi dio bilo koje grimizne linije znači da Automatsko navođenje ne može izračunati dio linije za Automatsko navođenje. To se događa zbog postavki za minimalnu sigurnu dubinu vode i minimalnu sigurnu visinu prepreke.

6 Pratite grimiznu liniju i upravljajte tako da izbjegnute kopno, plitku vodu i druge prepreke.

Brisanje međutočke ili točke MOB

1 Odaberite **Korisnički podaci > Točke**.

2 Odaberite međutočku ili MOB.

3 Odaberite **Izbriši**.

Brisanje svih međutočaka

Odaberite **Korisnički podaci > Upravljanje podacima > Brisanje korisničkih podataka > Točke > Sve**.

Rute

Ruta je niz međutočaka ili lokacija koje vas vode do konačnog odredišta.

Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije

Na navigacijskoj karti ili ribolovnoj karti možete stvoriti rutu i odmah njome navigirati. Ovaj postupak ne sprema rutu ili podatke o međutočki.

NAPOMENA: Karta za ribolov na pučini dostupna je s premium kartama, u određenim područjima.

1 Odaberite odredište s navigacijske ili ribolovne karte.

2 Odaberite **Navigiraj do > Ruta do**.

3 Odaberite lokaciju za posljednje skretanje prije odredišta.

4 Odaberite **Dodaj skretanje**.

5 Prema potrebi ponovite korake 3 i 4 te dodajte još skretanja, krećući se unatrag od odredišta do trenutne lokacije plovila.

Posljednje skretanje koje ćete dodati trebalo bi biti prvo skretanje koje ćete obaviti ploveći s trenutne lokacije. To bi trebalo biti skretanje koje je najbliže vašem plovilu.

6 Po potrebi odaberite **MENU**.

7 Odaberite **Navigiraj rutom**.

8 Pregledajte kurs koji je označen grimiznom linijom.

- Pratite grimiznu liniju i upravljajte tako da izbjegnute kopno, plitku vodu i druge prepreke.

Stvaranje i spremanje rute

Ovim postupkom spremite ćete rutu i sve pripadajuće međutočke. Početna točka može biti vaša trenutna lokacija ili neka druga lokacija.

- Odaberite **Korisnički podaci > Rute > Nova ruta > Koristi kartu**.
- Odaberite početnu točku rute.
- Za dodavanje skretanja pratite upute na zaslonu.
- Po potrebi ponovite korak 3 kako biste dodali još skretanja.
- Odaberite krajnje odredište.

Prikaz popisa ruta

Odaberite **Korisnički podaci > Rute**.

Uređivanje spremljene rute

Možete promijeniti naziv rute ili skretanja koja ruta sadrži.

- Odaberite **Korisnički podaci > Rute**.
- Odaberite rutu.
- Odaberite **Uredi rutu**.
- Odaberite opciju:
 - Za promjenu naziva odaberite **Naziv** i unesite naziv.
 - Za odabir međutočke s popisa skretanja odaberite **Uredi skretanja > Koristi popis skretanja** i zatim odaberite međutočku s popisa.
 - Za odabir skretanja putem karte odaberite **Uredi skretanja > Koristi kartu** i odaberite lokaciju na karti.

Pretraživanje i navigacija spremljenom rutom

Kako biste dobili mogućnost pregledavanja popisa ruta i navigacije jednom od njih, morate stvoriti i spremi barem jednu rutu.

- Odaberite **Korisnički podaci > Rute**.
 - Odaberite rutu.
 - Odaberite **Navigiraj do**.
 - Odaberite opciju:
 - Za navigaciju rutom od točke koja je prilikom stvaranja rute određena kao početna odaberite **Unaprijed**.
 - Za navigaciju rutom od točke koja je prilikom stvaranja rute određena kao odredišna odaberite **Unatrag**.
- Prikazat će se grimizna linija. U središtu grimizne linije nalazi se tanja ljubičasta linija koja predstavlja ispravljeni kurs od vaše trenutne lokacije do odredišta. Ispravljeni kurs je dinamičan i, ako skrenete s kursa, pomicat će se s vašim plovilom.
- Pregledajte kurs koji je označen grimiznom linijom.
 - Pratite grimiznu liniju uz svaku od dionica rute kako biste izbjegli kopno, plitku vodu i ostale prepreke.
 - Nađete li se izvan kursa, pratite ljubičastu liniju (ispravljeni kurs) kako biste došli do odredišta ili se vratite do grimizne linije (izravni kurs).

Pretraživanje i navigacija paralelno sa spremljenom rutom

Kako biste dobili mogućnost pregledavanja popisa ruta i navigacije jednom od njih, morate stvoriti i spremi barem jednu rutu.

- Odaberite **Korisnički podaci > Rute**.
- Odaberite rutu.
- Odaberite **Navigiraj do**.
- Odaberite **Pomak** za navigaciju paralelno s rutom, pomičući je za određenu udaljenost.

- Naznačite kako navigirati rutom:

- Za navigaciju rutom od točke koja je prilikom stvaranja rute određena kao početna, pa do lijeve strane originalne rute odaberite **Naprijed - lijevo**.
- Za navigaciju rutom od točke koja je prilikom stvaranja rute određena kao početna, pa do desne strane originalne rute odaberite **Naprijed - desno**.
- Za navigaciju rutom od točke koja je prilikom stvaranja rute određena kao odredišna, pa do lijeve strane originalne rute odaberite **Unatrag - lijevo**.
- Za navigaciju rutom od točke koja je prilikom stvaranja rute određena kao odredišna, pa do desne strane originalne rute odaberite **Unatrag - desno**.

Prikazat će se grimizna linija. U središtu grimizne linije nalazi se tanja ljubičasta linija koja predstavlja ispravljeni kurs od vaše trenutne lokacije do odredišta. Ispravljeni kurs je dinamičan i, ako skrenete s kursa, pomicat će se s vašim plovilom.

- Pregledajte kurs koji je označen grimiznom linijom.
- Pratite grimiznu liniju uz svaku od dionica rute kako biste izbjegli kopno, plitku vodu i ostale prepreke.
- Nađete li se izvan kursa, pratite ljubičastu liniju (ispravljeni kurs) kako biste došli do odredišta ili se vratite do grimizne linije (izravni kurs).

Brisanje spremljene rute

- Odaberite **Korisnički podaci > Rute**.
- Odaberite rutu.
- Odaberite **Izbriši**.

Brisanje svih spremljenih ruta

Odaberite **Korisnički podaci > Upravljanje podacima > Brisanje korisničkih podataka > Rute**.

Trase

Trasa je snimka putanje vašeg plovila. Trasa koja se trenutno snima naziva se aktivnom trasom i nju možete spremi. Trase možete prikazati na svakoj karti ili 3D prikazu karte.

Prikaz trasa

Na karti ili 3D prikazu karte odaberite **MENU > Točke i tragovi > Trase > Uključi**.

Linija na karti označava vašu trasu.

Postavljanje boje aktivne trase

- Odaberite **Korisnički podaci > Trase > Opcije aktivnog traga > Boja trase**.
- Odaberite boju trase.

Spremanje aktivne trase

Trasa koja se trenutno bilježi naziva se aktivnom trasom.

- Odaberite **Korisnički podaci > Trase > Spremi aktivni trag**.
- Odaberite opciju:
 - Odaberite vrijeme početka aktivne trase.
 - Odaberite **Cijeli zapisnik**.

Prikaz popisa spremljenih trasa

Odaberite **Korisnički podaci > Trase > Spremljene trase**.

Uređivanje spremljene trase

- Odaberite **Korisnički podaci > Trase > Spremljene trase**.
- Odaberite trag.
- Odaberite **Uredi trasu**.
- Odaberite opciju:
 - Odaberite **Naziv** i unesite novi naziv.
 - Odaberite **Boja trase** i zatim odaberite boju.

Spremanje trase kao rute

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Trase > Spremljene trase**.
- 2 Odaberite trag.
- 3 Odaberite **Uredi trasu > Spremi rutu**.

Pretraživanje i navigacija spremljenom trasom

Kako biste dobili mogućnost pregledavanja popisa tragova i navigacije njima, morate zabilježiti i spremiti barem jedan trag ([Trase, stranica 11](#)).

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Trase > Spremljene trase**.
- 2 Odaberite trag.
- 3 Odaberite **Prati trasu**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za navigaciju trasom od točke koja je prilikom stvaranja trase određena kao početna odaberite **Unaprijed**.
 - Za navigaciju trasom od točke koja je prilikom stvaranja trase određena kao odredišna odaberite **Unatrag**.
- 5 Pregledajte kurs koji je označen linijom u boji.
- 6 Pratite liniju uz svaku od dionica rute kako biste izbjegli kopno, plitku vodu i ostale prepreke.

Brisanje spremljene trase

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Trase > Spremljene trase**.
- 2 Odaberite trag.
- 3 Odaberite **Izбриши**.

Brisanje svih spremljenih trasa

Odaberite **Korisnički podaci > Upravljanje podacima > Brisanje korisničkih podataka > Spremljene trase**.

Ponovno trasiranje aktivne trase

Trasa koja se trenutno bilježi naziva se aktivnom trasom.

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Trase > Prati aktivnu trasu**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Odaberite vrijeme početka aktivne trase.
 - Odaberite **Cijeli zapisnik**.
- 3 Pregledajte kurs koji je označen linijom u boji.
- 4 Pratite liniju u boji i upravljajte tako da izbjegnute kopno, plitku vodu i druge prepreke.

Brisanje aktivne trase

Odaberite **Korisnički podaci > Trase > Očisti aktivnu trasu**.

Memorija trase će se izbrisati, a trenutna trasa će ostati zabilježena.

Upravljanje memorijom zapisnika trasa tijekom snimanja

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Trase > Opcije aktivnog traga**.
- 2 Odaberite **Način snimanja**.
- 3 Odaberite opciju:
 - Za snimanje zapisnika trase do popunjavanja memorije za trase odaberite **Popuni**.
 - Za stalno snimanje zapisnika trase, zamjenjujući najstarije podatke novima, odaberite **Prepiši**.

Konfiguriranje intervala snimanja zapisnika trase

Možete naznačiti frekvenciju pri kojoj će se snimati iscrtaavanje trase. Veća učestalost daje veću točnost, ali prije ispuni memoriju. Za najučinkovitije korištenje memorije preporučuje se primjena intervala rezolucije.

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Trase > Opcije aktivnog traga > Interval snimanja > Interval**.
- 2 Odaberite opciju:

- Za bilježenje trase na temelju udaljenosti između točaka odaberite **Udaljenost > Promijeni** i unesite udaljenost.
- Za bilježenje trase na temelju vremenskog intervala odaberite **Doba dana > Promijeni** i unesite vremenski interval.
- Za bilježenje iscrtaavanja trase na temelju odstupanja od kursa odaberite **Rezolucija > Promijeni** i unesite maksimalnu dozvoljenu pogrešku prije zapisivanja točke trase.

Brisanje svih spremljenih međutočaka, ruta i trasa

Odaberite **Korisnički podaci > Upravljanje podacima > Brisanje korisničkih podataka > Sve > OK**.

Automatsko Navođenje

OPREZ

Automatsko navođenje temelji se na elektroničkim kartografskim podacima. Ti podaci ne osiguravaju izbjegavanje prepreka i premale dubine. Pažljivo usporedite kurs s onim što vizualno uočite i izbjegavajte kopno, plitku vodu i druge prepreke koje bi vam se mogle naći na putu.

NAPOMENA: Automatsko navođenje dostupno je s premium kartama, u određenim područjima.

Najbolji put do odredišta možete izračunati pomoću funkcije Automatsko navođenje. Automatsko navođenje pomoću plotera skenira kartografske podatke kao što su dubina vode i poznate prepreke i predlaže put. Put možete prilagoditi za vrijeme navigacije.

Postavljanje i praćenje puta za Automatsko navođenje

- 1 Odaberite odredište ([Odredišta, stranica 9](#)).
- 2 Odaberite **Navigiraj do > Automatsko navođenje**.
- 3 Pregledajte put koji je označen grimiznom linijom.
- 4 Odaberite **Pokreni navigaciju**.
- 5 Pratite grimiznu liniju i upravljajte tako da izbjegnute kopno, plitku vodu i druge prepreke.

NAPOMENA: Kada koristite Automatsko navođenje, sivi dio bilo koje grimizne linije znači da Automatsko navođenje ne može izračunati dio linije za Automatsko navođenje. To se događa zbog postavki za minimalnu sigurnu dubinu vode i minimalnu sigurnu visinu prepreke.

Stvaranje puta automatskog navođenja

- 1 Odaberite **Navigacija > Rute i putovi automatskog navođenja > Nova ruta > Automatsko navođenje**.
- 2 Odaberite **SELECT** i odaberite odredišnu točku.

Filtriranje popisa ruta i putova automatskog navođenja

Popis ruta i putova automatskog navođenja možete filtrirati kako biste brzo pronašli spremljeno odredište.

- 1 Odaberite **MENU > Filtar**.
- 2 Odaberite opciju.

Pregledavanje puta automatskog navođenja

- 1 Na navigacijskoj karti odaberite put.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za prikaz opasnosti i prilagođavanje opasnog puta odaberite **Pregledavanje opasnosti**.
 - Za promjenu naziva puta ili prilagođavanje ili ponovno izračunavanje puta odaberite **Uredi**.
 - Za brisanje puta odaberite **Izбриши**.
 - Za navigaciju odabranim putem odaberite **Navigiraj do**.

Prilagođavanje puta automatskog navođenja

- 1 Na navigacijskoj karti pratite upute na zaslonu ili pomoću tipki sa strelicama pomaknite odredišnu točku na novu lokaciju.
- 2 Odaberite **SELECT > Pomakni točku**.
- 3 Odaberite **BACK** za povratak na navigacijski zaslon.

