



echoMAP™ CHIRP serije 40/50/70/90



Korisnički priručnik

© 2016 Garmin Ltd. ili njezine podružnice

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™, Garmin ClearVü™ 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® registrirani su trgovački znakovi udruženja National Marine Electronics Association. Windows® zaštićen je trgovački znak tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i drugim državama. Ostali trgovački znakovi i trgovački nazivi pripadaju svojim vlasnicima.

Sadržaj

Uvod	1	Postavke softvera Garmin Quickdraw Contours	9
Pregled sprijeda	1	Navigacija pomoću plotera	10
Tipke uređaja	1	Osnovna pitanja o navigaciji	10
Preuzimanje priručnika	1	Odredišta	10
Standardi u priručniku	1	Pretraživanje odredišta prema nazivu	10
Umetanje memorijskih kartica	1	Odabir odredišta pomoću navigacijske karte	10
Nadogradnja softvera	1	Pretraživanje odredišta pomoću korisničkih podataka	10
Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu	1	Pretraživanje odredišta pomorskih usluga	10
Nadogradnja softvera uređaja	2	Kursovi	10
Signali GPS satelita	2	Postavljanje i praćenje izravnog kursa pomoću opcije Idi na	11
Odabir izvora GPS-a	2	Zaustavljanje navigacije	11
Prilagođavanje plotera	2	Točke	11
Prilagođavanje početnog zaslona	2	Označavanje trenutne lokacije kao međutočke	11
Kombinacije	2	Stvaranje međutočke na drugoj lokaciji	11
Odabir kombinacije	2	Označavanje lokacije SOS ili MOB poziva	11
Prilagodba kombiniranog zaslona	2	Pregled popisa svih međutočaka	11
Dodavanje prilagođenog kombiniranog zaslona	2	Uređivanje spremljene međutočke	11
Brisanje kombiniranog zaslona	2	Pretraživanje i navigacija do spremljene međutočke	11
Postavljanje vrste plovila	2	Brisanje međutočke ili točke MOB	12
Prilagođavanje pozadinskog osvjetljenja	2	Brisanje svih međutočaka	12
Podešavanje rada boja	3	Rute	12
Karte i 3D prikazi karte	3	Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije	12
Navigacijska karta i ribolovna karta	3	Stvaranje i spremanje rute	12
Povećavanje i smanjivanje karte zumiranjem	3	Prikaz popisa ruta	12
Pomicanje karte pomoću tipki	3	Uređivanje spremljene rute	12
Odabir stavke na karti pomoću tipki uređaja	3	Pretraživanje i navigacija spremljenom rutom	12
Mjerenje udaljenosti na karti	3	Pretraživanje i navigacija paralelno sa spremljenom rutom	12
Simboli karte	3	Brisanje spremljene rute	13
Kretanje prema odredištu na karti	3	Brisanje svih spremljenih ruta	13
Pregled informacija o lokaciji i objektu na karti	4	Trase	13
Pregled pojedinosti o navigacijskim oznakama	4	Prikaz trasa	13
Linija smjera i oznake kutova	4	Postavljanje boje aktivne trase	13
Premium karte	4	Spremanje aktivne trase	13
Pregled informacija stanice za predviđanje morskih mijena	4	Prikaz popisa spremljenih trasa	13
Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti	5	Uređivanje spremljene trase	13
Pregled fotografija orijentira iz zraka	5	Spremanje trase kao rute	13
Sustav za automatsko identificiranje	5	Pretraživanje i navigacija spremljenom trasom	13
Simboli određivanja AIS cilja	5	Brisanje spremljene trase	13
Smjer i planirani kurs aktiviranih AIS ciljeva	5	Brisanje svih spremljenih trasa	13
Prikaz AIS plovila na karti ili na 3D prikazu karte	6	Ponovno trasiranje aktivne trase	13
Aktivacija cilja za AIS plovilo	6	Brisanje aktivne trase	13
Prikaz popisa AIS prijetnji	6	Upravljanje memorijom zapisnika trasa tijekom snimanja	13
Postavljanje alarma za sudar u sigurnoj zoni	6	Konfiguriranje intervala snimanja zapisnika trase	13
AIS signali pomoći	6	Brisanje svih spremljenih međutočaka, ruta i trasa	13
Isključivanje AIS prijema	6	Automatsko Navođenje	14
Postavka karte i 3D prikaza karte	7	Postavljanje i praćenje puta za Automatsko navođenje	14
Postavke za navigacijsku i ribolovnu kartu	7	Stvaranje puta automatskog navođenja	14
Postavke tragova i točaka na kartama i prikazima karte	8	Filtriranje popisa ruta i putova automatskog navođenja	14
Prikaz navigacijskog umetka	8	Pregledavanje puta automatskog navođenja	14
Postavke za druga plovila na kartama i prikazima karata	8	Prilagođavanje puta automatskog navođenja	14
Postavke karte Fish Eye 3D	8	Poništavanje izračuna za Automatsko navođenje u tijeku	14
Postavke prikaza brojeva	8	Postavljanje vremena dolaska	14
Izrada karata pomoću softvera Garmin Quickdraw Contours	8	Prilagođavanje udaljenosti od obale	14
Izrada karte vodene površine pomoću funkcije Garmin Quickdraw Contours	9	Konfiguracija putanje automatskog navođenja	15
Dodavanje oznake na Garmin Quickdraw Contours kartu	9	Granice	15
Garmin Quickdraw zajednica	9	Stvaranje granice	15
Pristup Garmin Quickdraw zajednici	9	Pretvaranje rute u granicu	15
Dijeljenje Garmin Quickdraw Contours karata s Garmin Quickdraw zajednicom	9	Pretvaranje traga u granicu	15
Preuzimanje karata Garmin Quickdraw zajednice	9	Uređivanje granice	15
		Postavljanje alarma granice	15
		Brisanje granice	15
		Sonar	15
		Prekid odašiljanja signala sonara	16
		Promjena prikaza sonara	16

Prikaz Standardni sonara	16	Mjerači i grafikoni	26
Prikaz sonara podijeljene frekvencije	16	Čitanje kompasa	26
Prikaz sonara s podijeljenim zumiranjem	16	Pregled mjerača puta	26
Garmin ClearVü prikaz sonara	16	Ponovno postavljanje mjerača puta	26
SideVü prikaz sonara	16	Prikaz mjerača goriva i motora	26
SideVü tehnologija skeniranja	16	Odabir broja motora prikazanih na mjeracima	26
Prikazi Panoptix sonara	17	Prilagođavanje motora prikazanih na mjeracima	26
Prikaz donjeg LiveVü sonara	17	Omogućavanje alarma statusa za mjerace rada motora	26
Prikaz prednjeg LiveVü sonara	17	Omogućavanje nekih alarma statusa mjeraca goriva	26
Prikaz prednjeg RealVü 3D sonara	17	Postavljanje alarma za gorivo	26
Prikaz donjeg Donji RealVü 3D sonara	17	Postavljanje kapaciteta goriva za plovilo	26
Prikaz povijesnog RealVü 3D sonara	17	Sinkroniziranje podataka o gorivu sa stvarnom količinom	
FrontVü prikaz sonara	17	goriva u plovilu	26
Odabir vrste sonde	18	Prikaz mjerača vjetra	26
Kalibracija kompasa	18	Konfiguriranje mjerača vjetra za jedrenje	26
Stvaranje točke na zaslonu sonara	18	Konfiguriranje izvora brzine	26
Pauziranje prikaza sonara	18	Konfiguriranje izvora smjera za mjerac vjetra	26
Pregled povijesti sonara	18	Prilagođavanje mjerača vjetra kod plovidbe oštro uz	
Dijeljenje sonara	18	vjetar	27
Odabir izvora sonara	18	Morske mijene, struje i informacije o nebu	27
Promjena naziva izvora sonara	18	Informacije stanice za predviđanje morskih mijena	27
Podešavanje razine detalja	18	Informacije stanice za mjerenje morskih struja	27
Prilagođavanje intenziteta boje	19	Informacije o nebu	27
Snimke sonara	19	Prikaz stanice za predviđanje morskih mijena, stanice za	
Snimanje prikaza sonara	19	mjerenje morskih struja ili informacija o nebu za drugi datum ..	27
Zaustavljanje snimanja sonara	19	Prikaz informacija za drugu stanicu za plimu ili mjerenje morskih	
Brisanje snimke sonara	19	struja	27
Reprodukcija snimki sonara	19	Digitalno selektivno pozivanje	27
Postavljanje standardnog, Garmin ClearVü, i SideVü sonara ..	19	Ploter i funkcija NMEA 0183 VHF radija	27
Postavljanje razine zumiranja na zaslonu sonara	19	Uključivanje DSC-a	27
Postavljanje brzine pomicanja	19	DSC popis	27
Podešavanje dometa mjerila dubine ili širine	20	Pregled DSC popisa	27
Postavke izgleda sonara	20	Dodavanje DSC kontakta	27
Alarmi sonara	20	Dolazni pozivi u pomoć	27
Napredne postavke sonara	20	Kretanje prema plovilu u nevolji	28
Postavke instalacije sonde	20	Praćenje položaja	28
Frekvencije sonara	21	Pregled izvješća o položaju	28
Uključivanje značajke A-Scope	21	Kretanje prema praćenom plovilu	28
Postavke sonara Panoptix	21	Stvaranje međutočke na položaju praćenog plovila	28
Prilagođavanje RealVü kuta gledanja i razine zumiranja ..	21	Uređivanje informacija u izvješću o položaju	28
Prilagođavanje brzine odašiljanja za RealVü	21	Brisanje poziva za izvješće o položaju	28
Izbornik LiveVü Forward i FrontVü sonara	21	Staze plovila na karti	28
Postavke izgleda za LiveVü i FrontVü	22	Pojedinačni rutinski pozivi	28
Postavke izgleda za RealVü	22	Odabir DSC kanala	28
Postavke instalacije Panoptix sonde	22	Upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva	28
Autopilot	23	Upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva AIS cilju	28
Zaslon autopilota	23	Media Player	28
Prilagođavanje veličine koraka upravljanja	23	Otvaranje Media playera	29
Postavljanje uštede energije	23	Ikone	29
Uključivanje autopilota	23	Odabir izvora medija	29
Oblici za upravljanje	23	Reprodukcija glazbe	29
Slijeđenje oblika polukružnog zaokreta	23	Traženje glazbe	29
Postavljanje i slijeđenje kružnog oblika	23	Postavljanje pjesme na ponavljanje	29
Postavljanje i slijeđenje cik-cak oblika	24	Postavljanje svih pjesama na ponavljanje	29
Slijeđenje oblika Williamsonovog zaokreta	24	Postavljanje pjesama na nasumičnu reprodukciju	29
Jedriličarske značajke	24	Podešavanje glasnoće	29
Postavljanje vrste plovila	24	Omogućavanje i onemogućavanje zona	29
Jedriličarska utrka	24	Isključivanje zvuka medija	29
Pomoć do startne linije	24	VHF radio	29
Korištenje štoperice	24	Skeniranje VHF kanala	29
Postavljanje udaljenosti između pramca i GPS antene	24	Prilagođavanje VHF blokade	29
Postavke layline linija	24	Radio	29
Postavljanje dubine kobilice	25	Postavljanje regije tunera	29
Rad autopilota na jedrilici	25	Promjena radiostanice	29
Držanje uz vjetar	25	Promjena načina podešavanja	29
Okret uz vjetar i okret niz vjetar	25		

Postavke	29
Reprodukcija DAB stanica	30
Postavljanje DAB regije tunera	30
Traženje DAB stanica	30
Promjena DAB stanice	30
Popis DAB kanala	30
SiriusXM satelitski radio	30
Pronalaženje ID broja SiriusXM radija	30
Aktivacija pretplate za SiriusXM radio	30
Prilagođavanje vodiča kroz kanale	30
Spremanje SiriusXM kanala na popis	30
Otključavanje roditeljske zaštite na SiriusXM uređaju	31
Postavljanje naziva uređaja	31
Nadogradnja softvera media playera	31
Konfiguracija uređaja	31
Automatsko uključivanje uređaja za iscrtavanje	31
Postavke sustava	31
Postavke zaslona	31
GPS postavke	31
Prikaz zapisa događaja	31
Prikaz informacija o softveru sustava	32
Postavke za moje plovilo	32
Postavljanje dubine kobilice	32
Postavljanje pomaka temperature vode	32
Kalibriranje uređaja za mjerenje brzine kroz vodu	32
Postavljanje kapaciteta goriva za plovilo	33
Sinkroniziranje podataka o gorivu sa stvarnom količinom goriva u plovilu	33
Prilagođavanje ograničenja mjerača motora i mjerača goriva	33
Komunikacijske postavke	33
NMEA 0183	33
NMEA 2000 postavke	33
Postavljanje alarma	33
Navigacijski alarmi	33
Alarmi sustava	34
Postavljanje alarma za gorivo	34
Postavke jedinica	34
Postavke navigacije	34
Ostale postavke plovila	34
Vraćanje izvornih tvorničkih postavki uređaja za iscrtavanje	34
Dijeljenje korisničkih podataka i upravljanje njima..	34
Kopiranje točaka, ruta i tragova s HomePort u ploter	34
Kopiranje podataka s memorijske kartice	34
Kopiranje točaka, ruta i tragova na memorijsku karticu	34
Odabir vrste datoteka za točke i rute drugih proizvođača	35
Dijeljenje točaka u ruta između više uređaja	35
Kopiranje ugrađenih karti na memorijsku karticu	35
Sigurnosno kopiranje podataka na računalo	35
Vraćanje sigurnosne kopije podataka na ploter	35
Spremanje informacija o sustavu na memorijsku karticu	35
Dodatak	35
Registriranje uređaja	35
Čišćenje zaslona	35
Snimke zaslona	35
Snimanje zaslona	36
Kopiranje snimki zaslona na računalo	36
Rješavanje problema	36
Uređaj ne prima GPS signal	36
Moj se uređaj neće uključiti ili se isključuje	36
Moj uređaj ne stvara točke na ispravnoj lokaciji	36
NMEA 0183 – informacije	36
NMEA 2000 PGN – informacije	37
Indeks	38

Uvod

⚠ UPOZORENJE

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

Pregled sprijeda



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

OBAVIJEST

Potrebno je provjeriti je li uređaj dobro pričvršćen u bazu. Ako uređaj nije dobro pričvršćen, može doći do prestanka napajanja ili gubitka prikaza informacija sa sonara. Ako nije dobro pričvršćen, uređaj može i ispasti iz baze i oštetiti se.

Tipke uređaja

⏻	Uključivanje i isključivanje uređaja na pritisak. Otvaranje izbornika prečaca za pozadinsko osvjetljenje, način rada za dnevnu i noćnu upotrebu i sonarno odašiljanje kad se brzo pritisne i otpusti. Kretanje kroz razine osvjetljenja kad se pritisne više puta.
—	Smanjivanje karte ili prikaza.
+	Povećavanje karte ili prikaza.
⬅ ➡	Kretanje, označavanje opcija i pomicanje pokazivača.
SELECT	Potvrđivanje poruka i odabir opcija.
BACK	Povratak na prethodni zaslon.
MARK	Spremanje trenutne lokacije kao točke.
HOME	Povratak na početni zaslon. Stvaranje snimke zaslona kad se drži.
MENU	Otvoravanje izbornika s opcijama za stranicu ako je primjenjivo. Zatvaranje izbornika ako je primjenjivo. Stvaranje snimke zaslona kad se drži.

