



CL7 ZASLON

H
KORISNIČKI PRIRUČNIK

6YD-F8199-60

© 2016–2017 YAMAHA Motor Co., 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 YAMAHA Motor Co., LTD. YAMAHA Motor Co., LTD 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.

Yamaha®, logotip Yamaha, Command Link Plus® i Helm Master® trgovački su znakovi tvrtke YAMAHA Motor Co., LTD.

Garmin®, logotip Garmin, BlueChart®, g2 Vision®, GPSMAP®, FUSION®, Ultrascroll® i VIRB® trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica, registrirani u SAD-u i drugim državama. Fantom™, FUSION-Link™, Garmin Helm™, Garmin LakeVü™, Garmin Nautix™, Garmin Quickdraw™, GCV™, GMR™, GRID™, GXM™, HomePort™, MotionScope™, Panoptix™, quatix®, Shadow Drive™ i SmartMode™ trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica. Ovi trgovački znakovi ne smiju se koristiti bez izričitog dopuštenja tvrtke Garmin.

iPod® zaštitni je znak tvrtke Apple Inc., registriran u SAD-u i ostalim državama. Android™ trgovački je znak tvrtke Google™ Inc. CZone™ trgovački je znak tvrtke Power Products, LLC. FLIR® registrirani je trgovački znak tvrtke FLIR Systems, Inc. NMEA®, NMEA 2000® i logotip NMEA 2000 registrirani su trgovački znakovi udruženja National Marine Electronics Association. microSD® i logotip microSD trgovački su znakovi tvrtke SD-3C, LLC. SiriusXM® registrirani je trgovački znak tvrtke SiriusXM Radio Inc. Wi-Fi® registrirani je trgovački znak tvrtke Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® zaštićen je trgovački znak tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i drugim državama.

Svi ostali trgovački znakovi i autorska prava pripadaju njihovim vlasnicima.

Sadržaj

Zaslon s podacima motora	1
Ikone jačine GPS signala	1
Ikone stanja motora	1
Ikone upozorenja motora	1
Postavljanje mjerača	1
Konfiguracija broja motora	1
Konfiguracija senzora razine spremnika	1
Postavljanje pomoći za trim	1
Promjena prikazanih podataka	2
Postavke podataka motora	2
Traka izbornika i traka motora	2
Podaci o motoru	2
Pregled uređaja	2
Upotreba zaslona osjetljivog na dodir	2
Zaključavanje zaslona osjetljivog na dodir	2
Gumbi na zaslonu	3
Savjeti i prečaci	3
Otvaranje korisničkog priručnika na ploteru	3
Preuzimanje priručnika	3
Umetanje memorijskih kartica	3
Signali GPS satelita	3
Odabir izvora GPS-a	3
Prilagođavanje plotera	3
Početni zaslon	3
Dodavanje stavke Favoritima	4
Prilagođavanje stranica	4
Prilagođavanje izgleda SmartMode stranice ili kombinirane stranice	4
Dodavanje SmartMode izgleda	4
Dodavanje prilagođenog kombiniranog zaslona	4
Prilagođavanje preklapanja podataka	4
Ponovno postavljanje izgleda stanice	4
Postavke	4
Spremanje nove prethodno definirane postavke	4
Upravljanje prethodno definiranim postavkama	4
Prilagođavanje pozadinskog osvjetljenja	5
Podešavanje rada boja	5
Karte i 3D prikazi karte	5
Navigacijska karta i ribolovna karta	5
Povećavanje i smanjivanje slike putem zaslona osjetljivog na dodir	5
Odabir karte	5
Mjerenje udaljenosti na karti	5
Simboli karte	5
Stvaranje točke na karti	6
Pregled informacija o lokaciji i objektu na karti	6
Pregled pojedinosti o navigacijskim oznakama	6
Kretanje prema odredištu na karti	6
Linija smjera i oznake kutova	6
Postavljanje smjera i kopnenog kursa	6
Uključivanje oznaka kutova	6
Premium karte	6
Pregled informacija stanice za predviđanje morskih mijena	7
Animirani indikatori morskih mijena i struja	7
Prikaz indikatora morskih mijena i struja	7
Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti	7
Pregled fotografija orijentira iz zraka	7
Sustav za automatsko identificiranje	7
Simboli određivanja AIS cilja	7
Smjer i planirani kurs aktiviranih AIS ciljeva	8
Prikaz AIS i MARPA plovila na karti ili na 3D prikazu karte	8
Aktivacija cilja za AIS plovilo	8
Pregled informacija o ciljanom AIS plovilu	8
Deaktivacija cilja za AIS plovilo	8
Prikaz popisa AIS i MARPA prijatnji	8
Postavljanje alarma za sudar u sigurnoj zoni	8
AIS signali pomoći	8
Navigiranje do signala pomoći	8
Simboli određivanja AIS uređaja za signale pomoći	8
Omogućavanje upozorenja na ispitivanje AIS odašiljača	9
Isključivanje AIS prijema	9
Postavka karte i 3D prikaza karte	9
Postavke za navigacijsku i ribolovnu kartu	9
Postavke tragova i točaka na kartama i prikazima karte	9
Postavke izgleda karte	9
Postavke za druga plovila na kartama i prikazima karata	10
Postavke karte Fish Eye 3D	10
Izrada karata pomoću softvera Garmin Quickdraw™	
Contours	10
Izrada karte vodene površine pomoću funkcije Garmin Quickdraw Contours	10
Dodavanje oznake na Garmin Quickdraw Contours kartu	10
Garmin Quickdraw zajednica	10
Pristup Garmin Quickdraw zajednici	11
Dijeljenje Garmin Quickdraw Contours karata s Garmin Quickdraw zajednicom	11
Preuzimanje karata Garmin Quickdraw zajednice	11
Postavke softvera Garmin Quickdraw Contours	11
Navigacija pomoću plotera	11
Osnovna pitanja o navigaciji	12
Odredišta	12
Pretraživanje odredišta prema nazivu	12
Odabir odredišta pomoću navigacijske karte	12
Pretraživanje odredišta pomorskih usluga	12
Zaustavljanje navigacije	12
Međutočke	12
Označavanje trenutne lokacije kao međutočke	12
Stvaranje međutočke na drugoj lokaciji	12
Označavanje lokacije SOS poziva	12
Pregled popisa svih međutočaka	12
Uređivanje spremljene međutočke	12
Pomicanje spremljene međutočke	12
Pretraživanje i navigacija do spremljene međutočke	13
Brisanje međutočke ili točke MOB	13
Brisanje svih međutočaka	13
Postavljanje i praćenje izravnog kursa pomoću opcije Idi na	13
Rute	13
Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije	13
Stvaranje i spremanje rute	13
Prikaz popisa ruta i putova automatskog navođenja	13
Uređivanje spremljene rute	13
Pretraživanje i navigacija spremljenom rutom	13
Pretraživanje i navigacija paralelno sa spremljenom rutom	14
Brisanje spremljene rute	14
Brisanje svih spremljenih ruta	14
Automatsko Navođenje	14
Postavljanje i praćenje puta za Aut. navođ.	14
Stvaranje i spremanje puta za Aut. navođ.	14
Prilagođavanje spremljenog puta za Aut. navođ.	14
Poništavanje izračuna za Aut. navođ. u tijeku	14
Postavljanje vremena dolaska	15
Konfiguracija putanje automatskog navođenja	15
Prilagođavanje udaljenosti od obale	15
Trase	15

Prikaz trasa	15	Postavljanje LiveVü sonara	22
Postavljanje boje aktivne trase	15	Postavke sonara za odbijanje buke	22
Spremanje aktivne trase	15	Postavke izgleda sonara	22
Prikaz popisa spremljenih trasa	16	Postavke alarma sonara	23
Uređivanje spremljene trase	16	Napredne postavke sonara	23
Spremanje trase kao rute	16	Postavke instalacije sonde	23
Pretraživanje i navigacija spremljenom trasom	16	Snimke sonara	23
Brisanje spremljene trase	16	Snimanje prikaza sonara	23
Brisanje svih spremljenih trasa	16	Zaustavljanje snimanja sonara	24
Ponovno trasiranje aktivne trase	16	Brisanje snimke sonara	24
Brisanje aktivne trase	16	Reprodukcija snimki sonara	24
Upravljanje memorijom zapisnika trasa tijekom snimanja	16	Radar	24
Konfiguriranje intervala snimanja zapisnika traga	16	Promjena načina rada radara	24
Granice	16	Emitiranje radarskih signala	24
Stvaranje granice	16	Prekid emitiranja radarskih signala	24
Pretvaranje rute u granicu	16	Postavljanje načina rada tempiranog emitiranja	24
Pretvaranje traga u granicu	16	Omogućavanje i prilagođavanje radarske zone bez odašiljanja	24
Uređivanje granice	17	Prilagođavanje dometa radarskih signala	24
Postavljanje alarma granice	17	Savjeti za odabir radarskog dometa	24
Brisanje granice	17	Povećavanje i smanjivanje radarskog zaslona zumiranjem	25
Sinkronizacija korisničkih podataka u pomorskoj mreži tvrtke		Označavanje točke na radarskom zaslonu	25
Garmin	17	MotionScope™ Doppler radarska tehnologija	25
Brisanje svih spremljenih međutočaka, ruta i trasa	17	Omogućavanje zone pod nadzorom	25
Sonar	17	Definiranje kružne zone pod nadzorom	25
Prikazi sonara	17	Definiranje djelomične zone pod nadzorom	25
Prikaz Standardni sonara	17	Onemogućavanje zone pod nadzorom	25
Garmin ClearVü prikaz sonara	17	MARPA	25
SideVü prikaz sonara	17	Simboli određivanja MARPA cilja	25
SideVü tehnologija skeniranja	18	Dodjela oznake MARPA objektu	25
Prikaz sonara s podijeljenim zumiranjem	18	Uklanjanje oznake MARPA s ciljanog objekta	25
Prikaz sonara podijeljene frekvencije	18	Pregled informacija o objektu s oznakom MARPA	26
Prikazi Panoptix sonara	18	Prikaz popisa AIS i MARPA prijatnji	26
Prikaz donjeg LiveVü sonara	18	Prikaz AIS plovila na radarskom zaslonu	26
Prikaz prednjeg LiveVü sonara	18	VRM i EBL	26
Prikaz prednjeg RealVü 3D sonara	18	Prikaz za VRM i EBL	26
Prikaz donjeg Donji RealVü 3D sonara	19	Prilagođavanje VRM-a i EBL-a	26
Prikaz povijesnog RealVü 3D sonara	19	Mjerenje udaljenosti i smjera do ciljnog objekta	26
FrontVü prikaz sonara	19	Radarsko preklapanje	26
Promjena prikaza sonara	19	Radarsko prekrivanje i poravnanje podataka karte	26
Odabir vrste sonde	19	Tragovi odjeka	26
Kalibracija kompasa	19	Uključivanje tragova odjeka	26
Stvaranje točke na zaslonu sonara	19	Prilagođavanje trajanja prikaza tragova odjeka	26
Mjerenje udaljenosti na zaslonu sonara	19	Brisanje tragova odjeka	26
Pauziranje prikaza sonara	19	Optimizacija radarskog prikaza	26
Pregled povijesti sonara	19	Osjetljivost radara i smetnje	27
Dijeljenje sonara	20	Automatsko prilagođavanje osjetljivosti na radarskom zaslonu	27
Odabir izvora sonara	20	Ručno prilagođavanje osjetljivosti na radarskom zaslonu	27
Promjena naziva izvora sonara	20	Smanjenje smetnji velikih objekata u blizini	27
Podešavanje razine detalja	20	Smanjenje smetnji s bočne strane na radarskom zaslonu	27
Prilagođavanje intenziteta boje	20	Automatsko prilagođavanje morskih smetnji na radarskom zaslonu	27
Podešavanje dometa mjerila dubine ili širine	20	Ručno prilagođavanje morskih smetnji na radarskom zaslonu	27
Postavljanje razine zumiranja na zaslonu sonara	20	Prilagođavanje smetnji zbog kiše na radarskom zaslonu	27
Postavljanje brzine pomicanja	21	Smanjivanje buke unakrsnog razgovara na radarskom zaslonu	28
Frekvencije sonara	21	Izbornik Postavke radara	28
Odabir frekvencija	21	Izbornik Postavljanje radara	28
Stvaranje unaprijed zadane frekvencije	21	Postavke izgleda radara	28
Prilagođavanje prikaza Panoptix sonara	21	Postavke instalacije radara	28
Prilagođavanje izgleda prikaza LiveVü sonara	21	Pomak prednjeg dijela plovila	28
Postavljanje kuta odašiljanja LiveVü sonde	21		
Prilagođavanje RealVü kuta gledanja i razine zumiranja	21		
Prilagođavanje izgleda prikaza RealVü sonara	21		
Prilagođavanje brzine odašiljanja za RealVü	22		
Uključivanje značajke A-Scope	22		
Postavke sonara	22		
Postavke sonara	22		
Postavljanje RealVü sonara	22		

Postavljanje prilagođenog položaja za zaustavljanje	28	Reprodukcija glazbe	33
Odabir drugih radarskih izvora	28	Traženje glazbe	33
Autopilot	29	Omogućavanje pretraživanja po abecedi	33
Otvaranje zaslona autopilota	29	Postavljanje pjesme na ponavljanje	33
Zaslon autopilota	29	Postavljanje svih pjesama na ponavljanje	33
Prilagođavanje veličine koraka upravljanja	29	Postavljanje pjesama na nasumičnu reprodukciju	33
Postavljanje uštede energije	29	Podešavanje glasnoće	33
Omogućavanje značajke Shadow Drive™	29	Omogućavanje i onemogućavanje zona	33
Uključivanje autopilota	29	Isključivanje zvuka medija	33
Prilagođavanje smjera pomoću kormila	29	VHF radio	33
Prilagođavanje smjera pomoću uređaja za iscrtavanje u načinu upravljanja u koracima	29	Skeniranje VHF kanala	33
Oblici za upravljanje	29	Prilagođavanje VHF blokade	33
Slijeđenje oblika polukružnog zaokreta	29	Radio	33
Postavljanje i slijeđenje kružnog oblika	29	Postavljanje regije tunera	33
Postavljanje i slijeđenje cik-cak oblika	29	Promjena radiostanice	33
Slijeđenje oblika Williamsonovog zaokreta	30	Promjena načina podešavanja	33
Orbitiranje	30	Postavke	33
Postavljanje i slijeđenje oblika djeteline	30	Spremanje stanice na popis	33
Postavljanje slijeđenja oblika pretraživanja	30	Odabir stanice s popisa	33
Poništavanje upravljanja pomoću oblika	30	Brisanje stanice s popisa	33
Digitalno selektivno pozivanje	30	Reprodukcija DAB stanica	33
Umreženi uređaj za iscrtavanje i funkcija VHF radio uređaja ..	30	Postavljanje DAB regije tunera	33
Uključivanje DSC-a	30	Traženje DAB stanica	34
DSC popis	30	Promjena DAB stanice	34
Pregled DSC popisa	30	Odabir DAB stanice s popisa	34
Dodavanje DSC kontakta	30	Odabir DAB stanice iz kategorije	34
Dolazni pozivi u pomoć	30	Popis DAB kanala	34
Kretanje prema plovilu u nevolji	30	Spremanje DAB stanice na popis	34
Pozivi u pomoć za čovjeka u moru upućeni s VHF radija ..	30	Odabir spremljene DAB stanice s popisa	34
Pozivi u pomoć za čovjeka u moru i SOS pozivi upućeni s plotera	31	Brisanje DAB stanice s popisa	34
Praćenje položaja	31	SiriusXM satelitski radio	34
Pregled izvješća o položaju	31	Pronalaženje ID broja SiriusXM radija	34
Kretanje prema praćenom plovilu	31	Aktivacija pretplate za SiriusXM radio	34
Stvaranje međutočke na položaju praćenog plovila	31	Prilagođavanje vođiča kroz kanale	34
Uređivanje informacija u izvješću o položaju	31	Spremanje SiriusXM kanala na popis	34
Brisanje poziva za izvješće o položaju	31	Otključavanje roditeljske zaštite na SiriusXM uređaju	34
Staze plovila na karti	31	Postavljanje roditeljske zaštite na SiriusXM radijskim kanalima	34
Pojedinačni rutinski pozivi	31	Promjena lozinke za roditeljsku zaštitu na SiriusXM radiju	35
Odabir DSC kanala	31	Vraćanje zadanih vrijednosti postavki roditeljske zaštite	35
Upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva	31	Čišćenje svih zaključanih kanala na SiriusXM radiju	35
Upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva AIS cilju	31	Postavljanje naziva uređaja	35
Morske mijene, struje i informacije o nebu	31	Nadogradnja softvera media playera	35
Informacije stanice za predviđanje morskih mijena	31	SiriusXM vrijeme	35
Informacije stanice za mjerenje morskih struja	32	SiriusXM – zahtjevi za opremu i pretplatu	35
Informacije o nebu	32	Odašiljanje meteoroloških podataka	35
Prikaz stanice za predviđanje morskih mijena, stanice za mjerenje morskih struja ili informacija o nebu za drugi datum	32	Promjena meteorološke karte	35
Prikaz informacija za drugu stanicu za plimu ili mjerenje morskih struja	32	Pregled podataka o padalinama	35
Prikaz podataka almanaha na navigacijskoj karti	32	Prikazi padalina	35
Prikaz grafikona	32	Podaci o ćeliji oluje i grmljavini	35
Postavljanje raspona grafikona i vremenskih mjerila	32	Podaci o uraganu	36
Upravitelj upozorenjima	32	Meteorološka upozorenja i meteorološka izvješća	36
Prikaz poruka	32	Podaci o prognozi	36
Sortiranje i filtriranje poruka	32	Pregled podataka o prognozi za drugi vremenski period	36
Spremanje poruka na memorijsku karticu	32	Vremenske fronte i područja tlaka	36
Brisanje svih poruka	32	Pregled pomorske prognoze ili prognoze za pučinu	36
Media Player	32	Prognoze za grad	36
Otvaranje Media playera	32	Pregled uvjeta za more	36
Ikone	32	Vjetrovi na površini	36
Odabir izvora medija	33	Visina vala, period vala i smjer vala	36
		Pregled podataka o prognozi uvjeta na moru za drugi vremenski period	37
		Pregled ribolovnih informacija	37
		Informacije o tlaku na površini i temperaturi vode	37