Poništavanje izračuna za Automatsko navođenje u tijeku

Na navigacijskoj karti odaberite **MENU > Odustani**.

SAVJET: Možete odabrati **BACK** za brzo poništavanje izračuna.

Postavljanje vremena dolaska

Ako ovu funkciju primijenite na rutu ili put izračunat pomoću funkcije Automatsko navođenje, dobit ćete informaciju o vremenu dolaska na odabranu točku. To vam omogućuje da odredite vrijeme dolaska na lokaciju, na primjer, na podizanje mosta ili startnu liniju utrke.

- 1 Na navigacijskoj karti odaberite **MENU**.
- 2 Po potrebi odaberite **Opcije za navigaciju**.
- 3 Odaberite **Određeno vrijeme dolaska**.

SAVJET: Izbornik funkcije **Određeno vrijeme dolaska** brzo možete otvoriti odabirom točke na putu ili ruti.

Prilagođavanje udaljenosti od obale

Postavka **Udaljenost od obale** pokazuje koliko blizu obali smije prolaziti linija za Automatsko navođenje. Linija za Automatsko navođenje možda će se pomaknuti ako ovu postavku promijenite za vrijeme navigacije. Dostupne vrijednosti postavke **Udaljenost od obale** relativne su, a ne apsolutne. Kako biste bili sigurni da se linija za Automatsko navođenje nalazi na odgovarajućoj udaljenosti od obale, položaj linije Automatsko navođenje možete procijeniti pomoću jednog ili više poznatih odredišta koja zahtijevaju navigaciju kroz uske vodene putove.

- 1 Pristanite sa svojim plovilom ili bacite sidro.
- 2 Odaberite **Postavke > Navigacija > Automatsko navođenje > Udaljenost od obale > Norm..**
- 3 Odaberite odredište prema kojemu ste prethodno krenuli.
- 4 Odaberite **Navigiraj do > Automatsko navođenje**.
- 5 Pregledajte smještaj linije automatskog navođenja i odredite obilazi li linija na sigurnoj udaljenosti sve poznate prepreke i omogućuju li skretanja učinkovito putovanje.
- 6 Odaberite opciju:
 - Ako ste zadovoljni smještajem linije automatskog navođenja, odaberite **MENU > Zaustavi navigaciju** i prijedite na korak 10.
 - Ako se linija automatskog navođenja nalazi preblizu poznatim preprekama, odaberite **Postavke > Navigacija > Automatsko navođenje > Udaljenost od obale > Daleko**.
 - Ako su skretanja na liniji automatskog navođenja preširoka, odaberite **Postavke > Navigacija > Automatsko navođenje > Udaljenost od obale > Blizu**.
- 7 Ako ste tijekom koraka 6 odabrali **Blizu** ili **Daleko**, pregledajte smještaj linije automatskog navođenja i odredite obilazi li linija na sigurnoj udaljenosti sve poznate prepreke i omogućuju li skretanja učinkovito putovanje.

Automatsko navođenje održava sigurnu udaljenost od prepreka na otvorenim vodama, čak i ako postavku **Udaljenost od obale** postavite na **Blizu** ili **Najbliže**. Ploter zbog toga možda neće premjestiti liniju za Automatsko navođenje osim ako odabrano odredište ne zahtijeva navigaciju kroz uske vodene putove.

- 8 Odaberite opciju:

- Ako ste zadovoljni smještajem linije automatskog navođenja, odaberite **MENU > Zaustavi navigaciju** i prijedite na korak 10.
- Ako linija automatskog navođenja prolazi preblizu poznatim preprekama, odaberite **Postavke > Navigacija > Automatsko navođenje > Udaljenost od obale > Najdalje**.
- Ako su skretanja na liniji automatskog navođenja preširoka, odaberite **Postavke > Navigacija > Automatsko navođenje > Udaljenost od obale > Najbliže**.

- 9 Ako ste u koraku 8 odabrali **Najbliže** ili **Najdalje**, pregledajte položaj linije za **Automatsko navođenje** i potvrdite obilazi li linija sve poznate prepreke na sigurnoj udaljenosti i omogućuju li skretanja učinkovito putovanje.

Automatsko navođenje održava sigurnu udaljenost od prepreka na otvorenim vodama, čak i ako postavku **Udaljenost od obale** postavite na **Blizu** ili **Najbliže**. Ploter zbog toga možda neće premjestiti liniju za Automatsko navođenje osim ako odabrano odredište ne zahtijeva navigaciju kroz uske vodene putove.

- 10 Još najmanje jedanput ponovite korake 3-9, svaki puta koristeći drugo odredište, sve dok se ne upoznate s funkcioniranjem postavke **Udaljenost od obale**.

Konfiguracija linije automatskog navođenja

OPREZ

Postavke za sigurnu dubinu i sigurnu visinu utječu na način na koji uređaj za iscrtavanje izračunava liniju automatskog navođenja. Ako u određenom području nije poznata dubina vode ili visina prepreke, za to područje neće se izračunati linija automatskog navođenja. Ako je područje na početku ili na kraju linije automatskog navođenja pliće od sigurne dubine vode ili niže od sigurne visine prepreke, za to područje neće se izračunati linija automatskog navođenja. Na karti se kurs kroz ta područja prikazuje kao siva linija. Nakon što vaše plovilo uđe na jedno od tih područja, prikazat će se poruka upozorenja.

NAPOMENA: Automatsko navođenje dostupno je s premium kartama, u određenim područjima.

Možete postaviti parametre koje će uređaj za iscrtavanje koristiti prilikom izračuna linije automatskog navođenja.

Sigurna dubina: Postavlja minimalnu dubinu (odnosi se na dubinu datuma na karti) koju uređaj za iscrtavanje koristi za izračun linije automatskog navođenja.

NAPOMENA: Minimalna sigurna dubina za premium karte je 90 cm (3 stope). Ako unesete vrijednost sigurne dubine manju od 90 cm (3 stope), karte će za izračun rute za automatsko navođenje koristiti samo dubine od 90 cm (3 stope).

Sigurna visina: Postavlja minimalnu visinu (odnosi se na visinu datuma na karti) mosta ispod kojeg vaše plovilo može sigurno proći.

Udaljenost od obale: Postavlja koliko blizu obali želite da se linija automatskog navođenja postavi. Linija automatskog navođenja može se pomaknuti ako promijenite ovu postavku tijekom navigacije. Dostupne vrijednosti za ovu postavku su relativne, a ne apsolutne. Kako biste bili sigurni da je linija automatskog navođenja postavljena na odgovarajućoj udaljenosti od obale, smještaj linije automatskog navođenja možete procijeniti pomoću jednog ili više poznatih odredišta koja zahtijevaju navigaciju kroz uske vodene putove ([Prilagođavanje udaljenosti od obale, stranica 13](#)).

Granice

Granice vam omogućuju da ostanete u određenim područjima na vodenoj površini ili ih izbjegnute. Možete postaviti alarm koji vas upozorava kad uđete unutar granice ili izađete izvan nje.

Pomoću karte možete stvoriti ograničena područja, linije i krugove. Ograničena područja također možete stvoriti pretvaranjem spremljenih tragova ili ruta u granice. Pomoću točaka možete stvoriti ograničeno područje tako da iz točaka stvorite rutu i zatim pretvorite rutu u granicu.

Možete odabrati granicu koja će služiti kao aktivna granica. Podaci o aktivnoj granici prikazuju se u podatkovnim poljima na karti.

Stvaranje granice

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Granice > Nova granica**.
- 2 Odaberite oblik granice.
- 3 Slijedite upute na zaslonu.

Postavke prikaza granica

Odaberite **Korisnički podaci > Granice > Opcije prikaza**.

Udaljenost/smjer: Omogućuje vam sakrivanje ili prikaz smjera i udaljenosti do određišta za aktivnu granicu.

Prikaz na karti: Omogućuje vam sakrivanje ili prikaz granica na karti.

Boja: Postavlja boju granica na karti.

Pretvaranje rute u granicu

Prije pretvaranja traga u granicu potrebno je stvoriti i spremiti barem jednu rutu (**Stvaranje i spremanje rute, stranica 11**).

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Rute**.
- 2 Odaberite rutu.
- 3 Odaberite **Uredi rutu > Spremi kao granicu**.

Pretvaranje traga u granicu

Prije pretvaranja traga u granicu potrebno je zabilježiti i spremiti barem jedan trag (**Spremanje aktivne trase, stranica 11**).

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Trase**.
- 2 Odaberite trag.
- 3 Odaberite **Uredi trasu > Spremi kao granicu**.

Uređivanje granice

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Granice**.
- 2 Odaberite granicu.
- 3 Odaberite **Uređivanje granica**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za uređivanje izgleda granice na karti odaberite **Opcije prikaza**.
 - Za promjenu granica ili naziva granica odaberite **Uređivanje granica**.
 - Za uređivanje alarma granice odaberite **Alarm**.

Postavljanje alarma granice

Alarmi granice upozoravaju vas da se nalazite unutar određene udaljenosti od postavljene granice.

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Granice**.
- 2 Odaberite granicu.
- 3 Odaberite **Alarm > Uključi**.
- 4 Unesite udaljenost.
- 5 Odaberite opciju.
 - Kako biste postavili alarm da se oglasi kad se plovilo nađe na određenoj udaljenosti od granice područja unutar kojega želite ostaniti, odaberite **Izlazak**.
 - Kako biste postavili alarm da se oglasi kad se plovilo nađe na određenoj udaljenosti od granice područja koje želite izbjeći, odaberite **Ulazak**.

Brisanje granice

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Granice**.
- 2 Odaberite granicu.

3 Odaberite **Uređivanje granica > Izbriši**.

Autopilot

⚠ UPOZORENJE

Značajku autopilota možete koristiti samo na stanici instaliranoj pokraj kormila, regulatora i upravljačkog uređaja.

Vi ste odgovorni za sigurno i oprezno upravljanje plovilom. Autopilot je alat koji poboljšava mogućnost upravljanja plovilom. No on vas ne oslobađa odgovornosti da plovilom upravljate na siguran način. Izbjegavajte navigacijske opasnosti i nikad ne ostavljajte kormilo bez nadzora.

Uvijek budite spremni brzo preuzeti ručnu kontrolu nad plovilom.

Upoznajte se s radom autopilota na mirnoj otvorenoj vodi bez opasnosti.

Budite oprezni kad koristite autopilot u blizini opasnih elemenata u vodi poput dokova, stupova i drugih plovila.

Sustav autopilota neprekidno prilagođava upravljanje plovilom kako biste održali stanlan smjer (držanje smjera). Sustav omogućuje i ručno upravljanje te nekoliko načina rada funkcija automatskog upravljanja i oblika za upravljanje.

Zaslon autopilota



①	Stvarni smjer
②	Planirani smjer (smjer u kojem autopilot upravlja)
③	Stvarni smjer (u stanju mirovanja) Planirani smjer (kada je uključen)
④	Indikator položaja kormila (Ova je funkcija dostupna samo kada je priključen senzor na kormilu.)

Prilagođavanje veličine koraka upravljanja

- 1 Na zaslonu autopilota odaberite **MENU > Postavljanje autopilota > Veličina koraka okreta**.
- 2 Odaberite veličinu koraka.

Postavljanje uštede energije

Možete prilagoditi razinu aktivnosti kormila.

- 1 Na zaslonu autopilota odaberite **MENU > Postavljanje autopilota > Postavljanje načina rada napajanja > Ušteda energije**.
- 2 Odaberite postotak.

Odabirom visokog postotka smanjuje se aktivnost kormila i držanje smjera. Što je viši postotak, više će se kurs mijenjati prije nego što ga autopilot ispravi.

SAVJET: Na nemirnom moru pri malim brzinama povećanje postotka za opciju Ušteda energije smanjuje aktivnost kormila.

Oblici za upravljanje

⚠ UPOZORENJE

Vi ste odgovorni za sigurno upravljanje plovilom. Ne započinjite oblik ako niste sigurni da na vodi nema prepreka.

Autopilot može upravljati plovilom u unaprijed određenim oblicima radi ribolova, a može i izvoditi druge posebne manevre kao što su polukružni zaokreti ili Williamsonovi zaokreti.

Slijeđenje oblika polukružnog zaokreta

Oblik polukružnog zaokreta možete koristiti za okretanje plovila za 180 stupnjeva i držanje novog smjera.

- 1 Na zaslonu autopilota odaberite **MENU > Upravljanje pomoću oblika > Polukružni zaokret**.
- 2 Odaberite **Uključi kretanje ulijevo** ili **Uključi kretanje udesno**.

Postavljanje i slijeđenje kružnog oblika

Kružni oblik možete koristiti za upravljanje plovilom u neprekidnom krugu u određenom smjeru i u određenim vremenskim intervalima.

- 1 Na zaslonu autopilota odaberite **MENU > Upravljanje pomoću oblika > Krugovi**.
- 2 Po potrebi odaberite **Doba dana** i odaberite vrijeme za koje autopilot dovrši jedan krug.
- 3 Odaberite **Uključi kretanje ulijevo** ili **Uključi kretanje udesno**.

Postavljanje i slijeđenje cik-cak oblika

Cik-cak oblik možete koristiti za upravljanje plovilom ulijevo, pa udesno i natrag tijekom određenog vremena i pod određenim kutom preko trenutačnog smjera.

- 1 Na zaslonu autopilota odaberite **MENU > Upravljanje pomoću oblika > Cik-cak**.
- 2 Po potrebi odaberite **Amplituda** i odaberite stupanj.
- 3 Po potrebi odaberite **Period** i odaberite vremensko razdoblje.
- 4 Odaberite **Uključi cik-cak manevr**.