Preuzimanje priručnika

Na Internetu možete pronaći najnoviji korisnički priručnik i prijevode priručnika.

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

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.

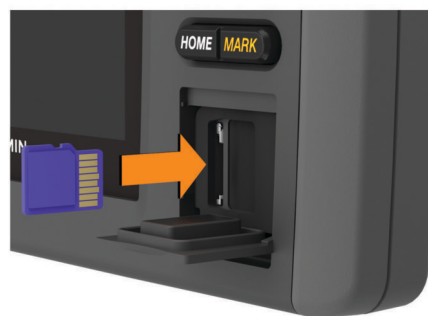
Slike u ovom priručniku služe isključivo za referencu i mogu se razlikovati od vašeg uređaja.

Umetanje memorijskih kartica

S ploterom 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 izrade karata Garmin Quickdraw™ Contours, snimanje sonara (s kompatibilnom sondom) i prijenos podataka poput točaka i ruta na drugi kompatibilni ploter ili računalo.

Ovaj uređaj podržava memorijsku karticu kapaciteta do 32 GB formatiranu za FAT32.

- 1 Otvorite pristupni poklopac ili vratašca ① na prednjoj strani plotera.



- 2 Umetnite memorijsku karticu ②.
- 3 Pritišćite karticu sve dok ne sjedne.
- 4 Zatvorite vrata.

Nadogradnja softvera

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

Ovaj uređaj podržava memorijsku karticu kapaciteta do 32 GB formatiranu za FAT32.

Prije no što nadogradite softver, možete provjeriti verziju softvera instaliranu na vašem uređaju (*Prikaz informacija o softveru sustava, stranica 32*). Zatim posjetite web-mjesto www.garmin.com/support/software/marine.html, odaberite Prikaz svih uređaja u kompletu, a zatim usporedite instaliranu verziju softvera s verzijom softvera navedenom za vaš proizvod.

Ako je softver na vašem uređaju stariji od softvera navedenog na web-mjestu, slijedite korake kako biste softver učitali na memorijsku karticu (*Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu, stranica 1*), a zatim nadogradite softver uređaja (*Nadogradnja softvera uređaja, stranica 2*).

Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu

Nadogradnju softvera morate kopirati na memorijsku karticu putem računala na kojem je pokrenut softver Windows®.

NAPOMENA: Možete se obratiti Garmin® službi za korisničku podršku kako biste naručili karticu na koju je prethodno učitana nadogradnja softvera ako nemate računalo sa softverom Windows.

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu na računalu.
- 2 Idite na www.garmin.com/support/software/marine.html.
SAVJET: Na ovoj web-stranici također možete preuzeti ažurirane korisničke priručnike za učitavanje u ploter.
- 3 Odaberite **echoMAP serija sa SD karticom**.
- 4 Odaberite **Preuzmi** pored stavke **echoMAP serija sa SD karticom**.
- 5 Pročitajte i prihvatite uvjete.
- 6 Odaberite **Preuzmi**.
- 7 Odaberite lokaciju, a zatim odaberite **Spremi**.
- 8 Dvaput pritisnite datoteku koju ste preuzeli.
Na odabranoj se lokaciji stvara Garmin mapa s nadogradnjom softvera. Otvara se dijaloški okvir koji će vam pomoći u prijenosu nadogradnje softvera na memorijsku karticu.
- 9 Odaberite **Sljedeće**.
- 10 Odaberite pogon koji označava memorijsku karticu i odaberite **Sljedeće > Završi**.

U memorijskoj se kartici stvara Garmin mapa s nadogradnjom softvera. Prijenos softverske nadogradnje na memorijsku karticu može potrajati nekoliko minuta.

Nadogradnja softvera uređaja

Prije nadogradnje softvera morate nabaviti memorijsku karticu s nadogradnjom softvera ili učitati najnoviji softver na memorijsku karticu ([Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu, stranica 1](#)).

- 1 Uključite ploter.
- 2 Kad se prikaže početni zaslon, umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
NAPOMENA: Kako bi se mogle prikazati upute za ažuriranje softvera, prije umetanja kartice mora se u potpunosti dovršiti postupak pokretanja uređaja.
- 3 Slijedite upute na zaslonu.
- 4 Pričekajte nekoliko minuta dok se ne dovrši postupak ažuriranja softvera.
- 5 Kada se to zatraži, ostavite memorijsku karticu na njenom mjestu i ručno ponovo pokrenite ploter.
- 6 Izvadite memorijsku karticu.

NAPOMENA: Ako se memorijska kartica izvadi prije nego se dovrši ponovno pokretanje uređaja, ažuriranje softvera nije dovršeno.

Signal 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. Za pomoć u primanju satelitskih signala pogledajte temu ([Uređaj ne prima GPS signal, stranica 36](#)).

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 plotera

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.

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

- 1 Odaberite **Kombinacije**.
- 2 Pomoću strelica označite zaslon Kombinacije.
- 3 Odaberite **Konfiguracija**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za promjenu naziva odaberite **Naziv** i unesite novi naziv.
 - Za promjenu rasporeda informacija na zaslonu odaberite **Promijeni izgled** i odaberite novi izgled.
 - Za promjenu informacija prikazanih na zaslonu odaberite **Promijeni funkciju** i odaberite nove podatke.
 - Za prilagođavanje podataka prikazanih na zaslonu odaberite **Prikaz brojeva** ([Postavke prikaza brojeva, stranica 8](#)).
 - Za promjenu veličine područja s informacijama na zaslonu odaberite **Prom. vel. komb. zasl.**

Dodavanje prilagođenog kombiniranog zaslona

Možete stvoriti osobni prilagođeni kombinirani zaslon koji odgovara vašim potrebama.

- 1 Odaberite **Kombinacije > MENU > Dodaj**.
- 2 Slijedite upute na zaslonu.

Brisanje kombiniranog zaslona

- 1 Odaberite **Kombinacije**.
- 2 Pomoću tipki sa strelicama označite kombinaciju.
- 3 Odaberite **Ukloni**.

Postavljanje vrste plovila

Možete odabrati vrstu svojeg plovila kako biste mogli konfigurirati postavke uređaja za iscrtavanje i koristiti značajke prilagođene vašoj vrsti plovila.

- 1 Odaberite **Postavke > Moje plovilo > Vrsta plovila**.
- 2 Odaberite opciju.

Prilagođavanje pozadinskog osvjetljenja

- 1 Odaberite **Postavke > Sustav > Zaslon > Pozad. osvjetlj.**
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 na bilo kojem zaslonu odaberite **☺ > Zaslon > Način rada boja**.
- 2 Odaberite opciju.

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: 3D prikazi karata 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 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

- 1 Odaberite lokaciju na karti.
- 2 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 papirnatost karte), navigacijska sredstva i simbole te područja s preprekama i kabelima.

Kretanje prema odredištu na karti

⚠ UPOZORENJE

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 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 dostupna je s premium kartama, u određenim područjima.

1 S navigacijske ili ribolovne karte odaberite lokaciju ili objekt, a zatim odaberite **SELECT**.

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 dostupna je s premium kartama, u određenim područjima.

NAPOMENA: 3D prikazi karata 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 pokazuju relativni položaj od smjera ili kopnenog kursa što pomaže pri bacanju mamca ili pronalaženju referentnih točaka.

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 **Autom.**
- 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 **Vrijeme > Vrijeme** 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 4).

2 Odaberite **Oznake kutova**.

Premium karte

⚠ UPOZORENJE

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 5).

Fotografije iz zraka: Prikaz marina i drugih zračnih fotografija značajnih za navigaciju koje vam pomažu vizualizirati okolinu (*Pregled fotografija orijentira iz zraka*, stranica 5).

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 plovilu i podatke karte radi određivanja najbolje putanje 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 5*).

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 > Mors. mij. i str.**
- 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 > Satel. fotograf.**
- 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 **Satel. fotograf.**

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

Možete koristiti fotografije orijentira, marina i luka iz zraka kako biste se orijentirali 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 odaberiteFotografija slikana iz položaja fotoaparata, u smjeru u kojem pokazuje stožac.

- 2 Odaberite **Zračna fotografija**.

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 proteklo 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. Pojednosti, 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 > Postavke AIS prikaza**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Kako biste označili udaljenost od svoje lokacije na kojoj se prikazuju AIS plovila odaberite **Raspon prikaza** i zatim odaberite udaljenost.
 - Za prikaz pojedinosti o plovilima s aktivacijom AIS odaberite **Pojedinosti > 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 do**.

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 do 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, pojavit 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 daimate 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 **AIS SART test**.

Isključivanje AIS prijema

Primanje AIS signala uključeno je po zadanim postavkama.

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

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 8*.

Druga plovila: Pogledajte *Postavke za druga plovila na kartama i prikazima karata, stranica 8*.

Navigac. oznake: Prikazuje navigacijske oznake na Ribolovnoj karti.

Layline linije: Služi za podešavanje layline linija u načinu rada za jedrenje (xxx).

Postavljanje karte: Pogledajte *Postavke za navigacijsku i ribolovnu kartu, stranica 7*.

Prikaz brojeva: Pogledajte *Postavke prikaza brojeva, stranica 8*. 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**.

Satel. fotograf.: 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 5*).

Maska za vodu: 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.

Mors. mij. i str.: Prikazuje indikatore stanica za mjerenje i predviđanje morskih mijena na karti (*Prikaz indikatora morskih mijena i struja, stranica 5*) i omogućuje klizač plime i struje koji postavlja vrijeme prijave plime i struja na karti.

Ruže: Prikazuje ružu kompasa oko plovila koji označava smjer kompasa 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 8*.

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 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 20*).

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.

Sjenčanje plitke vode: 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 prometn.: 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 **Autom.**
- 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 **Vrijeme > Vrijeme** i unesite vrijeme koje će se koristiti za izračun udaljenosti koju će vaše plovilo prijeći trenutnom brzinom tijekom navedenog vremena.

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 11*).

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 13*).

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

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 > Autom.**
- 4 Odaberite **Postavke navig. umetka**.
- 5 Dovršavanje postupka:
 - Za prikaz ispravljene brzine za međutočku prilikom navigacije rutom s više od jedne dionice odaberite **Prepoznavanje 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 > Vrijeme**.
 - Za označavanje načina prikazivanja podataka o odredištu odaberite **Odredište** i zatim odaberite opciju.

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 prijatelji, stranica 6*).

DSC popis: Prikazuje DSC popis (*DSC popis, stranica 27*).

Postavke AIS prikaza: 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 > Postavke AIS prikaza**.

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

Pojedinosti: 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.

Postavke prikaza brojeva

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

Na karti, 3D prikazu karte 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 navig. umetka: Omogućuje vam konfiguriranje navigacijskog umetka kako bi se prikazali Prepoznavanje 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.

Dostupne se podatkovne opcije mijenjaju u skladu s konfiguracijom uređaja za iscrtaivanje i mreže.

Izrada karata pomoću softvera Garmin Quickdraw Contours

⚠ UPOZORENJE

Funkcija za izradu karata Garmin Quickdraw Contours korisnicima omogućuje da izrađuju karte. Tvrtka Garmin ne zastupa točnost, pouzdanost, potpunost ili pravodobnost karata koje su izradile treće strane. Na vlastiti rizik upotrebljavate ili se oslanjate na karte koje su izradile treće strane.

Funkcija za izradu karata Garmin Quickdraw Contours omogućuje vam trenutačno stvaranje karata s konturama i oznakama dubine za svaku vodenu površinu.

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 GPS položaj te brzinu manju od 16 km/h (10 mph). Žuti krug ukazuje na dobru dubinu i GPS položaj te brzinu između 16 i 32 km/h (10 i 20 mph). Crveni

krug ukazuje na lošu dubinu ili GPS položaj te brzinu veću od 32 km/h (20 mph).

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

Količina spremljenih 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. Na memorijsku karticu kapaciteta 2 GB može se snimiti otprilike 1500 sati podataka.

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 Na navigacijskoj karti odaberite lokaciju.
- 2 Odaberite **Dodaj Quickdraw oznaku**.
- 3 Unesite tekst oznake i odaberite **Gotovo**.

Garmin Quickdraw zajednica

Garmin Quickdraw zajednica besplatna je javna online zajednica koja vam omogućuje da dijelite svoje Garmin Quickdraw Contours karte s drugima. Također možete preuzeti karte koje su izradili ostali korisnici.

Kako biste pristupili Garmin Quickdraw zajednici, prijavite se u svoj Garmin Connect™ račun, a zatim prenosite i preuzimate karte pomoću memorijske kartice.

Pristup Garmin Quickdraw zajednici

Garmin Quickdraw zajednici možete pristupiti na web-mjestu Garmin Connect.

- 1 Idite na connect.garmin.com.
- 2 Odaberite **Početak > Quickdraw Community > Početak**.
- 3 Ako nemate Garmin Connect račun, izradite ga.
- 4 Prijavite se u svoj Garmin Connect račun.
- 5 Odaberite **Nautički** u gornjem desnom kutu kako biste otvorili Garmin Quickdraw widget.

SAVJET: Provjerite nalazi li se u vašem računalu memorijska kartica kako biste mogli dijeliti Garmin Quickdraw Contours karte.

Dijeljenje Garmin Quickdraw Contours karata s Garmin Quickdraw zajednicom

Garmin Quickdraw Contours karte koje ste izradili možete podijeliti s drugim korisnicima u Garmin Quickdraw zajednici.

Kad podijelite kartu s konturama, dijeli se samo karta s konturama. Točke neće biti podijeljene.

- 1 Izvadite memorijsku karticu iz plotera.
- 2 Umetnite memorijsku karticu u računalo.

- 3 Pristupite Garmin Quickdraw zajednici ([Pristup Garmin Quickdraw zajednici, stranica 9](#)).

- 4 Odaberite **Podijelite svoje konture dubine**.

- 5 Pronađite memorijsku karticu i odaberite mapu Garmin.

- 6 Otvorite mapu Quickdraw i odaberite datoteku ContoursLog.svy.

Nakon što se datoteka prenese, izbrišite datoteku ContoursLog.svy s memorijske kartice kako biste izbjegli probleme prilikom budućih prijenosa. Vaši se podaci neće izgubiti.

Preuzimanje karata Garmin Quickdraw zajednice

Možete preuzeti Garmin Quickdraw Contours karte koje su izradili drugi korisnici i podijeliti ih s Garmin Quickdraw zajednicom.

- 1 Umetnite memorijsku karticu u računalo.
- 2 Pristupite Garmin Quickdraw zajednici ([Pristup Garmin Quickdraw zajednici, stranica 9](#)).
- 3 Odaberite **Traži konture dubine**.
- 4 Upotrijebite funkcije karte i pretraživanja kako biste pronašli područje za preuzimanje.
Crvene točke predstavljaju Garmin Quickdraw Contours karte koje su podijeljene za tu regiju.
- 5 Odaberite **Odaberite područje za preuzimanje**.
- 6 Povucite rubove okvira kako biste odabrali područje za preuzimanje.
- 7 Odaberite **Pokreni preuzimanje**.
- 8 Datoteku spremite na memorijsku karticu.
SAVJET: Ako ne možete pronaći datoteku, pogledajte mapu "Preuzimanja". Preglednik je možda spremio datoteku u tu mapu.
- 9 Izvadite memorijsku karticu iz računala.
- 10 Umetnite memorijsku karticu u ploter.
Ploter automatski prepoznaje karte s konturama. Učitavanje karata na ploteru može potrajati nekoliko minuta.

