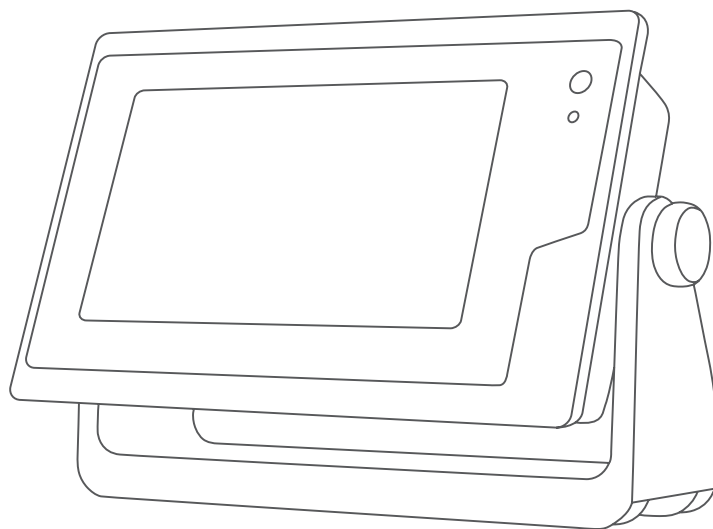


GARMIN®



KORISNIČKI PRIRUČNIK ZA GPSMAP®

12x3, 9x3, 7x3, 12x2 Plus, 9x2 Plus, 7x2 Plus

Sva prava pridržana. Sukladno zakonima o zaštiti autorskih prava, ovaj priručnik se ne smije kopirati, u cijelosti niti djelomično, bez prethodnog pismenog odobrenja tvrtke Garmin. Garmin pridržava pravo izmjene ili poboljšanja svojih proizvoda te izmjene sadržaja ovog priručnika, bez obaveze da obavijesti bilo koju osobu ili organizaciju o tim izmjenama ili poboljšanjima. Posjetite www.garmin.com gdje ćete pronaći posljednje nadogradnje i dodatne podatke o korištenju ovog proizvoda.

Garmin®, logotip Garmin, ActiveCaptain®, ANT®, Fusion®, GPSMAP®, inReach®, i VIRB® trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica, registrirani u SAD-u i drugim državama. ActiveCaptain®, Connect IQ™, ECHOMAP™, Fantom™, Fusion-Link™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin Nautix™, Garmin Navionics Vision+™, Garmin Quickdraw™, GC™, GCV™, GMR™, GRID™, GXM™, LiveScope™, MotionScope™, OneChart™, OneHelm™, Panoptix™, Reactor™, Shadow Drive™, SmartMode™ i SteadyCast™ trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica. Ovi trgovački znakovi ne smiju se koristiti bez izričitog dopuštenja tvrtke Garmin.

Mac® zaštitni je znak tvrtke Apple Inc., registriran u SAD-u i ostalim državama. Riječ i logotipi BLUETOOTH® u vlasništvu su tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i svaka upotreba te riječi od strane tvrtke Garmin u skladu je s dodijeljenom licencom. CZone™ je trgovački znak tvrtke Power Products, LLC. Color Thermal Vision™ je trgovački znak tvrtke FLIR Systems, Inc. FLIR® i MSX® su registrirani trgovački znakovi tvrtke FLIR Systems, Inc. HDMI® je registrirani trgovački znak tvrtke HDMI Licensing, LLC. Mercury® je trgovački znak tvrtke Brunswick Corporation. 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. Optimus® i SeaStation® registrirani su trgovački znakovi tvrtke Dometic®. C-Monster® i Power-Pole® su registrirani trgovački znakovi tvrtke JL Marine Systems, Inc. SD® i logotip SDHC su trgovački znakovi tvrtke SD-3C, LLC. SiriusXM® i sve povezane oznake i logotipi trgovački su znakovi tvrtke Sirius XM Radio Inc. Sva prava pridržana. Wi-Fi® registrirani je znak tvrtke Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® je registrirani trgovački znak tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i drugim državama. Yamaha®, logotip Yamaha, Command Link Plus® i Helm Master® trgovački su znakovi tvrtke YAMAHA Motor Co., LTD. Svi ostali trgovački znakovi i autorska prava pripadaju njihovim vlasnicima.

Sadržaj

Uvod.....	1
Pregled uređaja.....	1
Pregled priključaka modela GPSMAP 7x2 Plus i GPSMAP 9x2 Plus.....	2
Pregled priključaka za GPSMAP 12x2 Plus.....	3
Pregled priključaka GPSMAP 7x3 i GPSMAP 9x3.....	4
Pregled priključka GPSMAP 12x3.....	5
Upotreba zaslona osjetljivog na dodir.....	5
Gumbi na zaslonu.....	6
Zaključavanje i otključavanje dodirnog zaslona.....	8
Savjeti i prečaci.....	8
Otvaranje korisničkog priručnika na ploteru.....	8
Pristup priručnicima na internetu.....	8
Garmin centar za podršku.....	9
Memorijske kartice.....	9
Umetanje memorijskih kartica (GPSMAP 7x2 Plus/9x2 Plus/12x2 Plus).....	10
Umetanje memorijskih kartica (GPSMAP 7x3/9x3/12x3).....	11
Primanje signala GPS satelita.....	11
Odabir izvora GPS-a.....	11
Prilagođavanje plotera.....	12
Početni zaslon.....	12
Gumb za spremanje stavki.....	13
Premještanje stavki u kategoriji.....	13
Traka s izbornicima.....	13
Sakrivanje i prikazivanje trake s izbornicima.....	14
Postavljanje vrste plovila.....	14
Prilagođavanje pozadinskog osvjetljenja.....	14
Podešavanje rada boja.....	14
Omogućivanje zaključavanja zaslona.....	15
Automatsko uključivanje uređaja za iscrtavanje.....	15
Automatsko isključivanje sustava.....	15
Prilagođavanje stranica.....	15

Prilagođavanje početnog zaslona....	15
Stvaranje nove kombinirane stranice.....	16
Dodavanje SmartMode izgleda.....	17
Prilagođavanje izgleda SmartMode stranice ili kombinirane stranice.....	17
Brisanje kombinirane stranice.....	17
Prilagođavanje preklapanja podataka.....	18
Ponovno postavljanje izgleda stanice.....	18
Postavke.....	18
Spremanje nove prethodno definirane postavke.....	19
Upravljanje prethodno definiranim postavkama.....	19
Upravljanje ploterom.....	19
Glasovno upravljanje.....	19
Promjena jezika za glasovno upravljanje.....	19
Podržane slušalice.....	19
Uparivanje bežičnih slušalica s Garmin ploterom.....	20
Upotreba bežičnih slušalica s Garmin ploterom.....	20
Glasovne naredbe za ploter.....	20
Daljinski upravljač GRID.....	22
Uparivanje GRID uređaja s ploterom pomoću plotera.....	22
Uparivanje GRID uređaja s ploterom pomoću GRID uređaja.....	22
Okretanje GRID daljinskog uređaja za unos.....	22
Aplikacija ActiveCaptain.....	23
ActiveCaptain uloge.....	23
Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain.....	24
Omogućivanje pametnih obavijesti.....	24
Primanje obavijesti.....	25
Upravljanje obavijestima.....	25
Postavljanje privatnih obavijesti.....	25
Nadogradnja softvera pomoću aplikacije ActiveCaptain.....	26
Nadogradnja karata pomoću aplikacije ActiveCaptain.....	26
Pretplate na karte.....	27

Kupnja pretplate za kartu putem aplikacije ActiveCaptain	27
Aktiviranje karticu s pretplatom na kartu	27
Preuzimanje nadograđenih karata...	27
Obnavljanje pretplate	28

Komunikacija s bežičnim uređajima..... 28

Wi-Fi mreža	28
Postavljanje Wi-Fi mreže	28
Povezivanje bežičnog uređaja s ploterom	28
Promjena bežičnog kanala	28
Promjena Wi-Fi poslužitelja	28
Bežični daljinski upravljač	29
Uparivanje bežičnog daljinskog upravljača i plotera	29
Uključivanje i isključivanje pozadinskog osvetljenja na daljinskom upravljaču	29
Prekid veze između daljinskog upravljača i svih plotera	29
Bežični senzor vjetra	29
Povezivanje bežičnog senzora s ploterom	29
Podešavanje orijentacije senzora vjetra	29
Pregledavanje podataka o plovilu na Garmin satu	30
Prikaz podataka o plovilu na Garmin Nautix™ uređaju	30

Karte i 3D prikazi karte..... 31

Navigacijska karta i ribolovna karta	31
Simboli karte	32
Povećavanje i smanjivanje slike putem zaslona osjetljivog na dodir	32
Mjerenje udaljenosti na karti	32
Stvaranje točke na karti	32
Pregled informacija o lokaciji i objektu na karti	32
Pregled pojedinosti o navigacijskim oznakama	33
Kretanje prema odredištu na karti	33
Premium karte	34
Prikaz karte Fish Eye 3D	34

Pregled informacija stanice za predviđanje morskih mijena	35
Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti	36
Pregled fotografija orijentira iz zraka	36
Sustav za automatsko identificiranje..	36
Simboli određivanja AIS cilja	37
Smjer i planirani kurs aktiviranih AIS ciljeva	37
Aktivacija cilja za AIS plovilo	37
Postavljanje alarma za sudar u sigurnoj zoni	38
Prikaz popisa AIS i MARPA prijetnji	38
AIS oznake za pomoć pri navigaciji	39
AIS signali pomoći	40
Isključivanje AIS prijema	40
Izbornik karte	41
Slojevi karte	41
Postavke karte	45
Postavke karte Fish Eye 3D	45
Podržane karte	46

Izrada karata pomoću softvera Garmin Quickdraw Contours..... 46

Izrada karte vodene površine pomoću funkcije Garmin Quickdraw Contours..	46
Dodavanje oznake na Garmin Quickdraw Contours kartu	47
Garmin Quickdraw zajednica	47
Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge ActiveCaptain	47
Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge Garmin Connect	48
Postavke softvera Garmin Quickdraw Contours	49

Navigacija pomoću plotera..... 49

Osnovna pitanja o navigaciji	50
Označavanje ruta bojama	50
Odredišta	50
Pretraživanje odredišta prema nazivu	51

Odabir odredišta pomoću navigacijske karte.....	51	Prikaz tragova.....	59
Pretraživanje odredišta pomorskih usluga.....	51	Postavljanje boje aktivnog traga.....	60
Postavljanje i praćenje izravnog kursa pomoću opcije Idi na.....	51	Spremanje aktivnog traga.....	60
Zaustavljanje navigacije.....	51	Prikaz popisa spremljenih tragova...	60
Točke.....	52	Uređivanje spremljenog traga.....	60
Označavanje trenutne lokacije kao točke.....	52	Spremanje traga kao rute.....	60
Stvaranje točke na drugoj lokaciji....	52	Pretraživanje i navigacija spremljenim tragom.....	60
Označavanje lokacije Čovjek u moru (MOB).....	52	Brisanje spremljenog traga.....	60
Projekcija točke.....	52	Brisanje svih spremljenih trasa.....	61
Pregled popisa svih međutočaka.....	52	Ponovno kretanje aktivnim tragom..	61
Uređivanje spremljene točke.....	52	Brisanje aktivnog traga.....	61
Pomicanje spremljene točke.....	53	Upravljanje memorijom zapisnika traga tijekom snimanja.....	61
Pretraživanje i navigacija do spremljene točke.....	53	Konfiguriranje intervala snimanja zapisnika traga.....	61
Brisanje točke ili točke MOB.....	53	Granice.....	61
Brisanje svih međutočaka.....	53	Stvaranje granice.....	62
Rute.....	54	Pretvaranje rute u granicu.....	62
Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije.....	54	Pretvaranje traga u granicu.....	62
Stvaranje i spremanje rute.....	54	Uređivanje granice.....	62
Prikaz popisa ruta i putova automatskog navođenja.....	54	Povezivanje granice s SmartMode izgledom.....	62
Uređivanje spremljene rute.....	54	Postavljanje alarma granice.....	62
Pronalaženje i navigacija spremljenom rutom.....	55	Onemogućivanje svih alarma granice.....	62
Pretraživanje i navigacija paralelno sa spremljenom rutom.....	55	Brisanje granice.....	63
Pokretanje oblika pretraživanja.....	56	Brisanje svih spremljenih točaka, tragova, ruta i granica.....	63
Brisanje spremljene rute.....	56	Jedriličarske značajke..... 63	
Brisanje svih spremljenih ruta.....	56	Postavljanje vrste plovila za jedriličarske funkcije.....	63
Automatsko navođenje.....	56	Jedriličarska utrka.....	63
Postavljanje i praćenje puta u funkciji Aut.navođenje.....	56	Pomoć do startne linije.....	63
Stvaranje i spremanje puta za Aut.navođenje.....	57	Pokretanje štoperice.....	64
Prilagođavanje spremljenog puta za Aut.navođenje.....	57	Zaustavljanje štoperice.....	64
Poništavanje izračuna za Aut.navođenje u tijeku.....	57	Postavljanje udaljenosti između pramca i GPS antene.....	64
Postavljanje vremena dolaska.....	57	Postavke layline linija.....	65
Konfiguracija putanje automatskog navođenja.....	58	Polarni dijagrami.....	65
Trase.....	59	Ručni uvoz polarnog dijagrama.....	65
		Prikaz podataka iz polarnog dijagrama u podatkovnim poljima.....	66
		Postavljanje dubine kobilice.....	67
		Rad autopilota na jedrilici.....	67
		Držanje uz vjetar.....	67
		Okret uz vjetar i okret niz vjetar.....	68

Linija smjera i oznake kutova.....	69
Postavljanje linije smjera i oznake kutova.....	69

Sonar fishfinder uređaja..... 70

Prekid odašiljanja signala sonara.....	70
Prikaz Uobičajeno sonara.....	70
Prikaz sonara podijeljene frekvencije.....	70
Prikaz sonara s podijeljenim zumiranjem.....	71
Garmin ClearVü prikaz sonara.....	71
Garmin SideVü prikaz sonara.....	72
SideVü tehnologija skeniranja.....	73
Mjerenje udaljenosti na zaslonu sonara.....	73
Prikazi Panoptix sonara.....	73
Prikaz donjeg LiveVü sonara.....	74
Prikaz prednjeg LiveVü sonara.....	75
Prikaz prednjeg RealVü 3D sonara...	76
Prikaz donjeg Donji RealVü 3D sonara.....	77
Prikaz povijesnog RealVü 3D sonara.....	78
FrontVü prikaz sonara.....	79
LiveScope prikaz sonara.....	79
Prikaz Perspektiva.....	80
Odabir vrste sonde.....	80
Odabir izvora sonara.....	80
Promjena naziva izvora sonara.....	81
Stvaranje točke na zaslonu sonara.....	81
Pauziranje prikaza sonara.....	81
Pregled povijesti sonara.....	81
Dijeljenje sonara.....	81
Povećavanje Panoptix LiveVü ili LiveScope prikaza sonara.....	82
Podešavanje razine detalja.....	82
Prilagođavanje intenziteta boje.....	83
Postavke sonara.....	83
Postavljanje razine zumiranja na zaslonu sonara.....	84
Postavljanje brzine pomicanja.....	84
Podešavanje dometa.....	84
Postavke sonara za odbijanje buke.....	85
Postavke izgleda sonara.....	85
Alarmi sonara.....	87
Napredne postavke sonara.....	87

Postavke instalacije sonde.....	88
Frekvencije sonara.....	88
Uključivanje funkcije A-Scope.....	89
Postavke sonara Panoptix.....	90
Prilagođavanje RealVü kuta gledanja i razine zumiranja.....	90
Prilagođavanje brzine odašiljanja za RealVü.....	90
Postavke sonara LiveVü Forward i FrontVü.....	90
Postavke izgleda za RealVü.....	92
Postavke instalacije Panoptix sonde.....	92
Postavke sonara LiveScope i Perspektiva.....	94
Postavke sonara LiveScope i Perspektiva.....	94
Postavke izgleda za prikaz LiveScope i Perspektiva.....	95
Postavke prikaza za način rada LiveScope i Perspektiva.....	95
Postavke instalacije LiveScope i Perspektiva sonde.....	95

Radar..... 96

Tumačenje radara.....	96
Radarsko preklapanje.....	96
Radarsko prekrivanje i poravnanje podataka karte.....	97
Emitiranje radarskih signala.....	97
Prekid emitiranja radarskih signala.....	97
Postavljanje načina rada tempiranog emitiranja.....	97
Omogućavanje i prilagođavanje radarske zone bez odašiljanja.....	98
Prilagođavanje dometa radarskih signala.....	98
Savjeti za odabir radarskog dometa.....	98
MotionScope™ Doppler radarska tehnologija.....	99
Omogućavanje zone pod nadzorom....	99
Definiranje kružne zone pod nadzorom.....	99
Definiranje djelomične zone pod nadzorom.....	100
MARPA.....	100

Simboli određivanja MARPA cilja...	101
Automatsko traženje MARPA ciljeva.....	101
Automatsko uklanjanje MARPA ciljeva.....	101
Dodjela oznake MARPA objektu.....	101
Uklanjanje oznake MARPA s ciljanog objekta.....	101
Pregled informacija o objektu s oznakom MARPA.....	101
Prikaz popisa AIS i MARPA prijetnji.....	102
Prikaz AIS plovila na radarskom zaslonu.....	102
VRM i EBL.....	102
Tragovi odjeka.....	103
Uključivanje tragova odjeka.....	103
Prilagođavanje trajanja prikaza tragova odjeka.....	103
Brisanje tragova odjeka.....	103
Postavke radara.....	103
Osjetljivost radara.....	104
Postavke radarskog filtra.....	105
Izbornik Postavke radara.....	106
Izbornik Postavljanje radara.....	106
Postavke izgleda radara.....	106
Postavke instalacije radara.....	107
Postavke sloja mog plovila na radaru.....	107
Odabir drugih radarskih izvora.....	107

Autopilot..... 108

Konfiguracija autopilota.....	108
Odabir preferiranog izvora smjera.....	108
Otvaranje zaslona autopilota.....	108
Zaslon autopilota.....	109
Prilagođavanje veličine koraka upravljanja.....	109
Postavljanje uštede energije.....	109
Omogućivanje značajke Shadow Drive™.....	110
Traka preklapanja autopilota.....	110
Uključivanje autopilota.....	110
Prilagođavanje smjera s pomoću kormila.....	111
Prilagođavanje smjera pomoću plotera u načinu upravljanja u koracima.....	111

Oblici za upravljanje.....	111
Slijeđenje oblika polukružnog zaokreta.....	111
Postavljanje i slijeđenje kružnog oblika.....	111
Postavljanje i slijeđenje cik-cak oblika.....	111
Slijeđenje oblika Williamsonovog zaokreta.....	112
Orbitiranje.....	112
Postavljanje i slijeđenje oblika djeteline.....	112
Postavljanje slijeđenja oblika pretraživanja.....	112
Poništavanje upravljanja pomoću oblika.....	112
Podešavanje odgovora autopilota.....	112
Omogućavanje upravljanja autopilotom na Garmin satu.....	113
Prilagođavanje djelovanja gumba autopilota.....	113
Upravljanje autopilotom s pomoću daljinskog upravljača GRID 20.....	113
Reactor™ daljinski upravljač za sustav autopilota.....	113
Uparivanje Reactor daljinskog upravljača za sustav autopilota i plotera.....	113
Promjena funkcija tipki za akciju na Reactor daljinskom upravljaču za sustav autopilota.....	114
Nadogradnja Reactor softvera daljinskog upravljača za autopilot.....	114
Autopilot Yamaha.....	114
Zaslon Yamaha autopilota.....	115
Traka preklapanja autopilota Yamaha.....	116

Upravljanje Force® vanbrodskim motorom..... 116

Povezivanje s vanbrodskim motorom.....	116
Dodavanje kontrola vanbrodskog motora zaslonima.....	117
Upravljačka traka vanbrodskog motora.....	117
Postavke vanbrodskog motora.....	119

Dodjela prečaca tipkama prečaca daljinskog upravljača za vanbrodski motor.....	119
Kalibracija kompasa vanbrodskog motora.....	119
Postavljanje pomaka pramca.....	120

Digitalno selektivno pozivanje..... 120

Umreženi ploter i funkcija VHF radio uređaja.....	120
Uključivanje DSC-a.....	120
DSC popis.....	120
Pregled DSC popisa.....	120
Dodavanje DSC kontakta.....	121
Dolazni pozivi u pomoć.....	121
Kretanje prema plovilu u nevolji.....	121
Pozivi u pomoć za čovjeka u moru upućeni s VHF radija.....	121
Pozivi u pomoć za čovjeka u moru i SOS pozivi upućeni s plotera.....	121
Praćenje položaja.....	121
Pregled izvješća o položaju.....	122
Kretanje prema praćenom plovilu..	122
Stvaranje međutočke na položaju praćenog plovila.....	122
Uređivanje informacija u izvješću o položaju.....	122
Brisanje poziva za izvješće o položaju.....	122
Staze plovila na karti.....	122
Pojedinačni rutinski pozivi.....	122
Odabir DSC kanala.....	123
Upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva.....	123
Upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva AIS cilju.....	123

Mjerači i grafikoni..... 123

Pregled mjerača.....	124
Ikone upozorenja motora.....	124
Promjena podataka koji se prikazuju na mjerачu.....	124
Prilagođavanje mjerачa.....	125
Prilagođavanje ograničenja mjerачa motora i mjerачa goriva.....	125
Odabir broja motora prikazanih na mjerачima.....	125

Prilagođavanje motora prikazanih na mjerачima.....	125
Omogućavanje alarma statusa za mjerачe rada motora.....	125
Omogućavanje nekih alarma statusa mjerачa goriva.....	126
Mjerачi Yamaha motora.....	126
Ikone stanja motora.....	127
Ikone upozorenja motora.....	128
Postavljanje mjerачa.....	128
Mjerачi Mercury® motora.....	130
Postavljanje alarma za gorivo.....	131
Sinkroniziranje podataka o gorivu sa stvarnom količinom goriva u plovilu.....	131
Prikaz mjerачa vjetra.....	131
Konfiguriranje mjerачa vjetra za jedrenje.....	131
Konfiguriranje izvora brzine.....	131
Konfiguriranje izvora smjera za mjerач vjetra.....	132
Prilagođavanje mjerачa vjetra kod plovidbe oštro uz vjetar.....	132
Pregled mjerачa puta.....	132
Ponovno postavljanje mjerачa puta.....	132
Prikaz grafikona.....	132
Postavljanje raspona grafikona i vremenskih mjerila.....	132
Upravljanje baterijom.....	133
Postavljanje stranice upravljanja baterijom.....	133

inReach® poruke..... 133

Povezivanje inReach uređaja s ploterom.....	133
Primanje inReach poruka.....	133
Slanje inReach zadane poruke.....	133
Odgovaranje na inReach poruku.....	134

Digitalno prebacivanje..... 134

Dodavanje i uređivanje stranice za digitalno prebacivanje.....	134
Garmin Boat Switch™.....	134
Konfiguriranje uređaja Garmin Boat Switch.....	134
Upotreba prekidača kaljužne pumpe.....	136

Upotreba svjetala koja se mogu prigušivati	136
--	-----

Upravljanje opremom treće strane koja je instalirana na vaše plovilo. 136

Sustav sidra Power-Pole®	136
Omogućivanje preklapanja sustavom sidra Power-Pole	136
Postavljanje sidra Power-Pole	137
Preklapanje sustavom Power-Pole	137
Omogućivanje funkcije Mercury kormilo	138
Funkcije za upravljanje Mercury Troll	138
Dodavanje preklapanja za funkciju upravljanja Mercury Troll	138
Preklapanje funkcijom Mercury Troll	139
Održavanje konstantne brzine motora Mercury	139
Omogućivanje preklapanja funkcijom održavanja konstantne brzine motora Mercury	139
Preklapanje funkcijom održavanja konstantne brzine motora Mercury	140
Dometic® Optimus® funkcije	140
Aktivacija Optimus trake preklapanja	140
Pregled trake preklapanja sustava Optimus	141
Simboli Optimus preklapanja	141
OptimusM. do luke	142

Morske mijene, struje i informacije o nebu..... 142

Informacije stanice za predviđanje morskih mijena	142
Informacije stanice za mjerenje morskih struja	142
Informacije o nebu	142
Prikaz stanice za predviđanje morskih mijena, stanice za mjerenje morskih struja ili informacija o nebu za drugi datum	143
Prikaz informacija za drugu stanicu za plimu ili mjerenje morskih struja	143
Prikaz podataka almanaha na navigacijskoj karti	143

Upravitelj upozorenja..... 143

Prikaz poruka	143
Sortiranje i filtriranje poruka	143
Spremanje poruka na memorijsku karticu	143
Brisanje svih poruka	144

Media Player..... 144

Otvaranje Media playera	144
Ikone media playera	144
Odabir medijskog uređaja i izvora medija	145
Podešavanje glasnoće i razine zvuka	145
Podešavanje glasnoće	145
Podešavanje razine zvuka	145
Isključivanje zvuka medija	145
Zone i grupe stereouređaja	145
Odabir kućne zone	146
Podešavanje glasnoće u zoni	146
Onemogućivanje zone zvučnika	146
Stvaranje grupe	146
Reprodukcija glazbe	147
Traženje glazbe	147
Postavljanje pjesme na ponavljanje	147
Postavljanje svih pjesama na ponavljanje	147
Postavljanje pjesama na nasumičnu reprodukciju	147
Radio	147
Postavljanje regije tunera	148
Promjena radiostanice	148
Promjena načina podešavanja	148
Prethodno definirane postavke	148
Reprodukcija DAB stanica	148
Postavljanje DAB regije tunera	148
Traženje DAB stanica	149
Promjena DAB stanice	149
Popis DAB kanala	149
SiriusXM satelitski radio	149
Pronalaženje ID broja SiriusXM radija	150
Aktivacija pretplate za SiriusXM radio	150
Prilagođavanje vodiča kroz kanale	150
Spremanje SiriusXM kanala na popis	150

Roditeljska zaštita	150	Prethodno definirane postavke	
Postavljanje naziva uređaja	151	videozapisa na umreženim	
Nadogradnja softvera media playera	151	videokamerama	158
SiriusXM vrijeme..... 152		Postavke kamere	159
SiriusXM – zahtjevi za opremu i		Postavke videozapisa	159
pretplatu	152	Povezivanje kamere s	
Odašiljanje meteoroloških podataka.	152	videoizvorom	159
Meteorološka upozorenja i		Upravljanje pomicanjem	
meteorološka izvješća	152	videokamere	160
Pregled podataka o padalinama	153	Konfiguriranje prikaza videozapisa	160
Podaci o ćeliji oluje i grmljavini	153	Garmin VIRB® akcijske kamere	161
Podaci o uraganu	153	Povezivanje VIRB 360 akcijske	
Podaci o prognozi	153	kamere	161
Pregled pomorske prognoze ili		Povezivanje VIRB akcijske kamere	161
prognoze za pučinu	153	Upravljanje VIRB akcijskom kamerom	
Pregled podataka o prognozi za drugi		pomoću plotera	162
vremenski period	153	Dodavanje kontrola za VIRB akcijsku	
Vremenske fronte i područja tlaka.	154	kameru na druge zaslone	163
Prognoze za grad	154	HDMI izlazni priključak – preporuke za	
Prikaz podataka ribarskih karata	155	videozapise	164
Pregled uvjeta za more	155	Uparivanje kamere GC™ 100 i	
Vjetrovi na površini	155	plotera Garmin	164
Visina vala, period vala i smjer		Sustav Surround View kamera..... 165	
vala	155	Promjena kamere	165
Pregled podataka o prognozi uvjeta na		Prikaz snimke s kamere preko cijelog	
moru za drugi vremenski period	155	zaslona	166
Prikaz informacija o temperaturi		Promjena izgleda zaslona Surround View	
mora	156	kamera	166
Informacije o tlaku na površini i		Prikaz i skrivanje vizualne zaštite	166
temperaturi vode	156	Prilagođavanje vizualne zaštite	166
Promjena raspona boja za		Prikaz oznake udaljenosti	166
temperaturu površine mora	156	Promjena naziva kamere	166
Informacije o vidljivosti	156	Postavljanje kamere na retrovizorski	
Pregled podataka o vidljivosti za drugi		pogled na krmu	166
vremenski period	156	Konfiguracija uređaja..... 167	
Pregled izvješća plutače	156	Postavke sustava	167
Pregled lokalne vremenske prognoze u		Postavke zvuka i prikaza	167
blizini plutače	157	GPS postavke	168
Prekrivanje vremenskom prognozom	157	Postavke stanice	168
Pregled podataka o pretplati na		Prikaz informacija o softveru	
vremensku prognozu	157	sustava	168
Pregled videozapisa..... 157		Pregled pravnih informacija i	
Odabir video izvora	157	informacija o usklađenosti s	
Izmjenjivanje više video izvora	157	propisima na e-oznaci	168
Umreženi videouređaji	158	Postavke preferenci	169
		Postavke jedinica	169

Postavke navigacije.....	169
Komunikacijske postavke.....	172
Postavke za NMEA 0183.....	172
NMEA 2000 postavke.....	172
Garmin Marine Network.....	173
Postavljanje alarma.....	173
Navigacijski alarmi.....	173
Alarmi sustava.....	174
Alarmi sonara.....	174
Postavljanje meteoroloških alarma.....	174
Postavljanje alarma za gorivo.....	174
Postavke Moje plovilo.....	175
Postavljanje dubine kobilice.....	176
Postavljanje pomaka temperature vode.....	177
Postavke goriva.....	177
Kalibriranje uređaja za mjerenje brzine kroz vodu.....	178
Postavke za druga plovila.....	178
Postavke koje se sinkroniziraju na mreži Garmin Marine Network.....	179
Vraćanje izvornih tvorničkih postavki uređaja za iscrtavanje.....	180

Dijeljenje korisničkih podataka i upravljanje njima..... 180

Odabir vrste datoteka za točke i rute drugih proizvođača.....	180
Kopiranje korisničkih podataka s memorijske kartice.....	180
Kopiranje korisničkih podataka na memorijsku karticu.....	181
Nadogradnja ugrađenih karata s pomoću memorijske kartice i aplikacije Garmin Express.....	181
Sigurnosno kopiranje podataka na računalo.....	181
Vraćanje sigurnosne kopije podataka na ploter.....	181
Spremanje informacija o sustavu na memorijsku karticu.....	182

Dodatak..... 182

ActiveCaptain i Garmin Express.....	182
Aplikacija Garmin Express.....	183
Instaliranje aplikacije Garmin Express na računalo.....	183

Registrirajte uređaj s pomoću aplikacije Garmin Express.....	183
Nadogradnja karata s pomoću aplikacije Garmin Express.....	184
Nadogradnje softvera.....	184
Čišćenje zaslona.....	185
Pregledavanje slika s memorijske kartice.....	186
Snimke zaslona.....	186
Snimanje zaslona.....	186
Kopiranje snimki zaslona na računalo.....	186
Rješavanje problema.....	186
Uređaj ne prima GPS signal.....	186
Moj se uređaj neće uključiti ili se isključuje.....	187
Moj uređaj ne stvara točke na ispravnoj lokaciji.....	187
Specifikacije.....	188
Specifikacije modela GPSMAP 7x2 Plus.....	188
Specifikacije modela GPSMAP 9x2 Plus.....	189
Specifikacije modela GPSMAP 12x2 Plus.....	190
Specifikacije modela GPSMAP 7x3.....	191
Specifikacije modela GPSMAP 9x3.....	192
Specifikacije modela GPSMAP 12x3.....	193
Specifikacije sonarnih modela.....	194
NMEA 2000 PGN – informacije.....	195
NMEA 0183 – informacije.....	198
Informacije o J1939 standardu.....	200

Uvod

⚠ UPOZORENJE

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

Sve rute i linije navigacije prikazane na ploteru služe samo kao opći prikaz rute ili pomoć u lociranju ispravnog kanala i nisu namijenjene kako bi se precizno slijedile. Prilikom navigacije uvijek upotrebljavajte navigacijske uređaje i uzimajte u obzir uvjete na vodi kako biste izbjegli nasukavanje ili opasnosti koje bi mogle dovesti do oštećenja broda, osobnih ozljeda ili smrti.

NAPOMENA: Sve navedene opcije nisu dostupne na svim modelima.

Na web-stranici tvrtke Garmin® (support.garmin.com) možete pronaći najnovije informacije o svom proizvodu. Na stranicama za podršku možete pronaći odgovore na najčešća pitanja, preuzeti softver i ažuriranja karata. Isto tako, ako imate bilo kakva pitanja, obratite se službi za podršku tvrtke Garmin putem navedenih informacija za kontakt.