Prognoza lokacija riba	37	Postavljanje alarma	42
Promjena raspona boja za temperaturu površine mora	37	Navigacijski alarmi	42
Informacije o vidljivosti	37	Postavljanje alarma vučenja sidra	43
Pregled podataka o vidljivosti za drugi vremenski period	37	Alarmi sustava	43
Pregled izvješća plutače	37	Postavke alarma sonara	43
Pregled lokalne vremenske prognoze u blizini plutače	37	Postavljanje meteoroloških alarma	43
Stvaranje međutočke na meteorološkoj karti	37	Postavke za Moje plovilo	43
Prekrivanje vremenskom prognozom	37	Postavljanje dubine kobilice	43
Uključivanje preklapanja vremenske prognoze na karti	37	Postavljanje pomaka temperature vode	43
Postavke prekrivanja vremenskom prognozom na		Kalibriranje uređaja za mjerenje brzine kroz vodu	43
navigacijskoj karti	38	Postavke za druga plovila	44
Postavke prekrivanja vremenskom prognozom na ribolovnoj		Vraćanje izvornih tvorničkih postavki uređaja za iscrtavanje	44
kartu	38	Komunikacija s bežičnim uređajima	44
Pregled podataka o pretplati na vremensku prognozu	38	Wi-Fi® mreža	44
Pregled videozapisa	38	Postavljanje Wi-Fi bežične mreže	44
Odabir video izvora	38	Povezivanje bežičnog uređaja s ploterom	44
Izmjenjivanje više video izvora	38	Promjena bežičnog kanala	44
Umreženi videouređaji	38	Promjena Wi-Fi poslužitelja	44
Prethodno definirane postavke videozapisa na umreženim		Bežični daljinski upravljač	44
videokamerama	38	Uparivanje bežičnog daljinskog upravljača i plotera	44
Spremanje prethodno definiranih postavki videozapisa na		Uključivanje i isključivanje pozadinskog osvjetljenja na	
umreženim videokamerama	38	daljinskom upravljaču	44
Dodjela naziva prethodno definiranim postavkama		Prekid veze između daljinskog upravljača i svih plotera	44
videozapisa na umreženim videokamerama	38	Upotreba aplikacije Garmin Helm s uređajem za iscrtavanje	44
Aktiviranje prethodno definiranih postavki videozapisa na		Bežični senzor vjetrova	45
umreženim videokamerama	38	Povezivanje bežičnog senzora s ploterom	45
Postavke kamere	38	Podešavanje orijentacije senzora vjetrova	45
Postavke videozapisa	38	Povezivanje quatix® sata s ploterom	45
Povezivanje kamere s videoizvorom	39	Povezivanje Garmin Nautix™ uređaja s ploterom	45
Upravljanje pomicanjem videokamere	39	Upravljanje podacima uređaja za iscrtavanje	45
Upravljanje videokamerama pomoću kontrola na		Kopiranje točaka, ruta i tragova s HomePort u ploter	45
zaslonu	39	Odabir vrste datoteka za točke i rute drugih proizvođača	45
Upravljanje videokamerama pomoću kretnji	39	Kopiranje podataka s memorijske kartice	45
Stvaranje kombinacije s videofunkcijama	39	Kopiranje točaka, ruta i tragova na memorijsku karticu	45
Konfiguriranje prikaza videozapisa	39	Kopiranje ugrađenih karti na memorijsku karticu	45
Konfiguriranje zaslona računala	39	Sigurnosno kopiranje podataka na računalo	46
Izlaz iz načina prikaza putem računala	39	Vraćanje sigurnosne kopije podataka na ploter	46
Upravljanje VIRB® akcijskom kamerom pomoću plotera	39	Spremanje informacija o sustavu na memorijsku karticu	46
Postavke VIRB akcijske kamere	40	Dodatak	46
Postavke videozapisa na VIRB akcijskoj kameri	40	Registriranje uređaja	46
Dodavanje kontrola za VIRB akcijsku kameru na druge		Digitalno prebacivanje	46
zaslone	40	Uparivanje GRID daljinskog uređaja za unos podataka s	
Upravljanje reprodukcijom videozapisa s VIRB akcijske		ploterom	46
kamere	40	Uparivanje GRID uređaja s ploterom pomoću plotera	46
Brisanje VIRB videozapisa	40	Uparivanje GRID uređaja s ploterom pomoću GRID	
Pokretanje dijaprojeksijske VIRB videozapisa	40	uređaja	46
Konfiguracija uređaja	40	Zakretanje GRID upravljačke palice	46
Automatsko uključivanje uređaja za iscrtavanje	40	Čišćenje zaslona	46
Postavke sustava	40	Pregledavanje slika s memorijske kartice	46
Postavke zvuka i prikaza	40	Snimke zaslona	46
Postavke stanice	41	Snimanje zaslona	46
Prikaz informacija o softveru sustava	41	Kopiranje snimki zaslona na računalo	46
Prikaz zapisa događaja	41	Rješavanje problema	47
Postavke preferenci	41	Uređaj ne prima GPS signal	47
Postavke jedinica	41	Moj se uređaj neće uključiti ili se isključuje	47
Postavke navigacije	41	Moj uređaj ne stvara točke na ispravnoj lokaciji	47
Konfiguracija putanje automatskog navođenja	41	Indeks	48
Prilagođavanje udaljenosti od obale	41		
Komunikacijske postavke	42		
Postavke za NMEA 0183	42		
Konfiguriranje izlaznih poruka za NMEA 0183	42		
Postavljanje komunikacijskog formata za svaki od			
priključaka uređaja NMEA 0183	42		
NMEA 2000 postavke	42		
Određivanje naziva uređajima i sensorima u mreži	42		
Brodsko mreža	42		

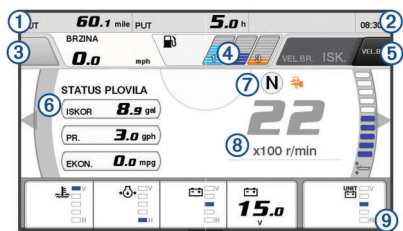
Zaslon s podacima motora

⚠ UPOZORENJE

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

Zaslon s podacima motora prikazuje se kad uključite uređaj. Ovaj se zaslon može razlikovati ovisno o mreži motora i upravljaču regulatora.

S ovog zaslona možete pristupiti drugim zaslonima s podacima i početnom zaslonu. Za otvaranje drugog zaslona zaslon povucite prstom lijevo ili desno ili odaberite strelice s lijeve ili desne strane zaslona.



①	Podatkovna polja Držite za zamjenu podataka.
②	Trenutno vrijeme Držite za prikaz podataka o putu.
③	Pritisnite za postavljanje funkcija gumba upravljačke palice Postavljena točka (Helm Master®).
④	Informacije o razini spremnika Držite spremnik za prikaz detaljnih informacija sa senzora razine spremnika.
⑤	Jačina GPS signala Odaberite za postavljanje postavke Visoko ograničenje o/min funkcije Ribolovna točka (Helm Master). Odaberite za postavljanje velike brzine (Command Link Plus®).
⑥	Podatkovna polja Držite za zamjenu podataka.
⑦	Položaj mijenjanja
⑧	Tahometar i kut trima Držite za promjenu pozadine.
⑨	Informacije o motoru Držite za zamjenu podataka i promjenu izgleda mjerača.

Ikone jačine GPS signala

Ikone koje se prikazuju u gornjem desnom kutu zaslona motora ukazuju na jačinu GPS signala.

	Jačina signala GPS satelita
	Nema signala GPS satelita

Ikone stanja motora

Narančaste ikone ukazuju stanje motora.

	Uključen je Yamaha® sigurnosni sustav.
	Motori su pod kontrolom sinkronizacije. Nije primjenjivo za četverostruke motore.
	Motori se zagrijavaju.

Ikone upozorenja motora

Crvene ikone ukazuju na abnormalnosti u motoru.

OBAVIJEST

Obratite se dobavljaču Yamaha motora ako ne možete pronaći i popraviti problem.

	Nizak tlak vode za rashlađivanje.
	Nizak tlak ulja. Zaustavite motor. Provjerite razinu ulja u motoru te po potrebi dodajte još ulja. OBAVIJEST Motor ne smije nastaviti s radom ako je ovaj indikator uključen. Doći će do teškog oštećenja motora.
	Pregrijavanje motora. Odmah zaustavite motor. Provjerite ulaz vode za rashlađivanje i očistite ga ako je začepljen. OBAVIJEST Motor ne smije nastaviti s radom ako je ovaj indikator uključen. Doći će do teškog oštećenja motora.
	Nizak napon akumulatora. Provjerite akumulator i priključke akumulatora i zategnite sve labave priključke akumulatora. Brzo se vratite u luku ako zatezanje priključaka akumulatora nije povećalo napon akumulatora. Odmah se obratite dobavljaču Yamaha motora. NAPOMENA: NE zaustavljajte motor kad je ovo upozorenje uključeno. Ako zaustavite motor, možda ga nećete moći ponovno pokrenuti.
	Voda u gorivu. Na filteru za gorivo (separatoru goriva) nakupila se voda. Odmah zaustavite motor i u priručniku za motor pogledajte upute za ispuštanje vode iz filtra za gorivo. NAPOMENA: Mješavina benzina i vode može oštetiti motor.
	Upozorenje za provjeru motora / održavanje. Odmah se obratite dobavljaču Yamaha motora. Upozorenje za provjeru motora također se javlja kad između dva održavanja prođe više od 100 sati.
	Obavijest o upozorenju motora. (Helm Master)
	Problem s emisijom motora.

Postavljanje mjerača

Konfiguracija broja motora

- 1 Na zaslonu mjerača odaberite **Izbornik > P.post > Broj motora**.
- 2 Odaberite broj motora.

Konfiguracija senzora razine spremnika

OBAVIJEST

Senzore goriva morate povezati na ulaze 1, 2, 3 ili 4. Ako senzor goriva povežete na ulaz 5 ili 6, sustav za upravljanje gorivom neće ispravno raditi.

- 1 Na zaslonu mjerača odaberite **Izbornik > Zadane postavke spremnika**.
- 2 Odaberite senzor razine spremnika za konfiguraciju.
- 3 Odaberite **Naziv**, unesite naziv, a zatim odaberite **Gotovo**.
- 4 Odaberite **Tip**, a zatim odaberite vrstu senzora.
- 5 Odaberite **Stil**, a zatim odaberite stil senzora.
- 6 Odaberite **Kapacitet spremnika**, unesite kapacitet spremnika, a zatim odaberite **Gotovo**.
- 7 Odaberite **Kalibriraj**, a zatim slijedite upute na zaslonu za kalibraciju razina spremnika.

Ako ne kalibrirate razine spremnika, sustav će upotrebljavati zadane postavke za razine spremnika.

Postavljanje pomoći za trim

OBAVIJEST

Prije nego što postavite pomoć za trim, motore morate spustiti do kuta trima. Pomoć za trim neće spustiti motore dok ih ne prebacite u stupanj prijenosa za vožnju.

Motori moraju biti ugašeni dok postavljate pomoć za trim. Preporučuje se da plovilo testirate u vodi kako biste odredili optimalne položaje trima pri specifičnim brojevima okretaja motora u minuti ili brzinama plovila za vaše radne uvjete prije unosa ovih postavki. Tijekom testiranja zabilježite broj okretaja u minuti ili brzinu te postotak trima.

Funkcija pomoći za trim koja je dostupna u Helm Master sustavu omogućuje da se kutovi trima motora automatski podešavaju na temelju broja okretaja u minuti ili brzine plovila.

Funkciju pomoći za trim morate postaviti prije nego što je možete upotrijebiti. Ne postoje zadani položaji pomoći za trim.

Za svih pet položaja morate unijeti podatke za broj okretaja u minuti ili brzinu plovila te za postotak trima. Broj okretaja u minuti ili brzina plovila za položaj 1 automatski je postavljena na PR.HOD.

- 1 Na zaslonu mjerača odaberite **Izbornik > Pomoć za trim**.
- 2 Po potrebi odaberite **Izvor** za unos broja okretaja u minuti ili unosa brzine.
- 3 Odaberite položaj.
- 4 Odaberite **Post.br.ok.u m.** ili **Postavlj.brzine**, unesite broj okretaja u minuti ili brzinu i odaberite **Gotovo**.
- 5 Odaberite **Postavljanje trima**, unesite postotak trima i odaberite **Gotovo**.
Prilikom postavljanja kuta trima na 0 % obje znamenke moraju biti postavljene na 0.
- 6 Ponovite korake kako biste unijeli podatke o trimu za preostala četiri položaja.

Promjena prikazanih podataka

- 1 Na zaslonu s podacima držite stavku koja se može prilagoditi.
- 2 Odaberite vrstu podataka.
- 3 Odaberite podatke za prikaz.

Postavke podataka motora

Na zaslonu s podacima odaberite Izbornik.

Put: Prikazuje podatke o putu kao što su udaljenost i sati te vam omogućuje da ponovno postavite te vrijednosti.

Podsjetnik za održavanje: Prikazuje informacije o održavanju te vam omogućuje da postavite intervale održavanja i ponovno postavite vrijeme proteklo od posljednjeg održavanja.

Zadane postavke spremnika: Postavlja naziv spremnika, vrstu tekućine, stil senzora i kapacitet spremnika te kalibrira senzor.

Pomoć za trim: Postavlja funkciju pomoći za trim (*Postavljanje pomoći za trim, stranica 1*). Dostupno u Helm Master sustavu.

Pomak protoka goriva: Postavlja pomak za podatke o protoku goriva.

Mjerač vremena za isključivanje: Isključuje sustav sat vremena nakon gašenja motora. Dostupno u Helm Master sustavu.

Postavljanje trima na nulu: Omogućuje vam da kut trima postavite na nulu kad su svi motori potpuno uronjeni.

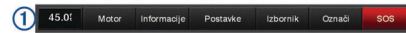
Trenje kormila: Postavlja trenje na kormilu. Trenje se automatski prilagođava u skladu s brzinom motora. Dostupno u Helm Master sustavu.

P.post: Ponovno postavlja podatke motora i pristupnika.

Traka izbornika i traka motora

Možete upotrebljavati gumb trake izbornika ① na dnu zaslona za otvaranje drugih funkcija u MFD-u i za otvaranje postavki za trenutni zaslon. Traka izbornika kratko se prikazuje kad otvorite jedan od zaslona, a uvijek se prikazuje na početnom zaslonu.

Kako biste prikazali traku izbornika, povucite prstom od dna zaslona prema gore.



Kad ne prikazujete zaslone motora, mala traka motora ② na vrhu zaslona daje kratak prikaz statusa mjerača motora. Poput trake izbornika, traka motora kratko se prikazuje kad otvorite jedan od zaslona. Kako biste prikazali traku motor, povucite prstom od vrha zaslona prema dolje.



Podaci o motoru

Možete prikazati podatke o motoru. Također možete prikazati alarme, kodove kvarova i zapisnike održavanja.

Odaberite **Informacije > Podaci o motoru**.

Put: Prikazuje podatke o putu kao što su udaljenost i sati te vam omogućuje da ponovno postavite te vrijednosti.

Podsjetnik za održavanje: Prikazuje informacije o održavanju te vam omogućuje da postavite intervale održavanja i ponovno postavite vrijeme proteklo od posljednjeg održavanja.

Spremnici: Prikazuje detaljne informacije sa senzora razine spremnika.

Trim: Prikazuje kut trima motora.

YAMAHA informacije o sustavu: Prikazuje informacije o sustavu motora.

Aktivni alarmi: Prikazuje sve aktivne alarme za motore.

Kôd kvarova: Prikazuje odgovarajuće kodove kvarova za aktivne alarme motora. Te informacije prenesite zastupniku tvrtke Yamaha.

Pregled uređaja




①	Zaslon osjetljiv na dodir
②	Tipka napajanja
③	Senzor automatskog pozadinskog osvjetljenja
④	Utor 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 zaslona osjetljivog na dodir

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

- 1 Odaberite .
- 2 Odaberite **Zaključaj dodirni zaslon**.

Gumbi na zaslonu

Ovi se gumbi na zaslonu mogu prikazivati na nekim zaslonima i funkcijama. Neki su gumbi dostupni samo na kombiniranim stranicama ili u SmartMode™ izgledu.

Gumb	Funkcija
	Briše ikone na zaslonu i ponovo centrirá zaslon na plovilo
	Otvára prikaz stavke preko cijelog zaslona
	Stvara novu točku
	Stvara rutu sa skretanjima do odredišta
	Ruti dodaje skretanje na željenoj lokaciji
	Iz rute uklanja zadnje dodano skretanje
	Stvara izravnu rutu bez skretanja do odredišta
	Stvara rutu s automatskim navođenjem do odredišta
	Pokreće navigaciju
	Zaustavlja navigaciju
	Prima cilj na radaru i počinje ga slijediti
	Otvára izbornik stranice ili funkcije
	Otvára izbornik prethodno definiranih postavki stranice ili funkcije

Savjeti i prečaci

- Pritisnite za uključivanje plotera.
- Odaberite **Poč. zaslon** s bilo kojeg zaslona za povratak na početni zaslon.
- Odaberite **Izbornik** s bilo kojeg glavnog zaslona za pristup dodatnim postavkama.
- Pritisnite za podešavanje pozadinskog osvjetljenja i zaključavanje zaslona osjetljivog na dodir.
- Pritisnite i odaberite **Isključivanje** kako biste isključili ploter.

Otvaranje korisničkog priručnika na ploteru

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički priručnik**.
- 2 Odaberite priručnik.
- 3 Odaberite **Otvori**.

Preuzimanje priručnika

Na Internetu možete pronaći najnoviji korisnički priručnik i prijevode priručnika.

- 1 Posjetite web-mjesto global.yamaha-motor.com/outboards/products/manuals/accessories/gauge/index.html.

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



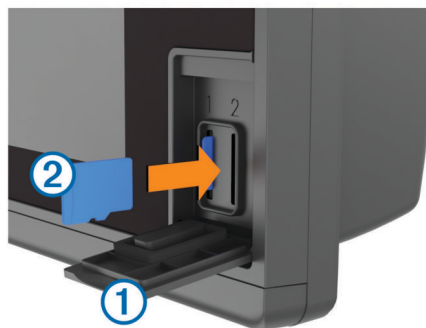
- 2 Preuzmite priručnik.

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.

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

Početni zaslon

S početnog zaslona plotera možete pristupiti svim njegovim funkcijama. Funkcije ovise o dodatnoj opremi koju ste povezali s ploterom. Možda vam neće biti dostupne sve funkcije koje su opisane u ovom priručniku.

Kategorije na desnoj strani zaslona omogućuju vam brzi pristup glavnim funkcijama plotera. Primjerice, kategorija Sonar prikazuje sadržaj i stranice povezane sa sonarom. Stavke kojima najčešće pristupate možete spremirati u kategoriju Favoriti.

Sve opcije, osim gumba Postavke, koje se nalaze na dnu početnog zaslona, vidljive su i na svim drugim zaslonima. Gumb Postavke dostupan je samo na početnom zaslonu.

Ako pregledavate neki drugi zaslon, na početni se zaslon možete vratiti odabirom gumba Poč. zaslon.

Kad je na pomorsku mrežu Garmin instalirano više zaslona, možete ih grupirati u stanicu. Stanica omogućuje da zaslone rade zajednički, a ne kao nekoliko odvojenih zaslona. Kad na jednom zaslonu odaberete Poč. zaslon, svaki se zaslon na stanici vraća na početni zaslon. Možete prilagoditi izgled stranica na svakom zaslonu tako da svaka stranica na svakom zaslonu bude drugačija. Kad promijenite izgled stranice na jednom zaslonu, promjene će se prikazati samo na tom zaslonu. Kad promijenite naziv i simbol izgleda, te će se promjene prikazati na svim zaslonima stanice kako bi se održao konzistentan izgled.

Stavke SmartMode usmjerene su na aktivnosti poput krstarenja ili pristajanja. Ako na početnom zaslonu odaberete gumb SmartMode, na svakom će se zaslonu na stanici prikazivati jedinstveni podaci. Primjerice, ako na početnom zaslonu odaberete Krstarenje, na jednom će se zaslonu prikazivati navigacijska karta, a na drugom zaslonu radara.

Dodavanje stavke Favoritima

- 1 Na desnoj strani početnog zaslona odaberite kategoriju.
- 2 Držite gumb na lijevoj strani.
Stavka je dodana kategoriji Favoriti na početnom zaslonu.

Prilagođavanje stranica

Prilagođavanje izgleda SmartMode stranice ili kombinirane stranice

Možete prilagoditi izgled i podatke koji se prikazuju na kombiniranim stranicama i SmartMode izgledima. Ako promijenite izgled stranice na zaslonu koji trenutno koristite, promjena će se vidjeti samo na tom zaslonu, osim za SmartMode naziv i simbol. Ako u izgledu promijenite SmartMode naziv ili simbol, ta će se promjena prikazati na svim zaslonima na stanici.

- 1 Otvorite stranicu kako biste je prilagodili.
- 2 Odaberite **Izbornik**.
- 3 Odaberite **Uredi izgled** ili **Uredi kombinaciju**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za promjenu naziva odaberite **Naziv** ili **Naziv i simbol** > **Naziv**, unesite novi naziv i odaberite **Gotovo**.
 - Za promjenu SmartMode simbola odaberite **Naziv i simbol** > **Simbol** i odaberite novi simbol.
 - Za promjenu broja prikazanih funkcija i izgleda zaslona odaberite **Izgled** i zatim odaberite opciju.
 - Za promjenu funkcije dijela zaslona odaberite područje koje želite promijeniti i odaberite funkciju na popisu koji se nalazi na desnoj strani.
 - Za promjenu načina podjele zaslona povucite strelice na novu lokaciju.
 - Za mijenjanje podataka koji se prikazuju na stranici i dodatnim trakama podataka odaberite **Maske** i odaberite opciju.
 - Za dodjeljivanje prethodno definirane postavke dijelu SmartMode zaslona odaberite **Postavke** > **Uključi** i s popisa na desnoj strani odaberite prethodno definiranu postavku.

Dodavanje SmartMode izgleda

Možete dodati SmartMode izgled koji odgovara vašim potrebama. Sve prilagodbe koje napravite na jednom SmartMode izgledu početnog zaslona stanice prikazat će se na svim zaslonima stanice.

- 1 Na početnom zaslonu odaberite **SmartMode™** > **Izbornik** > **Dodaj izgled**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za promjenu naziva odaberite **Naziv i simbol** > **Naziv**, unesite novi naziv i odaberite **Gotovo**.
 - Za promjenu SmartMode simbola odaberite **Naziv i simbol** > **Simbol** i odaberite novi simbol.
 - Za promjenu broja prikazanih funkcija i izgleda zaslona odaberite **Izgled** i zatim odaberite opciju.
 - Za promjenu funkcije dijela zaslona odaberite područje koje želite promijeniti i odaberite funkciju na popisu koji se nalazi na desnoj strani.
 - Za promjenu načina podjele zaslona povucite strelice na novu lokaciju.
 - Za mijenjanje podataka koji se prikazuju na stranici i dodatnim trakama podataka odaberite **Maske** i odaberite opciju.
 - Za dodjeljivanje prethodno definirane postavke dijelu SmartMode zaslona odaberite **Postavke** > **Uključi** i s popisa na desnoj strani odaberite prethodno definiranu postavku.

Dodavanje prilagođenog kombiniranog zaslona

Možete stvoriti osobni prilagođeni kombinirani zaslon koji odgovara vašim potrebama.

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

Prilagođavanje preklapanja podataka

Podatke koji se prikazuju na zaslonu možete prilagoditi.