Postavke softvera Garmin Quickdraw Contours

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

Zaslon: Prikazuje Garmin Quickdraw Contours. Opcija Konture korisnika prikazuje vam vlastite Garmin Quickdraw Contours karte. Opcija Konture zajednice korisnika prikazuje karte koje ste preuzeli s Garmin Quickdraw zajednice.

Snimanje pomaka: Postavlja udaljenost između dubine sonara i dubine na kojoj se bilježe konture. Ako se od zadnjeg snimanja promijenila razina vode, podesite ovu postavku kako bi dubina snimanja bila ista za obje snimke.

Na primjer, ako ste zadnji put snimali na dubini sonara od 3,1 m (10,5 ft), a danas je dubina sonara 3,6 m (12 ft), unesite -0,5 m (-1,5 ft) za vrijednost funkcije Snimanje pomaka.

Pomak na prikazu karata korisnika: Postavlja razlike između dubine kontura i oznaka dubine na vašoj karti s konturama kako bi se nadoknadile promjene u razini vode ili pogreške dubine snimljenih karata.

Prikaz pomaka karata korisnika: Postavlja razlike između dubine kontura i oznaka dubine na karti s konturama koju ste preuzeli sa zajednice kako bi se nadoknadile promjene u razini vode ili pogreške dubine snimljenih karata.

Boje karte: Postavlja boju prikaza za Garmin Quickdraw Contours. Ako je postavka uključena, boje označavaju kvalitetu snimke. Ako je postavka isključena, područja kontura obojana su uobičajenim bojama karte.

Zelena ukazuje na dobru dubinu i GPS položaj te brzinu manju od 16 km/h (10 mph). Žuta ukazuje na dobru dubinu i GPS položaj te brzinu između 16 i 32 km/h (10 i 20 mph). Crvena ukazuje na lošu dubinu ili GPS položaj te brzinu veću od 32 km/h (20 mph).

Sjenčanje raspona dubina: Označava gornje i donje granice raspona dubina i boju za taj raspon dubina.

Navigacija pomoću plotera

⚠ OPREZ

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

⚠ UPOZORENJE

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: Neki prikazi karata dostupni su 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: Koristi određene podatke o plovilu i podatke karte radi određivanja najbolje putanje do odredišta. Ova je mogućnost dostupna samo uz upotrebu kompatibilne premium karte na kompatibilnom ploteru. Stvara putanju navigacije skretanje-po-skretanje izbjegavajući kopno i druge prepreke (*Automatsko Navođenje, stranica 14*).

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

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

Osnovna pitanja o navigaciji

Pitanje	Odgovor
Kako postići da me uređaj za iscrtavanje usmjeri kamo želim ići?	Krećite se pomoću opcije Idi na . Pogledajte <i>Postavljanje i praćenje izravnog kursa pomoću opcije Idi na, stranica 11</i> .
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 <i>Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije, stranica 12</i> .
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 <i>Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije, stranica 12</i> .

Pitanje	Odgovor
Kako postići da uređaj upravlja automatskim pilotom?	Krećite se pomoću opcije Ruta do . Pogledajte <i>Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije, stranica 12</i> .
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 <i>Postavljanje i praćenje puta za Automatsko navođenje, stranica 14</i> .
Kako promijeniti postavke automatskog navođenja za svoje plovilo?	Pogledajte <i>Konfiguracija putanje automatskog navođenja, stranica 15</i> .

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 i putovi automatskog navođenja**.
- 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 usluge.

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

⚠ UPOZORENJE

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.

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

UPOZORENJE

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 10).

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 **Pomakni**.

Pretraživanje i navigacija do spremljene međutočke

UPOZORENJE

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

Stvaranje i spremanje rute

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

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

Prikaz popisa ruta

Odaberite **Korisnički podaci > Rute i putovi automatskog navođenja**.

Uređivanje spremljene rute

Možete promijeniti naziv rute ili skretanja koja ruta sadrži.

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Rute i putovi automatskog navođenja**.
- 2 Odaberite rutu.
- 3 Odaberite **Uredi rutu**.
- 4 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 spremići barem jednu rutu.

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Rute i putovi automatskog navođenja**.
- 2 Odaberite rutu.
- 3 Odaberite **Navigiraj do**.
- 4 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.

- 5 Pregledajte kurs koji je označen grimiznom linijom.
- 6 Pratite grimiznu liniju uz svaku od dionica rute kako biste izbjegli kopno, plitku vodu i ostale prepreke.
- 7 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 spremići barem jednu rutu.

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Rute i putovi automatskog navođenja**.
- 2 Odaberite rutu.
- 3 Odaberite **Navigiraj do**.
- 4 Odaberite **Pomak** za navigaciju paralelno s rutom, pomičući je za određenu udaljenost.
- 5 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.

- 6 Pregledajte kurs koji je označen grimiznom linijom.
- 7 Pratite grimiznu liniju uz svaku od dionica rute kako biste izbjegli kopno, plitku vodu i ostale prepreke.

- 8 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

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Rute i putovi automatskog navođenja**.
- 2 Odaberite rutu.
- 3 Odaberite **Izbriši**.

Brisanje svih spremljenih ruta

Odaberite **Korisnički podaci > Upravljanje podacima > Brisanje korisničkih podataka > Rute i putovi automatskog navođenja**.

Trase

Trasa je snimka putanje vašeg plovila. Trasa koja se trenutno snima naziva se aktivnom trasom i nju možete spremiti. 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

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

Spremanje aktivne trase

Trasa koja se trenutno bilježi naziva se aktivnom trasom.

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

Prikaz popisa spremljenih trasa

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

Uređivanje spremljene trase

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Trase > Spremljene trase**.
- 2 Odaberite trag.
- 3 Odaberite **Uredi trasu**.
- 4 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 13](#)).

- 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 **Izbriši**.

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 iscrtavanje 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 **Vrijeme > Promijeni** i unesite vremenski interval.
 - Za bilježenje iscrtavanja 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

UPOZORENJE

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 10).
- 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 spremnjeno 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 **Pregled. opas..**
 - Za promjenu naziva puta ili prilagođavanje ili ponovno izračunavanje puta odaberite **Uredi**.
 - Za brisanje puta odaberite **Izbriši**.
 - 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 **Odred. vrij. dol..**

SAVJET: Izbornik funkcije **Odred. vrij. dol.** 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 > Normalno**.
- 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 putanje automatskog navođenja

⚠ OPREZ

Postavke Sigurna dubina i Vertikalna udaljenost utječu na način na koji ploter izračunava putanju za Automatsko navođenje. Ako u određenom području nije poznata dubina vode ili visina prepreke, za to područje neće se izračunati putanja za Automatsko navođenje. Ovisno o kartografskim podacima, ako je područje na početku ili na kraju putanje za Automatsko navođenje pliće nego što je postavljeno u opciji Sigurna dubina ili manje nego što je postavljeno u opciji Vertikalna udaljenost, putanja za Automatsko navođenje za to se područje može, ali ne mora izračunati. Na karti se kurs kroz ta područja prikazuje kao siva linija ili kao sivo-grimizna iscrtana 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.

NAPOMENA: Sve se postavke ne mogu primijeniti na sve karte. Možete postaviti parametre koje će ploter koristiti prilikom izračuna putanje za Automatsko navođenje.

Sigurna dubina: Postavlja minimalnu dubinu vode iznad koje vaše plovilo može sigurno proći na temelju podataka o dubini s karte.

NAPOMENA: Minimalna dubina vode za premium karte (izrađene prije 2016. godine) je 90 cm (3 stope). Ako unesete vrijednost manju od 90 cm (3 stope), karte će za izračun rute za Automatsko navođenje koristiti samo dubine od 90 cm (3 stope).

Vertikalna udaljenost: Postavlja minimalnu visinu mosta ili prepreka ispod koje vaše plovilo može sigurno proći na temelju podataka s karte.

Udaljenost od obale: Postavlja koliko blizu obali želite da se putanja za Automatsko navođenje postavi. Putanja za Automatsko navođenje možda će se pomaknuti ako ovu postavku promijenite za vrijeme 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 putanje za Automatsko navođenje možete procijeniti pomoću jednog ili više poznatih odredišta koja zahtijevaju navigaciju kroz uske vodene putove (*Prilagođavanje udaljenosti od obale, stranica 14*).

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. Spremljene tragove i rute možete pretvoriti 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. Podatkovnim poljima na karti možete dodati podatke o aktivnoj granici.

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 odredišta 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 spremi barem jednu rutu (*Stvaranje i spremanje rute, stranica 12*).

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

Pretvaranje traga u granicu

Prije pretvaranja traga u granicu potrebno je zabilježiti i spremi barem jedan trag (*Spremanje aktivne trase, stranica 13*).

- 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 ostati, odaberite **Izlazak**.
 - Kako biste postavili alarm da se oglasi kad se plovilo nađe na određenoj udaljenosti od granice područja koje želite izbjeci, odaberite **Ulazak**.

Brisanje granice

- 1 Odaberite **Korisnički podaci > Granice**.
- 2 Odaberite granicu.
- 3 Odaberite **Uređivanje granica > Izbriši**.

Sonar

Kada je povezan s neobaveznim sonarnim modulom Garmin i sondom, svoj uređaj za iscrtavanje možete koristiti kao tragač za ribom. Različiti prikazi sonara pomažu u prikazu riba u trenutnom području.

Podešenja moguća na svakom prikazu sonara ovise o aktivnom prikazu i o modelu uređaja za iscrtavanje te priključenom modelu sonara i sonde.

Za dodatne informacije o najboljoj sondi za vaše potrebe idite na web-mjesto www.garmin.com/transducers.

Prekid odašiljanja signala sonara

Na zaslonu sonara odaberite **MENU > Odašiljanje**.

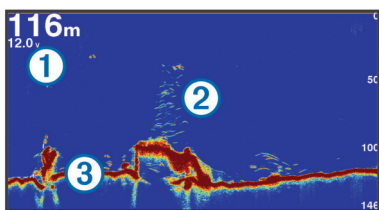
Promjena prikaza sonara

- 1 Na kombiniranom zaslonu sa sonarom odaberite **MENU > Uredi kombinaciju**.
- 2 Odaberite prozor koji želite mijenjati.
- 3 Odaberite prikaz sonara.

Prikaz Standardni sonara

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

Prikazi Standardni 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

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.

Prikaz sonara s podijeljenim zumiranjem

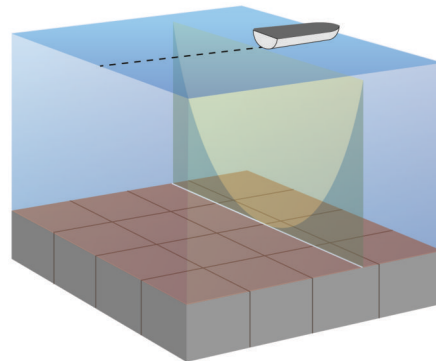
Prikaz sonara s podijeljenim zumiranjem prikazuje grafikon preko cijelog zaslona s očitavanjima sonara i povećani dio tog grafikona na istom zaslonu.

Garmin ClearVü prikaz sonara

NAPOMENA: Za primanje Garmin ClearVü sonara sa skeniranjem trebaju vam kompatibilni uređaj za iscrtavanje ili Fishfinder te kompatibilna sonda. Informacije o kompatibilnim sondama potražite na adresi www.garmin.com/transducers.

Garmin ClearVü sonar visoke frekvencije pruža detaljnu sliku svega što se nalazi oko plovila i daje detaljan prikaz struktura iznad kojih plovilo prolazi.

Standardne sonde emitiraju stožasti snop. Tehnologija sonara sa skeniranjem Garmin ClearVü emitira dva uska snopa oblikom slična snopu u uređaju za kopiranje. Ti snopovi omogućuje jasniju sliku, više nalik na fotografiju, svega što se nalazi ispod plovila.

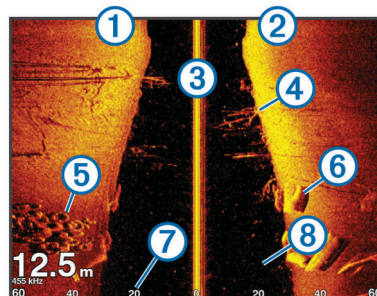


SideVü prikaz sonara

NAPOMENA: Nemaju svi modeli ugrađenu podršku za SideVü sonar. Ako vaš model ne sadrži ugrađeni SideVü sonar, potrebni su vam kompatibilan sonarni modul i kompatibilna SideVü sonda.

Ako vaš model sadrži ugrađeni SideVü sonar, potrebna vam je kompatibilna SideVü sonda.

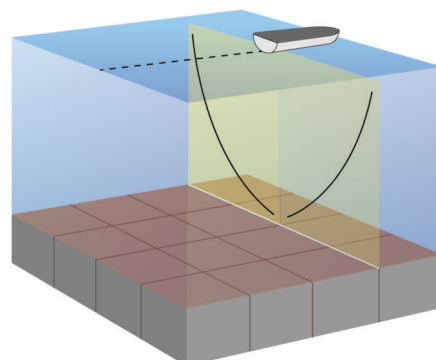
Tehnologija sonara za skeniranje SideVü prikazuje sliku objekata koji se nalaze na bočnim stranama plovila. Možete je koristiti kao alat za traženje podvodnih struktura i riba.



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
⑧	Voda između plovila i dna

SideVü tehnologija skeniranja

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



Prikazi Panoptix sonara

NAPOMENA: Ne podržavaju svi modeli Panoptix sonde.

Za primanje Panoptix sonara potrebni su vam kompatibilan ploter i sonda.

Prikazi Panoptix sonara omogućuju vam pregled svega što se nalazi oko plovila u stvarnom vremenu. Također možete gledati mamac pod vodom i jata ribe koja plivaju za mamcem ispred ili ispod vašeg plovila.

Prikazi LiveVü sonara daju vam pregled kretanja ispred ili ispod vašeg plovila u stvarnom vremenu. Zaslone se ažurira veoma brzo i pruža prikaze sonara uz koje ćete imati osjećaj da gledate videozapis uživo.

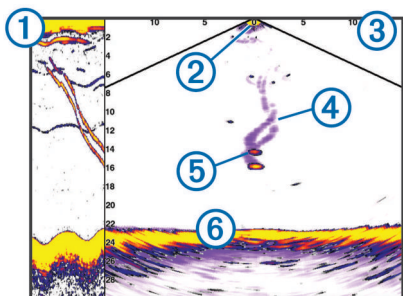
Prikazi RealVü 3D sonara pružaju trodimenzionalni pregled svega što se nalazi ispred ili ispod vašeg plovila. Zaslone se ažurira nakon svakog odašiljanja sonde.

Za pregled svih pet prikaza Panoptix sonara potrebna vam je jedna sonda za prikaz ispod plovila i druga sonda za prikaz ispred plovila.

Za pristup prikazima Panoptix sonara odaberite Sonar i zatim odaberite prikaz.

Prikaz donjeg LiveVü sonara

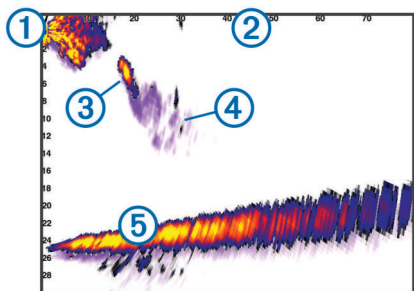
Ovaj prikaz sonara daje dvodimenzionalni prikaz svega što se nalazi ispod plovila i može se koristiti za gledanje mamca i ribe.