Pregled uređaja



①	Zaslon osjetljiv na dodir
②	Tipka napajanja
③	Senzor automatskog pozadinskog osvjetljenja
④	Modeli 12x2/A12: 2 utora za SD® memorijsku karticu. Modeli 7x2/9x2: 2 utora za microSD® memorijsku karticu. Modeli 7x3/9x3/12x3: 2 utora za microSD memorijsku karticu nalaze se na poledini uređaja. Svi modeli: maksimalni kapacitet kartice 32 GB.

Pregled priključaka modela GPSMAP 7x2 Plus i GPSMAP 9x2 Plus

Priključci i njihove lokacije ovise o modelu. Ova slika i tablica predstavljaju model GPSMAP 922xs Plus.



J1939	J1939 pogonska mreža (nije dostupno na svim modelima)
NMEA 2000	NMEA 2000® mreža
CVBS IN	Kompozitni videoulaz
ETHERNET	Garmin Marine Network
8-PIN XDCR	8-pinska sonda (nije dostupno na svim modelima)
POWER	Napajanje i NMEA® 0183 mreža
	Vijak uzemljenja

Pregled priključaka za GPSMAP 12x2 Plus

Priključci i njihove lokacije ovise o modelu.



SONAR	12-pinska sonda (nije dostupno na svim modelima)
POWER	Napajanje i NMEA 0183 mreža
	Vijak uzemljenja
CVBS IN	Kompozitni videoulaz
J1939	Motor ili J1939 mreža
ETHERNET	Garmin Marine Network
HDMI OUT	HDMI® videoizlaz
NMEA 2000	NMEA 2000 mreža

Pregled priključaka GPSSMAP 7x3 i GPSSMAP 9x3



POWER	Napajanje i NMEA 0183 mreža
ETHERNET	Garmin Marine Network
J1939	J1939 pogonska mreža
	Vijak uzemljenja
CVBS IN	Kompozitni videoulaz
SONAR	12-pinska sonda (nije dostupno na svim modelima)
USB	Micro-USB za kompatibilan čitač Garmin kartica ¹
NMEA 2000	NMEA 2000 mreža
①	2 microSD utora za memorijsku karticu; maksimalna veličina 32 GB.

¹ Preporučuju se isključivo kompatibilni Garmin čitači kartica. Ne jamči se potpuna kompatibilnost čitača kartica drugih proizvođača.

Pregled priključka GPSMAP 12x3



POWER	Napajanje i NMEA 0183 mreža
SONAR	12-pinska sonda (nije dostupno na svim modelima)
HDMI OUT	HDMI videoizlaz
CVBS IN	Kompozitni videoulaz
USB	Micro-USB za kompatibilan čitač Garmin kartica ²
	Vijak uzemljenja
ETHERNET	Garmin Marine Network
NMEA 2000	NMEA 2000 mreža
J1939	Motor ili J1939 mreža
①	2 microSD utora za memorijsku karticu; maksimalna veličina 32 GB.

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.

² Preporučuju se isključivo kompatibilni Garmin čitači kartica. Ne jamči se potpuna kompatibilnost čitača kartica drugih proizvođača.

Gumbi na zaslonu

Ovi se gumbi na zaslonu mogu prikazivati na nekim zaslonima i funkcijama. Neki su gumbi dostupni samo na kombiniranoj stranici ili u SmartMode™ izgledu ili kad je povezana dodatna oprema, primjerice radar.

Gumb	Funkcija
	Briše ikone na zaslonu i ponovo centrira zaslon na plovilo
	Otvora 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
	Zaustavlja i pokreće radarsko odašiljanje
	Otvora izbornik za prilagođavanje osjetljivosti radara
	Otvora izbornik za prilagođavanje radarskih morskih smetnji
	Otvora izbornik za prilagođavanje radarskih smetnji zbog kiše
	Uključuje i isključuje tragove odjeka radara
	Prima cilj na radaru i počinje ga slijediti
	Prikazuje i postavlja VRM/EBL liniju
	Otvora izbornik stranice ili funkcije
	Otvora izbornik Vrijeme za stranicu ili funkciju
	Otvora izbornik Radar za stranicu ili funkciju
	Otvora izbornik Postavke za stranicu ili funkciju

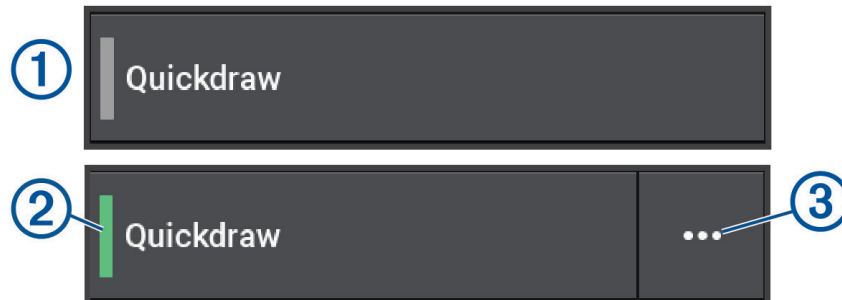
Zaključavanje i otključavanje dodirnog zaslona

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

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

Savjeti i prečaci

- Pritisnite  da biste uključili ploter.
- Za kretanje kroz razine osvjetljenja na bilo kojem zaslonu nekoliko puta pritisnite  ako je ta mogućnost dostupna. To može biti korisno kada je osvjetljenje tako nisko da ne vidite zaslon.
- Odaberite  s bilo kojeg zaslona za povratak na početni zaslon.
- Odaberite **Opcije** kako biste otvorili dodatne postavke za taj zaslon.
- Odaberite **Alatn.trake** da biste brzo dodali preklapanje na trenutnu stranicu.
- Odaberite  kako biste po završetku zatvorili izbornik.
- Pritisnite  kako biste otvorili dodatne opcije poput prilagođavanja pozadinskog osvjetljenja.
- Pritisnite  i odaberite **Napajanje** > **Isključi sustav** ili držite  dok se traka **Isključi sustav** ne napuni kako biste isključili ploter, ako je to moguće.
- Pritisnite  i odaberite **Napajanje** > **Stanica u mirovanju** kako biste ploter postavili u stanje mirovanja, ako je to moguće.
Za izlaz iz stanja mirovanja odaberite .
- Ovisno o funkcijama plotera, na početnom zaslonu nisu vidljivi svi gumbi za funkcije. Povucite udesno ili ulijevo za prikaz dodatnih gumba za funkcije.
- Na nekim gumbima izbornika odaberite gumb ① kako biste omogućili tu opciju.



Zeleno svjetlo na opciji ukazuje da je opcija omogućena ②.

- Kad je to moguće, odaberite ... ③ kako biste otvorili izbornik.

Otvaranje korisničkog priručnika na ploteru

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

Pristup priručnicima na internetu

Na web-mjestu Garmin možete pronaći najnoviji korisnički priručnik i prijevode priručnika. U korisničkom priručniku navedene su upute za upotrebu funkcija uređaja i pristup zakonskim propisima.

- 1 Idite na web-mjesto garmin.com/manuals/GPSMAP7x3-9x3-12x3.
- 2 Odaberite *Korisnički priručnik*.

Otvorit će se internetski priručnik. Cijeli priručnik možete preuzeti odabirom opcije Preuzmite PDF.

Garmin centar za podršku

Posjetite web-mjesto support.garmin.com za pomoć i informacije poput priručnika uređaja, čestih pitanja, videozapisa, nadogradnji za softver i korisničke podrške.

Memorijske kartice

S ploterom možete koristiti dodatne memorijske kartice. Kartice s kartama omogućuju prikaz satelitskih slika i zračnih referentnih točaka poput luka, marina i drugih točaka interesa u visokoj rezoluciji. Na praznoj memorijskoj kartici možete snimiti Garmin Quickdraw™ Contours karte, sonar (s kompatibilnom sondom), prenijeti podatke poput točaka i ruta na drugi kompatibilni ploter ili računalo te upotrebljavati aplikaciju ActiveCaptain®.

Ovaj uređaj podržava memorijsku karticu kapaciteta do 32 GB formatiranu za FAT32 klase 4 ili brže.

Preporučuje se upotreba memorijske kartice kapaciteta najmanje 8 GB klase 10 ili brže. Memorijska kartica od 8 GB isporučuje se s modelima GPSMAP 7x3/9x3/12x3.

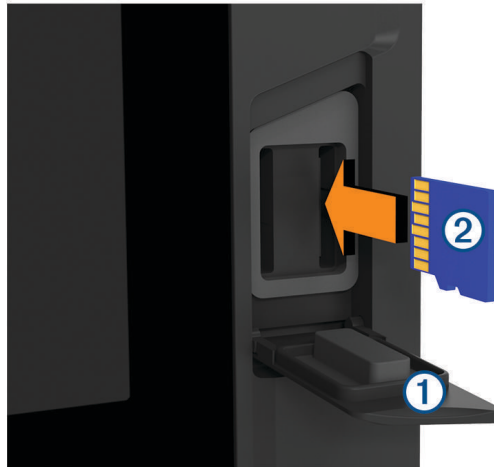
Model	Lokacija memorijske kartice	Vrsta memorijske kartice
GPSMAP 7x2 Plus	Prednja strana uređaja	microSD
GPSMAP 9x2 Plus	Prednja strana uređaja	microSD
GPSMAP 12x2 Plus	Prednja strana uređaja	SD
GPSMAP 7x3	Stražnja strana uređaja	microSD
GPSMAP 9x3	Stražnja strana uređaja	microSD
GPSMAP 12x3	Stražnja strana uređaja	microSD

Umetanje memorijskih kartica (GPSMAP 7x2 Plus/9x2 Plus/12x2 Plus)

S ploterom možete koristiti dodatne memorijske kartice. Kartice s kartama omogućuju prikaz satelitskih slika i zračnih referentnih točaka poput luka, marina i drugih točaka interesa u visokoj rezoluciji. Možete koristiti prazne memorijske kartice za snimanje izrade karata Garmin Quickdraw Contours, snimanje sonara (s kompatibilnom sondom), prijenos podataka poput točaka i ruta na drugi kompatibilni ploter ili računalo te za korištenje aplikacije ActiveCaptain.

Ovaj uređaj podržava memorijsku karticu kapaciteta do 32 GB formatiranu za FAT32 klase 4 ili brže. Preporučuje se upotreba memorijske kartice kapaciteta najmanje 8 GB klase 10 ili brže. Modeli 12x2/A12 koriste se SD memorijskom karticom. Modeli 7x2/9x2 koriste se microSD memorijskom karticom. Memorijska kartica ne isporučuje se s modelima GPSMAP 7x2/9x2/12x2/A12.

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



- 2 Umetnite memorijsku karticu ②.
- 3 Pritišćite karticu sve dok ne sjedne.
- 4 Očistite i osušite brtvu i vratašca.

OBAVIJEST

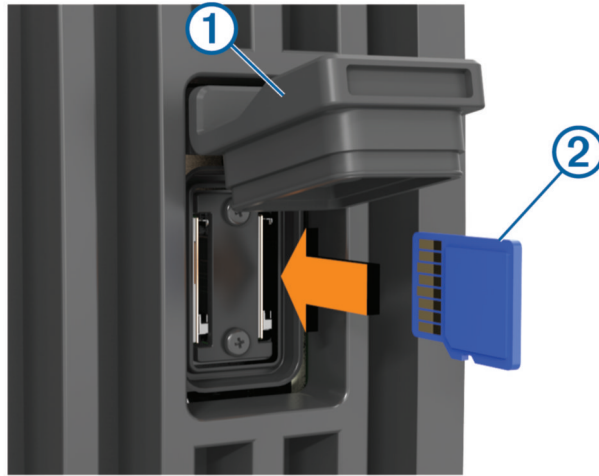
Kako biste spriječili koroziju, prije zatvaranja vratašca provjerite jesu li memorijska kartica, brtva i vratašca u potpunosti suhi.

- 5 Zatvorite vrata.

Umetanje memorijskih kartica (GPSMAP 7x3/9x3/12x3)

Ovaj uređaj podržava microSD memorijsku karticu kapaciteta do 32 GB formatiranu za FAT32 klase 4 ili brže. Preporučuje se upotreba memorijske kartice kapaciteta najmanje 8 GB klase 10 ili brže. Memorijska kartica od 8 GB isporučuje se s modelima GPSMAP 7x3/9x3/12x3.

- 1 Otvorite zaštitni poklopac ① na stražnjoj strani plotera.



- 2 Umetnite memorijsku karticu ②.
- 3 Pritišćite karticu sve dok ne sjedne.
- 4 Zaštitni poklopac čvrsto pritisnite kako biste zatvorili utor i spriječili koroziju.

Primanje signala GPS satelita

Za primanje satelitskih signala uređaju će možda trebati neometan pogled na nebo. Vrijeme i datum postavljaju se automatski na temelju vaše GPS lokacije.

- 1 Uključite uređaj.
- 2 Pričekajte da uređaj pronađe satelite.
Lociranje satelitskih signala može potrajati od 30 do 60 sekundi.

Za prikaz jačine GPS satelitskog signala odaberite **Postavke > Sustav > GPS**.

Ako uređaj izgubi satelitski signal, na karti iznad ikone  prikazat će se bljeskajući upitnik.

Dodatne informacije o GPS sustavu možete pronaći na web-mjestu garmin.com/aboutGPS. Za pomoć u primanju satelitskih signala pogledajte temu [Uređaj ne prima GPS signal, stranica 186](#).

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

Početni zaslon kombinirani je prikaz na kojemu možete pristupiti svim funkcijama plotera. Funkcije ovise o dodatnoj opremi koju ste povezali s ploterom. Možda vam neće biti dostupne sve funkcije koje su opisane u ovom priručniku.

Ako pregledavate bilo koji zaslon, na početni se zaslon možete vratiti odabirom gumba .



1	Gumb izbornika postavki
2	Gumbi za funkcije
3	Gumb za trenutno vrijeme, trenutnu dubinu ili upravljanje autopilotom
4	Kartice kategorija
5	Zatvara početni zaslon i vraća se na prethodno otvorenu stranicu

Kartice kategorija omogućuju vam brzi pristup glavnim funkcijama plotera. Primjerice, na kartici Sonar prikazuju se sadržaj i zaslone povezani sa sonarom. Stavke kojima najčešće pristupate možete spremiti u kategoriju Spremljeno.

SAVJET: Za prikaz dostupnih kartica kategorija možda ćete morati pritisnuti i povući karticu za pomicanje ulijevo ili udesno.

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 zaslon radara.

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. 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.

Gumb za spremanje stavki

U kategoriju Spremljeno možete dodati stavke poput karte, kombiniranog zaslona ili mjerača.

NAPOMENA: Ako je ploter prilagodio proizvođač plovila, u kategoriji Spremljeno nalaze se prilagođene stavke za vaše plovilo. Ne možete uređivati kategoriju Spremljeno.

- 1 Odaberite kategoriju kao što je **Karte**.
- 2 Držite gumb značajke kao što je **Navigacijska karta**.
- 3 Odaberite **Dodaj u spremljene stavke > OK**.

Ta se značajka dodaje u kategoriju Spremljeno.

Kako biste vidjeli stavke iz kategorije Spremljeno, odaberite stavku iz kategorije Spremljeno i povucite prstom ulijevo ili udesno.

Kako biste uklonili značajku iz kategorije Spremljeno, pritisnite i držite značajku koju želite ukloniti i zatim odaberite **Ukloni iz spremljenih stavki > Da**.

Premještanje stavki u kategoriji

Zaslon možete prilagoditi tako da premjestite stavke u kategorijama.

- 1 Odaberite kategoriju koju želite prilagoditi, primjerice **Karte**.
- 2 Držite gumb koji želite pomaknuti, primjerice **Navigacijska karta**, dok se ne prikaže izbornik.
- 3 Odaberite **Promijeni raspored**.
Na gumbima značajke pojavljuju se strelice.
- 4 Ponavljajte dok ne dovršite prilagođavanje zaslona.
- 5 Po dovršetku odaberite **Natrag** ili **Zatvori**.

Traka s izbornicima

Traka s izbornicima na dnu zaslona omogućuje pristup mnogim funkcijama plotera, izborniku opcija i početnom zaslonu.



	Uključuje i isključuje autopilot
	Stvara točku na vašoj lokaciji
	Otvora izbornik Informacije
	Prikazuje određene aktivne funkcije kao što je radar
	Otvora početni zaslon SAVJET: S pomoću tipki sa strelicama krećite se kroz funkcije u kategoriji Spremljeno.
	Otvora funkciju Upravitelj upozorenja SAVJET: Ikona mijenja boju kako bi naznačila ozbiljnost.
	Pokreće SOS
	Omogućuje dodavanje preklapanja na trenutačnu stranicu
	Otvora izbornik informacija

Sakrivanje i prikazivanje trake s izbornicima

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

- 1 Odaberite **Postavke > Preference > Prikaz trake s izbornicima > Autom..**

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

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

Postavljanje vrste plovila

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

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

Prilagođavanje pozadinskog osvjetljenja

- 1 Odaberite **Postavke > Sustav > Zvuk i prikaz > Pozadinsko osvjetljenje.**
- 2 Podešavanje pozadinskog osvjetljenja.

SAVJET: Za kretanje kroz razine osvjetljenja na bilo kojem zaslonu nekoliko puta pritisnite . To može biti korisno kada je osvjetljenje tako nisko da ne vidite zaslon.

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.

Omogućivanje zaključavanja zaslona

Za zaštitu od krađe i sprečavanje neovlaštene upotrebe vašeg uređaja možete omogućiti funkciju Zaključavanje zaslona za koju je potreban PIN. Kada se omogući, prilikom svakog uključivanja uređaja morate unijeti PIN za otključavanje zaslona. Možete postaviti pitanja i odgovore za oporavak PIN-a za slučaj da ga zaboravite.

OBAVIJEST

Ako omogućite funkciju Zaključavanje zaslona, Garmin podrška ne može vratiti vaš PIN niti pristupiti vašem uređaju. Vaša je odgovornost da kažete svoj PIN svakoj osobi koju ovlastite za upotrebu plovila.

1 Odaberite **Postavke > Sustav > Zvuk i prikaz > Zaključavanje zaslona > Postavljanje**.

2 Unesite lako pamtljiv PIN od 6 znamenki.

3 Ponovo unesite PIN kako biste ga potvrdili.

4 Kada se to od vas zatraži, odaberite i odgovorite na tri pitanja za oporavak PIN-a.

Za PIN i pitanja za oporavak PIN-a po potrebi možete odabrati opciju Onemogući ili P.post.

Automatsko uključivanje uređaja za iscrtavanje

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

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

NAPOMENA: Kada je Automatsko uključivanje postavljeno na Uključi, a isključili ste ploter s pomoću  i napajanje je isključeno i ponovno povezano u roku od manje od dvije minute, možda ćete morati pritisnuti  da biste ponovno pokrenuli ploter.

Automatsko isključivanje sustava

Ploter i cijeli sustav možete postaviti tako da se automatski isključi nakon što je u stanju mirovanja onoliko dugo koliko ste odabrali. U suprotnom morate pritisnuti i držati  da biste ručno isključili sustav.

1 Odaberite **Postavke > Sustav > Automatsko isključivanje**.

2 Odaberite opciju.

Prilagođavanje stranica

Prilagođavanje početnog zaslona

Možete personalizirati sliku koja se prikazuje prilikom uključivanja plotera. Za najbolje podudaranje slika ne bi trebala biti veća od 50 MB i trebala bi odgovarati preporučenim dimenzijama ([Preporučene dimenzije početnih slika, stranica 16](#)).

1 Umetnite memorijsku karticu koja sadrži sliku koju želite upotrijebiti.

2 Odaberite **Postavke > Sustav > Zvuk i prikaz > Početna slika > Odabir slike**.

3 Odaberite utor za memorijsku karticu.

4 Odaberite sliku.

5 Odaberite **Postavi početnu sliku**.

Nova slika prikazuje se prilikom uključivanja plotera.

Preporučene dimenzije početnih slika

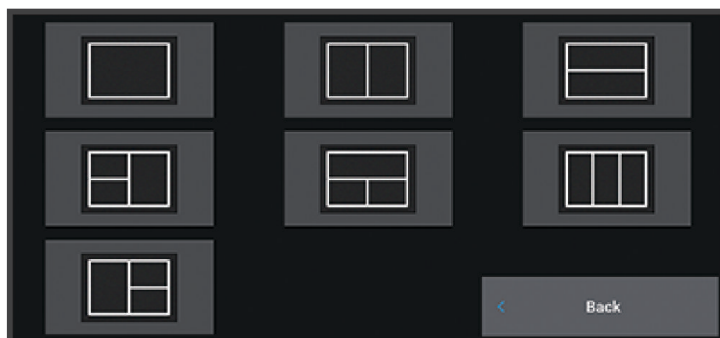
Za najbolje pristajanje početnih slika upotrijebite sliku sljedećih dimenzija, u pikselima.

Rezolucija zaslona	Širina slike	Visina slike
WVGA	680	200
WSVGA	880	270
WXGA	1080	350
HD	1240	450
WUXGA	1700	650

Stvaranje nove kombinirane stranice

Možete stvoriti osobnu prilagođenu kombiniranu stranicu koja odgovara vašim potrebama.

- 1 Odaberite **Kombinacija > Dodaj kombinaciju**.
- 2 Odaberite prozor.
- 3 Odaberite funkciju za prozor.
- 4 Ponovite ove korake za svaki prozor stranice.
- 5 Držite prozor kako biste mu promijenili položaj.
- 6 Držite podatkovno polje kako biste odabrali nove podatke.
- 7 Odaberite **Izgled**, a zatim odaberite vrstu izgleda.



- 8 Odaberite **Naziv**, unesite naziv stranice i odaberite **Gotovo**.
- 9 Odaberite **Maske**, a zatim odaberite podatke za prikaz.
- 10 Odaberite **Gotovo** kad završite s prilagođavanjem stranice.

Dodavanje SmartMode izgleda

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

1 Odaberite **SmartMode™ > 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 prozor koji želite promijeniti i odaberite funkciju.
- 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 odaberite prethodno definiranu postavku.

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 **Opcije**.

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 prozor koji 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.

SAVJET: Prilikom pregledavanja zaslona s podatkovnom maskom držite okvir preklapanja pritisnutim kako biste brzo promijenili podatke koji se u njemu nalaze.

- Za dodjeljivanje prethodno definirane postavke dijelu SmartMode zaslona odaberite **Postavke > Uključi** i s popisa na desnoj strani odaberite prethodno definiranu postavku.

Brisanje kombinirane stranice

1 Odaberite **Kombinacija**.

2 Pritisnite i držite kombiniranu stranicu kako biste je izbrisali.

3 Odaberite **Brisanje kombinacije > Da**.

Prilagođavanje preklapanja podataka

Možete prilagođavati podatke u preklapanjima podataka prikazanim na zaslonu.



1 Odaberite opciju na osnovi vrste zaslona koji se prikazuje:

- U prikazu preko cijelog zaslona odaberite **Opcije > Uredi preklapanja**.
- Na kombiniranom zaslonu odaberite **Opcije > Uredi kombinaciju > Maske**.
- Na zaslonu SmartMode odaberite **Opcije > 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 prikaz preklapanja podacima odaberite **Podaci**, odaberite lokaciju i zatim odaberite **Natrag**.
- Za promjenu podataka koji se prikazuju u okviru preklapanja odaberite okvir preklapanja, odaberite nove podatke za prikaz i odaberite **Natrag**.
- Za prilagođavanje informacija koje se prikazuju tijekom navigacije odaberite **Navigacija** i odaberite opciju.
- Da biste uključili druge trake podataka, odaberite **Gornja traka** ili **Donja traka** i odaberite neophodne opcije.

3 Odaberite **Gotovo**.

Ponovno postavljanje izgleda stanice

Izglede na ovoj stanici možete vratiti na tvorničke vrijednosti.

Odaberite **Postavke > Sustav > Informacije o stanici > Ponovo postavi izgled**.

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 **Opcije > ★**, a zatim odaberite prethodno definiranu postavku.

Ako koristite prethodno definiranu postavku i pri tome izmijenite postavke ili prikaz, promjene možete spremiti 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 spremiti kao novu prethodno definiranu postavku.

- 1 Na kompatibilnom zaslonu izmijenite postavke i prikaz.
- 2 Odaberite **Opcije** >  > **Spremi** > **Novo**.
- 3 Unesite naziv i odaberite **Gotovo**.
- 4 Odaberite stavku i zatim odaberite **Uključi** kako bi se stavka uključila ili isključila iz zadanih postavki.

Upravljanje prethodno definiranim postavkama

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

- 1 Na kompatibilnom zaslonu odaberite **Opcije** >  > **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**.

Upravljanje ploterom

Ploterom možete upravljati s pomoću dodirnog zaslona, s pomoću daljinskih upravljača GRID™ i s pomoću Garmin uređaja za glasovno upravljanje.

Glasovno upravljanje

Nakon što instalirate Garmin USB modulu za glasovno upravljanje (010-13194-00), ploterom možete upravljati glasovnim naredbama s pomoću kompatibilnih slušalica.

Promjena jezika za glasovno upravljanje

- 1 Na početnom zaslonu odaberite **Postavke** > **Sustav** > **Zvuk i prikaz** > **Zvuk i prikaz**.
- 2 Odaberite **Zvuk i prikaz** > **Jezik govora**.
- 3 Odaberite jezik za glasovno upravljanje.

NAPOMENA: Jezik za glasovno upravljanje može se razlikovati od jezika teksta.

Podržane slušalice

USB modul za glasovno upravljanje podržava slušalice i zvučnike sa sljedećim specifikacijama:

- Bluetooth® hands-free profil verzija 1.6 ili novija
- mSBC audio kodek (16 kHz)

NAPOMENA: Proizvođači slušalica često ih navode kao slušalice s oznakom "HD Voice" (HD glas) ili "Wideband Speech" (Širokopojasni govor).

Popis podržanih slušalica dostupan je na web-mjestu support.garmin.com/marine.

Uparivanje bežičnih slušalica s Garmin ploterom

- 1 Na ploteru odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji > Slušalice**.
- 2 Odaberite **Traži uređaje**.
- 3 Omogućite način rada za uparivanje na slušalicama u skladu s uputama proizvođača.
Naziv slušalica prikazat će se na ploteru nakon što se prepoznaju.
- 4 Odaberite naziv slušalica.
- 5 Odaberite **Spoji**.

NAPOMENA: U određenom trenutku može biti uparen samo jedan par slušalica.

Slušalice se prikazuju na ploteru sa statusom Uređaj uparen i Povezano.

Upotreba bežičnih slušalica s Garmin ploterom

Prije upotrebe bežičnih slušalica za glasovno upravljanje provjerite je li glasnoća na slušalicama dovoljna da čujete glasovne odgovore.

- 1 Izgovorite **OK Garmin**.
- 2 Izgovorite naredbu (*Glasovne naredbe za ploter, stranica 20*).
Ploter izvršava radnju ili daje glasovni odgovor.

Glasovne naredbe za ploter

Sustav glasovnih naredbi dizajniran je za otkrivanje prirodnog govora. Naveden je popis čestih glasovnih naredbi, ali uređaju ne morate izgovoriti točne fraze (osim *OK Garmin*). Možete pokušati izgovarati varijacije tih naredbi na način koji je vama prirodan. Prošireni popis glasovnih naredbi dostupan je na web-mjestu garmin.com/support/marine_voice_commands.

Glasovna naredba	Funkcija
OK Garmin	Priprema ploter za glasovne naredbe
Show Navigation Chart	Otvora zaslon navigacijske karte
Show Fishing Chart	Otvora zaslon ribolovne karte
Show Radar	Otvora radarski zaslon
Show Sonar	Otvora zaslon sonara
What's the Depth	Odgovara koja je dubina na trenutačnoj lokaciji
What's the Fuel Level	Odgovara koja je trenutačna razina goriva
What's the Engine Temperature	Odgovara koja je trenutačna temperatura motora
What's the System Unit Voltage	Odgovara koji je trenutačni napon sustava
What's the Distance to the Next Waypoint	Odgovara koja je trenutačna udaljenost do sljedeće postavljene točke
Tell me the Tide Info	Odgovara koje su trenutačne morske mijene
Show Media Player	Otvora media player
Play Music	Reproducira trenutačno odabrani medij
Pause Music	Pauzira trenutačno odabrani medij
Resume	Nastavlja trenutačno odabrani medij
Previous Track	Vraća prethodnu pjesmu
Next Track	Prelazi na sljedeću pjesmu
Mute	Isključuje zvuk medija
Unmute	Uključuje zvuk medija
Lower Volume	Smanjuje glasnoću medija
Raise Volume	Povećava glasnoću medija
Show Traditional Sonar	Otvora zaslon standardnog sonara
Show Clear View	Otvora zaslon Garmin ClearVü™ sonara
Show Side View	Otvora zaslon Garmin SideVü™ sonara
Show Live Scope	Otvora LiveScope™ zaslon
Lock Screen	Zaključava ploter
Unlock Screen	Otključava ploter
Home Screen	Otvora početni zaslon
Automatic Brightness	Omogućuje automatsko podešavanje svjetline zaslona
Raise Brightness	Povećava svjetlinu zaslona
Lower Brightness	Smanjuje svjetlinu zaslona
Sleep Display	Prebacuje zaslon u stanje mirovanja

Glasovna naredba	Funkcija
Wake Display	Aktivira zaslon
Beeper Off	Onemogućuje zvučni signal plotera
Beeper On	Omogućuje zvučni signal plotera
Screenshot	Snima zaslon

Daljinski upravljač GRID

Uparivanje GRID uređaja s ploterom pomoću plotera

NAPOMENA: Ovi se koraci primjenjuju i za uređaj GRID i za uređaj GRID 20.

Prije uparivanja uređaja GRID 20 s ploterom radi uspostavljanja podatkovne veze, potrebno je osigurati izvor napajanja pomoću baterija, isporučenog kabela za napajanja ili kabela za povezivanje s NMEA 2000 mrežom.

Prije uparivanja s ploterom GRID uređaj morate povezati s mrežom Garmin Marine Network.

- 1 Odaberite **Postavke > Sustav > Informacije o stanici > GRID™ uparivanje > Dodaj**.
- 2 Odaberite radnju:
 - Na GRID daljinskom uređaju za unos podataka pritisnite **SELECT**.
 - Na daljinskom ulaznom uređaju GRID 20 pritisnite ◀ i ▶ dok se daljinski upravljač ne oglasi zvučnim signalom tri puta.

Uparivanje GRID uređaja s ploterom pomoću GRID uređaja

NAPOMENA: To se ne odnosi na uređaj GRID 20.

- 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**.

Okretanje GRID daljinskog uređaja za unos

U određenim načinima montaže možete okretati orijentaciju uređaja GRID.

NAPOMENA: To se ne odnosi na uređaj GRID 20.

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

Aplikacija ActiveCaptain

UPOZORENJE

Ova funkcija korisnicima omogućuje da šalju informacije. Tvrtka Garmin ne zastupa točnost, potpunost ili pravodobnost informacija koje su poslali korisnici. Na vlastiti rizik upotrebljavate ili se oslanjate na informacije koje su poslali korisnici.

Aplikacija ActiveCaptain omogućuje vezu s vašim GPSMAP uređajem, grafikonima, kartama i zajednicom za povezanu plovidbu.

Na mobilnom uređaju s aplikacijom ActiveCaptain možete preuzimati, kupovati i nadograđivati nautičke i druge karte. Aplikaciju možete upotrijebiti kako biste brzo i jednostavno prenijeli korisničke podatke poput točaka i ruta, povezali se s Garmin Quickdraw Contours zajednicom, nadogradili softver uređaja i isplanirali svoje putovanje. Uređajem GPSMAP možete upravljati i putem aplikacije s pomoću funkcije Garmin Helm™.

Možete se povezati s ActiveCaptain zajednicom kako biste primali najnovije informacije o marinama i ostalim točkama interesa. Aplikacija može automatski slati pametne obavijesti, na primjer o pozivima i tekstnim porukama na zaslon plotera ako su međusobno povezani.

ActiveCaptain uloge

Vaša razina interakcije s uređajem GPSMAP putem aplikacije ActiveCaptain ovisi o vašoj ulozi.

Funkcija	Vlasnik	Gost
Registracija kartica uređaja, ugrađenih karata i dodatnih karata na računu	Da	Ne
Nadogradnja softvera	Da	Da
Automatski prijenos Garmin Quickdraw kontura koje ste preuzeli ili stvorili	Da	Ne
Automatske pametne obavijesti	Da	Da
Automatski prijenos korisničkih podataka poput točaka i ruta	Da	Ne
Početak navigacije do specifične točke ili navigacija po specifičnoj ruti, te slanje te točke ili rute na uređaj GPSMAP	Da	Da

Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain

Mobilni uređaj možete povezati s GPSMAP uređajem s pomoću aplikacije ActiveCaptain. Aplikacija vam omogućuje brz i jednostavan način interakcije s GPSMAP uređajem i izvršavanje zadataka poput dijeljenja podataka, registracije, nadogradnje softvera uređaja i primanja obavijesti s mobilnog uređaja.