- 1 Odaberite opciju na osnovi vrste zaslona koji se prikazuje:
 - U prikazu preko cijelog zaslona odaberite **Izbornik** > **Uredi preklapanja**.
 - Na kombiniranom zaslonu odaberite **Izbornik** > **Uredi kombinaciju** > **Maske**.
 - Na zaslonu SmartMode odaberite **Izbornik** > **Uredi izgled** > **Maske**.

SAVJET: Kako biste brzo promijenili podatke prikazane u okviru preklapanja, držite okvir preklapanja pritisnutim.

- 2 Odaberite stavku za prilagođavanje podataka i trake podataka:
 - Za promjenu podataka koji se prikazuju u okviru preklapanja odaberite okvir preklapanja, odaberite nove podatke za prikaz i odaberite **Natrag**.
 - Za odabir lokacije i izgleda trake s preklapanjem podataka odaberite **Podaci** i zatim odaberite opciju.
 - Za prilagođavanje informacija koje se prikazuju tijekom navigacije odaberite **Navigacija** i odaberite opciju.
 - Kako biste uključili druge trake podataka poput kontrola za multimedijske zapise, odaberite **Gornja traka** ili **Donja traka** i odaberite željene opcije.

- 3 Odaberite **Gotovo**.

Ponovno postavljanje izgleda stanice

Možete vratiti tvornički zadane izgleda za sve stanice.

Odaberite **Postavke** > **Sustav** > **Informacije o stanici** > **Ponovno postavljanje stanica**.

Postavke

Prethodno definirana postavka skup je postavki koji optimizira zaslon ili prikaz. Pomoću određenih prethodno definiranih postavki možete optimizirati grupe postavki za svoju aktivnost. Primjerice, neke su postavke optimalne za ribolov, a druge za krstarenje. Prethodno definirane postavke dostupne su na nekim zaslonima kao što su karte, prikazi sonara i prikazi radara.

Za odabir prethodno definirane postavke za kompatibilan zaslon odaberite **Izbornik** > **☰★**, a zatim odaberite prethodno definiranu postavku.

Ako koristite prethodno definiranu postavku i pri tome izmijenite postavke ili prikaz, promjene možete spremi u prethodno definiranu postavku ili na temelju novih prilagodbi stvoriti novu prethodno definiranu postavku.

Spremanje nove prethodno definirane postavke

Nakon što ste prilagodili postavke i prikaz zaslona, promjene možete spremi kao novu prethodno definiranu postavku.

- 1 Na kompatibilnom zaslonu izmijenite postavke i prikaz.
- 2 Odaberite **Izbornik** > **☰★** > **Spremi** > **Novo**.
- 3 Unesite naziv i odaberite **Gotovo**.

Upravljanje prethodno definiranim postavkama

Već učitane prethodno definirane postavke možete prilagoditi, a one koje ste sami stvorili možete uređivati.

- 1 Na kompatibilnom zaslonu odaberite **Izbornik** > **☰★** > **Upravljanje**.
- 2 Odaberite prethodno definiranu postavku.

3 Odaberite opciju:

- Za promjenu naziva odaberite **Promjena naziva**, unesite naziv i odaberite **Gotovo**.
- Za uređivanje prethodno definirane postavke odaberite **Uredi**, a zatim prilagodite prethodno definiranu postavku.
- Za brisanje prethodno definirane postavke odaberite **Izbriši**.
- Za vraćanje svih prethodno definiranih postavki na tvorničke vrijednosti odaberite **Ponovo postavi sve**.

Prilagođavanje pozadinskog osvjetljenja

1 Odaberite **Postavke > Sustav > Zvuk i prikaz > Pozad. osvjetlj.**


SAVJET: Za otvaranje postavki pozadinskog osvjetljenja odaberite  > **Pozad. osvjetlj.** na bilo kojem zaslonu.

2 Odaberite opciju:

- Podesite razinu pozadinskog osvjetljenja.
- Odaberite **Automatski**.

Podešavanje rada boja

1 Odaberite **Postavke > Sustav > Zvuk i prikaz > Način rada boja**.

SAVJET: Za pristup postavkama boja na bilo kojem zaslonu odaberite  > **Način rada boja**.

2 Odaberite opciju.

Karte i 3D prikazi karte

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

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

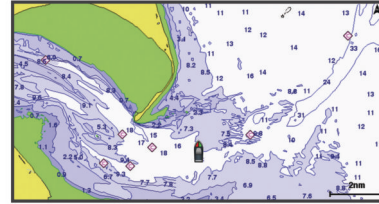
karti, kada je na radar priključen uređaj za iscrtavanje. Ova značajka nije dostupna za sve modele.

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 > Navig. karta**.



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

Povećavanje i smanjivanje slike putem zaslona osjetljivog na dodir

Možete brzo povećati i smanjiti mnoge zaslone kao što su prikazi karata i sonara.

- Za smanjivanje približite dva prsta.
- Za povećavanje raširite dva prsta.

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**.

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 gornjem lijevom kutu.

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

Simboli karte

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

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

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

Stvaranje točke na karti

1 Na karti ili 3D prikazu karte odaberite lokaciju ili objekt.

2 Odaberite **Stvori međutočku** ili .

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 **Stvori međutočku**.
- 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.

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 Po potrebi odaberite **Navigiraj do**.

3 Odaberite opciju:

- Za izravno navigiranje do lokacije odaberite **Idi na** ili .
- Za stvaranje rute s uključenim skretanjima do lokacije odaberite **Ruta do** ili .
- Za korištenje automatskog navođenja odaberite **Aut. navođ.** ili .

4 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

dogđa zbog postavki za minimalnu sigurnu dubinu vode i minimalnu sigurnu visinu prepreke.

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

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 **Referentni sjever**.
- 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 **Prikaz** i odaberite opciju:

- Odaberite **Udaljenost > Udaljenost** i unesite dužinu linije prikazane na karti.
- Odaberite **Vrijeme > Vrijeme** i unesite vrijeme koje će se koristiti za izračun udaljenosti koju će vaše plovilo prijeći trenutnom brzinom tijekom navedenog vremena.

Uključivanje oznaka kutova

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

1 Postavite liniju smjera (*Postavljanje smjera i kopnenog kursa*, stranica 6).

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 7).

Fotografije iz zraka: Prikaz marina i drugih zračnih fotografija značajnih za navigaciju koje vam pomažu vizualizirati okolinu (*Pregled fotografija orijentira iz zraka, stranica 7*).

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.

Aut. navod.: 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 7*).

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 > Satel. fotograf.**

2 Odaberite opciju:

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



Pregled fotografija orijentira iz zraka

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

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

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

1 Na navigacijskoj karti odaberite ikonu fotoaparata:

- Za prikaz fotografije iz zraka odaberite .
- Za prikaz fotografije iz iste perspektive odaberite . Fotografija slikana iz položaja fotoaparata, u smjeru u kojem pokazuje stožac.

2 Odaberite **Zračna fotografija**.





Sustav za automatsko identificiranje




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

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

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

Simboli određivanja AIS cilja

Simbol	Opis
	AIS plovilo. Plovilo prijavljuje AIS informacije. Smjer u kojemu trokut pokazuje označava smjer u kojemu se AIS plovilo kreće.
	Cilj je odabran.
	Cilj je aktiviran. Cilj izgleda veći na karti. Zelena linija pridružena cilju označava smjer cilja. Ako su postavke pojedinosti podešene na Prikaži, MMSI, brzina i smjer plovila prikazuju se ispod cilja. Ako je izgubljen AIS prijenos od plovila, prikazat će se poruka.
	Cilj je izgubljen. Zeleni X označava kako je AIS prijenos s plovila izgubljen, a ploter prikazuje natpis poruke s upitom treba li se plovilo i dalje pratiti. Prestanete li pratiti plovilo, s karte ili 3D prikaza karte nestat će simbol izgubljenog cilja.

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 i MARPA plovila na karti ili na 3D prikazu karte

Za prikaz AIS plovila na karti morate imati vanjski AIS uređaj i aktivne signale transpondera s drugih plovila. Mini automatsko radarsko sredstvo za iscrtavanje (MARPA) funkcionira s radarom.

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

1 Na karti ili 3D prikazu karte odaberite **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 plovila s oznakom MARPA odaberite **MARPA > Prikaži**.
- Za prikaz pojedinosti o plovilima s aktivacijom AIS i oznakom MARPA odaberite **Pojedinosti > Prikaži**.

- Za postavljanje vremena za planirani smjer za plovila s aktivacijom AIS i oznakom MARPA odaberite **Planirani smjer** i unesite vrijeme.
- Za prikaz tragova AIS plovila odaberite duljinu prikazanog traga pomoću staze, odaberite **Staze** i unesite duljinu.

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**.

Prikaz popisa AIS i MARPA prijetnji

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

2 Odaberite vrste prijetnji koje će biti uključene u popis.

Postavljanje alarma za sudar u sigurnoj zoni

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

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

1 Odaberite **Postavke > Alarmi > AIS > Alarm za sudar > Uključi**.

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

2 Odaberite **Domet**.

3 Odaberite udaljenost za radijus sigurne zone oko plovila.

4 Odaberite **Vrijeme do**.

5 Odaberite vrijeme u koje će se alarm oglasiti ako se ustanovi da će objekt ući u sigurnu zonu.

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

AIS signali pomoći



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



Navigiranje do signala pomoći

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

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

Simboli određivanja AIS uređaja za signale pomoći

Simbol	Opis
	Emitiranje AIS uređaja za signale pomoći. Odaberite za pregled više podataka o emitiranju i početku navigacije.
	Signal je izgubljen.

Simbol	Opis
	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 da primete ili ignorirate testne poruke AIS odašiljača. Ako želite ispitati AIS uređaj za hitne slučajeve, morate omogućiti primanje upozorenja na ispitivanje na uređaju za iscrtavanje.

1 Odaberite **Postavke > Alarmi > AIS**.

2 Odaberite opciju:

- Za primanje ili ignoriranje testnih signala Radio signalizacije za označavanje položaja u hitnim slučajevima odaberite **AIS-EPIRB test**.
- Za primanje ili ignoriranje testnih signala Čovjek u moru (MOB) odaberite **AIS-MOB test**.
- Za primanje ili ignoriranje testnih signala Odašiljač za potragu i spašavanje (SART) odaberite **Isp. 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**.

Međutočke i trase: Otvara popis točki i tragova (*Postavke tragova i točaka na kartama i prikazima karte, stranica 9*).

Druga plovila: Prilagođava način prikaza drugih plovila (*Postavke za druga plovila na kartama i prikazima karata, stranica 10*).

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

Površin. 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.

Navig. oznake: Prikazuje navigacijske oznake na Ribolovnoj karti.

Postavljanje karte: Pogledajte (*Postavke za navigacijsku i ribolovnu kartu, stranica 9*).

Izgled karte: Prilagođava izgled različitih karata i 3D prikaza karata (*Postavke izgleda karte, stranica 9*). To se može prikazati u izborniku Postavljanje karte.

Uredi preklapanja: Prilagođava podatke prikazane na zaslonu (*Prilagođavanje preklapanja podataka, stranica 4*). 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**.

Satel. fotograf.: Prikazuje satelitske slike visoke rezolucije na dijelovima kopna ili na dijelovima kopna i mora na navigacijskoj karti ako se koriste određene premium karte (*Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti, stranica 7*).

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 7*) i omogućuje klizač plime i struje koji postavlja vrijeme prijave plime i struja na karti.

Ruže: Prikazuje ružu kompasa oko plovila koji označava smjer kompas okrenut u smjeru plovila. Smjer stvarnog ili manifestnog vjetrova prikazat će se ako je uređaj za iscrtavanje priključen na kompatibilni pomorski senzor vjetrova.

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

Umetnuta karta: Prikazuje malu mapu u središtu vaše trenutne lokacije.

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: Postavlja izgled različitih karata i 3D prikaza karata (*Postavke izgleda karte, stranica 9*).

Postavke tragova i točaka na kartama i prikazima karte

Na karti ili 3D prikazu karte odaberite **Izbornik > Međutočke i trase**.

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

Točke: Prikazuje popis točaka (*Pregled popisa svih međutočaka, stranica 12*).

Stvori međutočku: 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 16*).

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

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.

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

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

Panoptix podr.: 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 19*).

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 dubine: 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.

Umetnuta karta: Prikazuje kartu uvećanu na položaj plovila u kutu glavne karte.

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

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**.

Popis: Prikazuje popis AIS i MARPA plovila.

DSC: Prikazuje DSC popis i postavlja DSC staze na kartu.

Alarm za sudar: Postavlja alarm za sudar u sigurnoj zoni (*Postavljanje alarma za sudar u sigurnoj zoni, stranica 8*).

Postavljanje zaslona: Pogledajte *Prikaz AIS i MARPA plovila na karti ili na 3D prikazu karte, stranica 8*.

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.

Izrada karata pomoću softvera Garmin Quickdraw™ Contours

⚠ UPOZORENJE

Funkcija za izradu karata Garmin Quickdraw Contours korisnicima omogućuje da izrađuju karte. Tvrtka Garmin ne

zastupa točnost, pouzdanost, potpunost ili pravodobnost karata koje su izradile treće strane. Na vlastiti rizik upotrebljavate ili se oslanjate na karte koje su izradile treće strane.

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

Kada Garmin Quickdraw Contours bilježi podatke, ikona plovila nalazi se u obojanom krugu. Taj krug predstavlja približnu veličinu područja karte koje se skenira sa svakim prolazom.



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

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

Količina spremljenih podataka ovisi o veličini vaše memorijske kartice, izvoru sonara i brzini kojom se plovilo kreće dok bilježite podatke. Ako koristite sonar s jednom zrakom, dulje ćete moći bilježiti podatke. Na memorijsku karticu kapaciteta 2 GB može se snimiti otprilike 1500 sati podataka.

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

Izrada karte vodene površine pomoću funkcije Garmin Quickdraw Contours

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

NAPOMENA: Ova funkcija nije dostupna na svim modelima.

- 1 Na prikazu karte odaberite **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**.

Garmin Quickdraw zajednica

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

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

Pristup Garmin Quickdraw zajednici

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

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

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

Dijeljenje Garmin Quickdraw Contours karata s Garmin Quickdraw zajednicom

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

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

- 1 Izvadite memorijsku karticu iz plotera.
- 2 Umetnite memorijsku karticu u računalo.
- 3 Pristupite Garmin Quickdraw zajednici ([Pristup Garmin Quickdraw zajednici, stranica 11](#)).
- 4 Odaberite **Podijelite svoje konture dubine**.
- 5 Pronađite memorijsku karticu i odaberite mapu /Garmin.
- 6 Otvorite mapu Quickdraw i odaberite datoteku ContoursLog.svy.

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

Preuzimanje karata Garmin Quickdraw zajednice

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

- 1 Umetnite memorijsku karticu u računalo.
- 2 Pristupite Garmin Quickdraw zajednici ([Pristup Garmin Quickdraw zajednici, stranica 11](#)).
- 3 Odaberite **Traži konture dubine**.
- 4 Upotrijebite funkcije karte i pretraživanja kako biste pronašli područje za preuzimanje.
Crvene točke predstavljaju Garmin Quickdraw Contours karte koje su podijeljene za tu regiju.
- 5 Odaberite **Odaberite područje za preuzimanje**.
- 6 Povucite rubove okvira kako biste odabrali područje za preuzimanje.
- 7 Odaberite **Pokreni preuzimanje**.
- 8 Datoteku spremite na memorijsku karticu.

SAVJET: Ako ne možete pronaći datoteku, pogledajte mapu "Preuzimanja". Preglednik je možda spremio datoteku u tu mapu.

- 9 Izvadite memorijsku karticu iz računala.
- 10 Umetnite memorijsku karticu u ploter.
Ploter automatski prepoznaje karte s konturama. Učitavanje karata na ploteru može potrajati nekoliko minuta.

Postavke softvera Garmin Quickdraw Contours

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Navigacija pomoću plotera

OPREZ

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

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 Aut. navođ..

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.

Aut. navođ.: Koristi određene podatke o plovilu i podatke karte radi određivanja najbolje putanje do odredišta. Ova je mogućnost dostupna samo uz upotrebu kompatibilne premium karte na kompatibilnom ploteru. Stvara putanju

navigacije skretanje-po-skretanje izbjegavajući kopno i druge prepreke (*Automatsko Navođenje, stranica 14*).

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

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

Osnovna pitanja o navigaciji

Pitanje	Odgovor
Kako postići da me uređaj za iscrtavanje usmjeri kamo želim ići?	Krećite se pomoću opcije Idi na (<i>Postavljanje i praćenje izravnog kursa pomoću opcije Idi na, stranica 13</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 (<i>Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije, stranica 13</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 (<i>Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije, stranica 13</i>).
Kako postići da uređaj upravlja automatskim pilotom?	Krećite se pomoću opcije Ruta do (<i>Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije, stranica 13</i>).
Može li uređaj stvoriti putanju za mene?	Ako imate premium karte koje podržavaju automatsko navođenje i nalazite se u području pokrivenom funkcijom automatskog navođenja, možete navigirati pomoću automatskog navođenja (<i>Postavljanje i praćenje puta za Aut. navođ., stranica 14</i>).
Kako promijeniti postavke automatskog navođenja za svoje plovilo?	Pogledajte <i>Konfiguracija putanje automatskog navođenja, stranica 15</i> .

Odredišta

Odredišta možete odabrati pomoći 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 **Informacije > Usluge > 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 **Informacije > Usluge**.

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 Sljedeća stranica ili Prethodna stranica za prikaz dodatnih informacija ili prikaz lokacije na karti.

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**.

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 **Informacije > Korisnički podaci > Točke > Stvori međutočku**.

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 lokacije SOS poziva

Možete označiti lokaciju SOS poziva. Ako je Garmin VHF radio povezan pomoću tehnologije NMEA 2000, možete odabrati različite vrste SOS poziva kao što su čovjek u moru i piratstvo.

1 Na početnom zaslonu odaberite **SOS**.

2 Odaberite vrstu SOS poziva.

3 Po potrebi odaberite **OK** kako biste pokrenuli navigaciju do lokacije čovjeka u moru.

Ako ste odabrali OK, ploter postavlja izravan kurs natrag do lokacije. Ako ste odabrali drugu vrstu SOS poziva, pojedinsti poziva poslana su na VHF radio. Poziv morate poslati pomoću radija.

Pregled popisa svih međutočaka

Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Točke**.

Uređivanje spremljene međutočke

1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Točke**.

2 Odaberite međutočku.

3 Odaberite **Pregledaj > Uredi**.

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 **Temperat. vode**.
- Za promjenu komentara odaberite **Komentar**.

Pomicanje spremljene međutočke

1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Točke**.

2 Odaberite međutočku.

3 Odaberite **Pregledaj > 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.

Pretraživanje i navigacija do spremljene međutočke

⚠ OPREZ

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

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

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

Za navigiranje do međutočke morate ju prvo stvoriti.

1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > 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 **Aut. navođ.**

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 **Informacije > Korisnički podaci > Točke**.

2 Odaberite međutočku ili MOB.

3 Odaberite **Pregledaj > Izbriši**.

Brisanje svih međutočaka

Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > 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 12**).

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 od odredišta do trenutne lokacije plovila.

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

6 Po potrebi odaberite **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 spremićete rutu i sve pripadajuće točke. Početna točka može biti vaša trenutna lokacija ili neka druga lokacija.

1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Rute i putovi automatskog navođenja > Novo > Stvori rutu pomoću karte**.

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

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

2 Odaberite rutu.

3 Odaberite **Pregledaj > 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 spremiti barem jednu rutu.

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

- Za navigaciju rutom od točke koja je prilikom stvaranja rute određena kao početna odaberite **Unaprijed**.
- Za navigaciju rutom od točke koja je prilikom stvaranja rute određena kao odredišna odaberite **Unatrag**.

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

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

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

- 5 Naznačite kako navigirati rutom:

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

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

Brisanje svih spremljenih ruta

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

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 Aut. navođ.

- 1 Odaberite odredište (*Odredišta, stranica 12*).
- 2 Odaberite **Navigiraj do > Aut. navođ.**
- 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 Aut. navođ.

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Rute i putovi automatskog navođenja > Novo > Aut. navođ.**
- 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 autom. navođenje**.
 - Za spremanje puta odaberite **Gotovo**.

Prilagođavanje spremljenog puta za Aut. navođ.

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Rute i putovi automatskog navođenja**.
- 2 Odaberite put i zatim odaberite **Pregledaj > Uredi > Prilagodi put**.

SAVJET: Ako navigirate pomoću puta u okviru funkcije Aut. navođ., odaberite put na navigacijskoj karti i odaberite Prilagodi put.
- 3 Odaberite lokaciju na putu.
- 4 Povucite točku na novu lokaciju.
- 5 Ako je potrebno, odaberite točku, a zatim odaberite **Ukloni**.
- 6 Odaberite **Gotovo**.