①	Povijesni prikaz donjeg Panoptix sonara uz kretanje prikazom sonara
②	Plovilo
③	Raspon
④	Tragovi
⑤	"Drop shot" mamac
⑥	Dno

Prikaz prednjeg LiveVü sonara

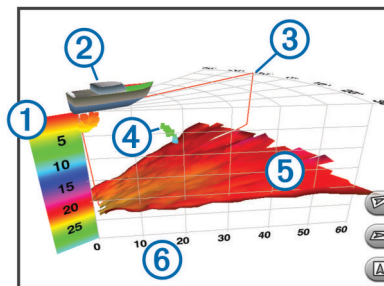
Ovaj prikaz sonara daje dvodimenzionalni prikaz svega što se nalazi ispred plovila i može se koristiti za gledanje mamca i ribe.



①	Plovilo
②	Raspon
③	Ribolovno područje
④	Tragovi
⑤	Dno

Prikaz prednjeg RealVü 3D sonara

Ovaj prikaz sonara daje trodimenzionalni prikaz svega što se nalazi ispred sonde. Ovaj prikaz možete koristiti kad se plovilo ne kreće i kada trebate vidjeti dno i ribu koja se približava plovilu.



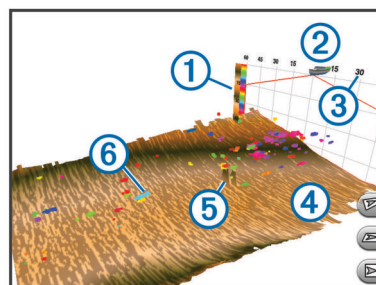
①	Legenda boja
②	Plovilo
③	Ping indikator
④	Ribolovno područje
⑤	Dno
⑥	Raspon

Prikaz donjeg Donji RealVü 3D sonara

Ovaj prikaz sonara daje trodimenzionalni prikaz svega što se nalazi ispod sonde i može se koristiti kada se plovilo ne kreće i kada želite vidjeti što se nalazi oko plovila.

Prikaz povijesnog RealVü 3D sonara

Ovaj prikaz sonara daje trodimenzionalni prikaz svega što se nalazi iza plovila koje se kreće i prikazuje čitav 3D potez vode od dna do površine. Ovaj se prikaz koristi za pronalaženje ribe.



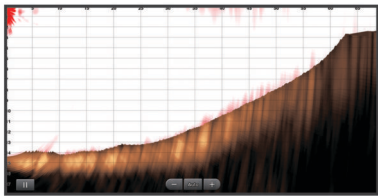
①	Legenda boja
②	Plovilo
③	Raspon
④	Dno
⑤	Struktura
⑥	Riba

FrontVü prikaz sonara

Panoptix FrontVü prikaz sonara pokazuje vam prepreke ispod vode na udaljenosti do 91 metra (300 stopa) ispred plovila i tako vam omogućuje bolji uvid u situaciju.

Mogućnost učinkovitog izbjegavanja frontalnih sudara pomoću FrontVü sonara smanjuje se povećanjem brzine na više od 8 čvorova.

Ako želite vidjeti FrontVü prikaz sonara, morate montirati kompatibilnu sondu kao što je sonda PS21 i povezati je. Možda ćete morati nadograditi softver sonde.



Odabir vrste sonde

Prije odabira vrste sonde morate znati koju vrstu sonde imate.

Ovaj je ploter kompatibilan s Garmin ClearVü™ sondom, kao i s asortimanom dodatnih sondi uključujući Garmin GT sonde dostupne na web-mjestu www.garmin.com. Informacije o kompatibilnim sondama potražite na adresi www.garmin.com/transducers.

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 na osovini 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: Za korištenje kompasa, sondu je potrebno montirati na osovini. Kompas ne radi ako sondu montirate na motor.

NAPOMENA: Kalibracija kompasa moguća je samo za sonde s ugrađenim kompasom kao što je PS21-TR sonda.

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

- 1 Na primjenjivom prikazu sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Instalacija**.
- 2 Po potrebi odaberite **Koristi AHRS** kako biste uključili AHRS senzor.
- 3 Odaberite **Kalibracija kompasa**.
- 4 Slijedite upute na zaslonu.

Stvaranje točke na zaslonu sonara

- 1 Na prikazu sonara odaberite lokaciju.
- 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.

Dijeljenje sonara

Ova funkcija nije dostupna na svim modelima plotera.

Možete pregledavati podatke sonara drugih plotera s ugrađenim sonarnim modulom koji su povezani na brodsku mrežu Garmin Marine Network.

Svaki ploter u mreži može prikazivati podatke sonara svakog kompatibilnog sonarnog modula i sonde u mreži, neovisno o tome gdje su ploteri i sonde montirane na plovilu. Na primjer, sa sonde s Garmin ClearVü montirane na stražnjem dijelu plovila možete pregledavati podatke sonara pomoću 93sv uređaja montiranog na prednjoj strani plovila.

Prilikom dijeljenja podataka sonara, vrijednosti nekih postavki sonara kao što su Domet i Osjetljivost sinkroniziraju se na svim uređajima u mreži. Vrijednosti drugih postavki sonara kao što je Izgled ne sinkroniziraju se i treba ih postaviti na svakom pojedinom uređaju. Uz to, brzina pomicanja prikaza podataka različitih tradicionalnih i Garmin ClearVü sonara sinkronizira se kako bi podijeljeni prikazi bili bolje povezani.

NAPOMENA: Istovremeno korištenje više sondi može uzrokovati preklapanje signala koje se može ukloniti prilagođavanjem postavke Smetnje na sonaru.

Odabir izvora sonara

Ova značajka nije dostupna na svim modelima.

Ako za određeni prikaz sonara koristite više od jednog izvora podataka sonara, možete odabrati izvor koji će se koristiti za taj prikaz sonara. Na primjer, ako imate dva izvora s tehnologijom Garmin ClearVü, na prikazu sonara s tehnologijom Garmin ClearVü možete odabrati izvor.

- 1 Otvorite prikaz sonara kojem želite promijeniti izvor.
- 2 Odaberite **MENU > Postavke sonara > Izvor**.
- 3 Odaberite izvor za ovaj prikaz sonara.

Promjena naziva izvora sonara

Kako biste jednostavno mogli odrediti izvor sonara, možete mu promijeniti naziv. Na primjer, "Pramac" može biti naziv sonde koja se nalazi na pramcu vašeg plovila.

Promjena naziva izvora vrijedi samo za trenutni prikaz. Na primjer, ako želite promijeniti izvor sonara s tehnologijom Garmin ClearVü, morate otvoriti prikaz sonara s tehnologijom Garmin ClearVü.

- 1 Na prikazu sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Izvor > Promijeni naziv izvora**.
- 2 Unesite naziv.

Podešavanje razine detalja

Razinu detalja i šuma koja se prikazuje na zaslonu sonara možete kontrolirati prilagođavanjem osjetljivosti na tradicionalnim sondama ili podešavanjem svjetline na Garmin ClearVü 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 Garmin ClearVü i SideVü/ClearVü 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 Garmin ClearVü 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**.

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 **Izbriši**.

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**.

Postavljanje standardnog, Garmin ClearVü, i SideVü 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 20](#).

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

Napredno: Dodatne informacije potražite u odjeljku [Napredne postavke sonara, stranica 20](#).

Instalacija: Vraćanje zadanih postavki sonara.

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 **Autom.**
 - Kako biste otkazali povećanje, odaberite **Bez zum.**

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 **Autom.**

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 Garmin ClearVü 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.

Podešavanje dometa mjerila dubine ili širine

Možete podešavati domet mjerila dubine na tradicionalnim i Garmin ClearVü 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 **Autom.**
- 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.

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.

Alarmi sonara

NAPOMENA: Sve navedene opcije nisu dostupne na svim sondama.

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

Alarme sonara također možete otvoriti ako odaberete **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.

FrontVü alarm: Postavljanje alarma da se oglasi kad je dubina ispred plovila manja od navedene vrijednosti, što vam pomaže da izbjegnute nasukavanje (*Postavljanje FrontVü*

alarma za dubinu, stranica 22). Ovaj je alarm dostupan samo s Panoptix FrontVü sondama.

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

Kontura: Postavljanje alarma da se oglasi kada sonda prijavi podvodni cilj unutar određene dubine ispod površine vode i iznad dna.

Ribolov

Ribolov: 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.

Napredne postavke sonara

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

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 18*.

TVG: Prilagođava izgled povratnih signala radi kompenzacije oslabljenih signala sonara u dubljim vodi 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

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

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

Vrati zadane vrijed. 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 SideVü 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.

Uska zraka omogućuje vam da vidite dublje i dalje. Šira zraka omogućuje vam pregled veće površine.

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.

Frekvencije sonara

NAPOMENA: Dostupne frekvencije ovise o uređaju za iscrtavanje, sonarnim modulima i sondama koji se koriste.

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 ribarima 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.

CHIRP frekvencije omogućavaju odašiljanje svakog impulsa kroz raspon frekvencije, što rezultira boljim razdvajanjem objekata u dubokoj vodi. CHIRP se može koristiti za jasno identificiranje objekata, poput pojedinačnih riba u jatu, i u dubokoj vodi. CHIRP općenito daje bolje rezultate od primjena s jednom frekvencijom. Budući da se neki objekti riba mogu bolje prikazati pomoću fiksne frekvencije, kad koristite CHIRP frekvencije trebali biste razmotriti svoje ciljeve i uvjete u vodi.

Neke sonarske crne kutije i sonde omogućavaju i prilagodbu unaprijed postavljenih frekvencija za svaki element sonde, što omogućava brzo mijenjanje frekvencija korištenjem unaprijed postavljenih vrijednosti u slučaju promjena u vodi i promjena ciljeva.

Istovremeni prikaz dvije frekvencije putem zaslona s podijeljenom frekvencijom omogućuje vam da vidite dublje pomoću signala niže frekvencije i da istovremeno vidite detaljnije 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 21.

Stvaranje unaprijed zadane frekvencije

NAPOMENA: Nije dostupno na svim sondama.

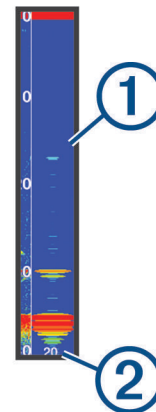
Zadanu frekvenciju možete stvoriti kako biste spremili određenu frekvenciju sonara, što omogućava brzo mijenjanje frekvencija.

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

Uključivanje značajke A-Scope

NAPOMENA: Ova je funkcija dostupna samo u prikazima Standardni sonara.

A-scope je okomita bljeskalica uz desnu stranu prikaza koja u stvarnom vremenu prikazuje što se nalazi ispod sonde. A-scope možete upotrijebiti kako biste identificirali povratne informacije koje su potencijalno propuštene tijekom brzog prelaska podataka sonara preko zaslona, primjerice kad se plovilo kreće velikom brzinom. Pomaže i pri otkrivanju riba koje se nalaze u blizini dna.



Gore prikazani a-scope prikazuje povratne informacije o ribama ① i odraz mekanoj dna ②.

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

- 2 Odaberite vrijeme držanja prikaza.

Možete povećati vrijeme držanja prikaza kako biste produljili vrijeme prikazivanja povratnih informacija sonara.

Postavke sonara Panoptix

Prilagođavanje RealVü kuta gledanja i razine zumiranja

Možete promijeniti kut gledanja za prikaze RealVü sonara. Prikaz možete i povećati i smanjiti.

Na prikazu RealVü sonara odaberite opciju:

- Kut gledanja prilagodite pomoću tipki sa strelicama.
- Za povećavanje ili smanjivanje okrenite kotačić.

Prilagođavanje brzine odašiljanja za RealVü

Možete odrediti brzinu kojom sonda odašilje prema naprijed i natrag. Brže odašiljanje daje manje preciznu sliku, ali se zaslon brže osvježava. Sporije odašiljanje daje detaljniju sliku, ali se zaslon sporije osvježava.

NAPOMENA: Ova funkcija nije dostupna za RealVü 3D Historical prikaz sonara.

- 1 Na prikazu RealVü sonara odaberite **MENU > Brzina odašiljanja**.
- 2 Odaberite opciju.

Izbornik LiveVü Forward i FrontVü sonara

Na prikazu sonara LiveVü Forward ili FrontVü odaberite MENU.

Osjetljivost: Upravlja razinom detalja i buke na zaslonu sonara.

Ako želite da se na zaslonu prikazuje povratni signal najvećeg intenziteta, možete smanjiti osjetljivost te tako ukloniti povratne signale manjeg intenziteta i šum. Ako želite li vidjeti sve povratne informacije, možete povećati osjetljivost te tako prikazati više informacija na zaslonu. Time se uklanjanje i šum, ali se tako može otežati raspoznavanje stvarnih povratnih signala.

Raspon dubine: Podešava domet mjerila dubine.

Ako uređaju dopustite da automatski podešava domet, dno će se zadržavati unutar donjeg dijela zaslona 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.

Prednji radni domet: Podešava domet mjerila prednjeg rada.

Ako uređaju dopustite da automatski podešava domet, mjerilo prednjeg rada podesit će u odnosu na dubinu. Ručno podešavanje dometa omogućava prikaz određenog dometa. Dno se može prikazivati na zaslonu sve dok se nalazi unutar dometa koji ste postavili. Ručno smanjenje ove opcije može smanjiti učinkovitost funkcije FrontVü alarm, čime se smanjuje i vrijeme reakcije na očitavanja male dubine.

Kut prijenosa: Podešava fokus sonde na lijevu ili desnu stranu. To je dostupno samo s Panoptix FrontVü sondama koje podržavaju RealVü, kao što su PS30, PS31 i PS60.

Odašiljanje: Sprečava odašiljanje sonde.

FrontVü alarm: Postavlja alarm da se oglasi kad je dubina ispred plovila manja od navedene vrijednosti ([Postavljanje FrontVü alarma za dubinu, stranica 22](#)). Ovo je dostupno samo s Panoptix FrontVü sondama.

Postavke sonara: Podešava postavke sonde i izgled povratnih informacija sonara.

Uredi preklapanja: Prilagođava podatke prikazane na zaslonu.

Postavljanje kuta odašiljanja LiveVü i FrontVü sonde

Ova je funkcija dostupna samo uz Panoptix LiveVü i FrontVü sonde.

Možete promijeniti kut odašiljanja sonde kako biste sondu usmjerili prema određenom području interesa. Primjerice, sondu možete usmjeriti da slijedi mamac ili da se fokusira na drvo pored kojeg prolazite.

1 Na prikazu LiveVü ili FrontVü sonara odaberite **MENU > Kut prijenosa**.

2 Odaberite opciju.

Postavljanje FrontVü alarma za dubinu

⚠ UPOZORENJE

FrontVü alarm za dubinu je alat koji se upotrebljava samo za svjesnost o situaciji, i možda neće spriječiti nasukavanja u svim okolnostima. Rukovatelj plovila odgovoran je za sigurno upravljanje plovilom.

Ovaj je alarm dostupan samo s Panoptix FrontVü sondama.

Alarm je moguće podesiti na oglašavanje ako je dubina manja od zadane razine. Za najbolje rezultate trebate postaviti pomak pramca kad upotrebljavate alarm za prednji sudar ([Postavljanje pomaka pramca, stranica 23](#)).

