



GPSMAP® serije 500/700 i echoMAP™ serije 50/70



Korisnički priručnik

© 2013 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®, GPSMAP®, MapSource® i Ultrascroll® trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica, registrirani u SAD-u i drugim državama. echoMAP™, Garmin Helm™, GMR™, GSD™, GXM™, HomePort™ i Meteor™ trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica. Ovi trgovački znakovi ne smiju se koristiti bez izričitog dopuštenja tvrtke Garmin.

Android™ trgovački je znak tvrtke Google Inc. Riječ Bluetooth® i logotipi u vlasništvu su tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i svaka upotreba te riječi od strane tvrtke Garmin u skladu je s dodijeljenom licencom. FUSION-Link™ trgovački je znak tvrtke Fusion Electronics Ltd. iOS® trgovački je znak tvrtke Cisco Systems, Inc. i koristi se pod licencom tvrtke Apple Inc. iPod® trgovački je znak tvrtke Apple Inc., registriran u SAD-u i drugim državama. microSD™ i logotip microSDHC trgovački su znakovi tvrtke SD-3C, LLC. NMEA®, NMEA 2000® i logotip NMEA 2000 trgovački su znakovi udruženja National Marine Electronics Association. SiriusXM® registrirani je trgovački znak tvrtke SiriusXM Radio Inc. Wi-Fi® registrirani je trgovački znak udruženja Wi-Fi Alliance. 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 layline linija	8
echoMAP serije 70 i GPSMAP serije 700	1	Postavke prikaza brojeva	8
Upotreba zaslona osjetljivog na dodir	1	Prikaz navigacijskog umetka	9
echoMAP serije 50 i GPSMAP serije 500	1	Postavke izgleda karte	9
Tipke uređaja	1	Postavljanje smjera i kopnenog kursa	9
Preuzimanje priručnika	1	Postavke za druga plovila na kartama i prikazima karata	9
Standardi u priručniku	1	Postavke karte Fish Eye 3D	10
Dodatne informacije	1	Navigacija pomoću plotera	10
Umetanje memorijskih kartica	1	Osnovna pitanja o navigaciji	10
Nadogradnja softvera	2	Odredišta	10
Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu	2	Pretraživanje odredišta prema nazivu	10
Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu	2	Odabir odredišta pomoću navigacijske karte	10
Nadogradnja softvera uređaja	2	Pretraživanje odredišta pomorskih usluga	10
Signali GPS satelita	2	Zaustavljanje navigacije	10
Odabir izvora GPS-a	2	Međutočke	10
Prilagođavanje plotera	2	Označavanje trenutne lokacije kao međutočke	11
Prilagođavanje početnog zaslona	2	Stvaranje međutočke na drugoj lokaciji	11
Postavljanje vrste plovila	2	Označavanje i početak navigacije do MOB lokacije	11
Prilagođavanje pozadinskog osvjetljenja	2	Pregled popisa svih međutočaka	11
Podešavanje rada boja	2	Uređivanje spremljene međutočke	11
Sakrivanje i prikazivanje trake s izbornicima	2	Pomicanje spremljene međutočke	11
Komunikacija s bežičnim uređajima	3	Pretraživanje i navigacija do spremljene međutočke	11
Postavljanje Wi-Fi® bežične mreže	3	Brisanje međutočke ili točke MOB	11
Povezivanje bežičnog uređaja s ploterom	3	Brisanje svih međutočaka	11
Promjena bežičnog kanala	3	Postavljanje i praćenje izravnog kursa pomoću opcije Idi na	11
Upotreba aplikacije Garmin Helm s ploterom	3	Rute	11
Spajanje bežičnog uređaja Bluetooth	3	Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije	11
Isključivanje bežičnog uređaja Bluetooth	3	Stvaranje i spremanje rute	12
Karte i 3D prikazi karte	3	Prikaz popisa ruta i putova automatskog navođenja	12
Navigacijska karta i ribolovna karta	3	Uređivanje spremljene rute	12
Povećavanje i smanjivanje karte zumiranjem	4	Pretraživanje i navigacija spremljenom rutom	12
Pomicanje karte	4	Pretraživanje i navigacija paralelno sa spremljenom rutom	12
Odabir stavke na karti pomoću tipki uređaja	4	Brisanje spremljene rute	12
Mjerenje udaljenosti na karti	4	Brisanje svih spremljenih ruta	12
Simboli karte	4	Automatsko Navođenje	12
Kretanje prema odredištu na karti	4	Postavljanje i praćenje puta za Automatsko navođenje	12
Pregled informacija o lokaciji i objektu na karti	4	Stvaranje i spremanje puta za Automatsko navođenje	13
Pregled pojedinosti o navigacijskim oznakama	4	Prilagođavanje puta automatskog navođenja	13
Odabir karte	4	Poništavanje izračuna za Automatsko navođenje u tijeku	13
Linija smjera i oznake kutova	5	Postavljanje vremena dolaska	13
Premium karte	5	Konfiguracija putanje automatskog navođenja	13
Pregled informacija stanice za predviđanje morskih mijena	5	Trase	14
Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti	6	Prikaz trasa	14
Pregled fotografija orijentira iz zraka	6	Postavljanje boje aktivne trase	14
Izrada karata pomoću softvera Garmin Quickdraw™	6	Spremanje aktivne trase	14
Contours	6	Prikaz popisa spremljenih trasa	14
Izrada karte vodene površine pomoću funkcije Garmin Quickdraw Contours	6	Uređivanje spremljene trase	14
Dodavanje oznake na Garmin Quickdraw Contours kartu	6	Spremanje trase kao rute	14
Postavke softvera Garmin Quickdraw Contours	6	Pretraživanje i navigacija spremljenom trasom	14
Sustav za automatsko identifikiranje	6	Brisanje spremljene trase	14
Simboli određivanja AIS cilja	6	Brisanje svih spremljenih trasa	14
Smjer i planirani kurs aktiviranih AIS ciljeva	7	Ponovno trasiranje aktivne trase	14
Prikaz AIS plovila na karti ili na 3D prikazu karte	7	Brisanje aktivne trase	14
Aktivacija cilja za AIS plovilo	7	Upravljanje memorijom zapisnika trasa tijekom snimanja	14
Prikaz popisa AIS prijetnji	7	Konfiguriranje intervala snimanja zapisnika trase	14
Postavljanje alarma za sudar u sigurnoj zoni	7	Granice	15
AIS signali pomoći	7	Stvaranje granice	15
Isključivanje AIS prijema	8	Pretvaranje rute u granicu	15
Postavka karte i 3D prikaza karte	8	Pretvaranje traga u granicu	15
Postavke za navigacijsku i ribolovnu kartu	8	Uređivanje granice	15
Postavke tragova i točaka na kartama i prikazima karte	8	Postavljanje alarma granice	15
		Brisanje granice	15
		Zaustavljanje navigacije	15

Sinkronizacija korisničkih podataka u pomorskoj mreži tvrtke		Označavanje međutočke na radarskom zaslonu	23
Garmin	15	Način rada Straža	23
Brisanje svih spremjenih međutočaka, ruta i trasa	15	Omogućavanje tempiranog emitiranja	23
Kombinacije	15	Postavljanje vremena mirovanja i emitiranja	23
Odabir kombinacije	15	Omogućavanje zone pod nadzorom	23
Prilagodba kombiniranog zaslona	15	Definiranje kružne zone pod nadzorom	23
Dodavanje prilagođenog kombiniranog zaslona	16	Definiranje djelomične zone pod nadzorom	23
Sonar	16	Prikaz popisa AIS prijetnji	23
Prikazi sonara	16	Prikaz AIS plovila na radarskom zaslonu	23
Prikaz Standardni sonara	16	VRM i EBL	24
DownVü prikaz sonara	16	Prikaz za VRM i EBL	24
SideVü prikaz sonara	16	Prilagođavanje VRM-a i EBL-a	24
Prikaz sonara s podijeljenim zumiranjem	16	Mjerenje udaljenosti i smjera do ciljnog objekta	24
Prikaz sonara podijeljene frekvencije	16	Radarsko prekrivanje	24
Prikazi Panoptix sonara	17	Radarsko prekrivanje i poravnanje podataka karte	24
Promjena prikaza sonara	17	Prikaz radarskog prekrivanja	24
Odabir vrste sonde	17	Postavljanje prilagođenog položaja za zaustavljanje	24
Stvaranje točke na zaslonu sonara pomoću zaslona osjetljivog		Omogućavanje i prilagođavanje radarske zone bez	
na dodir	18	odašiljanja	24
Stvaranje točke na zaslonu sonara pomoću tipki uređaja	18	Prekid emitiranja radarskih signala	24
Mjerenje udaljenosti na zaslonu sonara	18	Optimizacija radarskog prikaza	24
Pauziranje prikaza sonara	18	Osjetljivost radara i smetnje	25
Pregled povijesti sonara	18	Tragovi odjeka	26
Dijeljenje sonara	18	Postavke radarskog prikaza	26
Odabir izvora sonara	18	Postavke izgleda radara	26
Promjena naziva izvora sonara	18	Pomak prednjeg dijela plovila	26
Prilagođavanje prikaza brojeva	18	Mjerači i podaci almanaha	26
Podešavanje razine detalja	18	Čitanje kompasa	26
Prilagođavanje intenziteta boje	19	Pregled mjerača puta	26
Podešavanje dometa mjerila dubine ili širine	19	Ponovno postavljanje mjerača puta	27
Postavljanje razine zumiranja na zaslonu sonara	19	Prikaz mjerača goriva i motora	27
Postavljanje brzine pomicanja	19	Prilagođavanje ograničenja mjerača motora i mjerača	
Frekvencije sonara	19	goriva	27
Odabir frekvencija	19	Omogućavanje alarma statusa za mjerače rada motora	27
Stvaranje unaprijed zadane frekvencije	20	Omogućavanje nekih alarma statusa mjerača goriva	27
Prilagođavanje prikaza Panoptix sonara	20	Odabir broja motora prikazanih na mjeračima	27
Kalibracija kompasa	20	Prilagođavanje motora prikazanih na mjeračima	27
Prilagođavanje izgleda prikaza LiveVü sonara	20	Konfiguriranje prikaza mjerača goriva	27
Postavljanje kuta odašiljanja LiveVü sonde	20	Postavljanje kapaciteta goriva za plovilo	27
Prilagođavanje RealVü kuta gledanja i razine zumiranja	20	Sinkroniziranje podataka o gorivu sa stvarnom količinom	
Prilagođavanje izgleda prikaza RealVü sonara	20	goriva u plovilu	27
Prilagođavanje brzine odašiljanja za RealVü	20	Postavljanje alarma za gorivo	27
Uključivanje značajke A-Scope	20	Prikaz mjerača vjetra	27
Postavke sonara	20	Konfiguriranje mjerača vjetra za jedrenje	27
Postavke sonara	20	Konfiguriranje izvora brzine	28
Postavljanje RealVü sonara	21	Konfiguriranje izvora smjera za mjerač vjetra	28
Postavljanje LiveVü sonara	21	Prilagođavanje mjerača vjetra kod plovidbe oštro uz	
Postavke izgleda sonara	21	vjetar	28
Napredne postavke sonara	21	Prikaz mjerača okoliša	28
Postavke alarma sonara	21	Konfiguriranje poravnanja mjerača vjetra	28
Postavke instalacije sonde	21	Konfiguriranje izvora smjera za mjerač okoliša	28
Snimke sonara	22	Postavljanje referentnog vremena barometra	28
Snimanje prikaza sonara	22	Morske mijene, struje i informacije o nebu	28
Zaustavljanje snimanja sonara	22	Informacije stanice za predviđanje morskih mijena	28
Brisanje snimke sonara	22	Informacije stanice za mjerenje morskih struja	28
Reprodukcija snimki sonara	22	Informacije o nebu	28
Grafikoni dubine i temperature vode	22	Prikaz stanice za predviđanje morskih mijena, stanice za	
Postavljanje raspona grafikona dubine i temperature vode i		mjerenje morskih struja ili informacija o nebu za drugi	
vremenskih mjerila	22	datum	28
Radar	22	Prikaz informacija za drugu stanicu za plimu ili mjerenje	
Načini prikaza radara	22	morskih struja	28
Emitiranje radarskih signala	22	Prikaz podataka almanaha na navigacijskoj karti	29
Prilagođavanje dometa radarskih signala	23	Digitalno selektivno pozivanje	29
Savjeti za odabir radarskog dometa	23	Umreženi uređaj za iscrtavanje i funkcija VHF radio uređaja ...	29
Prilagođavanje skale zumiranja na radarskom zaslonu	23	Uključivanje DSC-a	29
		DSC popis	29

Pregled DSC popisa	29	Prognoza lokacija riba	34
Dodavanje DSC kontakta	29	Promjena raspona boja za temperaturu površine mora	34
Dolazni pozivi u pomoć	29	Informacije o vidljivosti	34
Kretanje prema plovilu u nevolji	29	Pregled podataka o vidljivosti za drugi vremenski period	34
Pozivi u pomoć za čovjeka u moru upućeni s VHF radija	29	Pregled izvješća plutače	34
Pozivi u pomoć za čovjeka u moru i SOS pozivi upućeni s plotera	29	Pregled lokalne vremenske prognoze u blizini plutače	35
Praćenje položaja	29	Stvaranje međutočke na meteorološkoj karti	35
Pregled izvješća o položaju	29	Prekrivanje vremenskom prognozom	35
Kretanje prema praćenom plovilu	29	Uključivanje preklapanja vremenske prognoze na karti	35
Stvaranje međutočke na položaju praćenog plovila	30	Postavke prekrivanja vremenskom prognozom na navigacijskoj karti	35
Uređivanje informacija u izvješću o položaju	30	Postavke prekrivanja vremenskom prognozom na ribolovnoj karti	35
Brisanje poziva za izvješće o položaju	30	Pregled podataka o pretplati na vremensku prognozu	35
Staze plovila na karti	30	Konfiguracija uređaja	35
Pojedinačni rutinski pozivi	30	Automatsko uključivanje uređaja za iscrtavanje	35
Odabir DSC kanala	30	Postavke sustava	35
Upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva	30	Postavke zaslona	35
Upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva AIS cilju	30	GPS postavke	35
Media Player	30	Prikaz zapisa događaja	36
Otvaranje Media playera	30	Prikaz informacija o softveru sustava	36
Ikone media playera	30	Postavke za moje plovilo	36
Odabir izvora medija	30	Postavljanje dubine kobilice	36
Priključivanje Bluetooth bežičnog uređaja na Media Player	30	Kalibriranje uređaja za mjerenje brzine kroz vodu	36
Reprodukcija glazbe	31	Postavljanje pomaka temperature vode	36
Traženje glazbe	31	Komunikacijske postavke	37
Postavljanje pjesme na ponavljanje	31	NMEA 0183	37
Postavljanje svih pjesama na ponavljanje	31	NMEA 2000 postavke	37
Postavljanje pjesama na nasumičnu reprodukciju	31	Postavljanje alarma	37
Slušanje radija	31	Navigacijski alarmi	37
Otvaranje MTP izvora	31	Alarmi sustava	37
Podešavanje glasnoće	31	Postavljanje alarma za gorivo	37
Omogućavanje i onemogućavanje zona	31	Postavljanje meteoroloških alarma	37
Isključivanje zvuka medija	31	Postavke jedinica	37
Skeniranje VHF kanala	31	Postavke navigacije	38
Prilagođavanje VHF blokade	31	Konfiguracija putanje automatskog navođenja	38
Postavljanje naziva uređaja	31	Prilagođavanje udaljenosti od obale	38
SiriusXM® satelitski radio	31	Ostale postavke plovila	39
Pronalaženje ID broja SiriusXM radija	31	Vraćanje izvornih tvorničkih postavki uređaja za iscrtavanje	39
Aktivacija pretplate za SiriusXM radio	31	Upravljanje podacima uređaja za iscrtavanje	39
Prilagođavanje vodiča kroz kanale	32	Kopiranje točaka, ruta i tragova s HomePort u ploter	39
Spremanje SiriusXM kanala na popis	32	Odabir vrste datoteka za točke i rute drugih proizvođača	39
Otključavanje roditeljske zaštite na SiriusXM uređaju	32	Kopiranje podataka s memorijske kartice	39
Pregled videozapisa	32	Kopiranje točaka, ruta i tragova na memorijsku karticu	39
Konfiguriranje prikaza videozapisa	32	Kopiranje ugrađenih karti na memorijsku karticu	39
SiriusXM vrijeme	32	Sigurnosno kopiranje podataka na računalo	39
SiriusXM – zahtjevi za opremu i pretplatu	32	Vraćanje sigurnosne kopije podataka na ploter	39
Odašiljanje meteoroloških podataka	33	Spremanje informacija o sustavu na memorijsku karticu	40
Pregled podataka o padalinama	33	Dodatak	40
Prikazi padalina	33	Registriranje uređaja	40
Podaci o čeliji oluje i grmljavini	33	Čišćenje zaslona	40
Podaci o uraganu	33	Kalibriranje zaslona osjetljivog na dodir	40
Meteorološka upozorenja i meteorološka izvješća	33	Snimke zaslona	40
Podaci o prognozi	33	Snimanje zaslona	40
Pregled podataka o prognozi za drugi vremenski period	33	Kopiranje snimki zaslona na računalo	40
Pregled pomorske prognoze ili prognoze za pučinu	33	Rješavanje problema	40
Vremenske fronte i područja tlaka	33	Uređaj ne prima GPS signal	40
Prognoze za grad	33	Moj se uređaj neće uključiti ili se isključuje	40
Pregled uvjeta za more	34	Moj uređaj ne stvara točke na ispravnoj lokaciji	40
Vjetrovi na površini	34	Zaslon osjetljiv na dodir ne reagira na dodir	41
Visina vala, period vala i smjer vala	34	NMEA 0183 – informacije	41
Pregled podataka o prognozi uvjeta na moru za drugi vremenski period	34	NMEA 2000 PGN – informacije	41
Pregled ribolovnih informacija	34	Software License Agreement	41
Informacije o tlaku na površini i temperaturi vode	34	Indeks	43

Uvod

⚠ UPOZORENJE

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

echoMAP serije 70 i GPSMAP serije 700



①	Tipka napajanja
②	Senzor automatskog pozadinskog osvjetljenja
③	Zaslon osjetljiv na dodir
④	Utori za microSD™ memorijsku karticu

Upotreba zaslona osjetljivog na dodir

- Dodirnite zaslon kako biste odabrali stavku.
- Za kretanje povucite prst preko zaslona.
- Za smanjivanje približite dva prsta.
- Za povećavanje raširite dva prsta.

Zaključavanje i otključavanje dodirnog zaslona

Zaslon osjetljiv na dodir možete zaključati kako biste spriječili slučajno dodirivanje zaslona.