Slijeđenje oblika Williamsonovog zaokreta

Oblik Williamsonovog zaokreta možete koristiti za upravljanje plovilom u blizini mjesta gdje je oblik Williamsonovog zaokreta započeo. Oblik Williamsonovog zaokreta može se koristiti u situacijama sa čovjekom u moru.

- 1 Na zaslonu autopilota odaberite **MENU > Upravljanje pomoću oblika > Williamsonov zaokret**.
- 2 Odaberite **Uključi kretanje ulijevo** ili **Uključi kretanje udesno**.

Kombinacije

Kombinirani zaslon istovremeno prikazuje kombinaciju različitih zaslona. Broj dostupnih opcija na kombiniranom zaslonu ovisi o dodatnim uređajima koje ste povezali s uređajem za iscrtavanje te o tome koristite li premium karte.

Odabir kombinacije

- 1 Odaberite **Kombinacije**.
- 2 Odaberite kombinaciju.

Prilagodba kombiniranog zaslona

Sve opcije nisu dostupne na svim ploterima.

- 1 Odaberite **Kombinacije**.
- 2 Odaberite kombinaciju.
- 3 Odaberite **MENU > Konfiguriraj kombinaciju**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za promjenu naziva odaberite **Naziv** i unesite novi naziv.
 - Za promjenu broja prikazanih prozora na kombiniranom zaslonu odaberite **funkcije** i zatim odaberite novi broj.
 - Za promjenu orijentacije podijeljenog zaslona odaberite **Podijeli**.

- Za prilagođavanje brojeva prikazanih na zaslonu odaberite **Prikaz brojeva**.
- Za promjenu podataka prikazanih u kombinaciji odaberite zaslon koji će se mijenjati i odaberite nove podatke.
- Za promjenu veličine prozora povucite strelice.

Dodavanje prilagođenog kombiniranog zaslona

Možete stvoriti osobni prilagođeni kombinirani zaslon koji odgovara vašim potrebama.

- 1 Odaberite **Kombinacije > MENU > Dodaj**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za promjenu naziva odaberite **Naziv**, unesite novi naziv i odaberite **Gotovo**.
 - Za promjenu broja prikazanih funkcija odaberite **funkcije** i odaberite broj.
 - Za promjenu funkcije dijela zaslona odaberite područje koje želite promijeniti i odaberite funkciju na popisu koji se nalazi na desnoj strani.
 - Za promjenu okomite ili vodoravne orijentacije višefunkcijskog zaslona odaberite **Podijeli** i odaberite opciju.
 - Za promjenu načina prikaza podataka na stranici odaberite **Prikaz brojeva** i odaberite opciju.
 - Za promjenu vrste prikazanih podataka odaberite **Prikaz brojeva**, odaberite podatkovno polje i odaberite novu vrstu podataka.

Sonar

Prikazi sonara

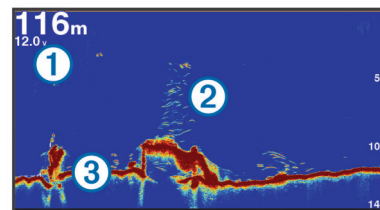
Dostupni prikazi sonara ovisi o vrsti sonde i opcijskom sonarnom modulu koji su povezani s uređajem za iscrtavanje. Na primjer, prikaz podijeljene frekvencije dostupan je samo ako ste povezani sa sondom dvostruke frekvencije.

Dostupna su četiri osnovna stila prikaza sonara: Prikaz na cijelom zaslonu, podijeljeni prikaz koji kombinira dva ili više prikaza, podijeljeni zumirani prikaz i prikaz podijeljene frekvencije koji prikazuje dvije različite frekvencije. Možete prilagođavati postavke za svaki prikaz na zaslonu. Na primjer, gledate li prikaz podijeljene frekvencije, možete podešavati osjetljivost za svaku frekvenciju zasebno.

Prikaz Uobičajeno sonara

Dostupno je nekoliko prikaza preko cijelog zaslona, ovisno o priključenoj opremi.

Prikazi Uobičajeno sonara preko cijelog zaslona prikazuju veliku sliku očitavanja sonara sa sonde. Mjerilo dosega s desne strane zaslona prikazuje dubinu otkrivenih objekata dok se zaslon pomiče zdesna ulijevo.



①	Informacije o dubini
②	Podvodni objekti ili riba
③	Dno vodene površine

DownVü prikaz sonara

NAPOMENA: Ne podržavaju svi modeli DownVü tehnologiju sonara i sonde.

NAPOMENA: Za primanje DownVü sonara sa skeniranjem trebaju vam kompatibilni uređaj za iscrtavanje ili Fishfinder te kompatibilna sonda.

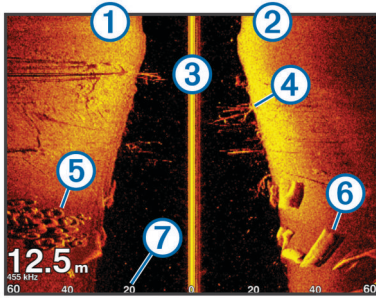
DownVü sonar visoke frekvencije pruža jasniju sliku ispod plovila i daje detaljnije prikaze strukture iznad kojih plovilo prolazi.

Tradicionalne sonde emitiraju stožasti snop. Tehnologija sonara sa skeniranjem DownVü emitira uski snop oblikom sličan snopu u uređaju za kopiranje. Taj snop omogućuje jasniju sliku onoga što se nalazi pod plovilom više nalik na fotografiju.

SideVü prikaz sonara

NAPOMENA: Ne podržavaju svi modeli SideVü sonar i sonde za skeniranje.

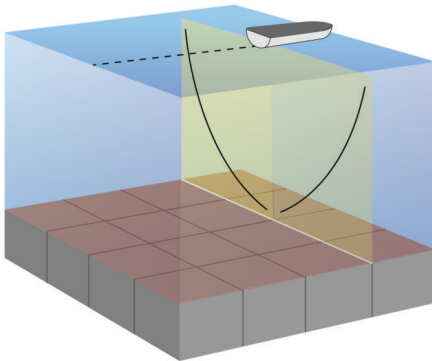
Tehnologija sonara za skeniranje SideVü prikazuje sliku objekata koji se nalaze na bočnim stranama plovila. Možete je koristiti kao alat za traženje podvodnih struktura i riba.



①	Lijeva strana plovila
②	Desna strana plovila
③	Sonda na plovilu
④	Granje
⑤	Stare gume
⑥	Trupci
⑦	Udaljenost od bočne strane plovila

SideVü/DownVü tehnologija skeniranja

Umjesto uobičajenog stožastog snopa, sonde SideVü/DownVü koriste plosnati snop za skeniranje vode i tla na bočnim stranama plovila.



Prikazi sonara na podijeljenom zaslonu

Prikazi sonara na podijeljenom zaslonu omogućuju vam da istovremeno pregledavate različite kombinacije podataka sonara. Na primjer, na jednom zaslonu možete pregledavati podatke tradicionalnog i DownVü sonara. Izgled prikaza sonara na podijeljenom zaslonu možete urediti kako biste promijenili veličinu prozora i promijenili redoslijed podataka.

Brzine pomicanja tradicionalnog i DownVü prikaza sonara sinkronizirane su radi lakšeg pregledavanja podataka na podijeljenom zaslonu.

Prikaz sonara s podijeljenim zumiranjem

Prikaz sonara s podijeljenim zumiranjem prikazuje grafikon preko cijelog zaslona s očitajima sonara i povećani dio tog grafikona na istom zaslonu.

Prikaz sonara podijeljene frekvencije

Kod prikaza sonara podijeljene frekvencije, jedna strana prikazuje grafikon preko cijelog zaslona s podacima sonara visoke frekvencije, a druga strana prikazuje grafikon preko cijelog zaslona s podacima sonara niže frekvencije.

NAPOMENA: Prikaz sonara podijeljene frekvencije zahtijeva korištenje sonde dvostruke frekvencije.

Odabir vrste sonde

Prije odabira vrste sonde morate znati koju vrstu sonde imate.

Ako ste priključili sondu koja nije bila priložena uz uređaj za iscrtavanje, možda ćete trebati postaviti vrstu sonde kako bi sonar pravilno radio. Ta se opcija neće prikazati ako je uređaj automatski prepoznao vašu sondu.

1 U prikazu sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Instalacija > Vrsta sonde**.

2 Odaberite opciju:

- Ako imate sondu od 200/77 kHz s dvostrukim snopom, odaberite **Dvostruka zraka (200/77 kHz)**.
- Ako imate sondu od 200/50 kHz s dvostrukom frekvencijom, odaberite **Dvostruka frekvencija (200/50 kHz)**.
- Ako imate neku drugu vrstu sonde odaberite je s popisa.

Kalibracija kompasa

Prije kalibracije kompasa sonda mora biti montirana dovoljno daleko od vanbrodskog motora da se izbjegne magnetska interferencija i potrebno ju je otpustiti u vodu. Kalibracija mora biti dovoljno kvalitetna da se omogući rad ugrađenog kompasa.

NAPOMENA: Kalibracija kompasa moguća je samo za sonde s ugrađenim kompasom.

Prije kalibracije možete početi okretati plovilo, ali tijekom kalibracije je potrebno potpuno okrenuti plovilo 1,5 put.

1 Na stranici sonara LiveVü Forward odaberite **MENU > Postavke sonara > Instalacija**.

2 Po potrebi odaberite **Koristi AHRS**.

3 Odaberite **Kalibriraj kompas**.

4 Slijedite upute na zaslonu.

Postavke instalacije sonde

Na prikazu sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Instalacija**.

Brzina prijenosa: Postavljanje vremenskog razdoblja između zvučnih signala sonara. Povećavanjem brzine prijenosa povećava se brzina pomicanja, no može se i povećati količina izazvanih smetnji.

Smanjenjem brzine prijenosa povećava se razmak između odaslanih impulsa i mogu se riješiti izazvane smetnje.

Snaga emitiranja: Smanjenje zvonjave sonde u blizini površine. Niža vrijednost snage emitiranja smanjuje zvonjavu sonde, ali isto tako može smanjiti snagu povratnog signala.

Širina filtra: Određuje rubove objekta. Kraći filter jasnije određuje rubove objekata, ali povećava buku. Duži filter stvara mekše rubove objekta, ali može i smanjiti buku.

Dijagnostika sonde: Prikazuje detalje o sondi.

Okreni lijevo/desno: Prebacuje orijentaciju prikaza SideVü iz lijeve u desnu.

Dubina montiranja: Postavlja dubinu ispod linije vode na kojoj će se montirati Panoptix sonda. Ako unesete stvarnu dubinu na kojoj je sonda montirana, vizualni prikaz onoga što je u vodi bit će točniji.

Okreni: Postavlja orijentaciju prikaza Panoptix sonara kada je montirana sonda za prikaz ispod plovila čiji su kabeli okrenuti prema lijevoj strani plovila.

Širina zrake: Postavlja širinu zrake Panoptix sonde.

Uske zrake bolje su za rad pri većim brzinama i na nemirnom moru. One će poboljšati i definiciju dna i termoklina.

Veće širine snopa stvaraju veće lukove za primanje signala riba pa su idealne za pronalaženje riba. Šire zrake daju bolje rezultate u dubokoj vodi. One mogu generirati više površinske buke i smanjiti kontinuitet signala dna na nemirnom moru.

Koristi AHRS: Internom referentnom sustavu za pozicioniranje i smjer (AHRS) omogućuje da automatski otkrije kut pod kojim je montirana Panoptix sonda. Kada je ova postavka isključena, možete unijeti određeni kut montaže sonde pomoću postavke Kut nagiba. Mnoge sonde za prikaz ispred plovila montirane su pod kutom od 45 stupnjeva, a sonde za prikaz ispod plovila montirane su pod kutom od 0 stupnjeva.

Stvaranje točke na zaslonu sonara pomoću tipki uređaja

- 1 Na prikazu sonara pomoću strelica odaberite lokaciju za spremanje.
- 2 Odaberite **SELECT**.
- 3 Ako je potrebno, uredite podatke o točki.

Pauziranje prikaza sonara

Na prikazu sonara odaberite **MENU > Pauziraj sonar**.

Pregled povijesti sonara

Kretanjem po prikazu sonara možete pregledati povijesne podatke sonara.

NAPOMENA: Ne spremaju sve sonde povijesne podatke sonara.

- 1 Na prikazu sonara odaberite **MENU > Pauziraj sonar**.
- 2 Koristite tipke sa strelicama.

Prilagođavanje prikaza brojeva

Na nekim modelima plotera možete prilagoditi podatke koji se prikazuju na zaslonu sonara.

NAPOMENA: Sve navedene opcije nisu dostupne na svim modelima.

- 1 Na prikazu sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Prikaz brojeva**.
- 2 Po potrebi odaberite brojeve koje želite prilagoditi.
- 3 Pomoću tipke za prebacivanje odaberite hoće li podatak biti prikazan ili skriven.
- 4 Odaberite **BACK** za prilagođavanje drugih podataka.
NAPOMENA: Vrpca kompasa i navigacijski umetak također možete prikazati ili sakriti.
- 5 Odaberite **Gotovo**.

Podešavanje razine detalja

Razinu detalja i šuma koja se prikazuje na zaslonu sonara možete kontrolirati prilagođavanjem osjetljivosti na tradicionalnim sondama ili podešavanjem svjetline na DownVü sondama.

Ako želite da se na zaslonu prikazuje povratni signal najvećeg intenziteta, možete smanjiti osjetljivost ili svjetlinu te tako ukloniti povratne signale manjeg intenziteta i šum. Želite li vidjeti sve

povratne informacije, možete povećati osjetljivost ili svjetlinu te tako prikazati više informacija na zaslonu. Time se uklanja i šum, ali se tako može otežati raspoznavanje stvarnih povratnih signala.