1 Na prikazu FrontVü sonara odaberite **MENU > FrontVü alarm**.

2 Odaberite **Uključi**.

3 Unesite dubinu na kojoj će se alarm pokrenuti, a zatim odaberite **Gotovo**.

Na FrontVü zaslonu linija dubine prikazuje dubinu postavljenu za pokretanje alarma. Linija je obojana zeleno kad se nalazite na sigurnoj dubini. Linija poprima žutu boju kad se krećete brzinom većom od one pri kojoj vam prednji radni domet omogućuje dovoljno vremena za reakciju (10 sekundi). Linija poprima crvenu boju i alarm se oglašava kad sustav otkrije prepreku ili kad je dubina manja od unesene vrijednosti.

⚠ OPREZ

Mogućnost učinkovitog izbjegavanja nasukavanja pomoću FrontVü sonara smanjuje se povećanjem brzine na više od 8 čvorova.

Postavke izgleda za LiveVü i FrontVü

Na prikazu sonara LiveVü ili FrontVü Panoptix odaberite **MENU > Postavke sonara > Izgled**.

Shema boja: Postavlja paletu boja.

Osjetljivost boje: Podešava intenzitet boja koje se prikazuju na zaslonu.

Možete odabrati veću vrijednost osjetljivosti boje kako biste vidjeli ciljeve više u okomitom potezu vode. Veća vrijednost intenziteta boje također vam omogućuje da razlikujete povratne informacije niskog intenziteta više u potezu vode, no to uzrokuje manje razlikovanje povratnih informacija s dna. Možete odabrati manju vrijednost osjetljivosti boje kad se ciljevi nalaze blizu dna kako biste bolje razlikovali ciljeve od povratnih informacija visokog intenziteta poput pijeska, kamena i mulja.

Staze: Postavlja koliko će se dugo tragovi prikazivati na zaslonu. Tragovi pokazuju kretanje cilja.

Popunjavanje dna: Dno se boja u smeđu boju kako bi se razlikovalo od povratnog signala vode.

Preklapanje rešetke: Prikazuje rešetku linija raspona.

Povijest pomicanja: Prikazuje povijest sonara na prikazu standardnog sonara.

Postavke izgleda za RealVü

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

Boje točaka: Postavlja različite palete boja za točke odašiljanja signala sonara.

Boje dna: Postavlja shemu boja za dno.

Stil dna: Postavlja stil dna. Kada se nalazite u dubokim vodama, možete odabrati opciju Točke i ručno postaviti raspon na pliću vrijednost.

Legenda boja: Pokazuje dubine označene bojama.

Postavke instalacije Panoptix sonde

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

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.

Pomak pramca: Postavlja udaljenost između pramca i lokacije za montažu Panoptix sonde za prikaz ispred plovila. To vam omogućuje da vidite prednju udaljenost s pramca umjesto s lokacije sonde.

To se odnosi na Panoptix sonde u prikazima sonara FrontVü, LiveVü Forward i RealVü 3D Forward.

Širina zrake: Postavlja širinu zrake Panoptix sonde za prikaz ispod plovila. Uska zraka omogućuje vam da vidite dublje i dalje. Šira zraka omogućuje vam pregled veće površine.

To se odnosi na Panoptix sonde u prikazima sonara FrontVü, LiveVü Down i LiveVü Forward.

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.

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

To se odnosi na Panoptix sonde u prikazima sonara LiveVü Down, RealVü 3D Down i RealVü 3D Historical.

Kalibracija kompasa: Kalibrira ugrađeni kompas u Panoptix sondi ([Postavke instalacije sonde, stranica 20](#)).

To se odnosi na Panoptix sonde s ugrađenim kompasom poput PS21-TR sonde.

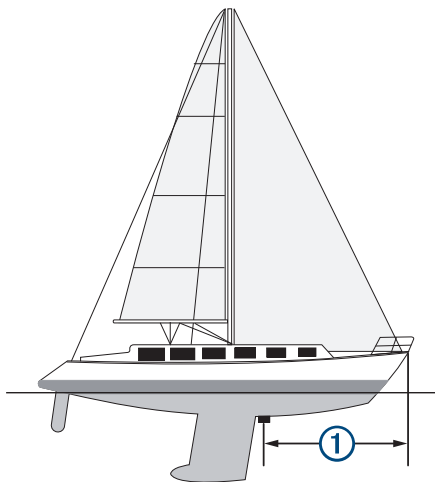
Vrati zadane vrijed. sonara: Vraća postavke sonara na tvornički zadane vrijednosti.

Postavljanje pomaka pramca

U slučaju Panoptix sonde za prikaz ispred plovila, možete unijeti pomak pramca kako biste kompenzirali očitavanja udaljenosti ispred plovila za lokaciju za montažu sonde. To vam omogućuje da vidite prednju udaljenost s pramca umjesto s lokacije za montažu sonde.

Ta se funkcija odnosi na Panoptix sonde u prikazima sonara FrontVü, LiveVü Forward i RealVü 3D Forward.

- 1 Izmjerite vodoravnu udaljenost ① od sonde do pramca.



- 2 Na primjenjivom prikazu sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Instalacija > Pomak pramca**.

- 3 Unesite izmjerenu udaljenost i odaberite **Gotovo**.

Na primjenjivom prikazu sonara prednji radni domet pomiče se za udaljenost koju ste unijeli.

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 stalan smjer (držanje smjera). Sustav omogućuje i ručno upravljanje te nekoliko načina rada funkcija automatskog upravljanja i oblika za upravljanje.

Kad je ploter povezan s kompatibilnim Garmin sustavom autopilota, autopilot možete pokrenuti i upravljati njime s plotera.

Informacije o kompatibilnim Garmin sustavima autopilota potražite na adresi www.garmin.com.

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.

Uključivanje autopilota

Kada uključite autopilot, on preuzima kormilo i upravlja plovilom kako biste zadržali smjer.

Na bilo kojem zaslonu odaberite **Uključi**.

Vaš se planirani smjer prikazuje u sredini zaslona autopilota.

Oblici za upravljanje

⚠ UPOZORENJE

Vi ste odgovorni za sigurno upravljanje plovilom. Ne započinite 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 > Kružni**.

- Po potrebi odaberite **Vrijeme** i odaberite vrijeme za koje autopilot dovrši jedan krug.
- 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.

- Na zaslonu autopilota odaberite **MENU > Upravljanje pomoću oblika > Cik-cak**.
- Po potrebi odaberite **Amplituda** i odaberite stupanj.
- Po potrebi odaberite **Period** i odaberite vremensko razdoblje.
- 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 započet. Oblik Williamsonovog zaokreta može se koristiti u situacijama sa čovjekom u moru.

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

Jedriličarske značajke

Postavljanje vrste plovila

Možete odabrati vrstu svojeg plovila kako biste mogli konfigurirati postavke uređaja za iscrtavanje i koristiti značajke prilagođene vašoj vrsti plovila.

- Odaberite **Postavke > Moje plovilo > Vrsta plovila**.
- Odaberite opciju.

Jedriličarska utrka

Zahvaljujući ovom uređaju povećava se vjerojatnost da će jedrilica prijeći startnu liniju točno u trenutku početka utrke. Kada svoju štopericu sinkronizirate sa službenom štopericom utrke, u intervalima od jedne minute primat ćete upozorenja o približavanju početka utrke. Kada štopericu koristite u kombinaciji s virtualnom startnom linijom, uređaj mjeri vašu brzinu, smjer i preostalo vrijeme na štoperici. Uređaj pomoću tih podataka može predvidjeti hoće li jedrilica prijeći startnu liniju prije, nakon ili u točnom trenutku početka utrke.

Pomoć do startne linije

Pomoć do startne linije u jedrenju vizualni je prikaz podataka koji su vam potrebni da startnu liniju prijeđete u najbolje vrijeme i s optimalnom brzinom.

Nakon postavljanja desne i lijeve oznake startne linije i željene brzine i vremena, te nakon što postavite štopericu, pojavit će se linija predviđanja. Linija predviđanja pruža se od vaše trenutne lokacije do startne linije i layline linija koje se protežu od svake oznake.

Završna točka i boja linije predviđanja na temelju brzine kojom se trenutno krećete pokazuju gdje će se vaše plovilo nalaziti kada štoperica dovrši odbrojavanje.

Ako je završna točka prije startne linije, linija je bijele boje. To znači da morate povećati brzinu plovila kako biste na vrijeme stigli do startne linije.

Ako je završna točka poslije startne linije, linija je crvene boje. To znači da morate smanjiti brzinu plovila kako ne biste dobili kaznene bodove za prelazak startne linije prije nego što štoperica dovrši odbrojavanje.

Ako je završna točka na startnoj liniji, linija je bijele boje. To znači da se krećete optimalnom brzinom kojom ćete do startne linije stići kada štoperica dovrši odbrojavanje.

Prozor pomoći do startne linije i štoperica zadano se pojavljuju u kombiniranom zaslonu jedriličarske utrke.

Postavljanje startne linije

- Na mjeracu pomoći do startne linije odaberite **MENU > Startna linija**.
- Odaberite opciju:
 - Ako lijevu i desnu oznaku startne linije želite postaviti kada pored njih prođete, odaberite **Oznaka lokacije**.
 - Ako lijevu i desnu oznaku startne linije želite postaviti unosom njihovih koordinata, odaberite **Upiši koordinate**.
 - Ako nakon postavljanja želite zamijeniti lijevu i desnu oznaku, odaberite **Zamijeni lijevu i desnu Oznake**.

Korištenje pomoći do startne linije

Funkciju pomoći do startne linije možete koristiti za vrijeme jedriličarskih utrka kako biste pri optimalnoj brzini prešli startnu liniju.

- Označite startnu liniju ([Postavljanje startne linije, stranica 24](#)).
- Na mjeracu pomoći do startne linije odaberite **MENU > Ciljna brzina**, a zatim odaberite ciljnu brzinu kojom želite prijeći startnu liniju.
- Odaberite **Ciljno vrijeme** i odaberite kada želite prijeći startnu liniju.
- Odaberite **BACK**.
- Pokrenite štopericu ([Korištenje štoperice, stranica 24](#)).

Korištenje štoperice

- Na mjeracu pomoći do startne linije odaberite **—** ili **+** kako biste postavili štopericu.
- Odaberite **SELECT** za pokretanje ili zaustavljanje štoperice.

Postavljanje udaljenosti između pramca i GPS antene

Možete unijeti udaljenost između pramca vašeg plovila i GPS antene. Tako ćete osigurati da pramac plovila u točno određenom trenutku prijeđe startnu liniju.

- Na mjeracu pomoći do startne linije odaberite **MENU > Startna linija > GPS pomak pramca**.
- Unesite udaljenost.
- Odaberite **SELECT**.

Postavke layline linija

Ako želite koristiti funkciju layline linija, najprije morate povezati senzor vjetera i ploter.

U načinu rada za jedrenje ([Postavljanje vrste plovila, stranica 2](#)) na navigacijskoj karti mogu se prikazati layline linije. Layline linije mogu biti vrlo korisne tijekom utrka.

Na navigacijskoj karti odaberite **MENU > Layline linije**.

Zaslon: Postavlja način prikaza layline linija i plovila na karti i dužinu layline linija.

Kut jedrenja: Omogućava odabir načina na koji će uređaj izračunavati layline linije. Opcija Stvarno izračunava layline linije pomoću kuta vjetera koji je izmjerio senzor vjetera. Opcija Ručno izračunava layline linije pomoću ručno unesenog privjetrinskog i zavjetrinskog kuta.

Korekcija plime: Ispravlja layline linije ovisno o morskim mijenama.

Vremenska konstanta filtra: Filtrira podatke o layline liniji na temelju unesenog intervala. Unesite veći broj za glađu layline liniju koja filtrira neke od promjena smjera broda ili stvarnog kuta vjetera. Unesite manji broj za veću osjetljivost na promjene smjera broda ili kut stvarnog vjetera.

Postavljanje dubine kobilice

Možete unijeti dubinu kobilice kao kompenzaciju za očitavanje dubine vode za lokaciju za montažu sonde. To vam omogućuje da vidite dubinu vode ispod kobilice ili stvarnu dubinu vode, ovisno o tome što vam je potrebno.

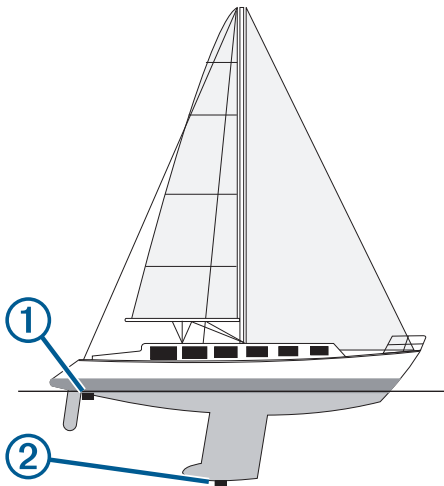
Ako želite znati dubinu vode ispod kobilice ili najniže točke vašeg plovila, a sondu postavljate u razini vode ili bilo gdje iznad kraja kobilice, izmjerite udaljenost od lokacije sonde do kobilice plovila.

Ako želite znati stvarnu dubinu vode, a sondu postavljate ispod razine vode, izmjerite udaljenost od dna sonde do razine vode.

NAPOMENA: Opcija je dostupna samo kada imate valjane podatke o dubini.

1 Izmjerite udaljenost:

- Ako je sonda postavljena u razini vode ① ili bilo gdje iznad kraja kobilice, izmjerite udaljenost od lokacije sonde do kobilice plovila. Tu vrijednost unesite u obliku pozitivnog broja.
- Ako je sonda postavljena u dnu kobilice ②, a želite znati stvarnu dubinu vode, izmjerite udaljenost od sonde do razine vode. Tu vrijednost unesite u obliku negativnog broja.



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

3 Odaberite **+** ako je sonda postavljena u razini vode ili odaberite **-** ako je sonda postavljena u dnu kobilice.

Rad autopilota na jedrilici

⚠ OPREZ

Ako je uključen, autopilot upravlja samo kormilom. Vi i vaša posada i dalje ste odgovorni za jedra dok je autopilot uključen.

Uz zadržavanje smjera, autopilot možete koristiti za držanje uz vjetar. Autopilot možete koristiti i za upravljanje kormilom prilikom okretanja uz vjetar i okretanja niz vjetar.

Držanje uz vjetar

Autopilot možete podesiti tako da održava specifičan smjer prema trenutnom kutu vjetra. Vaš uređaj mora biti priključen na senzor vjetra kompatibilan s NMEA 2000 ili NMEA® 0183 kako bi mogao izvesti okret uz vjetar ili okret niz vjetar na temelju vjetra ili držanja uz vjetar.

Postavljanje vrste držanja uz vjetar

Za omogućavanje vrste držanja uz vjetar morate priključiti senzor vjetra NMEA 2000 ili NMEA 0183 na autopilot.

Informacije o naprednoj konfiguraciji autopilota potražite u uputama za instalaciju koje su isporučene uz autopilot.

1 Na zaslonu autopilota odaberite **MENU > Postavljanje autopilota > Vrsta držanja uz vjetar**.

2 Odaberite **Prividni** ili **Stvarni**.

Uključivanje držanja uz vjetar

Za omogućavanje vrste držanja uz vjetar morate priključiti senzor vjetra NMEA 2000 ili NMEA 0183 na autopilot.

Dok je autopilot u stanju mirovanja odaberite **Vrsta držanja uz vjetar**.

Uključivanje držanja uz vjetar iz držanja smjera

Prije omogućavanja vrste držanja uz vjetar s autopilotom morate povezati NMEA 2000 ili NMEA 0183 senzor vjetra.