- 1 Odaberite > **Zaključaj dodirni zaslon** kako biste zaključali zaslon.
- 2 Odaberite kako biste otključali zaslon.

echoMAP serije 50 i GPSMAP serije 500



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

Tipke uređaja

	Uključivanje i isključivanje uređaja na pritisak. Ako se brzo pritisne i otpusti, služi za podešavanje pozadinskog osvjetljenja i načina rada boja.
--	--

	Smanjivanje karte ili prikaza.
	Povećavanje karte ili prikaza.
	Kretanje, označavanje opcija i pomicanje pokazivača.
SELECT	Potvrđivanje poruka i odabir opcija.
BACK	Povratak na prethodni zaslon.
MARK	Spremanje trenutne lokacije kao međutočke.
HOME	Povratak na početni zaslon.
MENU	Otvaranje izbornika s opcijama za stranicu ako je primjenjivo. Zatvaranje izbornika ako je primjenjivo.

Preuzimanje priručnika

Na Internetu možete pronaći najnoviji korisnički priručnik i prijevode priručnika.

- 1 Posjetite www.garmin.com/support.
- 2 Odaberite **Priručnici**.
- 3 Slijedite upute na zaslonu i preuzmite priručnik za svoj proizvod.

Standardi u priručniku

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

- Dodirivanje stavke na zaslonu (samo kod uređaja s dodirnim zaslonima).
- 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 **Izbornik** > **Dodaj**" znači da prvo trebate odabrati stavku ili tipku Izbornik, a zatim odabrati stavku Dodaj.

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

Dodatne informacije

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

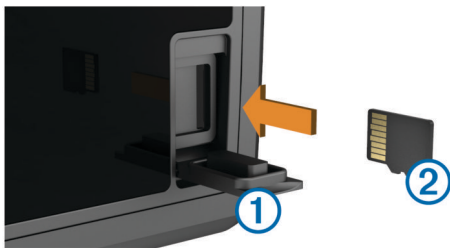
Web-stranica www.garmin.com/support nudi mnoge različite savjete za rješavanje većine problema i odgovore na većinu pitanja.

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

Umetanje memorijskih kartica

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

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



4 Zatvorite vrata.

Nadogradnja softvera

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

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.
- 3 Odaberite **Preuzmi** pored softverskog paketa za vaš uređaj.
- 4 Pročitajte i prihvatite uvjete.
- 5 Odaberite **Preuzmi**.
- 6 Po potrebi odaberite **Pokreni**.
- 7 Ako bude potrebno, odaberite pogon koji označava memorijsku karticu i odaberite **Sljedeće > Završi**.

Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu

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

Nadogradnja softvera uređaja

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

- 1 Uključite uređaj za iscrtavanje.
- 2 Kad se prikaže početni zaslon, umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.

NAPOMENA: Kako bi se 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.

Signali GPS satelita

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

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

Odabir izvora GPS-a

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

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

Prilagođavanje plotera

Prilagođavanje početnog zaslona

Možete dodavati i premješćati 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.

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. osvjetljenje**.

SAVJET: Za otvaranje postavki pozadinskog osvjetljenja pritisnite na bilo kojem zaslonu.

- 2 Odaberite opciju:
 - Podesite razinu pozadinskog osvjetljenja.
 - Odaberite **Auto pozadinsko osvjetljenje**.

Podešavanje rada boja

- 1 Odaberite **Postavke > Sustav > Zaslon > Način rada boja**.

SAVJET: Za pristup postavkama boja pritisnite na bilo kojem zaslonu.

- 2 Odaberite opciju.

Sakrivanje i prikazivanje trake s izbornicima

NAPOMENA: Ova značajka nije dostupna na svim modelima plotera.

Možete postaviti automatsko sakrivanje trake s izbornicima kako biste povećali prostor za prikaz na zaslonu.

- 1 Odaberite **Postavke > Sustav > Zaslon > Prikaz trake s izbornicima > Automatski sakrij**.

Nakon nekog vremena na glavnoj stranici, na primjer na stranici karte, traka s izbornicima sakrit će se prema dolje.

- 2 Za ponovni prikaz trake s izbornicima povucite preko zaslona odozdo prema gore.

Komunikacija s bežičnim uređajima

Uređaj za iscrtavanje može stvoriti bežičnu mrežu na koju možete priključiti bežične uređaje.

Neki se modeli mogu povezati s Bluetooth® bežičnim uređajima putem AVRCP profila.

Ako povežete bežične uređaje, možete koristiti Garmin aplikacije, uključujući BlueChart® Mobile i Garmin Helm™. Više informacija potražite na stranici www.garmin.com.

Postavljanje Wi-Fi® bežične mreže

Ploter može stvoriti Wi-Fi mrežu na koju možete priključiti bežične uređaje. Prvi put kada pristupite postavkama bežične mreže, pojavljuje se odzivnik koji traži postavljanje mreže.

- 1 Odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji > Wi-Fi® mreža > Wi-Fi® > Uključi > OK**.

- 2 Ako je potrebno, unesite naziv za bežičnu mrežu.

- 3 Unesite lozinku.

Ta će vam lozinka biti potrebna da pristupite bežičnoj mreži s bežičnog uređaja. Lozinka razlikuje mala i velika slova.

Povezivanje bežičnog uređaja s ploterom

Prije povezivanja bežičnog uređaja na bežičnu mrežu plotera morate konfigurirati bežičnu mrežu plotera (*Postavljanje Wi-Fi® bežične mreže, stranica 3*).

S ploterom možete spojiti više bežičnih uređaja kako bi dijelili podatke.

- 1 Na bežičnom uređaju uključite Wi-Fi i pokrenite traženje bežičnih mreža.
- 2 Odaberite naziv bežične mreže plotera (*Postavljanje Wi-Fi® bežične mreže, stranica 3*).
- 3 Unesite lozinku mreže.

Promjena bežičnog kanala

Ako nailazite na poteškoće u pronalaženju ili priključivanju uređaja, ili ako dolazi do smetnji, možete promijeniti bežični kanal.

- 1 Odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji > Wi-Fi® mreža > Napredno > Wi-Fi® kanal**.
- 2 Unesite novi kanal.

Ne trebate mijenjati bežični kanal na uređajima koji su povezani s tom mrežom.

Upotreba aplikacije Garmin Helm s ploterom

Kako biste aplikacijom Garmin Helm mogli upravljati ploterom, prvo morate preuzeti i instalirati aplikaciju te povezati ploter i mobilni uređaj (*Povezivanje bežičnog uređaja s ploterom, stranica 3*).

- 1 Odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji > Aplikacija Helm**.
- 2 Odaberite opciju.
- 3 Pomoću ove aplikacije možete prikazati ploter te njime upravljati.

Spajanje bežičnog uređaja Bluetooth

NAPOMENA: Tehnologija Bluetooth nije dostupna na svim modelima uređaja za iscrtavanje.

Uređaj za iscrtavanje možete bežično spojiti s Bluetooth uređajem.

- 1 Postavite uređaj Bluetooth unutar 10 m (33 stope) od uređaja za iscrtavanje.

- 2 Odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji > Bluetooth uređaji > Bluetooth**.

- 3 Ako je potrebno, unesite naziv bežične mreže.

- 4 Ako je potrebno, unesite lozinku.

Ta će vam lozinka biti potrebna da pristupite bežičnoj mreži s bežičnog uređaja. Lozinka razlikuje mala i velika slova.

Isključivanje bežičnog uređaja Bluetooth

- 1 Odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji > Bluetooth uređaji > Popis uređaja**.

- 2 Odaberite uređaj.

- 3 Odaberite **Zaboravi uređaj**.

Karte i 3D prikazi karte

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

Kartama i 3D prikazima karte možete pristupiti odabirom stavke Karte.

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

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

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

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

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

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

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

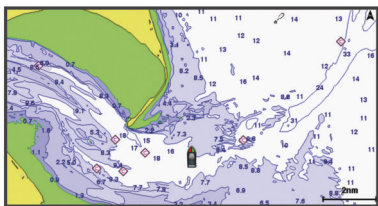
Radarsko prekrivanje: Dodaje radarske informacije na navigacijsku ili ribolovnu kartu na navigacijskoj ili ribolovnoj karti, kada je na radar priključen uređaj za iscrtavanje. Ova značajka nije dostupna za sve modele.

Navigacijska karta i ribolovna karta

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

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

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



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

Povećavanje i smanjivanje karte zumiranjem

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

- Za smanjivanje prikaza odaberite **—**.
- Za povećavanje prikaza odaberite **+**.

Pomicanje karte

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

- 1 Na karti povucite navigacijski zaslon ili koristite strelice na tipkovnici.
- 2 Odaberite **Zaustavi pomicanje** ili **Natrag** kako biste zaustavili pomicanje i vratili zaslon na trenutnu lokaciju.

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 Na karti ili radarskom prekrivanju odaberite lokaciju.
- 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 **Odaberi**.

Simboli karte

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

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

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

Kretanje prema odredištu na karti

⚠ OPREZ

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

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

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

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

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

- 5 Pregledajte kurs koji je označen grimiznom linijom.

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

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

Pregled informacija o lokaciji i objektu na karti

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

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

- 1 Odaberite lokaciju ili objekt s navigacijske ili ribolovne karte. Uz desnu stranu karte prikazat će se popis opcija. Prikazane opcije mijenjaju se s obzirom na odabranu lokaciju ili objekt.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za navigaciju do odabrane lokacije odaberite **Navigiraj do**.
 - Za označavanje točke na lokaciji pokazivača odaberite **Nova točka**.
 - Za pregled udaljenosti i smjera objekta sa svoje trenutne lokacije odaberite **Izmjeri udaljenost**. Na zaslonu će se prikazati udaljenost i smjer. Odaberite **Odaberi** za mjerenje s lokacije koja nije vaša trenutna lokacija.
 - Za prikaz morskih mijena, struja, neba, napomena na karti ili informacija o lokalnim uslugama blizu pokazivača odaberite **Informacije**.

Pregled pojedinosti o navigacijskim oznakama

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

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

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

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

Odabir karte

Ako vaš proizvod ima ugrađene BlueChart g2 i Garmin LakeVü™ HD karte, možete odabrati koju ćete kartu koristiti. Nemaju svi modeli obje vrste ugrađenih karta.

- 1 Na navigacijskoj karti odaberite **Izbornik > Ugrađena karta**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Ako se nalazite na kopnenom jezeru, odaberite **LakeVü™ HD**.

- Ako se nalazite na pučini, odaberite **BlueChart® g2**.

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

Uključivanje oznaka kutova

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

- 1 Postavite liniju smjera ([Postavljanje smjera i kopnenog kursa, stranica 5](#)).
- 2 Odaberite **Oznake kutova**.

Premium karte

⚠ OPREZ

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

NAPOMENA: Ne podržavaju svi modeli sve karte.

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

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

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

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

Satelitske slike visoke rezolucije: Donose satelitske slike visoke rezolucije za realističan prikaz kopna i vodenih površina na navigacijskoj karti ([Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti, stranica 6](#)).

Fotografije iz zraka: Prikaz marina i drugih zračnih fotografija značajnih za navigaciju koje vam pomažu vizualizirati okolinu ([Pregled fotografija orijentira iz zraka, stranica 6](#)).

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

Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti

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

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

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

1 Na navigacijskoj karti odaberite **Izbornik > Postavljanje karte > Satelitske fotografije**.

2 Odaberite opciju:

- Odaberite **Samo kopno** za prikaz standardnih kartografskih podataka na vodi, s kopnom prekrivenim fotografijama.
- Za prikaz fotografija na vodi i kopnu uz određeno zatamnjenje odaberite **Prekrivanje foto-karte**. Zatamnjenje fotografije podesite pomoću klizača. Što je postotak veći, više će satelitskih fotografija pokrivati i kopno i vodu.

Pregled fotografija orijentira iz zraka

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

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 odaberite . Fotografija slikana iz položaja fotoaparata, u smjeru u kojem pokazuje stožac.

2 Odaberite **Zračna fotografija**.

Izrada karata pomoću softvera Garmin Quickdraw™ Contours

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 dobar GPS položaj. Crveni krug ukazuje da nisu dostupni podaci ili o dubini ili o GPS položaju.

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

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 **Izbornik > 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**.

Postavke softvera Garmin Quickdraw Contours

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

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

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

Boje karte: Postavlja boju prikaza za Garmin Quickdraw Contours. Ako je postavka uključena, uspješno snimljena područja bit će prikazana zelenom, a neuspješno snimljena područja crvenom bojom. Ako je postavka isključena, područja kontura obojana su uobičajenim bojama karte.

Sustav za automatsko identificiranje

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

Informacije prijavljene za svako od plovila uključuju identitet pomorske mobilne službe (MMSI), lokaciju, GPS brzinu, GPS smjer, vrijeme 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.

Simbol	Opis
	Opasni cilj u dometu. Cilj treperi dok se oglašava alarm i prikazuje se poruka. Nakon što je alarm potvrđen, puni crveni trokut s pridruženom crvenom linijom označit će lokaciju i smjer cilja. Ako je alarm za sudar u sigurnoj zoni isključen, cilj će treperiti, ali zvučni se alarm neće oglasiti i natpis alarma neće se prikazati. Ako je izgubljen AIS prijenos od plovila, prikazat će se poruka.
	Opasni cilj je izgubljen. Crveni X označava kako je AIS prijenos s plovila izgubljen, a ploter prikazuje poruku s upitom treba li se plovilo i dalje pratiti. Prestanete li pratiti plovilo, s karte ili 3D prikaza karte nestat će simbol izgubljenog cilja.
	Lokacija ovog simbola upućuje na najbližu točku približavanja opasnom cilju, a brojevi pored simbola označavaju vrijeme do najbliže točke približavanja tom cilju.

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

Smjer i planirani kurs aktiviranih AIS ciljeva

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

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

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



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

Prikaz AIS plovila na karti ili na 3D prikazu karte

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

Možete konfigurirati način prikaza drugih plovila na karti ili na 3D prikazu karte. Raspon prikaza konfiguriran za jednu kartu ili jedan 3D prikaz karte primjenjuje se samo na tu kartu ili na taj 3D prikaz karte. Pojedini 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 **Izbornik > Druga plovila > Postavljanje zaslona**.
- 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 > Prikaži**.
 - Za postavljanje planiranog smjera plovila 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 **Izbornik > Druga plovila > AIS lista**.

Postavljanje alarma za sudar u sigurnoj zoni

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

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

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

Kada plovilo s aktivacijom AIS uđe u područje sigurne zone oko vašeg plovila, prikazuje se natpis poruke i oglašava se alarm. Objekt je i na zaslonu označen kao opasan. Kad je alarm isključen, natpis poruke i zvučni signal su isključeni, ali je objekt na zaslonu još uvijek označen kao opasan.

- 2 Odaberite **Domet**.
- 3 Odaberite udaljenost za radijus sigurne zone oko plovila.
- 4 Odaberite **Vrijeme**.
- 5 Odaberite vrijeme u koje će se alarm oglasiti ako se ustanovi da će objekt ući u sigurnu zonu.

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

AIS signali pomoći

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

Navigiranje do signala pomoći

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

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

Simboli određivanja AIS uređaja za signale pomoći

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

Omogućivanje upozorenja na ispitivanje AIS odašiljača

Kako biste izbjegli primanje većeg broja upozorenja na ispitivanje i simbola u napućenim 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 **Ispit. AIS SART odašilj.**

Isključivanje AIS prijema

Primanje AIS signala uključeno je po zadanim postavkama.

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

Sve AIS funkcije onemogućene su na svim kartama i 3D prikazima karti. 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 opcije potrebne su premium karte ili priključeni dodaci, kao što je radar.

Ove se postavke odnose na karte i 3D prikaze karte, osim radarskog preklapanja i karte Fish Eye 3D (*Postavke karte Fish Eye 3D, stranica 10*).

Na karti ili 3D prikazu karte odaberite **Izbornik**.

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 9*.

Quickdraw Contours: Uključuje iscrtavanje kontura dna i omogućuje stvaranje oznaka za ribolovne karte.

Površinski radar: Prikazuje detalje površinskog radara na prikazu karte Perspective 3D ili Mariner's Eye 3D.

Meteorološki radar: Prikazuje detalje meteorološkog radara na prikazu karte Perspective 3D ili Mariner's Eye 3D.

Navigacijske oznake: Prikazuje navigacijske oznake na Ribolovnoj karti.

Jedrenje: U načinu rada za jedrenje podesite layline linije (*Postavke layline linija, stranica 8*) i pomoć do startne linije.

Postavljanje karte: Pogledajte *Postavke za navigacijsku i ribolovnu kartu, stranica 8*.

Prikaz brojeva: Pogledajte *Postavke prikaza brojeva, stranica 8*. To se može prikazati u izborniku Postavljanje karte.

Izgled karte: Pogledajte *Postavke izgleda karte, stranica 9*. 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 **Izbornik > Postavljanje karte**.

Satelitske fotografije: Prikazuje satelitske slike visoke rezolucije na dijelovima kopna ili na dijelovima kopna i mora na navigacijskoj karti ako se koriste određene premium karte (*Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti, stranica 6*).

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.

Morske mijene i struje: 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 vjetrova prikazat će se ako je uređaj za iscrtavanje priključen na kompatibilni pomorski senzor vjetrova. 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 9*.

Postavke tragova i točaka na kartama i prikazima karte

Na karti ili 3D prikazu karte odaberite **Izbornik > 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 14*).

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

Postavke layline linija

Ako želite koristiti funkciju layline linija, najprije morate povezati senzor vjetrova 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 **Izbornik > Jedrenje > 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 vjetrova koji je izmjerio senzor vjetrova. Opcija Ručno izračunava layline linije pomoću ručno unesenog privjetrinskog i zavjetrinskog kuta.

Korekcija plime: Ispravlja layline linije ovisno o morskim mijenama.

Postavke prikaza brojeva

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

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

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

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

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

Uređivanje podatkovnih polja

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

- 1 Na zaslonu koji podržava prikaz brojeva odaberite **Izbornik**.
- 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 iscrtavanje i mreže.

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

Postavke izgleda karte

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

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

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

Orijentacija: Postavlja perspektivu karte.

Pojednost: 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 (**Kalibracija kompasa, 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.

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

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

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

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

Postavljanje smjera i kopnenog kursa

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

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

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

Postavke za druga plovila na kartama i prikazima karata

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

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

AIS lista: Prikazuje AIS listu (**Prikaz popisa AIS prijetnji, stranica 7**).

DSC popis: Prikazuje DSC popis (**DSC popis, stranica 29**).

Postavljanje zaslona: Vidi **Postavke AIS prikaza, stranica 9**.

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 7**).

Postavke AIS prikaza

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

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

Raspon AIS prikaza: 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 Izbornik.

Prikaži: Postavlja perspektivu 3D prikaza karte.

Trase: Prikazuje tragove.

Sonarni stožac: Prikazuje stožac koji označava područje pokriveno sondom.