- 1 Na prikazu sonara odaberite **MENU**.
- 2 Odaberite **Osjetljivost** ili **Svjetlina**.
- 3 Odaberite opciju:
 - Kako biste ručno povećali ili smanjili osjetljivost ili svjetlinu, odaberite **Gore** ili **Dolje**.
 - Kako biste uređaju za iscrtavanje omogućili automatsko podešavanje osjetljivosti ili svjetline, odaberite opciju **Automatski**.

Prilagođavanje intenziteta boje

Možete podešavati intenzitet boja i isticati područja interesa na zaslonu sonara, podešavanjem osjetljivosti boje na tradicionalnim sondama ili kontrasta na DownVü i SideVü/DownVü sondama. Ova postavka najbolje funkcionira nakon podešavanja razine detalja koji se prikazuju na zaslonu postavljanjem osjetljivosti ili svjetline.

Želite li istaknuti manje skupine riba ili stvoriti veći intenzitet prikaza objekta, možete povećati postavku osjetljivosti boja ili kontrasta. To će dovesti do gubitka diferencijacije povratnih signala velikog intenziteta na dnu. Želite li smanjiti intenzitet povratnog signala, možete smanjiti osjetljivost boja ili kontrast.

- 1 Na prikazu sonara odaberite **MENU**.
- 2 Odaberite opciju:
 - U prikazu sonara DownVü ili SideVü odaberite **Kontrast**.
 - U prikazu Panoptix LiveVü sonara odaberite **Osjetljivost boje**.
 - Ako se nalazite u nekom drugom prikazu sonara, odaberite **Postavke sonara > Napredno > Osjetljivost boje**.
- 3 Odaberite opciju:
 - Za ručno povećavanje ili smanjivanje intenziteta boja odaberite **Gore** ili **Dolje**.
 - Za korištenje zadane postavke odaberite **Zadano**.

Podešavanje dometa mjerila dubine ili širine

Možete podešavati domet mjerila dubine na tradicionalnim i DownVü prikazima sonara te domet mjerila širine na SideVü prikazu sonara.

Ako uređaju dopustite da automatski podešava domet, dno će se zadržavati unutar donje ili vanjske trećine prikaza sonara, što može biti korisno prilikom praćenja dna s minimalnim ili umjerenim promjenama terena.

Ručno podešavanje dometa omogućava prikaz određenog dometa, što može biti korisno prilikom praćenja dna s velikim promjenama terena, kao što su ponori ili litice. Dno se može prikazivati na zaslonu sve dok se nalazi unutar dometa koji ste postavili.

- 1 Na prikazu sonara odaberite **MENU > Domet**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Kako biste uređaju za iscrtavanje omogućili automatsko podešavanje dometa, odaberite **Automatski**.
 - Za ručno smanjivanje ili povećavanje dometa odaberite **Gore** ili **Dolje**.

SAVJET: Na zaslonu sonara možete odabrati **+** ili **-** ako želite ručno podesiti domet.

SAVJET: Kada pregledavate više zaslona sonara, možete odabrati **SELECT** kako biste odabrali aktivni zaslon.

Postavljanje razine zumiranja na zaslonu sonara

- 1 Na prikazu sonara odaberite **MENU > Zumiranje**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za povećavanje podataka sonara s dubine dna odaberite **Fiksirano dno**.
 - Za ručno postavljanje raspona dubina povećanog područja odaberite **Ručno**, zatim odaberite **Pregled prema gore** ili **Pregled prema dolje** za postavljanje raspona dubina povećanog područja i odaberite **Povećaj** ili **Smanji** za povećavanje ili smanjivanje povećanog područja.
 - Za automatsko postavljanje dubine i povećanja odaberite **Automatski**.
 - Kako biste otkazali povećanje, odaberite **Bez zumiranja**.

Postavljanje brzine pomicanja

Možete postaviti brzinu kojom se slike sonara pomiču po zaslonu. Veća brzina pomicanja omogućuje više detalja, posebno prilikom pomicanja ili kretanja. Manja brzina pomicanja omogućuje duži prikaz informacija sonara na zaslonu. Brzina pomicanja postavljena na jednom prikazu sonara primjenjuje se na sve prikaze sonara.

- 1 Na prikazu sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Brzina pomicanja**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za automatsko prilagođavanje brzine pomicanja na temelju kopnene brzine ili brzine kroz vodu odaberite **Automatski**.
Postavka Automatski odabire brzinu pomicanja koja je usklađena s brzinom plovila pa se ciljevi koji se nalaze u vodi iscrtavaju u ispravnom omjeru i prikazani su s manje izobličenja. Prilikom pregledavanja DownVü ili SideVü prikaza sonara, preporučuje se odabir postavke Automatski.
 - Ako želite izrazito brzo pomicanje, odaberite **Ultrasroll®**. Opcija Ultrasroll omogućuje brzo kretanje kroz nove podatke sonara, ali uz smanjenu kvalitetu slike. Postavka Brzo u većini je slučajeva dobar omjer između brzine pomicanja i izobličenosti ciljeva.

Frekvencije sonara

NAPOMENA: Dostupne frekvencije ovise o sondi koja se koristi. Podešavanjem frekvencije sonar se prilagođava vašim ciljevima i trenutnoj dubini vode.

Više frekvencije koriste male širine snopa i bolje su za rad pri većim brzinama i na nemirnom moru. Definicija dna i termoklina mogu biti bolje kad koristite višu frekvenciju.

Niže frekvencije koriste veće širine snopa koje pokrivaju veće područje i prikazuju više ciljeva, ali isto tako mogu generirati više površinske buke i smanjiti kontinuitet signala dna na nemirnom moru. Veće širine snopa stvaraju veće lukove za primanje signala riba pa su idealne za pronalaženje riba. Veće širine snopa također daju bolje rezultate u dubokoj vodi jer niže frekvencije bolje prodiru u duboku vodu. Mogu se koristiti za traženje struktura poput nakupina na dnu.

CHIRP frekvencije imaju bolju rezoluciju od frekvencija tradicionalnih sonara i jasnije prikazuju neke manje ciljeve. Kada je CHIRP frekvencija postavljena na previsoku vrijednost, na zaslonu se prikazuje manja termoklina. Kada je CHIRP frekvencija postavljena na prenisku vrijednost, vidljiviji su veći ciljevi.

Istovremeni prikaz dvije frekvencije putem zaslona s podijeljenom frekvencijom omogućuje vam da vidite dublje

pomoću signala niže frekvencije i da vidite više detalja pomoću signala više frekvencije.

Odabir frekvencija

NAPOMENA: Frekvencija se ne može podešavati na svim prikazima sonara i sondama.

Možete odrediti koje će se frekvencije prikazivati na zaslonu sonara.

- 1 Na prikazu sonara odaberite **MENU > Frekvencija**.
- 2 Odaberite frekvenciju koja odgovara vašim potrebama i dubini vode.
Više informacija o frekvencijama: [Frekvencije sonara, stranica 18](#).

Stvaranje unaprijed zadane frekvencije

NAPOMENA: Nije dostupno na svim sondama.

Zadanu frekvenciju možete stvoriti kako biste spremili određenu frekvenciju sonara, što omogućava brzo mijenjanje frekvencija.

- 1 Na prikazu sonara odaberite **MENU > Frekvencija**.
- 2 Odaberite **Dodaj**.
- 3 Unesite frekvenciju.

Uključivanje značajke A-Scope

NAPOMENA: Ova značajka nije dostupna u svim prikazima sonara.

A-scope je okomita bljeskalica s desne strane prikaza sonara preko cijelog zaslona. Ova značajka proširuje posljednje primljene podatke sonara radi lakšeg pregleda. Pomaže i pri otkrivanju riba koje se nalaze u blizini dna.

Na prikazu sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Izgled > A-Scope**.

Postavke sonara

Postavke sonara

NAPOMENA: Ne odnose se sve opcije i postavke na sve modele, sonare i sonde.

Na prikazu sonara odaberite **MENU > Postavke sonara**.

Linija dubine: Prikazuje brzu referentnu liniju dubine.

Brzina pomicanja: Određivanje brzine kojom će se sonar pomicati zdesna nalijevo.

U plitkoj vodi dobro je smanjiti brzinu pomicanja kako bi se produljilo vrijeme prikaza informacija na zaslonu. U dubljoj vodi možete povećati brzinu pomicanja.

Linije dometa: Prikazuje okomite linije koje naznačuju udaljenost od desne i lijeve strane plovila. Postavka je dostupna samo za SideVü prikaz sonara.

Shema boja: Služi za postavljanje sheme boja za prikaz sonara. Ta postavka može biti dostupna u izborniku Izgled.

Sheme boja s visokim kontrastom omogućavaju dodjelu tamnijih boja povratnim signalima niskog intenziteta. Sheme boja s niskim kontrastom omogućavaju dodjelu boja povratnim signalima niskog intenziteta koji su slični boji pozadine.

Izgled: Dodatne informacije potražite u odjeljku [Postavke izgleda sonara, stranica 18](#).

Prikaz brojeva: Postavlja podatke koji se prikazuju na zaslonu sonara.

Napredno: Dodatne informacije potražite u odjeljku [Napredne postavke sonara, stranica 19](#).

Instalacija: Vraćanje zadanih postavki sonara.

Postavke izgleda sonara

Na prikazu sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Izgled**.

Shema boja: Postavlja shemu boja.

Edge: Označava najjači signal od dna kako biste lakše definirali tvrdoću ili mekoću signala.

A-Scope: A-Scope je okomita bljeskalica uz desnu stranu zaslona koja trenutačno prikazuje udaljenost do ciljeva uz mjerilo.

Napredna slika: Omogućava slici sonara brže kretanje tako da se na zaslonu iscrta više od jednog stupca podataka za svaki stupac primljenih podataka sonara. To je naročito korisno ako sonar koristite u dubokoj vodi jer signal sonara dulje putuje do dna i natrag do sonde.

Postavka 1/1 na zaslonu iscrta jedan stupac informacija po skupu povratnih podataka sa sonde. Postavka 2/1 na zaslonu iscrta dva stupca informacija po skupu povratnih podataka sa sonde, a broj stupaca se mijenja na isti način za postavke 4/1 i 8/1.

Simboli riba: Određuje kako sonar interpretira podvodne objekte.

Napredne postavke sonara

Na prikazu sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Napredno**.

Smetnje: Prilagođava osjetljivost kako bi se smanjio utjecaj obližnjih izvora buke.

Za uklanjanje smetnji sa zaslona treba upotrijebiti najnižu postavku smetnji kojom se postiže željeno poboljšanje. Najbolji način uklanjanja smetnji je otklanjanje instalacijskih problema koji uzrokuju smetnje.

Šum površine: Sakriva šum površine kako bi se smanjila buka. Veće širine snopa (niže frekvencije) mogu prikazati više objekata, ali i generirati veći šum površine.

Osjetljivost boje: Pogledajte [Podešavanje razine detalja, stranica 17](#).

TVG: Prilagođava izgled povratnih signala radi kompenzacije oslabljenih signala sonara u dubljim vodama te smanjuje pojavljivanje šuma blizu površine. Ako se vrijednost ove postavke poveća, boje pridružene šumu niske razine i ribama konzistentnije se prikazuju u različitim dubinama vode. Ova postavka smanjuje i šum blizu površine vode.

Postavke instalacije sonde

Na prikazu sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Instalacija**.

Vrati zadane vrijednosti sonara: Vraća zadane tvorničke postavke prikaza sonara.

Vrsta sonde: Omogućava odabir vrste sonde koja je povezana s uređajem.

Promjena: Omogućuje postavljanje raspona dubina na koje se sonar fokusira. To omogućuje zumiranje na područje u fokusiranoj dubini.

Okreni lijevo/desno: Mijenja orijentaciju prikaza sonara SideVu ako je sonda usmjerena unatrag.

Okreni: Postavlja orijentaciju prikaza Panoptix sonara kada je montirana sonda čiji su kabeli okrenuti prema lijevoj strani plovila.

Širina zrake: Postavlja širinu zrake Panoptix sonde.

Uske zrake bolje su za rad pri većim brzinama i na nemirnom moru. One će poboljšati i definiciju dna i termoklina.

Veće širine snopa stvaraju veće lukove za primanje signala riba pa su idealne za pronalaženje riba. Veće širine snopa također daju bolje rezultate u dubokoj vodi jer niže frekvencije bolje prodiru u duboku vodu. One mogu generirati više površinske buke i smanjiti kontinuitet signala dna na nemirnom moru.

Koristi AHRS: Dozvoljava internom referentnom sustavu za pozicioniranje i smjer (AHRS) da otkrije kut pod kojim je montirana Panoptix sonda. Ako je ova postavka isključena, pretpostavlja se da je sonda montirana pod kutom od 45 stupnjeva.

Postavke alarma sonara

NAPOMENA: Za neke postavke potrebni su vanjski dodaci.

Odaberite **Postavke > Alarmi > Sonar**.

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

Ribe: Postavljanje alarma da se oglasi nakon što uređaj otkrije ribu.

- postavlja oglašavanje alarma kad se otkrije riba bilo koje veličine.
- postavlja oglašavanje alarma samo kad se otkrije riba srednje ili velike veličine.
- postavlja oglašavanje alarma samo kad se otkrije velika riba.

Snimke sonara

Snimanje prikaza sonara

NAPOMENA: Ne podržavaju svi modeli snimanje sonara.

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Na prikazu sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Snimka sonara > Snimanje sonara**.

15 minuta snimanja sonara zauzima otprilike 200 MB prostora na umetnutoj memorijskoj kartici. Sonar možete snimati dokle god na kartici ima mjesta.