Poništavanje izračuna za Aut. navođ. 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 Aut. navođ., 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



Postavke Preferirana dubina i Vertikalna udaljenost utječu na način na koji ploter izračunava putanju za Aut. navođ.. Ako u određenom području nije poznata dubina vode ili visina prepreke, za to područje neće se izračunati putanja za Aut. navođ.. Ovisno o kartografskim podacima, ako je područje na početku ili na kraju putanje za Aut. navođ. pliće nego što je postavljeno u opciji Preferirana dubina ili manje nego što je postavljeno u opciji Vertikalna udaljenost, putanja za Aut. navođ. 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 Aut. navođ..

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 Aut. navođ. 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 Aut. navođ. postavi. Putanja za Aut. navođ. 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 Aut. navođ. možete procijeniti pomoću jednog ili više poznatih odredišta koja zahtijevaju navigaciju kroz uske vodene putove (*Prilagođavanje udaljenosti od obale, stranica 15*).

Prilagođavanje udaljenosti od obale

Postavka Udaljenost od obale pokazuje koliko blizu obali smije prolaziti linija za Aut. navođ.. Linija za Aut. navođ. 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 Aut. navođ. nalazi na odgovarajućoj udaljenosti od obale, položaj linije Aut. navođ. 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 > Preference > Navigacija > Aut. navođ. > Udaljenost od obale > Normalno**.
- 3 Odaberite odredište prema kojemu ste prethodno krenuli.
- 4 Odaberite **Navigiraj do > Aut. navođ.**

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 > Opcije za navigaciju > Zaustavi navigaciju** i prijedite na korak 10.
- Ako se linija automatskog navođenja nalazi preblizu poznatim preprekama, odaberite **Postavke > Preference > Navigacija > Aut. navođ. > Udaljenost od obale > Daleko**.
- Ako su skretanja na liniji automatskog navođenja preširoka, odaberite **Postavke > Preference > Navigacija > Aut. navođ. > 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.

Aut. navođ. 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 Aut. navođ. osim ako odabrano odredište ne zahtijeva navigaciju kroz uske vodene putove.

8 Odaberite opciju:

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

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

Aut. navođ. 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 Aut. navođ. 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 spremići. Trase možete prikazati na svakoj karti ili 3D prikazu karte.

Prikaz trasa

Na bilo kojoj karti ili 3D prikazu karte odaberite **Izbornik > Međutočke i trase > Trase > Uključi**.

Linija na karti označava vašu trasu.

Postavljanje boje aktivne trase

1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Trase > Opcije aktivnog traga > Boja trase**.

2 Odaberite boju trase.

Spremanje aktivne trase

Trasa koja se trenutno bilježi naziva se aktivnom trasom.

1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Trase > Spremi aktivni trag**.

- 2 Odaberite opciju:
 - Odaberite vrijeme početka aktivne trase.
 - Odaberite **Cijeli zapisnik**.

3 Odaberite **Spremi**.

Prikaz popisa spremljenih trasa

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

Uređivanje spremljene trase

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > 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 **Informacije > Korisnički podaci > Trase > Spremljene trase**.
- 2 Odaberite trasu.
- 3 Odaberite **Odaberi > 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 15](#)).

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > 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 **Informacije > Korisnički podaci > Trase > Spremljene trase**.
- 2 Odaberite trasu.
- 3 Odaberite **Odaberi > Izбриši**.

Brisanje svih spremljenih trasa

Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Brisanje korisničkih podataka > Spremljene trase**.

Ponovno trasiranje aktivne trase

Trasa koja se trenutno bilježi naziva se aktivnom trasom.

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

Brisanje aktivne trase

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

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

Upravljanje memorijom zapisnika trasa tijekom snimanja

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

Konfiguriranje intervala snimanja zapisnika traga

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

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Trase > Opcije aktivnog traga > Interval > Interval**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za bilježenje traga na temelju udaljenosti između točaka odaberite **Udaljenost > Promijeni** i unesite udaljenost.
 - Za bilježenje traga na temelju vremenskog intervala odaberite **Vrijeme > Promijeni** i unesite vremenski interval.
 - Za bilježenje iscrtavanja traga na temelju odstupanja od kursa odaberite **Rezolucija > Promijeni** i unesite maksimalnu dozvoljenu pogrešku prije zapisivanja točke traga. Ovo je preporučena opcija za bilježenje.

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 **Informacije > Korisnički podaci > 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 13](#)).

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Rute i putovi > automatskog navođenja**.
- 2 Odaberite rutu.
- 3 Odaberite **Pregledaj > 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 15](#)).

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

Uređivanje granice

- 1 Odaberite **Informacije** > **Korisnički podaci** > **Granice**.
- 2 Odaberite granicu.
- 3 Odaberite **Pregledaj** > **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 **Informacije** > **Korisnički podaci** > **Granice**.
- 2 Odaberite granicu.
- 3 Odaberite **Alarm** > **Uključi**.
- 4 Unesite udaljenost.

Brisanje granice

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

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 46](#).

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 **Postavke** > **Preference** > **Dijeljenje korisn. pod.** > **Uključi**.

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

Brisanje svih spremljenih međutočaka, ruta i trasa

Odaberite **Informacije** > **Korisnički podaci** > **Brisanje korisničkih podataka** > **Sve** > **OK**.

Sonar

Kada je povezan s neobaveznim sonarnim modulom Garmin i sondom, svoj uređaj za iscravanje 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 iscravanje 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 iscravanje. 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

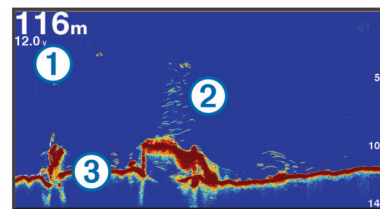
frekvencije koji prikazuje dvije različite frekvencije. Možete prilagođavati postavke za svaki prikaz na zaslonu. Na primjer, gledate li prikaz podijeljene frekvencije, možete podešavati osjetljivost za svaku frekvenciju zasebno.

Ako ne vidite raspored prikaza sonara koji odgovara vašim potrebama, možete stvoriti prilagođeni kombinirani zaslon ([Dodavanje prilagođenog kombiniranog zaslona, stranica 4](#)) ili SmartMode raspored ([Dodavanje SmartMode izgleda, stranica 4](#)).

Prikaz Standardni sonara

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

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



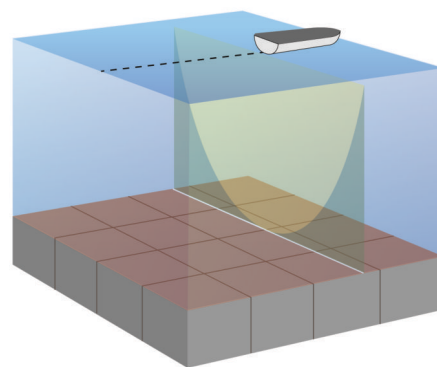
①	Informacije o dubini
②	Podvodni objekti ili riba
③	Dno vodene površine

Garmin ClearVü prikaz sonara

NAPOMENA: Za primanje Garmin ClearVü sonara sa skeniranjem trebaju vam kompatibilni uređaj za iscravanje ili Fishfinder te kompatibilna sonda.

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

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

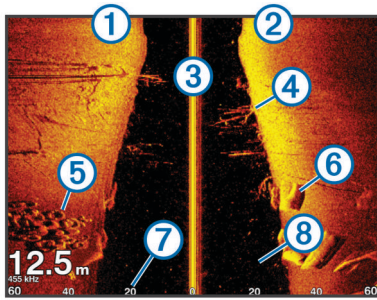


SideVü prikaz sonara

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

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

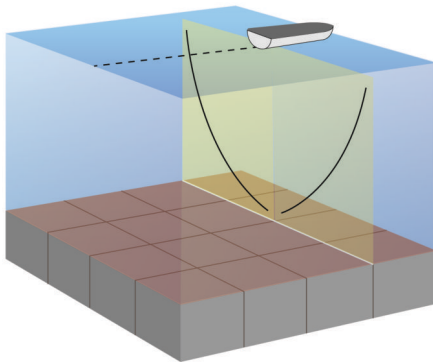
Tehnologija sonara za skeniranje SideVü prikazuje sliku objekata koji se nalaze na bočnim stranama plovila. Možete je koristiti kao alat za traženje podvodnih struktura i riba.



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 tehnologija skeniranja

Umjesto uobičajenog stožastog snopa, sonde SideVü 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. Zaslon se ažurira veoma brzo i pruža prikaze sonara uz koje ćete imati osjećaj da gledate videozapis uživo.

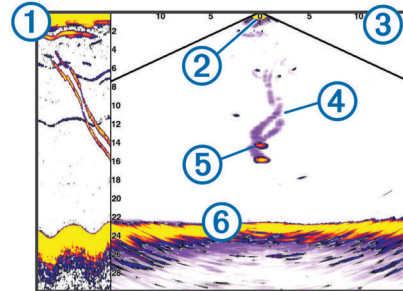
Prikazi RealVü 3D sonara pružaju trodimenzionalni pregled svega što se nalazi ispred ili ispod vašeg plovila. Zaslon se ažurira nakon svakog odašiljanja sonde.

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

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

Prikaz donjeg LiveVü sonara

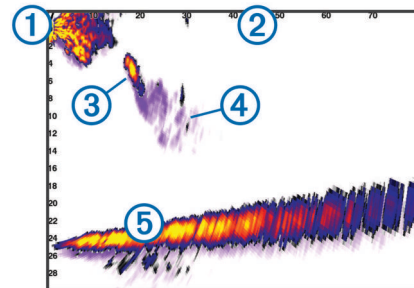
Ovaj prikaz sonara daje dvodimenzionalni prikaz svega što se nalazi ispod plovila i može se koristiti za gledanje mamca i ribe.



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

Prikaz prednjeg LiveVü sonara

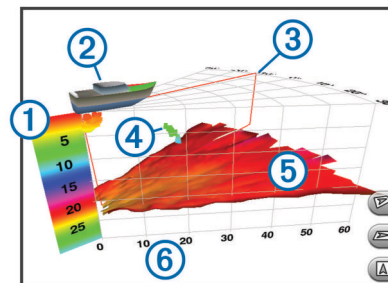
Ovaj prikaz sonara daje dvodimenzionalni prikaz svega što se nalazi ispred plovila i može se koristiti za gledanje mamca i ribe.



①	Plovilo
②	Raspon
③	Ribolovno područje
④	Tragovi
⑤	Dno

Prikaz prednjeg RealVü 3D sonara

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



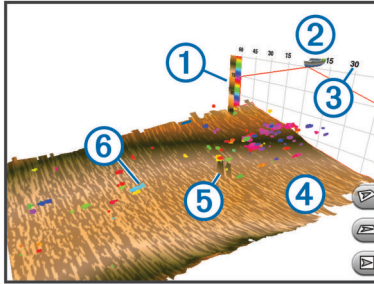
①	Legenda boja
②	Plovilo
③	Ping indikator
④	Ribolovno područje
⑤	Dno
⑥	Raspon

Prikaz donjeg Donji RealVü 3D sonara

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

Prikaz povijesnog RealVü 3D sonara

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



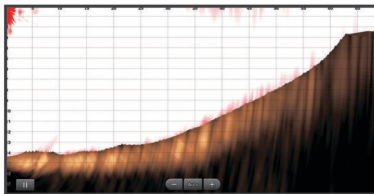
①	Legenda boja
②	Plovilo
③	Raspon
④	Dno
⑤	Struktura
⑥	Riba

FrontVü prikaz sonara

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

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

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



Promjena prikaza sonara

- 1 Na kombiniranom zaslonu ili SmartMode izgledu sa sonarom odaberite prozor koji želite promijeniti.
- 2 Odaberite **Izbornik > Promijeni sonar**.
- 3 Odaberite prikaz sonara.

Odabir vrste sonde

Prije odabira vrste sonde morate znati koju vrstu sonde imate.

Ovaj je ploter kompatibilan s Garmin ClearVü™ sondom, kao i s asortimanom dodatnih sondi uključujući Garmin GT sonde dostupne na web-mjestu www.garmin.com.

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

- 1 Na prikazu sonara odaberite **Izbornik > Postavke sonara > Instalacija > Vrsta sonde**.

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

Kalibracija kompasa

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

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

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

Stvaranje točke na zaslonu sonara

- 1 Na prikazu sonara odaberite **II**.
- 2 Odaberite lokaciju.
- 3 Odaberite **Nova međutočka** ili **⌘**.
- 4 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 **Izmjeri udaljenost**.
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 **Izmjeri udaljenost**.

Pauziranje prikaza sonara

Na prikazu sonara odaberite **II**.

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 **II**.
- 2 Povucite zaslon.

Dijeljenje sonara

Ova funkcija nije dostupna na svim modelima plotera.

Možete pregledavati podatke sonara svih kompatibilnih izvora u brodskoj mreži Garmin Marine Network. Možete pregledavati podatke sonara kompatibilnog vanjskog sonara, kao što je GCV™ sonarni modul. Uz to, možete pregledavati podatke sonara drugih plotera s ugrađenim sonarnim modulom.

Svaki ploter u mreži može prikazivati podatke sonara svakog kompatibilnog sonarnog modula i sonde u mreži, neovisno o tome gdje su ploteri i sonde montirane na plovilu. Na primjer, sa sonde s Garmin ClearVü montirane na stražnjem dijelu plovila možete pregledavati podatke sonara pomoću CL7 uređaja montiranog na prednjoj strani plovila.

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

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

Odabir izvora sonara

Ova značajka nije dostupna na svim modelima.

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

- 1 Otvorite prikaz sonara kojem želite promijeniti izvor.
- 2 Odaberite **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 Garmin ClearVü, morate otvoriti prikaz sonara s tehnologijom Garmin ClearVü.

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

Podešavanje razine detalja

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

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

- 1 Na prikazu sonara odaberite **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 Garmin ClearVü i SideVü/ClearVü sondama. Ova postavka najbolje funkcionira nakon podešavanja razine detalja koji se prikazuju na zaslonu postavljanjem osjetljivosti ili svjetline.

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

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

Podešavanje dometa mjerila dubine ili širine

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

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

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

- 1 Na prikazu sonara odaberite **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 > Zumiranje**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za povećavanje podataka sonara s dubine dna odaberite **Fiksirano dno**.
 - Za ručno postavljanje raspona dubina povećanog područja odaberite **Postavljanje zuma**, zatim odaberite **Pr. prema go.** ili **Pregled 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 **Postavljanje zuma > 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 Garmin ClearVü ili SideVü prikaza sonara, preporučuje se odabir postavke Automatski.

- Ako želite izrazito brzo pomicanje, odaberite **Ultrascroll®**.

Opcija Ultrascroll 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 jat, i u dubokoj vodi. CHIRP općenito daje bolje rezultate od primjena 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 21](#).

Stvaranje unaprijed zadane frekvencije

NAPOMENA: Nije dostupno na svim sondama.

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

1 Na prikazu sonara odaberite **Izbornik > Frekvencija**.

2 Odaberite **Upravljanje frekvencijama > Novi popis**.

3 Unesite frekvenciju.

Prilagođavanje prikaza Panoptix sonara

NAPOMENA: Ne podržavaju svi modeli Panoptix sonde.

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 **Popunjav. dna**.
- Za prikazivanje ili skrivanje rešetke linija raspona odaberite **Preklap.rešetke**.
- Za prikazivanje ili skrivanje povijesti na bočnoj strani zaslona odaberite **Povijest pomic..**

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 RealVü 3D Historical prikaz sonara.

- 1 Na prikazu RealVü sonara odaberite **Izbornik > Brzina odašilj..**
- 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 > Uključi**.

Postavke sonara

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

Postavke sonara

NAPOMENA: Ove se postavke neće primijeniti na Panoptix sonde. Pogledajte [Postavljanje RealVü sonara, stranica 22](#) i [Postavljanje LiveVü sonara, stranica 22](#).

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

Brzina pomicanja: Određuje brzinu kojom će se sonar pomicati zdesna nalijevo ([Postavljanje brzine pomicanja, stranica 21](#)).

U plitkoj vodi možete odabrati manju brzinu pomicanja kako biste produžili trajanje prikaza informacija na zaslonu. U dubljoj vodi možete odabrati veću brzinu pomicanja. Automatska brzina pomicanja prilagođava brzinu pomicanja brzini kretanja plovila.

Odbijanje buke: Smanjuje smetnje i količinu buke prikazane na zaslonu sonara ([Postavke sonara za odbijanje buke, stranica 22](#)).

Izgled: Postavlja izgled zaslona sonara ([Postavke izgleda sonara, stranica 22](#)).

Alarmi: Postavlja alarme sonara ([Postavke alarma sonara, stranica 23](#)).

Napredno: Konfigurira razne postavke prikaza sonara i izvora podataka ([Napredne postavke sonara, stranica 23](#)).

Instalacija: Konfigurira sondu ([Postavke instalacije sonde, stranica 23](#)).

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.

Podaci o preklapanju: Postavlja podatke koji se prikazuju na zaslonu sonara.

Instalacija: Konfigurira sondu ([Postavke instalacije sonde, stranica 23](#)).

Postavljanje LiveVü sonara

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

Shema boja: Postavlja paletu boja.

Popunjav. 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.

Preklap.rešetke: Prikazuje rešetku linija raspona.

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

Povijest pomic.: Prikazuje povijest sonara na prikazu standardnog sonara.

Podaci o preklapanju: Postavlja podatke prikazane na zaslonu sonara ([Prilagođavanje preklapanja podataka, stranica 4](#)).

Instalacija: Konfigurira sondu ([Kalibracija kompasa, stranica 19](#)).

Postavke sonara za odbijanje buke

Na prikazu sonara odaberite **Izbornik > Postavke sonara > Odbijanje buke**.

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.

Ogranič.boje: Skriva dio palete boja kako bi se uklonila područja slabije buke.

Postavljanjem ograničenja boja na boju neželjenih povratnih informacija možete ukloniti prikaz neželjenih povratnih informacija na zaslonu.

Uglađivanje: Uklanja buku koja nije dio normalnih povratnih informacija sonara i prilagođava izgled povratnih informacija, kao što je dno.

Ako je uglađivanje postavljeno na visoko, ostaje više buke niske razine nego kada se koristi upravljanje smetnjama, no buka je smanjena zbog uravnoteživanja. Uglađivanje može ukloniti svjetalca s dna. Uglađivanje i smetnje dobro funkcioniraju zajedno za uklanjanje buke niske razine. Postavke smetnji i uglađivanja možete podesiti u koracima kako biste uklonili neželjenu buku sa zaslona.

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.

TVG: Podešava osjetljivost ovisnu o vremenu koja može smanjiti buku.

Ovu je kontrolu najbolje koristiti u situacijama u kojima želite kontrolirati i ukloniti buku ili smetnje blizu površine vode.

Također omogućuje prikaz ciljeva blizu površine koje buka površine inače prikriva ili maskira.

Postavke izgleda sonara

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

Boja: Postavlja shemu boja i osjetljivost boje.

Podaci o preklapanju: Postavlja podatke koji se prikazuju na zaslonu sonara.

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

Linija dubine: Prikazuje brzu referentnu liniju dubine.

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

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.

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.

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

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

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.

Napredne postavke sonara

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

Odašiljanje: Sprečava odašiljanje sonde.

Promjena: Omogućuje postavljanje raspona dubina na koje se sonar fokusira. To omogućuje zumiranje na fokusiranu dubinu u većoj rezoluciji.

Prilikom korištenja funkcije promjene, praćenje po dnu možda neće biti učinkovito jer sonar traži podatke unutar raspona dubine na području na koje je fokusiran, a to možda ne uključuje dno. Korištenje funkcije promjene može utjecati na brzinu pomicanja jer se podaci izvan raspona dubine na koje je sonar fokusiran ne obrađuju, što smanjuje vrijeme potrebno za primanje i prikaz podataka. Možete zumirati u područje fokusa, što omogućuje precizniju procjenu povratnih informacija na višoj rezoluciji nego kod samog zumiranja.

Razvl. dubino.: Prilagođava veličinu smetnji na zaslonu kako bi se olakšao prikaz odvojenih povratnih informacija na zaslonu.

U situacijama smanjene vidljivosti ciljeva razvlačenje dubinomjera naglašava i olakšava prikaz povratnih informacija na zaslonu. Ako je vrijednost za razvlačenje dubinomjera previsoka, ciljevi će se stopiti, a ako je vrijednost preniska, ciljevi mogu biti mali i može ih biti teško uočiti.

Razvlačenje dubinomjera možete koristiti zajedno sa širinom filtra kako biste dobili željenu rezoluciju i smanjenje buke.

Ako razvlačenje dubinomjera i širinu filtra postavite na niske vrijednosti, prikaz će biti u najvećoj rezoluciji, ali i najviše osjetljiv na buku. Ako postavite razvlačenje dubinomjera na visoku vrijednost, a širinu filtra na nisku vrijednost, prikaz će biti u manjoj rezoluciji, ali će obuhvaćati više ciljeva. Ako razvlačenje dubinomjera i širinu filtra postavite na visoke vrijednosti, prikaz će biti u najmanjoj rezoluciji, ali i najmanje osjetljiv na buku. Ne preporučuje se postavljanje razvlačenja dubinomjera na nisku, a širine filtra na visoku vrijednost.