Simboli riba: Prikazuje pronađene ribe.

Navigacija pomoću 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.

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 12*).

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 11</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 11</i> .
Kako postići da uređaj upravlja automatskim pilotom?	Krećite se pomoću opcije Ruta do. Pogledajte <i>Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije, stranica 11</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 12</i> .
Kako promijeniti postavke automatskog navođenja za svoje plovilo?	Pogledajte <i>Konfiguracija putanje automatskog navođenja, stranica 13</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 pomorskih usluga

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

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

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije**.
- 2 Odaberite **Usluge na pučini ili Usluge na kopnu**.
- 3 Po potrebi odaberite kategoriju pomorske usluge.
Uređaj za iscrtavanje prikazuje popis najbližih lokacija te udaljenost i smjer do svake od njih.
- 4 Odaberite odredište.
Možete odabrati < ili > za prikaz dodatnih informacija ili prikaz lokacije na karti.

Zaustavljanje navigacije

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

Međutočke

Međutočke su lokacije koje snimate i spremate u uređaj.

Označavanje trenutne lokacije kao međutočke

Na bilo kojem zaslonu dodirnite **Označi**.

Stvaranje međutočke na drugoj lokaciji

1 Odaberite **Navigacijske informacije > 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 **Odaberi**.

Označavanje i početak navigacije do MOB lokacije

Kad označite međutočku možete je označiti kao lokaciju čovjeka u moru (MOB).

Odaberite opciju:

- Na bilo kojem zaslonu odaberite **Označi > Čovjek u moru**.
- Na početnom zaslonu odaberite **Čovjek u moru > Da**.

Međunarodni MOB simbol označava aktivnu MOB točku i uređaj za iscrtavanje određuje izravan kurs natrag do označene lokacije.

Pregled popisa svih međutočaka

Odaberite **Navigacijske informacije > Točke**.

Uređivanje spremljene međutočke

1 Odaberite **Navigacijske informacije > Točke**.

2 Odaberite međutočku.

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 **Temp. vode**.
- Za promjenu komentara odaberite **Komentar**.
- Za pomicanje položaja međutočke odaberite **Pomakni**.

Pomicanje spremljene međutočke

1 Odaberite **Navigacijske informacije > Točke**.

2 Odaberite međutočku.

3 Odaberite **Uredi točku > Pomakni**.

4 Naznačite novu lokaciju međutočke:

- Odaberite **Koristi kartu** kako biste pomaknuli međutočku dok koristite kartu, odaberite novu lokaciju na karti i zatim odaberite **Pomakni točku**.
- Odaberite **Upiši koordinate** kako biste premjestili međutočku upotrebom koordinata i unesite nove koordinate.

Petraživanje i navigacija do spremljene međutočke

OPREZ

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

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

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

Za navigiranje do međutočke morate ju prvo stvoriti.

1 Odaberite **Navigacijske informacije > Točke**.

2 Odaberite međutočku.

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 automatskog navođenja 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 **Navigacijske informacije > Točke**.

2 Odaberite međutočku ili MOB.

3 Odaberite **Izbriši**.

Brisanje svih međutočaka

Odaberite **Navigacijske informacije > Upravljanje podacima > Brisanje korisničkih podataka > Točke > Sve**.

Postavljanje i praćenje izravnog kursa pomoću opcije **Idi na**

OPREZ

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

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

1 Odaberite odredište ([Odredišta, stranica 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.

Rute

Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije

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

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

1 Odaberite odredište s navigacijske ili ribolovne karte.

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

3 Odaberite lokaciju za posljednje skretanje prije odredišta.

4 Odaberite **Dodaj skretanje**.

5 Prema potrebi ponovite korake 3 i 4 te dodajte još skretanja, krećući se unatrag do 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 **Izbornik**.
- 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 spremite ćete rutu i sve pripadajuće točke. Početna točka može biti vaša trenutna lokacija ili neka druga lokacija.

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Rute > Nova ruta > Ruta do**.
- 2 Odaberite početnu točku rute.
- 3 Odaberite **Dodaj skretanje**.
- 4 Na karti odaberite lokaciju sljedećeg skretanja.
- 5 Odaberite **Dodaj skretanje**.
Ploter položaj skretanja označava točkom.
- 6 Prema potrebi ponovite korake 4 i 5 kako biste dodali još skretanja.
- 7 Odaberite krajnje odredište.

Prikaz popisa ruta i putova automatskog navođenja

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Rute**.
- 2 Po potrebi odaberite **Filtar** kako bi se prikazale samo rute ili putovi automatskog navođenja.

Uređivanje spremljene rute

Možete promijeniti naziv rute ili skretanja koja ruta sadrži.

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Rute**.
- 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 spremi barem jednu rutu.

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Rute**.
- 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.

Pretraživanje i navigacija paralelno sa spremljenom rutom

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

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Rute**.
- 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**.

- 6 Po potrebi odaberite **Gotovo**.

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.

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

Brisanje spremljene rute

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Rute**.
- 2 Odaberite rutu.
- 3 Odaberite **Pregledaj > Izbriši**.

Brisanje svih spremljenih ruta

Odaberite **Navigacijske informacije > Upravljanje podacima > Brisanje korisničkih podataka > Rute**.

Automatsko Navođenje

OPREZ

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

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

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

Postavljanje i praćenje puta za Automatsko navođenje

- 1 Odaberite odredište (**Odredišta, stranica 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 i spremanje puta za Automatsko navođenje

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Rute > Nova ruta > Automatsko navođenje**.
- 2 Odaberite početnu točku pa odaberite **Sljedeće**.
- 3 Odaberite odredište, a potom odaberite **Sljedeće**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za prikaz opasnosti i prilagođavanje puta koji vodi kroz opasno područje odaberite **Pregled. opasnosti**.
 - Za prilagođavanje puta odaberite **Prilagodi put** i pratite upute na zaslonu.
 - Za brisanje puta odaberite **Otkazi automatsko navođenje**.
 - Za spremanje puta odaberite **Gotovo**.

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 **Odaberi > Pomakni točku**.
- 3 Odaberite **Natrag** za povratak na navigacijski zaslon.

Poništavanje izračuna za Automatsko navođenje u tijeku

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

SAVJET: Možete odabrati **Natrag** 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 **Izbornik**.
- 2 Po potrebi odaberite **Opcije za navigaciju**.
- 3 Odaberite **Određeno vrijeme dolaska**.

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

Konfiguracija putanje automatskog navođenja

OPREZ

Postavke **Preferirana 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 **Preferirana 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.

Preferirana 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 13](#)).

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 **Izbornik > Zaustavi navigaciju** i prijdite 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 **Izbornik > Zaustavi navigaciju** i prijdite 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.

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 **Izbornik > Točke i tragovi > Trase > Uključi**.

Linija na karti označava vašu trasu.

Postavljanje boje aktivne trase

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Trase > Opcije aktivnog traga > Boja trase**.
- 2 Odaberite boju trase.

Spremanje aktivne trase

Trasa koja se trenutno bilježi naziva se aktivnom trasom.

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Trase > Spremi aktivni trag**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Odaberite vrijeme početka aktivne trase.
 - Odaberite **Cijeli zapisnik**.
- 3 Odaberite **Spremi**.

Prikaz popisa spremljenih trasa

Odaberite **Navigacijske informacije > Trase > Spremljene trase**.

Uređivanje spremljene trase

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Trase > Spremljene trase**.
- 2 Odaberite trasu.
- 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 **Navigacijske informacije > Trase > Spremljene trase**.
- 2 Odaberite trasu.

3 Odaberite **Uredi trasu > Spremi rutu**.

Pretraživanje i navigacija spremljenom trasom

Kako biste dobili mogućnost pregledavanja popisa trasa i navigacije njima, morate zabilježiti i spremiti barem jednu trasu (**Trase, stranica 14**).

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Trase > Spremljene trase**.
- 2 Odaberite trasu.
- 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 **Navigacijske informacije > Trase > Spremljene trase**.
- 2 Odaberite trasu.
- 3 Odaberite **Izbriši**.

Brisanje svih spremljenih trasa

Odaberite **Navigacijske informacije > Upravljanje podacima > Brisanje korisničkih podataka > Spremljene trase**.

Ponovno trasiranje aktivne trase

Trasa koja se trenutno bilježi naziva se aktivnom trasom.

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > 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 **Navigacijske informacije > Upravljanje podacima > Trase > Očisti aktivnu trasu**.

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

Upravljanje memorijom zapisnika trasa tijekom snimanja

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

Konfiguriranje intervala snimanja zapisnika trase

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

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije > Trase > Opcije aktivnog traga > Interval snimanja > Interval**.

2 Odaberite opciju:

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

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 **Navigacijske informacije** > **Granice** > **Nova granica**.
- 2 Odaberite oblik granice.
- 3 Slijedite upute na zaslonu.

Pretvaranje rute u granicu

Prije pretvaranja traga u granicu potrebno je stvoriti i spremiti barem jednu rutu ([Stvaranje i spremanje rute, stranica 12](#)).

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije** > **Rute**.
- 2 Odaberite rutu.
- 3 Odaberite **Uredi rutu** > **Spremi kao granicu**.

Pretvaranje traga u granicu

Prije pretvaranja traga u granicu potrebno je zabilježiti i spremiti barem jedan trag ([Spremanje aktivne trase, stranica 14](#)).

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije** > **Trase**.
- 2 Odaberite trag.
- 3 Odaberite **Uredi trasu** > **Spremi kao granicu**.

Uređivanje granice

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije** > **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 **Navigacijske informacije** > **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 izbjeći, odaberite **Ulazak**.

Brisanje granice

- 1 Odaberite **Navigacijske informacije** > **Granice**.
- 2 Odaberite granicu.
- 3 Odaberite **Uređivanje granica** > **Izbriši**.

Zaustavljanje navigacije

Prilikom navigacije s navigacijske ili ribolovne karte odaberite opciju:

- Odaberite **Izbornik** > **Zaustavi navigaciju**.
- Prilikom navigiranja putem automatskog navođenja odaberite **Izbornik** > **Opcije za navigaciju** > **Zaustavi navigaciju**.

Sinkronizacija korisničkih podataka u pomorskoj mreži tvrtke Garmin

OBAVIJEST

Prije sinkronizacije korisničkih podataka u mreži korisničke podatke trebate sigurnosno kopirati kako biste spriječili gubitak podataka. Pogledajte [Sigurnosno kopiranje podataka na računalo, stranica 39](#).

Automatski možete dijeliti međutočke, trase i rute sa svim kompatibilnim uređajima povezanim u pomorsku mrežu tvrtke Garmin (Ethernet).

NAPOMENA: Ova značajka nije dostupna na svim modelima.

Odaberite **Navigacijske informacije** > **Upravljanje podacima** > **Dijeljenje korisn. pod.** > **Uključi**.

Ako se neka međutočka, trasa ili ruta na uređaju za iscrtavanje promijeni, ti se podaci automatski sinkroniziraju na svim uređajima za iscrtavanje u Ethernet mreži.

Brisanje svih spremljenih međutočaka, ruta i trasa

Odaberite **Navigacijske informacije** > **Upravljanje podacima** > **Brisanje korisničkih podataka** > **Sve** > **OK**.

Kombinacije

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

Odabir kombinacije

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

Prilagodba kombiniranog zaslona

Sve opcije nisu dostupne na svim ploterima.

- 1 Odaberite **Kombinacije**.
- 2 Odaberite kombinaciju.
- 3 Odaberite **Izbornik** > **Konfiguriraj kombinaciju**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za promjenu naziva odaberite **Naziv** i unesite novi naziv.
 - Za promjenu prikazanog sadržaja, broja prozora i izgleda odaberite **Promijeni izgled** i slijedite upute na zaslonu.
 - Za promjenu podataka prikazanih u kombinaciji odaberite **Uredi kombinaciju**, odaberite zaslon koji želite promijeniti i odaberite nove podatke.

- Za promjenu veličine prozora odaberite **Uredi kombinaciju** i povucite strelice.
- Za prilagođavanje brojeva prikazanih na zaslonu odaberite **Prikaz brojeva**.

5 Odaberite **Gotovo**.

Dodavanje prilagođenog kombiniranog zaslona

Možete stvoriti osobni prilagođeni kombinirani zaslon koji odgovara vašim potrebama.

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

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.

Prikazi sonara

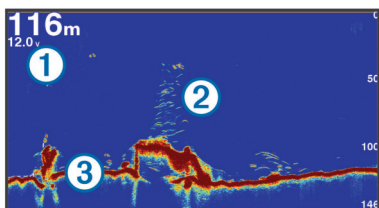
Dostupni prikazi sonara ovise o vrsti sonde i opsijskom sonarnom modulu koji su povezani s uređajem za iscrtavanje. Na primjer, prikaz podijeljene frekvencije dostupan je samo ako ste povezani sa sondom dvostruke frekvencije.

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

Prikaz Standardni sonara

Dostupno je nekoliko prikaza preko cijelog zaslona, ovisno o priključenju 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

DownVü prikaz sonara

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

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

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

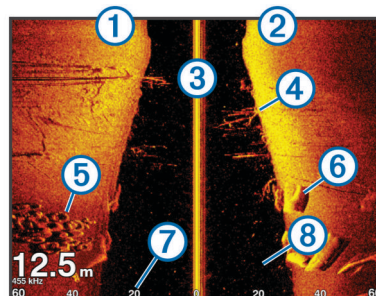
Tradicionalne sonde emitiraju stožasti snop. Tehnologija sonara sa skeniranjem DownVü emitira uski snop oblikom sličan snopu u uređaju za kopiranje. Taj snop omogućuje jasniju sliku onoga što se nalazi pod plovilom više nalik na fotografiju.

SideVü prikaz sonara

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

NAPOMENA: Kako biste mogli primati signale sonara za skeniranje SideVü, potreban vam je kompatibilan uređaj za iscrtavanje, kompatibilan sonarni modul i kompatibilna sonda.

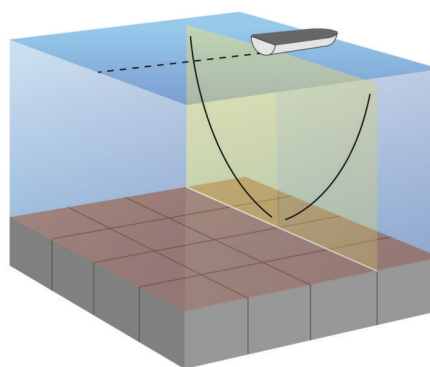
Tehnologija sonara za skeniranje SideVü prikazuje sliku objekata koji se nalaze na bočnim stranama plovila. Možete je koristiti kao alat za traženje podvodnih struktura i riba.



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/DownVü tehnologija skeniranja

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



Prikaz sonara s podijeljenim zumiranjem

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

Prikaz sonara podijeljene frekvencije

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

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

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.

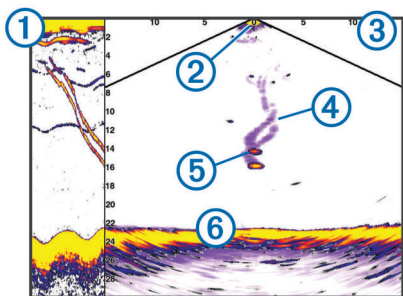
Prikazi RealVü 3D sonara pružaju trodimenzionalni pregled svega što se nalazi ispred ili ispod vašeg plovila. Zaslone se ažurira nakon svakog odašiljanja sonde.

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

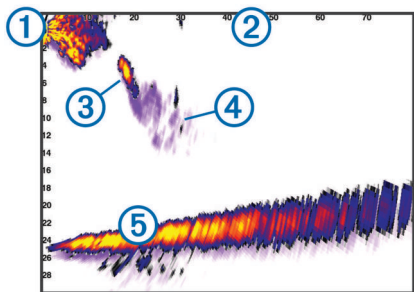
Ovaj prikaz sonara daje dvodimenzionalni prikaz svega što se nalazi ispod plovila i može se koristiti za gledanje mamca i ribe.



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

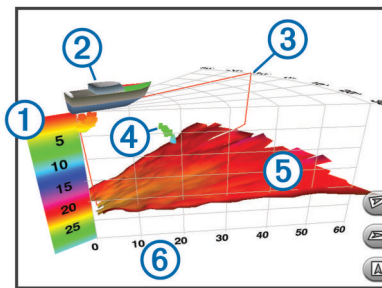
Ovaj prikaz sonara daje dvodimenzionalni prikaz svega što se nalazi ispred plovila i može se koristiti za gledanje mamca i ribe.



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.



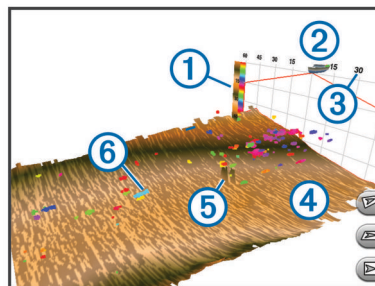
①	Legenda boja
②	Plovilo
③	Ping indikator
④	Ribolovno područje
⑤	Dno
⑥	Raspon

Prikaz donjeg Donji RealVü 3D sonara

Ovaj prikaz sonara daje trodimenzionalni prikaz svega što se nalazi iza 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

Promjena prikaza sonara

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

Odabir vrste sonde

Prije odabira vrste sonde morate znati koju vrstu sonde imate.

Ako ste priključili sondu koja nije bila priložena uz uređaj za iscrtaivanje, 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 **Izbornik > 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 frekv. (200/50 kHz)**.
 - Ako imate neku drugu vrstu sonde odaberite je s popisa.

Stvaranje točke na zaslonu sonara pomoću zaslona osjetljivog na dodir

- 1 Na prikazu sonara odaberite lokaciju.
- 2 Odaberite .
- 3 Ako je potrebno, uredite podatke o točki.

Stvaranje točke na zaslonu sonara pomoću tipki uređaja

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

Mjerenje udaljenosti na zaslonu sonara

Udaljenost između dviju točaka na SideVü prikazu sonara možete izmjeriti.

- 1 Na SideVü prikazu sonara odaberite lokaciju na zaslonu.
- 2 Odaberite .
Na karti će se prikazati pribadača koja označava odabranu lokaciju.
- 3 Odaberite drugu lokaciju.
Udaljenost i kut od pribadače prikazat će se u gornjem lijevom kutu.

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

Pauziranje prikaza sonara

Na prikazu sonara odaberite **Izbornik > 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 **Izbornik > 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 DownVü montirane na stražnjem dijelu plovila možete pregledavati podatke sonara pomoću GPSMAP 741 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 DownVü 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 DownVü, na prikazu sonara s tehnologijom DownVü možete odabrati izvor.

- 1 Otvorite prikaz sonara kojem želite promijeniti izvor.
- 2 Odaberite **Izbornik > 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 DownVü, morate otvoriti prikaz sonara s tehnologijom DownVü.