- 1 Na GPSMAP uređaju odaberite **Plovilo > ActiveCaptain**.
- 2 Na stranici **ActiveCaptain** odaberite **Wi-Fi mreža > Wi-Fi > Uključi**.
- 3 Unesite naziv i lozinku za ovu mrežu.
- 4 Umetnite memorijsku karticu u utor za kartice na GPSMAP uređaju ([Memorijske kartice, stranica 9](#)).
- 5 Odaberite **Post.ActiveCaptain kart..**

OBAVIJEST

Uređaj može zatražiti da formatirate memorijsku karticu. Formatiranjem kartice brišu se sve informacije spremljene na kartici. To uključuje sve spremljene korisničke podatke poput točaka. Formatiranje kartice je preporučeno, ali nije obavezno. Prije formatiranja kartice trebate spremiti podatke s memorijske kartice u internu memoriju uređaja ([Kopiranje korisničkih podataka s memorijske kartice, stranica 180](#)). Nakon što karticu formatirate za aplikaciju ActiveCaptain, korisničke podatke možete prenijeti natrag na karticu ([Kopiranje korisničkih podataka na memorijsku karticu, stranica 181](#)).

Provjerite je li kartica umetnuta svaki put kad želite upotrijebiti funkciju ActiveCaptain.

- 6 Iz trgovine aplikacijama na mobilnom uređaju instalirajte i otvorite aplikaciju ActiveCaptain.
- 7 Mobilni uređaj postavite unutar 32 m (105 ft) od GPSMAP uređaja.
- 8 U postavkama mobilnog uređaja otvorite stranicu s Wi-Fi® vezama i povežite se s Garmin uređajem pomoću naziva i lozinke koje ste unijeli u Garmin uređaj.

Omogućivanje pametnih obavijesti

⚠ UPOZORENJE

Dok upravljate plovilom, nemojte čitati obavijesti ili odgovarati na njih. Neobraćanje pažnje na uvjete na vodi može uzrokovati oštećenje plovila, tjelesne povrede ili smrt.

Da bi vaš GPSMAP uređaj mogao primati obavijesti, morate ga povezati s mobilnim uređajem i aplikacijom ActiveCaptain.

- 1 Na uređaju GPSMAP odaberite **ActiveCaptain > Pametne obavijesti > Omogući obavijesti**.
- 2 Uključite Bluetooth tehnologiju u postavkama mobilnog uređaja.
- 3 Postavite uređaje unutar 10 m (33 ft) međusobne udaljenosti.
- 4 U aplikaciji ActiveCaptain na mobilnom uređaju odaberite **Pametne obavijesti > Uparivanje s ploterom**.
- 5 Slijedite upute na zaslonu kako biste aplikaciju uparili s uređajem GPSMAP.
- 6 Na mobilnom uređaju unesite šifru kad se pojavi zahtjev.
- 7 Po potrebi u postavkama mobilnog uređaja podesite koje ćete obavijesti primati.

Primanje obavijesti

UPOZORENJE

Dok upravljate plovilom, nemojte čitati obavijesti ili odgovarati na njih. Neobraćanje pažnje na uvjete na vodi može uzrokovati oštećenje plovila, tjelesne povrede ili smrt.

Ako želite da vaš GPSMAP uređaj prima obavijesti, najprije ga morate povezati sa svojim mobilnim uređajem i omogućiti funkciju Pametne obavijesti ([Omogućivanje pametnih obavijesti, stranica 24](#)).

Ako je funkcija Pametne obavijesti omogućena, a vaš mobilni uređaj primi obavijest, na GPSMAP zaslonu kratko će se pojaviti skočna obavijest.

NAPOMENA: Dostupne radnje ovise o vrsti obavijesti i operacijskom sustavu vašeg telefona.

- Ako putem telefona želite odgovoriti na telefonski poziv, odaberite **Odgovori**.

SAVJET: Neka vam telefon bude blizu. Na telefonski poziv odgovarate s pomoću mobilnog telefona, a ne plotera.

- Za obijanje poziva odaberite **Odbij**.
- Ako želite pregledati cijelu poruku, odaberite **Pregledaj**.
- Ako želite odbaciti skočnu obavijest, odaberite **OK** ili pričekajte da se poruka zatvori automatski.
- Ako želite ukloniti obavijest i s plotera i s mobilnog uređaja, odaberite **Očisti**.

Upravljanje obavijestima

UPOZORENJE

Dok upravljate plovilom, nemojte čitati obavijesti ili odgovarati na njih. Neobraćanje pažnje na uvjete na vodi može uzrokovati oštećenje plovila, tjelesne povrede ili smrt.

Ako želite upravljati obavijestima, najprije morate omogućiti funkciju Pametne obavijesti ([Omogućivanje pametnih obavijesti, stranica 24](#)).

Ako je funkcija Pametne obavijesti omogućena, a vaš mobilni uređaj primi obavijest, na GPSMAP zaslonu kratko će se pojaviti skočna obavijest. Obavijestima možete pristupiti i njima upravljati sa zaslona ActiveCaptain.

- 1 Odaberite **ActiveCaptain > Pametne obavijesti > Poruke**.

Prikazuje se popis obavijesti.

- 2 Odaberite obavijest.

- 3 Odaberite opciju:

NAPOMENA: Dostupne opcije ovise o vašem mobilnom uređaju i vrsti obavijesti.

- Ako želite odbaciti i ukloniti obavijest i s plotera i s mobilnog uređaja, odaberite **Očisti** ili **Izbriši**.

NAPOMENA: Ovime nećete izbrisati poruku s mobilnog uređaja. Tako ćete samo odbaciti i ukloniti obavijest.

- Ako želite uzvratiti poziv, odaberite **Uzvrati poziv** ili **Biraj**.

Postavljanje privatnih obavijesti

Možete isključiti skočne obavijesti i onemogućiti popis poruka na određenim ploterima radi privatnosti. Na primjer, kapetan može onemogućiti skočne obavijesti i poruke na ploteru koji se koristi za ribolov, ali omogućiti obavijesti na ploteru koji se koristi na kormilu.

- 1 Na ploteru na kojem želite da obavijesti budu privatne odaberite **ActiveCaptain > Pametne obavijesti**.

- 2 Odaberite opciju:

- Da biste isključili skočne obavijesti na ovom ploteru, odaberite **Skočne obavijesti**.
- Da biste isključili skočne obavijesti i onemogućili pristup popisu poruka na ovom ploteru, odaberite **Vidljivost**.

Nadogradnja softvera pomoću aplikacije ActiveCaptain

Ako vaš uređaj ima Wi-Fi tehnologiju, možete upotrijebiti aplikaciju ActiveCaptain kako biste preuzeli i instalirali najnovije nadogradnje softvera za uređaj.

OBAVIJEST

Aplikacija će možda morati preuzeti velike datoteke zbog nadogradnji softvera. Primjenjuju se uobičajena ograničenja podataka i tarife vašeg davatelja internetskih usluga. Obratite se davatelju internetskih usluga za dodatne informacije o ograničenjima podataka ili tarifama.

Postupak instalacije može potrajati nekoliko minuta.

- 1 Mobilni uređaj povežite s uređajem GPSMAP (*Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain, stranica 24*).
- 2 Kad je nadogradnja softvera dostupna i kad na mobilnom uređaju imate pristup internetu, odaberite **Nadogradnje softvera > Preuzmi**.
Aplikacija ActiveCaptain preuzima nadogradnju na mobilni uređaj. Kad aplikaciju ponovno povežete s uređajem GPSMAP, nadogradnja se prenosi na uređaj. Kad se prijenos završi, uređaj će zatražiti da instalirate nadogradnju.
- 3 Kad uređaj GPSMAP prikaže zahtjev, odaberite opciju za instalaciju nadogradnje.
 - Ako želite odmah nadograditi softver, odaberite **OK**.
 - Ako želite odgoditi nadogradnju, odaberite **Odustani**. Kad ste spremni instalirati nadogradnju, odaberite **ActiveCaptain > Nadogradnje softvera > Instaliraj sad**.

Nadogradnja karata pomoću aplikacije ActiveCaptain

Aplikaciju ActiveCaptain možete upotrijebiti kako biste preuzeli i prenijeli najnovije nadogradnje karata za vaš uređaj. Kako biste uštedjeli prostor na mobilnom uređaju, prostor na ActiveCaptain kartici i kako biste smanjili vrijeme preuzimanja, upotrijebite aplikaciju ActiveCaptain za preuzimanje samo onih područja karte koja su vam potrebna.

Ako preuzimate cijelu kartu, aplikaciju Garmin Express™ možete upotrijebiti kako biste kartu preuzeli na memorijsku karticu (*Nadogradnja karata s pomoću aplikacije Garmin Express, stranica 184*). Aplikacija Garmin Express preuzima velike karte brže nego aplikacija ActiveCaptain.

OBAVIJEST

Aplikacija će možda morati preuzeti velike datoteke radi nadogradnji karata. Primjenjuju se uobičajena ograničenja podataka i tarife vašeg davatelja internetskih usluga. Obratite se davatelju internetskih usluga za dodatne informacije o ograničenjima podataka ili tarifama.

- 1 Mobilni uređaj povežite s GPSMAP uređajem (*Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain, stranica 24*).
- 2 Kad je nadogradnja karte dostupna i kad na mobilnom uređaju imate pristup internetu, odaberite **OneChart > Moje karte**.
- 3 Odaberite kartu koju želite nadograditi.
- 4 Odaberite područje za preuzimanje.
- 5 Odaberite **Preuzmi**.
Aplikacija ActiveCaptain preuzima nadogradnju na mobilni uređaj. Kad aplikaciju ponovno povežete s GPSMAP uređajem, nadogradnja se prenosi na uređaj. Nadograđene karte možete upotrebljavati kad se prijenos dovrši.

Pretplate na karte

Pretplata na karte omogućuje pristup najnovijim nadogradnjama karata i dodatnim sadržajima putem mobilne aplikacije ActiveCaptain ili računalne aplikacije Garmin Express. Nadograđene karte i sadržaj možete preuzimati svaki dan.

Pretplate na karte možete kupiti na razne načine.

- Digitalna kupnja u mobilnoj aplikaciji ActiveCaptain
- Digitalna kupnja na web-mjestu garmin.com
- Fizička kupnja kartice s kartom u maloprodajnoj trgovini ili na web-mjestu garmin.com ili navionics.com
- Fizička kupnja kartice s nadogradnjom za kartu u maloprodajnoj trgovini (odnosi se na nadogradnju ugrađenih karata)

Kupnja pretplate za kartu putem aplikacije ActiveCaptain

- 1 Povežite mobilni uređaj s internetom i otvorite aplikaciju ActiveCaptain.
- 2 Odaberite **Karta** >  > **Moje karte** > **Dodaj pretplatu**.
- 3 Odaberite kartu.
- 4 Odaberite **Pretplatite se sada**.

NAPOMENA: Možda će proći nekoliko sati prije nego što se prikaže nova pretplata.

Aktiviranje karticu s pretplatom na kartu

Ako ste kupili memorijsku karticu s pretplatom na kartu, morate je aktivirati prije upotrebe.

- 1 Umetnite kupljenu karticu s pretplatom na kartu u utor za memorijsku karticu na ploteru.
- 2 Otvorite aplikaciju ActiveCaptain na mobilnom uređaju i povežite je s internetom.
- 3 Prekinite vezu mobilnog uređaja s internetom i povežite ga s ploterom (*Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain, stranica 24*).

Aplikacija ActiveCaptain automatski aktivira pretplatu nakon što se poveže s internetom i poslije s ploterom. Nova pretplata prikazat će se u aplikaciji ActiveCaptain na popisu Moje karte.

NAPOMENA: Možda će proći nekoliko sati prije nego što se prikaže nova pretplata.

Preuzimanje nadograđenih karata

Ako imate pretplatu na karte, možete redovito preuzimati nadograđene karte. Najnovije nadogradnje karata za svoj uređaj možete preuzeti i prenijeti putem aplikacije ActiveCaptain. Kako biste uštedjeli prostor na mobilnom uređaju, prostor na ActiveCaptain kartici i kako biste smanjili vrijeme preuzimanja, upotrijebite aplikaciju ActiveCaptain za preuzimanje samo onih područja karte koja su vam potrebna.

Ako ste pretplatu kupili putem aplikacije ActiveCaptain, sadržaj se automatski preuzima svaki dan kada otvorite aplikaciju ActiveCaptain.

Ako ste kupili karticu s pretplatom ili nadograđujete ugrađenu kartu, morate slijediti niže navedene korake. Sadržaj se zatim automatski preuzima svaki dan kada otvorite aplikaciju ActiveCaptain.

- 1 Kad je nadogradnja karte dostupna i kad na mobilnom uređaju imate pristup internetu, otvorite aplikaciju ActiveCaptain na mobilnom uređaju.
- 2 Odaberite **Karta** >  > **Moje karte**.
- 3 Odaberite kartu koju želite nadograditi.
- 4 Odaberite područje za preuzimanje.
- 5 Odaberite **Preuzmi**.

Aplikacija ActiveCaptain preuzima nadogradnju na mobilni uređaj.

- 6 Mobilni uređaj povežite s uređajem GPSMAP (*Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain, stranica 24*).

- 7 Na uređaju GPSMAP odaberite **Plovilo** > **ActiveCaptain** > **OneChart**.

Nadogradnja za kartu prenosi se na uređaj ActiveCaptain. Nadograđene karte možete upotrebljavati kad se prijenos dovrši.

Obnavljanje pretplate

Pretplata na karte istječe nakon godinu dana. Nakon isteka pretplate i dalje ćete moći preuzimati karte, ali nećete moći preuzimati najnovija ažuriranja karata ili dodatne sadržaje.

- 1 Povežite mobilni uređaj s internetom i otvorite aplikaciju ActiveCaptain.
- 2 Odaberite **Karta** >  > **Moje karte**.
- 3 Odaberite kartu koju želite obnoviti.
- 4 Odaberite **Obnovite sada**.

NAPOMENA: Možda će proći nekoliko sati prije nego što se prikaže obnovljena pretplata.

Komunikacija s bežičnim uređajima

Ploter može stvoriti bežičnu mrežu na koju možete priključiti bežične uređaje.

Povezivanje bežičnih uređaja omogućuje upotrebu Garmin aplikacija poput ActiveCaptain.

Wi-Fi mreža

Postavljanje Wi-Fi mreže

Ovaj uređaj može biti glavno računalo za Wi-Fi mrežu s kojom možete povezati 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 mreže, stranica 28](#)).

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 mreže, stranica 28](#)).
- 3 Unesite lozinku plotera.

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

Ako postoji više plotera s Wi-Fi tehnologijom na Garmin brodskoj mreži, možete promijeniti ploter koji je Wi-Fi host uređaj. 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

Ovi se koraci ne primjenjuju na GRID daljinske uređaje za unos podataka (*Uparivanje GRID uređaja s ploterom pomoću plotera, stranica 22*).

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 pritisnite gumb za uparivanje.

- 1 Odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji > Bežični daljinski upravljači > GPSMAP® daljinski 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 daljinski upravljači > GPSMAP® daljinski upravljač > Pozadinsko osvjetljenje**.
- 2 Slijedite upute na zaslonu.

Prekid veze između daljinskog upravljača i svih plotera

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

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 mjeraču.

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**.

Pregledavanje podataka o plovilu na Garmin satu

Kompatibilan Garmin sat možete povezati s kompatibilnim ploterom kako biste mogli pregledati podatke s plotera.

- 1 Garmin sat postavite unutar dometa (3 m) plotera.
- 2 Na zaslonu s vremenom 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 > Connect IQ™ aplikacije > Podaci plovila > Omogućiti > Nova veza**.
Ploter počinje tražiti nosivi uređaj i povezuje se s njim.
- 4 Usporedite kôd prikazan na ploteru s kodom na satu.
- 5 Ako se kodovi podudaraju, odaberite **Da** kako biste dovršili postupak uparivanja.
Nakon uparivanja, uređaji će se automatski povezati kada se nađu unutar dosega.

Prikaz podataka o plovilu na Garmin Nautix™ uređaju

Garmin Nautix uređaj možete povezati s ploterom kako biste mogli pregledavati podatke s plotera na Garmin Nautix uređaju.

NAPOMENA: Garmin Nautix uređaj možete povezati 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 > Connect IQ™ aplikacije > Podaci plovila > Omogućiti 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.

Karte i 3D prikazi karte

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

NAPOMENA: 3D prikazi karata dostupni su s premium kartama u određenim područjima.

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.

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 dostupna je s premium kartama, u određenim područjima.

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.

3D karte: 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.

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.

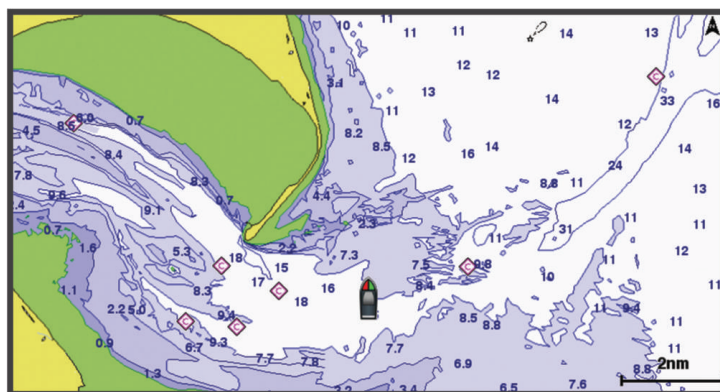
Sjenčanje reljefa: Omogućuje sjenčanje nadmorske visine jezera i obalnih voda u visokoj rezoluciji. Ova karta može biti korisna za ribolov i ronjenje.

NAPOMENA: Sjenčanje reljefa dostupna je s premium kartama, u određenim područjima.

Navigacijska karta i ribolovna karta

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

Navigacijska karta optimizirana je za navigaciju. Možete isplanirati kurs, vidjeti kartografske podatke te kartu upotrebljavati kao pomoć u navigaciji. Za otvaranje opcije Navigacijska karta odaberite **Karte > Navigacijska karta**.



Ribolovna karta sadrži detaljan prikaz s više pojedinosti o dnu i više sadržaja povezanog s ribolovom. Ta je karta optimizirana za upotrebu tijekom ribolova. Za otvaranje opcije Ribolovna karta odaberite **Karte > Ribolovna karta**.

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.

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.

Mjerenje udaljenosti na karti

1 Odaberite lokaciju na karti.

2 Odaberite **Mjerenje**.

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

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

Stvaranje točke na karti

1 Odaberite lokaciju ili objekt na karti.

2 Odaberite .

Pregled informacija o lokaciji i objektu na karti

Možete pregledati informacije poput morskih mijena, struja, neba, napomena na karti ili informacija o lokalnim uslugama u vezi s lokacijom ili objektom na navigacijskoj ili ribolovnoj karti.

1 Odaberite lokaciju ili objekt s navigacijske ili ribolovne karte.

Prikazat će se popis opcija. Prikazane opcije mijenjaju se s obzirom na odabranu lokaciju ili objekt.

2 Po potrebi odaberite .

3 Odaberite **Informacije**.

Pregled pojedinosti o navigacijskim oznakama

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

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

NAPOMENA: 3D prikazi karata dostupni su s premium kartama u određenim područjima.

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

Kretanje prema odredištu na karti

UPOZORENJE

Sve rute i linije navigacije prikazane na ploteru služe samo kao opći prikaz rute ili pomoć u lociranju ispravnog kanala i nisu namijenjene kako bi se precizno slijedile. Prilikom navigacije uvijek upotrebljavajte navigacijske uređaje i uzimajte u obzir uvjete na vodi kako biste izbjegli nasukavanje ili opasnosti koje bi mogle dovesti do oštećenja broda, osobnih ozljeda ili smrti.

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

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

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

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

- 1 Odaberite lokaciju s navigacijske ili ribolovne karte.
- 2 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 upotrebu funkcije Auto Guidance odaberite **Aut.navođenje** ili .
- 4 Pregledajte kurs označen grimiznom linijom (*Označavanje ruta bojama, stranica 50*).

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

Premium karte

⚠ UPOZORENJE

Sve rute i linije navigacije prikazane na ploteru služe samo kao opći prikaz rute ili pomoć u lociranju ispravnog kanala i nisu namijenjene kako bi se precizno slijedile. Prilikom navigacije uvijek upotrebljavajte navigacijske uređaje i uzimajte u obzir uvjete na vodi kako biste izbjegli nasukavanje ili opasnosti koje bi mogle dovesti do oštećenja broda, osobnih ozljeda ili smrti.

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 Garmin Navionics Vision+™ omogućuju vam da izvučete maksimum iz svog plotera. 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 36](#)).

Fotografije iz zraka: Prikaz marina i drugih zračnih fotografija značajnih za navigaciju koje vam pomažu vizualizirati okolinu ([Pregled fotografija orijentira iz zraka, stranica 36](#)).

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.navođenje: Koristi određene podatke o plovilu i podatke karte radi određivanja najbolje putanje do odredišta.

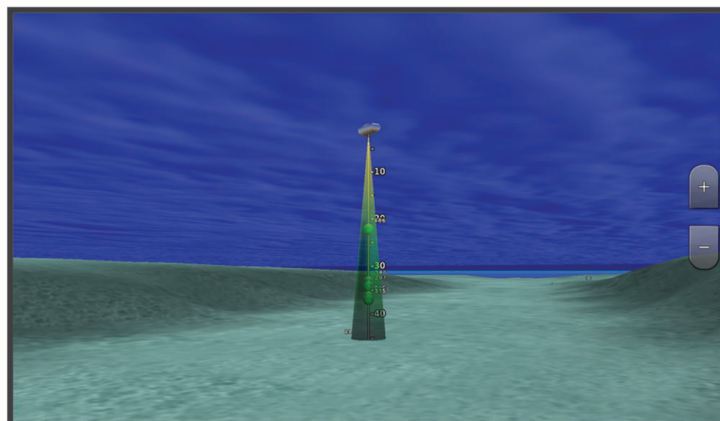
Slike sonara: Prikazuje slike sonara kako bi se bolje prikazala gustoća dna.

Sjenčanje reljefa: Prikazuje gradijent dna sa sjenčanjem.

Prikaz karte Fish Eye 3D

S pomoću linija kontura dubine premium karata kao što je Garmin Navionics Vision+, prikaz karte Fish Eye 3D omogućuje prikaz morskog dna ili dna jezera.

Podvodni ciljevi kao što je riba označeni su crvenim, zelenim i žutim krugovima. Crvena boja označava najveća jata, a zelena najmanja.



Pregled informacija stanice za predviđanje morskih mijena

⚠ UPOZORENJE

Informacije o morskim mijenama i struji služe samo u informativne svrhe. Snosite odgovornost za praćenje svih objavljenih smjernica o vodi, za svjesnost o svojem okruženju i za primjenu pravila sigurne plovidbe u svakom trenutku. Nepridržavanjem ovog upozorenja može doći do oštećenja imovine, teške ozljede ili smrti.

Ikona  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.
Informacije o smjeru morske mijene i razini morske mijene prikazuju se pored ikone .
- 2 Odaberite naziv stanice.

Animirani indikatori morskih mijena i struja

⚠ UPOZORENJE

Informacije o morskim mijenama i struji služe samo u informativne svrhe. Snosite odgovornost za praćenje svih objavljenih smjernica o vodi, za svjesnost o svojem okruženju i za primjenu pravila sigurne plovidbe u svakom trenutku. Nepridržavanjem ovog upozorenja može doći do oštećenja imovine, teške ozljede ili smrti.

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 i animirane ikone (*Prikaz indikatora morskih mijena i struja, stranica 35*).

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 **Opcije > Slojevi > Karta > Morske mijene i struje**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za prikaz animiranih stanica za mjerenje morskih struja i stanica za predviđanje morskih mijena na karti odaberite **Animirano**.
 - Kako biste omogućili klizač morskih mijena i struje koji postavlja vrijeme prijave morskih mijena i struja na karti, odaberite **Klizač**.

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 **Opcije > Slojevi > Karta > Satelitske fotografije**.

2 Odaberite opciju:

- Odaberite **Samo kopno** za prikaz standardnih kartografskih podataka na vodi, s kopnom prekrivenim fotografijama.

NAPOMENA: Za pregledavanje Standard Mapping® karata ova postavka mora biti omogućena.

- Odaberite **Foto-karta** za prikaz fotografija na vodi i kopnu uz određeno zatamnjenje. Zatamnjenje fotografije podesite pomoću klizača. Što je postotak veći, više će satelitskih fotografija pokrivati i kopno i vodu.

Pregled fotografija orijentira iz zraka

Ako na navigacijskoj karti želite pregledavati fotografije iz zraka, u postavkama karte morate uključiti postavku Foto točke (*Slojevi karte, stranica 41*).

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 **Fotografija**.

Sustav za automatsko identificiranje

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

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

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

Simboli određivanja AIS cilja

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

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

Smjer i planirani kurs aktiviranih AIS ciljeva

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

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

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



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

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

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

- 1 Na radarskom zaslonu odaberite **Opcije > Slojevi > Druga plovila**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za prikaz popisa AIS prijetnji odaberite **AIS > AIS lista**.
 - Za prikaz popisa MARPA prijetnji odaberite **MARPA > MARPA popis**.
- 3 Po potrebi odaberite **Opcije prikaza > Prikaži** i odaberite vrstu prijetnji koju želite uključiti u popis.

Postavljanje alarma za sudar u sigurnoj zoni

OPREZ

Postavka Generator zvučnog signala mora se uključiti kako biste mogli čuti alarme ([Postavke zvuka i prikaza, stranica 167](#)). Neuspješno postavljanje zvučnih alarma može uzrokovati ozljede ili oštećenje imovine.

Prije postavljanja alarma s istom mrežom s kojom je povezan kompatibilni ploter morate povezati AIS uređaj ili radar.

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 > 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**, a zatim odaberite udaljenost za radijus sigurne zone oko plovila.
- 3 Odaberite **Vrijeme do**, a zatim 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 plovilo uđe u sigurnu zonu.
- 4 Odaberite **MARPA alarm**, a zatim odaberite opciju za vrijeme javljanja alarma za objekte s oznakom MARPA.

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 **Opcije > Slojevi > Druga plovila**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za prikaz popisa AIS prijetnji odaberite **AIS > AIS lista**.
 - Za prikaz popisa MARPA prijetnji odaberite **MARPA > MARPA popis**.
- 3 Po potrebi odaberite **Opcije prikaza > Prikaži** i odaberite vrstu prijetnji koju želite uključiti u popis.

AIS oznake za pomoć pri navigaciji

AIS oznakama za pomoć pri navigaciji (ATON) smatraju se svi podaci za pomoć pri navigaciji koji se odašilju putem AIS radija. ATON oznake prikazuju se na karti i pridruženi su im identifikacijski podaci kao što su položaj i vrsta.

Postoje tri osnovne vrste AIS ATON oznaka. Stvarne ATON oznake zaista postoje i njihove se identifikacijske i lokacijske informacije odašilju s lokacije na kojoj se nalaze. Hibridne ATON oznake zaista postoje i njihove se identifikacijske i lokacijske informacije odašilju s druge lokacije. Virtualne ATON oznake ne postoje i njihove se identifikacijske i lokacijske informacije odašilju s druge lokacije.

AIS ATON oznake možete pregledavati na karti ako je ploter povezan s kompatibilnim AIS radijem. Za prikaz AIS ATON oznaka na karti odaberite **Opcije > Slojevi > Karta > Navigacijska pomagala > ATON oznake**. Više informacija o ATON oznakama možete dobiti ako na karti odaberete ATON oznaku.

Simbol	Značenje
	Stvarna ili hibridna ATON oznaka
	Stvarna ili hibridna ATON oznaka: gornja oznaka – sjever
	Stvarna ili hibridna ATON oznaka: gornja oznaka – jug
	Stvarna ili hibridna ATON oznaka: gornja oznaka – istok
	Stvarna ili hibridna ATON oznaka: gornja oznaka – zapad
	Stvarna ili hibridna ATON oznaka: gornja oznaka – posebna
	Stvarna ili hibridna ATON oznaka: gornja oznaka – sigurnost
	Stvarna ili hibridna ATON oznaka: gornja oznaka – opasnost
	Virtualna ATON oznaka
	Virtualna ATON oznaka: gornja oznaka – sjever
	Virtualna ATON oznaka: gornja oznaka – jug
	Virtualna ATON oznaka: gornja oznaka – istok
	Virtualna ATON oznaka: gornja oznaka – zapad
	Virtualna ATON oznaka: gornja oznaka – posebna
	Virtualna ATON oznaka: gornja oznaka – sigurnost
	Virtualna ATON oznaka: gornja oznaka – opasnost

AIS signali pomoći

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

Navigiranje do signala pomoći

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

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

Simboli određivanja AIS uređaja za signale pomoći

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

Omogućivanje upozorenja na ispitivanje AIS odašiljača

Kako biste izbjegli primanje većeg broja upozorenja na ispitivanje i simbola u napučenim područjima poput marina, možete odabrati 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 (EPIRB) odaberite **AIS-EPIRB test**.
- Za primanje ili ignoriranje testnih signala Čovjek u moru (MOB) odaberite **AIS-MOB test**.
- Za primanje ili ignoriranje testnih signala Odašiljač za potragu i spašavanje (SART) odaberite **Ispitivanje AIS SART odašiljača**.

Isključivanje AIS prijema

Primanje AIS signala uključeno je po zadanim postavkama.

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

Sve AIS funkcije onemogućene su na svim kartama i 3D prikazima 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.

Izbornik karte

NAPOMENA: Sve se postavke ne mogu primijeniti na sve karte. Za neke opcije potrebne su premium karte ili priključeni dodaci, kao što je radar.

NAPOMENA: Izbornici mogu sadržavati neke postavke koje instalirane karte ili vaša trenutačna lokacija ne podržavaju. Ako napravite izmjene tih postavki, te izmjene neće utjecati na prikaz karte.

Na karti odaberite **Opcije**.

Slojevi: Prilagođava izgled različitih stavki na kartama ([Slojevi karte, stranica 41](#)).

Quickdraw Contours: Uključuje iscrtavanje kontura dna i omogućuje stvaranje oznaka za ribolovne karte ([Izrada karata pomoću softvera Garmin Quickdraw Contours, stranica 46](#)).

Postavke: Prilagođava postavke karte ([Postavke karte, stranica 45](#)).

Uredi preklapanja: Prilagođava podatke prikazane na zaslonu ([Prilagođavanje preklapanja podataka, stranica 18](#)).

Slojevi karte

Slojeve karte možete uključiti ili isključiti i prilagoditi značajke karata. Svaka je postavka posebna za kartu ili prikaz karte koji se koristi.

NAPOMENA: Nisu sve postavke primjenjive na sve karte i modele plotera. Za neke su opcije potrebne premium karte ili priključeni dodaci.

NAPOMENA: Izbornici mogu sadržavati neke postavke koje instalirane karte ili vaša trenutačna lokacija ne podržavaju. Ako napravite izmjene tih postavki, te izmjene neće utjecati na prikaz karte.

Na karti odaberite **Opcije > Slojevi**.

Karta: Prikazuje i skriva stavke povezane s kartom ([Postavke slojeva karte, stranica 41](#)).

Moje plovilo: Prikazuje i skriva stavke povezane s plovilom ([Postavke sloja mog plovila, stranica 42](#)).

Korisnički podaci: Prikazuje i skriva korisničke podatke poput točaka, granica i tragova te otvara popise korisničkih podataka ([Postavke sloja korisničkih podataka, stranica 43](#)).

Druga plovila: Podešava način na koji se prikazuju ostala plovila ([Postavke sloja drugih plovila, stranica 43](#)).

Voda: Prikazuje i skriva stavke koje se odnose na dubinu ([Postavke sloja vode, stranica 43](#)).

Quickdraw Contours: Prikazuje i skriva Garmin Quickdraw Contours podatke ([Postavke softvera Garmin Quickdraw Contours, stranica 49](#)).

Vrijeme: Prikazuje i sakriva stavke povezane s vremenskim uvjetima. ([Postavke sloja vremenskih uvjeta, stranica 44](#)).

Postavke slojeva karte

Na karti odaberite **Opcije > Slojevi > Karta**.

Satelitske fotografije: Prikazuje satelitske slike visoke rezolucije na dijelovima kopna ili na dijelovima kopna i mora na navigacijskoj karti ako se koriste određene premium karte ([Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti, stranica 36](#)).

NAPOMENA: Za pregledavanje Standard Mapping karata ova postavka mora biti omogućena.

Morske mijene i struje: Prikazuje indikatore stanica za mjerenje i predviđanje morskih mijena na karti ([Prikaz indikatora morskih mijena i struja, stranica 35](#)) i omogućuje klizač plime i struje koji postavlja vrijeme prijave plime i struja na karti.