Praćenje po dnu: Postavlja frekvenciju koja se koristi za određivanje dubine.

Kontrola praćenja po dnu omogućuje odabir posebnih kanala koji se koriste za praćenje po dnu. Na primjer, praćenje po dnu možete podesiti na nisku frekvenciju za rad u dubokoj vodi.

Izvor za temp.: Postavlja kanal za zapisnik temperature vode ako je priključeno više od jednog senzora temperature vode ili ako je priključena sonda koja ima mogućnost mjerenja temperature.

Postavke instalacije sonde

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

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

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

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

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

Dijagnostika sonde: Prikazuje detalje o sondi.

Okreni lij./desn.: Prebacuje orijentaciju prikaza SideVü iz lijeve u desnu.

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

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

Širina zrake: Postavlja širinu zrake Panoptix sonde.

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

Koristi AHRS: Internom referentnom sustavu za pozicioniranje i smjer (AHRS) omogućuje da automatski otkrije kut pod kojim je montirana Panoptix sonda. Kada je ova postavka isključena, možete unijeti određeni kut montaže sonde pomoću postavke Kut nagiba. Mnoge sonde za prikaz ispod plovila montirane su pod kutom od 45 stupnjeva, a sonde za prikaz ispod plovila montirane su pod kutom od 0 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 23*).

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 **Izbriši**.

Reprodukcija snimki sonara

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

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

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.

Kada svoj kompatibilni ploter povežete s dodatnim Garmin nautičkim radarom kao što su GMR™ Fantom™ 6 ili GMR 24 xHD, vidjet ćete više informacija o svojoj okolini.

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

Promjena načina rada radara

- 1 Na kombiniranom zaslonu ili SmartMode izgledu s radarom odaberite **Izbornik > Izbornik radara > Promijeni radar**.
- 2 Odaberite način 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 ploter isključen spojite radar kao što je opisano u uputama za montažu radara.
- 2 Uključite ploter.
Ako je potrebno, radar se zagrijava i počinje odbrojanje do upozorenja o spremnosti radara.
- 3 Odaberite **Radar**.
- 4 Odaberite način rada radara.
Dok se radar zagrijava prikazuje se poruka o odbrojanju.
- 5 Odaberite **Izbornik > Radarsko odašiljanje**.

Prekid emitiranja radarskih signala

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

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

Postavljanje načina rada tempiranog emitiranja

Kako biste uštedjeli energiju, možete postaviti vremenske intervale u kojima će radar odašiljati signale i u kojima neće odašiljati signale (stanje pripravnosti).

NAPOMENA: Ova funkcija nije dostupna u načinu rada za dva radara.

- 1 Na radarskom zaslonu odaberite **Izbornik > Postavke radara > Tempirano emitiranje**.
- 2 Odaberite **Tempirano emitiranje** kako biste omogućili opciju.
- 3 Odaberite **Vrij. mirovanja**, unesite vremenski interval između odašiljanja radarskog signala i odaberite **Gotovo**.
- 4 Odaberite **Vrijeme odašiljanja**, unesite trajanje svakog emitiranja radarskog signala i odaberite **Gotovo**.

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 > Instalacija > Omog.zonu bez odaš.**

Zona bez odašiljanja na zaslonu radara naznačena je kao osjenčano područje.

- 2 Odaberite **Prilag.zonu bez odašilj. > Pomak.zonu bez odaš.**
- 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**.

Prilagođavanje dometa radarskih signala

Domet 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.

Povećavanje i smanjivanje radarskog zaslona zumiranjem

- Za smanjivanje približite dva prsta.
- Za povećavanje raširite dva prsta.
- Povucite zaslon za pomicanje i potom odaberite **+** ili **-** kako biste zumirali prema potrebi.

Označavanje točke na radarskom zaslonu

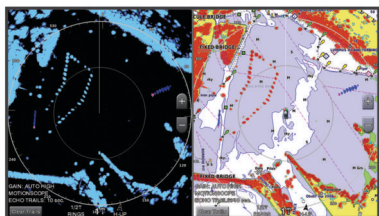
- 1 Na radarskom zaslonu odaberite lokaciju.
- 2 Na kombiniranom zaslonu odaberite **+** ili **Stvori međutočku** na prikazu preko cijelog zaslona.

MotionScope™ Doppler radarska tehnologija

GMR Fantom radar pomoću Doppler efekta otkriva i označava pokretne ciljeve i tako pomaže pri izbjegavanju sudara, pronalazi jata ptica i prati vremenske uvjete. Doppler efekt je frekvencijski pomak u odjeku radara koji je posljedica relativnog kretanja cilja. Ovaj efekt omogućuje trenutno otkrivanje bilo kojeg cilja koji se kreće prema radaru ili od njega.

Funkcija MotionScope označava pokretne ciljeve na zaslonu radara pa možete navigirati oko drugih plovila ili lošeg vremena ili pak prema mjestima za ribolov na čijoj se površini hrane ptice.

Pokretni ciljevi označeni su bojama pa samo jednim pogledom možete odrediti koji se ciljevi kreću prema vama, a koji od vas. Kod većine shema boja zelenom su bojom označeni ciljevi koji se kreću od vas, a crvenom ciljevi koji se kreću prema vama.



Omogućavanje zone pod nadzorom

Možete omogućiti zonu pod nadzorom koja vas upozorava ako bilo što uđe u određeno područje koje okružuje vaše plovilo.

NAPOMENA: Ova funkcija nije dostupna u načinu rada za dva radara.

Na radarskom zaslonu odaberite **Izbornik > Postavke radara > Omogući zonu pod nadz.**

Definiranje kružne zone pod nadzorom

Prije definiranja granica zone pod nadzorom, morate omogućiti zonu pod nadzorom (*Omogućavanje zone pod nadzorom*, stranica 25).

Možete definirati cirkularnu zonu pod nadzorom koja u potpunosti okružuje plovilo.

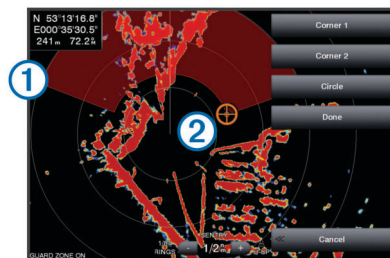
- 1 Na radarskom zaslonu odaberite **Izbornik > Postavke radara > Prilagodi zonu pod nadz. > Prilagodi zonu pod nadz. > Krug**.
- 2 Odaberite lokaciju vanjske granice kružne zone pod nadzorom.
- 3 Odaberite lokaciju unutarnje granice kružne zone pod nadzorom kako biste definirali njezinu širinu.

Definiranje djelomične zone pod nadzorom

Prije definiranja granica zone pod nadzorom, morate omogućiti zonu pod nadzorom (*Omogućavanje zone pod nadzorom*, stranica 25).

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

- 1 Na radarskom zaslonu odaberite **Izbornik > Postavke radara > Prilagodi zonu pod nadz. > Prilagodi zonu pod nadz. > 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.
- 5 Odaberite **Gotovo**.

Onemogućavanje zone pod nadzorom

Zonu pod nadzorom možete onemogućiti.

Na radarskom zaslonu odaberite **Izbornik > Postavke radara > Prilagodi zonu pod nadz. > Onemogući zonu pod nadz.**

Konfiguracija zone pod nadzorom je spremljena pa je po potrebi možete ponovno omogućiti.

MARPA

Mini automatsko sredstvo za iscrtavanje (MARPA) omogućuje vam određivanje i praćenje ciljeva i prvenstveno se koristi za izbjegavanje sudara. Želite li koristiti program MARPA, cilj dodijelite oznaku MARPA. Radarski sustav automatski prati označeni objekt i pruža vam informacije o objektu, uključujući i domet, smjer, brzinu, GPS smjer, najbliži pristup i vrijeme do najbližeg pristupa. MARPA označava status svakog od označenih objekata (traženje, izgubljeno, praćenje ili opasno), a ploter može oglasiti alarm za sudar ako objekt uđe u sigurnu zonu.

Simboli određivanja MARPA cilja

	Preuzimanje cilja. Koncentrični, isprekidani zeleni prsteni šire se iz cilja dok se radar fokusira oko njega.
	Cilj je pronađen. Puni zeleni prsten označit će lokaciju cilja oko kojeg se radar fokusirao. Isprekidana zelena linija pridružena krugu označava planirani kopneni ili GPS smjer cilja.
	U dometu je opasni cilj. Crveni prsten treperi s cilja dok se oglašava alarm i prikazuje se natpis poruke. Nakon što je alarm potvrđen, puna crvena točka kojoj je pridružena isprekidana crvena linija označava lokaciju i planirani kopneni kurs ili GPS smjer cilja. Ako je alarm za sudar u sigurnoj zoni isključen, cilj će treperiti, ali zvučni alarm se neće oglasiti i natpis alarma se neće prikazati.
	Cilj je izgubljen. Puni zeleni prsten preko kojega prelazi znak X znači kako se radar ne može fokusirati na cilj.
	Najbliža točka približavanja i vrijeme do najbliže točke približavanja opasnom cilju.

Dodjela oznake MARPA objektu

Prije korištenja značajke MARPA, morate imati priključen signal smjera i aktivni GPS signal. Senzor smjera mora navesti broj NMEA 2000 grupe parametara (PGN) 127250 ili izlaznu poruku NMEA® 0183 HDM ili HDG.

- 1 Na radarskom zaslonu odaberite objekt ili lokaciju.
- 2 Odaberite **Preuzmi cilj > MARPA cilj**.

Uklanjanje oznake MARPA s ciljanog objekta

- 1 S radarskom zaslonu odaberite MARPA cilj.

2 Odaberite **MARPA cilj > Ukloni**.

Pregled informacija o objektu s oznakom MARPA

Možete pregledati domet, smjer, brzinu i ostale informacije o objektu s oznakom MARPA.

1 Sa zaslona radara odaberite ciljani objekt.

2 Odaberite **MARPA cilj**.

Prikaz popisa AIS i MARPA prijetnji

Na bilo kojem radarskom zaslonu ili radarskom prekrivanju možete vidjeti i prilagoditi izgled popisa AIS i MARPA prijetnji.

1 Na radarskom zaslonu odaberite **Izbornik > Druga plovila > Popis > Prikaži**.

2 Odaberite vrste prijetnji koje će biti uključene u popis.

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. Pojedini 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 prikaza**, a 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**, 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

Na radarskom zaslonu odaberite **Izbornik > Postavke radara > 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 26**).

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 **Prekini usmjerav..**

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 26**).

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 preklapanje

Kad ploter povežete s dodatnim Garmin nautičkim radarom, radarskim podacima možete preklapati navigacijsku ili ribolovnu kartu.

Podaci se u radarskom preklapanju prikazuju na temelju nedavno korištenog načina rada radara, a sve konfiguracijske postavke primijenjene na radarsko preklapanje primjenjuju se i na posljednji korišteni način rada radara.

Radarsko prekrivanje i poravnanje podataka karte

Koristite li radarsko prekrivanje, uređaj za iscrtavanje 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 vjetera, 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.

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 odaberite **Izbornik > Postavke radara > Tragovi odjeka > Zaslon**.

Prilagođavanje trajanja prikaza tragova odjeka

1 Na radarskom zaslonu ili radarskom preklapanju odaberite **Izbornik > Postavke radara > Tragovi odjeka > Vrijeme**.

2 Odaberite vrijeme prikaza tragova.

Brisanje tragova odjeka

Za smanjivanje smetnji sa zaslona radara možete ukloniti tragove odjeka.

Na radarskom zaslonu odaberite **Izbornik > Postavke radara > Tragovi odjeka > Brisanje staze**.

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 24**).

2 Vratite zadanu vrijednost postavke osjetljivosti (**Automatsko prilagođavanje osjetljivosti na radarskom zaslonu, stranica 27**).

- 3 Ručno prilagodite postavku osjetljivosti (*Ručno prilagođavanje osjetljivosti na radarskom zaslonu*, stranica 27).

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 opciju:
 - Za automatsko podešavanje osjetljivosti za uvjete koji se mijenjaju odaberite **Autom. nisko** ili **Auto. visoko**.
 - Za automatsko podešavanje osjetljivosti za prikaz ptica na površni vode odaberite **Autom. 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 > Morske smet.**
- 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 > Morske smet.**
- 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 (*Povećavanje i smanjivanje radarskog zaslona zumiranjem*, stranica 25).

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 preklapanje.

- 1 Na radarskom zaslonu odaberite **Izbornik > Postavke radara > Smet. zb. 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 > Postavljanje radara > Odb. unak. raz..**

Izbornik Postavke radara

Na radarskom zaslonu odaberite **Izbornik > Postavke radara.**

MotionScope™: Pomoću Doppler efekta otkriva i označava pokretne ciljeve i tako pomaže pri izbjegavanju sudara, pronalazi jata ptica i prati vremenske uvjete.

Širenje impulsa: Povećava trajanje emitiranog pulsa što maksimizira energiju koja se odašilje prema ciljevima. Na ovaj se način poboljšava pronalaženje i identificiranje ciljeva.

Tragovi odjeka: Omogućuju praćenje kretanja drugih plovila na radarskom zaslonu.

Smet. zb. kiše: Smanjuje smetnje koje uzrokuje kiša.

Prikaži VRM/EBL: Prikazuje krug raspona varijable (VRM) i elektroničke linije smjera (EBL) te mjeri udaljenost i smjer od vašeg plovila do ciljnog objekta.

Omogući zonu pod nadz.: Postavlja sigurnu zonu oko plovila i uključuje alarm kada bilo što uđe u tu zonu.

Tempirano emitiranje: Pomaže pri štednji energije tako što radarske signale odašilje u postavljenim intervalima.

Izbornik Postavljanje radara

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

Izvor: Prikazuje izvor radara ako je na mrežu priključeno više od jednog radara.

Prikaz na karti: Ispod slike radara prikazuje kartu. Ako je ova opcija omogućena, pojavljuje se izbornik Postavljanje karte.

Orijentacija: Postavlja perspektivu radarskog prikaza.

Odb. unak. raz.: Smanjuje pojavljivanje smetnji uzrokovano utjecajima s drugog radarskog izvora u blizini.

Brzina zakret.: Postavlja željenu brzinu kojom se radar okreće. Opciju Velika brzina možete upotrijebiti za povećavanje brzine osvježavanja. Radar se u nekim situacijama automatski okreće normalnom brzinom radi bolje detekcije, npr. kada je odabran dulji domet ili kada se koristi MotionScope ili funkcija dvostrukog dometa.

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

Instalacija: Omogućuje vam konfiguriranje radara za instalaciju, primjerice postavljanje prednje strane broda i položaja zaustavljanja antene.

Postavke izgleda radara

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

NAPOMENA: Ove postavke neće se primijeniti na radarsko preklapanje.

Pozadin. 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.

Navigac. linije: Prikazuje navigacijske linije koje označavaju kurs koji ste postavili pomoću opcija Ruta do, Aut. navođ. ili Ili na.

Točke: Prikazuje točke na radarskom zaslonu.

Postavke instalacije radara

Pred. dio plov.: Kompenzira fizičku lokaciju radara ako se radar ne nalazi na osi plovila (*Pomak prednjeg dijela plovila, stranica 28*).

Konfiguracija antene: Postavlja veličinu antene radara i postavlja položaj u kojem se radar zaustavlja (*Postavljanje prilagođenog položaja za zaustavljanje, stranica 28*).

Omog.zonu bez odaš.: Postavlja područje u kojem radar ne odašilje signale (*Omogućavanje i prilagođavanje radarske zone bez odašiljanja, stranica 24*).

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 > Pred. dio plov..**
- 2 Za podešavanje pomaka odaberite **Gore** ili **Dolje**.

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 zaust..**
- 2 Pomoću klizača podesite položaj antene kada je zaustavljena i zatim odaberite **Natrag**.

Odabir drugih radarskih izvora

1 Odaberite opciju:

- Na zaslonu radara ili radarskog preklapanja odaberite **Izbornik > Postavljanje radara > Izvor.**

- Odaberite **Postavke > Komunikacije > Preferirani izvori > Radar.**

2 Odaberite radarski izvor.

Autopilot

⚠ UPOZORENJE

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

Uvijek budite spremni brzo preuzeti ručnu kontrolu nad plovilom.

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

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

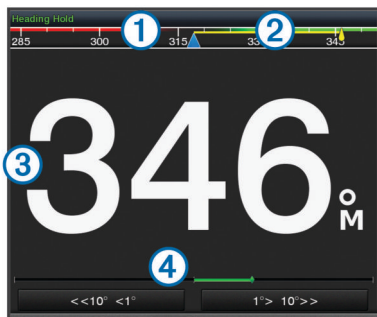
Sustav autopilota neprekidno prilagođava upravljanje plovilom kako biste održali stalan smjer (držanje smjera). Sustav omogućuje i ručno upravljanje te nekoliko načina rada funkcija automatskog upravljanja i oblika za upravljanje.

Otvaranje zaslona autopilota

Da biste mogli otvoriti zaslon autopilota, kompatibilan autopilot mora biti instaliran i konfiguriran.

Odaberite **A/V, kontrole > Autopilot.**

Zaslon autopilota



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

Prilagođavanje veličine koraka upravljanja

1 Na zaslonu autopilota odaberite **Izbornik > Postavljanje autopilota > Vel. koraka ok..**

2 Odaberite veličinu koraka.

Postavljanje uštede energije

Možete prilagoditi razinu aktivnosti kormila.

1 Na zaslonu autopilota odaberite **Izbornik > Postavljanje autopilota > Postav.načina napajanja > Ušteda energije.**

2 Odaberite postotak.

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

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

Omogućavanje značajke Shadow Drive™

Na zaslonu autopilota odaberite **Izbornik > Postavljanje autopilota > Shadow Drive > Omogu..**

Uključivanje autopilota

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

Na bilo kojem zaslonu odaberite **Uključi.**

Vaš se planirani smjer prikazuje u sredini zaslona autopilota.

Prilagođavanje smjera pomoću kormila

NAPOMENA: Prije prilagođavanja smjera pomoću kormila morate omogućiti značajku Shadow Drive (*Omogućavanje značajke Shadow Drive™, stranica 29*).

Uz uključeni autopilot ručno upravljajte plovilom.

Autopilot će aktivirati način Shadow Drive.

Kada pustite kormilo i ručno održavate određeni smjer nekoliko sekundi, autopilot nastavlja držati novi smjer.

Prilagođavanje smjera pomoću uređaja za iscrtavanje u načinu upravljanja u koracima

Prije upravljanja plovilom pomoću tipki na dnu zaslona autopilota, morate uključiti autopilot (*Uključivanje autopilota, stranica 29*).

- Odaberite **<1° ili 1°>** za početak skretanja za 1°.
- Odaberite **<<10° ili 10°>>** za početak skretanja za 10°.
- Držite **<1° ili 1°>** za početak skretanja kontroliranog brzinom. Plovilo se okreće sve dok ne otpustite tipku.
- Držite **<<10° ili 10°>>** za početak skretanja u nizu po 10°.

Oblici za upravljanje

⚠ UPOZORENJE

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

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

Slijeđenje oblika polukružnog zaokreta

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

1 Na zaslonu autopilota odaberite **Izbornik > Upravlj. pomoću oblika > Polukružni zaokret.**

2 Odaberite **Uključi kret. ulijevo** ili **Uključi kret. udesno.**

Postavljanje i slijeđenje kružnog oblika

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

1 Na zaslonu autopilota odaberite **Izbornik > Upravlj. pomoću oblika > Krugovi.**

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

3 Odaberite **Uključi kret. ulijevo** ili **Uključi kret. udesno.**

Postavljanje i slijeđenje cik-cak oblika

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

1 Na zaslonu autopilota odaberite **Izbornik > Upravlj. pomoću oblika > Cik-cak.**

2 Po potrebi odaberite **Amplituda** i odaberite stupanj.

3 Po potrebi odaberite **Period** i odaberite vremensko razdoblje.

4 Odaberite **Uključi cik-cak manevr.**

Slijedenje oblika Williamsonovog zaokreta

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

- 1 Na zaslonu autopilota odaberite **Izbornik > Upravlj. pomoću oblika > Williamsonov zaokret.**
- 2 Odaberite **Uključi kret. ulijevo** ili **Uključi kret. udesno.**

Orbitiranje

Orbitiranje možete koristiti za upravljanje plovilom u neprekidnom krugu oko aktivne točke. Veličinu kruga određuje udaljenost od aktivne točke na početku orbitiranja.

- 1 Na zaslonu autopilota odaberite **Izbornik > Upravlj. pomoću oblika > Orbitiranje.**
- 2 Odaberite **Uključi kret. ulijevo** ili **Uključi kret. udesno.**

Postavljanje i slijedenje oblika djeteline

Oblik djeteline možete koristiti za upravljanje plovilom kako biste više puta prešli aktivnu točku. Kada započinjete oblik djeteline, autopilot vozi plovilo prema aktivnoj točki i započinje oblik djeteline.

Možete prilagoditi udaljenost između točke i mjesta gdje autopilot okreće plovilo za sljedeći prijelaz preko točke. Zadana postavka okreće plovilo na udaljenosti od 300 m (1000 ft) od aktivne točke.