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

Prilagođavanje prikaza brojeva

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

NAPOMENA: Sve navedene opcije nisu dostupne na svim modelima.

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

Podešavanje razine detalja

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

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

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

Prilagođavanje intenziteta boje

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

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

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

Podešavanje dometa mjerila dubine ili širine

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

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

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

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

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

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

Postavljanje razine zumiranja na zaslonu sonara

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

Postavljanje brzine pomicanja

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

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

Frekvencije sonara

NAPOMENA: Dostupne frekvencije ovise o 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 jatima, 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 **Izbornik > Frekvencija**.
- 2 Odaberite frekvenciju koja odgovara vašim potrebama i dubini vode.

Više informacija o frekvencijama: *Frekvencije sonara*, stranica 19.

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 **Izbornik > Frekvencija**.
- 2 Odaberite **Dodaj**.
- 3 Unesite frekvenciju.

Prilagođavanje prikaza Panoptix sonara

NAPOMENA: Ne podržavaju svi modeli Panoptix sonde.

Kalibracija kompasa

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

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

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

- 1 Na stranici sonara LiveVü Forward odaberite **Izbornik > Postavke sonara > Instalacija**.
- 2 Po potrebi odaberite **Koristi AHRS**.
- 3 Odaberite **Kalibracija kompasa**.
- 4 Slijedite upute na zaslonu.

Prilagođavanje izgleda prikaza LiveVü sonara

- 1 Na prikazu LiveVü sonara odaberite **Izbornik > Postavke sonara**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za promjenu boja prikaza sonara odaberite **Shema boja** i odaberite opciju.
 - Za prilagođavanje duljine tragova koje prikazuju kretanje ciljnog sadržaja odaberite **Staze** i odaberite opciju.
 - Kako bi se dno razlikovalo od vode po smeđoj boji dna, odaberite **Popunjavanje dna**.
 - Za prikazivanje ili skrivanje rešetke linija raspona odaberite **Prekrivanje rešetke**.
 - Za prikazivanje ili skrivanje povijesti na bočnoj strani zaslona odaberite **Povijest pomicanja**.

Postavljanje kuta odašiljanja LiveVü sonde

Možete promijeniti kut odašiljanja LiveVü 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 sonara odaberite **Izbornik > Kut prijenosa**.
- 2 Odaberite opciju.

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:

- Za dijagonalno prilagođavanje kuta gledanja odaberite .
- Za vodoravno prilagođavanje kuta gledanja odaberite .
- Za okomito prilagođavanje kuta gledanja odaberite .
- Za prilagođavanje kuta gledanja povucite po zaslonu u bilo kojem smjeru.
- Za povećavanje raširite dva prsta.

- Za smanjivanje spojite dva prsta.

Prilagođavanje izgleda prikaza RealVü sonara

- 1 Na prikazu RealVü sonara odaberite **Izbornik**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za prilagođavanje dubine na kojoj paleta boja ponovno započinje odaberite **Dubina palete** i odaberite opciju.
 - Za odabir druge palete boja za točke odašiljanja signala sonara odaberite **Postavke sonara > Boje točaka** i odaberite opciju.
 - Za odabir druge palete boja za dno odaberite **Postavke sonara > Boje dna** i odaberite opciju.
 - Za odabir drugog stila dna odaberite **Postavke sonara > Stil dna** i odaberite opciju.
 - Za prikazivanje ili skrivanje legende boja na bočnoj strani zaslona odaberite **Postavke sonara > Legenda boja**.

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 Povijesni RealVü 3D prikaz sonara.

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

Uključivanje značajke A-Scope

NAPOMENA: Ova značajka nije dostupna u svim prikazima sonara.

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

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

Postavke sonara

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

Postavke sonara

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

Na prikazu sonara odaberite **Izbornik > 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.

Kontrole na zaslonu: Služi za postavljanje kontrola na zaslonu sonara koje su dodijeljene gumbima. Ovo je dostupno na uređajima sa zaslonima osjetljivima na dodir.

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.

Shema boja s visokim kontrastom omogućavaju dodjelu tamnijih boja povratnim signalima niskog intenziteta. Shema 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 21](#).

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

Napredno: Dodatne informacije potražite u odjeljku [Napredne postavke sonara, stranica 21](#).

Instalacija: Vraćanje zadanih postavki sonara.

Postavljanje RealVü sonara

Na prikazu RealVü sonara odaberite **Izbornik > Postavke sonara**.

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

Stil dna: Postavlja stil dna. Kada se nalazite u dubokim vodama, ovu postavku možete postaviti na Točke i ručno postaviti raspon plitke vode.

Boje dna: Postavlja shemu boja za dno.

Legenda boja: Pokazuje dubine označene bojama.

Zaslonske kontrole: Služi za postavljanje kontrola na zaslonu sonara koje su dodijeljene gumbima. Ovo je dostupno na uređajima sa zaslonima osjetljivima na dodir.

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

Instalacija: Konfigurira sondu ([Postavke instalacije sonde, stranica 21](#)).

Postavljanje LiveVü sonara

Na prikazu LiveVü sonara odaberite **Izbornik > Postavke sonara**.

Shema boja: Postavlja paletu boja.

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

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

Prekrivanje rešetke: Prikazuje rešetku linija raspona.

Odbijanje buke: Smanjuje smetnje i količinu buke prikazanu na zaslonu sonara.

Povijest pomicanja: Prikazuje povijest sonara na prikazu standardnog sonara.

Prikaz brojeva: Postavlja podatke prikazane na zaslonu sonara ([Prilagođavanje prikaza brojeva, stranica 18](#)).

Instalacija: Konfigurira sondu ([Kalibracija kompasa, stranica 20](#)).

Postavke izgleda sonara

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

Shema boja: Postavlja shemu boja.

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

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

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

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

Simboli riba: Određuje kako sonar interpretira podvodne objekte.

Napredne postavke sonara

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

Na prikazu sonara odaberite **Izbornik > 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 alarma sonara

NAPOMENA: Za neke postavke potrebni su vanjski dodaci.

Odaberite **Postavke > Alarmi > Sonar**.

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

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

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

Ribe

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

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

Postavke instalacije sonde

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

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

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

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

Shift: 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.

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 **Izbornik > 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 22*).

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

Brisanje snimke sonara

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

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**.

Grafikoni dubine i temperature vode

Ako koristite sondu koja može mjeriti dubine ili primati informacije o dubini vode od uređaja NMEA® 0183 ili NMEA 2000, možete vidjeti grafički zapisnik očitavanja dubine. Ako koristite sondu koja može mjeriti temperaturu ili primati informacije o temperaturi vode od uređaja NMEA 0183 ili NMEA 2000, možete vidjeti grafički zapisnik očitavanja temperature.

Grafikoni se pomiču nalijevo primajući nove informacije.

Odaberite **Sonar > Podatkovni grafikoni**.

Postavljanje raspona grafikona dubine i temperature vode i vremenskih mjerila

Možete naznačiti vrijeme i raspon dubine koje će prikazivati u grafikonu dubine i temperature vode.

- 1 Odaberite **Sonar > Podatkovni grafikoni > Izbornik**.
- 2 Odaberite **Postavke grafikona dubine ili Postavke grafikona temperat.**
- 3 Odaberite opciju:
 - Za postavljanje mjerila proteklog vremena odaberite **Trajanje**. Zadana postavka je 10 minuta. Povećanjem mjerila proteklog vremena možete vidjeti odstupanja u dužem vremenskom razdoblju. Smanjivanjem mjerila

proteklog vremena možete vidjeti više pojedinosti u kraćem vremenskom razdoblju.

- Za postavljanje mjerila raspona dubine ili raspona temperature odaberite **Mjerilo**. Povećanjem mjerila možete vidjeti više odstupanja u očitanjima. Smanjivanjem mjerila možete vidjeti više detalja u odstupanjima.

Radar

⚠ UPOZORENJE

Pomorski radar odašilje energiju mikrovalova koja može biti opasna za ljude i životinje. Prije početka radarskog odašiljanja, provjerite je li područje oko radara slobodno. Radar odašilje zraku 12° iznad i ispod linije koja je vodoravni produžetak iz središta radara.

Za vrijeme odašiljanja signala radara nemojte iz blizine gledati izravno u antenu. Oči su dio tijela koji je najosjetljiviji na elektromagnetsku energiju.

NAPOMENA: Ne podržavaju svi modeli radar.

Kada svoj kompatibilni ploter povežete s dodatnim Garmin nautičkim radarom kao što su GMR™ 1226 xHD2 ili GMR 24 HD, vidjet ćete više informacija o svojoj okolini.

Uređaj GMR odašilje usku zraku energije mikrovalova dok se rotira za 360°. Kad odašiljana energija dostigne cilj, dio te energije vraća se radaru.

Načini prikaza radara

NAPOMENA: Svi načini rada nisu dostupni na svim radarima i ploterima.

Odaberite Radar.

Način rada Krstarenje: Prikazuje prikupljene radarske informacije preko cijelog zaslona.

Način rada Luka: Namijenjen za upotrebu samo na kopnenim vodama, ovaj način rada najbolje funkcionira s radarskim signalima kratkog dometa (2 nm ili manje).

Način rada Pučina: Namijenjen za upotrebu na otvorenim vodama, ovaj način rada najbolje funkcionira s radarskim signalima dugog dometa.

Način rada Straža: Omogućuje postavljanje radara u način rada tempiranog emitiranja u kojemu možete konfigurirati radarsko odašiljanje i ciklus mirovanja radi štednje energije. U ovom načinu rada možete omogućiti zonu pod nadzorom i na taj način identificirati sigurnu zonu oko plovila. Ako iz načina rada Straža prijeđete u neki drugi, radar će prijeći u način rada za stalni prijenos i onemogućiti sve zone pod nadzorom.

Način rada Radarsko prekrivanje: Prikazuje prikupljene radarske informacije preko cijelog zaslona navigacijske karte. Radarsko prekrivanje prikazuje podatke na temelju zadnjeg korištenog načina rada radara.

Emitiranje radarskih signala

NAPOMENA: Radar nakon zagrijavanja prelazi u način mirovanja, što je sigurnosna značajka. To vam omogućuje da provjerite je li područje oko radara slobodno prije početka radarskog odašiljanja.

- 1 Dok je uređaj za iscrtavanje isključen spojite radar kao što je opisano u uputama za montažu radara.
- 2 Uključite uređaj za iscrtavanje.
Radar se zagrijava i počinje odbrojavanje do upozorenja o spremnosti radara.
- 3 Odaberite **Radar**.
- 4 Odaberite način rada radara.
Dok se radar zagrijava prikazuje se poruka o odbrojavanju.
- 5 Odaberite **Izbornik > Radarsko odašiljanje**.

Prilagođavanje dometa radarskih signala

Dometa radarskih signala označava duljinu pulsirajućih signala koje radar odašilje i prima. Povećanjem dometa radar odašilje dulje impulse kako bi dosegao udaljene ciljeve. Bliži ciljevi, naročito kiša i valovi, također reflektiraju dulje impulse što može uzrokovati šum na radarskom zaslonu. Pregled informacija o ciljevima duljeg dometa može smanjiti količinu prostora dostupnog na radarskom zaslonu za pregled informacija o ciljevima kraćeg dometa.

- Odaberite **+** za smanjenje dometa.
- Odaberite **—** za povećanje dometa.

Savjeti za odabir radarskog dometa

- Odredite koje informacije želite vidjeti na radarskom zaslonu.
Na primjer, trebaju li vam informacije o uvjetima u vodi oko vas ili o ciljevima i prometu, ili vas pak više zanimaju udaljeni vremenski uvjeti?
- Procijenite uvjete okruženja u kojemu koristite radar.
U surovim vremenskim uvjetima, radarski signali duljeg dometa mogu povećati smetnje na radarskom zaslonu i otežati pregled informacija o ciljevima kraćeg dometa. U kišnim uvjetima, radarski signali kraćeg dometa mogu vam omogućiti učinkovitiji pregled informacija o objektima u blizini ako su postavke za smetnje zbog kiše optimalno konfigurirane.
- Odaberite najkraći učinkoviti raspon, s obzirom na razlog upotrebe radara i trenutne uvjete okruženja.

Prilagođavanje skale zumiranja na radarskom zaslonu

Skala zumiranja radara, što se naziva i dometa radarskog signala, predstavlja udaljenost od vašeg položaja (središte) do krajnjeg vanjskog prstena.

Na radarskom zaslonu odaberite **+** ili **—**.

Svaki prsten predstavlja ravnomjerni dio skale zumiranja.

Na primjer, ako je skala zumiranja postavljena na tri milje, svaki prsten predstavlja jednu milju od središta.

Označavanje međutočke na radarskom zaslonu

- 1 Na radarskom zaslonu ili radarskom prekrivanju odaberite lokaciju.
- 2 Odaberite **Nova točka**.

Način rada Straža

Način rada Straža omogućava postavljanje radara u način rada tempiranog emitiranja u kojemu možete konfigurirati radarsko odašiljanje i ciklus mirovanja radi štednje energije. U ovom načinu rada možete omogućiti i zonu pod nadzorom koja označava sigurnu zonu oko plovila i oglašava alarm kad objekt očitao radarom uđe u zonu. Način rada Straža radi s nekim Garmin GMR modelima radara.

Omogućavanje tempiranog emitiranja

Na zaslonu straže odaberite **Izbornik > Postavke straže > Tempirano emitiranje > Uključi**.

Postavljanje vremena mirovanja i emitiranja

Za postavljanje vremena mirovanja i emitiranja morate omogućiti tempirano emitiranje ([Omogućavanje tempiranog emitiranja, stranica 23](#)).

Kako biste uštedjeli energiju, možete označiti vrijeme mirovanja radara i vrijeme odašiljanja za primjenu periodičnog emitiranja radarskih signala u određenim intervalima.

- 1 Na zaslonu straže odaberite **Izbornik > Postavke straže**.
- 2 Odaberite **Vrijeme mirovanja**.

- 3 Unesite vremenski interval između emitiranja radarskih signala.
- 4 Odaberite **Vrijeme odašiljanja**.
- 5 Unesite duljinu emitiranja svih radarskih signala.

Omogućavanje zone pod nadzorom

Na zaslonu straže odaberite **Izbornik > Postavke straže > Omogući zonu pod nadzorom**.

Definiranje kružne zone pod nadzorom

Prije definiranja granica zone pod nadzorom, morate omogućiti zonu pod nadzorom ([Omogućavanje zone pod nadzorom, stranica 23](#)).

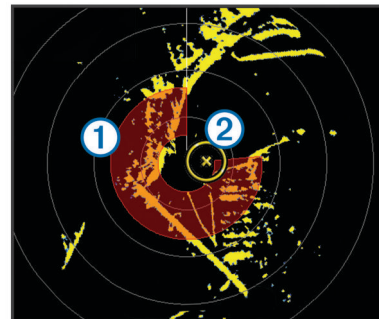
Možete definirati kružnu zonu pod nadzorom koja u potpunosti obuhvaća plovilo.

- 1 Na zaslonu straže odaberite **Izbornik > Postavke straže > Prilagodi zonu pod nadzorom > Pomakni zonu pod nadzorom radara > Krug**.
- 2 Odaberite lokaciju vanjske granice kružne zone pod nadzorom.
- 3 Odaberite lokaciju unutarnje granice kružne zone pod nadzorom kako biste definirali njezinu širinu.

Definiranje djelomične zone pod nadzorom

Možete definirati granice zone pod nadzorom koja ne obuhvaća plovilo u cjelini.

- 1 Na zaslonu straže odaberite **Izbornik > Postavke straže > Prilagodi zonu pod nadzorom > Pomakni zonu pod nadzorom radara > Ugao 1**.
- 2 Dodirnite i povucite lokaciju vanjskog ugla ① zone pod nadzorom.



- 3 Odaberite **Ugao 2**.
- 4 Dodirnite lokaciju unutarnjeg ugla ② zone pod nadzorom kako biste definirali njezinu širinu.

Prikaz popisa AIS prijatnji

Na bilo kojem radarskom zaslonu ili radarskom prekrivanju možete prikazati i prilagoditi izgled popisa AIS prijatnji.

Na radarskom zaslonu ili radarskom prekrivanju odaberite **Izbornik > Druga plovila > AIS lista**.

Prikaz AIS plovila na radarskom zaslonu

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

Možete konfigurirati način prikaza drugih plovila na radarskom zaslonu. Ako se bilo koja postavka (osim postavke Raspon AIS prikaza) konfigurira za jedan način rada radara, ta će se postavka primijeniti i na sve druge načine rada radara.

Pojedinosti i postavke planiranog smjera konfigurirane za jedan način rada radara primjenjuju se u svakom drugom načinu rada radara te radarskom prekrivanju.

- 1 Na radarskom zaslonu ili radarskom prekrivanju odaberite **Izbornik > Druga plovila > Postavljanje zaslona**.

2 Odaberite opciju:

- Za određivanje udaljenosti od svoje lokacije na kojoj se prikazuju AIS plovila, odaberite **Raspon AIS prikaza**, a zatim odaberite udaljenost.
- Za prikaz pojedinosti o plovilima s aktivacijom AIS odaberite **Pojedinosti > Prikaži**.
- Za postavljanje planiranog smjera plavila s aktivacijom AIS odaberite **Planirani smjer**, a zatim unesite vrijeme.
- Za prikaz trasa AIS plovila odaberite **Staze**, a zatim odaberite duljinu staze koja će se pojaviti.

VRM i EBL

Označavanje raspona varijable (VRM) i elektroničke linije smjera (EBL) mjere udaljenost i smjer od vašeg plovila do ciljnog objekta. Na radarskom zaslonu VRM se prikazuje kao krug koji okružuje trenutnu lokaciju plovila, a EBL se prikazuje kao linija koja započinje na trenutnoj lokaciji vašeg plovila i križa se s VRM-om. Križanje je cilj za VRM i EBL.

Prikaz za VRM i EBL

VRM i EBL konfigurirani za jedan način rada primjenjuju se na druge načine rada radara.

NAPOMENA: VRM i EBL ne mogu se mijenjati u načinu rada Straža.

Na radarskom zaslonu odaberite **Izbornik > Prikaži VRM/EBL**.

Prilagođavanje VRM-a i EBL-a

Prije prilagođavanja VRM-a i EBL-a, morate ih prikazati na radarskom zaslonu (*Prikaz za VRM i EBL, stranica 24*).

Možete prilagoditi promjer za VRM i kut za EBL, čime ćete pomaknuti točku križanja VRM-a i EBL-a. VRM i EBL konfigurirani za jedan način rada primjenjuju se na sve ostale načine rada radara.

- 1 Na radarskom zaslonu odaberite novu točku križanja VRM-a i EBL-a.
- 2 Odaberite **Ispusti VRM/EBL**.
- 3 Odaberite **Zaustavi pomicanje**.