S uključenim držanjem smjera odaberite **MENU > Vrsta držanja uz vjetar**.

Prilagođavanje kuta držanja uz vjetar s autopilotom

Možete prilagoditi kut držanja uz vjetar na autopilotu ako je uključena funkcija držanja uz vjetar.

- Kako biste podesili kut držanja uz vjetar u koracima od 1°, odaberite ◀ ili ▶.
- Kako biste podesili kut držanja uz vjetar u koracima od 10°, držite ◀ ili ▶.

Okret uz vjetar i okret niz vjetar

Autopilot možete podesiti tako da se okrene uz ili niz vjetar dok je uključeno držanje smjera ili držanje uz vjetar.

Okretanje uz vjetar i okretanje niz vjetar s držanja smjera

1 Uključivanje držanja smjera (*Uključivanje autopilota, stranica 23*).

2 Odaberite **MENU > Okret uz vjetar / niz vjetar**.

3 Odaberite smjer.

Autopilot usmjerava brod kroz okret uz vjetar i okret niz vjetar.

Okretanje uz vjetar i okretanje niz vjetar s držanja uz vjetar

Prije uključivanja držanja uz vjetar morate instalirati senzor vjetra.

1 Uključi držanje uz vjetar (*Uključivanje držanja uz vjetar, stranica 25*).

2 Odaberite **MENU > Okret uz vjetar / niz vjetar**.

3 Odaberite **Tack** ili **Okret niz vjetar**.

Autopilot usmjerava brod kroz okret uz vjetar i okret niz vjetar, a informacije o napretku okreta uz vjetar i okreta niz vjetar prikazuju se na zaslonu.

Postavljanje odgode okreta uz vjetar i okreta niz vjetar

Odgoda okreta uz vjetar i okreta niz vjetar omogućuje odgodu izvođenja okreta uz vjetar ili okreta niz vjetar nakon započinjanja manevra.

1 Na zaslonu autopilota odaberite **MENU > Postavljanje autopilota > Postavke jedrenja > Odgoda okreta uz/niz vjetar**.

2 Odaberite trajanje odgode.

3 Po potrebi odaberite **Gotovo**.

Omogućavanje inhibitora okreta niz vjetar

NAPOMENA: Inhibitor okreta niz vjetar ne sprječava ručno okretanje niz vjetar pomoću kormila ili upravljanje u koracima.

Inhibitor okreta niz vjetar sprječava okretanje niz vjetar pomoću autopilota.

1 Na zaslonu autopilota odaberite **MENU > Postavljanje autopilota > Postavke jedrenja > Inhibitor okreta niz vjetar**.

2 Odaberite **Omogućeno**.

Mjerači i grafikoni

Mjerači i grafikoni daju različite informacije o motoru i okolini. Za prikaz informacija na mrežu mora biti priključena kompatibilna sonda ili senzor.

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 > Put**.

Ponovno postavljanje mjerača puta

- 1 Odaberite **Mjerači > Put**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za postavljanje očitavanja trenutnog puta na nulu odaberite **Ponovo postavi put**.
 - Za postavljanje očitavanja maksimalne brzine na nulu odaberite **Pon. postavi maks. brzinu**.
 - Za postavljanje očitavanja brojača kilometara na nulu odaberite **Ponovno postavi brojač km**.
 - Za postavljanje svih očitavanja na nulu odaberite **Ponovo postavi sve**.

Prikaz mjerača goriva i motora

Za prikaz mjerača goriva i motora morate biti povezani s mrežom NMEA 2000 koja prima podatke o motoru i gorivu. Detalje potražite u uputama za instalaciju.

Odaberite **Mjerači > Motor**.

Odabir broja motora prikazanih na mjeračima

Mogu se prikazivati informacije za najviše četiri motora.

- 1 Na zaslonu mjerača motora odaberite **MENU > Postavke mjerača > Odabir motora > Broj motora**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Odaberite broj motora.
 - Odaberite **Automatska konfiguracija** kako bi se broj motora automatski prepoznao.

Prilagođavanje motora prikazanih na mjeračima

Prije prilagođavanja načina na koji je motor prikazivan u mjeračima, morate ručno odabrati broj motora (*Odabir broja motora prikazanih na mjeračima, stranica 26*).

- 1 Na zaslonu mjerača motora odaberite **MENU > Postavke mjerača > Odabir motora > Uređivanje motora**.
- 2 Odaberite **Prvi motor**.
- 3 Odaberite motor koji će se prikazivati u prvom mjeraču.
- 4 Ponovite za preostale trake motora.

Omogućavanje alarma statusa za mjerače rada motora

Na uređaju za iscrtavanje možete omogućiti prikaz alarma sa statusom motora.

Na zaslonu mjerača motora odaberite **MENU > Postavke mjerača > Alarmi statusa > Uključi**.

Kad se aktivira alarm za motor, prikazat će se poruka s alarmom za status mjerača, a mjerač može pocrveniti, ovisno o vrsti alarma.

Omogućavanje nekih alarma statusa mjerača goriva

- 1 Na zaslonu mjerača motora odaberite **MENU > Postavke mjerača > Alarmi statusa > Koris. defin.**

- 2 Odaberite jedan ili više alarma za mjerač motora koje treba uključiti ili isključiti.

Postavljanje alarma za gorivo

Da bi se mogao postaviti alarm za razinu goriva, kompatibilni senzor protoka goriva mora se povezati s ploterom.

Možete postaviti oglašavanje alarma kada ukupna količina preostale količine goriva na plovilu dođe do razine koju ste odredili.

- 1 Odaberite **Postavke > Alarmi > Gorivo > Postavi ukupno gorivo > Uključi**.
- 2 Unesite količinu preostalog goriva koja će aktivirati alarm i odaberite **Gotovo**.

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.

Prikaz mjerača vjetra

Za prikaz informacija o vjetru s uređajem za iscrtavanje mora biti povezan senzor za vjetar.

Odaberite **Mjerači > Vjetar**.

Konfiguriranje mjerača vjetra za jedrenje

Mjerač vjetra za jedrenje možete konfigurirati tako da pokazuje brzinu i kut stvarnog ili manifestnog vjetra.

- 1 Na mjeraču vjetra odaberite **MENU > Mjerač vjetra za jedrenje**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za prikaz kuta stvarnog ili manifestnog vjetra odaberite **Igla** i zatim odaberite opciju.
 - Za prikaz brzine stvarnog ili manifestnog vjetra odaberite **Brzina vjetra** i zatim odaberite opciju.

Konfiguriranje izvora brzine

Možete odrediti hoće li temelj za podatke o brzini plovila koji se prikazuju na mjeraču i koriste u izračunima vjetra biti brzina kroz vodu ili brzina GPS-a.

- 1 Na mjeraču vjetra odaberite **MENU > Mjerač kompasa > Prikaz brzine**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za izračun brzine plovila na temelju podataka senzora brzine kroz vodu odaberite **Brzina kroz vodu**.
 - Za izračun brzine plovila na temelju GPS podataka odaberite **GPS brzina**.

Konfiguriranje izvora smjera za mjerač vjetra

Možete specificirati izvor smjera prikazanog na mjeraču vjetra. Magnetski smjer predstavlja podatke o smjeru primljene iz senzora smjera, a podatke GPS smjera izračunava GPS ploter (kopneni kurs).

1 Na mjerачu vjetra odaberite **MENU > Mjerач kompasa > Smjer - izvor**.

2 Odaberite **GPS smjer** ili **Magnetski**.

NAPOMENA: Pri kretanju manjim brzinama ili u mirovanju, magnetski izvor smjera točniji je od GPS smjera.

Prilagođavanje mjerачa vjetra kod plovidbe oštro uz vjetar

Možete specificirati raspon mjerачa vjetra kod plovidbe oštro uz vjetar za mjerilo uz vjetar i za mjerilo niz vjetar.

1 Na mjerачu vjetra odaberite **MENU > Mjerач kompasa > Podesi vrstu mjerачa > Mjerач kod plovidbe oštro uz vjetar**.

2 Odaberite opciju:

- Za postavljanje maksimalnih i minimalnih vrijednosti koje se prikazuju kad i mjerач vjetra uz vjetar kod plovidbe oštro uz vjetar odaberite **Promijeni mjerilo - uz vjetar** i postavite kutove.
- Za postavljanje maksimalnih i minimalnih vrijednosti koje se prikazuju kad i mjerач vjetra niz vjetar kod plovidbe oštro uz vjetar odaberite **Promijeni mjerilo – niz vjetar** i postavite kutove.
- Za prikaz stvarnog ili manifestnog vjetra odaberite **Vjetar** i zatim odaberite opciju.

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. Ploter prema zadanim postavkama prikazuje informacije o morskim mijenama za posljednju promatranoj stanicu za predviđanje morskih mijena, za današnji datum i prethodni sat.

Odaberite **Navigacijske informacije > Mors. mij.i str. > 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 promatranoj stanicu za mjerenje morskih struja, za današnji datum i trenutno vrijeme.

Odaberite **Navigacijske informacije > Mors. mij.i str. > 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 > Mors. mij.i str. > 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 > Mors. mij.i str..**

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 > Mors. mij.i str..**

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 iscrtaivanje 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 27).

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 iscrtaivanje s Garmin VHF radijem, moći ćete koristiti sučelje uređaja za iscrtaivanje za upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva.

Prilikom postavljanja pojedinačnog rutinskog poziva s uređaja za iscrtaivanje, 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 iscrtaivanje 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 iscrtaivanje, 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 iscrtaivanje 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 iscrtaivanje šalje informacije o pozivu na radio uređaj.
- 5 Na VHF radio uređaju Garmin odaberite **Poziv**.

Media Player

NAPOMENA: Značajka Media Player nije kompatibilna sa svim uređajima za iscrtaivanje.

NAPOMENA: Ne podržavaju svi povezani media playeri sve značajke.

Ako imate kompatibilni stereo povezan s NMEA 2000 mrežom, stereom možete upravljati pomoću plotera. Uređaj za iscrtavanje trebao bi automatski prepoznati media player kod prvog povezivanja.

Medije možete reproducirati iz izvora povezanih s media playerom i izvora povezanih s NMEA 2000 mrežom.

Otvaranje Media playera

Prije otvaranja media playera kompatibilan uređaj mora biti povezan s ploterom.

Odaberite **Mediji**.

Ikone

NAPOMENA: Ove ikone ne postoje na svim uređajima.

Ikona	Opis
★	Sprema ili briše memorirani kanal
↺	Ponavlja sve pjesme
↺ ¹	Ponavlja jednu pjesmu
⏮	Traži stanice
⏮⏭	Pretražuje stanice ili preskače pjesme
⏭	Nasumično reproducira

Odabir izvora medija

Kad je s mrežom kao što je NMEA 2000 mreža povezano više medijskih uređaja, možete odabrati koji izvor medija želite kontrolirati putem uređaja za iscrtavanje.

NAPOMENA: Medije možete reproducirati samo s izvora koji su priključeni na uređaj.

NAPOMENA: Ne podržavaju svi izvori medija sve značajke.

1 Na zaslonu s medijima odaberite **MENU > Izvor**.

NAPOMENA: Izbornik izvora prikazuje se samo za uređaje koji podržavaju više izvora medija.

2 Odaberite izvor.

Reprodukcija glazbe

Traženje glazbe

1 Na zaslonu s medijima odaberite **Pretraži** ili **MENU > Pretraži**.

2 Odaberite **SELECT** ili odaberite opciju.

Omogućavanje pretraživanja po abecedi

Možete omogućiti značajku pretraživanja po abecedi kako biste na velikom popisu našli pjesmu ili album.

Na zaslonu s medijima odaberite **MENU > Instalacija > Alfa pretraživanje**.

Postavljanje pjesme na ponavljanje

1 Dok se pjesma reproducira odaberite **MENU > Ponavljanje**.

2 Ako bude potrebno odaberite **Pojedinačno**.

Postavljanje svih pjesama na ponavljanje

Na zaslonu s medijima odaberite **MENU > Ponavljanje > Sve**.

Postavljanje pjesama na nasumičnu reprodukciju

1 Na zaslonu s medijima odaberite **MENU > Nasumično**.

2 Ako je potrebno, odaberite opciju.

Podešavanje glasnoće

Omogućavanje i onemogućavanje zona

Ako ste zvučnike grupirali u zone, možete omogućiti potrebne zone i onemogućiti zone koje se ne koriste.

1 Na zaslonu s medijima odaberite **MENU > Zvučne razine > Omogući/onemogući zone**.

2 Odaberite zonu.

Isključivanje zvuka medija

1 Na zaslonu s medijima odaberite .

2 Ako bude potrebno, odaberite **SELECT**.

VHF radio

Skeniranje VHF kanala

Za skeniranje VHF kanala prvo morate postaviti izvor na VHF.

Možete nadgledati ima li aktivnosti na VHF kanalima spremljenima u memoriju i automatski prebaciti na aktivni kanal.

Na zaslonu s VHF medijima odaberite **MENU > Skeniranje**.

Prilagođavanje VHF blokade

NAPOMENA: Kako bi ova značajka radila, vaš media player mora podržavati VHF radio.

1 Na stranici za VHF odaberite **MENU > Sklopka**.

2 VHF blokadu podesite pomoću klizača.

Radio

Ako želite slušati AM ili FM radio, prikladna nautička AM/FM antena mora biti ispravno povezana sa stereom i nalaziti se u dometu stanice koja emitira program. Upute za povezivanje AM/FM antene potražite u uputama za instalaciju stera.

Ako želite slušati SiriusXM® radio, morate imati odgovarajuću opremu i pretplate [SiriusXM satelitski radio, stranica 30](#). Upute za povezivanje uređaja SiriusXM Connect Vehicle Tuner potražite u uputama za instalaciju stera.

Ako želite slušati DAB stanice, morate imati odgovarajuću opremu ([Reprodukcija DAB stanica, stranica 30](#)). Upute o povezivanju DAB adaptera i antene potražite u uputama za montažu priloženima uz adapter i antenu.

Postavljanje regije tunera

1 Na zaslonu s medijima odaberite **MENU > Instalacija > Regija tunera**.

2 Odaberite opciju.

Promjena radiostanice

1 Na zaslonu s medijima odaberite odgovarajući izvor, primjerice **FM**.

2 Za podešavanje stanice odaberite **⏮** ili **⏭**.

Promjena načina podešavanja

Možete promijeniti način odabira stanice za neke vrste medija, na primjer FM ili AM radio.

NAPOMENA: Nisu svi načini podešavanja dostupni za sve izvore medija.

1 Na zaslonu s medijima odaberite **MENU > Način podešavanja**.

2 Odaberite opciju.

3 Ako bude potrebno, odaberite **SELECT**.

Postavke

Omiljene AM i FM stanice možete dodati popisu kanala radi lakšeg pristupa.

Omiljene SiriusXM kanale možete spremiti ako ste povezani s opcionalnim SiriusXM tunerom i antenom.

Spremanje stanice na popis

1 Na odgovarajućem zaslonu s medijima pronađite stanicu koju želite spremiti na popis.

2 Odaberite **Postavke > Dodaj trenutni kanal**.

Odabir stanice s popisa

- 1 Na odgovarajućem zaslonu s medijima odaberite **Postavke**.
- 2 Odaberite stanicu s popisa.
- 3 Odaberite **Odabir kanala**.