Kopnene točke interesa: Prikazuje točke interesa na kopnu.

Navigacijska pomagala: Prikazuje navigacijska pomagala kao što su ATON oznake i bljeskanje svjetla na karti. Omogućuje odabir između NOAA ili IALA navigacijskih pomagala.

Servisne točke: Prikazuje lokacije za nautičke usluge.

Dubina: Podešava stavke na sloju dubine ([Postavke sloja dubine, stranica 42](#)).

Zabranjena područja: Prikazuje informacije o zabranjenim područjima na karti.

Foto točke: Prikazuje ikone kamere za zračne fotografije ([Pregled fotografija orijentira iz zraka, stranica 36](#)).

Postavke sloja dubine

Na karti odaberite **Opcije > Slojevi > Karta > Dubina**.

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

Sjenčanje plitke vode: Postavlja sjenčanje od obalne linije do navedene dubine.

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

Ribolovne konture: Postavljanje razine zumiranja za detaljan pregled kontura dna i mjerenja dubine te pojednostavljuje prikaz karte za optimalno korištenje u ribolovu.

Postavke sloja mog plovila

Na karti odaberite **Opcije > Slojevi > Moje plovilo**.

Linija smjera: Prikazuje i podešava liniju smjera, liniju nacrtanu na karti od pramca plovila u smjeru kretanja ([Postavljanje linije smjera i oznake kutova, stranica 69](#)).

Aktivni tragovi: Prikazuje aktivni trag na karti i otvara izbornik Opcije aktivnog traga.

Ruža vjetrova: Daje vizualni prikaz kuta ili smjera vjeta pomoću podataka s povezanog senzora vjeta i postavlja izvor podataka o vjetru.

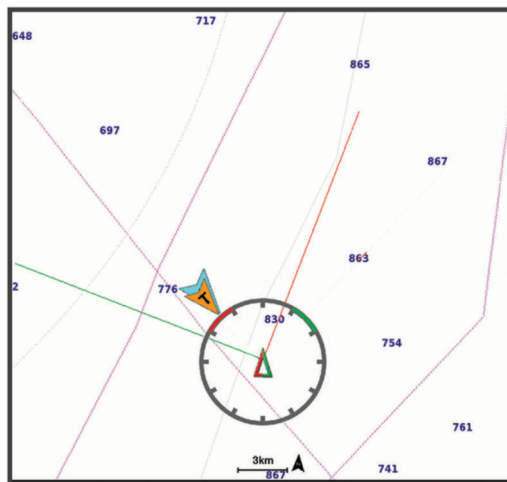
Ruža kompasa: Prikazuje ružu kompasa oko plovila koji označava smjer kompasa okrenut u smjeru plovila. Omogućavanjem ove opcije onemogućuje se opcija Ruža vjetrova.

Ikona plovila: Postavlja ikonu koja označava vašu trenutnu lokaciju na karti.

Postavke layline linija

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

U načinu rada za jedrenje ([Postavljanje vrste plovila, stranica 14](#)) na navigacijskoj karti mogu se prikazati layline linije. Layline linije mogu biti vrlo korisne tijekom utrka.



Na navigacijskoj karti odaberite **Opcije > Slojevi > Moje plovilo > Layline linije > Postavljanje**.

Kut jedrenja: Omogućava odabir načina na koji će uređaj izračunavati layline linije. Opcija Stvarno izračunava layline linije pomoću kuta vjeta koji je izmjerio senzor vjeta. Opcija Ručno izračunava layline linije pomoću ručno unesenog privjetrinskog i zavjetrinskog kuta. Opcija Polarni dijagram izračunava layline linije na temelju uvezenih podataka iz polarnih dijagrama ([Ručni uvoz polarnog dijagrama, stranica 65](#)).

Privjetrinski kut: Omogućuje vam da postavite layline liniju na temelju privjetrinskog kuta jedrenja.

Zavjetrinski kut: Omogućuje vam da postavite layline liniju na temelju zavjetrinskog kuta jedrenja.

Korekcija plime: Ispravlja layline linije ovisno o morskim mijenama.

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

Postavke sloja korisničkih podataka

Na kartama možete prikazati korisničke podatke poput točaka, granica i tragova.

Na karti odaberite **Opcije > Slojevi > Korisnički podaci**.

Točke: Prikazuje točke na karti i otvara popis točaka.

Granice: Prikazuje granice na karti i otvara popis granica.

Trase: Prikazuje tragove na karti.

Postavke sloja drugih plovila

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

Na karti odaberite **Opcije > Slojevi > Druga plovila**.

DSC: Postavlja način prikaza DSC plovila i staza na karti te prikazuje DSC popis.

AIS: Postavlja način prikaza AIS plovila i staza na karti te prikazuje AIS popis.

MARPA: Postavlja način prikaza MARPA plovila i staza na karti te prikazuje MARPA popis.

Pojedinosti: Prikazuje ostale pojedinosti o plovilima na karti.

Planirani smjer: Postavlja vrijeme za planirani smjer za plovila s aktivacijom AIS i oznakom MARPA.

Alarm za sudar: Postavlja alarm za sudar u sigurnoj zoni ([Postavljanje alarma za sudar u sigurnoj zoni, stranica 38](#)).

Postavke sloja vode

Na karti odaberite **Opcije > Slojevi > Voda**.

NAPOMENA: Izbornik može sadržavati neke postavke koje instalirane karte ili vaša trenutna lokacija ne podržavaju. Ako napravite izmjene tih postavki, te izmjene neće utjecati na prikaz karte.

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

Sjenčanje dubine: Određuje gornju i donju dubinu za sjenčanje između njih ([Sjenčanje raspona dubina, stranica 44](#)).

Sjenčanje plitke vode: Postavlja sjenčanje od obalne linije do navedene dubine.

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

Ribolovne konture: Postavljanje razine zumiranja za detaljan pregled kontura dna i mjerenja dubine te pojednostavljuje prikaz karte za optimalno korištenje u ribolovu.

Sjenčanje reljefa: Prikazuje gradijent dna sa sjenčanjem. Ova je funkcija dostupna samo s nekim premium kartama.

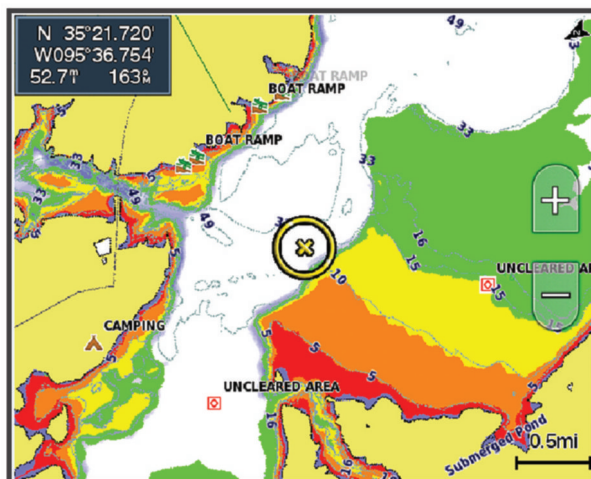
Slike sonara: Prikazuje slike sonara kako bi se bolje prikazala gustoća dna. Ova je funkcija dostupna samo s nekim premium kartama.

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

Sjenčanje raspona dubina

Možete postaviti raspone boja na karti tako da se prikazuju dubine vode na kojima ciljane riba trenutno grize. Možete postaviti dublje raspone kako biste nadzirali koliko se brzo dubina dna mijenja unutar određenog raspona dubine. Možete izraditi do deset raspona dubine. Pri ribolovu u kopnenim vodama maksimalno pet raspona dubina mogu pomoći u smanjenju zakrčenosti karte. Rasponi dubina primjenjuju se na sve karte i na sve vodene površine.

Neke Garmin LakeVü™ karte i premium dodatne karte zadano imaju sjenčanje višestrukih raspona dubina.



Crvena	Od 0 do 1,5 m (od 0 do 5 ft)
Narančasta	Od 1,5 do 3 m (od 5 do 10 ft)
Žuta	Od 3 do 4,5 m (od 10 do 15 ft)
Zelena	Od 4,5 do 7,6 m (od 15 do 25 ft)

Za uključivanje i podešavanje na karti odaberite **Opcije > Slojevi > Voda > Sjenčanje dubine**.

Postavke sloja vremenskih uvjeta

Na navigacijskoj karti ili ribolovnoj karti odaberite **Opcije > Slojevi > Karta > Vrijeme > ⚡**.

Na meteorološkoj karti odaberite **Opcije > Slojevi > Karta > Vrijeme**.

Opaženi slojevi: Određuje koje će se stavke opaženog vremena prikazati. Opaženo vrijeme predstavlja trenutne vremenske uvjete koji se mogu vidjeti u trenutku.

Slojevi prognoze: Određuje koje će se stavke prognoziranog vremena prikazati.

Način rada slojeva: Prikazuje informacije o prognoziranom ili opaženom vremenu.

Slijed: Prikazuje slijed informacija o prognoziranom ili opaženom vremenu.

Legenda: Prikazuje legendu vremenske prognoze tako da se ozbiljnost vremenskih uvjeta povećava slijeva udesno.

Predbilježba za prognozu: Prikazuje podatke o pretplati na vremensku prognozu.

Vraćanje zadanih postavki: Ponovno postavlja postavke vremenske prognoze na tvornički zadane vrijednosti.

Uredi preklapanja: Prilagođava podatke prikazane na zaslonu ([Prilagođavanje preklapanja podataka](#), [stranica 18](#)).

Postavke radarskog preklapanja

Na navigacijskoj karti ili ribolovnoj karti odaberite **Opcije > Slojevi > Radar > **.

Na zaslonu radara odaberite **Opcije**.

Radar u mirovanju: Zaustavlja radarsko odašiljanje.

Osj.: Podešava osjetljivost (*Automatsko prilagođavanje osjetljivosti na radarskom zaslonu, stranica 104*).

Morske smetnje: Podešava morske smetnje (*Automatsko prilagođavanje osjetljivosti na radarskom zaslonu, stranica 104*).

Postavke radara: Otvara izbornik opcija radara (*Izbornik Postavke radara, stranica 106*).

Druga plovila: Postavlja način prikaza drugih plovila na prikazu radara (*Postavke sloja drugih plovila, stranica 43*).

Postavljanje radara: Otvara postavke zaslona radara (*Izbornik Postavljanje radara, stranica 106*).

Uredi preklapanja: Prilagođava podatke prikazane na zaslonu (*Prilagođavanje preklapanja podataka, stranica 18*).

Postavke karte

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

Na karti odaberite **Opcije > Postavke**.

Orijentacija karte: Postavlja perspektivu karte.

Dalji prikaz unaprijed: Automatski pomiče vašu trenutačnu lokaciju prema dnu zaslona sukladno povećanju brzine kretanja. Za najbolje rezultate unesite najveću brzinu.

Orijentacija plovila: Poravnava ikonu plovila na karti. Opcija Autom. poravnava ikonu plovila uz GPS COG pri velikim brzinama i uz magnetski smjer pri niskim brzinama kako bi se ikona plovila bolje uskladila s aktivnom linijom traga. Opcija Smjer poravnava ikonu plovila s magnetskim smjerom. Opcija GPS smjer (COG) poravnava ikonu plovila uz GPS COG. Ako odabrani izvor podataka nije dostupan, upotrebljava se dostupan izvor podataka.

UPOZORENJE

Postavka orijentacije plovila služi u informativne svrhe i ne treba se precizno slijediti. Uvijek upotrebljavajte navigacijske uređaje i uzimajte u obzir uvjete na vodi kako biste izbjegli nasukavanje ili opasnosti koje bi mogle dovesti do oštećenja plovila, ozljeda ili smrti.

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

Veličina karte: Postavlja vidljivu veličinu karte.

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.

Startna linija: Postavlja startnu liniju za jedriličarsku utrku (*Postavljanje startne linije, stranica 63*).

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

Postavke karte Fish Eye 3D

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

Na prikazu karte Fish Eye 3D odaberite Opcije.

Prikaži: Postavlja perspektivu 3D prikaza karte.

Trase: Prikazuje tragove.

Sonarni stožac: Prikazuje stožac koji označava područje pokriveno sondom.

Simboli riba: Prikazuje pronađene ribe.

Podržane karte

Kako bi vaša plovidba bila sigurna i ugodna, Garmin uređaji podržavaju samo službene karte koje je proizvela tvrtka Garmin ili drugi odobreni proizvođač.

Karte možete kupiti od tvrtke Garmin. Ako karte kupite od prodavača koji nije Garmin, istražite prodavača prije kupnje. Budite posebno oprezni kada je u pitanju prodaja putem interneta. Ako ste kupili kartu koja nije podržana, vratite je prodavaču.

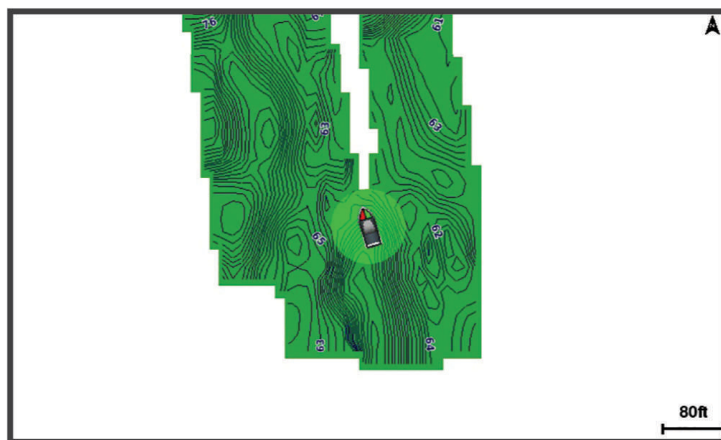
Izrada karata pomoću softvera Garmin Quickdraw Contours

⚠ 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 trenutno 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 dubina sonara, vaš GPS položaj i memorijska kartica sa slobodnim prostorom.

- 1 Na prikazu karte odaberite **Opcije > Quickdraw Contours > Pokreni snimanje**.
- 2 Kad se snimanje završi, odaberite **Opcije > Quickdraw Contours > 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 **Quickdraw oznaka**.
- 3 Unesite tekst oznake i odaberite **Gotovo**.

Garmin Quickdraw zajednica

Garmin Quickdraw zajednica besplatna je javna online zajednica koja vam omogućuje preuzimanje karata koje su stvorili drugi korisnici. Možete i dijeliti svoje Garmin Quickdraw Contours karte.

Ako vaš uređaj ima Wi-Fi tehnologiju, pomoću aplikacije ActiveCaptain možete pristupiti Garmin Quickdraw zajednici ([Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge ActiveCaptain, stranica 47](#)).

Ako vaš uređaj nema Wi-Fi tehnologiju, pomoću web-mjesta Garmin Connect™ možete pristupiti Garmin Quickdraw zajednici ([Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge Garmin Connect, stranica 48](#)).

Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge ActiveCaptain

- 1 Na mobilnom uređaju otvorite aplikaciju ActiveCaptain i povežite se s GPSMAP uređajem ([Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain, stranica 24](#)).
- 2 U aplikaciji odaberite **Quickdraw zajednica**.

Možete preuzimati konture drugih članova zajednice ([Preuzimanje karata Garmin Quickdraw zajednice pomoću aplikacije ActiveCaptain, stranica 47](#)) i dijeliti konture koje ste sami stvorili ([Dijeljenje Garmin Quickdraw Contours karata s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge ActiveCaptain, stranica 47](#)).

Preuzimanje karata Garmin Quickdraw zajednice pomoću aplikacije ActiveCaptain

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

- 1 U aplikaciji ActiveCaptain na mobilnom uređaju odaberite **Quickdraw zajednica > Traži konture**.
- 2 Upotrijebite funkcije karte i pretraživanja kako biste pronašli područje za preuzimanje.
Crvene točke predstavljaju Garmin Quickdraw Contours karte koje su podijeljene za to područje.
- 3 Odaberite **Odaberite područje preuzimanja**.
- 4 Povucite okvir kako biste odabrali područje za preuzimanje.
- 5 Povucite kutove kako biste promijenili područje za preuzimanje.
- 6 Odaberite **Preuzimanje područja**.

Sljedeći put kada aplikaciju ActiveCaptain povežete s uređajem GPSMAP, preuzete konture automatski se prenose na uređaj.

Dijeljenje Garmin Quickdraw Contours karata s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge ActiveCaptain

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.

Kad ste postavili aplikaciju ActiveCaptain, možda ste odabrali automatsko dijeljenje kontura sa zajednicom. Ako to niste učinili, slijedite ove korake kako biste omogućili dijeljenje.

U aplikaciji ActiveCaptain na mobilnom uređaju odaberite **Sinkronizacija s ploterom > Doprinesi zajednici**.

Sljedeći put kad aplikaciju ActiveCaptain povežete s uređajem GPSMAP, vaše karte s konturama automatski se prenose u zajednicu.

Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge Garmin Connect

- 1 Idite na connect.garmin.com.
- 2 Odaberite **Početak rada > Quickdraw zajednica > Početak rada**.
- 3 Ako nemate Garmin Connect račun, izradite ga.
- 4 Prijavite se u svoj Garmin Connect račun.
- 5 Odaberite **Upravljačka ploča > Pomorska** kako biste otvorili widget Garmin Quickdraw.

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 pomoću usluge Garmin Connect

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 Memorijsku karticu umetnite u utor za kartice (*Memorijske kartice, stranica 9*).
- 2 Umetnite memorijsku karticu u računalo.
- 3 Pristupite Garmin Quickdraw zajednici (*Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge Garmin Connect, stranica 48*).
- 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 pomoću aplikacije Garmin Connect

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

Ako vaš uređaj nema Wi-Fi tehnologiju, Garmin Quickdraw zajednici možete pristupiti putem web-mjesta usluge Garmin Connect.

Ako vaš uređaj ima Wi-Fi tehnologiju, Garmin Quickdraw zajednici trebate pristupiti pomoću aplikacije ActiveCaptain (*Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge ActiveCaptain, stranica 47*).

- 1 Umetnite memorijsku karticu u računalo.
- 2 Pristupite Garmin Quickdraw zajednici (*Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge Garmin Connect, stranica 48*).
- 3 Odaberite **Traži konture**.
- 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 Memorijsku karticu umetnite u utor za kartice (*Memorijske kartice, stranica 9*).

Ploter automatski prepoznaje karte s konturama. Učitavanje karata na ploteru može potrajati nekoliko minuta.

Postavke softvera Garmin Quickdraw Contours

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

Snimanje pomaka: Postavlja udaljenost između dubine sonara i dubine na kojoj se snimaju 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: Određuje minimalnu i maksimalnu dubinu raspona dubina i boju za taj raspon dubina.

Navigacija pomoću plotera

UPOZORENJE

Sve rute i linije navigacije prikazane na ploteru služe samo kao opći prikaz rute ili pomoć u lociranju ispravnog kanala i nisu namijenjene kako bi se precizno slijedile. Prilikom navigacije uvijek upotrebljavajte navigacijske uređaje i uzimajte u obzir uvjete na vodi kako biste izbjegli nasukavanje ili opasnosti koje bi mogle dovesti do oštećenja broda, osobnih ozljeda ili smrti.

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.

OPREZ

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

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. navođenje**.

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

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

Aut. navođenje: Koristi određene podatke o plovilu i podatke karte radi određivanja najbolje putanje do odredišta. Ova je mogućnost dostupna samo uz upotrebu kompatibilne premium karte na kompatibilnom ploteru. Stvara putanju navigacije skretanje-po-skretanje izbjegavajući kopno i druge prepreke ([Automatsko navođenje, stranica 56](#)).

Ako upotrebljavate kompatibilan 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.

Boja linije rute mijenja se ovisno o nekoliko faktora ([Označavanje ruta bojama](#), stranica 50).

Osnovna pitanja o navigaciji

Pitanje	Odgovor
Kako postići da me uređaj za iscrtavanje usmjeri kamo želim ići?	Krećite se pomoću opcije Idi na (Postavljanje i praćenje izravnog kursa pomoću opcije Idi na , stranica 51).
Kako postići da me uređaj navodi ravnom linijom (umanjujući odstupanja na minimum) do lokacije koristeći najkraći put od trenutne lokacije?	Stvorite rutu s jednom dionicom i krećite se njome pomoću opcije Ruta do (Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije , stranica 54).
Kako postići da me uređaj navodi do lokacije zaobilazeći pritom ucrtane prepreke?	Stvorite rutu s više dionica i krećite se njome pomoću opcije Ruta do (Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije , stranica 54).
Kako postići da uređaj upravlja automatskim pilotom?	Navigirajte s pomoću opcije Ruta do (Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije , stranica 54).
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 (Postavljanje i praćenje puta u funkciji Aut.navođenje , stranica 56).
Kako promijeniti postavke automatskog navođenja za svoje plovilo?	Pogledajte Konfiguracija putanje automatskog navođenja , stranica 58.

Označavanje ruta bojama

UPOZORENJE

Sve rute i linije navigacije prikazane na ploteru služe samo kao opći prikaz rute ili pomoć u lociranju ispravnog kanala i nisu namijenjene kako bi se precizno slijedile. Prilikom navigacije uvijek upotrebljavajte navigacijske uređaje i uzimajte u obzir uvjete na vodi kako biste izbjegli nasukavanje ili opasnosti koje bi mogle dovesti do oštećenja broda, osobnih ozljeda ili smrti.

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.

Tijekom navigacije boja rute može se promijeniti kako bi naznačila kada trebate biti oprezni.

Grimizna: Zadana linija rute/staze.

Tanka ljubičasta: Dinamički ispravljena staza, naznačuje da ste izvan staze.

Narančasta: Oprez! Ovaj segment rute može biti blizu pragova postavki dubine i visine u sklopu funkcije Auto Guidance. Na primjer, segment rute narančast je kada ruta prolazi ispod mosta ili je u potencijalno plitkim vodama. Samo Garmin Navionics+™ i Garmin Navionics Vision+ karte.

Crvena prugasta: Upozorenje! Ovaj segment rute možda nije siguran na temelju postavki dubine i visine u sklopu funkcije Auto Guidance. Na primjer, segment rute označen je crvenom prugastom linijom kada ruta prolazi ispod vrlo niskog mosta ili je u plitkim vodama. Linija je crvena i prugasta samo na Garmin Navionics+ i Garmin Navionics Vision+ kartama, a na prethodnim verzijama karata linija je grimizna i siva prugasta.

Siva: Ovaj segment rute ne može se izračunati zbog kopna ili drugih prepreka ili na toj lokaciji nema područja pokrivenih kartom.

Odredišta

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

Pretraživanje odredišta prema nazivu

Spremljene točke, rute, tragovi 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.

Ploter 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.
Ploter prikazuje popis najbližih lokacija te udaljenost i smjer do svake od njih.
- 4 Odaberite odredište za prikaz više informacija o odredištu ako su dostupne.
Možete odabrati  ili  za kretanje popisom najbližih odredišta.

Postavljanje i praćenje izravnog kursa pomoću opcije Idi na

UPOZORENJE

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

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

- 1 Odaberite odredište (*Odredišta, stranica 50*).
- 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 (izravni kurs).
Možete upotrebljavati i narančastu strelicu za kurs za praćenje koja prikazuje predloženi polumjer zakretanja kako biste plovilo vratili na kurs.

UPOZORENJE

Pregledajte postoje li prepreke na putu prije zakretanja. Ako put nije siguran, smanjite brzinu plovila i odredite koji je put natrag do kursa.

Zaustavljanje navigacije

Prilikom navigacije na odgovarajućoj karti odaberite opciju:

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

Točke

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

Označavanje trenutne lokacije kao točke

Na bilo kojem zaslonu dodirnite **Označi**.

Stvaranje točke na drugoj lokaciji

- 1 Na karti odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Točke > Nova točka**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za stvaranje točke na temelju koordinata odaberite **Upiši koordinate** i unesite koordinate.
 - Za stvaranje točke pomoću karte odaberite **Koristi kartu**, odaberite lokaciju i odaberite **Odaberi**.
 - Za stvaranje točke pomoću raspona (udaljenosti) i smjera odaberite **Unesite raspon/smjer**, a zatim unesite podatke.

Označavanje lokacije Čovjek u moru (MOB)

- 1 Držite **SOS** jednu sekundu.
 - 2 Po potrebi odaberite **Da** da biste pokrenuli navigaciju do lokacije čovjeka u moru.
- Ako ste odabrali Da, ploter postavlja izravan kurs natrag do lokacije.

Projekcija točke

Možete stvoriti novu točku projiciranjem udaljenosti i smjera druge lokacije. Ovo može biti korisno pri stvaranju starta i cilja za jedriličarsku utrku.

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Točke > Nova točka > Unesite raspon/smjer**.
- 2 Po potrebi odaberite referentnu točku na karti.
- 3 Odaberite **Unesite raspon/smjer**.
- 4 Unesite udaljenost i odaberite **Gotovo**.
- 5 Unesite smjer i odaberite **Gotovo**.
- 6 Odaberite **Stvori međutočku**.

Pregled popisa svih međutočaka

Odaberite opciju:

- Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Točke**.
- Na karti ili 3D prikazu karte odaberite **Opcije > Točke**.

Uređivanje spremljene točke

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Točke**.
- 2 Odaberite točku.
- 3 Odaberite **Pregledaj > Uredi**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za dodavanje naziva odaberite **Naziv** i zatim unesite naziv.
 - Za promjenu simbola odaberite **Simbol**.
 - Za pomicanje položaja točke odaberite **Položaj**.
 - Za promjenu dubine odaberite **Dubina**.
 - Za promjenu temperature vode odaberite **Temperatura vode**.
 - Za promjenu komentara odaberite **Komentar**.

Pomicanje spremljene točke

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Točke**.
- 2 Odaberite točku.
- 3 Odaberite **Pregledaj > Uredi > Položaj**.
- 4 Naznačite novu lokaciju točke:
 - Odaberite **Upiši koordinate**, unesite nove koordinate i odaberite **Gotovo** ili **Odustani** kako biste premjestili točku upotrebom koordinata.
 - Odaberite **Koristi kartu** kako biste pomaknuli točku dok koristite kartu, odaberite novu lokaciju na karti i zatim odaberite **Pomakni točku**.
 - Za premještanje točke s pomoću trenutnog položaja plovila odaberite **Koristi trenutni položaj**.
 - Za pomicanje točke s pomoću raspona (udaljenosti) i smjera odaberite **Unesite raspon/smjer**, unesite informacije i zatim odaberite **Gotovo**.

Pretraživanje i navigacija do spremljene točke

UPOZORENJE

Sve rute i linije navigacije prikazane na ploteru služe samo kao opći prikaz rute ili pomoć u lociranju ispravnog kanala i nisu namijenjene kako bi se precizno slijedile. Prilikom navigacije uvijek upotrebljavajte navigacijske uređaje i uzimajte u obzir uvjete na vodi kako biste izbjegli nasukavanje ili opasnosti koje bi mogle dovesti do oštećenja broda, osobnih ozljeda ili smrti.

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 točke morate ju prvo stvoriti.

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Točke**.
- 2 Odaberite točku.
- 3 Odaberite **Navigiraj do**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za izravno navigiranje do lokacije odaberite **Idi na**.
 - Za stvaranje rute s uključenim skretanjima do lokacije odaberite **Ruta do**.
 - Za korištenje automatskog navođenja odaberite **Aut.navođenje**.
- 5 Pregledajte kurs koji je označen grimiznom linijom.

NAPOMENA: Kada koristite Automatsko navođenje, sivi dio bilo koje grimizne linije znači da Automatsko navođenje ne može izračunati dio linije za Automatsko navođenje. To se događa zbog postavki za minimalnu sigurnu dubinu vode i minimalnu sigurnu visinu prepreke.
- 6 Pratite grimiznu liniju i upravljajte tako da izbjegnute kopno, plitku vodu i druge prepreke.

Brisanje točke ili točke MOB

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Točke**.
- 2 Odaberite točku ili MOB.
- 3 Odaberite **Pregledaj > Izbriši**.

Brisanje svih međutočaka

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

Rute

Ruta je put od jedne lokacije do jednog ili više odredišta.

Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije

Na navigacijskoj karti ili ribolovnoj karti možete stvoriti rutu i odmah njome navigirati. Ovom se metodom ne sprema ruta.

- 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 postupak za dodavanje 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 Odaberite **Gotovo**.
- 7 Pregledajte kurs koji je označen grimiznom linijom.
- 8 Pratite grimiznu liniju i upravljajte tako da izbjegnute kopno, plitku vodu i druge prepreke.

Stvaranje i spremanje rute

Jednoj ruti možete dodati do 250 skretanja.

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Rute i putovi automatskog navođenja > Novo > Stvori rutu pomoću karte**.
- 2 Odaberite početnu točku rute.
Početna točka može biti vaša trenutna lokacija ili neka druga lokacija.
- 3 Odaberite **Dodaj skretanje**.
- 4 Na karti odaberite lokaciju sljedećeg skretanja.
- 5 Odaberite **Dodaj skretanje**.
- 6 Prema potrebi ponovite korake 4 i 5 kako biste dodali još skretanja.
- 7 Odaberite **Gotovo**.

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.
- 3 Odaberite **Sortiraj** za sortiranje popisa dostupnih ruta prema doseg, duljini ili nazivu.

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 uređivanje skretanja s popisa odaberite **Uredi skretanja > Koristi popis skretanja** i zatim odaberite skretanje s popisa.
 - Za odabir skretanja putem karte odaberite **Uredi skretanja > Koristi kartu** i odaberite lokaciju na karti.

Modificiranjem skretanja koje se koristi spremljenom točkom ne premješta se ta točka, nego se premješta skretanje na ruti. Premještanjem lokacije točke koja se upotrebljava na ruti ne premješta se skretanje na ruti.

Pronalaženje i navigacija spremljenom rutom

Kako biste dobili mogućnost pregledavanja popisa ruta i navigacije jednom od njih, morate stvoriti i spremi barem jednu rutu ([Stvaranje i spremanje rute, stranica 54](#)).

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 **Naprijed**.
- Za navigaciju rutom od točke koja je prilikom stvaranja rute određena kao odredišna odaberite **Unatrag**.
- Za navigaciju paralelno s rutom odaberite **Pomak** ([Pretraživanje i navigacija paralelno sa spremljenom rutom, stranica 55](#)).
- Za navigaciju rutom od prve točke rute odaberite **Od početka**.

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

5 Pregledajte kurs koji je označen grimiznom linijom.

6 Pratite grimiznu liniju uz svaku od dionica rute kako biste izbjegli kopno, plitku vodu i ostale prepreke.

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

Pretraživanje i navigacija paralelno sa spremljenom rutom

Kako biste dobili mogućnost pregledavanja popisa ruta i navigacije jednom od njih, morate stvoriti i spremi barem jednu rutu ([Stvaranje i spremanje rute, stranica 54](#)).

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

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

2 Odaberite rutu.

3 Odaberite **Navigiraj do**.

4 Odaberite **Pomak** za navigiranje paralelno s rutom.

5 Odaberite **Pomak** za unos udaljenosti pomaka od rute.

6 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**.

7 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.

8 Pregledajte kurs koji je označen grimiznom linijom.

9 Pratite grimiznu liniju uz svaku od dionica rute kako biste izbjegli kopno, plitku vodu i ostale prepreke.

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

Pokretanje oblika pretraživanja

Za pretraživanje područja možete pokrenuti oblik pretraživanja. Oblike pretraživanja trebalo bi mijenjati ovisno o uvjetima pretraživanja.

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Rute i putovi automatskog navođenja > Novo > Ruta uz SAR uzorak**.
- 2 Odaberite uzorak:
 - Odaberite **Potruga u sektoru** ako ste prilično sigurni gdje objekt nalazi, ako područje koje treba pretražiti nije veliko i ako je potrebna temeljita pretraga.
 - Odaberite **Proširujući kvadrat** ako niste sigurni gdje se objekt nalazi, ako područje koje treba pretražiti nije veliko i ako je potrebna temeljita pretraga.
 - Odaberite **Postepena/paralelna linija** ako samo približno znate gdje se objekt nalazi, ako područje koje treba pretražiti nije veliko i ako je potrebna ujednačena pretraga.
- 3 Unesite parametre pretraživanja.
- 4 Odaberite **Gotovo**.
- 5 Prema potrebi odaberite **Uključi**.

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

UPOZORENJE

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

Sve rute i linije navigacije prikazane na ploteru služe samo kao opći prikaz rute ili pomoć u lociranju ispravnog kanala i nisu namijenjene kako bi se precizno slijedile. Prilikom navigacije uvijek upotrebljavajte navigacijske uređaje i uzimajte u obzir uvjete na vodi kako biste izbjegli nasukavanje ili opasnosti koje bi mogle dovesti do oštećenja broda, osobnih ozljeda ili smrti.