Mjerenje udaljenosti i smjera do ciljnog objekta

Prije prilagođavanja VRM-a i EBL-a morate ih prvo prikazati na radarskom zaslonu (*Prikaz za VRM i EBL, stranica 24*).

- 1 Na radarskom zaslonu odaberite lokaciju cilja.
- 2 Odaberite **Izmjeri udaljenost**.

Udaljenost i smjer do ciljne lokacije prikazuju se u gornjem lijevom kutu zaslona.

Radarsko prekrivanje

Kad svoj uređaj za iscrtaivanje povežete s dodatnim pomorskim radarom Garmin, moći ćete koristiti radarsko prekrivanje za prekrivanje informacija radara na navigacijskoj ili ribolovnoj karti.

Radarsko prekrivanje dodaje radarske informacije na navigacijsku ili ribolovnu kartu. Podaci se u radarskom prekrivanju prikazuju na temelju nedavno korištenog načina rada radara (kao što je Luka, Pučina ili Straža), a sve konfiguracijske postavke primijenjene na radarsko prekrivanje primjenjuju se i na posljednji korišteni način rada radara. Na primjer, ako koristite način rada Luka, a zatim prijeđete na radarsko prekrivanje, radarsko prekrivanje prikazat će podatke radara za način rada Luka. Ako ste promijenili postavku osjetljivosti pomoću izbornika Radarsko prekrivanje, postavka osjetljivosti za način rada Luka promijenit će se automatski.

Radarsko prekrivanje i poravnanje podataka karte

Koristite li radarsko prekrivanje, uređaj za iscrtaivanje poravnat će podatke radara s podacima karte na temelju smjera plovila, koji se prema zadanim postavkama temelji na podacima senzora magnetskog smjera koji je povezan putem NMEA 0183

ili mreže NMEA 2000. Ako senzor smjera nije dostupan, smjer plovila temeljit će se na podacima GPS praćenja.

Podaci GPS praćenja upućuju na smjer kojim se plovilo kreće, ali ne i smjer u kojem je plovilo usmjereno. Ako se plovilo zanosi unatrag ili bočno zbog struje ili vjetra, radarsko prekrivanje možda se neće savršeno poravnati s podacima karte. Ovu bi situaciju trebalo izbjeći upotrebom podataka za usmjerenje plovila s elektroničkog kompasa.

Ako se smjer plovila temelji na podacima sa senzora magnetskog smjera ili automatskog pilota, podaci o smjeru mogli bi biti kompromitirani zbog neodgovarajućih postavki, mehaničkog kvara, magnetskih smetnji ili drugih faktora. Ako su podaci smjera kompromitirani, radarsko prekrivanje možda se neće savršeno poravnati s podacima karte.

Prikaz radarskog prekrivanja

Radarsko prekrivanje prikazuje podatke na temelju zadnjeg korištenog načina rada radara.

Odaberite **Karte > Radarsko prekrivanje**.

Radarska slika prikazuje se u narančastoj boji i preklapa navigacijsku kartu.

Postavljanje prilagođenog položaja za zaustavljanje

Ako na plovilu imate više od jednog radara, morate gledati u zaslon radara koji želite podesiti.

Antena se zadano zaustavlja okomito na postolje kada se ne okreće. Taj položaj možete podesiti.

- 1 Na zaslonu radara odaberite **Izbornik > Postavljanje radara > Instalacija > Konfiguracija antene > Položaj zaustavljanja**.
- 2 Pomoću klizača podesite položaj antene kada je zaustavljena i zatim odaberite **Natrag**.

Omogućavanje i prilagođavanje radarske zone bez odašiljanja

Možete naznačiti područje unutar kojega radarski skener neće odašiljati signale.

NAPOMENA: Ova funkcija nije dostupna na svim modelima radara i plotera.

- 1 Na radarskom zaslonu odaberite **Izbornik > Postavljanje radara > Omogući zonu bez odašiljanja**.
Zona bez odašiljanja na zaslonu radara naznačena je kao osjenčano područje.
- 2 Odaberite **Prilagodi zonu bez odašiljanja > Pomakni zonu bez odašiljanja**.
- 3 Odaberite **Kut 1** i odaberite novu lokaciju za prvi kut.
- 4 Odaberite **Kut 2** i odaberite novu lokaciju za drugi kut.
- 5 Odaberite **Gotovo**.

Prekid emitiranja radarskih signala

Na zaslonu radara odaberite **Izbornik > Radar u mirovanju**.

SAVJET: Pritisnite  na bilo kojem prozoru kako biste brzo zaustavili radarski prijenos.

Optimizacija radarskog prikaza

Možete prilagoditi postavke radarskog prikaza kako biste smanjili smetnje i povećali preciznost.

NAPOMENA: Moguće je optimizirati radarski prikaz za sve načine rada radara.

- 1 Odaberite radarski domet (*Prilagođavanje dometa radarskih signala, stranica 23*).

- 2 Vratite zadanu vrijednost postavke osjetljivosti (*Automatsko prilagođavanje osjetljivosti na radarskom zaslonu*, stranica 25).
- 3 Ručno prilagodite postavku osjetljivosti (*Ručno prilagođavanje osjetljivosti na radarskom zaslonu*, stranica 25).

Osjetljivost radara i smetnje

Automatsko prilagođavanje osjetljivosti na radarskom zaslonu

Automatska postavka osjetljivosti za svaki od načina rada radara optimizirana je za taj način rada i može se razlikovati od automatske postavke osjetljivosti koja se koristi za drugi način rada.

NAPOMENA: Ovisno o tome koji radar koristite, postavka osjetljivosti konfigurirana za upotrebu u jednom načinu rada radara može se i ne mora primijeniti na ostale načine rada radara ili na radarsko prekrivanje.

NAPOMENA: Nisu sve opcije i postavke dostupne na svim modelima radara i plotera.

- 1 Na radarskom zaslonu ili radarskom prekrivanju odaberite **Izbornik > Osjetljivost**.
- 2 Odaberite primjenjivu opciju za priključeni radar:
 - Za automatsko postavljanje osjetljivosti (jedanput) na temelju prosječnih uvjeta, dometa radarskih signala i odabranog načina rada radara odaberite **Automatski**. Ploter neće automatski podesiti osjetljivost kao odgovor na uvjete koji se mijenjaju.
 - Za automatsko podešavanje osjetljivosti za uvjete koji se mijenjaju odaberite **Autom. nisko** ili **Autom. visoko**.
 - Za automatsko podešavanje osjetljivosti za prikaz ptica na površini vode odaberite **Automatsko ptice**.

Ručno prilagođavanje osjetljivosti na radarskom zaslonu

Kako biste postigli optimalne radne značajke radara, možete ručno podesiti osjetljivost.

NAPOMENA: Ovisno o tome koji radar koristite, postavka osjetljivosti konfigurirana za upotrebu u jednom načinu rada radara može se i ne mora primijeniti na ostale načine rada radara ili na radarsko prekrivanje.

- 1 Na radarskom zaslonu ili radarskom prekrivanju odaberite **Izbornik > Osjetljivost**.
- 2 Odaberite **Gore** kako biste povećali osjetljivost, sve dok se na radarskom zaslonu ne prikažu svjetalca.
Podaci na radarskom zaslonu osvježavaju se svakih nekoliko sekundi. Zbog toga se učinci ručnog podešavanja osjetljivosti možda neće pojaviti odmah. Osjetljivost podešavajte polako.
- 3 Odaberite **Dolje** kako biste smanjili osjetljivost sve dok svjetalca ne nestanu.
- 4 Ako se plovila, kopno ili drugi ciljevi nalaze unutar dometa, odaberite **Dolje** kako biste smanjili osjetljivost sve dok ciljevi ne počnu treperiti.
- 5 Odaberite **Gore** kako biste povećali osjetljivost sve dok se plovila, kopno ili drugi ciljevi ne prikažu jasno osvijetljeni na radarskom zaslonu.
- 6 Prema potrebi smanjite prikaz velikih objekata u blizini.
- 7 Prema potrebi smanjite prikaz smetnji s bočne strane.

Smanjenje smetnji velikih objekata u blizini

Ciljevi značajne veličine u blizini, kao što su zidovi pristaništa, mogu uzrokovati vrlo svijetlu sliku cilja na radarskom zaslonu. Ova slika može prikriti manje mete koje se nalaze u blizini.

NAPOMENA: Ovisno o tome koji radar koristite, postavka osjetljivosti konfigurirana za upotrebu u jednom načinu rada radara može se i ne mora primijeniti na ostale načine rada radara ili na radarsko prekrivanje.

- 1 Na radarskom zaslonu ili radarskom prekrivanju odaberite **Izbornik > Osjetljivost**.
- 2 Odaberite **Dolje** kako biste smanjili osjetljivost sve dok manji ciljevi ne budu jasno vidljivi na radarskom zaslonu.
Smanjivanjem osjetljivosti radi uklanjanja smetnji zbog velikih objekata u blizini manji ili udaljeniji ciljevi mogli bi treperiti ili nestati s radarskog zaslona.

Smanjenje smetnji s bočne strane na radarskom zaslonu

Smetnje s bočne strane mogu izgledati kao crte koje se šire prema van iz cilja u obliku polukruga. Efekte s bočne strane možete izbjeći smanjivanjem osjetljivosti ili radarskog dometa.

NAPOMENA: Ovisno o tome koji radar koristite, postavka osjetljivosti konfigurirana za upotrebu u jednom načinu rada radara može se i ne mora primijeniti na ostale načine rada radara ili na radarsko prekrivanje.

- 1 Na radarskom zaslonu ili radarskom prekrivanju odaberite **Izbornik > Osjetljivost**.
- 2 Odaberite **Dolje** kako biste smanjili osjetljivost sve dok polukružni, iscrtani uzorak ne nestane sa zaslona radara.
Smanjivanjem osjetljivosti radi uklanjanja smetnji s bočne strane manji ili udaljeniji ciljevi mogli bi treperiti ili nestati s radarskog zaslona.

Automatsko prilagođavanje morskih smetnji na radarskom zaslonu

Ploter možete postaviti tako da automatski podešava izgled morskih smetnji uzrokovanih nemirnim morem.

NAPOMENA: Ovisno o tome koji radar koristite, postavka za morske smetnje konfigurirana za upotrebu u jednom načinu rada radara može se i ne mora primijeniti na ostale načine rada radara ili na radarsko preklapanje.

NAPOMENA: Nisu sve opcije i postavke dostupne na svim modelima radara i plotera.

- 1 Na radarskom zaslonu ili radarskom preklapanju odaberite **Izbornik > Odbijanje buke > Morske smetnje**.
- 2 Odaberite **Postavke** ili **Automatski**.
- 3 Odaberite postavku koja odražava trenutne uvjete na moru.

Kad se koristi kompatibilan model radara, ploter automatski prilagođava morske smetnje ovisno o uvjetima u moru.

Ručno prilagođavanje morskih smetnji na radarskom zaslonu

Možete prilagoditi pojavljivanje smetnji uzrokovanih nemirnim morem. Postavka za morske smetnje utječe na pojavljivanje obližnjih smetnji i ciljeva više no što utječe na pojavljivanje udaljenih smetnji i ciljeva. Viša postavka za morske smetnje smanjuje pojavljivanje morskih smetnji uzrokovanih valovima u blizini, ali može i smanjiti ili ukloniti pojavljivanje ciljeva u blizini.

NAPOMENA: Ovisno o tome koji radar koristite, postavka za morske smetnje konfigurirana za upotrebu u jednom načinu rada radara može se i ne mora primijeniti na ostale načine rada radara ili na radarsko preklapanje.

- 1 Na radarskom zaslonu ili radarskom prekrivanju odaberite **Izbornik > Odbijanje buke > Morske smetnje**.
- 2 Odaberite **Gore** ili **Dolje** za podešavanje prikaza morskih smetnji sve dok drugi ciljevi ne budu jasno vidljivi na radarskom zaslonu.

Smetnje uzrokovane uvjetima na moru mogle bi još uvijek biti vidljive.

Prilagođavanje smetnji zbog kiše na radarskom zaslonu

Možete prilagoditi pojavljivanje smetnji uzrokovanih kišom. Smanjivanjem radarskog dometa možete umanjiti smetnje zbog kiše (*Prilagođavanje skale zumiranja na radarskom zaslonu*, stranica 23).

Postavka za smetnje zbog kiše utječe na pojavljivanje obližnjih smetnji i ciljeva više no što utječe na pojavljivanje udaljenih

smetnji i ciljeva. Viša postavka za smetnje zbog kiše smanjuje pojavljivanje smetnji uzrokovanih kišom u blizini, ali može i smanjiti ili ukloniti pojavljivanje ciljeva u blizini.

NAPOMENA: Ovisno o tome koji radar koristite, postavka za smetnje zbog kiše konfigurirana za upotrebu u jednom načinu rada radara može se i ne mora primijeniti na ostale načine rada radara ili na radarsko prekrivanje.

- 1 Na radarskom zaslonu ili radarskom prekrivanju odaberite **Izbornik > Odbijanje buke > Smetnje zbog kiše**.
- 2 Odaberite **Gore** ili **Dolje** za smanjivanje ili povećavanje pojavljivanja smetnji zbog kiše u blizini sve dok drugi ciljevi ne budu jasno vidljivi na radarskom zaslonu.

Smetnje uzrokovane kišom mogle bi još uvijek biti vidljive.

Smanjivanje buke unakrsnog razgovora na radarskom zaslonu

Možete smanjiti količinu buke koju uzrokuju smetnje iz drugog obližnjeg radarskog izvora ako je postavka odbacivanja unakrsnog razgovora uključena.

NAPOMENA: Ovisno o tome koji radar koristite, postavka odbacivanja unakrsnog razgovora konfigurirana za upotrebu u jednom načinu rada radara može se i ne mora primijeniti na ostale načine rada radara ili na radarsko preklapanje.

Na radarskom zaslonu ili radarskom preklapanju odaberite **Izbornik > Odbijanje buke > Odbijanje unakrsnog razgovora**.

Tragovi odjeka

Tragovi odjeka omogućuju praćenje kretanja drugih plovila na zaslonu radara. Možete promijeniti vrijeme prikazivanja traga.

NAPOMENA: Ovisno o tome koji radar koristite, postavke konfigurirane za upotrebu u jednom načinu rada radara mogu se i ne moraju primijeniti na ostale načine rada radara ili na radarsko preklapanje.

NAPOMENA: Nisu sve opcije i postavke dostupne na svim modelima radara i plotera.

Uključivanje tragova odjeka

Na radarskom zaslonu ili radarskom prekrivanju odaberite **Izbornik > Postavljanje radara > Tragovi odjeka > Zaslon**.

Prilagođavanje trajanja prikaza tragova odjeka

- 1 Na radarskom zaslonu ili radarskom prekrivanju odaberite **Izbornik > Postavljanje radara > Tragovi odjeka > Doba dana**.
- 2 Odaberite vrijeme prikaza tragova.

Brisanje tragova odjeka

Za smanjivanje smetnji sa zaslona radara možete ukloniti tragove odjeka.

Na radarskom zaslonu ili radarskom preklapanju odaberite **Izbornik > Postavljanje radara > Tragovi odjeka > Brisanje staze**.

Postavke radarskog prikaza

Na bilo kojem radarskom zaslonu ili radarskom prekrivanju odaberite **Izbornik > Postavljanje radara**.

Orijentacija: Postavlja perspektivu radarskog prikaza. Postavka orijentacije odnosi se na sve načine rada radara. Ova se postavka ne primjenjuje na radarsko prekrivanje.

Izgled: Postavlja shemu boja, brzinu predviđanja i izgled navigacijske karte.

Prednji dio plovila: Kompenzira fizičku lokaciju radarskog uređaja za skeniranje na plovilu ako radarski uređaj za skeniranje nije poravnat s osi krme i pramca.

Postavke izgleda radara

Na zaslonu radara odaberite **Izbornik > Postavljanje radara > Izgled**.

NAPOMENA: Ove postavke neće se primijeniti na radarsko preklapanje.

Pozadinska boja: Postavlja boju pozadine.

Boja prednjeg plana: Postavlja shemu boja za povrat radara.

Brzina predviđanja: Automatski pomiče vašu trenutnu lokaciju prema dnu zaslona sukladno povećanju brzine kretanja. Za najbolje rezultate unesite najveću brzinu.

Linija smjera: Na radarskom zaslonu prikazuje produžetak od pramca plovila u smjeru putovanja.

Prsteni dometa: Prikazuje prstene dometa koji pomažu u vizualizaciji udaljenosti na radarskom zaslonu.

Prsten smjera: Prikazuje smjer u odnosu na vaš smjer ili raspon koji se temelji na referentnom sjeveru kako biste lakše odredili smjer prema objektu koji se prikazuje na radarskom zaslonu.

Navigacijske linije: Prikazuje navigacijske linije koje označavaju kurs koji ste postavili pomoću opcija Ruta do, Automatsko navođenje ili Idi na.

Točke: Prikazuje točke na radarskom zaslonu.

Pomak prednjeg dijela plovila

Pomak prednjeg dijela plovila kompenzira fizičku lokaciju radarskog uređaja za skeniranje na plovilu ako radarski uređaj za skeniranje nije poravnat s osi krme i pramca.

Mjerenje potencijalnog pomaka prednjeg dijela plovila

Pomak prednjeg dijela plovila kompenzira fizičku lokaciju radarskog uređaja za skeniranje na plovilu ako radarski uređaj za skeniranje nije poravnat s osi krme i pramca.

- 1 Pomoću magnetskog kompasa izmjerite optički smjer stacionarnog cilja koji se nalazi unutar vidljivog raspona.
- 2 Izmjerite smjer cilja na radaru.
- 3 Ako je odstupanje od smjera veće od +/- 1°, podesite pomak prednjeg dijela plovila.

Postavljanje pomaka prednjeg dijela plovila

Prije mogućnosti postavljanja pomaka prednjeg dijela plovila, potrebno je izmjeriti potencijalni pomak prednjeg dijela plovila.

Postavka pomaka prednjeg dijela plovila konfigurirana za upotrebu u jednom načinu rada radara primjenjuje se i u svakom drugom načinu rada radara te radarskom prekrivanju.

- 1 Na radarskom zaslonu ili radarskom preklapanju odaberite **Izbornik > Postavljanje radara > Instalacija > Prednji dio plovila**.
- 2 Za podešavanje pomaka odaberite **Gore** ili **Dolje**.

Mjerači i podaci almanaha

Mjerači daju razne informacije o putu, motoru, okolišu i vjetru i dostupni su na svim modelima uređaja za iscrtavanje. Mjerači Brojevi, Kompas i Put dostupni su na svim uređajima za iscrtavanje. Za mjerače Vjetar i Okoliš potrebni su podaci iz mreže NMEA 0183 ili NMEA 2000. Za mjerače motora potrebna je veza s mrežom NMEA 2000 pa nisu dostupni na svim modelima uređaja za iscrtavanje.