Brisanje stanice s popisa

- 1 Na odgovarajućem zaslonu s medijima odaberite **Postavke**.
- 2 Odaberite stanicu s popisa.
- 3 Odaberite **Ukloni trenutni kanal**.

Reprodukcija DAB stanica

Ako s kompatibilnim stereom povežete kompatibilan modul i antenu za digitalno audio emitiranje (DAB) kao što je primjerice FUSION® MS-DAB100A, možete odabrati i reproducirati DAB stanice

Ako želite koristiti DAB izvor, morate se nalaziti u regiji u kojoj je DAB dostupan i odabrati regiju tunera (*Postavljanje DAB regije tunera, stranica 30*).

Postavljanje DAB regije tunera

Za ispravan prijem DAB stanica najprije morate odabrati regiju u kojoj se nalazite.

- 1 Na zaslonu s medijima odaberite **MENU > Instalacija > Regija tunera**.
- 2 Odaberite regiju u kojoj se nalazite.

Traženje DAB stanica

Ako želite tražiti DAB stanice, najprije sa stereom morate povezati kompatibilan DAB modul i antenu (ne isporučuju se). Obzirom da se DAB signali odašilju samo u nekim zemljama, tuner morate postaviti na regiju u kojoj se emitiraju DAB signali.

- 1 Odaberite **DAB** izvor.
- 2 Odaberite **Skeniranje** za traženje dostupnih DAB stanica. Kada je skeniranje dovršeno, reproducira se prva dostupna stanica u prvoj pronađenoj cjelini.

NAPOMENA: Po dovršetku prvog skeniranja možete ponovno odabrati Skeniranje ako želite ponovno skenirati DAB stanice. Kada je i ponovljeno skeniranje dovršeno, sustav će početi reproducirati prvu stanicu u cjelini koju ste slušali kada je započeto ponovno skeniranje.

Promjena DAB stanice

- 1 Odaberite **DAB** izvor.
- 2 Po potrebi odaberite **Skeniranje** za traženje lokalnih DAB stanica.
- 3 Odaberite **◀▶** ili **▶▶** za promjenu stanice. Kada dođete do kraja trenutne cjeline, stereo će automatski prijeći na prvu slobodnu stanicu u sljedećoj cjelini.

Odabir DAB stanice s popisa

- 1 Na zaslonu s DAB medijima odaberite **Pretraži > Stanice**.
- 2 Odaberite stanicu s popisa.

Odabir DAB stanice iz kategorije

- 1 Na zaslonu s DAB medijima odaberite **Pretraži > Kategorije**.
- 2 Odaberite kategoriju s popisa.
- 3 Odaberite stanicu s popisa.

Popis DAB kanala

Omiljene DAB stanice možete dodati popisu kanala radi lakšeg pristupa.

Na popis kanala možete spremi do 15 DAB stanica.

Spremanje DAB stanice na popis

- 1 Na zaslonu s DAB medijima odaberite stanicu koju želite spremi na popis.
- 2 Odaberite **Pretraži > Postavke > Spremi trenutno**.

Odabir spremljene DAB stanice s popisa

- 1 Na zaslonu s DAB medijima odaberite **Pretraži > Postavke > Prikaži popis**.
- 2 Odaberite stanicu s popisa.

Brisanje DAB stanice s popisa

- 1 Na zaslonu s DAB medijima odaberite **Pretraži > Postavke**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Ako želite izbrisati jednu stanicu s popisa, odaberite **Ukloni memorirani kanal** i odaberite spremljenu stanicu.
 - Za brisanje svih spremljenih stanica odaberite **Uklanjanje svih kanala**.

SiriusXM satelitski radio

Ako su stereo opremljen funkcijom FUSION-Link™ i SiriusXM Connect Tuner instalirani i povezani s ploterom, moći ćete, ovisno o pretplati, pristupiti SiriusXM satelitskom radiju.

Pronalaženje ID broja SiriusXM radija

Za aktiviranje SiriusXM pretplate potreban vam je ID broj SiriusXM tunera za povezivanje.

ID broj SiriusXM radija možete pronaći na stražnjoj strani SiriusXM tunera za povezivanje, na stražnjoj strani njegove ambalaže ili podešavanjem plotera na kanal 0.

- 1 Odaberite **Mediji > Izvor > SiriusXM**.
- 2 Odaberite kanal 0.

ID broj SiriusXM radija ne sadržava slova I, O, S ili F.

Aktivacija pretplate za SiriusXM radio

Prije aktiviranja pretplate za SiriusXM radio morate pronaći ID radija (*Pronalaženje ID broja SiriusXM radija, stranica 30*).

- 1 Nakon što ste odabrali izvor za SiriusXM, odaberite kanal 1. Trebali biste čuti probni kanal. Ako ga ne čujete, provjerite antenu i veze uređaja SiriusXM Connect Tuner i pokušajte ponovno.
- 2 Za pronalaženje ID-a radija, odaberite kanal 0.
- 3 Za pretplatu u Sjedinjenim Američkim Državama nazovite SiriusXM službu za slušatelje na broj telefona (866) 635-2349 ili posjetite web-mjesto www.siriusxm.com/activatenow. Za pretplatu u Kanadi nazovite SiriusXM na broj telefona (877) 438-9677 ili posjetite web-mjesto www.siriusxm.ca/activatexm.
- 4 Unesite ID radija. Aktivacija obično traje od 10 do 15 minuta, ali može trajati i do sat vremena. Da bi mogao primiti aktivacijsku poruku, SiriusXM Connect Tuner mora biti uključen i primiti SiriusXM signal.
- 5 Ako se usluga ne aktivira u roku od jednog sata, posjetite web-mjesto <http://care.siriusxm.com/refresh> ili se obratite tvrtki SiriusXM na broj telefona 1-855-MYREFRESH (697-3373).

Prilagođavanje vodiča kroz kanale

SiriusXM kanali radija grupirani su u kategorije. Možete odabrati kategorije kanala koje se prikazuju u vodiču kroz kanale.

Odaberite opciju:

- Ako je multimedijski uređaj stereo opremljen funkcijom FUSION-Link, odaberite **Mediji > Pretraži > Kanal**.
- Ako je multimedijski uređaj GXM™ antena, odaberite **Mediji > MENU > Kategorija**.

Spremanje SiriusXM kanala na popis

Svoje omiljene kanale možete spremi u popis kanala.

- 1 Odaberite **Mediji**.
- 2 Odaberite kanal koji želite spremi na popis.

- 3 Odaberite opciju:
- Ako je multimedijски uređaj stereo opremljen funkcijom FUSION-Link, odaberite **Pretraži > Postavke**.
 - Ako je multimedijски uređaj GXM antena, odaberite **MENU > Postavke > Dodaj trenutni kanal**.

Otključavanje roditeljske zaštite na SiriusXM uređaju

- 1 Na zaslonu media player odaberite **Pretraži > Roditeljsko > Otključaj**.
- 2 Unesite lozinku.
Zadana lozinka je 0000.

Postavljanje roditeljske zaštite na SiriusXM radijskim kanalima

Roditeljsku zaštitu prije postavljanja morate otključati.

Roditeljska zaštita omogućuje vam da ograničite pristup bilo kojem SiriusXM kanalu, uključujući one sa sadržajem za odrasle. Ako je roditeljska zaštita omogućena, za pristup zaključanim kanalima morate unijeti lozinku.

Odaberite **Pretraži > Roditeljsko > Zaključaj/otključaj**.

Prikazat će se popis kanala. Pored zaključanih kanala nalazi se kvačica.

NAPOMENA: Kada gledate kanale na kojima ste postavili roditeljsku zaštitu, prikaz se mijenja:

- označava zaključani kanal.
- označava otključani kanal.

Promjena lozinke za roditeljsku zaštitu na SiriusXM radiju

Prije promjene lozinke morate otključati roditeljsku zaštitu.

- 1 Na zaslonu media player odaberite **Pretraži > Roditeljsko > Promjena PIN-a**.
- 2 Unesite lozinku i odaberite **Gotovo**.
- 3 Unesite novu lozinku.
- 4 Potvrdite novu lozinku.

Vraćanje zadanih vrijednosti postavki roditeljske zaštite

Ovim će se postupkom izbrisati sve postavke koje ste unijeli. Kada postavke roditeljske zaštite vraćate na njihove zadane vrijednosti, lozinka se ponovno postavlja na vrijednost 0000.

- 1 Na izborniku media player odaberite **Instalacija > Tvornički zadane vrijednosti**.
- 2 Odaberite **Da**.

Čišćenje svih zaključanih kanala na SiriusXM radiju

Prije čišćenja svih zaključanih kanala morate otključati roditeljsku zaštitu.

- 1 Na zaslonu media player odaberite **Pretraži > Roditeljsko > Očisti sve zaključano**.
- 2 Unesite lozinku.

Postavljanje naziva uređaja

- 1 Na zaslonu s medijima odaberite **MENU > Instalacija > Postavite naziv uređaja**.
- 2 Unesite naziv uređaja.
- 3 Odaberite **SELECT** ili **Gotovo**.

Nadogradnja softvera media playera

Softver kompatibilnih i povezanih sterea i dodatne opreme možete nadograditi.

- 1 S web-mjesta www.fusionentertainment.com/marine preuzmite nadogradnje softvera i spremite ih na USB flash pogon.
Nadogradnje softvera i upute dostupne su na stranici proizvođača za vaš uređaj.
- 2 USB flash pogon umetnite u USB priključak na stereu.

- 3 Na zaslonu s medijima na ploteru odaberite **MENU > Instalacija > Ažuriraj softver**.
- 4 Odaberite stavku koju treba ažurirati.

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**.

Zaslon: Prilagođava svjetlinu pozadinskog osvjetljenja i shemu boja.

Gen. zv. 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 31*).

Jezik: Postavlja jezik teksta na zaslonu.

Brzina - izvori: Postavlja izvor za podatke o brzini koji se koriste za izračun stvarne brzine vjetra 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 > Zaslon**.

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 ujednačene.

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.

Možete pregledati verziju softvera, verziju osnovne karte, sve informacije o dodatnoj karti (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 25*).

Pomak temper.: Kompenzira očitavanja temperature vode iz NMEA 0183 senzora temperature vode ili sonde koja ima mogućnost mjerenja temperature (*Postavljanje pomaka temperature vode, stranica 32*).

Kalibriraj brzinu kroz vodu: Kalibrira sondu koja ima mogućnost mjerenja brzine ili senzor brzine (*Kalibriranje uređaja za mjerenje brzine kroz vodu, stranica 32*).

Kapacitet goriva: Postavlja kombinirani kapacitet goriva za sve spremnike goriva na plovilu (*Postavljanje kapaciteta goriva za plovilo, stranica 26*).

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 26*).

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 26*).

Postavi ukupno gorivo: Postavlja kombiniranu količinu goriva za sve spremnike goriva na plovilu (*Sinkroniziranje podataka o gorivu sa stvarnom količinom goriva u plovilu, stranica 26*).

Postavljanje ograničenja mjeraca: Postavlja gornju i donju granicu za razne mjerace (*Prilagođavanje ograničenja mjeraca motora i mjeraca goriva, stranica 33*).

Postavljanje dubine kobilice

Možete unijeti dubinu kobilice kao kompenzaciju za očitavanje dubine vode za lokaciju za montažu sonde. To vam omogućuje da vidite dubinu vode ispod kobilice ili stvarnu dubinu vode, ovisno o tome što vam je potrebno.

Ako želite znati dubinu vode ispod kobilice ili najniže točke vašeg plovila, a sondu postavljate u razini vode ili bilo gdje iznad kraja kobilice, izmjerite udaljenost od lokacije sonde do kobilice plovila.

Ako želite znati stvarnu dubinu vode, a sondu postavljate ispod razine vode, izmjerite udaljenost od dna sonde do razine vode.

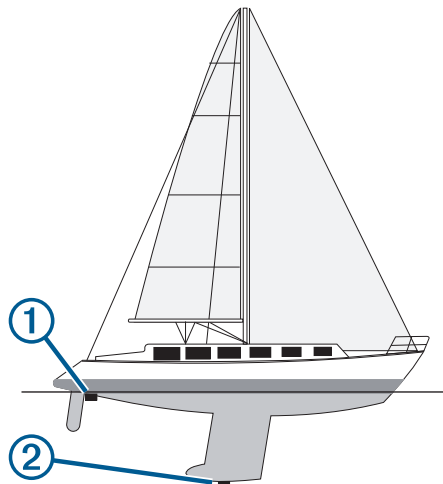
NAPOMENA: Opcija je dostupna samo kada imate valjane podatke o dubini.

1 Izmjerite udaljenost:

- Ako je sonda postavljena u razini vode ① ili bilo gdje iznad kraja kobilice, izmjerite udaljenost od lokacije sonde

do kobilice plovila. Tu vrijednost unesite u obliku pozitivnog broja.

- Ako je sonda postavljena u dnu kobilice ②, a želite znati stvarnu dubinu vode, izmjerite udaljenost od sonde do razine vode. Tu vrijednost unesite u obliku negativnog broja.



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

3 Odaberite **+** ako je sonda postavljena u razini vode ili odaberite **-** ako je sonda postavljena u dnu kobilice.

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.

- Temperaturu vode izmjerite pomoću senzora temperature ili sonde koja ima mogućnost mjerenja temperature i povezana je s uređajem za iscrtavanje.
- Temperaturu vode izmjerite pomoću drugog senzora temperature ili termometra koji je pouzdan precizan.
- 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 temper.**

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 > Koris. defin. > 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 33*).

Postavljanje NMEA 2000: Omogućuje prikaz i dodjelu naziva uređaja na NMEA 2000 mreži (*NMEA 2000 postavke, stranica 33*).

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 vjetrova 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, GPGGA, 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.

Određivanje naziva uređajima i senzorima u mreži

Uređajima i senzorima koji su povezani s mrežom Garmin Marine Network i NMEA 2000 mrežom možete dodijeliti nazive.

1 Odaberite **Postavke > Komunikacije**.

2 Odaberite **Pomorska mreža** ili **Postavljanje NMEA 2000 > Popis uređaja**.

3 Odaberite uređaj s popisa na lijevoj strani.

4 Odaberite **Promijeni naziv**.

5 Unesite naziv i odaberite **Gotovo**.

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.

Postavljanje alarma za gorivo

Da bi se mogao postaviti alarm za razinu goriva, kompatibilni senzor protoka goriva mora se povezati s ploterom.

Možete postaviti oglašavanje alarma kada ukupna količina preostale količine goriva na plovilu dođe do razine koju ste odredili.

- 1 Odaberite **Postavke > Alarmi > Gorivo > Postavi ukupno gorivo > Uključi**.
- 2 Unesite količinu preostalog goriva koja će aktivirati alarm i odaberite **Gotovo**.

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. Stvarni 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.

Geodet. 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 za vrijeme: 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 parametre koje ploter koristi prilikom izračuna putanje za Automatsko navođenje kada koristite neke premium karte.

Akt. skr.–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 Vrijeme odabrana za postavku Akt. skr.–prijelaza. Povećate li ovu vrijednost, možete poboljšati preciznost sustava autopilota prilikom navigacije rutom ili putanjom za Automatsko navođenje s više skretanja ili pri višim brzinama. Kod ruta koje su ravnije ili kod manjih brzina, preciznost sustava autopilota možete poboljšati smanjivanjem ove vrijednosti.