Zaustavljanje snimanja sonara

Prije zaustavljanja snimanja sonara, morate ga početi snimati ([Snimanje prikaza sonara, stranica 19](#)).

Na prikazu sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Snimka sonara > Zaustavi snimanje**.

Brisanje snimke sonara

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Na prikazu sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Snimke sonara > Prikaz snimki**.
- 3 Odaberite snimku.
- 4 Odaberite **Izбриši**.

Reprodukcija snimki sonara

Prije reprodukcije snimki sonara morate preuzeti i instalirati aplikaciju HomePort™ i na memorijsku karticu snimiti podatke sonara.

- 1 Iz uređaja izvadite memorijsku karticu.
- 2 Memorijsku karticu umetnite u čitač kartica koji je spojen s računalom.
- 3 Otvorite aplikaciju HomePort.
- 4 S popisa uređaja odaberite snimku sonara.
- 5 Desnom tipkom miša odaberite snimku sonara u donjem oknu.
- 6 Odaberite **Reprodukcija**.

Mjerači i podaci almanaha

Mjerači daju razne informacije o putu, okruženju i vjetru. Za neke je podatke potrebna veza s kompatibilnim senzorima.

Uređaji za iscrtavanje daju i podatke almanaha, to jest, informacije o plimi i oseci, strujama, suncu i mjesecu (na primjer, vrijeme izlaska i zalaska sunca).

Čitanje kompasa

Pomoću kompasa možete vidjeti informacije o azimutu, smjeru i ruti.

Odaberite **Mjerači > Kompas**.

Pregled mjerača puta

Mjerači puta prikazuju informacije za odometar, brzinu, vrijeme i gorivo vašeg trenutnog puta.

Odaberite **Mjerači > Podaci o putu**.

Ponovno postavljanje mjerača puta

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Put i grafikoni > Podaci o putu**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za postavljanje očitavanja trenutnog puta na nulu odaberite **Ponovo postavi put**.
 - Za postavljanje očitavanja maksimalne brzine na nulu odaberite **Ponovo postavi maksimalnu brzinu**.
 - Za postavljanje očitavanja brojača kilometara na nulu odaberite **Ponovno postavi brojač kilometara**.
 - Za postavljanje svih očitavanja na nulu odaberite **Ponovo postavi sve**.

Morske mijene, struje i informacije o nebu

Informacije stanice za predviđanje morskih mijena

Možete vidjeti informacije o stanici za predviđanje morskih mijena za određeni datum i vrijeme, uključujući razinu plime i vrijeme pojavljivanja sljedeće plime i oseke. Uređaj za iscrtavanje prema zadanim postavkama prikazuje informacije o morskim mijenama za posljednju promatranu stanicu za predviđanje morskih mijena, za današnji datum i trenutno vrijeme.

Odaberite **Navigacijske informacije > Morske mijene i struje > Morske mijene**.

Informacije stanice za mjerenje morskih struja

NAPOMENA: Informacije stanice za mjerenje morskih struja dostupne su s određenim detaljnim kartama.

Možete vidjeti informacije o stanici za mjerenje morskih struja za određeni datum i vrijeme, uključujući brzinu i razinu struje. Uređaj za iscrtavanje prema zadanim postavkama prikazuje informacije o strujama za posljednju promatranu stanicu za mjerenje morskih struja, za današnji datum i trenutno vrijeme.

Odaberite **Navigacijske informacije > Morske mijene i struje > Struje**.

Informacije o nebu

Možete vidjeti informacije o izlasku/zalasku sunca, izlasku/zalasku mjeseca, mjesječevim mijenama i približnom položaju sunca i mjeseca na nebu. Sredina zaslona predstavlja nebeski svod, a krajnji vanjski prsteni predstavljaju horizont. Prema zadanim postavkama, uređaj za iscrtavanje prikazuje informacije o nebu za današnji datum i trenutno vrijeme.

Odaberite **Navigacijske informacije > Morske mijene i struje > Informacije o nebu**.

Prikaz stanice za predviđanje morskih mijena, stanice za mjerenje morskih struja ili informacija o nebu za drugi datum

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Morske mijene i struje**.
- 2 Odaberite **Morske mijene, Struje ili Informacije o nebu**.
- 3 Odaberite opciju.
 - Za prikaz informacija za drugi datum odaberite **Promijeni datum > Ručno** i unesite datum.
 - Za prikaz informacija za danas odaberite **Promijeni datum > Trenutno**.
 - Ako je dostupno, za prikaz informacija za dan nakon prikazanog datuma odaberite **Sljedeći dan**.
 - Ako je dostupno, za prikaz informacija za dan prije prikazanog datuma odaberite **Prethodni dan**.

Prikaz informacija za drugu stanicu za plimu ili mjerenje morskih struja

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Morske mijene i struje**.
- 2 Odaberite **Morske mijene ili Struje**.
- 3 Odaberite **Stanice u blizini**.
- 4 Odaberite stanicu.

Digitalno selektivno pozivanje

Ploter i funkcija NMEA® 0183 VHF radija

Kad je ploter povezan s NMEA 0183 VHF radijem, ove funkcije su omogućene.

- Uređaj za iscrtavanje može prenijeti vaš GPS položaj na radio. Ako to vaš radio uređaj može, informacije o GPS položaju odašilju se putem DSC poziva.
- Uređaj za iscrtavanje može primiti digitalni selektivni poziv (DSC) poziv u pomoć i informacije o položaju s radio uređaja.
- Uređaj za iscrtavanje može pratiti položaje plovila koja šalju izvješća o položaju.

Uključivanje DSC-a

Odaberite **Postavke > Druga plovila > DSC**.

DSC popis

DSC popis je zapisnik posljednjih DSC poziva i drugih unesenih DSC kontakata. DSC popis može sadržavati do 100 unosa. DSC popis prikazuje najnovije pozive s plovila. Ako je drugi poziv zaprimljen s istog plovila, zamjenjuje prvi poziv na popisu poziva.

Pregled DSC popisa

Prije pregledavanja DSC popisa, uređaj za iscrtavanje morate povezati s VHF radio uređajem koji podržava DSC.

Odaberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > DSC popis**.

Dodavanje DSC kontakta

Na svoj DSC popis možete dodati plovilo. DSC kontaktu možete upućivati pozive s uređaja za iscrtavanje.

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > DSC popis > Dodaj kontakt**.
- 2 Unesite identitet pomorske mobilne službe (MMSI) plovila.
- 3 Unesite naziv plovila.

Dolazni pozivi u pomoć

Ako su kompatibilni ploter i VHF radio povezani putem NMEA 0183 ploter vas upozorava kada VHF radio primi DSC poziv u

pomoć. Ako su s pozivom u pomoć poslani podaci o položaju, i ti će podaci biti dostupni i zabilježeni s pozivom.

■ označava poziv u pomoć na DSC popisu označava položaj plovila na navigacijskoj karti u vrijeme upućivanja DSC poziva u pomoć.

Kretanje prema plovilu u nevolji

■ označava poziv u pomoć na DSC popisu i označava položaj plovila na navigacijskoj karti u vrijeme upućivanja DSC poziva u pomoć.

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > DSC popis**.
- 2 Odaberite poziv za izvješće o položaju.
- 3 Odaberite **Navigiraj do**.
- 4 Odaberite **Idi na** ili **Ruta do**.

Praćenje položaja

Kada svoj uređaj za iscrtavanje povežete s VHF radio uređajem pomoću protokola NMEA 0183, možete pratiti plovila koja šalju izvješća o položajima.

Ova značajka dostupna je i za NMEA 2000, uz uvjet da plovilo šalje ispravne PGN podatke (PGN 129808; informacije o DSC pozivima).

Svaki poziv kojim je prijavljeno izvješće o položaju bilježi se u DSC popisu (**DSC popis, stranica 20**).

Pregled izvješća o položaju

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > DSC popis**.
- 2 Odaberite poziv za izvješće o položaju.
- 3 Odaberite opciju:
 - Za prebacivanje na pojedinosti izvješća o položaju odaberite **►**.
 - Za prebacivanje na navigacijsku kartu koja označava lokaciju odaberite **◀**.
 - Za prebacivanje na navigacijsku kartu koja označava lokaciju odaberite **Sljedeća stranica**.
 - Za pregled pojedinosti izvješća o položaju odaberite **Prethodna stranica**.

Kretanje prema praćenom plovilu

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > DSC popis**.
- 2 Odaberite poziv za izvješće o položaju.
- 3 Odaberite **Navigiraj do**.
- 4 Odaberite **Idi na** ili **Ruta do**.

Stvaranje međutočke na položaju praćenog plovila

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > DSC popis**.
- 2 Odaberite poziv za izvješće o položaju.
- 3 Odaberite **Nova točka**.

Uređivanje informacija u izvješću o položaju

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > DSC popis**.
- 2 Odaberite poziv za izvješće o položaju.
- 3 Odaberite **Uredi**.
 - Za unos naziva plovila odaberite **Naziv**.
 - Za unos novog simbola odaberite **Simbol** ako je dostupno.
 - Za unos komentara odaberite **Komentar**.
 - Ako vaš radio prati položaj plovila, za prikaz linije plovila odaberite **Staza**.
 - Za odabir boje linije staze odaberite **Linija staze**.

Brisanje poziva za izvješće o položaju

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > DSC popis**.
- 2 Odaberite poziv za izvješće o položaju.
- 3 Odaberite **Uredi > Očisti izvješće**.

Staze plovila na karti

Na nekim prikazima karte možete vidjeti staze za sva praćena plovila. Prema zadanim postavkama, crna linija označava stazu plovila, crna točka označava svaki prethodno prijavljen položaj praćenog plovila, a plava zastava označava posljednji prijavljeni položaj plovila.

- 1 Na karti ili 3D prikazu karte odaberite **MENU > Druga plovila > DSC staze**.
- 2 Odaberite koliko sati želite da se praćena plovila prikazuju na karti.
Na primjer, ako odaberete 4 sata, za sva praćena plovila prikazat će se sve točke staze stare manje od četiri sata.

Pojedinačni rutinski pozivi

Kada spojite uređaj za iscrtavanje s Garmin VHF radijem, moći ćete koristiti sučelje uređaja za iscrtavanje za upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva.

Prilikom postavljanja pojedinačnog rutinskog poziva s uređaja za iscrtavanje, moći ćete odabrati DSC kanal putem kojeg želite komunicirati. Radio uređaj će prenijeti taj zahtjev s vašim pozivom.

Odabir DSC kanala

NAPOMENA: Odabir DSC kanala ograničen je na kanale koji su dostupni u svim frekvencijskim opsezima. Zadani kanal je 72. Ako odaberete drugi kanal, uređaj za iscrtavanje koristit će taj kanal za sljedeće pozive sve dok ne uputite poziv preko drugog kanala.

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > DSC popis**.
- 2 Odaberite plovilo ili stanicu za pozivanje.
- 3 Odaberite **Poziv pomoću radio uređaja > Kanal**.
- 4 Odaberite dostupni kanal.

Upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva

NAPOMENA: Prilikom upućivanja poziva s uređaja za iscrtavanje, radio neće primati informacije o pozivima ako mu nije programiran MMSI broj.

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > DSC popis**.
- 2 Odaberite plovilo ili stanicu za pozivanje.
- 3 Odaberite **Poziv pomoću radio uređaja**.
- 4 Po potrebi odaberite **Kanal** i odaberite novi kanal.
- 5 Odaberite **Pošalji**.
Uređaj za iscrtavanje šalje informacije o pozivu na radio uređaj.
- 6 Na VHF radio uređaju Garmin odaberite **Poziv**.

Upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva AIS cilju

- 1 Na karti ili 3D prikazu karte odaberite AIS cilj.
- 2 Odaberite **AIS plovilo > Poziv pomoću radio uređaja**.
- 3 Po potrebi odaberite **Kanal** i odaberite novi kanal.
- 4 Odaberite **Pošalji**.
Uređaj za iscrtavanje šalje informacije o pozivu na radio uređaj.
- 5 Na VHF radio uređaju Garmin odaberite **Poziv**.

Upravljanje podacima uređaja za iscrtavanje

Kopiranje točaka, ruta i tragova s HomePort u ploter

Prije kopiranja podataka u ploter morate imati najnoviju verziju programa HomePort učitano u vaše računalo, a u ploter mora biti postavljena memorijska kartica.

Kopirajte podatke iz HomePort na pripremljenu memorijsku karticu.

Dodatne informacije potražite u datoteci pomoći HomePort.

Kopiranje podataka s memorijske kartice

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Odaberite **Korisnički podaci > Upravljanje podacima > Prijenos podataka**.
- 3 Ako bude potrebno, odaberite memorijsku karticu na koju će se kopirati podaci.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za prijenos podataka iz memorijske kartice na ploter i kombiniranje s postojećim korisničkim podacima odaberite **Spoji s kartice**.
 - Za prijenos podataka iz memorijske kartice na ploter i zamjenu postojećih korisničkih podataka odaberite **Zamijeni s kartice**.
- 5 Odaberite naziv datoteke.

Kopiranje točaka, ruta i tragova na memorijsku karticu

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Odaberite **Korisnički podaci > Upravljanje podacima > Prijenos podataka > Spremi na karticu**.
- 3 Ako bude potrebno, odaberite memorijsku karticu na koju će se kopirati podaci.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za stvaranje nove datoteke odaberite **Dodaj novu datoteku** i unesite naziv. Naziv datoteke spremiće se uz ekstenziju .adm.
 - Za dodavanje informacija postojećoj datoteci odaberite datoteku s popisa.

Odabir vrste datoteka za točke i rute drugih proizvođača

Točke i rute možete uvesti i izvesti s uređaja drugih proizvođača.