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

Čitanje kompasa

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

Odaberite **Mjerači > Kompas**.

Pregled mjerača puta

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

Odaberite **Mjerači > Podaci o putu**.

Ponovno postavljanje mjerača puta

- 1 Odaberite **Mjerači > Podaci o putu > Izbornik**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za postavljanje očitavanja trenutnog puta na nulu odaberite **Ponovo postavi put**.
 - Za postavljanje očitavanja maksimalne brzine na nulu odaberite **Ponovo postavi maksimalnu brzinu**.
 - Za postavljanje očitavanja brojača kilometara na nulu odaberite **Ponovno postavi brojač 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**.

Prilagođavanje ograničenja mjerača motora i mjerača goriva

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

NAPOMENA: Nisu sve opcije dostupne za sve mjerače.

- 1 Odaberite mjerač.
- 2 Odaberite **Ograničenja mjerača > Korisnički definirano > Uređivanje ograničenja**.
- 3 Odaberite opciju:
 - Za postavljanje minimalne vrijednosti za raspon standardnog rada odaberite **Deklarirani minimum**.
 - Za postavljanje maksimalne vrijednosti za raspon standardnog rada odaberite **Deklarirani maksimum**.
 - Za postavljanje donje granice mjerača niže od deklariranog minimuma odaberite **Minimalno mjerilo**.
 - Za postavljanje gornje granice mjerača više od deklariranog maksimuma odaberite **Maksimalno mjerilo**.
- 4 Odaberite graničnu vrijednost.
- 5 Za postavljanje dodatnih ograničenja mjerača ponovite korake 4 i 5.

Omogućavanje alarma statusa za mjerače rada motora

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

Na zaslonu mjerača motora odaberite **Izbornik > 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 **Izbornik > Postavke mjerača > Alarmi statusa > Korisnički definirano**.
- 2 Odaberite jedan ili više alarma za mjerač motora koje treba uključiti ili isključiti.

Odabir broja motora prikazanih na mjeračima

Mogu se prikazivati informacije za najviše četiri motora.

- 1 Na zaslonu mjerača motora odaberite **Izbornik > 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 27*).

- 1 Na zaslonu mjerača motora odaberite **Izbornik > 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.

Konfiguriranje prikaza mjerača goriva

Prije postavljanja i prikazivanja razine goriva morate priključiti kompatibilan motor, senzor protoka goriva ili senzor razine spremnika na NMEA 2000 mrežu.

Ukupnu količinu goriva možete prikazati kao numeričku vrijednost koja prikazuje ukupno gorivo ili kao grafički prikaz koji prikazuje razinu goriva u svakom spremniku.

- 1 Odaberite **Mjerači > Motor > Izbornik > Postavke mjerača > Prikaz goriva**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za prikaz ukupne vrijednosti za gorivo u spremnicima odaberite **Koristi ukupno gorivo na plovilu**.
 - Za prikaz količine goriva u svakom spremniku odaberite **Koristi razine spremnika goriva**.

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 > Izbornik**.
- 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.

Postavljanje alarma za gorivo

Da bi se mogao postaviti alarm za razinu goriva, kompatibilni senzor protoka goriva mora se povezati s mrežom NMEA 2000.

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

- 1 Odaberite **Postavke > Alarmi > Gorivo > Alarm za gorivo > Uključi**.
- 2 Unesite količinu preostalog goriva koja će aktivirati alarm.

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 mjeracu vjetra odaberite **Izbornik > 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 mjeracu i koriste u izračunima vjetra biti brzina kroz vodu ili brzina GPS-a.

- 1 Na mjeracu vjetra odaberite **Izbornik > 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 mjeracu vjetra. Magnetski smjer predstavlja podatke o smjeru primljene iz senzora smjera, a podatke GPS smjera izračunava GPS ploter (kopneni kurs).

- 1 Na mjeracu vjetra odaberite **Izbornik > Mjerač 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 mjeraca vjetra kod plovidbe oštro uz vjetar

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

- 1 Na mjeracu vjetra odaberite **Izbornik > Mjerač kompasa > Podesi vrstu mjeraca > Mjer.kod plov.oštro uz vjet..**
- 2 Odaberite opciju:
 - Za postavljanje maksimalnih i minimalnih vrijednosti koje se prikazuju kad i mjerač 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 mjerač 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.

Prikaz mjeraca okoliša

Odaberite **Mjerači > Okoliš**.

Konfiguriranje poravnanja mjeraca vjetra

Možete specificirati poravnanje mjeraca vjetra na mjeracima za okoliš.

- 1 Odaberite **Mjerači > Okoliš > Izbornik > Poravnanje**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za postavljanje vrha mjeraca vjetra prema sjeveru odaberite **Sjever gore**.
 - Za rotiranje mjeraca tako da na vrhu bude smjer u kojem se krećete odaberite **Smjer prema**.

Konfiguriranje izvora smjera za mjerač okoliša

Možete specificirati izvor smjera prikazanog na mjeracu okoliša. Magnetski smjer predstavlja podatke o smjeru primljene iz senzora smjera, a podatke GPS smjera izračunava GPS uređaj za iscrtavanje (kopneni kurs).

- 1 Odaberite **Mjerači > Okoliš > Izbornik > Smjer - izvor**.
- 2 Odaberite **GPS smjer** ili **Magnetski**.

Postavljanje referentnog vremena barometra

Možete specificirati referentno vrijeme korišteno za izračunavanje trenda barometra. Ovaj je trend prikazan u polju barometra.

- 1 Odaberite **Mjerači > Okoliš > Izbornik > Referent. vrijeme tlaka**.
- 2 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 oseke. Uređaj za iscrtavanje prema zadanim postavkama prikazuje informacije o morskim mijenama za posljednju promatranu stanicu za predviđanje morskih mijena, za današnji datum i trenutno vrijeme.

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

Informacije stanice za mjerenje morskih struja

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

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

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

Informacije o nebu

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

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

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

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

Prikaz informacija za drugu stanicu za plimu ili mjerenje morskih struja

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

4 Odaberite stanicu.

Prikaz podataka almanaha na navigacijskoj karti

- 1 Na karti ili 3D prikazu karte odaberite lokaciju.
- 2 Odaberite **Informacije**.
- 3 Odaberite **Morske mijene, Struje** ili **Informacije o nebu**.

Digitalno selektivno pozivanje

Umreženi uređaj za iscrtavanje i funkcija VHF radio uređaja

Ako imao NMEA 0183 VHF radio uređaj ili NMEA 2000 VHF radio uređaj povezan s vašim uređajem za iscrtavanje, ove značajke 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.

Ako imate Garmin NMEA 2000 VHF radio uređaj povezan s vašim uređajem za iscrtavanje, i ove značajke su omogućene.

- Uređaj za iscrtavanje omogućuje vam da brzo postavite i pošaljete pojedinosti pojedinačnog rutinskoj poziva na svoj Garmin VHF radio uređaj.
- Kad s radija uputite poziv u pomoć za čovjeka u moru, uređaj za iscrtavanje će prikazati zaslon za čovjeka u moru i od vas zatražiti prelazak na točku s čovjekom na moru.
- Nakon što uputite poziv u pomoć za čovjeka u moru s uređaja za iscrtavanje, radio će prikazati stranicu Poziv u pomoć kako biste uputili poziv u pomoć za čovjeka u moru.

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 vaš uređaj za iscrtavanje i VHF radio povezani pomoću protokola NMEA 0183 ili NMEA 2000, uređaj za iscrtavanje upozorit će vas kada VHF 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**.

Pozivi u pomoć za čovjeka u moru upućeni s VHF radija

Kada je uređaj za iscrtavanje povezan s kompatibilnim VHF radio uređajem s protokolom NMEA 2000 i uputite DSC poziv u pomoć za čovjeka u moru s radio uređaja, uređaj za iscrtavanje prikazat će zaslon s čovjekom u moru i od vas zatražiti prelazak na točku s čovjekom u moru. Ako imate sustav autopilota povezan s mrežom, uređaj za iscrtavanje od vas će zatražiti pokretanje Williamsonovog skretanja prema točki s čovjekom u moru.

Ako poništite poziv u pomoć za čovjeka u moru putem radija, zaslon uređaja za iscrtavanje koji od vas traži aktivaciju navigacije do lokacije s čovjekom u moru prestat će se prikazivati.

Pozivi u pomoć za čovjeka u moru i SOS pozivi upućeni s plotera

Nakon što ploter povežete s Garmin NMEA 2000 kompatibilnim radio uređajem i označite lokaciju SOS poziva ili lokaciju s čovjekom u moru, radio uređaj prikazat će stranicu Poziv u pomoć kako biste brzo mogli uputiti poziv u pomoć.

Informacije o upućivanju poziva u pomoć s radio uređaja potražite u korisničkom priručniku za VHF radio uređaj. Informacije o označavanju lokacije s čovjekom u moru ili lokaciju SOS poziva potražite u odjeljku (*Označavanje i početak navigacije do MOB lokacije, stranica 11*).

Praćenje položaja

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

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

Svaki poziv kojim je prijavljeno izvješće o položaju bilježi se u DSC popisu (*DSC popis, stranica 29*).

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 **Izbornik > 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 iscravanje s Garmin VHF radijem, moći ćete koristiti sučelje uređaja za iscravanje za upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva.

Prilikom postavljanja pojedinačnog rutinskog poziva s uređaja za iscravanje, moći ćete odabrati DSC kanal putem kojeg želite komunicirati. Radio uređaj će preneti 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 iscravanje 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 iscravanje, 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 iscravanje 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 iscravanje 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 iscravanje.

Ako imate stereo opremljen funkcijom FUSION-Link™ povezan sa NMEA 2000 mrežom, stereom možete upravljati pomoću plotera. Uređaj za iscravanje 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. Ploter i iPod® mogu se povezati putem sterea opremljenog funkcijom FUSION-Link.

Otvaranje Media playera

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

Odaberite **Mediji**.

Ikone media playera

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 iscravanje.

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 **Izbornik > Izvor**.

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

- 2 Odaberite izvor.

Priključivanje Bluetooth bežičnog uređaja na Media Player

Bluetooth uređaj možete bežično povezati s kompatibilnim Media Playerom.

- 1 Postavite uređaj Bluetooth unutar 10 m (33 ft) od Media Playera.

- 2 Na zaslonu s medijima odaberite **Bluetooth uređaji** ili **Bluetooth uređaji**.
- 3 Na Bluetooth uređaju omogućite način rada za otkrivanje. Prikazat će se popis uređaja.
- 4 U opcijama na Bluetooth uređaju odaberite Media Player.

Reprodukcija glazbe

Traženje glazbe

- 1 Na zaslonu s medijima odaberite **Pretraži** ili **Izbornik > Pretraži**.
- 2 Odaberite **Odaberi** ili odaberite opciju.

Omoćavanje pretraživanja po abecedi

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

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

Postavljanje pjesme na ponavljanje

- 1 Dok se pjesma reproducira odaberite **Izbornik > Ponavljanje**.
- 2 Ako bude potrebno odaberite **Pojedinaćni**.

Postavljanje svih pjesama na ponavljanje

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

Postavljanje pjesama na nasumićnu reprodukciju

- 1 Na zaslonu s medijima odaberite **Izbornik > Nasumićno**.
- 2 Ako je potrebno, odaberite opciju.

Slušanje radija

Memoriranje kanala

Možete memorirati najviše 15 AM stanica i 15 FM stanica.

- 1 Na stranici AM, FM ili VHF namjestite uređaj na kanal.
- 2 Odaberite **Izbornik > Postavke > Dodaj trenutni kanal**.

Uklanjanje memoriranog kanala

- 1 Namjestite uređaj na kanal.
- 2 Odaberite **Izbornik > Postavke > Ukloni trenutni kanal**.

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 **Izbornik > Naćin podešavanja**.
- 2 Odaberite opciju.
- 3 Ako bude potrebno, odaberite **Odaberi**.

Postavljanje regije tunera

- 1 Na zaslonu s medijima odaberite **Izbornik > Instalacija > Regija tunera**.
- 2 Odaberite opciju.

Otvaranje MTP izvora

Prije otvaranja MTP izvora morate priključiti MTP uređaj na kompatibilni medijski uređaj.

Možete pristupiti glazbi putem Media Transfer Protocol (MTP) uređaja kao što je uređaj sa sustavom Android™. Isto tako, telefon ili uređaj za reprodukciju možete puniti dok je prikljućen i reproducira glazbu.

- 1 Priključite MTP izvor putem USB veze kao što je stereo, vanjski USB priključak ili vanjska stanica.
- 2 Na zaslonu s medijima odaberite **Izbornik > Izvor > MTP**.

Podešavanje glasnoće

Omoćavanje i onemogućavanje zona

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

- 1 Na zaslonu s medijima odaberite **Izbornik > Zvućne razine > Omogućiti/onemogućiti zone**.
- 2 Odaberite zonu.

Isključivanje zvuka medija

- 1 Na zaslonu s medijima odaberite .
- 2 Ako bude potrebno, odaberite **Odaberi**.

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 **Izbornik > Skeniranje**.

Prilagođavanje VHF blokade

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

- 1 Na stranici za VHF odaberite **Izbornik > Sklopka**.
- 2 VHF blokadu podesite pomoću klizaća.

Postavljanje naziva uređaja

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

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 31*).

- 1 Nakon što ste odabrali izvor za SiriusXM, odaberite kanal 1.

Trebali biste ćuti probni kanal. Ako ga ne ćujete, 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 Amerićkim 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 obićno 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 multimedijски uređaj stereo opremljen funkcijom FUSION-Link, odaberite **Mediji > Pretraži > Kanal**.
- Ako je multimedijски uređaj GXM™ antena, odaberite **Mediji > Izbornik > Kategorija**.

Spremanje SiriusXM kanala na popis

Svoje omiljene kanale možete spremati u popis kanala.

- 1 Odaberite **Mediji**.
- 2 Odaberite kanal koji želite spremati na popis.
- 3 Odaberite opciju:
 - Ako je multimedijски uređaj stereo opremljen funkcijom FUSION-Link, odaberite **Pretraži > Postavke**.
 - Ako je multimedijски uređaj GXM antena, odaberite **Izbornik > 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.

Pregled videozapisa

Prije pregledavanja videozapisa morate kompatibilni uređaj za iscrtavanje povezati s analognim izvorom videozapisa.

NAPOMENA: Ova značajka nije dostupna za sve modele.

Odaberite **Video**.

Konfiguriranje prikaza videozapisa

NAPOMENA: Nisu sve opcije raspoložive u svim modelima kamere i uređaja za iscrtavanje.

- 1 Na zaslonu za prikaz videozapisa odaberite **Izbornik > Postavljanje videa**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za prikazivanje videozapisa u razvučenom omjeru odaberite **Omjer > Razvlačenje**. Videozapis ne možete razvući preko dimenzija koje nudi povezani video uređaj i možda neće ispuniti čitav zaslon.
 - Za prikazivanje videozapisa u standardnom omjeru odaberite **Omjer > Standardni**.
 - Za prilagođavanje svjetline odaberite **Svjetlina**, a zatim odaberite **Gore**, **Dolje** ili **Automatski**.
 - Za prilagođavanje zasićenosti boja odaberite **Zasićenost**, a zatim odaberite **Gore**, **Dolje** ili **Automatski**.
 - Za prilagođavanje kontrasta odaberite **Kontrast**, a zatim odaberite **Gore**, **Dolje** ili **Automatski**.
 - Ako želite uređaju za iscrtavanje dopustiti da automatski odabere izvor formata, odaberite **Standardni > Automatski**.

SiriusXM vrijeme

UPOZORENJE

Vremenska prognoza koju osigurava ovaj proizvod podložna je prekidima usluge i može sadržavati pogreške, netočne ili zastarjele informacije pa se stoga nemojte oslanjati isključivo na nju. Tijekom navigiranja obavezno koristite zdrav razum i provjerite vremensku prognozu iz drugih izvora prije nego što donesete odluke o sigurnosti. Suglasni ste i prihvaćate kako sami snosite odgovornost za korištenje meteoroloških podataka i za sve ostale odluke koje donesete, a koje se odnose na navigaciju prema vremenskoj prognozi. Garmin se ne smatra odgovornim ni za kakve posljedice nastale radi korištenja SiriusXM vremenske prognoze.

NAPOMENA: SiriusXM podaci nisu dostupni u svim područjima.

Garmin SiriusXM satelitski prijemnik za vremensku prognozu i antena primaju meteorološke podatke i prikazuju ih na različitim Garmin uređajima, uključujući navigacijsku kartu na kompatibilnom ploteru. Meteorološke podatke za svaku značajku osiguravaju renomirani meteorološki zavodi kao što su Državni meteorološki zavod (National Weather Service) i Centar za klimatska predviđanja (Hydrometeorological Prediction Center). Više informacija potražite na www.siriusxm.com/sxmmarine.

SiriusXM – zahtjevi za opremu i pretplatu

Želite li koristiti uslugu satelitske vremenske prognoze, morate imati kompatibilni satelitski prijemnik za vremensku prognozu. Želite li koristiti satelitski radio SiriusXM, morate imati kompatibilni satelitski radio prijemnik. Dodatne informacije potražite na www.garmin.com. Za primanje satelitske vremenske prognoze i radija morate imati valjanu pretplatu. Više informacija

potražite u uputama za vašu opremu za satelitsku vremensku prognozu i radio.

Odašiljanje meteoroloških podataka

Meteorološki se podaci za svaku meteorološku značajku odašilju u različitim intervalima. Na primjer, podaci radara odašilju se u intervalima od pet minuta. Kada je Garmin prijemnik uključen ili ako odaberete drugačiju vremensku značajku, prijemnik mora primiti nove podatke prije nego ih prikaže. Postoji mogućnost odgode prije prikaza meteoroloških podataka ili drugačije značajke na karti.

NAPOMENA: Izgled bilo koje meteorološke značajke može se promijeniti ako se promijeni izvor koji pruža podatke.

Pregled podataka o padalinama

Padaline od lagane kiše i snijega do jakih olujnih nevremena označuju se različitim nijansama i bojama. Padaline se prikazuju ili zasebno ili zajedno s drugim meteorološkim podacima.

Odaberite **Vrijeme > Padaline**.

Vremenska oznaka u gornjem lijevom kutu zaslona označava proteklo vrijeme od posljednjeg ažuriranja vremenske prognoze od strane davatelja tih podataka.

Prikazi padalina

Na početnom zaslonu odaberite Izbornik.

Radarska petlja: Prikazuje podatke o padalinama kao sliku posljednjeg ažuriranja ili animirane petlje posljednjih ažuriranja. Vremenska oznaka označava proteklo vrijeme od kad je davatelj usluge izradio snimku radara prognoze koji se trenutno prikazuje na zaslonu.

Naoblaka: Prikazuje podatke o naoblaci.

Točke: Prikazuje točke.