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 u funkciji Aut.navođenje

- 1 Odaberite odredište ([Odredišta, stranica 50](#)).
- 2 Odaberite **Navigiraj do > Aut.navođenje**.
- 3 Pregledajte put koji je označen grimiznom linijom.
- 4 Odaberite **Pokreni navigaciju**.
- 5 Pratite grimiznu liniju i upravljajte tako da izbjegnute kopno, plitku vodu i druge prepreke ([Označavanje ruta bojama, stranica 50](#)).

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.navođenje

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Rute i putovi automatskog navođenja > Novo > Aut.navođenje**.
- 2 Odaberite početnu točku, a potom odaberite **Sljedeće**.
- 3 Odaberite odredište, a potom odaberite **Sljedeće**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za prikaz opasnosti i prilagođavanje puta koji vodi kroz opasno područje odaberite **Pregledavanje opasnosti**.
 - Za prilagođavanje puta odaberite **Prilagodi put** i pratite upute na zaslonu.
 - Za brisanje puta odaberite **Otkazi automatsko navođenje**.
 - Za spremanje puta odaberite **Gotovo**.

Prilagođavanje spremljenog puta za Aut.navođenje

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Rute i putovi automatskog navođenja**.
- 2 Odaberite put, a zatim odaberite **Pregledaj > Uredi > Prilagodi put**.
SAVJET: Ako navigirate s pomoću puta u okviru funkcije Aut.navođenje, 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.navođenje u tijeku

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

SAVJET: Možete odabrati Natrag za brzo poništavanje izračuna.

Postavljanje vremena dolaska

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

- 1 Na navigacijskoj karti odaberite **Opcije**.
- 2 Odaberite **Opcije za navigaciju > Određeno vrijeme dolaska**.

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

Konfiguracija putanje automatskog navođenja

OPREZ

Postavke Preferirana dubina i Vertikalna udaljenost utječu na način na koji ploter izračunava putanju za Aut.navođenje. Ako je dio puta funkcije Aut.navođenje plići od vrijednosti Preferirana dubina ili manji od vrijednosti postavke Vertikalna udaljenost, dio puta funkcije Aut.navođenje na kartama Garmin Navionics+ i Garmin Navionics Vision+ prikazat će se kao narančasta linija ili crvena isprekidana linija ili kao sivo-grimizna iscrtana linija u prethodnim verzijama. Nakon što vaše plovilo uđe na jedno od tih područja, prikazat će se poruka upozorenja ([Označavanje ruta bojama, stranica 50](#)).

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.navođenje.

Odaberite **Postavke > Preference > Navigacija > Aut.navođenje**.

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

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

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

Udaljenost od obale: Postavlja koliko blizu obali želite da se putanja za Aut.navođenje postavi. Putanja će se možda pomaknuti ako ovu postavku promijenite za vrijeme navigacije. Dostupne vrijednosti za ovu postavku su relativne, a ne apsolutne. Da biste bili sigurni da je putanja postavljena na odgovarajuću udaljenost od obale, smještaj putanje možete procijeniti s pomoću jednog ili više poznatih odredišta koja zahtijevaju navigaciju kroz uske vodene putove ([Prilagođavanje udaljenosti od obale, stranica 59](#)).

Prilagođavanje udaljenosti od obale

Postavka Udaljenost od obale označava željenu udaljenost linije za Aut.navođenje od obale. Linija za Aut.navođenje može se pomaknuti ako promijenite ovu postavku tijekom navigacije. Dostupne vrijednosti za postavku Udaljenost od obale relativne su, a ne apsolutne. Da biste bili sigurni da je linija za Aut.navođenje postavljena na odgovarajućoj udaljenosti od obale, smještaj linije za Aut.navođenje možete procijeniti s 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.navođenje > Udaljenost od obale > Normal..**
- 3 Odaberite odredište prema kojemu ste prethodno krenuli.
- 4 Odaberite **Navigiraj do > Aut.navođenje.**
- 5 Pregledajte smještaj linije za **Aut.navođenje** 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, odaberite **Opcije > Opcije za navigaciju > Zaustavi navigaciju** i prijedite na korak 10.
 - Ako se linija automatskog navođenja nalazi preblizu poznatim preprekama, odaberite **Postavke > Preference > Navigacija > Aut.navođenje > Udaljenost od obale > Daleko.**
 - Ako su skretanja na liniji automatskog navođenja preširoka, odaberite **Postavke > Preference > Navigacija > Aut.navođenje > Udaljenost od obale > Blizu.**
- 7 Ako ste tijekom koraka 6 odabrali **Blizu** ili **Daleko**, pregledajte smještaj linije za **Aut.navođenje** i odredite obilazi li linija na sigurnoj udaljenosti sve poznate prepreke i omogućuju li skretanja učinkovito putovanje.
Aut.navođenje održava sigurnu udaljenost od prepreka u otvorenim vodama, čak i ako postavku Udaljenost od obale postavite na Blizu ili Najbliže. Zbog toga uređaj za iscrtavanje možda neće premjestiti liniju za Aut.navođenje, osim ako odabrano odredište ne zahtijeva navigaciju kroz uske vodene putove.
- 8 Odaberite opciju:
 - Ako ste zadovoljni smještajem linije, odaberite **Opcije > Opcije za navigaciju > Zaustavi navigaciju** i prijedite na korak 10.
 - Ako se linija automatskog navođenja nalazi preblizu poznatim preprekama, odaberite **Postavke > Preference > Navigacija > Aut.navođenje > Udaljenost od obale > Najdalje.**
 - Ako su skretanja na liniji automatskog navođenja preširoka, odaberite **Postavke > Preference > Navigacija > Aut.navođenje > Udaljenost od obale > Najbliže.**
- 9 Ako ste tijekom koraka 8 odabrali **Najbliže** ili **Najdalje**, pregledajte smještaj linije za **Aut.navođenje** i odredite obilazi li linija na sigurnoj udaljenosti sve poznate prepreke i omogućuju li skretanja učinkovito putovanje.
Putanja funkcije Aut.navođenje održava sigurnu udaljenost od prepreka u otvorenim vodama, čak i ako postavku Udaljenost od obale postavite na Blizu ili Najbliže. Zbog toga uređaj za iscrtavanje možda neće premjestiti liniju za Aut.navođenje, osim ako odabrano odredište ne zahtijeva navigaciju kroz uske vodene putove.
- 10 Još najmanje jednom ponovite korake 3 – 9 i svaki put upotrijebite drugo odredište sve dok se ne upoznate s funkcioniranjem postavke **Udaljenost od obale.**

Trase

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

Prikaz tragova

- 1 Na karti odaberite **Opcije > Slojevi > Korisnički podaci > Trase.**
- 2 Odaberite tragove za prikaz.
Linija na karti označava vaš trag.

Postavljanje boje aktivnog traga

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

Spremanje aktivnog traga

Trag koji se trenutno snima naziva se aktivnim tragom.

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Trase > Spremi aktivni trag**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Odaberite vrijeme početka aktivnog traga.
 - Odaberite **Cijeli zapisnik**.
- 3 Odaberite **Spremi**.

Prikaz popisa spremljenih tragova

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

Uređivanje spremljenog traga

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Trase > Spremljene trase**.
- 2 Odaberite stazu.
- 3 Odaberite **Pregledaj > Uredi trasu**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Odaberite **Naziv** i unesite novi naziv.
 - Odaberite **Boja trase** i zatim odaberite boju.
 - Odaberite **Spremi kao rutu** kako biste trag spremili kao rutu.
 - Odaberite **Spremi kao granicu** kako biste trag spremili kao granicu.

Spremanje traga kao rute

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Trase > Spremljene trase**.
- 2 Odaberite stazu.
- 3 Odaberite **Pregledaj > Uredi trasu > Spremi kao rutu**.

Pretraživanje i navigacija spremljenim tragom

Kako biste dobili mogućnost pregledavanja popisa tragova i navigacije njima, morate zabilježiti i spremiti barem jedan trag ([Trase, stranica 59](#)).

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Trase > Spremljene trase**.
- 2 Odaberite stazu.
- 3 Odaberite **Prati trasu**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za navigaciju tragom od točke koja je prilikom stvaranja traga određena kao početna odaberite **Naprijed**.
 - Za navigaciju tragom od točke koja je prilikom stvaranja traga 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 spremljenog traga

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Trase > Spremljene trase**.
- 2 Odaberite stazu.
- 3 Odaberite **Pregledaj > Izbriši**.

Brisanje svih spremljenih trasa

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

Ponovno kretanje aktivnim tragom

Trag koji se trenutno snima naziva se aktivnim tragom.

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Trase > Prati aktivnu trasu**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Odaberite vrijeme početka aktivnog traga.
 - 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 aktivnog traga

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

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

Upravljanje memorijom zapisnika traga tijekom snimanja

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Trase > Opcije aktivnog traga**.
- 2 Odaberite **Način bilježenja**.
- 3 Odaberite opciju:
 - Za snimanje zapisnika traga do popunjavanja memorije tragova odaberite **Popuni**.
 - Za stalno snimanje zapisnika traga, 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 ispunji memoriju. Za najučinkovitije korištenje memorije preporučuje se primjena intervala rezolucije.

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

Granice

OPREZ

Postavka Generator zvučnog signala mora se uključiti kako biste mogli čuti alarme ([Postavke zvuka i prikaza, stranica 167](#)). Neuspješno postavljanje zvučnih alarma može uzrokovati ozljede ili oštećenje imovine.

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 > Novo**.
- 2 Odaberite oblik granice.
- 3 Slijedite upute na zaslonu.

Pretvaranje rute u granicu

- 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

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

Uređivanje granice

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

Povezivanje granice s SmartMode izgledom

Granicu možete povezati s SmartMode izgledom kako bi se izgled automatski otvorio prilikom ulaska i izlaska iz područja granice. Na primjer, možete postaviti granicu oko marine i automatski otvoriti izgled Pristaj, kad se približite marini.

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Granice**.
- 2 Odaberite granicu.
- 3 Odaberite **Pregledaj > Povez.SmartMode™ izgl. > SmartMode™**.
- 4 Odaberite **Ulazak**, a zatim odaberite izgled.
- 5 Odaberite **Izlazak**, a zatim odaberite izgled.

Postavljanje alarma granice

Alarmi granice upozoravaju vas da se nalazite unutar određene udaljenosti od postavljene granice. To može biti korisno ako želite izbjeći određena područja ili ako se nalazite u područjima u kojima trebate biti veoma oprezni kao što su, na primjer, plovidbeni pravci.

- 1 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Granice**.
- 2 Odaberite granicu.
- 3 Odaberite **Pregledaj > Alarm**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za postavljanje alarma kada se plovilo nalazi na određenoj udaljenosti od granice odaberite **Upozorenje za udaljenost**, unesite udaljenost i odaberite **Gotovo**.
 - Da biste postavili alarm kada uđete u područje s granicom ili graničnu kružnicu ili kada izađete iz njih, odaberite **Površina** za prikaz opcije **Ulazak** ili **Izlazak**.

Onemogućivanje svih alarma granice

Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Granice > Alarmi**.

Brisanje granice

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

Brisanje svih spremljenih točaka, tragova, ruta i granica

Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Brisanje korisničkih podataka > Izbriši sve korisničke podatke > OK**.

Jedriličarske značajke

Postavljanje vrste plovila za jedriličarske funkcije

Za upotrebu jedriličarskih funkcija morate odabrati vrstu plovila za jedrenje.

- 1 Odaberite **Postavke > Moje plovilo > Vrsta plovila**.
- 2 Odaberite **Jedrilica** ili **Jedrenje katamaranom**.

Jedriličarska utrka

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

Pomoć do startne linije

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

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

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

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

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

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

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

Postavljanje startne linije

Prozor pomoći do startne linije zadano se nalazi na kombiniranom zaslonu jedriličarske utrke.

- 1 Na kombiniranom zaslonu jedriličarske utrke odaberite **Opcije > Pomoć do startne linije > Startna linija**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Ako lijevu i desnu oznaku startne linije želite postaviti kada pored njih prođete, odaberite **Oznaka lokacije**.
 - Ako lijevu i desnu oznaku startne linije želite postaviti unosom njihovih koordinata, odaberite **Upiši koordinate**.
 - Ako nakon postavljanja želite zamijeniti lijevu i desnu oznaku, odaberite **Zamijeni lijevu i desnu**.

Korištenje pomoći do startne linije

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

- 1 Označite startnu liniju (*Postavljanje startne linije, stranica 63*).
- 2 Na kombiniranom zaslonu jedriličarske utrke odaberite **Opcije** > **Pomoć do startne linije** > **Ciljna brzina** i odaberite ciljnu brzinu kojom želite prijeći startnu liniju.
- 3 Odaberite **Ciljno vrijeme** i odaberite kada želite prijeći startnu liniju.
- 4 Odaberite **Natrag**.
- 5 Pokrenite štopericu (*Pokretanje štoperice, stranica 64*).

Pokretanje štoperice

Štoperica se zadano nalazi na kombiniranom zaslonu jedriličarske utrke.

- 1 Na kombiniranom zaslonu jedriličarske utrke odaberite **Početak**.
NAPOMENA: Ovoj funkciji možete pristupiti i iz zaslona Jedrenje SmartMode i navigacijske karte.
- 2 Po potrebi odaberite **Sinkr.** za sinkronizaciju sa službenom štopericom utrke.

Zaustavljanje štoperice

Na kombiniranom zaslonu jedriličarske utrke odaberite **Zaustavi**.

Postavljanje udaljenosti između pramca i GPS antene

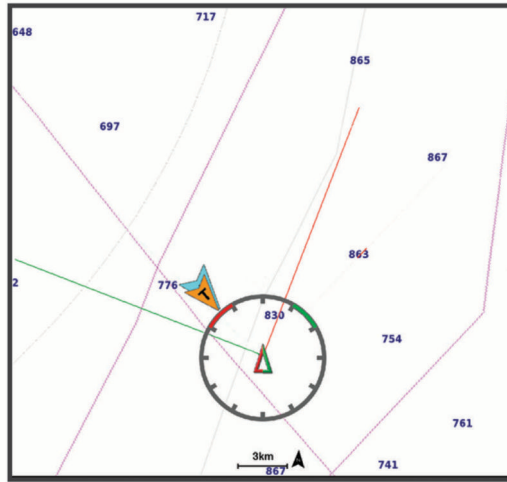
Možete unijeti udaljenost između pramca vašeg plovila i GPS antene. Tako ćete osigurati da pramac plovila u točno određenom trenutku prijeđe startnu liniju.

- 1 Na kombiniranom zaslonu jedriličarske utrke odaberite **Opcije** > **Pomoć do startne linije** > **Startna linija** > **GPS/pramac**.
- 2 Unesite udaljenost.
- 3 Odaberite **Gotovo**.

Postavke layline linija

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

U načinu rada za jedrenje ([Postavljanje vrste plovila, stranica 14](#)) na navigacijskoj karti mogu se prikazati layline linije. Layline linije mogu biti vrlo korisne tijekom utrka.



Na navigacijskoj karti odaberite **Opcije > Slojevi > Moje plovilo > Layline linije > Postavljanje**.

Kut jedrenja: Omogućava odabir načina na koji će uređaj izračunavati layline linije. Opcija Stvarno izračunava layline linije pomoću kuta vjetra koji je izmjerio senzor vjetra. Opcija Ručno izračunava layline linije pomoću ručno unesenog privjetrinskog i zavjetrinskog kuta. Opcija Polarni dijagram izračunava layline linije na temelju uvezenih podataka iz polarnih dijagrama ([Ručni uvoz polarnog dijagrama, stranica 65](#)).

Privjetrinski kut: Omogućuje vam da postavite layline liniju na temelju privjetrinskog kuta jedrenja.

Zavjetrinski kut: Omogućuje vam da postavite layline liniju na temelju zavjetrinskog kuta jedrenja.

Korekcija plime: Ispravlja layline linije ovisno o morskim mijenama.

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

Polarni dijagrami

⚠ UPOZORENJE

Ova funkcija omogućuje vam učitavanje i upotrebu podataka treće strane. Garmin ne zastupa točnost, pouzdanost, potpunost ili pravodobnost podataka koje su ustupile treće strane. Na vlastiti rizik upotrebljavate ili se oslanjate na podatke koje su ustupile treće strane.

Podatke iz polarnih dijagrama možete upotrebljavati u kombinaciji s ploterom. Možete dodijeliti vrste polarnih podataka u podatkovnim poljima i na temelju podataka iz polarnih dijagrama izračunati optimalne layline linije i navigirati do startne linije.

Ručni uvoz polarnog dijagrama

Ako datoteku polarnog dijagrama spremite kao polar.plr i stavite je u mapu Garmin/polars/ na memorijskoj kartici, ploter će automatski uvesti podatke nakon što umetnete memorijsku karticu. Ako se podaci ne uvezu automatski ili ako želite učitati drugi skup podataka, uvoz možete pokrenuti ručno.

- 1 Spremite datoteku s polarnim dijagramom (polar.plr) u mapu Garmin/polars/ na memorijskoj kartici.
- 2 Umetanje memorijske kartice na kojoj se nalazi datoteka s polarnim dijagramom u ploter ([Memorijske kartice, stranica 9](#)).
- 3 Odaberite **Postavke > Moje plovilo > Polarni dijagram > Uvoz s kartice**.
- 4 Ako je potrebno, odaberite utor za karticu i datoteku polarnog dijagrama.

Prikaz podataka iz polarnog dijagrama u podatkovnim poljima

Prije prikaza podataka iz polarnog dijagrama morate uvesti polarni dijagram s memorijske kartice ([Ručni uvoz polarnog dijagrama, stranica 65](#)).

- 1 Otvorite zaslon na koji želite dodati podatke iz polarnog dijagrama.
- 2 Odaberite **Opcije > Uredi preklapanja**.
- 3 Odaberite podatkovno polje koje želite promijeniti.
- 4 Odaberite **Jedrenje**.
- 5 Odaberite podatke iz polarnog dijagrama koje želite prikazati u podatkovnom polju.
 - Za prikaz brzine plovila iz polarnog dijagrama pri trenutačnoj brzini i kutu stvarnog vjetra odaberite **Polarna brzina**.
 - Za prikaz optimalne brzine plovila pri ciljnom kutu vjetra odaberite **Ciljna brzina**.
 - Za prikaz optimalnog kuta vjetra pri trenutačnoj brzini stvarnog vjetra odaberite **Ciljni kut stvarnog vjetra**.
 - Za prikaz ciljnog kuta stvarnog vjetra pretvorenog u prividni vjetar na temelju ciljne brzine odaberite **Ciljni kut prividnog vjetra**.
 - Za prikaz razlike između trenutačne brzine plovila i optimalne brzine plovila prikazane u obliku brzine odaberite **Δ polarne brzine**.
 - Za prikaz razlike između trenutačne brzine plovila i optimalne brzine plovila u obliku postotka odaberite **Δ polarne brzine (postotak)**.
 - Za prikaz razlike između trenutačne brzine plovila i ciljne brzine plovila prikazane u obliku brzine odaberite **Δ ciljne brzine**.
 - Za prikaz razlike između trenutačne brzine plovila i ciljne brzine plovila prikazane u obliku postotka odaberite **Δ ciljne brzine (postotak)**.
 - Za prikaz razlike između kuta stvarnog vjetra i ciljnog kuta stvarnog vjetra odaberite **Δ ciljnog kuta stvarnog vjetra**.
 - Za prikaz razlike između kuta prividnog vjetra i ciljnog kuta prividnog vjetra i kuta stvarnog vjetra odaberite **Δ ciljnog kuta prividnog vjetra**.

SAVJET: Podatke iz polarnog dijagrama možete upotrijebiti i prilikom izračuna layline linija i navođenja do startne linije.

Postavljanje dubine kobilice

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

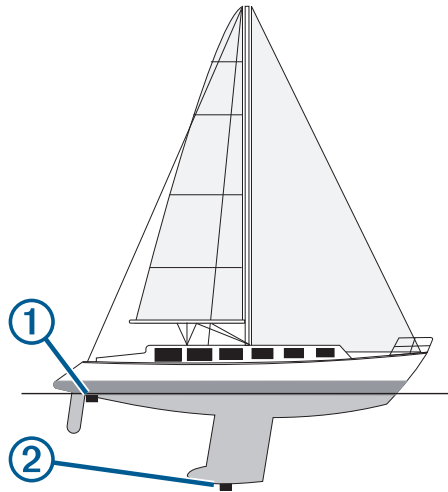
Ako želite znati dubinu vode ispod kobilice ili najniže točke vašeg plovila, a sondu postavljate u razini vode ili bilo gdje iznad kraja kobilice, izmjerite udaljenost od lokacije sonde do kobilice plovila.

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

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

1 Izmjerite udaljenost:

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



2 Dovršenje postupka:

- Ako je sonda povezana s ploterom ili modulom sonara, odaberite **Postavke > Moje plovilo > Dubina i sidrenje > Dubina kobilice**.
- Ako je sonda povezana s NMEA 2000 mrežom, odaberite **Postavke > Komunikacije > NMEA 2000 - postavljanje > Popis uređaja**, odaberite sondu i odaberite **Pregledaj > Dubina kobilice**.

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

4 Unesite udaljenost izmjerenu u koraku 1.

Rad autopilota na jedrilici

⚠ OPREZ

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

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

Držanje uz vjetar

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

Promjena vrste držanja uz vjetar

Dok je uključeno držanje uz vjetar, odaberite **Opcije > Vrsta držanja uz vjetar**.

Vrsta držanja uz vjetar mijenja se iz opcije Prividni u Pravi, ili obrnuto.

Uključivanje držanja uz vjetar

Prije uključivanja držanja uz vjetar morate povezati NMEA 2000 senzor vjetra s autopilotom.

Iako je poželjan NMEA 2000 senzor vjetra, s autopilotom možete povezati NMEA 0183 senzor vjetra za držanje uz vjetar.

- 1 Dok je autopilot u stanju mirovanja, odaberite **Opcije**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za uključivanje držanja uz prividni vjetar odaberite **Uključi držanje uz manifestni vjetar**.
 - Za uključivanje držanja uz stvarni vjetar odaberite **Uključi držanje uz stvarni vjetar**.

SAVJET: Zadnju upotrijebljenu vrstu držanja uz vjetar možete brzo uključiti tako da u stanju mirovanja odaberete Drž. uz vjetar.

Uključivanje držanja uz vjetar iz držanja smjera

Prije uključivanja držanja uz vjetar morate povezati NMEA 2000 senzor vjetra s autopilotom.

Iako je poželjan NMEA 2000 senzor vjetra, s autopilotom možete povezati NMEA 0183 senzor vjetra za držanje uz vjetar.

- 1 S uključenim držanjem smjera odaberite **Opcije**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za promjenu iz držanja smjera u držanje uz prividni vjetar odaberite **Uključi držanje uz manifestni vjetar**.
 - Za promjenu iz držanja smjera u držanje uz stvarni vjetar odaberite **Uključi držanje uz stvarni vjetar**.

Prilagođavanje kuta držanja uz vjetar

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

- Kako biste prilagodili kut držanja uz vjetar u koracima od 1°, odaberite **< 1 ° ili 1 ° >**.
NAPOMENA: Držanjem opcije **< 1 ° ili 1 ° >** nekoliko sekundi, autopilot automatski prelazi iz načina Drž. uz vjetar u Držanje smjera i pokreće se upravljanje kormilom.
- Kako biste prilagodili kut držanja uz vjetar u koracima od 10°, odaberite **<< 10 ° ili 10 ° >>**.
NAPOMENA: Postavke možete prilagoditi tako da veličina koraka okreta bude manja ili veća od 10° [Prilagođavanje veličine koraka upravljanja, stranica 109](#).

Okret uz vjetar i okret niz vjetar

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

Okretanje uz vjetar i okretanje niz vjetar s držanja smjera

- 1 Uključite držanje smjera ([Uključivanje autopilota, stranica 110](#)).
- 2 Odaberite **Opcije**.
- 3 Odaberite opciju.
Autopilot usmjerava brod kroz okret uz vjetar i okret niz vjetar.

Okretanje uz vjetar i okretanje niz vjetar s držanja uz vjetar

Prije uključivanja držanja uz vjetar morate instalirati senzor vjetra.

- 1 Uključite držanje uz vjetar ([Uključivanje držanja uz vjetar, stranica 68](#)).
- 2 Odaberite **Opcije**.
- 3 Odaberite opciju.

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

Postavljanje odgode okreta uz vjetar

Odgoda okreta uz vjetar omogućuje odgodu izvođenja okreta uz vjetar nakon započinjanja manevra.

- 1 Na zaslonu autopilota odaberite **Opcije > Postavljanje autopilota > Postavke jedrenja > Odgoda okreta uz vjetar**.
- 2 Odaberite trajanje odgode.
- 3 Po potrebi odaberite **Gotovo**.

Omogućavanje inhibitora okreta niz vjetar

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

Inhibitor okreta niz vjetar sprječava okretanje niz vjetar pomoću autopilota.

- 1 Na zaslonu autopilota odaberite **Opcije > Postavljanje autopilota > Postavke jedrenja > Inhibitor okreta niz vjetar**.
- 2 Odaberite **Omoguć.**

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 linije 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.

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

Sonar fishfinder uređaja

Kada je ispravno povezan s kompatibilnom sondom, ploter možete koristiti kao fishfinder uređaj.

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

Različiti prikazi sonara pomažu u prikazu riba u trenutnom području. Dostupni prikazi sonara ovise o vrsti sonde i sonarnom modulu koji su povezani s ploterom. Primjerice, određene zaslone Panoptix™ sonara možete vidjeti samo ako imate povezanu kompatibilnu Panoptix sondu.

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 (*Stvaranje nove kombinirane stranice, stranica 16*). Prikaze sonara možete dodati i SmartMode izgledima (*Dodavanje SmartMode izgleda, stranica 17*).

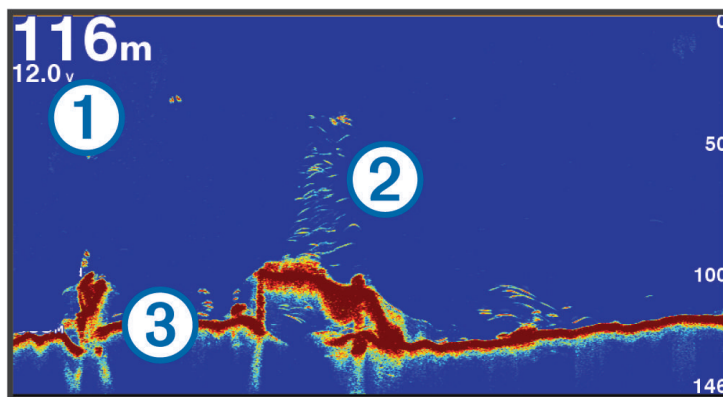
Prekid odašiljanja signala sonara

- Kako biste onemogućili aktivni sonar, na zaslonu sonara odaberite **Opcije > Odašiljanje**.
- Kako biste onemogućili svako sonarsko odašiljanje, pritisnite  i odaberite **Onemogući svako sonarsko odašiljanje**.

Prikaz Uobičajeno sonara

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

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



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

Prikaz sonara podijeljene frekvencije

Na prikazu sonara podijeljene frekvencije, dvije strane zaslona prikazuju potpuni grafikon sa sonarskim podacima različitih frekvencija.

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

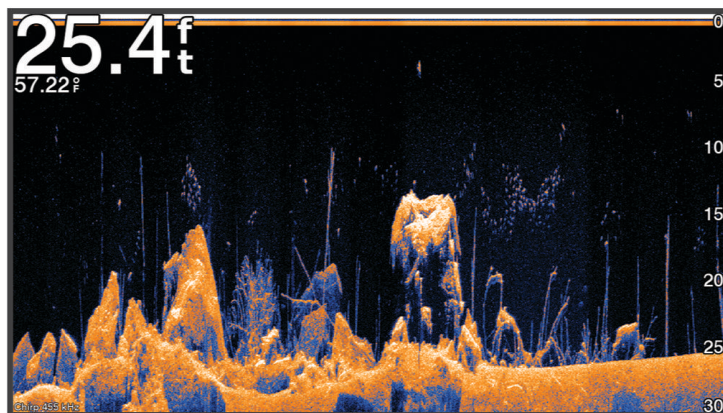
Prikaz sonara s podijeljenim zumiranjem

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

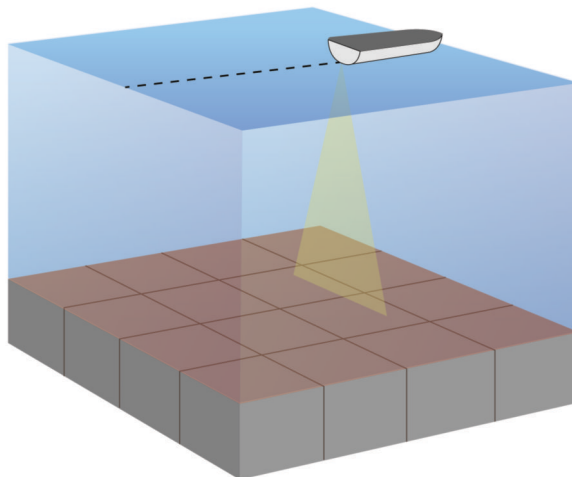
Garmin ClearVü prikaz sonara

NAPOMENA: Za primanje podataka s Garmin ClearVü sonara za skeniranje, potrebna vam je kompatibilna sonda. Informacije o kompatibilnim sondama potražite na web-mjestu garmin.com/transducers.

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



Standardne sonde emitiraju stožasti snop. Tehnologija sonara sa skeniranjem Garmin ClearVü emitira snop koji je oblikom sličan snopu u uređaju za kopiranje. Taj snop omogućuje jasniju sliku onoga što se nalazi pod plovilom više nalik na fotografiju.

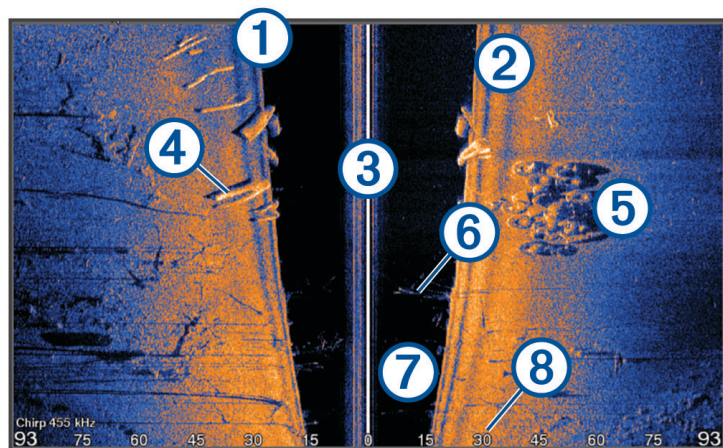


Garmin SideVü prikaz sonara

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

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

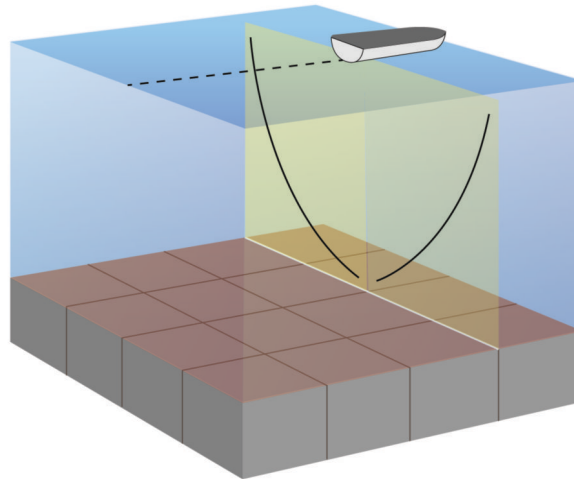
Tehnologija sonara za skeniranje SideVü prikazuje sliku objekata koji se nalaze na bočnim stranama plovila. Možete je koristiti kao alat za traženje podvodnih struktura i riba.



①	Lijeva strana plovila
②	Desna strana plovila
③	Sonda na plovilu
④	Trupci
⑤	Stare gume
⑥	Granje
⑦	Voda između plovila i dna
⑧	Udaljenost od bočne strane plovila

SideVü tehnologija skeniranja

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



Mjerenje udaljenosti na zaslonu sonara

Udaljenost između dviju točaka na SideVü prikazu sonara možete izmjeriti.

- 1 Na prikazu SideVü sonara, odaberite **II**.
- 2 Odaberite lokaciju na zaslonu.
- 3 Odaberite **Mjerenje**.

Na karti će se prikazati pribadača koja označava odabranu lokaciju.

- 4 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 Postavi referencu.

Prikazi Panoptix sonara

Za primanje podataka s Panoptix sonara, potrebna vam je kompatibilna 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.