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Korisnički podaci > Prijenos podataka > Vrsta datoteke**.
- 2 Odaberite **GPX**.

Za ponovni prijenos podataka putem Garmin uređaja odaberite vrstu datoteke ADM.

Dijeljenje točaka u ruta između više uređaja

Za dijeljenje točaka i ruta najprije morate povezati uređaje kabelom za dijeljenje podataka. Kabel za dijeljenje podataka dodatak je koji možete nabaviti zasebno.

Možete dijeliti podatke o točkama i rutama između dva kompatibilna plotera na plovilu. Za dijeljenje podataka potrebno je uključiti dijeljenje korisničkih podataka na oba uređaja.

Na oba uređaja odaberite **Korisnički podaci > Dijeljenje koris. pod. > Uključi**.

Kopiranje ugrađenih karti na memorijsku karticu

Možete kopirati karte s plotera na memorijsku karticu za upotrebu uz HomePort.

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Odaberite **Korisnički podaci > Upravljanje podacima > Prijenos podataka**.
- 3 Odaberite **Kopiraj ugrađenu kartu**.

Sigurnosno kopiranje podataka na računalo

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Odaberite **Korisnički podaci > Upravljanje podacima > Prijenos podataka > Spremi na karticu**.
- 3 Odaberite naziv datoteke s popisa ili odaberite **Dodaj novu datoteku**.
- 4 Odaberite **Spremi na karticu**.
Naziv datoteke spremiće se uz ekstenziju .adm.
- 5 Izvadite memorijsku karticu i umetnite je u čitač podatkovne kartice koji je povezan s računalom.
- 6 Otvorite mapu Garmin\UserData na memorijskoj kartici.
- 7 Kopirajte datoteku sigurnosne kopije s kartice na bilo koje mjesto na računalu.

Vraćanje sigurnosne kopije podataka na ploter

- 1 Umetnite memorijsku karticu u čitač podatkovnih kartica koji je povezan s računalom.
- 2 Kopirajte sigurnosnu kopiju datoteke s računala na memorijsku karticu u mapu pod nazivom Garmin\UserData.
- 3 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 4 Odaberite **Korisnički podaci > Upravljanje podacima > Prijenos podataka > Zamijeni s kartice**.


Spremanje informacija o sustavu na memorijsku karticu

Informacije o sustavu možete spremiti na memorijsku karticu u obliku alata za rješavanje problema. Predstavnik korisničke podrške mogao bi od vas zatražiti upotrebu tih informacija radi učitavanja podataka o mreži.



- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Odaberite **Postavke > Sustav > Informacije o sustavu > Uređaji tvrtke Garmin > Spremi na karticu**.
- 3 Ako bude potrebno, odaberite memorijsku karticu na koju će se spremiti informacije sustava.
- 4 Izvadite memorijsku karticu.

Konfiguracija uređaja

Automatsko uključivanje uređaja za iscrtavanje

Uređaj za iscrtavanje možete postaviti tako da se automatski uključuje prilikom priključivanja na napajanje. U suprotnom ga morate uključiti pritiskom na .

Odaberite **Postavke > Sustav > Automatsko uključivanje**.

NAPOMENA: Kad je Automatsko uključivanje postavljeno na Uključi, a isključili ste uređaj za iscrtavanje pomoću gumba  te ste isključili napajanje i ponovo ga priključili za manje od dvije minute, možda ćete morati pritisnuti  kako bi se uređaj za iscrtavanje ponovo pokrenuo.

Postavke sustava

Odaberite **Postavke > Sustav**.

Zaslون: Prilagođava svjetlinu pozadinskog osvjetljenja i shemu boja.

Generator zvučnog signala: Uključuje i isključuje ton odabran za alarme i odabire.

GPS: Daje informacije o položaju i postavkama GPS satelita (GPS postavke).

Automatsko uključivanje: Automatski uključuje uređaj prilikom priključivanja na napajanje (*Automatsko uključivanje uređaja za iscrtavanje, stranica 22*).

Jezik: Postavlja jezik teksta na zaslonu.

Brzina - izvori: Postavlja izvor za podatke o brzini koji se koriste za izračun stvarne brzine vjetrova ili potrošnje goriva. Brzina kroz vodu je očitavanje brzine sa senzora brzine kroz vodu, a GPS brzina izračunava se s GPS položaja.

Informacije o sustavu: Daje informacije o uređaju i verziji softvera.

Simulator: Uključuje simulator i omogućava postavljanje brzine i simulirane lokacije.

Postavke zaslona

Sve navedene opcije nisu dostupne na svim modelima.

Odaberite **Postavke > Sustav > Zaslون**.

Pozadinsko osvjetljenje: Postavlja razinu pozadinskog osvjetljenja.

Način rada boja: Postavlja uređaj za prikaz dnevnih ili noćnih boja.

Snimanje zaslona: Omogućuje spremanje snimke zaslona uređaja.

GPS postavke

Odaberite **Postavke > Sustav > GPS**.

Prikaz neba: Prikazuje relativan položaj GPS satelita na nebu.

WAAS/EGNOS: Uključuje ili isključuje WAAS (u Sjevernoj Americi) ili EGNOS (u Europi) koji mogu dati preciznije podatke o GPS položaju. Kad koristite WAAS ili EGNOS, uređaju treba dulje vrijeme za pronalaženje satelita.

Filtar brzine: Daje prosjek brzine kretanja plovila u kratkom vremenskom razdoblju kako bi vrijednosti brzine bile ujednačenije.

Izvor: Omogućuje izbor preferiranog izvora GPS-a.

Prikaz zapisa događaja

Zapis događaja prikazuje popis događaja u sustavu.

Odaberite **Postavke > Sustav > Informacije o sustavu > Zapis događaja**.

Prikaz informacija o softveru sustava

Možete pregledati verziju softvera, verziju osnovne karte, sve informacije o dodatnoj karti (ako postoji), softversku verziju dodatnog Garmin radara (ako postoji) i ID broj uređaja. Ove vam informacije mogu biti potrebne za ažuriranje softvera sustava ili za kupovinu dodatnih kartografskih podataka.

Odaberite **Postavke > Sustav > Informacije o sustavu > Informacije o softveru**.

Postavke za moje plovilo

NAPOMENA: Za neke postavke i opcije potrebne su dodatne karte ili hardver.

Odaberite **Postavke > Moje plovilo**.

Dubina kobilice: Prilagođava očitavanja dubine kobilice, tako da se dubina mjeri od donje točke kobilice umjesto od lokacije sonde (*Postavljanje dubine kobilice, stranica 23*).

Pomak temperature: Kompenzira očitavanja temperature vode iz NMEA 0183 senzora temperature vode ili sonde koja ima mogućnost mjerenja temperature (*Postavljanje pomaka temperature vode, stranica 23*).

Kalibriraj brzinu kroz vodu: Kalibrira sondu koja ima mogućnost mjerenja brzine ili senzor brzine (*Kalibriranje uređaja za mjerenje brzine kroz vodu, stranica 24*).

Kapacitet goriva: Postavlja kombinirani kapacitet goriva za sve spremnike goriva na plovilu (*Postavljanje kapaciteta goriva za plovilo, stranica 24*).

Vrsta plovila: Omogućava određene značajke uređaja za iscrtavanje na temelju vrste plovila.

Napuni sve spremnike: Postavlja vrijednosti tako da prikazuju pune spremnike (*Sinkroniziranje podataka o gorivu sa stvarnom količinom goriva u plovilu, stranica 24*).

Dodaj gorivo plovilu: Omogućuje unos količine goriva koju ste ulili u spremnik kad ga niste napunili do kraja (*Sinkroniziranje podataka o gorivu sa stvarnom količinom goriva u plovilu, stranica 24*).

Postavi ukupno gorivo: Postavlja kombiniranu količinu goriva za sve spremnike goriva na plovilu (*Sinkroniziranje podataka o gorivu sa stvarnom količinom goriva u plovilu, stranica 24*).

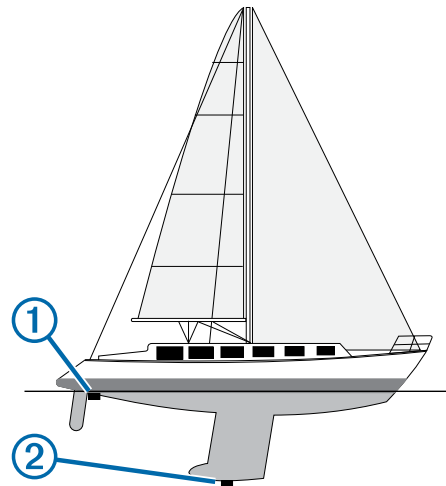
Postavljanje ograničenja mjerača: Postavlja gornju i donju granicu za razne mjerače (*Prilagođavanje ograničenja mjerača motora i mjerača goriva, stranica 24*).

Postavljanje dubine kobilice

Možete unijeti dubinu kobilice kao kompenzaciju za površinsko očitavanje za dubinu kobilice pa na taj način omogućujete mjerenje dubine od dna kobilice umjesto od lokacije sonde. Unesite pozitivan broj za dubinu kobilice. Za velika plovila koja mogu gaziti nekoliko metara možete unijeti i negativan broj.

1 Dovršite postupak na osnovi lokacije sonde:

- Ako je sonda postavljena u razini vode ①, izmjerite udaljenost od lokacije sonde do kobilice plovila. Unesite tu vrijednost u koracima 3 i 4 kao pozitivan broj.
- Ako je sonda postavljena u dnu kobilice ②, izmjerite udaljenost od sonde do razine vode. Unesite tu vrijednost u koracima 3 i 4 kao negativan broj.



2 Odaberite **Postavke > Moje plovilo > Dubina kobilice**.

3 Odaberite **+** ili **-** na osnovi lokacije sonde.

4 Unesite udaljenost izmjerenu u koraku 1.

Postavljanje pomaka temperature vode

Za postavljanje pomaka temperature vode morate imati NMEA 0183 senzor temperature vode ili sondu koja ima mogućnost mjerenja temperature.

Pomak temperature kompenzira očitavanje temperature sa senzora temperature.

- 1 Temperaturu vode izmjerite pomoću senzora temperature ili sonde koja ima mogućnost mjerenja temperature i povezana je s uređajem za iscrtavanje.
- 2 Temperaturu vode izmjerite pomoću drugog senzora temperature ili termometra koji je pouzdano precizan.
- 3 Oduzmite temperaturu vode koja je izmjerena u koraku 1 od temperature vode izmjerene u koraku 2.
Ovo je pomak temperature. Tu vrijednost unesite u koraku 5 u obliku pozitivnog broja ako senzor povezan s uređajem za iscrtavanje temperaturu vode izmjeri hladnijom nego što ona zaista jest. Tu vrijednost unesite u koraku 5 u obliku negativnog broja ako senzor povezan s uređajem za iscrtavanje temperaturu vode izmjeri toplijom nego što ona zaista jest.
- 4 Odaberite **Postavke > Moje plovilo > Pomak temperature**.
- 5 Unesite pomak temperature izračunat u koraku 3.

Kalibriranje uređaja za mjerenje brzine kroz vodu

Ako je s uređajem za iscrtavanje povezana sonda koja ima mogućnost mjerenja brzine, možete ju kalibrirati tako da se poboljša preciznost podataka o brzini kroz vodu koje uređaj za iscrtavanje prikazuje.

- 1 Odaberite **Postavke > Moje plovilo > Kalibriraj brzinu kroz vodu**.
- 2 Slijedite upute na zaslonu.
Ako se plovilo ne kreće dovoljno brzo ili senzor brzine ne očitava brzinu, prikazat će se poruka.
- 3 Odaberite **OK** i sigurno povećajte brzinu plovila.
- 4 Ako se poruka ponovo pojavi, zaustavite plovilo i provjerite nije li se kotačić senzora brzine zaglavio.
- 5 Ako se kotačić slobodno okreće, provjerite jesu li kabeli dobro spojeni.
- 6 Ako nastavite dobivati poruku, obratite se Garmin službi za korisničku podršku.

Postavljanje kapaciteta goriva za plovilo

- 1 Odaberite **Postavke > Moje plovilo > Kapacitet goriva**.
- 2 Unesite zajednički ukupni kapacitet spremnika za gorivo.

Sinkroniziranje podataka o gorivu sa stvarnom količinom goriva u plovilu

Razine goriva u ploteru možete sinkronizirati sa stvarnom razinom goriva u plovilu kad u plovilo dodajete gorivo.

- 1 Odaberite **Mjerači > Motor > MENU**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Kad napunite sve spremnike za gorivo na plovilu odaberite **Napuni sve spremnike**. Razina goriva se ponovno postavlja na maksimalni kapacitet.
 - Ako spremnik niste napunili do kraja odaberite **Dodaj gorivo plovilu** i unesite dodanu količinu.
 - Kako biste naveli ukupno gorivo u spremnicima plovila odaberite **Postavi ukupno gorivo** i unesite ukupnu količinu goriva u spremnicima.

Prilagođavanje ograničenja mjerača motora i mjerača goriva

Možete konfigurirati gornju i donju granicu te raspon željenog standardnog rada mjerača. Kad vrijednost prekorači raspon standardnog rada, mjerač će pocrveniti.

NAPOMENA: Nisu sve opcije dostupne za sve mjerače.

- 1 Odaberite mjerač.
- 2 Odaberite **Ograničenja mjerača > Korisnički definirano > Uređivanje ograničenja**.

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 mjerača niže od deklariranog minimuma odaberite **Minimalno mjerilo**.
- Za postavljanje gornje granice mjerača više od deklariranog maksimuma odaberite **Maksimalno mjerilo**.

4 Odaberite graničnu vrijednost.

5 Za postavljanje dodatnih ograničenja mjerača ponovite korake 4 i 5.

Komunikacijske postavke

NAPOMENA: Za neke postavke i opcije potrebne su dodatne karte ili hardver.