Legenda: Prikazuje legendu vremenske prognoze.

Podaci o ćeliji oluje i grmljavini

Ćelija oluje na meteorološkoj karti padalina prikazuju se kao ikona . Označavaju i trenutni položaj oluje i projiciranju putanju te oluje u neposrednoj budućnosti.

Crveni stošci prikazuju se zajedno s ikonom ćelije oluje, a najširi dio stošca usmjeren je prema projiciranoj putanji ćelije oluje. Crvene linije na svakom stošcu označavaju najvjerojatniju lokaciju oluje u bliskoj budućnosti. Svaka linija predstavlja 15 minuta.

Udari groma prikazuju se ikonom . Grom se prikazuje na meteorološkoj karti padalina ako su udari otkriveni u posljednjih sedam minuta. Kopnena mreža otkrivanja gromova otkriva jedino gromove od oblaka do tla.

NAPOMENA: Ova značajka nije dostupna na svim uređajima ni na svim pretplatama.

Podaci o uraganu

Meteorološka karta padalina može prikazati trenutni položaj uragana , tropske oluje ili tropske depresije. Crvena linija koja proizlazi iz ikone uragana označava projiciranu putanju uragana. Zatamnjene točke na crvenoj liniji označavaju projicirane lokacije kroz koje će uragan proći prema podacima davatelja meteoroloških podataka.

Meteorološka upozorenja i meteorološka izvješća

Nakon izdavanja upozorenja o vremenu za pomorce, meteoroloških promatranja ili preporuka te bilo kakvog izvješća o vremenu, sjenčanjem se označava područje na koje se podaci odnose. Linije po vodi na karti označavaju granice prognoza za pomorce, obalnih prognoza ili prognoza za pučinu. Izvješća o prognozi mogu sadržavati meteorološka promatranja ili preporuke.

Za pregled podataka o upozorenju ili izvješću, odaberite osjenčano područje.

Boja	Skupina meteoroloških pojava na moru
Cijan	Bujice
Plava	Poplava
Crvena	Vremenske pojave na moru
Žuta	Snažna oluja
Crvena	Tornado

Podaci o prognozi

Meteorološka karta prikazuje gradske prognoze, pomorske prognoze, upozorenja, upozorenja o uraganu, METAR izvješća, lokalna upozorenja, vremenske fronte i područja tlaka, tlak površine i meteorološke plutače.

Pregled podataka o prognozi za drugi vremenski period

1 Odaberite **Vrijeme > Prognoza**.

2 Odaberite opciju:

- Za prikaz vremenske prognoze za sljedećih 48 sati u koracima od 12 sati odaberite **Sljedeća prognoza** ili ► nekoliko puta.
- Za prikaz vremenske prognoze proteklih 48 sati u koracima od 12 sati odaberite **Prethodna prognoza** ili ◀ nekoliko puta.

Pregled pomorske prognoze ili prognoze za pučinu

1 Odaberite **Vrijeme > Prognoza**.

2 Povucite kartu na lokaciju na pučini.

Opcije Pomorska prognoza ili Prognoza za pučinu javljaju se samo ako su dostupni meteorološki podaci.

3 Odaberite **Pomorska prognoza** ili **Prognoza za pučinu**.

Vremenske fronte i područja tlaka

Vremenske fronte prikazuju se kao linije koje označavaju vodeći rub zračne mase.

Simbol fronte	Opis
	Hladna fronta
	Topla fronta
	Stacionarna fronta
	Fronta okluzije
	Područje relativno niskog atmosferskog tlak a

Simboli područja tlaka često se javljaju u blizini vremenskih fronti.

Simbol područja tlaka	Opis
L	Označava centar niskog tlaka, odnosno područje relativno nižeg tlaka. Udaljavanje od područja niskog tlaka rezultira povećanim tlakom. U sjevernim hemisferama, vjetrovi prolaze u smjeru suprotnom od kazaljke na satu u područjima niskog tlaka.
H	Označava područje visokog tlaka, odnosno područje relativno višeg tlaka. Udaljavanje od područja visokog tlaka rezultira smanjenim tlakom. U sjevernim hemisferama, vjetrovi prolaze u smjeru kazaljke na satu u područjima visokog tlaka.

Prognoze za grad

Prognoze za grad javljaju se u obliku vremenskih simbola. Prognoza se pregledava u intervalima od 12 sati.

Simbol	Vrijeme
	Vedro (sunčano, vruće, bez oblaka)
	Djelomično oblačno

Simbol	Vrijeme
	Oblačno
	Kiša (sitna kiša, susnežica, pljuskovi)
	Grmljavinske oluje
	Vjetrovito
	Dim (prašina, izmaglica)
	Maglovito
	Snijeg (snježne mećave, naleti, mećava, snježni zapusi, susnežica, ledena kiša, ledena kišica)

Pregled uvjeta za more

Funkcija Uvjeti na moru prikazuje podatke o uvjetima na površini, uključujući vjetrove, te visinu vala, period vala i smjer vala.

Odaberite **Vrijeme > Uvjeti na moru**.

Vjetrovi na površini

Vektori vjetrova na površini na karti uvjeta na moru prikazuju se u obliku grafikona vjetra koji označava smjer iz kojeg puše vjetar. Grafikon vjetra je krug s repom. Crta ili zastavica pričvršćena za rep grafikona vjetra označava brzinu vjetra. Kratka crta predstavlja 5 čvorova, duga crta predstavlja 10 čvorova, a trokut predstavlja 50 čvorova.

Grafikon vjetra	Brzina vjetra
	Mirno
	5 čvorova
	10 čvorova
	15 čvorova
	20 čvorova
	50 čvorova
	65 čvorova

Visina vala, period vala i smjer vala

Visine valova za određeno područje prikazuju se u varijacijama boje. Različite boje označavaju različite visine valova, kao što je prikazano na legendi.

Period vala označava vrijeme (u sekundama) između uzastopnih valova. Crte perioda vala označavaju područja s istim periodom vala.

Smjer valova na karti je prikazan pomoću crvenih strelica. Usmjerenost svake strelice označava smjer u kojem se val kreće.

Pregled podataka o prognozi uvjeta na moru za drugi vremenski period

1 Odaberite **Vrijeme > Uvjeti na moru**.

2 Odaberite opciju:

- Za prikaz prognoze uvjeta na moru za sljedećih 36 sati u koracima od 12 sati odaberite **Sljedeća prognoza** ili ► nekoliko puta.
- Za prikaz prognoze uvjeta na moru za proteklih 36 sati u koracima od 12 sati odaberite **Prethodna prognoza** ili ◀ nekoliko puta.

Pregled ribolovnih informacija

Vremenska ribolovna karta prikazuje trenutnu temperaturu vode, uvjete tlaka na površini i ribolovne prognoze.

Odaberite **Vrijeme > Ribolov**.

Informacije o tlaku na površini i temperaturi vode

Informacije o tlaku na površini prikazuju se kao izobare tlaka i područja tlaka. Izobare spajaju točke jednakog tlaka. Očitavanja tlaka mogu pomoći u određivanju vremenskih uvjeta i vjetra. Područja visokog tlaka uglavnom se pridružuju vedrom vremenu. Područja niskog tlaka uglavnom uključuju oblake i

moгуćnost padalina. Blisko postavljene izobare pokazuju snažan gradijent tlaka. Snažni gradijenti tlaka pridružuju se područjima s jakim vjetrovima.

Jedinice tlaka prikazuju se u milibarima (mb), inčima žive (inHg) ili hektopaskalima (hPa).

Sjenčanje u boji označava temperaturu vode na površini, kao što prikazuje legenda u kutu zaslona.

Prognoza lokacija riba

Dostupna je mogućnost prikaza područja s optimalnim vremenskim uvjetima za određene vrste riba.

NAPOMENA: Ova značajka nije dostupna na svim uređajima ni na svim pretpatama.

1 Na prognostičarskoj ribolovnoj karti odaberite **Vrijeme > Ribolov > Izbornik > Vrste riba**.

2 Odaberite vrstu riba.

3 Odaberite **Uključi**.

4 Ponovite korake 2 i 3 ako želite prikazati područja s optimalnim vremenskim uvjetima za dodatne vrste riba.

Zasjenčana područja označuju optimalna područja za ribolov. Odaberete li više od jedne vrste riba, možete odabrati i zasjenčano područje za prikaz vrsta riba koje se nalaze u tom zasjenčanom području.

Promjena raspona boja za temperaturu površine mora

Raspon boja možete mijenjati dinamički kako biste dobili očitavanja površine mora u višoj rezoluciji.

1 Na prognostičkoj ribolovnoj karti odaberite **Izbornik > Temperatura mora**.

2 Odaberite opciju:

- Kako bi uređaj za iscrtavanje automatski podešavao raspon temperatura, odaberite **Automatska konfiguracija**.

Uređaj za iscrtavanje automatski pronalazi donje i gornje ograničenje za trenutni zaslon i ažurira mjerilo boja za temperaturu.

- Kako biste unijeli donje i gornje ograničenje za raspon temperatura, odaberite **Donja granica** ili **Gornja granica** i zatim unesite donju i gornju granicu.

Informacije o vidljivosti

Vidljivost je maksimalna vodoravna udaljenost koju je moguće vidjeti na površini, kao što prikazuje legenda s lijeve strane zaslona. Promjene u sjenčanju vidljivosti prikazuju promjenu prognoze u vidljivosti na površini.

NAPOMENA: Ova značajka nije dostupna na svim uređajima ni na svim pretpatama.

Odaberite **Vrijeme > Vidljivost**.

Pregled podataka o vidljivosti za drugi vremenski period

1 Odaberite **Vrijeme > Vidljivost**.

2 Odaberite opciju:

- Za prikaz prognoze vidljivosti za sljedećih 36 sati u koracima od 12 sati odaberite **Sljedeća prognoza** ili ► nekoliko puta.
- Za prikaz prognoze vidljivosti proteklih 36 sati u koracima od 12 sati odaberite **Prethodna prognoza** ili ◀ nekoliko puta.

Pregled izvješća plutače

Očitavanja za izvješća preuzeta su s plutača i obalnih stanica za promatranje. Ta se očitavanja koriste za određivanje temperature zraka, rosišta, temperature vode, morskih mijena, visine i perioda vala, smjera i brzine vjetra, vidljivosti te barometrijskog tlaka.

1 Na meteorološkoj karti odaberite 📍.

2 Odaberite **Pregledaj > Plutača**.

Pregledaj se neće pojaviti ako se pokazivač ne nalazi u blizini objekta. Ako se pokazivač nalazi u blizini samo jednog objekta, prikazat će se naziv plutače.

Pregled lokalne vremenske prognoze u blizini plutače

Možete odabrati područje u blizini plutače za pregled podataka o prognozi.

1 Na meteorološkoj karti odaberite željenu lokaciju.

2 Odaberite **Lokalno vrijeme**.

3 Odaberite opciju:

- Za prikaz trenutnih vremenskih uvjeta od lokalne vremenske usluge odaberite **Trenutno stanje**.
- Za prikaz lokalne vremenske prognoze odaberite **Prognoza**.
- Za pregled vjetrova na površini i barometrijskog tlaka odaberite **Površina mora**.
- Za pregled podataka o vjetru i valovima odaberite **Pomorsko izvješće**.

Stvaranje međutočke na meteorološkoj karti

1 Odaberite lokaciju na meteorološkoj karti.

2 Odaberite **Nova točka**.

Prekrivanje vremenskom prognozom

Prekrivanje vremenskom prognozom dodaje vrijeme i informacije o vremenu na navigacijsku kartu, ribolovnu kartu i Perspective 3D kartu. Navigacijska karta i ribolovna karta mogu prikazivati meteorološki radar, visinu vrha oblaka, gromove, meteorološke plutače, lokalna upozorenja i upozorenja o uraganu. Na karti Perspective 3D može se prikazati meteorološki radar.

Postavke prekrivanja vremenskom prognozom koje su konfigurirane za jednu kartu ne primjenjuju se na drugu kartu.

Postavke prekrivanja vremenskom prognozom potrebno je zasebno konfigurirati za svaku kartu.

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

Uključivanje preklapanja vremenske prognoze na karti

Na navigacijskoj ili ribolovnoj karti odaberite **Izbornik > Postavljanje karte > Vrijeme > Vrijeme > Uključi**.

Postavke prekrivanja vremenskom prognozom na navigacijskoj karti

Na navigacijskoj karti odaberite **Izbornik > Postavljanje karte > Vrijeme**.

Vrijeme: Uključuje i isključuje prekrivanje vremenskom prognozom.

Padaline: Prikazuje podatke o padalinama.

Naoblaka: Prikazuje podatke o naoblaci.

Podaci o plutači: Prikazuje meteorološke plutače.

Legenda: Prikazuje legendu vremenske prognoze.

Postavke prekrivanja vremenskom prognozom na ribolovnoj karti

Na ribolovnoj karti odaberite **Izbornik > Postavljanje karte > Vrijeme**.

Padaline: Prikazuje podatke o padalinama.

Temperatura mora: Prikazuje podatke o temperaturi mora.

Podaci o plutači: Prikazuje meteo-plutače.

Legenda: Prikazuje legendu vremenske prognoze.

Pregled podataka o pretplati na vremensku prognozu

Možete pregledati podatke o uslugama vremenske prognoze na koje ste se pretplatili kao i podatak o minutama proteklim nakon posljednjeg ažuriranja podataka za svaku uslugu.

Odaberite **Vrijeme > Pretplata na vremensku prognozu**.

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 > Autom. uključivanje**.

NAPOMENA: Kad je Autom. 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.

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

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

Autom. uključivanje: Automatski uključuje uređaj prilikom priključivanja na napajanje (*Automatsko uključivanje uređaja za iscrtavanje*, stranica 35).

Izgled tipkovnice: Postavlja tipkovnicu na abecedni ili računalni izgled.

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.

Prikaz trake s izbornicima: Prikazuje traku s izbornicima ili je automatski sakriva ako nije potrebna.

GPS postavke

Odaberite **Postavke > Sustav > GPS**.

Prikaz neba: Prikazuje relativan položaj GPS satelita na nebu.

GLONASS: Uključuje ili isključuje upotrebu GLONASS-a (ruskog satelitskog sustava). Kad se sustav koristi u situacijama gdje je vidljivost neba loša, ova konfiguracija može se koristiti u kombinaciji s GPS-om kako biste dobili preciznije podatke o položaju.

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

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

Izvor: Omogućuje izbor preferiranog izvora GPS-a.

Prikaz zapisa događaja

Zapis događaja prikazuje popis događaja u sustavu.

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

Prikaz informacija o softveru sustava

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

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

Postavke za moje plovilo

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

Odaberite **Postavke > Moje plovilo**.

Dubina kobilice: Prilagođava očitavanja dubine kobilice, tako da se dubina mjeri od donje točke kobilice umjesto od lokacije sonde (*Postavljanje dubine kobilice, stranica 36*).

Pomak temperature: Kompenzira očitavanja temperature vode iz NMEA 0183 senzora temperature vode ili sonde koja ima mogućnost mjerenja temperature (*Postavljanje pomaka temperature vode, stranica 36*).

Kalibriraj brzinu kroz vodu: Kalibrira sondu koja ima mogućnost mjerenja brzine ili senzor brzine (*Kalibriranje uređaja za mjerenje brzine kroz vodu, stranica 36*).

Kapacitet goriva: Postavlja kombinirani kapacitet goriva za sve spremnike goriva na plovilu (*Postavljanje kapaciteta goriva za plovilo, stranica 27*).

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 27*).

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 27*).

Postavi ukupno gorivo: Postavlja kombiniranu količinu goriva za sve spremnike goriva na plovilu (*Sinkroniziranje podataka o gorivu sa stvarnom količinom goriva u plovilu, stranica 27*).

Postavljanje ograničenja mjeraca: Postavlja gornju i donju granicu za razne mjerace (*Prilagođavanje ograničenja mjeraca motora i mjeraca goriva, stranica 27*).

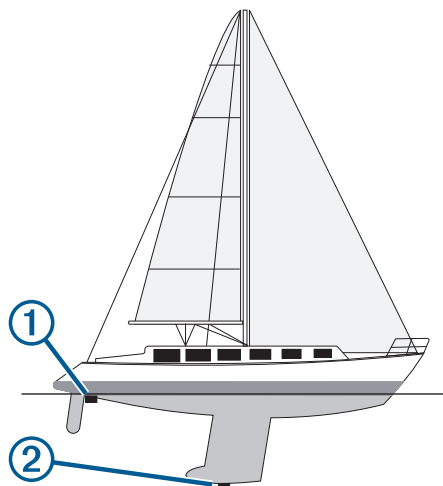
Postavljanje dubine kobilice

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

1 Dovršite postupak na osnovi lokacije sonde:

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

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



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

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

4 Unesite udaljenost izmjerenu u koraku 1.

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 pomaka temperature vode

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

Pomak temperature kompenzira očitavanje temperature sa senzora temperature.

1 Temperaturu vode izmjerite pomoću senzora temperature ili sonde koja ima mogućnost mjerenja temperature i povezana je s uređajem za iscrtavanje.

2 Temperaturu vode izmjerite pomoću drugog senzora temperature ili termometra koji je pouzdano precizan.

3 Oduzmite temperaturu vode koja je izmjerena u koraku 1 od temperature vode izmjerene u koraku 2.

Ovo je pomak temperature. Tu vrijednost unesite u koraku 5 u obliku pozitivnog broja ako senzor povezan s uređajem za iscrtavanje temperaturu vode izmjeri hladnijom nego što ona zaista jest. Tu vrijednost unesite u koraku 5 u obliku negativnog broja ako senzor povezan s uređajem za iscrtavanje temperaturu vode izmjeri toplijom nego što ona zaista jest.

4 Odaberite **Postavke > Moje plovilo > Pomak temperature**.

5 Unesite pomak temperature izračunat u koraku 3.

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 priključak 1 prilikom povezivanja uređaja za iscrtavanje na vanjske uređaje NMEA, računala ili druge Garmin uređaje.

Serijski priključak 2: Postavlja format ulaza/izlaza koji će se koristiti za priključak 2 prilikom povezivanja uređaja za iscrtavanje na vanjske uređaje NMEA, 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 37*).

Postavljanje NMEA 2000: Omogućuje pregledavanje i označavanje uređaja na mreži NMEA 2000 (*NMEA 2000 postavke, stranica 37*).

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.

Bežični uređaji: Omogućuje postavljanje bežičnih uređaja (*Komunikacija s bežičnim uređajima, stranica 3*). Nije dostupno na svim modelima uređaja za iscrtavanje.

Wi-Fi® mreža: Omogućuje postavljanje Wi-Fi mreže (*Komunikacija s bežičnim uređajima, stranica 3*).

NMEA 0183

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

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

Odobreni NMEA 0183 izvodi za uređaj za iscrtavanje su GPAPB, GPBOD, GPBWC, 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.