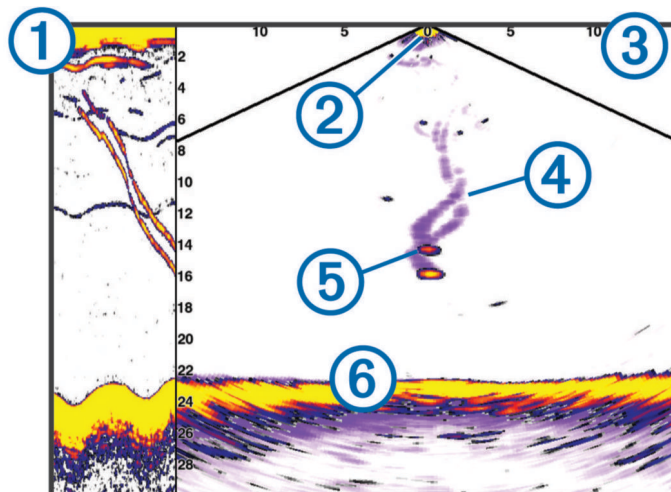
Prikazi RealVü 3D sonara pružaju trodimenzionalni pregled svega što se nalazi ispred ili ispod vašeg plovila. Zaslon se ažurira nakon svakog odašiljanja sonde.

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

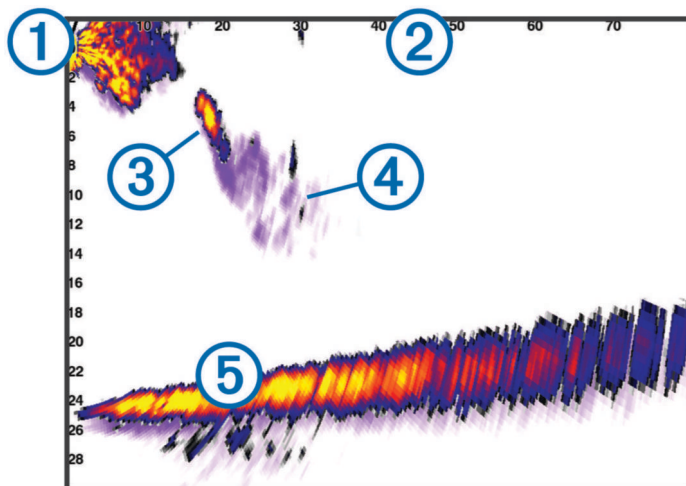
Ovaj prikaz sonara daje dvodimenzionalni prikaz svega što se nalazi ispod plovila i može se koristiti za gledanje mamca i ribe.



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

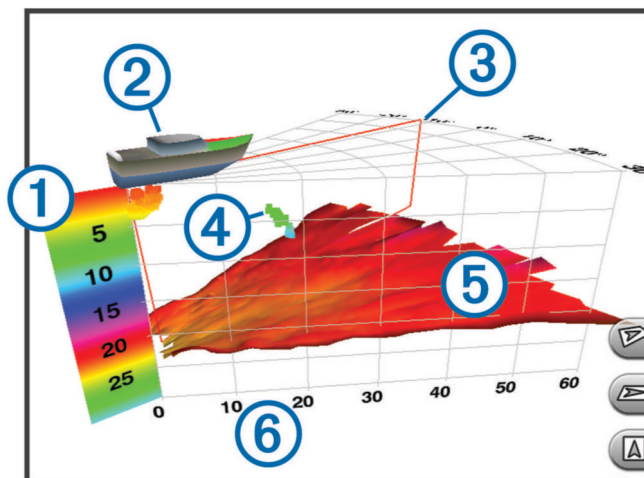
Ovaj prikaz sonara daje dvodimenzionalni prikaz svega što se nalazi ispred plovila i može se koristiti za gledanje mamca i ribe.



①	Plovilo
②	Raspon
③	Ribolovno područje
④	Tragovi
⑤	Dno

Prikaz prednjeg RealVü 3D sonara

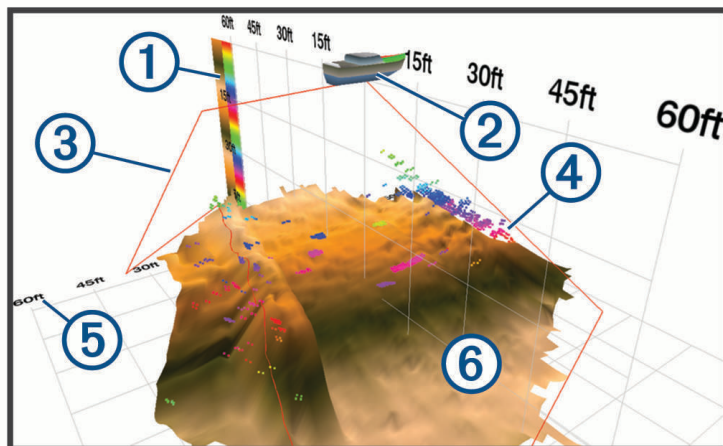
Ovaj prikaz sonara daje trodimenzionalni prikaz svega što se nalazi ispred sonde. Ovaj prikaz možete koristiti kad se plovilo ne kreće i kada trebate vidjeti dno i ribu koja se približava plovilu.



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

Prikaz donjeg Donji RealVü 3D sonara

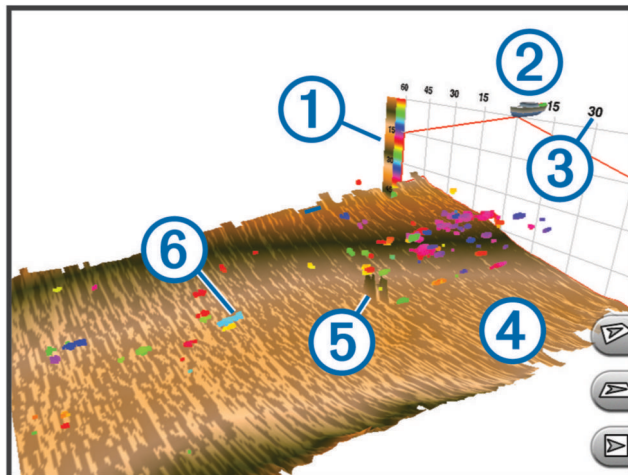
Ovaj prikaz sonara daje trodimenzionalni prikaz svega što se nalazi ispod sonde i može se koristiti kada se plovilo ne kreće i kada želite vidjeti što se nalazi oko plovila.



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

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.



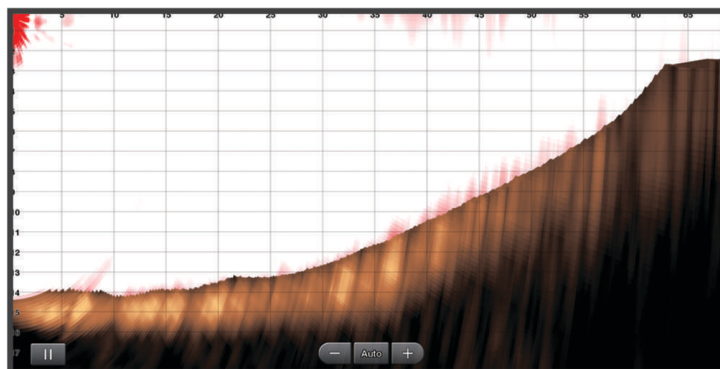
①	Legenda boja
②	Plovilo
③	Raspon
④	Dno
⑤	Struktura
⑥	Riba

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.

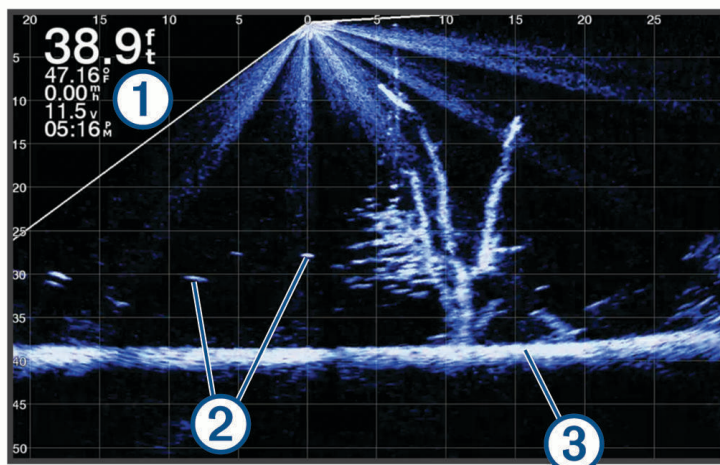
Mogućnost učinkovitog izbjegavanja frontalnih sudara pomoću FrontVü sonara smanjuje se povećanjem brzine na više od 8 čvorova.

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



LiveScope prikaz sonara

Ovaj prikaz sonara daje prikaz u stvarnom vremenu svega što se nalazi ispred ili ispod plovila i može se koristiti za gledanje ribe i struktura.

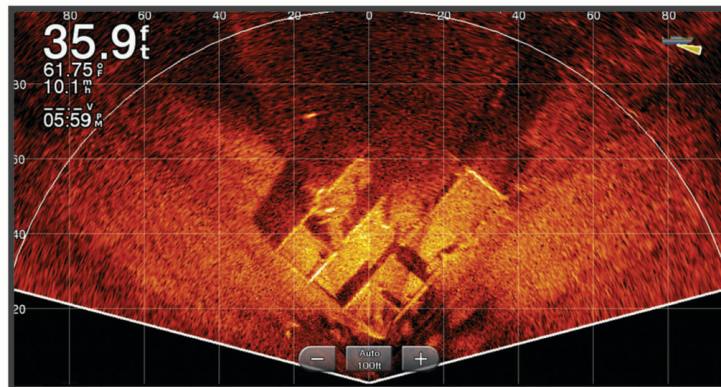


①	Informacije o dubini
②	Podvodni objekti ili riba
③	Dno vodene površine

Prikaz Perspektiva

Ovaj prikaz sonara daje prikaz u stvarnom vremenu svega što se nalazi oko plovila i ispred njega i može se koristiti za gledanje obalnih linija, ribe i struktura. Upotreba ovog prikaza najbolja je u plitkoj vodi dubine 15 metara (50 ft) ili manje.

Da biste omogućili ovaj prikaz sonara, morate instalirati kompatibilnu LiveScope sondu na kompatibilan nosač za način rada perspektive.



Odabir vrste sonde

Ovaj je ploter kompatibilan s asortimanom dodatnih sondi, uključujući Garmin ClearVü sonde dostupne na web-mjestu garmin.com/transducers.

Ako ste priključili sondu koja nije bila priložena uz ploter, možda ćete trebati postaviti vrstu sonde kako bi sonar pravilno radio.

NAPOMENA: Ova funkcija nije podržana na svim modulima sonara i ploterima.

1 Dovršenje postupka:

- Na prikazu sonara odaberite **Opcije > Postavke sonara > Instalacija > Sonde**.
- Odaberite **Postavke > Moje plovilo > Sonde**.

2 Odaberite opciju:

- Kako biste omogućili da ploter automatski prepozna sondu, odaberite sondu koju želite promijeniti i odaberite **Automatsko prepoznavanje**.
- Kako biste ručno odabrali sondu, saznajte domet za instaliranu sondu, odaberite sondu koju želite promijeniti, odaberite opciju koja odgovara instaliranoj sondi, kao što je **Dvostruka zraka (200/77 kHz)** ili **Dvostruka frekvencija (200/50 kHz)** i odaberite **Promijeni model**.

OBAVIJEST

Ručni odabir sonde može uzrokovati oštećenje sonde ili smanjiti njezinu učinkovitost.

NAPOMENA: Ako ručno odaberete sondu, prekinete vezu sa sandom i zatim povežete drugu sondu, ovu opciju trebali biste postaviti na **Automatsko prepoznavanje**.

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 **Opcije > 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.

Ako želite promijeniti naziv izvora, uređaj se mora nalaziti u načinu prikaza sonara koji odgovara izvoru. Na primjer, ako želite promijeniti izvor sonara s tehnologijom Garmin ClearVü, morate otvoriti prikaz sonara s tehnologijom Garmin ClearVü.

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

Stvaranje točke na zaslonu sonara

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

Pauziranje prikaza sonara

Na prikazu sonara odaberite .

Pregled povijesti sonara

Kretanjem po prikazu sonara možete pregledati povijesne podatke sonara.

NAPOMENA: Ne spremaju sve sonde povijesne podatke sonara.

- 1 Na prikazu sonara povucite zaslon udesno.
- 2 Odaberite **Natrag** kako biste izašli iz povijesti.

Dijeljenje sonara

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, na uređaju GPSMAP 923 montiranom na stražnjem dijelu plovila možete pregledavati podatke sonara s drugog uređaja GPSMAP i sonde Garmin ClearVü montirane na prednjem dijelu plovila.

Prilikom dijeljenja podataka sonara, vrijednosti nekih postavki sonara kao što su Domet i Osj. 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.

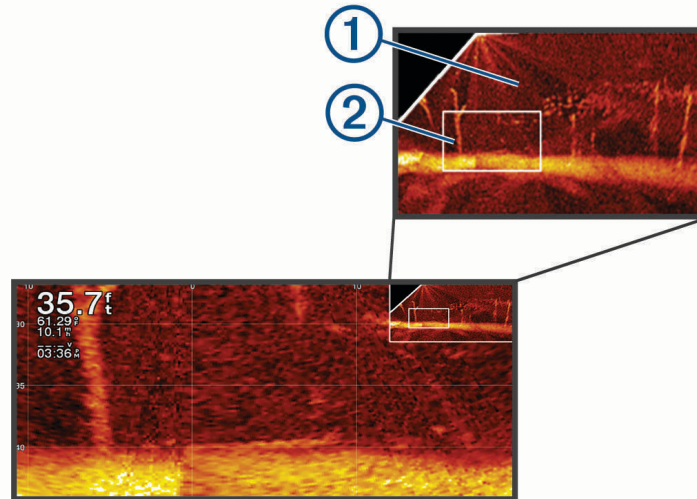
Povećavanje Panoptix LiveVü ili LiveScope prikaza sonara

Panoptix LiveVü i LiveScope 2D prikaze sonara možete povećati.

NAPOMENA: Povijest pomicanja ne vidi se ako se na zaslonu prikazuje uvećana slika.

- 1 U Panoptix LiveVü ili LiveScope 2D prikazu sonara raširite dva prsta kako biste povećali određeno područje.

Pojavljuje se umetnuti prozor **1** na kojem se prikazuje manja verzija slike koja se prikazuje preko cijelog zaslona. Uokvireno područje **2** na umetnutom prozoru pokazuje položaj povećanog područja.



- 2 Po potrebi dodirnite ili povucite prstom po umetnutom prozoru kako biste vidjeli prikaz drugog područja slike koja se prikazuje preko cijelog zaslona.
- 3 Po potrebi za povećavanje raširite dva prsta.
- 4 Po potrebi za smanjivanje približite dva prsta.

Ako želite zatvoriti uvećani prikaz, odaberite **Natrag** ili približavajte dva prsta i smanjujte sliku sve dok se na zaslonu ponovno ne prikaže cijela slika.

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 **Opcije**.
- 2 Odaberite **Osj.** ili **Svjetlina**.
- 3 Odaberite opciju:
 - Kako biste ručno povećali ili smanjili osjetljivost ili svjetlinu, odaberite **Gore** ili **Dolje**.
 - Kako biste uređaju za iscrtaivanje 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/SideVü 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 **Opcije**.
- 2 Odaberite opciju:
 - U prikazu sonara Garmin ClearVü/SideVü odaberite **Kontrast**.
 - U prikazu sonara Panoptix odaberite **Izgled**.
 - Ako se nalazite u nekom drugom prikazu sonara, odaberite **Postavke sonara > Izgled > Osjetljivost boje**.
- 3 Odaberite opciju:
 - Za ručno povećavanje ili smanjivanje intenziteta boja odaberite **Gore** ili **Dolje**.
 - Za upotrebu zadane postavke odaberite **Zadano**.

Postavke sonara

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

Te se postavke primjenjuju na sljedeće vrste sonde.

- Standardna
- Garmin ClearVü
- SideVü

Ove se postavke neće primijeniti na Panoptix sonde.

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

Brzina pomicanja: Određuje brzinu kojom će se sonar pomicati zdesna nalijevo ([Postavljanje brzine pomicanja, stranica 84](#)).

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 85](#)).

Izgled: Konfigurira izgled zaslona sonara ([Postavke izgleda sonara, stranica 85](#)).

Alarmi: Postavlja alarme sonara ([Alarmi sonara, stranica 87](#)).

Napredno: Konfigurira razne postavke prikaza sonara i izvora podataka ([Napredne postavke sonara, stranica 87](#)).

Instalacija: Konfigurira sondu ([Postavke instalacije sonde, stranica 88](#)).

Postavljanje razine zumiranja na zaslonu sonara

1 Na prikazu sonara odaberite **Opcije > Zumir.** > ••• > **Način rada.**

2 Odaberite opciju:

- Za automatsko postavljanje dubine i zumiranja odaberite **Autom.**

Ako je potrebno, odaberite **Postavljanje zuma** da biste izmijenili postavku zumiranja. Odaberite **Pregled prema gore** ili **Pregled prema dolje** kako biste postavili raspon dubine povećanog područja, zatim odaberite **Povećaj** ili **Smanji** za veće ili manje povećanje povećanog područja.

- Odaberite **Ručno** za ručno postavljanje raspona dubine povećanog područja.

Ako je potrebno, odaberite **Postavljanje zuma** da biste izmijenili postavku zumiranja. Odaberite **Pregled prema gore** ili **Pregled prema dolje** kako biste postavili raspon dubine povećanog područja, zatim odaberite **Povećaj** ili **Smanji** za veće ili manje povećanje povećanog područja.

- Za povećanje određenog područja na zaslonu odaberite **Uvećaj.**

Ako je potrebno, odaberite **Uvećaj** kako biste povećali ili smanjili razinu uvećanja.

SAVJET: Možete povući okvir za uvećanje na novu lokaciju na zaslonu.

- Za povećavanje podataka sonara s dubine dna odaberite **Fiksirano dno.**

Ako je potrebno, odaberite **Raspon** kako biste podesili dubinu i položaj područja fiksnog dna.

Za poništavanje zumiranja poništite odabir opcije Zumir..

Postavljanje brzine pomicanja

Možete postaviti brzinu kojom se slike sonara pomiču po zaslonu. Veća brzina pomicanja prikazuje više pojedinosti sve dok ne prikaže sve dostupne pojedinosti, a nakon toga počinje rastezati prikaz postojećih pojedinosti. To može biti korisno ako se pomičete ili krećete ili ako se nalazite u dubokim vodama u kojima sonar veoma polako određuje lokaciju. Manja brzina pomicanja omogućuje duži prikaz informacija sonara na zaslonu.

Postavka Zadano u većini je slučajeva dobar omjer između brzog pomicanja slike i izobličenosti ciljeva.

1 Na prikazu sonara odaberite **Opcije > Postavke sonara > Brzina pomicanja.**

2 Odaberite opciju:

- Za automatsko prilagođavanje brzine pomicanja na temelju kopnene brzine ili brzine kroz vodu odaberite **Autom.**

Postavka **Autom.** 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 prikaza sonara Garmin ClearVü/SideVü ili prilikom traženja struktura preporučuje se odabir postavke **Autom.**

- Za povećanje brzine pomicanja odaberite **Gore.**
- Za sporije pomicanje odaberite **Dolje.**

Podešavanje dometa

Možete podesiti domet mjerila dubine za prikaz standardnog i Garmin ClearVü sonara. Možete podesiti domet mjerila dubine za prikaz SideVü 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 **Opcije > Domet.**

2 Odaberite opciju:

- Kako biste ploteru omogućili automatsko podešavanje dometa, odaberite **Autom.**
- Za ručno smanjivanje ili povećavanje dometa odaberite **Gore** ili **Dolje.**

SAVJET: Na zaslonu sonara odaberite **+** ili **—** kako biste ručno podesili domet.

SAVJET: Kada pregledavate više zaslona sonara, odaberite Odaberi za odabir aktivnog zaslona.

Postavke sonara za odbijanje buke

Na prikazu sonara odaberite **Opcije > 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.

Ograničenje 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 **Opcije > Postavke sonara > Izgled**.

Shema boja: Postavlja shemu boja.

Osjetljivost boje: Podešava intenzitet boja ([Prilagođavanje intenziteta boje, stranica 83](#)).

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.

Prikaz odabira: Postavlja smjer prikaza sonara Garmin SideVü.

Simboli riba: Određuje kako sonar interpretira podvodne objekte.

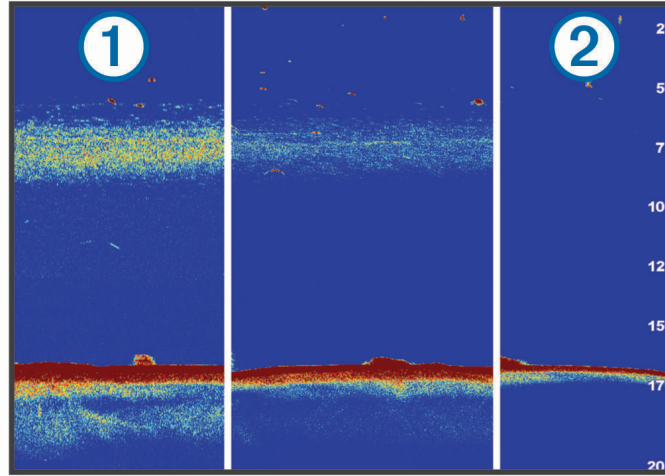
	Podvodni objekti prikazuju se kao simboli uz informacije u pozadini sonara.
	Podvodni objekti prikazuju se kao simboli uz informacije o dubini objekta i informacije u pozadini sonara.
	Podvodni objekti prikazuju se kao simboli.
	Podvodni objekti prikazuju se kao simboli uz informacije o dubini objekta.

Napredna slika: Omogućava slici sonara brže kretanje tako da se na zaslonu iscrtava 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 iscrtava jedan stupac informacija po skupu povratnih podataka sa sonde. Postavka 2/1 na zaslonu iscrtava dva stupca informacija po skupu povratnih podataka sa sonde, a broj stupaca se mijenja na isti način za postavke 4/1 i 8/1.

Razvlačenje dubinomjera: Prilagođava veličinu smetnji na zaslonu kako bi se olakšao prikaz odvojenih povratnih informacija na zaslonu.

U situacijama smanjene vidljivosti objekata ① razvlačenje dubinomjera naglašava i olakšava prikaz povratnih informacija na zaslonu. Ako je vrijednost za razvlačenje dubinomjera previsoka, ciljevi će se međusobno stopiti. Ako je vrijednost preniska ②, objekti će biti mali i teško će ih se 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.

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

Alarmi sonara

UPOZORENJE

Alarmi sonara su alat koji se upotrebljava samo za svjesnost o situaciji i možda neće spriječiti nasukavanja u svim okolnostima. Odgovorni ste za sigurno upravljanje plovilom.

OPREZ

Postavka Generator zvučnog signala mora se uključiti kako biste mogli čuti alarme ([Postavke zvuka i prikaza, stranica 167](#)). Neuspješno postavljanje zvučnih alarma može uzrokovati ozljede ili oštećenje imovine.

NAPOMENA: Sve navedene opcije nisu dostupne na svim sondama.

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

Alarme sonara možete otvoriti i tako da odaberete **Postavke > Alarmi > Sonar**.

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

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

FrontVü alarm: Postavljanje alarma da se oglasi kad je dubina ispred plovila manja od navedene vrijednosti, što vam pomaže da izbjegnute nasukavanje ([Postavljanje FrontVü alarma za dubinu, stranica 91](#)). Ovaj je alarm dostupan samo s Panoptix FrontVü sondama.

Temperatura vode: Postavljanje alarma da se oglasi kada sonda prijavi temperaturu koja je 1,1 °C (2 °F) 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 Uobičajeno odaberite **Opcije > Postavke sonara > Napredno**.

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.

Granica traženja dna: Ograničava traženje dna do dubine koja je odabrana kada je postavka Domet postavljena na Autom.. Kako biste vrijeme traženja dna sveli na najmanju moguću mjeru, odaberite dubinu i postavite granicu traženja dna. Uređaj neće tražiti dno na dubini većoj od odabrane dubine.

Postavke instalacije sonde

Te se postavke primjenjuju na sljedeće vrste sonara.

- Uobičajeno
- Garmin ClearVü
- Garmin SideVü

Na primjenjivom prikazu sonara odaberite opciju.

- Na prikazu Uobičajeno sonara odaberite **Opcije > Postavke sonara > Instalacija**.
- Na prikazu sonara Garmin ClearVü odaberite **Opcije > ClearVü – postavljanje > Instalacija**.
- Na prikazu sonara Garmin SideVü odaberite **Opcije > SideVü - postavljanje > Instalacija**.

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

Smanjenjem brzine prijenosa povećava se razmak između odaslanih impulsa i mogu se riješiti izazvane smetnje. Ova je opcija dostupna samo u prikazu Uobičajeno sonara.

Snaga emitiranja: Smanjenje zvonjave sonde u blizini površine. Niža vrijednost snage emitiranja smanjuje zvonjavu sonde, ali isto tako može smanjiti snagu povratnog signala. Ova je opcija dostupna samo u prikazu Uobičajeno sonara.

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. Ova je opcija dostupna samo u prikazu Uobičajeno sonara.

Okreni lijevo/desno: Prebacuje orijentaciju prikaza SideVü iz lijeve u desnu. Ova je opcija dostupna samo u prikazu sonara SideVü.

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

Sonde: Omogućuje vam promjenu sonde, prikaz pojedinosti o sondama i spremanje pojedinosti na memorijsku karticu.

Frekvencije sonara

NAPOMENA: Dostupne frekvencije ovise o sondama koje se upotrebljavaju.

Podešavanjem frekvencije sonar se prilagođava vašim ciljevima i trenutnoj dubini vode.

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

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

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

Neke sonde omogućuju 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.

OBAVIJEST

Uvijek imajte na umu lokalne propise o frekvencijama sonara. Primjerice, korištenje frekvencija između 50 i 80 kHz na udaljenosti manjoj od $\frac{1}{2}$ milje od skupine orki zbog njihove je zaštite možda zabranjeno. Vaša je odgovornost koristiti uređaj u skladu sa svim važećim zakonima i propisima.

Odabir frekvencije sonde

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

Možete odabrati koje će se frekvencije prikazivati na zaslonu sonara.

OBAVIJEST

Uvijek imajte na umu lokalne propise o frekvencijama sonara. Primjerice, korištenje frekvencija između 50 i 80 kHz na udaljenosti manjoj od ½ milje od skupine orki zbog njihove je zaštite možda zabranjeno. Vaša je odgovornost koristiti uređaj u skladu sa svim važećim zakonima i propisima.

- 1 Na prikazu sonara odaberite **Opcije > Frekvencija**.
- 2 Odaberite frekvenciju koja odgovara vašim potrebama i dubini vode.
Više informacija o frekvencijama potražite u odjeljku [Frekvencije sonara, stranica 88](#).

Stvaranje unaprijed zadane frekvencije

NAPOMENA: Nije dostupno na svim sondama.

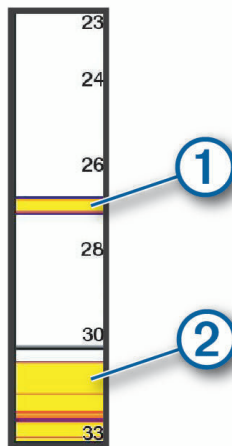
Zadanu frekvenciju možete stvoriti kako biste spremili određenu frekvenciju sonara, što omogućava brzo mijenjanje frekvencija.

- 1 Na prikazu sonara odaberite **Opcije > Frekvencija**.
- 2 Odaberite **Upravljanje frekvencijama > Novi popis**.
- 3 Unesite frekvenciju.

Uključivanje funkcije A-Scope

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

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



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

- 1 Na prikazu sonara odaberite **Opcije > Postavke sonara > Izgled > A-Scope**.
- 2 Po potrebi odaberite **••• > Držanje vrha** da biste prilagodili vrijeme prikazivanja povratnih informacija sonara.

Postavke sonara Panoptix

Prilagođavanje RealVü kuta gledanja i razine zumiranja

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

Na prikazu RealVü sonara odaberite opciju:

- 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 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 **Opcije > Brzina odašiljanja**.
- 2 Odaberite opciju.

Postavke sonara LiveVü Forward i FrontVü

Na prikazu sonara LiveVü Forward ili FrontVü odaberite Opcije.

Osj.: Upravlja razinom detalja i buke na zaslonu sonara.

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

Raspon dubine: Podešava domet mjerila dubine.

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

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

Prednji radni domet: Podešava domet mjerila prednjeg rada.

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

Kut prijenosa: Podešava fokus sonde na lijevu ili desnu stranu. Ova je funkcija dostupna samo s RealVü sondama koje podržavaju Panoptix kao što je sonda PS31.

Odašiljanje: Onemogućuje odašiljanje aktivnoj sondi.

FrontVü alarm: Postavlja alarm da se oglasi kad je dubina ispred plovila manja od navedene vrijednosti (*Postavljanje FrontVü alarma za dubinu, stranica 91*). Ovo je dostupno samo s Panoptix FrontVü sondama.

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

Uredi preklapanja: Prilagođava podatke prikazane na zaslonu (*Prilagođavanje preklapanja podataka, stranica 18*).

Postavljanje kuta odašiljanja LiveVü i FrontVü sonde

Ova je funkcija dostupna samo s Panoptix sondama koje podržavaju RealVü, kao što su PS30, PS31 i PS60. Možete promijeniti kut odašiljanja sonde kako biste sondu usmjerili prema određenom području interesa. Primjerice, sondu možete usmjeriti da slijedi mamac ili da se fokusira na drvo pored kojeg prolazite.

- 1 Na prikazu LiveVü ili FrontVü sonara odaberite **Opcije > Kut prijenosa**.
- 2 Odaberite opciju.

Postavljanje FrontVü alarma za dubinu

UPOZORENJE

FrontVü sonar i FrontVü alarm za dubinu su alati koji se upotrebljavaju samo za svjesnost o situaciji, i možda neće spriječiti nasukavanja u svim okolnostima. Kako se brzina plovila približava brzini od 8 čvorova i prelazi je, smanjuje se mogućnost učinkovitog odgovora na informacije koje pruža sonar i/ili alarm. Vaša je odgovornost da ostanete svjesni svoje okoline dok se plovilo kreće i da plovilom rukujete na siguran i razborit način. U suprotnom može doći do nesreće koja uzrokuje oštećenje imovine, teške tjelesne ozljede ili smrt.

OPREZ

Postavka Generator zvučnog signala mora se uključiti kako biste mogli čuti alarme ([Postavke zvuka i prikaza, stranica 167](#)). Neuspješno postavljanje zvučnih alarma može uzrokovati ozljede ili oštećenje imovine.

Ovaj je alarm dostupan samo s Panoptix FrontVü sondama.

Alarm je moguće podesiti na oglašavanje ako je dubina manja od zadane razine. Za najbolje rezultate trebate postaviti pomak pramca kad upotrebljavate alarm za prednji sudar ([Postavljanje pomaka pramca, stranica 93](#)).

- 1 Na prikazu FrontVü sonara odaberite **Opcije > FrontVü alarm**.
- 2 Odaberite **Uključi**.
- 3 Unesite dubinu na kojoj će se alarm pokrenuti, a zatim odaberite **Gotovo**.

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

Postavke izgleda za LiveVü i FrontVü

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

Shema boja: Postavlja paletu boja.

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

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

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

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

Postavke prikaza za načine rada LiveVü i FrontVü

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

Preklapanje rešetke: Prikazuje rešetku linija raspona.

Povijest pomicanja: Prikazuje povijest sonara sa strane zaslona.

Ikona zrake: Odabire ikonu za prikaz smjera zrake sonde.

Kontrole na zaslonu: Prikazuje gumbe na zaslonu.

Kompresija dometa: U prikazu prema naprijed, komprimira prednji domet dalje od plovila i proširuje domet bliže plovilu. To vam omogućuje da jasnije vidite bliže objekte uz istovremeno zadržavanje daljih objekata na zaslonu.

Postavke izgleda za RealVü

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

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

Boje dna: Postavlja shemu boja za dno.

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

Legenda boja: Pokazuje dubine označene bojama.

Kontrole na zaslonu: Prikazuje ili skriva gumbe na zaslonu.

Postavke instalacije Panoptix sonde

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Kalibracija kompasa: Kalibrira ugrađeni kompas u Panoptix sondi ([Kalibracija kompasa, stranica 93](#)).

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

Orijentacija: Provjerava je li sonda montirana prema dolje ili prema naprijed. Postavka Autom. pomoću AHRS senzora određuje orijentaciju.

To se odnosi na sonde PS22.