Ud. skr.–prijelaza: Postavlja koliko ćete daleko prije skretanja prijeći u njega kao sljedeću etapu kad je opcija Udaljenost odabrana za postavku Akt. skr.–prijelaza. Povećate li ovu vrijednost, možete poboljšati preciznost sustava autopilota prilikom navigacije rutom ili putanjom za Automatsko navođenje s više skretanja ili pri višim 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**.

Dijeljenje korisničkih podataka i upravljanje njima

Prije no što možete dijeliti korisničke podatke i upravljati njima, u ploter mora biti umetnuta memorijska kartica. Ovaj uređaj podržava memorijsku karticu kapaciteta do 32 GB formatiranu za FAT32.

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 spremi će 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 kupiti.

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 > Upravljanje podacima > Dijeljenje korisničkih podataka > 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 spremi će 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.

Dodatak

Registriranje uređaja

Pomozite nam da vam ponudimo bolju uslugu ispunjavanjem online registracije. Pospremite originalni račun ili fotokopiju na sigurno mjesto.

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu na ploteru.
- 2 Pričekajte nekoliko trenutaka.
Ploter stvara datoteku s nazivom GarminDevice.xml u mapi Garmin na memorijskoj kartici.
- 3 Izvadite memorijsku karticu.
- 4 Umetnite memorijsku karticu u računalo.
- 5 Na računalu idite na garmin.com/express.
- 6 Slijedite upute na zaslonu kako biste preuzeli, instalirali i otvorili aplikaciju Garmin Express™.
- 7 Odaberite **+Dodaj uređaj.**
- 8 Dok aplikacija pretražuje uređaje, odaberite opciju **Prijava** pored upita **Imate nautičke karte ili uređaje?** blizu dna zaslona.
- 9 Stvorite račun ili se prijavite na svoj Garmin račun.
- 10 Slijedite upute na zaslonu kako biste postavili plovilo.
- 11 Odaberite **+Dodaj.**
Aplikacija Garmin Express traži informacije o uređaju na memorijskoj kartici.
- 12 Odaberite **Dodaj uređaj** kako biste registrirali uređaj.
Po dovršetku registracije aplikacija Garmin Express traži dodatne karte i nadogradnje karata za vaš uređaj.
Kad u mrežu plotera dodajete uređaje, ponovite ove korake kako biste registrirali nove uređaje.

Čišćenje zaslona

OBAVIJEST

Sredstva za čišćenje koja sadrže amonijak mogu oštetiti antirefleksivni sloj.

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

- 1 Na krpu nanesite tekućinu za leće koja je sigurna za antirefleksivne slojeve.
- 2 Nježno obrišite zaslon mekom, čistom krpom koja ne pušta dlačice.

Snimke zaslona

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

Snimanje zaslona

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

Kopiranje snimki zaslona na računalo

- 1 Izvadite memorijsku karticu iz uređaja za iscrtaavanje i uložite je u čitač podatkovnih kartica koji je povezan s računalom.
- 2 Koristeći Windows Explorer otvorite mapu Garmin\scrn na memorijskoj kartici.
- 3 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 nije, nadogradite softver uređaja [Nadogradnja softvera uređaja](#), stranica 2.
- Uređaj postavite ga tako da ima neometan pogled na nebo kako bi antena mogla primiti GPS signal. Ako je montiran u kabini, trebao bi se nalaziti blizu prozora kako bi mogao primiti GPS signal.

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, multimeter očitava 0 oma.
- Provjerite prima li uređaj napon od najmanje 10 V, iako se preporučuje 12 V.
Za provjeru napona izmjerite napon istosmjernu struju u ženskim priključcima za napajanje i uzemljenje kabela za napajanje. Ako je napon manji od 10 V, uređaj se ne može uključiti.
- Provjerite je li uređaj dobro pričvršćen u bazu. Ako model ima nosač za učvršćivanje, provjerite je li nosač čvrsto zatvoren. Nakon ispravnog postavljanja uređaja ili nosača za učvršćivanje začut ćete zvuk. Ako uređaj nije dobro pričvršćen, može doći do prestanka napajanja. Ako nije dobro pričvršćen, uređaj može i ispasti iz baze i oštetiti se.
- Ako je napajanje uređaja dostatno, ali se uređaj ipak ne uključuje, obratite se službi za korisničku podršku tvrtke Garmin na web-mjestu support.garmin.com.

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 stupnjima i minutama, a može se izraziti u stupnjima, minutama i sekundama, samo u stupnjima 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.

- 1 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.

- 2 Odaberite **Postavke > Jedinice**.
- 3 Odaberite ispravne postavke za datum karte i format položaja.
- 4 Ponovno stvorite točku.

NMEA 0183 – informacije

Odašiljanje

Poruka	Opis
GPAPB	APB: Poruka "B" upravljač za smjer ili trag (autopilot)
GPBOD	BOD: Smjer (od polazišta do odredišta)
GPBWC	BWC: Smjer i udaljenost do točke
GPGBGA	GGA: Popravljanje podataka sustava za globalno pozicioniranje
GPGLL	GLL: Geografski položaj (zemljopisna širina i dužina)
GPGBSA	GSA: GNSS DOP i aktivni sateliti
GPGBSV	GSV: GNSS sateliti koji se vide
GPMBRB	RMB: Preporučeni minimum navigacijskih podataka
GPBRC	RMC: Preporučeni minimum specifičnih GNSS podataka
GPBRT	RTE: Rute
GPVBTG	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
SDBBT	DBT: Dubina ispod sonde
SDDPT	DPT: Dubina
SDMTW	MTW: Temperatura vode
SDVHW	VHW: Brzina i smjer na vodi

Prijem

Poruka	Opis
DPT	Dubina
DBT	Dubina ispod sonde
MTW	Temperatura vode
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 vjetrova
MDA	Meteorološki paket podataka

Poruka	Opis
MWV	Brzina i kut vjetra
VDM	Poruka podatkovne veze AIS VHF

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

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

Odašiljanje i prijem

PGN	Opis
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

PGN	Opis
126464	Odašiljanje i prijem funkcije grupe PGN popisa
127258	Magnetsko odstupanje
129025	Položaj: Brzo ažuriranje
129026	KOPNENI KURS i KOPNENA BRZINA: Brzo ažuriranje
129029	Podaci o GNSS položaju
129283	Pogreška unakrsnog traga
129284	Navigacijski podaci
129285	Informacije o navigacijskoj ruti i točkama
129540	Vidljivi GNSS sateliti

Prijem

PGN	Opis
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 izvešće o AIS položaju, klasa B
129794	Statični i podaci koji se odnose na putovanje, AIS, klasa A
129798	AIS SAR izvešće o položaju letjelice
128000	Nautički kut zanošenja
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

Indeks

A

AIS **5, 6, 8**
alarm **6**
određivanje cilja **5, 6**
plovila **6**
prijetnje **6**
SART **6**
uključivanje **34**
uređaj za signale pomoći **6**
alarm vučenja sidra **33**
alarm za dolazak **33**
alarm za skretanje s kursa **33**
alarm za sudar **6**
alarm za sudar u sigurnoj zoni **6**
alarmi **15, 33, 34**
dolazak **33**
duboka voda **20**
gorivo **26, 34**
mjerači **26**
motor **26**
navigacija **33**
plitka voda **20**
sonar **20**
sudar **6**
temperatura vode **20**
van kursa **33**
vučenje sidra **33**
AM **29**
animirane struje, morske mijene **5**
antena, GPS **2**
automatsko navođenje **10, 14**
putovi **14**
rute **14**
udaljenost od obale **14**
Automatsko navođenje **10, 15, 34**
autopilot **23**
cik-cak oblik **24**
kružni oblik **23**
oblici za upravljanje **23**
oblik polukružnog zaokreta **23**
Oblik Williamsonovog zaokreta **24**
smanjivanje aktivnosti kormila **23**
uključivanje **23**
upravljanje pomoću oblika **23**
veličina koraka upravljanja **23**

B

boje opasnosti **7**
brisanje, svi korisnički podaci **13**

Č

čovjek u moru **11, 24**

D

DAB **29, 30**
digitalno selektivno pozivanje **27, 28**
kanali **28**
kontakti **27**
pojedinačni rutinski poziv **28**
uključivanje **27, 34**
dijeljenje podataka **34**
druga plovila
AIS **8**
staze **8**
držanje uz vjetar, prilagođavanje **25**
Držanje uz vjetar **25**
DSC. *Vidi* digitalno selektivno pozivanje
dubina kobilice **25, 32**

E

EGNOS **31**
EPIRB **6**

F

Fish Eye 3D
podvodni objekti **8**
sonarni stožac **8**
tragovi **8**

FM **29**
fotografije, zračni **5**
fotografije iz zraka **5**

G

Garmin ClearVü **16**
Garmin pomorska mreža **33**
gliser **2, 24**
GPS **36**
EGNOS **31**
izvor **2**
signali **2**
WAAS **31**
granica **15**
granice **15**

I

ID jedinice **32**
idi na **10**
Idi na **11**
informacije o nebu **27**
informacije o sustavu **32, 35**
izvješće o položaju **28**

J

jedrenje **24**
startna linija **24**
štoperica **24**
jedrilica **2, 24**
jezik **31**

K

kapacitet goriva **26, 32, 33**
karte **3, 5, 8, 9**. *Vidi* karte
izgled **7**
mjerenje udaljenosti **3**
navigacija **3, 5**
pojediniosti **4**
pomicanje **3**
quickdraw **8, 9**
simboli **3**
smjer, linija **7**
kombinacije **2**
odabir **2**
prilagođavanje **2**
prilagođeno **2**
kompas **26**
ruža **7**
korisnički podaci, brisanje **13**
kursovi **10**

M

media player **28–31**
DAB **30**
FUSION-Link **28**
isključivanje zvuka **29**
izvor **29**
način podešavanja **29**
nasumična reprodukcija **29**
naziv uređaja **31**
ponavljanje **29**
prethodno definirano **29, 30**
pretraživanje po abecedi **29**
radio **30, 31**
regija tunera **29, 30**
SiriusXM satelitski radio **30**
VHF **29**
zone **29**
međutočke
praćeno plovilo **28**
stvaranje **11**
memorijska kartica **34, 35**
detaljne karte **35**
umetanje **1**
utor **1**
mjerači
alarmi statusa **26**
gorivo **26, 33**
motor **26**
ograničenje **33**
put **26**

vjetar **26, 27**
mjerači goriva **26, 33**
alarm statusa **26, 34**
sinkroniziranje sa stvarnim gorivom **26, 33**
mjerači motora **26, 33**
alarmi statusa **26**
konfiguriranje **26**
mjerači puta **26**
mjerači vjetra **26, 27**
mjerači za jedrenje **26**
mjerenje udaljenosti, karte **3**
mjerne jedinice **34**
MOB, uređaj **6**

N

nadogradnje, softver **1, 2**
napon **34**
navigacijska karta **3, 5, 10**
fotografije iz zraka **7**
pomicanje **3**
pomorske servisne točke **10**
postavljanje **7, 34**
staze plovila **8, 28**
navigacijske oznake **4**
navigacijski alarmi **33**
navigacijski umetak **8**
NMEA 0183 **27, 33, 36**
NMEA 2000 **33, 37**

O

odabir boja **3**
odredišta
navigacijska karta **10**
odabir **10**
Okretanje niz vjetar. *Vidi* okretanje uz vjetar i
okretanje niz vjetar
okretanje uz vjetar i okretanje niz vjetar **25**
držanje smjera **25**
Držanje uz vjetar **25**
označavanje lokacije **11**

P

planer puta. *Vidi* rute
player glazbe **28, 30**. *Vidi* media player
početni zaslon, prilagođavanje **2**
podaci
kopiranje **34**
sigurnosno kopiranje **35**
upravljanje **34**
podatkovna polja **8**
podvodni objekti **8**
Položaj, praćenje **28**
Pomorska mreža tvrtke Garmin **33**
pomorske usluge **10**
ponovno postavljanje, postavke **31**
popis kanala **30**
DAB **30**
postavke **9, 29, 31, 32, 34**
informacije o sustavu **32**
postavke zaslona **31**
povećavanje, karta **3**
pozadinsko osvjjetljenje **2**
poziv u pomoć **27, 28**
preciznost GPS-a **34**
premium karte **4, 5, 7**
Fish Eye 3D **8**
fotografije iz zraka **5**
indikatori morskih mijena i struja **5**
prikaz brojeva **8**
prsteni dometa **7**

R

radio **29**
AM **29**
FM **29**
SiriusXM **30, 31**
registracija proizvoda **35**
registriranje uređaja **35**
ribolovna karta **3**
pomicanje **3**
postavljanje **7**

rješavanje problema **36**

ruta do **10**

Ruta do **10**

rute **12, 15**

brisanje **13**

dijeljenje **35**

kopiranje **34, 35**

navigacija **12**

paralelna navigacija **12**

prikaz popisa **12**

stvaranje **12**

točke **34, 35**

uređivanje **12**

S

SART **6**

sat **34**

alarm **34**

satelitske slike **5**

satelitski signali, primanje **2**

SideVü **16**

simboli **5**

SiriusXM **29**

Satelitski radio **30**

SiriusXM satelitski radio **29–31**

smjer

držanje **23**

držanje smjera **25**

linija **4, 7**

snimke zaslona **36**

snimanje **35, 36**

softver

nadogradnja **1, 2**

nadogradnje **1, 31**

sonar **15, 16, 18**

a-scope **20, 21**

alarmi **20**

brzina pomicanja **19**

buka **18–20**

dijeljenje **18**

dubina **19**

fiksirano dno **19**

frekvencije **21**

FrontVü **17**

Garmin ClearVü **16**

izgled **20**

izvor **18**

linija dubine **19**

mjerilo dubine **20**

odbacivanje boje **20**

osjetljivost **18**

osjetljivost boje **19**

Panoptix **17, 21, 22**

podvodni objekti **20**

prikaz brojeva **19**

prikazi **16**

SideVü **16**

smetnje **20**

snimanje **19**

stožac **8**

šum površine **20**

točka **18**

whiteline **20**

zumiranje **19**

sonda **15, 18, 20, 22**

SOS **11**

stanice za mjerenje morskih struja **27**

mjerači **5**

stanice za plimu **4, 27**

mjerači **5**

staze **10**

staze plovila **8, 28**

Š

širina prometnice **7**

T

tipka napajanja **1, 31**

tipke **1**

napajanje **1**

točke **11, 36**

brisanje **12**

čovjek u moru **11**

dijeljenje **35**

kopiranje **35**

kretanje prema **11**

prikaz **8**

prikaz popisa **11**

sonar **18**

stvaranje **11**

uređivanje **11**

tragovi **15**

aktivne **13**

brisanje **13**

kopiranje **34**

navigacija **13**

popis **13**

prikaz **8**

snimanje **13**

spremanje **13**

spremanje u obliku rute **13**

uređivanje **13**

trase **13**

prikaz **13**

tvorničke postavke **34**

sonar **20**

U

udaljenost od obale **14**

uređaj

čišćenje **35**

registracija **35**

tipke **1, 3**

uređaj za signale pomoći **6**

V

VHF radio **27**

DSC kanal **28**

pojedinačni rutinski poziv **28**

pozivanje AIS cilja **28**

pozivi u pomoć **27, 28**

voda

brzina **32**

pomak temperature **32**

vodi do **10**

vrijeme **7**

W

WAAS **31**

Z

zaokret uz vjetar. *Vidi* okretanje uz vjetar i

okretanje niz vjetar

zapis događaja **31**

zaslon, svjetlina **2**

zumiranje, sonar **19**

support.garmin.com