- 1 Na zaslonu autopilota odaberite **Izbornik > Upravlj. pomoću oblika > Djetelina.**
- 2 Po potrebi odaberite **Duljina** i odaberite udaljenost.
- 3 Odaberite **Uključi kret. ulijevo** ili **Uključi kret. udesno.**

Postavljanje slijeđenja oblika pretraživanja

Oblik pretraživanja možete koristiti za upravljanje plovilom u sve većim krugovima udaljujući se od aktivne točke i stvarajući spiralni oblik. Kada započinjete oblik pretraživanja, autopilot vozi plovilo prema aktivnoj točki i započinje oblik.

Možete prilagoditi udaljenost između svakog kruga u spirali. Zadana je udaljenost između krugova 20 m (50 ft).

- 1 Na zaslonu autopilota odaberite **Izbornik > Upravlj. pomoću oblika > Traži.**
- 2 Po potrebi odaberite **Rasp. za pretr.** i odaberite udaljenost.
- 3 Odaberite **Uključi kret. ulijevo** ili **Uključi kret. udesno.**

Poništavanje upravljanja pomoću oblika

- Fizički upravljajte plovilom.
- Kako biste oblik poništili pomoću načina upravljanja u koracima, odaberite ◀ ili ▶.
- Odaberite **Mirovanje.**

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 pojedini 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 **Informacije > DSC popis.**

Dodavanje DSC kontakta

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

- 1 Odaberite **Informacije > 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 **Informacije > DSC popis.**
- 2 Odaberite poziv za izvješće o položaju.
- 3 Odaberite **Pregledaj > 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 lokacije SOS poziva*, stranica 12.

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 30).

Pregled izvješća o položaju

- 1 Odaberite **Informacije > DSC popis**.
- 2 Odaberite poziv za izvješće o položaju.
- 3 Odaberite **Pregledaj**.
- 4 Odaberite opciju:
 - 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 **Informacije > DSC popis**.
- 2 Odaberite poziv za izvješće o položaju.
- 3 Odaberite **Pregledaj > Navigiraj do**.
- 4 Odaberite **Idi na** ili **Ruta do**.

Stvaranje međutočke na položaju praćenog plovila

- 1 Odaberite **Informacije > DSC popis**.
- 2 Odaberite poziv za izvješće o položaju.
- 3 Odaberite **Pregledaj > Stvori međutočku**.

Uređivanje informacija u izvješću o položaju

- 1 Odaberite **Informacije > DSC popis**.
- 2 Odaberite poziv za izvješće o položaju.
- 3 Odaberite **Pregledaj > 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 **Informacije > DSC popis**.
- 2 Odaberite poziv za izvješće o položaju.
- 3 Odaberite **Pregledaj > 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 > Postavljanje karte > Druga plovila > DSC > DSC staze**.
- 2 Odaberite koliko sati želite da se praćena plovila prikazuju na karti.

Na primjer, ako odaberete 4 sata, za sva praćena plovila prikazat će se sve točke staze stare manje od četiri sata.

Pojedinačni rutinski pozivi

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

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

Odabir DSC kanala

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

- 1 Odaberite **Informacije > DSC popis**.
- 2 Odaberite plovilo ili stanicu za pozivanje.
- 3 Odaberite **Pregledaj > Poziv pomoću radio uređaja > Kanal**.
- 4 Odaberite dostupni kanal.

Upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva

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

- 1 Odaberite **Informacije > DSC popis**.
- 2 Odaberite plovilo ili stanicu za pozivanje.
- 3 Odaberite **Pregledaj > Poziv pomoću radio uređaja**.
- 4 Po potrebi odaberite **Kanal** i odaberite novi kanal.
- 5 Odaberite **Pošalji**.

Uređaj za iscrtavanje šalje informacije o pozivu na radio uređaj.

- 6 Na VHF radio uređaju Garmin odaberite **Poziv**.

Upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva AIS cilju

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

Morske mijene, struje i informacije o nebu

Informacije stanice za predviđanje morskih mijena

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

predviđanje morskih mijena, za današnji datum i trenutno vrijeme.

Odaberite **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 **Informacije > Morske mijene i struje > Struje**.

Informacije o nebu

Možete vidjeti informacije o izlasku/zalasku sunca, izlasku/zalasku mjeseca, mjesječevim mijenama i približnom položaju sunca 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 **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 **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 **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**.

Prikaz grafikona

Za prikaz grafikona raznih promjena u okolini kao što su temperatura, dubina i vjetar na mrežu mora biti priključena odgovarajuća sonda ili senzor.

Odaberite **Informacije > Put i grafikon > Grafikoni**.

Postavljanje raspona grafikona i vremenskih mjerila

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

1 Na grafikonu odaberite **Postavke grafikona**.

2 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 grafikona odaberite **Mjerilo**. Povećanjem mjerila možete vidjeti više odstupanja u očitanjima. Smanjivanjem mjerila možete vidjeti više detalja u odstupanjima.

Upravitelj upozorenjima

Prikaz poruka

- 1 Odaberite **Informacije > Upravitelj upozorenjima**.
- 2 Odaberite poruku.
- 3 Odaberite **Pregledaj**.

Sortiranje i filtriranje poruka

- 1 Odaberite **Informacije > Upravitelj upozorenjima > Sortiranje/filtriranje**.
- 2 Odaberite opciju za sortiranje ili filtriranje popisa poruka.

Spremanje poruka na memorijsku karticu

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Odaberite **Informacije > Upravitelj upozorenjima > Spremi na karticu**.

Brisanje svih poruka

Odaberite **Informacije > Upravitelj upozorenjima > Očisti upravitelja upozorenjima**.

Media Player

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

NAPOMENA: Ne podržavaju svi povezani media playeri sve značajke.

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

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

Otvaranje Media playera

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

Odaberite **A/V, kontrole > Mediji**.

Ikone

NAPOMENA: Ove ikone ne postoje na svim uređajima.

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

Odabir izvora medija

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

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

NAPOMENA: Ne podržavaju svi izvori medija sve značajke.

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

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

2 Odaberite izvor.

Reprodukcija glazbe

Traženje glazbe

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

2 Odaberite **Odaberi** ili odaberite opciju.

Omogućavanje pretraživanja po abecedi

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

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

Postavljanje pjesme na ponavljanje

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

2 Ako bude potrebno odaberite **Pojedinačno**.

Postavljanje svih pjesama na ponavljanje

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

Postavljanje pjesama na nasumičnu reprodukciju

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

2 Ako je potrebno, odaberite opciju.

Podešavanje glasnoće

Omogućavanje i onemogućavanje zona

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

1 Na zaslonu s medijima odaberite **Izbornik > Zvučne razine > Omogući/onemog. zone**.

2 Odaberite zonu.

Isključivanje zvuka medija

1 Na zaslonu s medijima odaberite .

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

VHF radio

Skeniranje VHF kanala

Za skeniranje VHF kanala prvo morate postaviti izvor na VHF.

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

Na zaslonu s VHF medijima odaberite **Skenira..**

Prilagođavanje VHF blokade

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

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

2 VHF blokadu podesite pomoću klizača.

Radio

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

Ako želite slušati SiriusXM® radio, morate imati odgovarajuću opremu i pretplate *SiriusXM satelitski radio, stranica 34*. Upute za povezivanje uređaja SiriusXM Connect Vehicle Tuner potražite u uputama za instalaciju sterea.

Ako želite slušati DAB stanice, morate imati odgovarajuću opremu (*Reprodukcija DAB stanica, stranica 33*). Upute o povezivanju DAB adaptera i antene potražite u uputama za montažu priloženima uz adapter i antenu.

Postavljanje regije tunera

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

2 Odaberite opciju.

Promjena radiostanice

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

2 Za podešavanje stanice odaberite **◀◀** ili **▶▶**.

Promjena načina podešavanja

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

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

1 Na zaslonu s medijima odaberite **Izbornik > Način podešav..**

2 Odaberite opciju.

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

Postavke

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

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

Spremanje stanice na popis

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

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

Odabir stanice s popisa

1 Na odgovarajućem zaslonu s medijima odaberite **Postavke**.

2 Odaberite stanicu s popisa.

3 Odaberite **Odabir kanala**.

Brisanje stanice s popisa

1 Na odgovarajućem zaslonu s medijima odaberite **Postavke**.

2 Odaberite stanicu s popisa.

3 Odaberite **Ukloni trenutni kanal**.

Reprodukcija DAB stanica

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

Ako želite koristiti DAB izvor, morate se nalaziti u regiji u kojoj je DAB dostupan i odabrati regiju tunera (*Postavljanje DAB regije tunera, stranica 33*).

Postavljanje DAB regije tunera

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

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

Traženje DAB stanica

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

- 1 Odaberite **DAB** izvor.
- 2 Odaberite **Skenira**, za traženje dostupnih DAB stanica.
Kada je skeniranje dovršeno, reproducira se prva dostupna stanica u prvoj pronađenoj cjelini.
NAPOMENA: Po dovršetku prvog skeniranja možete ponovno odabrati Skenira, ako želite ponovno skenirati DAB stanice. Kada je i ponovljeno skeniranje dovršeno, sustav će početi reproducirati prvu stanicu u cjelini koju ste slušali kada je započeto ponovno skeniranje.

Promjena DAB stanice

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

Odabir DAB stanice s popisa

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

Odabir DAB stanice iz kategorije

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

Popis DAB kanala

Omiljene DAB stanice možete dodati popisu kanala radi lakšeg pristupa.

Na popis kanala možete spremi do 15 DAB stanica.

Spremanje DAB stanice na popis

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

Odabir spremljene DAB stanice s popisa

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

Brisanje DAB stanice s popisa

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

SiriusXM satelitski radio

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

Pronalaženje ID broja SiriusXM radija

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

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

- 1 Odaberite **Mediji > Izvor > SiriusXM**.

- 2 Odaberite kanal 0.

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

Aktivacija pretplate za SiriusXM radio

Prije aktiviranja pretplate za SiriusXM radio morate pronaći ID radija (*Pronalaženje ID broja SiriusXM radija, stranica 34*).

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

Prilagođavanje vodiča kroz kanale

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

Odaberite opciju:

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

Spremanje SiriusXM kanala na popis

Svoje omiljene kanale možete spremi u popis kanala.

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

Otključavanje roditeljske zaštite na SiriusXM uređaju

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

Postavljanje naziva uređaja

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

Nadogradnja softvera media playera

Softver kompatibilnih i povezanih sterea i dodatne opreme možete nadograditi.

- 1 S web-mjesta www.fusionentertainment.com/marine preuzmite nadogradnje softvera i spremite ih na USB flash pogon.
Nadogradnje softvera i upute dostupne su na stranici proizvođača za vaš uređaj.
- 2 USB flash pogon umetnite u USB priključak na stereu.
- 3 Na zaslonu s medijima na ploteru odaberite **Izbornik > Instalacija > Ažuriraj softver.**
- 4 Odaberite stavku koju treba ažurirati.

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.

Promjena meteorološke karte

- 1 Na kombiniranom zaslonu ili SmartMode izgledu s meteorološkom kartom odaberite **Izbornik > Izbornik prognoze vremena > Promijeni vrijeme.**
- 2 Odaberite meteorološku kartu.

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 **Karte > 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

Ćelije oluje prikazane su pomoću na meteorološkoj karti padalina. 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.

Udare groma prikazuju . 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 **Karte > Prognoza**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za prikaz vremenske prognoze za sljedećih 48 sati u koracima od 12 sati odaberite **Sljedeća prognoza** nekoliko puta.
 - Za prikaz vremenske prognoze proteklih 48 sati u koracima od 12 sati odaberite **Prethodna prognoza** nekoliko puta.

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 tlaka

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.

Pregled pomorske prognoze ili prognoze za pučinu

- 1 Odaberite **Karte > 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**.

Prognoze za grad

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

Simbol	Vrijeme	Simbol	Vrijeme
	Djelomično oblačno		Vedro (sunčano, vruće, bez oblaka)
	Oblačno		Kiša (sitna kiša, susnježica, pljuskovi)
	Vjetrovito		Maglovito
	Grmljavinske oluje		Snijeg (snježne mećave, naleti, mećava, snježni zapusi, susnježica, ledena kiša, ledena kišica)
	Dim (prašina, izmaglica)		

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 **Karte > Uvjeti na moru**.

Vjetrovi na površini

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

Grafikon vjetrova	Brzina vjetrova	Grafikon vjetrova	Brzina vjetrova
	Mirno		20 čvorova
	5 čvorova		50 čvorova
	10 čvorova		65 čvorova
	15 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 **Karte > Uvjeta na moru**.

2 Odaberite opciju:

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

Pregled ribolovnih informacija

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

Odaberite **Karte > Ribarski**.

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 mogućnost 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 pretplatama.

1 Na prognostičkoj ribolovnoj karti odaberite **Izbornik > Vrste riba**.

2 Odaberite vrstu riba.

3 Odaberite **Uključiti**.

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 pretplatama.

Odaberite **Karte > Vidljivost**.

Pregled podataka o vidljivosti za drugi vremenski period

1 Odaberite **Karte > Vidljivost**.

2 Odaberite opciju:

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

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 **Stvori međutočku**.

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 > Uključiti**.

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.

Vidljivost: Prikazuje podatke o vidljivosti.

Plutače: 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.

Plutače: 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.

Na meteorološkoj karti odaberite **Izbornik > Pretpl. na vrem. prognozu**.

Pregled videozapisa

Za gledanje videozapisa morate se priključiti na kompatibilni izvor.

Kompatibilni uređaji uključuju videouređaje priključene u priključke na ploteru ili na Garmin Marine Network, kao i podržane umrežene (IP) videokamere, kodere i termalne kamere.

Odaberite **A/V, kontrole > Video**.

Odabir video izvora

- 1 Na zaslonu videozapisa odaberite **Izbornik > Izvor**.
- 2 Odaberite izvor videozapisa.

Izmjenjivanje više video izvora

Ako imate dva ili više video izvora, možete ih izmjenjivati upotrebom posebnog vremenskog intervala.

- 1 Na zaslonu za prikaz videozapisa odaberite **Izbornik > Izvor > Izmjenično**.
- 2 Odaberite **Vrijeme** i odaberite koliko će se dugo svaki video prikazivati.
- 3 Odaberite **Izvor** i odaberite video izvore koji će se dodati izmjeničnom slijedu.

Umreženi videouređaji

OBAVIJEST

Potrebno je koristiti Garmin izolacijski sprežnik za napajanje putem mrežnog kabela (Power over Ethernet, PoE) (broj dijela 010-10580-10) prilikom povezivanja PoE uređaja poput FLIR® kamere na Garmin Marine Network. Povezivanjem PoE uređaja izravno na Garmin Marine Network ploter oštećuje se Garmin ploter, a mogao bi se oštetiti i PoE uređaj.

Prije pregledavanja i upravljanja videouređajima poput IP kamera, kodera i termalnih kamera pomoću plotera morate najprije s ploterom povezati kompatibilni videouređaj i imati

izolacijski sprežnik za kabel brodske mreže Power over Ethernet (PoE). Popis kompatibilnih uređaja potražite na web-mjestu www.garmin.com, gdje također možete kupiti PoE izolacijski sprežnik.

S mrežom Garmin Marine Network možete povezati više podržanih videokamera i do dva videokodera. Istovremeno možete odabrati i pregledavati do četiri videoizvora. Ploteri s više kompozitnih videoulaza mogu prikazivati samo jedan izvor ulaznih videosignala. Kada se kamere povežu, mreža ih automatski prepoznaje i prikazuje ih na popisu izvora.

Prethodno definirane postavke videozapisa na umreženim videokamerama

Za svaki umreženi videoizvor možete spremati, dodijeliti naziv ili aktivirati prethodno definirane postavke videozapisa.

Spremanje prethodno definiranih postavki videozapisa na umreženim videokamerama

- 1 Dodirnite zaslon videozapisa.
Na zaslonu uređaja prikazat će se kontrole videozapisa.
- 2 Držite gumb za prethodno definiranu postavku videozapisa.
Zeleno svjetlo naznačuje da je postavka spremljena.

Dodjela naziva prethodno definiranim postavkama videozapisa na umreženim videokamerama

- 1 Na zaslonu videozapisa odaberite **Izbornik > Postavljanje videa > Postavke**.
- 2 Odaberite prethodno definiranu postavku.
- 3 Odaberite **Promjena naziva**.
- 4 Unesite naziv prethodno definirane postavke.

Aktiviranje prethodno definiranih postavki videozapisa na umreženim videokamerama

Umrežene kamere možete brzo vratiti na prethodno definirane postavke.

- 1 Dodirnite zaslon videozapisa.
Na zaslonu uređaja prikazat će se kontrole videozapisa.
- 2 Odaberite prethodno definiranu postavku videozapisa.
Kamera vraća postavke videozapisa spremljene za te prethodno definirane postavke.
SAVJET: Prethodno definirane postavke možete spremati i aktivirati i putem izbornika videozapisa.

Postavke kamere

Neke kamere raspolažu dodatnim opcijama za kontrolu prikaza putem kamere.

NAPOMENA: Nisu sve opcije raspoložive na svim modelima kamere i ploterima. Popis dostupnih funkcija potražite u korisničkom priručniku kamere. Za korištenje ove funkcije potrebno je nadograditi softver kamere.

Na infracrvenom videozaslonu odaberite **Izbornik**.

IC/vidljivo: Prikazuje infracrvenu ili vidljivu sliku kamere.

Skenira.: Istražuje okolno područje.

Smrzavanje: Zaustavlja sliku kamere.

Promijeni boje: Odabire shemu boje infracrvenog prikaza.

Promijeni scenu: Odabire način rada infracrvenog prikaza kao što su dan, noć, čovjek u moru ili pristajanje.

Postavljanje videa: Otvara više opcija videozapisa.

Postavke videozapisa

Neke kamere nude dodatne opcije postavljanja.

NAPOMENA: Nisu sve opcije raspoložive u svim modelima kamere i uređaja za iscrtavanje. Za korištenje ove značajke potrebno je ažurirati softver kamere.

Na zaslonu za prikaz videozapisa odaberite **Izbornik > Postavljanje videa**.

Postavi ulaz: Povezuje kameru s video izvorom.

Retrovizor: Preokreće sliku poput retrovizora.

Mirovanje: Postavlja kameru u stanje mirovanja radi uštede energije i zaštite objektiva dok se kamera ne koristi.

Početni položaj: Postavlja početni položaj kamere.

Brzina skenir.: Postavlja brzinu kretanja kamere tijekom skeniranja.

Širina skenir.: Postavlja širinu slike koju kamera snimi rijekom skeniranja.

Naziv: Omogućuje unos novog naziva za kameru.

Izbornik FLIR™: Omogućuje pristup postavkama kamere.

Povezivanje kamere s videoizvorom

Možda ćete morati povezati kameru s videoizvorom.

- 1 Na zaslonu videozapisa odaberite **Izbornik > Izvor**.
- 2 Odaberite kameru.
- 3 Odaberite **Postavljanje videa > Postavi ulaz**.
- 4 Odaberite videoulaz.

Upravljanje pomicanjem videokamere

OBAVIJEST

Kameru nemojte usmjeravati prema suncu ili drugim iznimno svijetlim objektima. Mogao bi se oštetiti objektiv.

Za pomicanje i naginjanje kamere uvijek koristite kontrole plotera. Nemojte ručno pomicati jedinicu kamere. Ručno pomicanje može oštetiti kameru.

NAPOMENA: Ova je funkcija dostupna samo ako je povezana kompatibilna kamera. Za korištenje ove funkcije potrebno je nadograditi softver kamere.

Možete upravljati pomicanjem povezanih videokamera koje se mogu pomicati, naginjati i zumirati.

Upravljanje videokamerama pomoću kontrola na zaslonu

Pomoću kontrola na zaslonu možete upravljati kamerama koje se mogu pomicati, naginjati i zumirati (PTZ kamere). Popis dostupnih funkcija potražite u korisničkom priručniku kamere.

- 1 Dodirnite zaslon videozapisa.
Na zaslonu uređaja prikazat će se kontrole videozapisa.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za povećavanje i smanjivanje koristite gumb za zumiranje.
 - Za pomicanje i naginjanje kamere koristite ružu kompasa.**SAVJET:** Za daljnje pomicanje kamere u željenom smjeru držite ružu kompasa.

Upravljanje videokamerama pomoću kretnji

Ako umrežena videokamera odgovara na kretnje, možete je pomicati, naginjati ili zumirati kretnjama izravno sa zaslona plotera. Popis dostupnih funkcija potražite u korisničkom priručniku kamere.

SAVJET: Kretnjama upravljate videokamerom bez prikaza videokontrola.

- 1 Dodirnite zaslon videozapisa.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za povećavanje i smanjivanje napravite kretnju zumiranja pomoću dva prsta.
 - Za pomicanje ili naginjanje kamere, prijedite rukom preko zaslona u željenom smjeru.

Stvaranje kombinacije s videofunkcijama

Na prilagođeni kombinirani zaslon možete dodati do četiri videofunkcije.