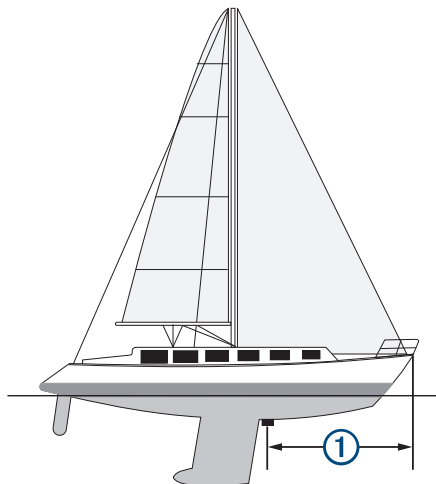
Vrati zadane vrijednosti sonara: Vraća postavke sonara na tvornički zadane vrijednosti.

Postavljanje pomaka pramca

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

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

1 Izmjerite vodoravnu udaljenost ① od sonde do pramca.



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

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

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

Kalibracija kompasa

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

NAPOMENA: Kompas možda neće raditi ako sondu montirate na motor.

NAPOMENA: Za najbolje rezultate preporučuje se upotreba senzora smjera kao što je SteadyCast™ senzor smjera. Senzor smjera prikazuje smjer u kojem sonda pokazuje u odnosu na plovilo.

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

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

1 Na primjenjivom prikazu sonara odaberite **Opcije > Postavke sonara > Instalacija**.

2 Po potrebi odaberite **Koristi AHRS** kako biste uključili AHRS senzor.

3 Odaberite **Kalibracija kompasa**.

4 Slijedite upute na zaslonu.

Postavke sonara LiveScope i Perspektiva

Na prikazu sonara LiveScope ili Perspektiva odaberite Opcije.

Osj.: Upravlja razinom detalja i buke na zaslonu sonara.

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

Raspon dubine: Podešava domet mjerila dubine.

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

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

Dostupno u prikazu sonara LiveScope.

Prednji radni domet: Podešava domet mjerila prednjeg rada.

Ako uređaju dopustite da automatski podešava domet, mjerilo prednjeg rada podesit će u odnosu na dubinu. Ručno podešavanje dometa omogućava prikaz određenog dometa. Dno se može prikazivati na zaslonu sve dok se nalazi unutar dometa koji ste postavili.

Dostupno u prikazu sonara LiveScope.

Domet: Podešava domet.

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.

Dostupno u prikazu sonara Perspektiva.

Odašiljanje: Onemogućuje odašiljanje aktivnoj sondi.

Postavke sonara: Podešava postavke sonde i izgled povratnih informacija sonara ([Postavke sonara LiveScope i Perspektiva, stranica 94](#)).

Uredi preklapanja: Prilagođava podatke prikazane na zaslonu ([Prilagođavanje preklapanja podataka, stranica 18](#)).

Postavke sonara LiveScope i Perspektiva

Na prikazu sonara LiveScope ili Perspektiva odaberite **Opcije > Postavke sonara**.

Izgled: Konfigurira izgled zaslona sonara ([Postavke izgleda za prikaz LiveScope i Perspektiva, stranica 95](#)).

Izgled: Konfigurira prikaz zaslona sonara ([Postavke prikaza za način rada LiveScope i Perspektiva, stranica 95](#)).

Odbijanje buke: Smanjuje buku i smetnje te nastoji ukloniti povratne signale koji se ne odnose na ciljeve u vodi.

Uklanjanje dvostruke slike: Smanjuje pojavu dvostruke slike, odnosno duplicirane ili reflektirane slike koje se ne odnose na ciljeve u vodi. Postavka Uklanjanje dvostruke slike stvara veću snagu emitiranja prema naprijed u vodi kako biste mogli vidjeti dalje uz manje smetnje koje stvara dno. Istovremeno prilagođavanje postavki Uklanjanje dvostruke slike i Odbijanje buke najučinkovitije smanjuje pojavu dvostruke slike. Ova je funkcija dostupna samo u orijentaciji LiveScope Naprijed.

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

Ovu je kontrolu najbolje koristiti u situacijama u kojima želite kontrolirati i ukloniti šum ili smetnje blizu površine vode. Također omogućuje prikaz ciljeva blizu površine koje šum površine inače prikriva ili maskira.

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

Instalacija: Konfigurira sondu ([Postavke instalacije LiveScope i Perspektiva sonde, stranica 95](#)).

Postavke izgleda za prikaz LiveScope i Perspektiva

Na prikazu sonara LiveScope ili Perspektiva odaberite **Opcije > Postavke sonara > Izgled**.

Shema boja: Postavlja paletu boja.

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

Možete odabrati veću vrijednost osjetljivosti boje kako biste vidjeli manje razlike u ciljevima s velikim promjenama boje. Možete odabrati manju vrijednost osjetljivosti boje kako biste vidjeli sličnije boje u istoj situaciji.

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

Popunjavanje dna: Dno se boja u smeđu boju kako bi se razlikovalo od povratnog signala vode. Nije dostupno u načinu rada Perspektiva.

Postavke prikaza za način rada LiveScope i Perspektiva

Na prikazu sonara LiveScope ili Perspektiva odaberite **Opcije > Postavke sonara > Izgled**.

Preklapanje rešetke: Prikazuje rešetku linija raspona. Opcija Mreža prikazuje kvadratnu mrežu. Opcija Radijalno prikazuje kružnu mrežu s radijalnim kutnim linijama.

Povijest pomicanja: Prikazuje povijest sonara sa strane zaslona. Nije dostupno u načinu rada Perspektiva.

Ikona zrake: Odabire ikonu za prikaz smjera zrake sonde.

Preklapanje zrake: Omogućuje prikaz međusobne orijentacije sondi kada su povezane dvije ili više kalibriranih Panoptix sondi.

Kontrole na zaslonu: Prikazuje gumbe na zaslonu.

Obrnuti domet: Podešava količinu dometa prikazanog iza sonde.

Kompresija dometa: U prikazu prema naprijed, komprimira prednji domet dalje od plovila i proširuje domet bliže plovilu. To vam omogućuje da jasnije vidite bliže objekte uz istovremeno zadržavanje daljih objekata na zaslonu.

Postavke instalacije LiveScope i Perspektiva sonde

Na prikazu sonara LiveScope ili Perspektiva odaberite **Opcije > Postavke sonara > Instalacija**.

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

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 s pomoću postavke Kut nagiba. Mnoge sonde za prikaz ispred plovila montirane su pod kutom od 45 stupnjeva, a sonde za prikaz ispod plovila montirane su pod kutom od 0 stupnjeva.

Kalibracija kompasa: Kalibrira ugrađeni kompas u Panoptix sondi ([Kalibracija kompasa, stranica 93](#)).

To se odnosi na LiveScope sonde s unutarnjim kompasom.

Orijentacija: Provjerava je li sonda montirana prema dolje ili prema naprijed. Postavka Autom. pomoću AHRS senzora određuje orijentaciju.

Fokus: Podešava prikaz sonara tako da kompenzira brzinu zvuka u vodi. Postavka Autom. brzinu zvuka izračunava na temelju temperature vode.

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

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.

Kako biste izbjegli ozljede, ne gledajte izravno u antenu kada ste joj blizu dok je u tijeku radarsko odašiljanje. 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 odaslana energije dostigne cilj, dio te energije vraća se radaru.

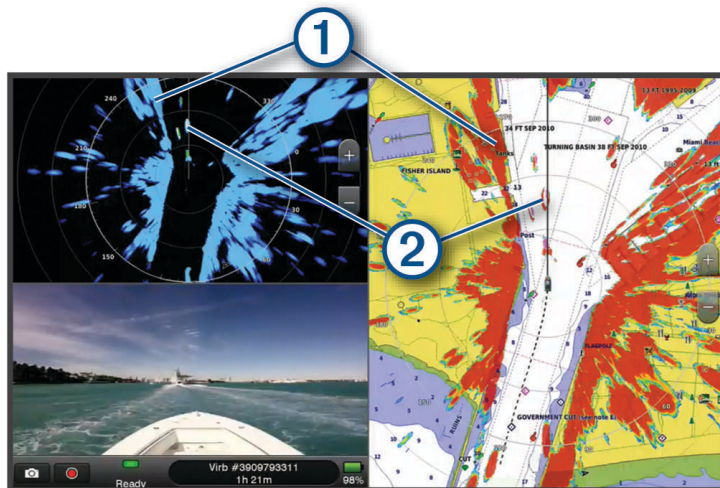
Tumačenje radara

Za čitanje i tumačenje zaslona radara potrebna je praksa. Što više upotrebljavate radar, to ćete bolji biti u oslanjanju na zaslon rada kad vam je zaista potreban.

Radar može biti koristan u brojnim situacijama, poput izbjegavanja sudara kad vam je vidljivost ograničena, kad je mrak ili magla, za praćenje vremenskih uvjeta, pregled onoga što je ispred vas te za lociranje ptica i riba.

Funkcija radarskog preklapanja može vam pomoći u jednostavnijem tumačenju zaslona radara jer povratne informacije radara preklapa preko karte. To vam može pomoći prepoznati razliku između povratnih informacija radara o kopnenoj masi, mostu ili kišnom oblaku. Prikaz AIS plovila na radarskom preklapanju također vam može pomoći prepoznati pojave na zaslonu radara.

Radarsko je preklapanje uključeno na snimci zaslona u nastavku. Taj zaslon također prikazuje prikaz videozapisa. Na zaslonu radara možemo jednostavno prepoznati nekoliko stavki.



①	Kopno
②	Brod

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 vjetra, radarsko prekrivanje možda se neće savršeno poravnati s podacima karte. Ovu bi situaciju trebalo izbjeći upotrebom podataka za usmjerenje plovila s elektroničkog kompasa.

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

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 odbrojavanje do upozorenja o spremnosti radara.

3 Odaberite **Radar**.

4 Odaberite način rada radara.

Dok se radar zagrijava prikazuje se poruka o odbrojavanju.

5 Odaberite **Opcije > Radarsko odašiljanje**.

Prekid emitiranja radarskih signala

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

SAVJET: Na bilo kojem zaslonu pritisnite  > **Radar u mirovanju** kako biste brzo zaustavili radarsko odašiljanje.

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 **Opcije > Postavke radara > Tempirano emitiranje**.

2 Odaberite **Tempirano emitiranje** kako biste omogućili opciju.

3 Odaberite **Vrijeme 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 područja unutar kojih radarski skener neće odašiljati signale.

NAPOMENA: Modeli GMR Fantom i xHD2 radara podržavaju dvije zone bez odašiljanja. Većina drugih modela GMR radara podržavaju jednu zonu bez odašiljanja. GMR Modeli radara 18 HD+ ne podržavaju zone bez odašiljanja.

- 1 Na radarskom zaslonu odaberite **Opcije > Postavljanje radara > Instalacija > Zona bez odašiljanja**.

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

- 2 Odaberite **Kut 1** i odaberite novu lokaciju za prvi kut.
- 3 Odaberite **Kut 2** i odaberite novu lokaciju za drugi kut.
- 4 Odaberite **Gotovo**.
- 5 Po potrebi ponovite za drugu zonu.

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.

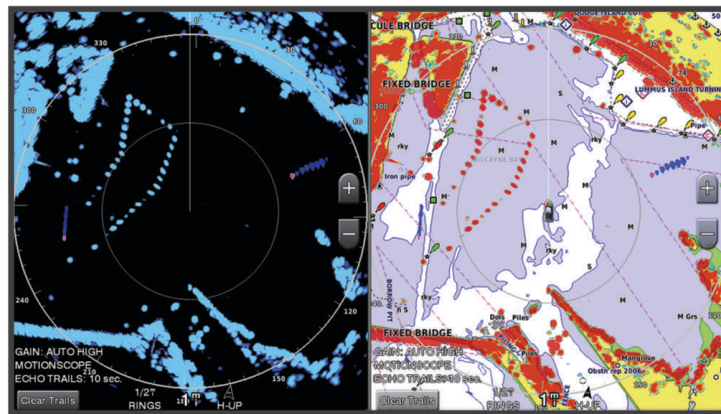
MotionScope™ Doppler radarska tehnologija

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.

Na nekim modelima možete podesiti postavku M-Scope osjetljivost kako biste promijenili prag brzine za isticanje cilja. Veća vrijednost isticke sporije ciljeve, a niža samo brže ciljeve.



Omogućavanje zone pod nadzorom

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

Na radarskom zaslonu odaberite **Opcije > Postavke radara > Zona pod nadzorom**.

Definiranje kružne zone pod nadzorom

Prije definiranja granica zone pod nadzorom, morate omogućiti zonu pod nadzorom ([Omogućavanje zone pod nadzorom, stranica 99](#)).

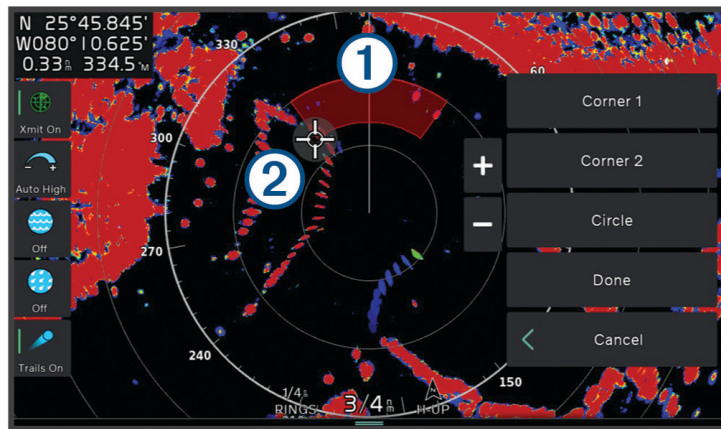
Možete definirati cirkularnu zonu pod nadzorom koja u potpunosti okružuje plovilo.

- 1 Na radarskom zaslonu odaberite **Opcije > Postavke radara > Zona pod nadzorom > ●●●**.
- 2 Odaberite **Krug**.
- 3 Odaberite lokaciju vanjske granice kružne zone pod nadzorom.
- 4 Odaberite lokaciju unutarnje granice kružne zone pod nadzorom kako biste definirali njezinu širinu.

Definiranje djelomične zone pod nadzorom

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

- 1 Na radarskom zaslonu odaberite **Opcije > Postavke radara > Zona pod nadzorom > ...**.
- 2 Povucite pokazivač do vanjskog kuta zone pod nadzorom ①.



- 3 Odaberite **Ugao 2**.
- 4 Povucite pokazivač do unutarnjeg kuta zone pod nadzorom ② kako biste definirali njezinu širinu.
- 5 Odaberite **Gotovo**.

MARPA

⚠ UPOZORENJE

Ova je funkcija namijenjena poboljšanju svjesnosti o okruženju i možda neće spriječiti sudare u svim okolnostima. Odgovorni ste za sigurno i razborito rukovanje plovilom te svjesnost o preprekama ili opasnostima u vodi ili oko nje. U suprotnom može doći do nesreće koja uzrokuje oštećenje imovine, teške tjelesne ozljede ili smrt.

Mini automatsko sredstvo za iscrtavanje (MARPA) omogućuje vam određivanje i praćenje ciljeva i prvenstveno se koristi za izbjegavanje sudara. Želite li koristiti program MARPA, cilju 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.

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.

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.

Automatsko traženje MARPA ciljeva

MARPA ciljeve možete pronaći automatski, na temelju MotionScope sadržaja, zona pod nadzorom ili granica.

- 1 Na radarskom zaslonu odaberite **Opcije > Slojevi > Druga plovila > MARPA > Automatsko pronalaženje**.
- 2 Odaberite **•••** i prilagodite dodatne postavke (opcionarno).

Automatsko uklanjanje MARPA ciljeva

Možete omogućiti postavku Automatsko pronalaženje za MARPA ciljeve kako bi se izgubljeni ciljevi automatski uklonili s popisa ciljeva. Ako je ta postavka omogućena, izgubljeni ciljevi uklanjaju se kad se novi ciljevi dohvaćaju dok je popis ciljeva pun.

- 1 Na radarskom zaslonu odaberite **Opcije > Slojevi > Druga plovila > MARPA**.
- 2 Odaberite **Automatsko pronalaženje > Uključi**.

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 **Opcije > Slojevi > Druga plovila**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za prikaz popisa AIS prijetnji odaberite **AIS > AIS lista**.
 - Za prikaz popisa MARPA prijetnji odaberite **MARPA > MARPA popis**.
- 3 Po potrebi odaberite **Opcije prikaza > Prikaži** i odaberite vrstu prijetnji koju želite uključiti 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. Pojediniosti 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 preklapanju odaberite **Opcije > Slojevi > Druga plovila > AIS**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Kako biste označili udaljenost od svoje lokacije na kojoj se prikazuju AIS plovila, odaberite **Raspon prikaza** i zatim odaberite udaljenost.
 - Za prikaz pojedinosti o plovilima s aktivacijom AIS odaberite **Pojediniosti > Prikaži**.
 - Za postavljanje vremena planiranog smjera za plovila s aktivacijom AIS odaberite **Planirani smjer**, a zatim unesite vrijeme.
 - Za prikaz tragova AIS plovila odaberite **Staze**, a zatim odaberite duljinu traga koji 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 i podešavanje VRM-a i EBL-a

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 **Opcije > Postavke radara > VRM/EBL > ••**.
- 2 Odaberite novu lokaciju za točku križanja VRM-a i EBL-a
- 3 Odaberite **Gotovo**.

Mjerenje udaljenosti i smjera do ciljnog objekta

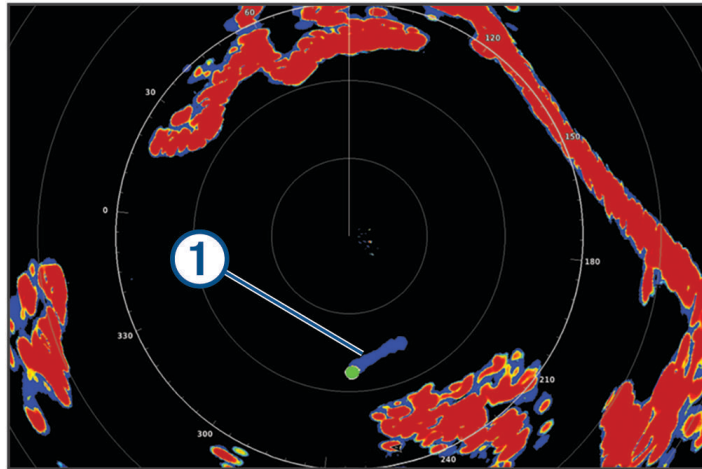
Prije prilagođavanja VRM-a i EBL-a morate ih prvo prikazati na radarskom zaslonu ([Prikaz i podešavanje VRM-a i EBL-a, stranica 102](#)).

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

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

Tragovi odjeka

Tragovi odjeka omogućuju praćenje kretanja drugih plovila na zaslonu radara. Kad se plovilo kreće, možete vidjeti jedva zamjetan trag ① strujanja iza plovila. 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: Ova funkcija nije dostupna na modelima xHD s radarskom antenom ili HD/HD+ s radarom u kupoli.

Uključivanje tragova odjeka

Na radarskom zaslonu odaberite **Opcije > Postavke radara > Tragovi odjeka > Zaslon**.

Prilagođavanje trajanja prikaza tragova odjeka

- 1 Na radarskom zaslonu ili radarskom preklapanju odaberite **Opcije > 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 **Opcije > Postavke radara > Tragovi odjeka > Brisanje staze**.

Postavke radara

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

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

Osjetljivost radara

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: Sve opcije nisu dostupne na svim modelima radara.

- 1 Na radarskom zaslonu ili radarskom prekrivanju odaberite **Opcije > Osj.**
- 2 Odaberite opciju:
 - Za automatsko podešavanje osjetljivosti za uvjete koji se mijenjaju odaberite **Aut.nisko** ili **Automatsko visoko**.
 - Za automatsko podešavanje osjetljivosti za prikaz ptica na površini vode odaberite **Automatsko ptice**.

NAPOMENA: Ova opcija nije dostupna na modelima xHD s radarskom antenom ili HD/HD+ s radarom u kupoli.

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 **Opcije > Osj.**
- 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 **Opcije > Osj.**
- 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 **Opcije > Osj.**
- 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.

Postavke radarskog filtra

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.

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

- 1 Na radarskom zaslonu ili radarskom preklapanju odaberite **Opcije > Filtri radara > Morske smetnje**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Odaberite opciju **Autom.** na temelju uvjeta na moru.
 - Odaberite **Gore** ili **Dolje** za podešavanje prikaza morskih smetnji sve dok drugi ciljevi ne budu jasno vidljivi na radarskom zaslonu. Odaberite postavku koja odražava trenutne uvjete na moru.

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

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

Prilagođavanje smetnji zbog kiše na radarskom zaslonu

Možete prilagoditi pojavljivanje smetnji uzrokovanih kišom. Smanjivanjem radarskog dometa možete umanjiti smetnje zbog kiše ([Prilagođavanje dometa radarskih signala, stranica 98](#)).

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 **Opcije > Filtri radara > Smetnje zbog kiše**.
- 2 Odaberite **Gore** ili **Dolje** za smanjivanje ili povećavanje pojavljivanja smetnji zbog kiše u blizini sve dok drugi ciljevi ne budu jasno vidljivi na radarskom zaslonu.

Smetnje uzrokovane kišom mogle bi još uvijek biti vidljive.

Prosjeck više snimki na radarskom zaslonu

Na radarskom zaslonu možete dobiti prosjek rezultata više snimki. To može biti učinkovito za filtriranje smetnji i poboljšanje prepoznavanja dosljednih ciljeva. Prosjek je najučinkovitiji pri dužem rasponu.

- 1 Na radarskom zaslonu ili radarskom preklapanju odaberite **Opcije > Filtri radara > Prosjeck skeniranja**.
- 2 Odaberite opciju.

Postavkom Vis. filtrira se većina smetnji.

Izbornik Postavke radara

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

MotionScope™: Pomoću Doppler efekta otkriva i označava pokretne ciljeve i tako pomaže pri izbjegavanju sudara, pronalazi jata ptica i prati vremenske uvjete (*MotionScope™ Doppler radarska tehnologija, stranica 99*). Ova je opcija dostupna samo na Fantom modelima.

Širenje impulsa: Povećava trajanje emitiranog pulsa što maksimizira energiju koja se odašilje prema ciljevima. Na ovaj se način poboljšava pronalaženje i identificiranje ciljeva. Ova je opcija dostupna samo na xHD radarima u kupoli i xHD2 modelima s radarskom antenom.

Veličina cilja: Podešava veličinu ciljeva podešavanjem obrade komprimiranog impulsa. Odaberite manje ciljeve za oštriju radarsku sliku visoke razlučivosti. Odaberite veće ciljeve za prikaz većih odjeka za ciljeve u jednoj točki poput plovila i plutača. Ova je opcija dostupna samo na Fantom modelima.

Tragovi odjeka: Omogućuju praćenje kretanja drugih plovila na radarskom zaslonu. Ova opcija nije dostupna na modelima xHD s radarskom antenom ili HD/HD+ s radarom u kupoli.

VRM/EBL: Prikazuje krug raspona varijable (VRM) i elektroničke linije smjera (EBL) te mjeri udaljenost i smjer od vašeg plovila do ciljnog objekta (*VRM i EBL, stranica 102*).

Zona pod nadzorom: Postavlja sigurnu zonu oko plovila i uključuje alarm kada bilo što uđe u tu zonu (*Omogućavanje zone pod nadzorom, stranica 99*).

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

Izbornik Postavljanje radara

Na radarskom zaslonu odaberite **Opcije > 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 Slojevi.

Orijentacija: Postavlja perspektivu radarskog prikaza.

Odb. unakrs. razg.: Smanjuje pojavljivanje smetnji uzrokovano utjecajima s drugog radarskog izvora u blizini.

Brzina zakretanja: 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.

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 zaslonu radara odaberite **Opcije > Postavljanje radara > Odb. unakrs. razg.**.

Postavke izgleda radara

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

NAPOMENA: Ove postavke neće se primijeniti na radarsko preklapanje.

Pozadinska boja: Postavlja boju pozadine.

Boja prednjeg plana: Postavlja shemu boja za povrat radara.

Svjetlina: Postavlja svjetlinu različitih radarskih funkcija kao što su prsteni dometa i simboli praćenja.

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

Postavke instalacije radara

Prednji dio plovila: Kompenzira fizičku lokaciju radara ako se radar ne nalazi na osi plovila (*Mjerenje i postavljanje pomaka prednjeg dijela plovila, stranica 107*).

Konfiguracija antene: Postavlja veličinu antene radara i postavlja položaj u kojem se radar zaustavlja (*Postavljanje prilagođenog položaja za zaustavljanje, stranica 107*).

Zona bez odašiljanja: Postavlja područje u kojem radar ne odašilje signale (*Omogućavanje i prilagođavanje radarske zone bez odašiljanja, stranica 98*).

Mjerenje i postavljanje 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. 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 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 stupnja, podesite pomak prednjeg dijela plovila.
- 4 Na radarskom zaslonu odaberite **Opcije > Postavljanje radara > Instalacija > Prednji dio plovila**.
- 5 Za podešavanje pomaka odaberite **Gore** ili **Dolje**.

Postavljanje prilagođenog položaja za zaustavljanje

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

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

Postavke sloja mog plovila na radaru

Na radarskom zaslonu odaberite **Opcije > Slojevi > Moje plovilo**.

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.

Odabir drugih radarskih izvora

- 1 Odaberite opciju:
 - Na zaslonu radara ili radarskog preklapanja odaberite **Opcije > Postavljanje radara > Izvor**.
 - Odaberite **Postavke > Komunikacije > Preferirani izvori > Radar**.
- 2 Odaberite radarski izvor.

Autopilot

⚠ UPOZORENJE

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

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

Uvijek budite spremni brzo preuzeti ručnu kontrolu nad plovilom.

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

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

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

Kad je ploter povezan s kompatibilnim Garmin sustavom autopilota, autopilot možete pokrenuti i upravljati njime s plotera. Informacije o kompatibilnim Garmin sustavima autopilota potražite na web-mjestu garmin.com.

Kada je ploter povezan s kompatibilnim Yamaha® sustavom autopilota, autopilotom možete upravljati s plotera s pomoću zaslona Yamaha autopilota i trake preklapanja (*Autopilot Yamaha, stranica 114*). Informacije o kompatibilnim Yamaha sustavima autopilota zatražite od zastupnika tvrtke Yamaha.

Konfiguracija autopilota

OBAVIJEST

Kako bi se izbjegla oštećenja plovila, sustav autopilota treba montirati i konfigurirati kvalificirani montažer nautičkih uređaja. Za propisnu montažu i konfiguraciju potrebno je specifično znanje o nautičkom upravljanju i električnim sustavima.

Sustav autopilota potrebno je konfigurirati za ispravan rad s vašim plovilom. Autopilot možete konfigurirati s pomoću plotera na istoj NMEA 2000 mreži na kojoj se nalazi i autopilot. Upute za konfiguraciju potražite na web-mjestu support.garmin.com i preuzmite vodič za konfiguraciju za svoj model autopilota.

Odabir preferiranog izvora smjera

OBAVIJEST

Za najbolje rezultate kao izvor smjera upotrijebite ugrađeni kompas CCU jedinice autopilota. Upotreba GPS kompasa drugih proizvođača može uzrokovati nekontroliranu isporuku podataka i pretjerano kašnjenje. Autopilotu su za rad potrebne pravovremene informacije i zbog toga se kao izvor podataka o GPS lokaciji ili brzini često ne mogu koristiti podaci GPS kompasa drugih proizvođača. Ako se koristi GPS kompas drugog proizvođača, autopilot će vjerojatno povremeno prijavljivati gubitak podataka o navigaciji i brzini.

Ako na mreži postoji više izvora smjera, možete odabrati preferirani izvor. Izvor može biti kompatibilni GPS kompas ili magnetni senzor smjera.

1 Na zaslonu autopilota odaberite **Opcije > Postavljanje autopilota > Preferirani izvori**

2 Odaberite izvor.

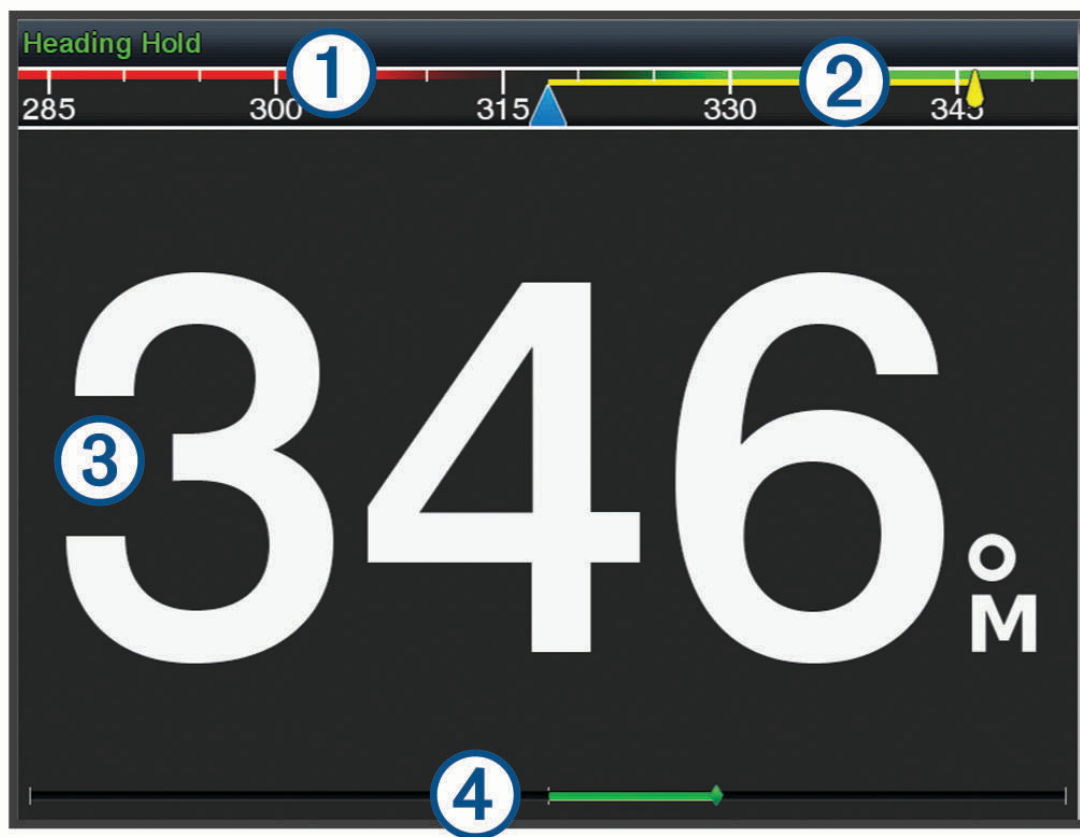
Ako odabrani izvor smjera nije dostupan, na zaslonu autopilota ne prikazuju se nikakvi podaci.

Otvaranje zaslona autopilota

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

Odaberite **Plovilo > 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 **Opcije > Postavljanje autopilota > Veličina koraka okreta**.
- 2 Odaberite veličinu koraka.

Postavljanje uštede energije

Možete prilagoditi razinu aktivnosti kormila.

- 1 Na zaslonu autopilota odaberite **Opcije > 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.

Omogućivanje značajke Shadow Drive™

⚠ UPOZORENJE

Ako je funkcija Shadow Drive onemogućena, ručno upravljanje plovilom neće isključiti sustav autopilota. Za isključivanje sustava autopilota morate upotrijebiti kontrolu kormila ili povezani ploter.

NAPOMENA: Značajka Shadow Drive nije dostupna na svim modelima autopilota.

Ako je funkcija Shadow Drive onemogućena, morate je ponovno omogućiti prije nego što možete ručno upravljati plovilom kako biste isključili sustav autopilota.

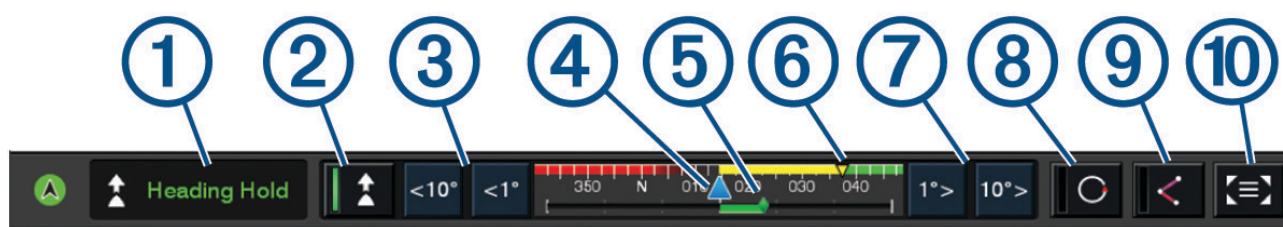
1 Na zaslonu autopilota odaberite **Opcije > Postavljanje autopilota > Postavke za Shadow Drive**.

2 Ako se prikazuje **Onemog.**, odaberite **Shadow Drive** kako biste omogućili funkciju Shadow Drive.

Funkcija Shadow Drive je omogućena. Ove korake možete ponoviti kako biste ponovo onemogućili funkciju.