Prikaz popisa uređaja na mreži NMEA 2000

Možete vidjeti koji su sve uređaji povezani s mrežom NMEA 2000.

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

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 mrežom NMEA 2000.

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

1 Odaberite **Postavke > Alarmi > Gorivo > Alarm za gorivo > Uključi**.

2 Unesite količinu preostalog goriva koja će aktivirati alarm.

Postavljanje meteoroloških alarma

Za postavljanje meteoroloških alarma kompatibilni uređaj za iscrtavanje mora biti povezan s meteorološkim uređajem kao što je GXM i trebate imati valjanu pretplatu na vremensku prognozu.

1 Odaberite **Postavke > Alarmi > Vrijeme**.

2 Uključite alarme za određene vremenske uvjete.

Postavke jedinica

Odaberite **Postavke > Jedinice**.

Jedinice sustava: Postavlja format jedinica za uređaj.

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

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

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

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

Referent. 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.

Aktiv. skret. – prijelaza: Postavlja temelj izračuna prijelaza za skretanje na vrijeme ili udaljenost.

Vrij. skretanja – prijel.: Postavlja koliko ćete vremena prije skretanja prijeći u njega kao sljedeću etapu kad je opcija Doba dana odabrana za postavku Aktiv. skret. – 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.

Udalj. skret. – prijelaza: Postavlja koliko ćete daleko prije skretanja prijeći u njega kao sljedeću etapu kad je opcija Udaljenost odabrana za postavku Aktiv. skret. – 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.

Konfiguracija putanje automatskog navođenja

OPREZ

Postavke Preferirana 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 Preferirana 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.

Preferirana 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 13](#)).

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 **Izbornik > Zaustavi navigaciju** i prijdite 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 **Izbornik > 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.

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 7* i *Omogućivanje upozorenja na ispitivanje AIS odašiljača, stranica 7*).

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**.

Upravljanje podacima uređaja za iscrtavanje

Kopiranje točaka, ruta i tragova s HomePort u ploter

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

Kopirajte podatke iz HomePort na pripremljenu memorijsku karticu.

Dodatne informacije potražite u datoteci pomoći HomePort.

Odabir vrste datoteka za točke i rute drugih proizvođača

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

1 Odaberite **Navigacijske informacije > Navigacijske informacije > Prijenos podataka > Vrsta datoteke**.

2 Odaberite **GPX**.

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

Kopiranje podataka s memorijske kartice

1 Umetnite memorijsku karticu u utor za podatkovnu karticu.

2 Odaberite **Navigacijske informacije > 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 **Navigacijske informacije > 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.
- Za dodavanje informacija postojećoj datoteci odaberite datoteku s popisa.

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 **Navigacijske informacije > Upravljanje podacima > Prijenos podataka**.

3 Odaberite **Kopiraj ugrađenu kartu**.

Sigurnosno kopiranje podataka na računalo

1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.

2 Odaberite **Navigacijske informacije > Upravljanje podacima > Prijenos podataka > Spremi na karticu**.

3 Odaberite naziv datoteke s popisa ili odaberite **Dodaj novu datoteku**.

4 Odaberite **Spremi na karticu**.

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 **Navigacijske informacije > Upravljanje podacima > Prijenos podataka > Zamijeni s kartice.**

Spremanje informacija o sustavu na memorijsku karticu

Informacije o sustavu možete spremati 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 spremati informacije sustava.
- 4 Izvadite memorijsku karticu.

Dodatak

Registriranje uređaja

Pomozite nam da vam ponudimo bolju uslugu ispunjavanjem online registracije.

- Posjetite <http://my.garmin.com>.
- Originalni račun ili fotokopiju čuvajte na sigurnom mjestu.

Čišćenje zaslona

OBAVIJEST

Sredstva za čišćenje koja sadrže amonijak mogu oštetiti antirefleksivni sloj.

Uređaj je prekriven posebnim antirefleksivnim slojem osjetljivim na 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.

Kalibriranje zaslona osjetljivog na dodir

Ako zaslon ne reagira na dodire kako treba, možete ga kalibrirati. Zaslon osjetljiv na dodir uređaja za iscrtavanje obično nije potrebno kalibrirati.

- 1 Odaberite **Postavke > Sustav > Zaslon > Kalibriraj dodirni zaslon.**
- 2 Slijedite upute na zaslonu.

Snimke zaslona

Snimku bilo kojeg zaslona na vašem uređaju za iscrtavanje 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 **Početni zaslon** najmanje šest sekundi.

Kopiranje snimki zaslona na računalo

- 1 Izvadite memorijsku karticu iz uređaja za iscrtavanje 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 računalo.

Rješavanje problema

Uređaj ne prima GPS signal

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

- Provjerite da je na uređaju instalirana najnovija verzija softvera. Ako to nije tako, nadogradite softver uređaja ([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.
- Ako uređaj koristi vanjsku GPS antenu, provjerite je li antena priključena na ploter ili NMEA mrežu.
- Ako uređaj ima više od jedne GPS antene, odaberite drugu antenu ([Odabir izvora GPS-a, stranica 2](#)).

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 kabeu ili u uputama za instalaciju. Provjerite osigurač kako biste potvrdili da u osiguraču nema prekida spoja. Osigurač možete testirati pomoću multimetra. Ako je osigurač ispravan, multimetar očitava 0 oma.
- Provjerite prima li uređaj napon od najmanje 10 V, iako se preporučuje 12 V.
Za provjeru napona izmjerite napon istosmjernje struje u ženskim priključcima za napajanje i uzemljenje kabela za napajanje. Ako je napon manji od 10 V, uređaj se ne može uključiti.
- Ako je napajanje uređaja dostatno, ali se uređaj ipak ne uključuje, obratite se službi za korisničku podršku tvrtke Garmin na adresi www.garmin.com/support.

Moj uređaj ne stvara točke na ispravnoj lokaciji

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

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

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

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

Zaslon osjetljiv na dodir ne reagira na dodir

Ako zaslon ne odgovara ispravno na dodir, trebate ga kalibrirati. Pogledajte odjeljak *Kalibriranje zaslona osjetljivog na dodir*, stranica 40. Dodirni zaslon plotera obično nije potrebno kalibrirati.

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
GPGBA	GGA: Popravljanje podataka sustava za globalno pozicioniranje
GPGLL	GLL: Geografski položaj (zemljopisna širina i dužina)
GPGBA	GSA: GNSS DOP i aktivni sateliti
GPGBV	GSV: GNSS sateliti koji se vide
GPMRB	RMB: Preporučeni minimum navigacijskih podataka
GPRMC	RMC: Preporučeni minimum specifičnih GNSS podataka
GPRTT	RTE: Rute
GPVTG	VTG: Kopneni kurs i brzina na kopnu
GPWPL	WPL: Lokacija točke
GPXTE	XTE: Pogreška unakrsnog traga
PGRME	E: Procjena pogreške
PGRMM	M: Datum karte
PGRMZ	Z: Visina
SDDBT	DBT: Dubina ispod sonde
SDDPT	DPT: Dubina
SDMTW	MTW: Temperatura vode
SDVHW	VHW: Brzina i smjer na vodi

Prijem

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
MWV	Brzina i kut vjetrova
VDM	Poruka podatkovne veze AIS VHF

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

NMEA 2000 PGN – informacije

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	Izveštje o AIS položaju, klasa A
129039	Izveštje o AIS položaju, klasa B
129040	Prošireno izvješće o AIS položaju, klasa B
129794	Statični i podaci koji se odnose na putovanje, AIS, klasa A
129798	AIS SAR izvješće o položaju letjelice
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

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

Software License Agreement

BY USING THE DEVICE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS AND CONDITIONS OF THE FOLLOWING SOFTWARE LICENSE AGREEMENT. PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY.

Garmin Ltd. and its subsidiaries ("Garmin") grant you a limited license to use the software embedded in this device (the "Software") in binary executable form in the normal operation of the product. Title, ownership rights, and intellectual property rights in and to the Software remain in Garmin and/or its third-party providers.

You acknowledge that the Software is the property of Garmin and/or its third-party providers and is protected under the United States of America copyright laws and international copyright treaties. You further acknowledge that the structure, organization, and code of the Software, for which source code is not provided, are valuable trade secrets of Garmin and/or its third-party providers and that the Software in source code form remains a valuable trade secret of Garmin and/or its third-party providers. You agree not to decompile, disassemble, modify, reverse assemble, reverse engineer, or reduce to human readable form the Software or any part thereof or create any derivative works based on the Software. You agree not to export or re-export the Software to any country in violation of the export control laws of the United States of America or the export control laws of any other applicable country.

Indeks

Simboli

3D perspektiva 35

A

AIS 6, 8, 9

alarm 7

određivanje cilja 6, 7

plovila 7

prijetnje 7, 23

radar 23

SART 7

uključivanje 39

uređaj za signale pomoći 7

alarm vučenja sidra 37

alarm za dolazak 37

alarm za gorivo 27, 37

alarm za skretanje s kursa 37

alarm za sudar 7

alarm za sudar u sigurnoj zoni 7

alarmi 15, 37

dolazak 37

duboka voda 21

mjerači 27

motor 27

navigacija 37

plitka voda 21

sonar 21

sudar 7

temperatura vode 21

van kursa 37

vrijeme 37

vučenje sidra 37

animirane struje, morske mijene 5

antena, GPS 2

aplikacija helm 3

automatsko navođenje 12, 13

putovi 13

udaljenost od obale 13, 38

Automatsko navođenje 10, 13, 38

B

bežični uređaji 3

Bluetooth uređaji 30

konfiguracija mreže 3

povezivanje bežičnog uređaja 3, 30

Uređaji Bluetooth 3

Bluetooth uređaji 30

boje opasnosti 9

brisanje, svi korisnički podaci 15

Č

čovjek u moru 11, 29

D

digitalno selektivno pozivanje 29, 30

kanali 30

kontakti 29

pojedinačni rutinski poziv 30

uključivanje 29, 39

DownVü 16

druga plovila

AIS 9

staze 9

DSC. Vidi digitalno selektivno pozivanje

dubina kobilice 36

E

EBL 24

mjerenje 24

prikaz 24

prilagođavanje 24

EGNOS 35

EPIRB 7

F

Fish Eye 3D

podvodni objekti 10

sonarni stožac 10

tragovi 10

fotografija, zračni 6

fotografije iz zraka 6

G

Garmin služba za korisničku

podršku, informacije za kontakt 1

gliser 2

GLONASS 35

GPS 40

EGNOS 35

GLONASS 35

izvor 2

signali 2

WAAS 35

granica 15

granice 15

I

ID jedinice 36

Idi na 11

informacije o nebu 28, 29

informacije o sustavu 36, 40

izvješća plutače 34

izvješće o položaju 29, 30

J

jedrenje 8

jedrilica 2

jezik 35

K

kapacitet goriva 27, 36

karte 3, 5, 6, 8. Vidi karte

izgled 9

mjerenje udaljenosti 4

navigacija 4, 6

odabir 4

pojednosti 4

pomicanje 4

quickdraw 6

simboli 4

smjer, linija 9

ugrađeno 4

kombinacije 15

odabir 15

prilagođeno 15, 16

kompas 26

podatkovna traka 18

ruža 8

korisnički podaci

brisanje 15

sinkronizacija 15

M

media player 30, 31

FUSION-Link 30, 31

iPod 30

isključivanje zvuka 31

izvor 30

kanal 31

MTP 31

način podešavanja 31

nasumična reprodukcija 31

naziv uređaja 31

ponavljanje 31

pretraživanje po abecedi 31

radio 31, 32

regija tunera 31

SiriusXM satelitski radio 31

uređaj Android 31

VHF 31

Windows telefon 31

zone 31

međutočke 10

brisanje 11

čovjek u moru 11

kretanje prema 11

praćeno plovilo 29, 30

prikaz popisa 11

radar 23

sinkronizacija 15

stvaranje 11, 35

uređivanje 11

vrijeme 35

memorijska kartica 39, 40

detaljne karte 39

umetanje 1

utor 1

mjerači

alarmi statusa 27

gorivo 27

motor 27

ograničenja 27

okoliš 28

podaci za okoliš 28

put 26, 27

vjetar 27, 28

mjerači goriva 27

alarm statusa 27, 37

konfiguriranje 27

sinkroniziranje sa stvarnim gorivom 27

mjerači motora 27

alarmi statusa 27

konfiguriranje 27

mjerači okoliša 28

mjerači puta 26, 27

mjerači vjetra 27, 28

mjerači za jedrenje 27

mjerenje udaljenosti 18

karte 4

mjerne jedinice 37

MOB, uređaj 7

N

način rada Straža 23

tempirano emitiranje 23

zona pod nadzorom 23

nadograđivanje, softver 2

nadogradnje, softver 2

napon 37

navigacijska karta 3, 6, 10, 35

fotografije iz zraka 8

pomicanje 4

pomorske servisne točke 10

postavljanje 8, 38

radarsko prekrivanje 24

staze plovila 9, 30

navigacijske oznake 4

navigacijski alarmi 37

navigacijski umetak 8, 9, 18

NMEA 0183 29, 37, 41

NMEA 2000 29, 37, 41

O

odabir boja 2

odredišta

navigacijska karta 10

odabir 10

otključavanje, zaslon 1

označavanje lokacije 11

P

player glazbe 30–32. Vidi media player

početni zaslon, prilagođavanje 2

podaci

kopiranje 39

sigurnosno kopiranje 39

podatkovna polja 8, 9

podvodni objekti 10

Položaj, praćenje 29

pomak, prednji dio plovila 26

pomoć. Vidi služba za korisničku podršku

Pomorska mreža tvrtke Garmin 15, 37

pomorske usluge 10

ponovno postavljanje, postavke 32

postavke 6, 35–38

informacije o sustavu 36

prikaz radara 26

postavke zaslona 35

pozadinsko osvjetljenje 2

poziv u pomoć **29**
preciznost GPS-a **37**
premium karte **5, 6, 8**
 Fish Eye 3D **10**
 fotografije iz zraka **6**
 indikatori morskih mijena i struja **5**
prikaz brojeva **8, 9, 18**
prsteni dometa **9**

R

radar **22, 24**
 AIS **23**
 buka **25, 26**
 domet **23**
 emitiranje **22**
 međutočke **23**
 način rada Straža **23**
 optimizacija prikaza **25**
 osjetljivost **25**
 polje prikaza **26**
 pomak prednjeg dijela plovila **26**
 prilagođeni položaj za zaustavljanje **24**
 prsteni dometa **26**
 shema boja **26**
 skala zumiranja **23**
 tempirano emitiranje **23**
 točke **8, 26**
 tragovi, Fish Eye 3D **8**
 tragovi odjeka **26**
 traženje ptica **25**
 zaslon s prekrivanjem **24**
radarsko prekrivanje **24**
radio, SiriusXM **31, 32**
registracija proizvoda **40**
registriranje uređaja **40**
ribolovna karta **3, 35**
 granica **8**
 pomicanje **4**
 postavljanje **8**
rješavanje problema **40**
Ruta do **10**
rute **15**
 brisanje **12**
 kopiranje **39**
 navigacija **12**
 paralelna navigacija **12**
 prikaz popisa **12**
 sinkronizacija **15**
 stvaranje **11, 12**
 točke **39**
 uređivanje **12**

S

SART **7**
sat **37**
 alarm **37**
satelitske slike **6**
satelitski signali, primanje **2**
SideVü **16**
simboli **6**
sinkronizacija, korisnički podaci **15**
SiriusXM **32**
 Satelitski radio **31**
 SiriusXM satelitski radio **31, 32**
 služba za korisničku podršku **1**
 informacije za kontakt **1**
smjer, linija **5, 9**
snimke zaslona **40**
 snimanje **40**
softver
 nadograđivanje **2**
 nadogradnja **2**
 nadogradnja u tijeku **2**
software license agreement **41**
sonar **16, 18**
 a-scope **20, 21**
 alarmi **21**
 brojevi **18**
 brzina pomicanja **20**
 buka **18, 19, 21**

dijeljenje **18**
DownVü **16**
dubina **19**
fiksirano dno **19**
frekvencije **19, 20**
izgled **21**
izvor **18**
linija dubine **20**
mjerjenje udaljenosti **18**
mjerilo dubine **19**
odbacivanje boje **21**
osjetljivost **18**
osjetljivost boje **19**
Panoptix **17, 20, 21**
podvodni objekti **21**
prikaz brojeva **20**
prikazi **16, 17**
SideVü **16**
smetnje **21**
snimanje **22**
stožac **10**
šum površine **21**
točka **18**
whiteline **21**
zumiranje **19**
sonda **16, 17, 21**
SOS **11, 29**
stanice za mjerenje morskih struja **28, 29**
 mjerači **5**
stanice za plimu **5, 28, 29**
 mjerači **5**
stanice za predviđanje morskih mijena **28**
staze **10**
staze plovila **9, 30**

Š

širina prometnice **9**

T

tipka napajanja **1, 35**
tipke **1**
 napajanje **1**
točke **40**
 kopiranje **39**
 prikaz **8**
 sonar **18**
tragovi **15**
 kopiranje **39**
 prikaz **8**
traka s izbornicima **2**
trase **14**
 brisanje **14**
 navigacija **14**
 popis **14**
 prikaz **14**
 snimanje **14**
 spremanje **14**
 spremanje u obliku rute **14**
 uređivanje **14**
tvorničke postavke **39**
 sonar **21**

U

udaljenost od obale **13, 38**
umrežavanje. *Vidi* Pomorska mreža tvrtke
upravljanje podacima **39**
uređaj
 čišćenje **40**
 registracija **40**
 tipke **1, 4**
uređaj za signale pomoći **7**

V

VHF radio **29**
 DSC kanal **30**
 pojedinačni rutinski poziv **30**
 pozivanje AIS cilja **30**
 pozivi u pomoć **29**
video **32**
 konfiguriranje **32**

voda

 brzina **36**
 pomak temperature **36**
vrijeme **8, 32, 33**
 alarmi **37**
 informacije o valovima **34**
 karte **35**
 navigacijska karta **35**
 odašiljanja **33**
 padaline **33**
 prekrivanje **35**
 pretplata **32, 35**
 prognoza **33–35**
 ribolov **34**
 ribolovna karta **35**
 temperatura vode **34**
 tlak na površini **34**
 uvjeti na moru **34**
 vidljivost **34**
 vjetрови **34**
VRM **24**
 mjerenje **24**
 prikaz **24**
 prilagođavanje **24**

W

WAAS **35**
Wi-Fi tehnologija **3, 37**

Z

zaključavanje, zaslon **1**
zapis događaja **36**
zapisnik dubine **22**
zapisnik temperature vode **22**
zaslon
 otključavanje **1**
 svjetlina **2**
 zaključavanje **1**
zaslon osjetljiv na dodir **1**
 kalibracija **40**
zumiranje
 karta **4**
 radar **23**
 sonar **19**