Ako vaš uređaj ima više ugrađenih videoveza, jedan ugrađeni izvor možete upotrijebiti za jednu funkciju u svakoj kombinaciji.

NAPOMENA: Videoizvor prikazuje sve povezane i podržane videouređaje. Možete odabrati Prikaži sve kako biste vidjeli popis svih mogućih videoulaza ili kanala videokodera koji nisu povezani s izvorom ulaznog videosignala.

- 1 Odaberite **Kombinacije > Izbornik > Dodaj kombinaciju**.
- 2 Dodirnite prozor kako biste dodali videofunkciju.
- 3 Odaberite **Video** i odaberite izvor videozapisa.
- 4 Ponovite za sve videofunkcije na kombiniranom zaslonu.
- 5 Po potrebi prilagodite kombinirani zaslon (*Dodavanje prilagođenog kombiniranog zaslona, stranica 4*).

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 > Razvlač**. 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 > Standar**.
 - 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 **Standar > Automatski**.

Konfiguriranje zaslona računala

Za konfiguriranje načina prikaza putem računala morate postaviti video izvor na analogno ili digitalno računalo.

- 1 Kad ste u načinu prikaza putem računala odaberite bilo koje mjesto na zaslonu.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za podešavanje svjetline zaslona koristite strelice za svjetlinu.
 - Za podešavanje kontrasta zaslona koristite strelice za kontrast.

Izlaz iz načina prikaza putem računala

- 1 Kad ste u načinu prikaza putem računala odaberite bilo koje mjesto na zaslonu.
- 2 Odaberite ikonu za način prikaza u gornjem lijevom kutu. Izvor videozapisa mijenja se u Video 1.

Upravljanje VIRB® akcijskom kamerom pomoću plotera





Kako biste VIRB akcijskom kamerom mogli upravljati pomoću plotera, prvo morate povezati uređaje putem bežične veze (*Povezivanje bežičnog uređaja s ploterom, stranica 44*).

S ploterom možete povezati do pet VIRB akcijskih kamera. Nakon povezivanja VIRB akcijske kamere s ploterom, postavci A/V, kontrole dodaje se nova opcija. Pomoću plotera možete pokrenuti i zaustaviti snimanje na VIRB akcijskoj kameri.

NAPOMENA: VIRB slika na ploteru se prikazuje u manjoj rezoluciji od one u kojoj je snimljena pomoću VIRB akcijske kamere. Videozapis u visokoj rezoluciji možete gledati na računalo ili televizoru.

- 1 Odaberite **A/V, kontrole > VIRB®**.

2 Odaberite opciju:

- Za snimanje statične fotografije odaberite .
- Za početak snimanja odaberite .
- Tijekom snimanja se prikazuje preostala količina memorije za snimanje.
- Za zaustavljanje snimanja ponovo odaberite .
- Ako je povezano više od jedne VIRB akcijske kamere, pomoću strelica odaberite drugu akcijsku kameru za upravljanje.
- Za pregledavanje spremljenih videozapisa ili slika odaberite .

Postavke VIRB akcijske kamere

Odaberite **A/V, kontrole > VIRB® > Izbornik**.

Naziv: Omogućuje unos novog naziva za VIRB akcijsku kameru.

Snimanje: Pokreće i zaustavlja snimanje.

Fotografiraj: Snima statičnu fotografiju.

Mirovanje: Prebacuje VIRB akcijsku kameru u način rada s malom potrošnjom energije kako bi se produljilo trajanje baterije.

Postavke videozapisa na VIRB akcijskoj kameri

Odaberite **A/V, kontrole > VIRB® > Izbornik > Postavljanje videa**.

Omjer: Postavlja omjer videozapisa.

Video Mode: Postavljanje video načina rada. Primjerice, možete odabrati opciju Slow-Mo za usporeno snimanje videozapisa.

Video Size: Postavlja veličinu ili dimenzije piksela videozapisa.

Video FPS: Postavlja broj sličica u sekundi videozapisa.

Photo Size: Postavlja veličinu ili dimenzije piksela fotografija.


Field of View: Postavljanje razine zumiranja.

Dodavanje kontrola za VIRB akcijsku kameru na druge zaslone

Kako biste VIRB akcijskom kamerom mogli upravljati pomoću plotera, prvo morate povezati uređaje putem bežične veze (*Povezivanje bežičnog uređaja s ploterom, stranica 44*).

Kontrole za VIRB akcijsku kameru možete dodati na druge zaslone. Time se omogućuje pokretanje i zaustavljanje snimanja iz drugih funkcija plotera.






- 1 Otvorite zaslone kojemu želite dodati traku s kontrolama za VIRB akcijsku kameru.
- 2 Odaberite **Izbornik > Uredi preklapanja > Donja traka > VIRB traka**.

Prilikom prikazivanja zaslona koji sadrži kontrole za VIRB akcijsku kameru možete odabrati  kako bi se otvorio prikaz VIRB akcijske kamere preko cijelog zaslona.

Upravljanje reprodukcijom videozapisa s VIRB akcijske kamere

Videozapise i slike s VIRB akcijske kamere možete pregledavati pomoću plotera.

NAPOMENA: VIRB zapisi koji se reproduciraju na ploteru imaju istu kvalitetu kao i prikaz uživo. Videozapis u visokoj rezoluciji možete gledati na računalu ili televizoru.

- 1 Na **VIRB®** zaslonu odaberite .
- 2 Pričekajte nekoliko sekundi da se učitaju sličice.
- 3 Odaberite videozapis ili sliku.
- 4 Upravljajte reprodukcijom pomoću gumba na zaslonu ili opcija izbornika:
 - Za zaustavljanje reprodukcije videozapisa odaberite .
 - Za pauziranje reprodukcije videozapisa odaberite .
 - Za ponavljanje reprodukcije videozapisa odaberite .
 - Za reprodukciju videozapisa odaberite .

- Za pomicanje videozapisa unaprijed ili unatrag povucite klizač.


Brisanje VIRB videozapisa

Videozapis ili sliku s VIRB akcijske kamere možete izbrisati.

- 1 Otvorite VIRB videozapis ili sliku koju želite izbrisati.
- 2 Odaberite **Izbornik > Izbrisi datoteku**.

Pokretanje dijaprojeksije VIRB videozapisa


Možete gledati dijaprojekciju videozapisa i slika koje se nalaze na VIRB akcijskoj kameri.

- 1 Na **VIRB®** zaslonu odaberite .
- 2 Pričekajte nekoliko sekundi da se učitaju sličice.
- 3 Odaberite videozapis ili sliku.
- 4 Odaberite **Izbornik > Pokreni dijaprojekciju**.



Za zaustavljanje dijaprojeksije odaberite **Izbornik > Zaustavi dijaprojekciju**.

Konfiguracija uređaja

Automatsko uključivanje uređaja za iscrtavanje

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

Odaberite **Postavke > Sustav > Automatsko uključiv..**

NAPOMENA: Kad je Automatsko uključiv. 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**.

Zvuk i prikaz: Podešava postavke prikaza i zvuka.

GPS: Daje informacije o GPS satelitima i postavkama.

Informacije o sustavu: Daje informacije o uređajima na mreži i o verziji softvera.

Informacije o stanicima: Podešava postavke stanice.

Automatsko uključiv.: Određuje što se automatski uključuje kad se priključi napajanje.

Simulator: Uključuje ili isključuje simulator i omogućuje postavljanje vremena, datuma, brzine i simulirane lokacije.

Postavke zvuka i prikaza

Odaberite **Postavke > Sustav > Zvuk i prikaz**.

Generator zvuč. sign.: Uključuje i isključuje ton odabran za alarme i odabire.

Pozad. osvjetlj.: Postavljanje svjetline pozadinskog osvjetljenja. Možete odabrati opciju Automatski za automatsko podešavanje pozadinskog osvjetljenja na temelju ambijentalnoga svjetla.

Sinkr. pozad. osvjetlj.: Sinkronizira pozadinsko osvjetljenje višefunkcijskih zaslona na stanicima i zaslona motora na mreži motora.

Način rada boja: Postavljanje uređaja za prikaz dnevnih ili noćnih boja. Možete odabrati opciju Automatski kako biste uređaju omogućili automatsko postavljanje dnevnih ili noćnih boja ovisno o dobu dana.

Omjer videoizlaza: Postavlja omjer videozapisa. Videozapis se ne može razvući preko dimenzija koje nudi povezani videouređaj i možda neće ispuniti čitav zaslone.

Početa slika: Postavlja sliku koja se prikazuje kad uključite uređaj.

Postavke stanice

Odaberite **Postavke > Sustav > Informacije o stanicima**.

Promijeni stanicu: Postavlja kompletnu stanicu na novi skup zadanih postavki na temelju lokacije stanice. Isto tako možete koristiti ovaj zaslon kao samostalni, pojedinačni zaslon umjesto grupiranja s drugim zaslonima kako bi se napravila stanica.

GRID™ uparivanje: Omogućuje uparivanje GRID™ daljinskog ulaznog uređaja s ovom stanicom.

Redoslijed prikazivanja: Postavlja redoslijed zaslona, što je važno kod korištenja GRID daljinskog ulaznog uređaja.

Autopilot je omogućen: Omogućuje vam kontrolu autopilota s ovog uređaja.

Ponovo postavi izgled: Vraća zadane tvorničke prikaze za sve izgled u stanici.

Ponovno postavljanje stanica: Vraća zadane tvorničke izgled za sve zaslone u stanici.

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**.

Prikaz zapisa događaja

Zapis događaja prikazuje popis događaja u sustavu.

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

Postavke preferenci

Odaberite **Postavke > Preference**.

Jedinice: Postavlja mjerne jedinice.

Jezik: Postavlja jezik teksta na zaslonu.

Navigacija: Postavlja preference navigacije.

Izgled tipkovnice: Postavlja raspored tipki na zaslonskoj tipkovnici.

Snimanje zaslona: Omogućuje spremanje snimke zaslona uređaja.

Dijeljenje korisn. pod.: Omogućuje vam dijeljenje točaka i ruta putem mreže Garmin Marine Network. Na svim ploterima koji dijele točke i rute ova postavka mora biti uključena.

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

Postavke jedinica

Odaberite **Postavke > Preference > Jedinice**.

Jedinice sustava: Postavlja format jedinica za uređaj.

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

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

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

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.

Vrijeme: Postavlja format za vrijeme, vremensku zonu i ljetno/zimsko vrijeme.

Postavke navigacije

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

Odaberite **Postavke > Preference > Navigacija**.

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

Skretanje - prijelaz: Podešava na koji će način uređaj za iscrtavanje prijeći u sljedeće skretanje ili etapu putovanja. Prijelaz se može oslanjati na vrijeme ili udaljenost prije skretanja. Možete povećati vrijednost vremena ili udaljenosti kako biste poboljšali preciznost automatskog pilota prilikom navigacije rutom ili linijom automatskog navođenja s čestim skretanjima ili pri višim brzinama. Kod ruta koje su ravnije ili kod manjih brzina, preciznost sustava autopilota možete poboljšati smanjivanjem ove vrijednosti.

Brzina - izvori: Postavlja izvor za očitavanja brzine.

Aut. navođ.: Postavlja mjere za opcije Preferirana dubina, Vertikalna udaljenost i Udaljenost od obale prilikom upotrebe nekih premium karata.

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 Aut. navođ.. Ako u određenom području nije poznata dubina vode ili visina prepreke, za to područje neće se izračunati putanja za Aut. navođ.. Ovisno o kartografskim podacima, ako je područje na početku ili na kraju putanje za Aut. navođ. pliće nego što je postavljeno u opciji Preferirana dubina ili manje nego što je postavljeno u opciji Vertikalna udaljenost, putanja za Aut. navođ. za to se područje može, ali ne mora izračunati. Na karti se kurs kroz ta područja prikazuje kao siva linija ili kao sivo-grimizna iscrtna 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 Aut. navođ..

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 Aut. navođ. 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 Aut. navođ. postavi. Putanja za Aut. navođ. 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 Aut. navođ. možete procijeniti pomoću jednog ili više poznatih odredišta koja zahtijevaju navigaciju kroz uske vodene putove ([Prilagođavanje udaljenosti od obale, stranica 15](#)).

Prilagođavanje udaljenosti od obale

Postavka Udaljenost od obale pokazuje koliko blizu obali smije prolaziti linija za Aut. navođ.. Linija za Aut. navođ. 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 Aut. navođ. nalazi na odgovarajućoj udaljenosti od obale, položaj linije Aut. navođ. 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 > Preference > Navigacija > Aut. navođ. > Udaljenost od obale > Normalno.**
- 3 Odaberite odredište prema kojemu ste prethodno krenuli.
- 4 Odaberite **Navigiraj do > Aut. navođ..**
- 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 > Opcije za navigaciju > Zaustavi navigaciju** i prijedite na korak 10.
 - Ako se linija automatskog navođenja nalazi preblizu poznatim preprekama, odaberite **Postavke > Preference > Navigacija > Aut. navođ. > Udaljenost od obale > Daleko.**
 - Ako su skretanja na liniji automatskog navođenja preširoka, odaberite **Postavke > Preference > Navigacija > Aut. navođ. > 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.

Aut. navođ. 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 Aut. navođ. osim ako odabrano odredište ne zahtijeva navigaciju kroz uske vodene putove.
- 8 Odaberite opciju:
 - Ako ste zadovoljni smještajem linije automatskog navođenja, odaberite **Izbornik > Opcije za navigaciju > Zaustavi navigaciju** i prijedite na korak 10.
 - Ako linija automatskog navođenja prolazi preblizu poznatim preprekama, odaberite **Postavke > Preference > Navigacija > Aut. navođ. > Udaljenost od obale > Najdalje.**
 - Ako su skretanja na liniji automatskog navođenja preširoka, odaberite **Postavke > Preference > Navigacija > Aut. navođ. > Udaljenost od obale > Najbliže.**
- 9 Ako ste u koraku 8 odabrali **Najbliže** ili **Najdalje**, pregledajte položaj linije za **Aut. navođ.** i potvrdite obilazi li linija sve poznate prepreke na sigurnoj udaljenosti i omogućuju li skretanja učinkovito putovanje.

Aut. navođ. 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 Aut. navođ. 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.

Komunikacijske postavke

Postavke za NMEA 0183

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

Vrste priključaka: Pogledajte [Postavljanje komunikacijskog formata za svaki od priključaka uređaja NMEA 0183](#), stranica 42.

Zadane postavke: Vraća izvorne tvorničke postavke za NMEA 0183.

Dijagnostika: Prikazuje dijagnostičke informacije za NMEA 0183.

Konfiguriranje izlaznih poruka za NMEA 0183

Možete omogućiti i onemogućiti izlazne poruke za NMEA 0183.

- 1 Odaberite **Postavke > Komunikacije > NMEA 0183 postavljanje > Izlazne poruke.**
- 2 Odaberite opciju.
- 3 Odaberite jednu ili više izlaznih poruka za NMEA 0183 i odaberite **Natrag.**
- 4 Ponovite korake 2 i 3 kako biste omogućili ili onemogućili dodatne izlazne poruke.

Postavljanje komunikacijskog formata za svaki od priključaka uređaja NMEA 0183

Možete konfigurirati komunikacijski format za svaki interni priključak uređaja NMEA 0183 prilikom priključivanja uređaja za iscrtavanje ili vanjski uređaja NMEA 0183, računala ili drugih Garmin uređaja.

- 1 Odaberite **Postavke > Komunikacije > NMEA 0183 postavljanje > Vrste priključaka.**
- 2 Odaberite ulazni ili izlazni priključak.
- 3 Odaberite format:
 - Za podršku ulazu ili izlazu standardnih NMEA 0183 podataka, DSC, i podršku za ulaz NMEA sonara za DPT, MTW i VHW izvođe odaberite **NMEA standard.**
 - Za podršku ulazu ili izlazu standardnih NMEA 0183 podataka za većinu AIS prijemnika odaberite **Brzi NMEA.**
 - Za podršku ulazu ili izlazu Garmin patentiranih podataka povezivanje sa Garmin softverom odaberite **Garmin.**
- 4 Ponovite korake 2–3 kako biste konfigurirali dodatne priključke za ulaz ili izlaz.

NMEA 2000 postavke

Odaberite **Postavke > Komunikacije > NMEA 2000 - postavljanje.**

Popis uređaja: Prikazuje uređaje priključene na mrežu.

Označi uređaje: Mijenja oznake za dostupne priključene uređaje.

Određivanje naziva uređajima i senzorima u mreži

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

- 1 Odaberite **Postavke > Komunikacije.**
- 2 Odaberite **Pomorska mreža** ili **NMEA 2000 - postavljanje > Popis uređaja.**
- 3 Odaberite uređaj s popisa na lijevoj strani.
- 4 Odaberite **Promijeni naziv.**
- 5 Unesite naziv i odaberite **Gotovo.**

Brodaska mreža

Brodaska mreža omogućuje brzo i jednostavno dijeljenje podataka s perifernih uređaja tvrtke Garmin s ploterima. Ploter možete povezati u brodsku mrežu kako biste primali i dijelili podatke s drugim uređajima i ploterima koji su kompatibilni s brodskom mrežom.

Odaberite **Postavke > Komunikacije > Pomorska mreža.**

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.

Postavljanje alarma vučenja sidra

Možete postaviti oglašavanje alarma ako se pomaknete više od određene udaljenosti. Ovo je vrlo korisno ako ste usidreni preko noći.

- 1 Odaberite **Postavke > Alarmi > Navigacija > Vučenje sidra**.
- 2 Odaberite **Alarm** za uključivanje alarma.
- 3 Odaberite **Postav.radijusa** i odaberite udaljenost na karti.
- 4 Odaberite **Natrag**.

Alarmi sustava

Budilica: Postavlja budilicu.

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

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

Postavke 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.

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

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

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.

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 za Moje plovilo

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

Odaberite **Postavke > Moje plovilo**.

Dubina i sidrenje: Omogućuje unos podataka o kobilici (*Postavljanje dubine kobilice, stranica 43*) i sidru.

Pomak temper.: Omogućuje postavljanje vrijednosti pomaka kako bi se kompenziralo očitavanje temperature vode dobiveno od NMEA 0183 senzora temperature vode ili sonde koja ima mogućnost mjerenja temperature (*Postavljanje pomaka temperature vode, stranica 43*).

Kalibracija brzine kroz vodu: Kalibrira sondu koja ima mogućnost mjerenja brzine ili senzor brzine (*Kalibriranje uređaja za mjerenje brzine kroz vodu, stranica 43*).

CZone™: Postavlja krugove za digitalno prebacivanje.

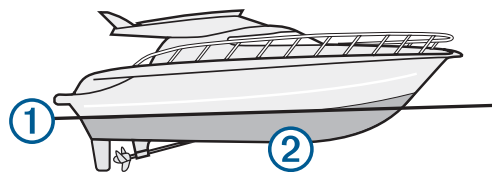
Motor: Omogućuje vam da postavite mjerace motora i pogledate zapisnike održavanja (*Postavke podataka motora, stranica 2*).

Profili sustava: Omogućuje spremanje profila sustava na memorijsku karticu i uvoz postavki profila sustava s memorijske kartice. Ovo je korisno za čarterska plovila ili flotu ili za dijeljenje podataka za postavljanje s prijateljima.

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 i sidrenje > Dubina kobilice**.
- 3 Odaberite **+** ili **-** na osnovi lokacije sonde.
- 4 Unesite udaljenost izmjerenu u koraku 1.

Postavljanje pomaka temperature vode

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

Pomak temperature kompenzira očitavanje temperature sa senzora temperature.

- 1 Temperaturu vode izmjerite pomoću senzora temperature ili sonde koja ima mogućnost mjerenja temperature i povezana je s uređajem za iscrtavanje.
- 2 Temperaturu vode izmjerite pomoću drugog senzora temperature ili termometra koji je pouzdano precizan.
- 3 Oduzmite temperaturu vode koja je izmjerena u koraku 1 od temperature vode izmjerene u koraku 2.

Ovo je pomak temperature. Tu vrijednost unesite u koraku 5 u obliku pozitivnog broja ako senzor povezan s uređajem za iscrtavanje temperaturu vode izmjeri hladnijom nego što ona zaista jest. Tu vrijednost unesite u koraku 5 u obliku negativnog broja ako senzor povezan s uređajem za iscrtavanje temperaturu vode izmjeri toplijom nego što ona zaista jest.
- 4 Odaberite **Postavke > Moje plovilo > Pomak temper.**
- 5 Unesite pomak temperature izračunat u koraku 3.

Kalibriranje uređaja za mjerenje brzine kroz vodu

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

- 1 Odaberite **Postavke > Moje plovilo > Kalibracija brzine 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 Yamaha službi za korisničku podršku.

Postavke za druga 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).

Alarm za sudar: Postavlja alarm za sudar (*Postavljanje alarma za sudar u sigurnoj zoni, stranica 8*).

AIS-EPIRB test: Omogućuje probne signale radio signalizacije za označavanje položaja (EPIRB).