Odaberite **Postavke > Komunikacije**.

Serijski priključak 1: Postavlja format ulaza/izlaza koji će se koristiti za serijski priključak prilikom povezivanja plotera na vanjske NMEA uređaje, računala ili druge Garmin uređaje.

Postavljanje NMEA 0183: Postavlja na koji način uređaj za iscrtavanje vidi izlazne poruke iz NMEA 0183, koliko će se decimalnih mjesta emitirati u NMEA izlazu i kako se identificiraju međutočke (**Postavke za NMEA 0183, stranica 24**).

Postavljanje NMEA 2000: Omogućuje prikaz i dodjelu naziva uređaja na NMEA 2000 mreži (**NMEA 2000 postavke, stranica 25**).

Pomorska mreža: Omogućava prikaz uređaja s kojima dijelite karte, sonarske ili radarske podatke. Nije dostupno na svim modelima uređaja za iscrtavanje.

NAPOMENA: Podatke s mreže možete vidjeti samo na modelima koji podržavaju te podatke. Na primjer, ne možete gledati umreženi radar na modelu koji ne podržava radare.

NMEA 0183

Uređaji za iscrtavanje podržavaju standard NMEA 0183 koji se koristi za povezivanje raznih NMEA 0183 uređaja kao što su VHF radio-prijemnici, NMEA instrumenti, automatski piloti, senzori vjetra i senzori smjera.

Za povezivanje uređaja za iscrtavanje s dodatnim NMEA 0183 uređajima pogledajte upute za montažu uređaja za iscrtavanje.

Odobreni NMEA 0183 izvodi za uređaj za iscrtavanje su GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGBA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE i vlasnički izvodi tvrtke Garmin PGRME, PGRMM te PGRMZ.

Ovaj uređaj za iscrtavanje uključuje i podršku za WPL izvod, DSC i NMEA 0183 sonarni ulaz s podrškom za izvode DPT (dubina) ili DBT, MTW (temperatura vode) i VHW (temperatura vode, brzina i smjer).

Postavke za NMEA 0183

Odaberite **Postavke > Komunikacije > Postavljanje NMEA 0183**.

Sonar: Omogućuje NMEA 0183 izlazne izvode za sonar (ako je moguće).

Ruta: Omogućuje NMEA 0183 izlazne izvode za rute.

Sustav: Omogućuje NMEA 0183 izlazne izvode za informacije o sustavu.

Garmin: Omogućuje NMEA 0183 izlazne izvode za vlasničke izvode tvrtke Garmin.

Preciznost položaja: Prilagođava broj znamenaka s desne strane decimalnog zareza za prijenos NMEA izlaza.

ID oznake točaka: Postavlja uređaj na emitiranje naziva međutočaka i brojeva putem NMEA 0183 za vrijeme

navigacije. Upotrebom brojeva mogli bi se razriješiti problemi s kompatibilnosti sa starijim NMEA 0183 automatskim pilotima.

Dijagnostika: Prikazuje dijagnostičke informacije za NMEA 0183.

Zadane postavke: Vraća izvorne tvorničke postavke za NMEA 0183.

NMEA 2000 postavke

Odaberite **Postavke > Komunikacije > Postavljanje NMEA 2000**.

Popis uređaja: Prikazuje uređaje priključene na mrežu.

Označi uređaje: Mijenja oznake za dostupne priključene uređaje.

Postavljanje alarma

Navigacijski alarmi

Odaberite **Postavke > Alarmi > Navigacija**.

Dolazak: Postavlja oglašavanje alarma kad se nalazite unutar određene udaljenosti ili preostalog vremena do skretanja ili odredišta.

Vučenje sidra: Postavlja oglašavanje alarma prilikom prelaska određene udaljenosti dok ste usidreni.

Van kursa: Postavlja oglašavanje alarma kad se za određenu udaljenost odmaknete od kursa.

Alarmi sustava

Budilica: Postavlja budilicu.

Napon uređaja: Postavlja alarm koji se oglašava kad baterija padne na navedeni niski napon.

Preciznost GPS-a: Postavlja alarm koji se oglašava kad preciznost GPS lokacije izađe izvan vrijednosti koje je definirao korisnik.

Postavke jedinica

Odaberite **Postavke > Jedinice**.

Jedinice sustava: Postavlja format jedinica za uređaj.

Odstupanje: Postavlja magnetsku deklinaciju, odnosno kut između magnetskog sjevera i stvarnog sjevera, za vaš trenutni položaj.

Referentni sjever: Postavlja referentnu vrijednost smjera koja će se koristiti u izračunavanju smjera. Pravi postavlja geografski sjever kao referentni sjever. Mreža postavlja mrežni sjever kao referentni sjever (000°). Magnetski postavlja magnetski sjever kao referentni sjever.

Format položaja: Postavlja format položaja u kojem će se prikazati očitavanje određene lokacije. Ovu postavku treba mijenjati samo ako koristite kartu za koju je naveden drugi format položaja.

Geodetski datum karte: Postavlja koordinatni sustav na kojem se temelji karta. Ovu postavku treba mijenjati samo ako koristite kartu za koju je naveden drugi geodetski datum karte.

Referentno vrijeme tlaka: Postavlja referentno vrijeme koje se koristi za izračun trenda barometra. Ovaj je trend prikazan u polju barometra.

Format vremena: Odaberite 12-satni, 24-satni ili UTC format vremena.

Vremenska zona: Postavlja vremensku zonu ili omogućuje automatski odabir na temelju GPS lokacije.

Postavke navigacije

NAPOMENA: Za neke postavke i opcije potrebne su dodatne karte ili hardver.

Odaberite **Postavke > Navigacija**.

Oznake rute: Postavlja vrste oznaka koje se prikazuju na karti uz skretanja na ruti.

Automatsko navođenje: Postavlja mjere za opcije Sigurna dubina, Sigurna visina i Udaljenost od obale prilikom korištenja nekih premium karata.

Aktivacija skretanja – prijelaza: Postavlja temelj izračuna prijelaza za skretanje na vrijeme ili udaljenost.

Vrijeme skretanja – prijelaza: Postavlja koliko ćete vremena prije skretanja prijeći u njega kao sljedeću etapu kad je opcija Doba dana odabrana u opciji Aktivacija skretanja – prijelaza. Povećate li ovu vrijednost, možete poboljšati preciznost sustava autopilota prilikom navigacije rutom ili linijom za automatsko navođenje s više skretanja ili pri većim brzinama. Kod ruta koje su ravnije ili kod manjih brzina, preciznost sustava autopilota možete poboljšati smanjivanjem ove vrijednosti.

Udaljenost skretanja – prijelaza: Postavlja koliko ćete daleko prije skretanja prijeći u njega kao sljedeću etapu kad je opcija Udaljenost odabrana u opciji Aktivacija skretanja – prijelaza. Povećate li ovu vrijednost, možete poboljšati preciznost sustava autopilota prilikom navigacije rutom ili linijom za automatsko navođenje s više skretanja ili pri većim brzinama. Kod ruta koje su ravnije ili kod manjih brzina, preciznost sustava autopilota možete poboljšati smanjivanjem ove vrijednosti.

Početak rute: Odabire početnu točku navigacije rutom.

Ostale postavke plovila

Kad je kompatibilni uređaj za iscrtavanje povezan s AIS uređajem ili VHF radijem, možete postaviti način na koji se druga plovila prikazuju na uređaju za iscrtavanje.

Odaberite **Postavke > Druga plovila**.

AIS: Omogućuje i onemogućuje primanje AIS signala.

DSC: Omogućuje i onemogućuje digitalno selektivno pozivanje (DSC).

AIS alarm: Postavlja alarm za sudar ([Postavljanje alarma za sudar u sigurnoj zoni, stranica 6](#) i [Omogućivanje upozorenja na ispitivanje AIS odašiljača, stranica 6](#)).

Vraćanje izvornih tvorničkih postavki uređaja za iscrtavanje

NAPOMENA: Ovim će se postupkom izbrisati sve postavke koje ste unijeli.

Odaberite **Postavke > Sustav > Informacije o sustavu > Tvorničke postavke**.

Dodatak

Registriranje uređaja

Pomozite nam da vam ponudimo bolju uslugu ispunjavanjem online registracije.

- Posjetite www.garmin.com/express.
- Originalni račun ili fotokopiju čuvajte na sigurnom mjestu.

Čišćenje zaslona

OBAVIJEST

Sredstva za čišćenje koja sadrže amonijak mogu oštetiti antirefleksivni sloj.

Uređaj je prekriven posebnim antirefleksivnim slojem osjetljivim na ulja, vosak i abrazivna sredstva za čišćenje.

- 1 Na krpu nanesite tekućinu za leće koja je sigurna za antirefleksivne slojeve.

- Nježno obrišite zaslon mekom, čistom krpom koja ne pušta dlačice.

Snimke zaslona

Snimku bilo kojeg zaslona na vašem uređaju za iscrtaavanje možete spremirati kao (.bmp) datoteku. Snimku zaslona možete prenijeti na računalo.

Snimanje zaslona

- Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- Odaberite **Postavke > Sustav > Zaslon > Snimanje zaslona > Uključi**.
- Prijeđite na zaslon koji želite snimiti.
- Držite **HOME** najmanje šest sekundi.

Kopiranje snimki zaslona na računalo

- Izvadite memorijsku karticu iz uređaja za iscrtaavanje i uložite je u čitač podatkovnih kartica koji je povezan s računalom.
- Koristeći Windows® Explorer otvorite mapu Garmin\scrn na memorijskoj kartici.
- Kopirajte .bmp datoteku s kartice i zalijepite je na bilo koju lokaciju na računalu.

Rješavanje problema

Uređaj ne prima GPS signal

Postoji nekoliko razloga zbog kojih uređaj ne prima GPS signal. Ako je uređaj od zadnjeg puta kada je primljen GPS signal prešao veliku udaljenost ili ako je bio isključen dulje od nekoliko tjedana ili mjeseci, možda neće moći ispravno primiti satelitske signale.

- Provjerite da je na uređaju instalirana najnovija verzija softvera. Ako to nije tako, nadogradite softver uređaja ([Ažuriranje softvera uređaja, stranica 2](#)).
- Ako uređaj koristi internu GPS antenu, postavite ga tako da ima neometan pogled na nebo kako bi interna antena mogla primiti GPS signal. Ako je montiran u kabini, trebao bi se nalaziti blizu prozora kako bi mogao primiti GPS signal. Ako je uređaj montiran u kabini i ne može se postaviti na lokaciju na kojoj može primiti satelitski signal, upotrijebite vanjsku GPS antenu.

Moj se uređaj neće uključiti ili se isključuje

Kod uređaja koji se nekontrolirano uključuju ili isključuju možda postoji problem s napajanjem. Pokušajte riješiti problem primjenom uputa u nastavku.

- Provjerite da izvor napajanja daje energiju.
To možete provjeriti na nekoliko načina. Na primjer, možete provjeriti rade li drugi uređaji kada ih priključite na izvor napajanja.
- Provjerite osigurač kabela napajanja.
Osigurač bi se trebao nalaziti u držaču koji je dio crvene žice kabela napajanja. Provjerite je li instaliran osigurač odgovarajuće veličine. Potrebna veličina osigurača naznačena je na naljepnici na kabelu ili u uputama za instalaciju. Provjerite osigurač kako biste potvrdili da u osiguraču nema prekida spoja. Osigurač možete testirati pomoću multimetra. Ako je osigurač ispravan, multimetar očitava 0 oma.
- Provjerite prima li uređaj napon od najmanje 10 V, iako se preporučuje 12 V.
Za provjeru napona izmjerite napon istosmjernje struje u ženskim priključcima za napajanje i uzemljenje kabela za napajanje. Ako je napon manji od 10 V, uređaj se ne može uključiti.

- Ako je napajanje uređaja dostatno, ali se uređaj ipak ne uključuje, obratite se službi za korisničku podršku tvrtke Garmin na adresi www.garmin.com/support.

Moj uređaj ne stvara točke na ispravnoj lokaciji

Kako biste dijelili podatke između više uređaja, lokacije točaka možete unijeti ručno. Ako ste točku unijeli ručno pomoću koordinata, a lokacija točke nije na ispravnom mjestu, datum karte i format položaja postavljeni na uređaju možda se ne podudaraju s datumom karte i formatom položaja koji su korišteni za označavanje točke.

Format položaja način je na koji se položaj GPS prijemnika prikazuje na zaslonu. Uobičajeni je prikaz položaja pomoću geografske širine i dužine izraženih u stupnjevima i minutama, a može se izraziti u stupnjevima, minutama i sekundama, samo u stupnjevima ili u jednom od ostalih formata mreže.

Datum karte matematički je model koji opisuje dio površine Zemlje. Linije geografske širine i dužine na papirnatim kartama odnose se na određeni datum karte.

- Provjerite koji se datum karte i format položaja koristio za stvaranje originalne točke.

Ako je originalna točka očitana s karte, na karti bi se trebala nalaziti legenda koja navodi datum karte i format položaja koji su korišteni prilikom njene izrade. Ovi se podaci najčešće nalaze u blizini legende karte.

- Na ploteru odaberite **Postavke > Jedinice**.
- Odaberite ispravne postavke za datum karte i format položaja.
- Ponovno stvorite točku.