AIS-MOB test: Omogućuje signale MOB uređaja.

Isp. AIS SART odašilj.: Omogućuje probne signale odašiljača za potragu i spašavanje (SART).

Vraćanje izvornih tvorničkih postavki uređaja za iscrtavanje

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

- 1 Odaberite **Postavke > Sustav > Informacije o sustavu > Tvorničke postavke**.
- 2 Odaberite opciju.

Komunikacija s bežičnim uređajima

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

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

Wi-Fi® mreža

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 > 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 44*).

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 44*).
- 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 > Wi-Fi® mreža > Napredno > Kanal**.
- 2 Unesite novi kanal.

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

Promjena Wi-Fi poslužitelja

Možete promijeniti ploter koji ima ulogu Wi-Fi poslužitelja. To može biti korisno ako se pojave problemi s Wi-Fi komunikacijama. Promjena Wi-Fi poslužitelja omogućuje vam odabir plotera koji je fizički bliži vašem mobilnom uređaju.

- 1 Odaberite **Postavke > Komunikacije > Wi-Fi® mreža > Napredno > Wi-Fi® Host**.
- 2 Slijedite upute na zaslonu.

Bežični daljinski upravljač

Uparivanje bežičnog daljinskog upravljača i plotera

Da biste mogli koristiti bežični daljinski upravljač, najprije morate upariti daljinski upravljač i ploter.

Jedan daljinski upravljač možete povezati s više plotera, a zatim za prebacivanje između plotera pritisnete gumb za uparivanje.

- 1 Odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji > Bežični dalj.upravljač**.
- 2 Odaberite **Nova veza**.
- 3 Slijedite upute na zaslonu.

Uključivanje i isključivanje pozadinskog osvjetljenja na daljinskom upravljaču

Isključivanje pozadinskog osvjetljenja na daljinskom upravljaču značajno će produljiti vijek trajanja baterije.

- 1 Na ploteru odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji > Bežični dalj.upravljač > Pozad. osvjetlj.**
- 2 Slijedite upute na zaslonu.

Prekid veze između daljinskog upravljača i svih plotera

- 1 Na ploteru odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji > Bežični dalj.upravljač > Odspoji sve**.
- 2 Slijedite upute na zaslonu.

Upotreba aplikacije Garmin Helm s uređajem za iscrtavanje

Prije mogućnosti upravljanja uređajem za iscrtavanje pomoću aplikacije Garmin Helm morate preuzeti i instalirati aplikaciju i povezati uređaj za iscrtavanje s Wi-Fi usmjernikom.

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

Bežični senzor vjetra

Povezivanje bežičnog senzora s ploterom

Na ploteru možete pregledavati podatke s kompatibilnog bežičnog senzora.

- 1 Odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji**.
- 2 Odaberite senzor vjetra.
- 3 Odaberite **Omogući**.

Ploter počinje tražiti bežični senzor i povezuje se s njim.

Za prikaz podataka senzora podatke dodajte podatkovnom polju ili mjerачu.

Podešavanje orijentacije senzora vjetra

Ovu postavku trebate prilagoditi ako senzor nije usmjeren prema prednjoj strani plovila i ako nije paralelan sa središnjom linijom.

NAPOMENA: Otvor kroz koji se kabel povezuje s motkom naznačuje prednju stranu senzora.

- 1 Odredite kut pod kojim je senzor otklonjen od sredine prednje strane plovila u stupnjevima u smjeru kazaljke na satu oko jarbola:
 - Ako je senzor usmjeren udesno, kut bi trebao iznositi između 1 i 180 stupnjeva.
 - Ako je senzor usmjeren ulijevo, kut bi trebao iznositi između -1 i -180 stupnjeva.
- 2 Odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji**.
- 3 Odaberite senzor vjetra.
- 4 Odaberite **Pomak kuta vjetra**.
- 5 Unesite kut iz koraka 1.
- 6 Odaberite **Gotovo**.

Povezivanje quatix® sata s ploterom

Kompatibilan quatix sat, primjerice, quatix 3 sat možete povezati s kompatibilnim ploterom i podatke s plotera pregledavati na quatix satu.

- 1 quatix sat postavite unutar dometa (3 m) plotera.
- 2 Na zaslonu s vremenom na quatix satu odaberite **START > Podaci plovila > START**.

NAPOMENA: Ako je ploter već povezan, a želite povezati drugi ploter, otvorite zaslon Podaci plovila držite pritisnutim gumb UP i odaberite Novo uparivanje.

- 3 Na ploteru odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji > Garmin nosivi uređaj > Omogući povezivanje > Nova veza**.

Ploter počinje tražiti nosivi uređaj i povezuje se s njim.

Nakon uparivanja, uređaji će se automatski povezati kada se nađu unutar dosega.

Povezivanje Garmin Nautix™ uređaja s ploterom

Uparivanje je prvo povezivanje dva kompatibilna bežična uređaja. Primjerice, prvim povezivanjem Garmin Nautix uređaja i kompatibilnog plotera uparujete ta dva uređaja. Popis kompatibilnih uređaja potražite na web-mjestu www.garmin.com.

NAPOMENA: Garmin Nautix uređaj možete upariti s više kompatibilnih uređaja za bolju pokrivenost na velikim plovilima.

- 1 Postavite Garmin Nautix uređaj unutar dometa (3 m) plotera. Uređaj automatski traži sve kompatibilne uređaje u dometu.
- 2 U izborniku nosivog uređaja po potrebi odaberite **Povezivanje uređaja > Uparivanje novog uređaja**.
- 3 Na ploteru odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji > Garmin nosivi uređaj > Omogući povezivanje > Nova veza**.

Ploter počinje tražiti nosivi uređaj i povezuje se s njim.

Nakon uparivanja, uređaji će se automatski povezati kada se nađu unutar dosega.

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.

Dotadne 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 **Informacije > Korisnički podaci > 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 **Informacije > Korisnički podaci > 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 **Informacije > Korisnički podaci > 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 **Informacije > Korisnički podaci > Prijenos podataka**.
- 3 Odaberite **Kopiraj ugrađenu kartu**.

Sigurnosno kopiranje podataka na računalo

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > 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 **Informacije > Korisnički podaci > 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 xxx.
- Originalni račun ili fotokopiju čuvajte na sigurnom mjestu.

Digitalno prebacivanje

Vaš uređaj za iscrtavanje može se koristiti za nadgledanje ili kontrolu krugova kad je uspostavljena veza s kompatibilnim sustavom.

Na primjer, možete kontrolirati unutarnja svjetla i svjetla za navigaciju na plovilu. Možete nadgledati i krugove spremnika.

Za pristup kontrolama digitalnog prebacivanja odaberite **Informacije > Kontrola kruga**.

Za više informacija o kupnji i konfiguraciji sustava za digitalno prebacivanje obratite se zastupniku tvrtke Garmin.

Uparivanje GRID daljinskog uređaja za unos podataka s ploterom

Prije korištenja GRID daljinskog uređaja za unos podataka s ploterom potrebno je upariti oba uređaja.

Uparivanje uređaja možete pokrenuti pomoću plotera ili GRID daljinskog uređaja za unos podataka.

Uparivanje GRID uređaja s ploterom pomoću plotera

- 1 Odaberite **Postavke > Sustav > Informacije o stanici > GRID™ uparivanje > Dodaj**.
- 2 Na GRID daljinskom uređaju za unos podataka pritisnite **SELECT**.

Uparivanje GRID uređaja s ploterom pomoću GRID uređaja

- 1 Na GRID daljinskom uređaju za unos podataka istovremeno pritisnite **+** i **HOME**.
Otvora se stranica na kojoj možete odabrati sve plotere koje sadrži Garmin Marine Network.
- 2 Okrenite kotačić na GRID daljinskom uređaju za unos podataka kako biste istaknuli opciju **Odaberi** na ploteru kojim želite upravljati pomoću GRID daljinskog uređaja za unos podataka.
- 3 Pritisnite **SELECT**.

Zakretanje GRID upravljačke palice

Kod određenih načina montaže možete zakretati orijentaciju GRID upravljačke palice.

- 1 Odaberite **Postavke > Komunikacije > Pomorska mreža**.
- 2 Odaberite uređaj GRID.

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.

Pregledavanje slika s memorijske kartice

Možete pregledavati slike koje su spremljene na memorijskoj kartici. Možete pregledavati .jpg, .png i .bmp datoteke.

- 1 Umetnite memorijsku karticu sa slikovnim datotekama u utor za karticu.
- 2 Odaberite **Informacije > Preglednik slika**.
- 3 Odaberite mapu u kojoj se nalaze slike.
- 4 Pričekajte nekoliko sekundi da se učitaju sličice.
- 5 Odaberite sliku.
- 6 Krećite se kroz slike putem strelica.
- 7 Po potrebi odaberite **Izbornik > Pokreni dijaprojeksiju**.

Snimke zaslona

Snimku bilo kojeg zaslona na vašem uređaju za iscrtavanje možete spremati kao (.bmp) datoteku. Snimku zaslona možete prenijeti na računalo. Snimku zaslona možete pregledati u pregledniku slika (*Pregledavanje slika s memorijske kartice, stranica 46*).

Snimanje zaslona

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Odaberite **Postavke > Preference > Snimanje zaslona > Uključi**.
- 3 Prijedite na zaslon koji želite snimiti.
- 4 Držite **Poč. 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 računalu.

Rješavanje problema

Uređaj ne prima GPS signal

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

- Provjerite da je na uređaju instalirana najnovija verzija softvera. Ako nije, nadogradite softver uređaja.
- 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 3*).

Moj se uređaj neće uključiti ili se isključuje

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

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

Moj uređaj ne stvara točke na ispravnoj lokaciji

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

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

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

- 1 Provjerite koji se datum karte i format položaja koristio za stvaranje originalne točke.
Ako je originalna točka očitana s karte, na karti bi se trebala nalaziti legenda koja navodi datum karte i format položaja koji su korišteni prilikom njene izrade. Ovi se podaci najčešće nalaze u blizini legende karte.
- 2 Odaberite **Postavke > Preference > Jedinice**.
- 3 Odaberite ispravne postavke za datum karte i format položaja.
- 4 Ponovno stvorite točku.

Indeks

Simboli

3D perspektiva 37

A

AIS 7–10

određivanje cilja 7, 8

prijetnje 8, 26

radar 26

SART 8, 9

uključivanje 44

uređaj za signale pomoći 8

alarm vučenja sidra 42

alarm za dolazak 42

alarm za skretanje s kursa 42

alarm za sudar 8, 44

alarm za sudar u sigurnoj zoni 8, 44

alarmi 17, 42, 43

dolazak 42

duboka voda 23, 43

navigacija 42

plitka voda 23, 43

sonar 23, 43

sudar 8, 44

temperatura vode 23, 43

van kursa 42

vrijeme 43

vučenje sidra 42, 43

AM 33

animirane struje, morske mijene 7

antena, GPS 3

aplikacija helm 44

automatsko navođenje 14, 15

putovi 14

udaljenost od obale 15, 41

Automatsko navođenje 11, 12, 15, 41

autopilot 29

cik-cak oblik 29

kružni oblik 29

oblici za upravljanje 29, 30

oblik djeteline 30

oblik polukružnog zaokreta 29

oblik pretraživanja 30

Oblik Williamsonovog zaokreta 30

orbitiranje 30

prilagođavanje smjera 29

Shadow Drive 29

smanjivanje aktivnosti kormila 29

uključivanje 29

upravljanje pomoću oblika 29, 30

veličina koraka upravljanja 29

B

bežični uređaji 39, 40, 44, 45

konfiguracija mreže 44

povezivanje bežičnog uređaja 44, 45

boje opasnosti 9

brisanje, svi korisnički podaci 17

Č

čovjek u moru 12, 30, 31

D

DAB 33, 34

daljinski upravljač 44

prekid veze 44

digitalno prebacivanje 46

digitalno selektivno pozivanje 30, 31

kanali 31

kontakti 30

pojedinačni rutinski poziv 31

uključivanje 30, 44

druga plovila

AIS 10

staze 10

DSC. *Vidi* digitalno selektivno pozivanje

dubina kobilice 43

E

EBL 26

mjerenje 26

prikaz 26

prilagođavanje 26

EPIRB 8

F

favoriti 4

Fish Eye 3D

podvodni objekti 10

sonarni stožac 10

tragovi 10

FM 33

fotografije, zračni 7

fotografije iz zraka 7

G

Garmin ClearVü 17

Garmin Marine Network 42

Garmin pomorska mreža 42

GPS 47

izvor 3

signali 3

grafikon brzine vjetra 32

grafikon širokog kuta 32

grafikoni

atmosferski tlak 32

brzina vjetra 32

dubina 32

konfiguriranje 32

kut vjetra 32

temperatura vode 32

temperatura zraka 32

granica 16, 17

granice 16

GRID 46

GRID uparivanje 41

I

ID jedinice 41

I di na 12, 13

informacije o nebu 32

informacije o sustavu 41, 46

izvješća plutače 37

izvješće o položaju 31

J

jezik 40, 41

K

kamera 40

konfiguracija 38

mirovanje 38

pauziranje 38

početni položaj 38

upravljanje 38–40

karte 5, 7, 9, 10. *Vidi* karte

izgled 9

mjerenje udaljenosti 5

navigacija 6, 7

odabir 5

pojednosti 6

quickdraw 10, 11

simboli 5

smjer, linija 9

ugrađeno 5

kombinacije

prilagođavanje 39

prilagođeno 4

kompas

podatkovna traka 4

ruža 9

korisnički podaci

brisanje 17

sinkronizacija 17

krugovi 46

M

MARPA 8

navigacijska karta 10

određivanje cilja 25

označeni objekt 25, 26

prijetnje 8, 26

media player 32–35

DAB 33, 34

FUSION-Link 32

isključivanje zvuka 33

izvor 33

način podešavanja 33

nasumična reprodukcija 33

naziv uređaja 35

ponavljanje 33

prethodno definirano 33, 38

pretraživanje po abecedi 33

radio 34

regija tunera 33

SiriusXM satelitski radio 34

VHF 33

zone 33

međutočke 12

brisanje 13

kretanje prema 13

praćeno plovilo 31

prikaz popisa 12

sinkronizacija 17

stvaranje 12, 37

uređivanje 12

vrijeme 37

memorijska kartica 45, 46

detaljne karte 45

umetanje 3

utor 2

mjerači 2

mjerenje udaljenosti 19

karte 5

mjerne jedinice 41

MOB, uređaj 8

motor 1, 2

stanja 1

status 1

upozorenja 1

N

napon 43

navigacijska karta 5, 7, 12, 37

fotografije iz zraka 9

MARPA 10

pomorske servisne točke 12

postavljanje 9

radarsko preklapanje 26

staze plovila 10, 31

navigacijske oznake 6

navigacijski alarmi 42

navigacijski umetak 4

NMEA 0183 30, 42

NMEA 2000 30, 42

O

odabir boja 5

odredišta

navigacijska karta 12

odabir 12

određivanje cilja 25

označavanje lokacije 12

P

player glazbe 32, 34, 35. *Vidi* media player

početni zaslon 3

prilagođavanje 4

podaci

kopiranje 45

sigurnosno kopiranje 46

podvodni objekti 10

Položaj, praćenje 31

pomak, prednji dio plovila 28

Pomorska mreža tvrtke Garmin 17

pomorske usluge 12

ponovno postavljanje

izgledi stanice 4

postavke 35

popis kanala **4, 34**
DAB **34**
postavke **4, 11, 33, 40, 41**
informacije o sustavu **41**
prikaz radara **28**
povećavanje, karta **5**
pozadinsko osvjettljenje **5, 44**
poziv u pomoć **30, 31**
preciznost GPS-a **43**
preferirani izvor podataka **28**
premium karte **6, 7, 9**
Fish Eye 3D **10**
fotografije iz zraka **7**
indikatori morskih mijena i struja **7**
prikaz brojeva **4**
prsteni dometa **9**

R

radar **24–26, 28**
AIS **26**
buka **27, 28**
domet **24**
emitiranje **24**
izvor **28**
MARPA **8**
optimizacija prikaza **27**
osjetljivost **27**
polje prikaza **28**
pomak prednjeg dijela plovila **28**
prilagođeni položaj za zaustavljanje **28**
prsteni dometa **28**
shema boja **28**
skala zumiranja **25**
tempirano emitiranje **24**
točke **9, 25, 28**
tragovi, Fish Eye 3D **9**
tragovi odjeka **26**
traženje ptica **27**
zaslon s preklapanjem **26**
zaslon s prekrivanjem **26**
zona pod nadzorom **25**
radarsko preklapanje **26**
radio **33**
AM **33**
FM **33**
SiriusXM **34, 35**
registracija proizvoda **46**
registriranje uređaja **46**
ribolovna karta **5, 37**
granica **9**
postavljanje **9**
rješavanje problema **47**
ručno pregledavanje **3**
Ruta do **11, 12**
rute **12, 16**
brisanje **14**
kopiranje **45**
navigacija **13**
paralelna navigacija **14**
prikaz popisa **13**
sinkronizacija **17**
stvaranje **13**
točke **45**
uređivanje **13**

S

SART **8, 9**
sat **43**
alarm **43**
satelitske slike **7**
satelitski signali, primanje **3**
senzor vjetrova **45**
senzori razine spremnika **1**
Shadow Drive, omogućavanje **29**
SideVü **17**
sidro **43**
sigurna dubina **41**
sigurna visina **41**
simboli **7**
sinkronizacija, korisnički podaci **17**

SiriusXM **33, 35**
Satelitski radio **34**
SiriusXM satelitski radio **33–35**
slike **46**
smjer **29**
držanje **29**
linija **6**
prilagođavanje **29**
Shadow Drive **29**
snimke zaslona **46**
snimanje **46**
softver, nadogradnje **35**
sonar **17, 19, 23**
a-scope **22**
alarmi **23, 43**
brojevi **4**
brzina pomicanja **22**
buka **20**
dijeljenje **20**
dubina **20**
fiksirano dno **20**
frekvencije **21**
FrontVü **19**
Garmin ClearVü **17**
izgled **22**
izvor **20**
mjerjenje udaljenosti **19**
mjerilo dubine **20**
odbacivanje boje **22**
osjetljivost **20**
osjetljivost boje **20**
Panoptix **18, 19, 21, 22**
podvodni objekti **22**
prikazi **17–19**
SideVü **17**
smetnje **22**
snimanje **23, 24**
stožac **10**
šum površine **22**
točka **19**
whiteline **22**
zumiranje **20**
sonda **17, 19, 23**
SOS **12, 31**
stanice **3**
postavljanje redoslijeda zaslona **41**
prilagođavanje početnog zaslona **4**
promjena stanice **41**
vraćanje izgleda **4, 41**
stanice za mjerjenje morskih struja **32**
mjerači **7**
stanice za plimu **7, 32**
mjerači **7**
stanice za predviđanje morskih mijena **31**
staze **11**
staze plovila **10, 31**

Š

širina prometnice **9**

T

tipka napajanja **2, 3, 40**
tipkovnica **41**
točke **47**
čovjek u moru **12**
kopiranje **45**
prikaz **9**
radar **25**
sonar **19**
stvaranje **6**
tragovi **16**
kopiranje **45**
prikaz **9**
snimanje **16**
trase **15**
brisanje **16**
navigacija **16**
popis **16**
prikaz **15**
snimanje **16**

spremanje **15**
spremanje u obliku rute **16**
uređivanje **16**
tvorničke postavke **44**
stanice **4**

U

udaljenost od obale **15, 41**
umrežavanje. *Vidi* Pomorska mreža tvrtke uparivanje GRID **46**
upravitelj upozorenjima **32**
poruke **32**
upravljačka palica **46**
upravljanje podacima **45**
uređaj
čišćenje **46**
registracija **46**
uređaj za signale pomoći **8**

V

VHF radio **30**
DSC kanal **31**
pojedinačni rutinski poziv **31**
pozivanje AIS cilja **31**
pozivi u pomoć **30, 31**
video **39**
izvor **38**
konfiguriranje **38, 39**
videozapis **38–40**
izvor **39**
konfiguriranje **38**
prikaz **38, 39**
VIRB kamera **40**
voda
brzina **43**
pomak temperature **43**
zapis temperature **32**
vrijeme **9, 35, 36**
alarmi **43**
informacije o valovima **36**
karte **35, 37**
navigacijska karta **38**
odašiljanja **35**
padaline **35, 36**
prekrivanje **37, 38**
pretplata **35, 38**
prognoza **36, 37**
ribolov **37**
ribolovna karta **38**
temperatura vode **37**
tlak na površini **37**
uvjeti na moru **36, 37**
vidljivost **37**
vjetрови **36**
VRM **26**
mjerjenje **26**
prikaz **26**
prilagođavanje **26**

W

Wi-Fi tehnologija **44**

Z

zaključavanje, zaslon **2**
zapis događaja **41**
zapis temperature **32**
zapisnik dubine **32**
zaslon
svjetlina **5**
zaključavanje **2**
zaslon osjetljiv na dodir **2**
zumiranje
radar **25**
sonar **20**