NMEA 0183 – informacije

Tip	Poruka	Opis
Odašiljanje	GPAPB	APB: Poruka "B" upravljač za smjer ili trag (autopilot)
	GPBOD	BOD: Smjer (od polazišta do odredišta)
	GPBWC	BWC: Smjer i udaljenost do točke
	GPGGA	GGA: Popravljanje podataka sustava za globalno pozicioniranje
	GPGLL	GLL: Geografski položaj (zemljopisna širina i dužina)
	GPGSA	GSA: GNSS DOP i aktivni sateliti
	GPGSV	GSV: GNSS sateliti koji se vide
	GPMRB	RMB: Preporučeni minimum navigacijskih podataka
	GPRMC	RMC: Preporučeni minimum specifičnih GNSS podataka
	GP RTE	RTE: Rute
	GPVTG	VTG: Kopneni kurs i brzina na kopnu
	GPWPL	WPL: Lokacija točke
	GPXTE	XTE: Pogreška unakrsnog traga
	PGRME	E: Procjena pogreške
	PGRMM	M: Datum karte
PGRMZ	Z: Visina	
SDDBT	DBT: Dubina ispod sonde	
SDDPT	DPT: Dubina	
SDMTW	MTW: Temperatura vode	
SDVHW	VHW: Brzina i smjer na vodi	
Prijem	DPT	Dubina
	DBT	Dubina ispod sonde

Tip	Poruka	Opis
	MTW	Temperatura vode
	RMC/GGA/GLL	GPS pozicija
	VHW	Brzina i smjer na vodi
	WPL	Lokacija točke
	DSC	Podaci o digitalnom selektivnom pozivanju
	DSE	Prošireno digitalno selektivno pozivanje
	HDG	Smjer, skretanje i varijacija
	HDM	Smjer, magnetski sjever
	MWD	Smjer i brzina vjetra
	MDA	Meteorološki paket podataka
	MWV	Brzina i kut vjetra
	VDM	Poruka podatkovne veze AIS VHF

Potpune informacije o National Marine Electronics Association (NMEA - Nacionalno udruženje za pomorsku elektroniku) oblikovanjima i porukama možete naručiti na adresi: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 USA (www.nmea.org)

NMEA 2000 PGN – informacije

Tip	PGN	Opis
Odašiljanje i prijem	059392	ISO potvrda
	059904	ISO zahtjev
	060928	ISO upućivanje reklamacije
	126208	NMEA: Naredba, zahtjev i funkcija potvrđivanja grupe
	126996	Podaci o proizvodu
	127250	Smjer plovila
	128259	Brzina: Na vodi
	128267	Dubina vode
	129539	GNSS DOP-ovi
	129799	Napajanje, način rada i frekvencija radio uređaja
	130306	Podaci o vjetru
	130312	Temperatura
	Odašiljanje	126464
127258		Magnetsko odstupanje
129025		Položaj: Brzo ažuriranje
129026		COG i SOG: Brzo ažuriranje
129029		Podaci o GNSS položaju
129283		Pogreška unakrsne trase
129284		Navigacijski podaci
129285		Informacije o navigacijskoj ruti i međutočkama
129540	Vidljivi GNSS sateliti	
Prijem	127245	Kormilo
	127250	Smjer plovila
	127488	Parametri motora: Brzo ažuriranje
	127489	Parametri motora: Dinamično
	127493	Parametri odašiljanja: Dinamično
	127498	Parametri motora: Statično
	127505	Razina tekućine
	129038	Izvešće o AIS položaju, klasa A
	129039	Izvešće o AIS položaju, klasa B
	129040	Prošireno izvješće o AIS položaju, klasa B
	129794	Statični i podaci koji se odnose na putovanje, AIS, klasa A
129798	AIS SAR izvješće o položaju letjelice	

Tip	PGN	Opis
	129802	AIS emitiranje sigurnosne poruke
	129808	Informacije o DSC pozivu
	130310	Parametri okoliša
	130311	Parametri okoliša (zastarjelo)
	130313	Vlažnost
	130314	Trenutačni tlak
	130576	Status malog plovila

Ovi podaci primjenjivi su samo na proizvode koji su kompatibilni s NMEA 2000.

Licencni ugovor za softver

KORIŠTENJEM UREĐAJA PRISTAJETE NA OBVEZU PREMA ODREDBAMA I UVJETIMA SLJEDEĆEG LICENCNOG UGOVORA ZA SOFTVER. PAŽLJIVO PROČITAJTE OVAJ UGOVOR.

Tvrtka Garmin Ltd. i njene podružnice ("Garmin") vam daju ograničenu licencu za korištenje softvera ugrađenog u ovaj uređaj (u nastavku "Softver") u binarnom izvršnom obliku tijekom normalnog rada proizvoda. Tvrtka Garmin i/ili davatelj sadržaja treće strane zadržavaju naziv te prava vlasništva i intelektualnog vlasništva unutar i prema Softveru.

Potvrđujete da je Softver vlasništvo tvrtke Garmin i/ili davatelja sadržaja treće strane i kao takav zaštićen zakonima o autorskim pravima u SAD-u te međunarodnim sporazumima o zaštiti autorskih prava. Nadalje, potvrđujete da su struktura, organizacija i kod Softvera, čiji izvorni kod nije isporučen, važne poslovne tajne tvrtke Garmin i/ili davatelja sadržaja treće strane te da izvorni kod Softvera ostaje važna poslovna tajna tvrtke Garmin i/ili davatelja sadržaja treće strane. Obvezujete se da nećete vršiti dekompilaciju, raščlambu, modifikaciju, obrnuto sastavljanje, obrnuti inženjering Softvera, svoditi Softver ili neki njegov dio na čitljivi oblik ili izvršavati bilo kakve radove zasnovane na Softveru. Obvezujete se da nećete izvoziti ili ponovno izvoziti Softver u bilo koju drugu državu i time kršiti zakone o kontroli izvoza SAD-a ili zakone o kontroli izvoza bilo koje druge primjenjive države.

Indeks

A

- AIS **5, 6, 8**
 - alarm **6**
 - određivanje cilja **5, 6**
 - plovila **6**
 - prijetnje **6**
 - SART **6**
 - uključivanje **25**
 - uređaj za signale pomoći **6**
- alarm vučenja sidra **25**
- alarm za dolazak **25**
- alarm za skretanje s kursa **25**
- alarm za sudar **6**
- alarm za sudar u sigurnoj zoni **6**
- alarmi **14, 25**
 - dolazak **25**
 - duboka voda **19**
 - navigacija **25**
 - plitka voda **19**
 - sonar **19**
 - sudar **6**
 - temperatura vode **19**
 - van kursa **25**
 - vučenje sidra **25**
- animirane struje, morske mijene **4**
- antena, GPS **2**
- automatsko navođenje **8, 9, 12, 13**
 - putovi **12, 13**
 - rute **12**
 - udaljenost od obale **13**
- Automatsko navođenje **25**
 - linija **13**
- autopilot **14**
 - cik-cak oblik **15**
 - kružni oblik **15**
 - oblici za upravljanje **14**
 - oblik polukružnog zaokreta **15**
 - Oblik Williamsonovog zaokreta **15**
 - smanjivanje aktivnosti kormila **14**
 - upravljanje pomoću oblika **14**
 - veličina koraka upravljanja **14**
- ažuriranja, softver **2**

B

- boje opasnosti **7**
- brisanje, svi korisnički podaci **12**

Č

- čovjek u moru **10, 15**

D

- digitalno selektivno pozivanje **20, 21**
 - kanali **21**
 - kontakti **20**
 - pojedinačni rutinski poziv **21**
 - uključivanje **20, 25**
- DownVü **16**
- druga plovila
 - AIS **8**
 - staze **8**
- DSC. *Vidi* digitalno selektivno pozivanje dubina kobilice **23**

E

- EGNOS **23**
- EPIRB **6**

F

- Fish Eye 3D
 - podvodni objekti **8**
 - sonarni stožac **8**
 - tragovi **8**
- fotografije, zračni **4**
- fotografije iz zraka **4**

G

- Garmin služba za korisničku podršku, informacije za kontakt **1**

GPS

- EGNOS **23**
 - izvor **2**
 - signali **2**
 - WAAS **23**
- granica **14**
- granice **13**
- I
- ID jedinice **23**
- idi na **9**
- Idi na **10**
- informacije o nebu **20**
- informacije o sustavu **22, 23**
- izvješće o položaju **21**

J

- jezik **23**

K

- kapacitet goriva **23, 24**
- karte **2, 4, 5, 7**. *Vidi* karte izgled **7**
 - mjerjenje udaljenosti **3**
 - navigacija **3, 4**
 - pojednosti **3**
 - pomicanje **2**
 - quickdraw **5**
 - simboli **3**
 - smjer, linija **7**
- kombinacije **15**
 - odabir **15**
 - prilagođavanje **15**
- kompas **20**
 - podatkovna traka **17**
 - ruža **7**
- korisnički podaci, brisanje **12**
- kursovi **9**

L

- licencni ugovor za softver **27**

M

- međutočke
 - praćeno plovilo **21**
 - stvaranje **10**
- memorijska kartica **22**
 - detaljne karte **22**
 - umetanje **1**
 - utor **1**
- mjerači
 - gorivo **24**
 - ograničenja **24**
 - put **20**
- mjerači goriva **24**
 - sinkroniziranje sa stvarnim gorivom **24**
- mjerači motora **24**
- mjerači puta **20**
- mjerjenje udaljenosti, karte **3**
- mjerne jedinice **25**
- MOB, uređaj **6**

N

- nadograđivanje, softver **1**
- nadogradnje, softver **1**
- napon **25**
- navigacijska karta **2, 4, 9**
 - fotografije iz zraka **7**
 - pomicanje **2**
 - pomorske servisne točke **9**
 - postavljanje **7**
 - staze plovila **8, 21**
- navigacijske oznake **3**
- navigacijski alarmi **25**
- navigacijski umetak **7, 17**
- NMEA 0183 **20, 24, 26**
- NMEA 2000 **25, 27**

O

- odabir boja **2**

odredišta

- navigacijska karta **9**
- odabir **9**
- označavanje lokacije **10**

P

- planer puta. *Vidi* rute početni zaslon, prilagođavanje **2**
- podaci
 - kopiranje **22**
 - sigurnosno kopiranje **22**
- podatkovna polja **7**
- podvodni objekti **8**
- Položaj, praćenje **21**
- pomoć. *Vidi* služba za korisničku podršku Pomorska mreža tvrtke Garmin **24**
- pomorske usluge **9**
- postavke **5, 22, 23, 25**
 - informacije o sustavu **23**
- postavke zaslona **23**
- povećavanje, karta **2**
- pozadinsko osvjetljenje **2**
- poziv u pomoć **20, 21**
- preciznost GPS-a **25**
- premium karte **4, 7**
 - Fish Eye 3D **8**
 - fotografije iz zraka **4**
 - indikator morskih mijena i struja **4**
- prikaz brojeva **7, 17**
- prsteni dometa **7**

R

- registracija proizvoda **25**
- registriranje uređaja **25**
- ribolovna karta **2**
 - pomicanje **2**
 - postavljanje **7**
- rješavanje problema **26**
- ruta do **9**
- Ruta do **8**
- rute **10, 14**
 - brisanje **11**
 - dijeljenje **22**
 - kopiranje **22**
 - navigacija **11**
 - paralelna navigacija **11**
 - prikaz popisa **11**
 - stvaranje **10, 11**
 - točke **22**
 - uređivanje **11**

S

- SART **6**
- sat **25**
 - alarm **25**
- satelitske slike **4**
- satelitski signali, primanje **2**
- SideVü **16**
- sigurna dubina **25**
- sigurna visina **25**
- simboli **5**
- služba za korisničku podršku **1**
 - informacije za kontakt **1**
- smjer, linija **3, 8**
- snimke zaslona **26**
- snimanje **26**
- softver
 - ažuriranje **2**
 - nadograđivanje **1**
 - nadogradnja u tijeku **1**
- sonar **15–17**
 - a-scope **18**
 - alarmi **19**
 - brojevi **17**
 - brzina pomicanja **18**
 - buka **17, 19**
 - DownVü **16**
 - dubina **18**
 - fiksirano dno **18**
 - frekvencije **18**

izgled **18**
linija dubine **18**
mjerilo dubine **17**
odbacivanje boje **18**
osjetljivost **17**
osjetljivost boje **17**
podvodni objekti **18**
prikaz brojeva **18**
prikazi **15, 16**
SideVü **16**
smetnje **19**
snimanje **19**
stožac **8**
šum površine **19**
točka **17**
whiteline **18**
zumiranje **18**
sonda **15, 16, 19**
SOS **10**
stanice za mjerenje morskih struja **20**
mjerači **4**
stanice za plimu **4, 20**
mjerači **4**
stanice za predviđanje morskih mijena **20**
staze **8**
staze plovila **8, 21**

Š

širina prometnice **7**

T

tipka napajanja **1, 22**
tipke **1**
napajanje **1**
točke **10, 26**
brisanje **10**
čovjek u moru **10**
dijeljenje **22**
kopiranje **22**
kretanje prema **10**
prikaz **7**
prikaz popisa **10**
sonar **17**
stvaranje **10**
uređivanje **10**
tragovi **14**
aktivne **11**
brisanje **12**
kopiranje **22**
navigacija **12**
popis **11**
prikaz **7**
snimanje **12**
spremanje **11**
spremanje u obliku rute **12**
uređivanje **11**
trase **11**
prikaz **11**
tvorničke postavke **25**
sonar **19**

U

udaljenost od obale **13**
upravljanje podacima **22**
uređaj
čišćenje **25**
registracija **25**
tipke **1, 3**
uređaj za signale pomoći **6**

V

VHF radio **20**
DSC kanal **21**
pojedinačni rutinski poziv **21**
pozivanje AIS cilja **21**
pozivi u pomoć **20, 21**
voda
brzina **24**
pomak temperature **23**
vodi do **9**
vrijeme **7**

W

WAAS **23**

Z

zapis događaja **23**
zaslon, svjetlina **2**
zumiranje, sonar **18**

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