Traka preklapanja autopilota

NAPOMENA: Sve opcije nisu dostupne na svim modelima autopilota.



1	Status autopilota
2	Uključuje i isključuje držanje smjera
3	Skreće ulijevo
4	Stvarni smjer
5	Indikator položaja kormila (dostupno samo kada je priključen senzor na kormilu)
6	Planirani smjer (smjer u kojem autopilot upravlja)
7	Skreće udesno
8	Uključuje posljednji oblik za upravljanje
9	Uključuje način rada za slijeđenje rute (dostupan samo kada je kada je autopilot u stanju mirovanja i kad se navigira s pomoću opcija Idi na, Ruta do ili Aut.navođenje)
10	Otvora potpuni zaslon i izbornik autopilota

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 s pomoću kormila

NAPOMENA: Morate omogućiti funkciju Shadow Drive prije prilagođavanja smjera s pomoću kormila dok je autopilot uključen.

Uz uključeni autopilot ručno upravljajte plovilom s pomoću kormila.

Indikatori za Shadow Drive i  na vrhu zaslona smjera prikazuju se žutom bojom i imate potpunu kontrolu upravljanja s pomoću kormila.

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

Prilagođavanje smjera pomoću plotera u načinu upravljanja u koracima

1 Uključite držanje smjera (*Uključivanje autopilota, stranica 110*).

2 Odaberite opciju:

- 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 započinjite oblik ako niste sigurni da na vodi nema prepreka.

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

Slijeđenje oblika polukružnog zaokreta

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

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

Postavljanje i slijeđenje kružnog oblika

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

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

Postavljanje i slijeđenje cik-cak oblika

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

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

Slijeđenje oblika Williamsonovog zaokreta

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

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

Postavljanje i slijeđenje 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 **Opcije > Upravljanje pomoću oblika > Djetelina**.
- 2 Po potrebi odaberite **Duljina** i odaberite udaljenost.
- 3 Odaberite **Uključi kretanje ulijevo** ili **Uključi kretanje 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 odmah vozi plovilo kružno oko aktivne točke koja je u sredini i proširuje spiralu kako završava svaki krug.

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

- 1 Na zaslonu autopilota odaberite **Opcije > Upravljanje pomoću oblika > Traži**.
- 2 Po potrebi odaberite **Raspon za pretraživanje** i odaberite udaljenost.
- 3 Odaberite **Uključi kretanje ulijevo** ili **Uključi kretanje udesno**.

Poništavanje upravljanja pomoću oblika

- Fizički upravljajte plovilom.

NAPOMENA: Kako biste fizičkim upravljanjem plovilom poništili oblik za upravljanje, mora biti omogućena funkcija Shadow Drive.

- Kako biste oblik poništili s pomoću načina upravljanja u koracima, odaberite **◀ ili ▶**.
- Odaberite **Mirov..**

Podešavanje odgovora autopilota

Postavka Odgovor omogućuje vam prilagođavanje osjetljivosti autopilota na razne uvjete mora i vjetera.

Informacije o naprednoj konfiguraciji autopilota potražite u vodiču za konfiguriranje koji je priložen uz autopilot.

- 1 Na zaslonu autopilota odaberite **Opcije > Odgovor**.
- 2 Podesite odgovor kormila.

Ako želite da kormilo bude responzivnije i da se brže kreće, povećajte vrijednost. Ako je kormilo previše responzivno i pomiče se prebrzo, smanjite vrijednost.

Omogućavanje upravljanja autopilotom na Garmin satu

Garmin autopilotom možete upravljati pomoću kompatibilnog Garmin sata. Na web-mjestu garmin.com potražite popis kompatibilnih Garmin satova.

NAPOMENA: Pametne obavijesti na satu nisu dostupne ako je omogućeno daljinsko upravljanje autopilotom.

- 1 Odaberite **Komunikacije > Bežični uređaji > Connect IQ™ aplikacije > Upravljanje autopilotom > Omogući > Nova veza.**
- 2 Slijedite upute na zaslonu.

Prilagođavanje djelovanja gumba autopilota

Ako želite postaviti djelovanje gumba autopilota, najprije morate instalirati i konfigurirati kompatibilan Garmin autopilot.

Možete odabrati do tri reakcije autopilota kojima će upravljati vaš Garmin sat.

NAPOMENA: Dostupne reakcije autopilota ovise o tome koji je autopilot instaliran.

- 1 Na ploteru odaberite **Komunikacije > Bežični uređaji > Connect IQ™ aplikacije > Upravljanje autopilotom > Djelovanje gumba.**
- 2 Odaberite gumb.
- 3 Odaberite radnju.

Upravljanje autopilotom s pomoću daljinskog upravljača GRID 20

- Za promjenu načina rada pritisnite kotačić.
- U načinu upravljanja u koracima okrenite kotačić kako biste mogli upravljati.
Svako okretanje kotačića uzrokuje okretanje u koracima od jednog stupnja.
- U načinu rada odgovora autopilota okrenite kotačić kako biste prilagodili postavku **Odgovor.**
- U načinu upravljanja kormilom držite upravljačku palicu prema desno ili lijevo kako biste mogli upravljati.

Reactor™ daljinski upravljač za sustav autopilota

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.

Reactor daljinski upravljač možete bežično povezati s ploterom i koristiti ga za upravljanje kompatibilnim Reactor sustavom autopilota.

Dodatne informacije o korištenju daljinskog upravljača potražite u korisničkom priručniku za Reactor daljinski upravljač za sustav autopilota na web-mjestu garmin.com

Uparivanje Reactor daljinskog upravljača za sustav autopilota i plotera

- 1 Odaberite **Opcije > Komunikacije > Bežični uređaji > Bežični daljinski upravljači > Daljinsko upravljanje autopilotom.**
- 2 Prema potrebi odaberite **Omogući.**
- 3 Odaberite **Nova veza.**
- 4 Na daljinskom upravljaču odaberite  **> Pair with MFD.**
Ploter se oglašava zvučnim signalom, a na njemu će se prikazati poruka potvrde.
- 5 Odaberite **Da** kako biste dovršili postupak uparivanja.

Promjena funkcija tipki za akciju na Reactor daljinskom upravljaču za sustav autopilota

Možete promijeniti uzorke ili akcije koje su dodijeljene tipkama za akciju na Reactor daljinskom upravljaču za sustav autopilota.

- 1 Odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji > Bežični daljinski upravljači > Daljinsko upravljanje autopilotom > Djelovanje gumba.**
- 2 Odaberite tipku za akciju koju želite promijeniti.
- 3 Odaberite uzorak ili radnju koju želite dodijeliti tipki za radnju.

Nadogradnja Reactor softvera daljinskog upravljača za autopilot

Možete nadograditi Reactor softver daljinskog upravljača za autopilot s pomoću plotera.

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu na računalu.
- 2 Idite na garmin.com/software/autopilot_remote_control i odaberite **Softver.**
- 3 Odaberite **Preuzmi.**
- 4 Pročitajte i prihvatite uvjete.
- 5 Odaberite **Preuzmi.**
- 6 Odaberite lokaciju, a zatim odaberite **Spremi.**
- 7 Dvaput pritisnite datoteku koju ste preuzeli.
- 8 Odaberite **Sljedeće.**
- 9 Odaberite pogon koji označava memorijsku karticu i odaberite **Sljedeće > Završi.**
- 10 Na ploteru umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 11 Odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji > Daljinsko upravljanje autopilotom > Ažuriraj softver.**

Autopilot Yamaha

UPOZORENJE

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

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

Uvijek budite spremni brzo preuzeti ručnu kontrolu nad plovilom.

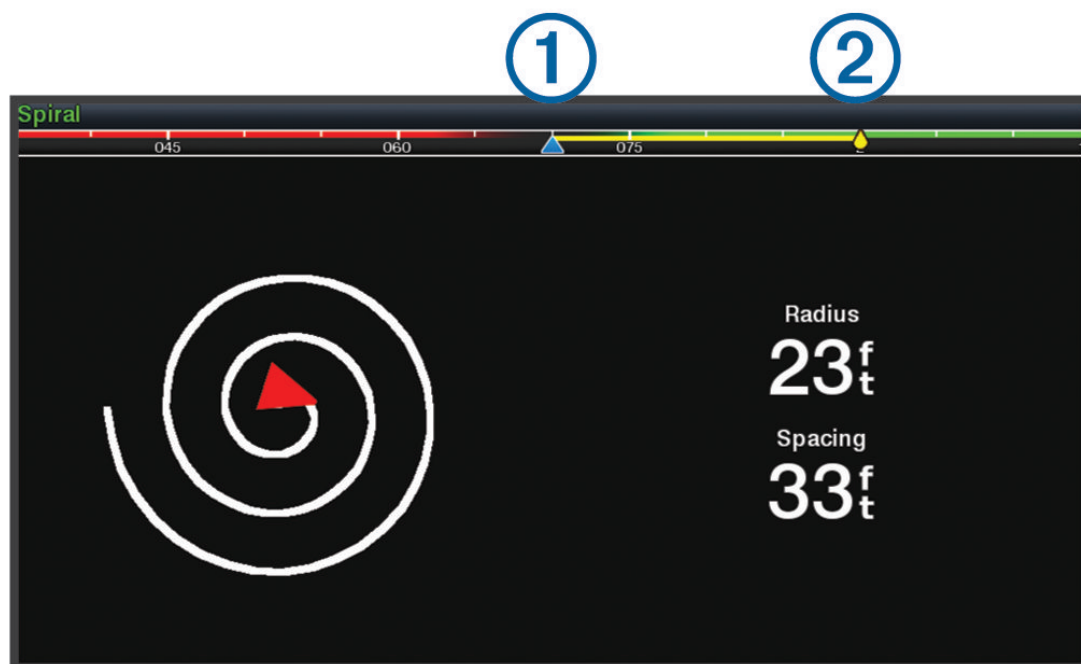
Upoznajte se s radom autopilota na mirnoj otvorenoj vodi bez opasnosti.

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

Sustav autopilota neprekidno prilagođava upravljanje plovilom kako biste održali stalan smjer (držanje smjera).

Kada je ploter povezan s kompatibilnim Yamaha sustavom autopilota, možete pregledati informacije o autopilotu s pomoću zaslona Yamaha autopilota i trake preklapanja. Informacije o kompatibilnim Yamaha sustavima autopilota zatražite od zastupnika tvrtke Yamaha.

Zaslon Yamaha autopilota



①	Stvarni smjer
②	Planirani smjer (smjer u kojem autopilot upravlja)

Postavke Yamaha autopilota

Na zaslonu Yamaha motora odaberite **Opcije > Postavka autopilota**.

Postav.uzorak: Omogućuje odabir uzorka autopilota.

Smjer: Postavlja smjer uzorka ulijevo ili udesno.

Raspon: Postavlja raspon uzorka.

Duljina: Postavlja duljinu uzorka.

Amplituda: Postavlja kut cik-cak uzorka.

Početni radijus: Postavlja radijus spiralnog uzorka.

Rad na zavr. točki traga: Postavlja način rada autopilota kada stigne do kraja rute. Opcijom FishPoint® održava se položaj, ali ne i smjer. Opcijom DriftPoint® omogućuje se plutanje plovila kako ga nose vjetar ili struje dok se održava odabrani smjer, ali ne i položaj. Opcijom StayPoint® održava se položaj i smjer. Opcijom Usporavanje zaustavlja se motor, ali se ne održava ni položaj ni smjer. Opcijom Bez usporav. ne zaustavlja se motor.

Pomak držanja kursa: Postavlja udaljenost za navigaciju paralelno s rutom.

NAPOMENA: Detaljne informacije o radu Yamaha upravljačke palice i sustava autopilota potražite u *Kratkom vodiču* priloženom u kompletu s novom upravljačkom palicom / autopilotom.

Traka preklapanja autopilota Yamaha



①	Način rada autopilota
②	Stvarni smjer
③	Planirani smjer (smjer u kojem autopilot upravlja)
④	Otvora potpuni zaslon i izbornik autopilota

Upravljanje Force® vanbrodskim motorom

⚠ UPOZORENJE

Nemojte pokretati motor ako propeler nije u vodi. Kontakt s propelerom koji se okreće može uzrokovati ozbiljne ozljede.

Nemojte upotrebljavati motor u područjima gdje vi ili druge osobe u vodi možete doći u kontakt s propelerom koji se okreće.

Prije čišćenja ili servisiranja propelera motor uvijek odspojite od akumulatora kako biste izbjegli ozljede.

Vi ste odgovorni za sigurno i oprezno upravljanje plovilom. Funkcije autopilota vanbrodskog motora alati su koji poboljšavaju mogućnost upravljanja plovilom. No, oni vas ne oslobađaju odgovornosti da plovilom upravljate na siguran način. Izbjegavajte navigacijske opasnosti i nikad ne ostavljajte kontrole motora bez nadzora.

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.

⚠ OPREZ

Prilikom upotrebe funkcija autopilota budite spremni na iznenadna zaustavljanja, ubrzavanja i skretanja.

Prilikom spremanja ili otpuštanja motora pripazite na skliske površine oko motora. Sklizanje prilikom spremanja ili otpuštanja motora može uzrokovati ozljede.

Možete povezati Force vanbrodski motor s ploterom radi prikaza i upravljanja motorom s pomoću plotera.

Povezivanje s vanbrodskim motorom

Možete bežičnim putem povezati ploter s kompatibilnim Garmin Force vanbrodskim motorom na plovilu da biste upravljali vanbrodskim motorom s pomoću plotera.

- 1 Uključite ploter i vanbrodski motor.
- 2 Omogućite Wi-Fi mrežu na ploteru ([Postavljanje Wi-Fi mreže, stranica 28](#)).
- 3 Ako je na Garmin Marine Network povezano više plotera, ovaj ploter mora biti host uređaj Wi-Fi mreže ([Promjena Wi-Fi poslužitelja, stranica 28](#)).
- 4 Na ploteru odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji > Garmin vanbrodski motor**.
- 5 Na zaslonu vanbrodskog motora triput pritisnite za ulazak u način rada za uparivanje.
 na zaslonu vanbrodskog motora plave je boje dok traži vezu s ploterom, a postaje zelene boje nakon uspješnog povezivanja.

Nakon što se ploter i vanbrodski motor uspješno povežu, omogućite traci preklapanja vanbrodskog motora upravljanje motorom ([Dodavanje kontrola vanbrodskog motora zaslonima, stranica 117](#)).

Dodavanje kontrola vanbrodskog motora zaslonima

Nakon što povežete ploter s Force vanbrodskim motorom, morate dodati upravljačku traku vanbrodskog motora zaslonima da biste upravljali vanbrodskim motorom.

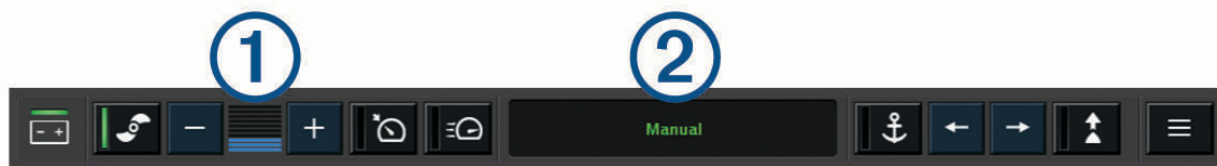
- 1 Otvorite zaslon s kojeg želite upravljati vanbrodskim motorom.
- 2 Odaberite opciju:
 - S kombinirane stranice ili SmartMode prikaza odaberite **Opcije > Uredi > Maske**.
 - U prikazu preko cijelog zaslona odaberite **Opcije > Uredi preklapanja**.
- 3 Odaberite **Gornja traka** ili **Donja traka**.
- 4 Odaberite **Upravljačka traka vanbrodskog motora**.

Ponovite ove korake da biste dodali kontrole vanbrodskog motora svim zaslonima s kojih želite upravljati vanbrodskim motorom.

Upravljačka traka vanbrodskog motora

Upravljačka traka vanbrodskog motora omogućuje vam upravljanje Force vanbrodskim motorom i pregled statusa motora.

Odaberite stavku da biste je aktivirali. Gumb zasvijetli kada se stavka odabere. Ponovno odaberite stavku da biste je deaktivirali.



	Status baterije vanbrodskog motora.
	Uključuje i isključuje propeler.
	Smanjuje brzinu.
	Pokazatelj brzine.
	Povećava brzinu.
	Omogućuje održavanje konstantne brzine pri trenutačnoj kopnenoj brzini.
	Aktivira punu brzinu propelera.
	Status vanbrodskog motora.
	Omogućuje zaključavanje sidra, funkciju koja upotrebljava vanbrodskog motora za zadržavanje položaja.
	Upravlja vanbrodskim motorom. Kada je aktivirano zaključavanje sidra, pomiče položaj zaključavanja sidra prema naprijed, natrag, lijevo ili desno.
	Omogućuje držanje smjera (postavljanje i održavanje trenutačnog smjera). Kada je aktivirano držanje smjera vanbrodskog motora, traka autopilota pojavljuje se u traci vanbrodskog motora.
	Otvora postavke vanbrodskog motora.

Postavke vanbrodskog motora

Na traci vanbrodskog motora odaberite simbol .

Kalibriraj: Kalibrira kompas vanbrodskog motora (*Kalibracija kompasa vanbrodskog motora, stranica 119*) i postavlja pomak od pramca vanbrodskog motora (*Postavljanje pomaka pramca, stranica 120*).

Pomak sidra: Postavlja odziv vanbrodskog motora kada je aktiviran način zaključavanja sidra. Ako želite da vanbrodski motor bude responzivniji i da se brže kreće, povećajte vrijednost. Ako se motor previše pomiče, smanjite vrijednost.

Navigacijski pomak: Postavlja odziv vanbrodskog motora prilikom navigacije. Ako želite da vanbrodski motor bude responzivniji i da se brže kreće, povećajte vrijednost. Ako se motor previše pomiče, smanjite vrijednost.

Način držanja smjera: Postavlja način držanja smjera. Opcija Poravnanje plovila održava plovilo usmjereno u istom smjeru bez obzira na to kamo ga nose struje i vjetar. Opcija Idi na ravnom linijom navigira u željenom smjeru.

Način rada dolaska: Postavlja ponašanje vanbrodskog motora kada stignete do kraja rute. Postavkom Zaključavanje sidra vanbrodski motor zadržava položaj s pomoću funkcije zaključavanja sidra kada plovilo stigne na kraj rute. Postavkom Ručno propeler se isključuje kada plovilo stigne na kraj rute.

OPREZ

Vi ste odgovorni za sigurno upravljanje plovilom. Kada uključite postavku Ručno za opciju Način rada dolaska, morate biti spremni preuzeti kontrolu nad plovilom.

Automatsko uključivanje: Uključuje vanbrodski motor kada dovedete napajanje u sustav.

Mjesto propelera: Postavlja na koju se stranu vanbrodskog motora propeler okreće prilikom sklapanja vanbrodskog motora. To je korisno kada pohranjujete druge predmete u blizini sklopljenog propelera.

Tipke prečaca: Omogućuje rad tipki prečaca na daljinskom upravljaču vanbrodskog motora s određenim ploterom. Tipke rade samo s jednim ploterom u isto vrijeme.

Vraćanje zadanih postavki: Ponovno postavlja postavke vanbrodskog motora na tvornički zadane vrijednosti.

Dodjela prečaca tipkama prečaca daljinskog upravljača za vanbrodski motor

Možete brzo otvoriti često korištene zaslone tako da im dodijelite tipku prečaca na daljinskom upravljaču vanbrodskog motora. Možete stvoriti prečace do zaslona kao što su zasloni sonara i karte.

NAPOMENA: Ako na mreži imate više od jednog plotera, samo jednom ploteru možete dodijeliti tipke prečaca.

- 1 Otvorite zaslon.
- 2 Držite tipku prečaca.

SAVJET: Prečac se također sprema u kategoriju Spremljeno zajedno s brojem tipke prečaca.

Kalibracija kompasa vanbrodskog motora

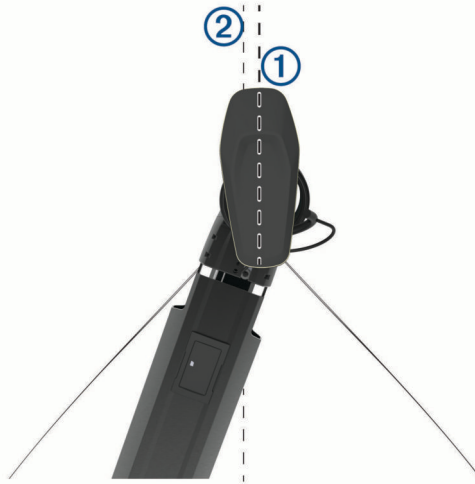
Prije upotrebe funkcija autopilota morate kalibrirati kompas u vanbrodskom motoru.

- 1 Odvezite plovilo na otvorene mirne vode.
- 2 Na traci vanbrodskog motora odaberite simbol  > **Kalibriraj** > **Kalibracija kompasa**.
- 3 Slijedite upute na zaslonu.

Postavljanje pomaka pramca

Ovisno o kutu montaže, vanbrodski motor možda neće biti u ravnini sa središnjom linijom plovila. Za najbolje rezultate trebali biste postaviti pomak pramca.

- 1 Podesite kut vanbrodskog motora ① tako da bude u ravnini sa središnjom linijom plovila ②, usmjeren ravno prema naprijed.



- 2 Na traci vanbrodskog motora odaberite simbol  > **Kalibriraj** > **Pomak pramca**.

Digitalno selektivno pozivanje

Umreženi ploter i funkcija VHF radio uređaja

Ako je s ploterom povezan NMEA 0183 VHF radio ili NMEA 2000 VHF radio, omogućene su ove funkcije.

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

Ako je s ploterom povezan Garmin NMEA 2000 VHF radio, omogućene su i ove funkcije.

- Ploter omogućuje da brzo postavite i pošaljete pojedinačnosti pojedinačnog rutinskoj poziva na svoj Garmin VHF radio uređaj.
- Kad s radija uputite poziv u pomoć za čovjeka u moru, ploter 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 plotera, radio će prikazati stranicu Poziv u pomoć kako biste uputili poziv u pomoć za čovjeka u moru.

Informacije o instalaciji i priključivanju VHF radija potražite u uputama za instalaciju VHF radija.

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** > **Druga plovila** > **DSC popis**.

Dodavanje DSC kontakta

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

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

Dolazni pozivi u pomoć

Ako su vaš uređaj za iscrtavanje i VHF radio povezani pomoću protokola NMEA 0183 ili NMEA 2000, uređaj za iscrtavanje upozorit će vas kada VHF primi DSC poziv u pomoć. Ako su s pozivom u pomoć poslani podaci o položaju, i ti će podaci biti dostupni i zabilježeni s pozivom.

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

Kretanje prema plovilu u nevolji

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

- 1 Odaberite **Informacije > Druga plovila > 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 Čovjek u moru \(MOB\)](#), stranica 52.

Praćenje položaja

Kada svoj ploter 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 120).

Pregled izvješća o položaju

- 1 Odaberite **Informacije** > **Druga plovila** > **DSC popis**.
- 2 Odaberite poziv za izvješće o položaju.
- 3 Odaberite **Pregledaj**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za pregled pojedinosti izvješća o položaju odaberite ➤.
 - Za pregledavanje karte koja označava lokaciju odaberite ◀.

Kretanje prema praćenom plovilu

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

Uređivanje informacija u izvješću o položaju

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

Staze plovila na karti

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

- 1 Na karti ili 3D prikazu karte odaberite **Opcije** > **Slojevi** > **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 > Druga plovila > DSC popis**.
- 2 Odaberite plovilo ili stanicu za pozivanje.
- 3 Odaberite **Pregledaj > Poziv pomoću radija > 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 > Druga plovila > DSC popis**.
- 2 Odaberite plovilo ili stanicu za pozivanje.
- 3 Odaberite **Pregledaj > Poziv pomoću radija**.
- 4 Po potrebi odaberite **Kanal** i odaberite novi kanal.
- 5 Odaberite **Pošalji**.
Uređaj za iscrtavanje šalje informacije o pozivu na radio uređaj.
- 6 Na Garmin VHF radiju dovršite poziv.

Upućivanje pojedinačnog rutinskog poziva AIS cilju

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

Mjerači i grafikoni

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

Pregled mjerača

- 1 Odaberite **Plovilo**.
- 2 Odaberite mjerac kao što je **Plovilo**.



- 3 Odaberite ◀ ili ▶ da biste vidjeli različitu stranicu s mjeracima, ako je primjenjivo.

Ikone upozorenja motora

Ako na stranici mjerača zasvijetli ikona, to znači da postoji problem s motorom.

	Upozorenje o niskoj razini ulja ili tlaku ulja
	Upozorenje o temperaturi
	Upozorenje o naponu akumulatora
	Upozorenje za provjeru motora

Promjena podataka koji se prikazuju na mjeracu

- 1 Na zaslonu s mjeracima držite mjerac.
- 2 Odaberite mjerac za uređivanje.
- 3 Odaberite **Zamijeni podatke**.
- 4 Odaberite vrstu podataka.
- 5 Odaberite podatke za prikaz.

Prilagođavanje mjerača

Možete dodati stranicu mjerača, promijeniti izgled svake stranice mjerača, način njihovog prikazivanja i podatke na svakom mjeraču.

- 1 Otvorite stranicu mjerača.
- 2 Odaberite **Opcije > Uređivanje stranica mjerača**.
- 3 Ako je potrebno, odaberite prikaz mjerača ili mjerač za uređivanje.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za promjenu podataka koji se prikazuju na mjeraču odaberite mjerač i odaberite **Zamijeni podatke**.
 - Ako želite promijeniti izgled mjerača na stranici, odaberite **Promijeni izgled**.
 - Ako kompletu stranica mjerača želite dodati stranicu, odaberite **Dodaj stranicu**.
 - Ako iz kompleta stranica mjerača želite ukloniti stranicu, odaberite **Ukloni stranicu**.
 - Ako želite promijeniti mjesto ove stranice u kompletu stranica mjerača, odaberite **Pomakni stranicu ulijevo** ili **Pomakni stranicu udesno**.
 - Ako želite vratiti originalni prikaz ove stranice, odaberite **Vrati zadani prikaz**.

Prilagođavanje ograničenja mjerača motora i mjerača goriva

Možete konfigurirati gornju i donju granicu te raspon željenog standardnog rada mjerača.

NAPOMENA: Nisu sve opcije dostupne za sve mjerače.

- 1 Na odgovarajućem zaslonu mjerača odaberite **Opcije > Instalacija > Postavljanje ograničenja mjerača**.
- 2 Odaberite mjerač koji želite prilagoditi.
- 3 Odaberite opciju:
 - Za postavljanje minimalne vrijednosti za raspon standardnog rada odaberite **Deklarirani minimum**.
 - Za postavljanje maksimalne vrijednosti za raspon standardnog rada odaberite **Deklarirani maksimum**.
 - Za postavljanje donje granice mjerača niže od deklariranog minimuma odaberite **Minimalno mjerilo**.
 - Za postavljanje gornje granice mjerača više od deklariranog maksimuma odaberite **Maksimalno mjerilo**.
- 4 Odaberite graničnu vrijednost.
- 5 Za postavljanje dodatnih ograničenja mjerača ponovite korake 4 i 5.

Odabir broja motora prikazanih na mjeračima

Mogu se prikazivati informacije za najviše četiri motora.

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

Prilagođavanje motora prikazanih na mjeračima

Prije prilagođavanja načina na koji je motori prikazuju u mjeračima, morate ručno odabrati broj motora ([Odabir broja motora prikazanih na mjeračima, stranica 125](#)).

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

Omogućavanje alarma statusa za mjerače rada motora

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

Na zaslonu mjerača motora odaberite **Opcije > Instalacija > Alarmi statusa > Uključi**.

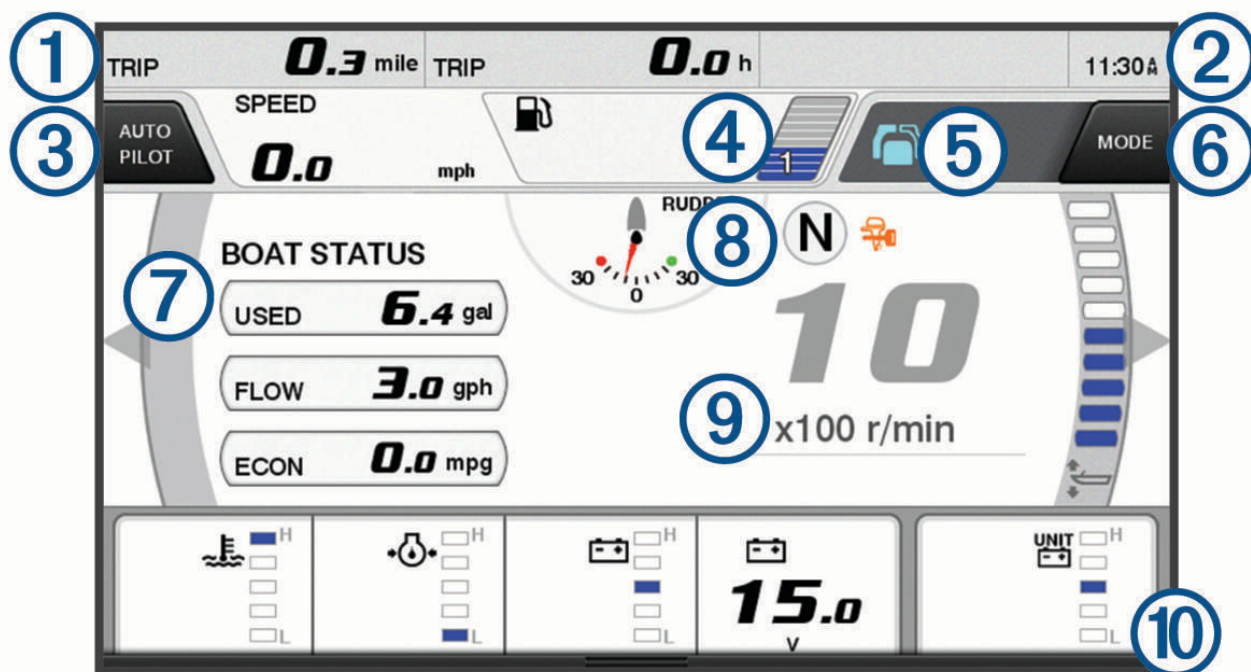
Kad se aktivira alarm za motor, prikazat će se poruka s alarmom za status mjerača, a mjerač može pocrveniti, ovisno o vrsti alarma.

Omogućavanje nekih alarma statusa mjerača goriva

- 1 Na zaslonu mjerača motora odaberite **Opcije** > **Instalacija** > **Alarmi statusa** > **Prilagođeno**.
- 2 Odaberite jedan ili više alarma za mjerač motora koje treba uključiti ili isključiti.

Mjerači Yamaha motora

Odaberite **Plovilo** > **YAMAHA** kako biste vidjeli mjerače Yamaha motora. Ovaj se zaslon može razlikovati ovisno o mreži motora i upravljaču regulatora.



①	Podatkovna polja Držite za zamjenu podataka.
②	Trenutno vrijeme Držite za prikaz podataka o putu.
③	Odaberite za uključivanje i isključivanje trake autopilota (Helm Master® EX). Odaberite za postavljanje gumba upravljačke palice za funkciju Postavljena točka (Helm Master).
④	Informacije o razini spremnika Držite spremnik za prikaz detaljnih informacija sa senzora razine spremnika.
⑤	Ikone statusa Jačina GPS signala (Helm Master)
⑥	Odaberite za unos postavki opcije Ribolovna točka (Helm Master/Helm Master EX). Odaberite za postavljanje velike brzine (Helm Master/Helm Master EX / mehanički daljinski upravljač / digitalni elektronički daljinski upravljač (6X6/6X7)).
⑦	Podatkovna polja Držite za zamjenu podataka.
⑧	Položaj mjenjača
⑨	Tahometar i kut trima Držite za promjenu pozadine.
⑩	Informacije o motoru Držite za zamjenu podataka i promjenu izgleda mjerača.

Ikone stanja motora

Narančaste ikone ukazuju stanje motora.

	Uključen je Yamaha sigurnosni sustav.
	Motori su pod kontrolom sinkronizacije.
	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 filtera 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 **Opcije > Broj motora**.
- 2 Odaberite broj motora.

Konfiguracija senzora razine spremnika

- 1 Na zaslonu mjerača odaberite **Opcije > Zadane postavke spremnika**.
- 2 Odaberite senzor razine spremnika za konfiguraciju.
- 3 Odaberite **Naziv**, unesite naziv, a zatim odaberite **Gotovo**.
- 4 Odaberite **Vrsta**, 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 **Kalibracija**, a zatim slijedite upute na zaslonu za kalibraciju razina spremnika.
Ako ne kalibrirate razine spremnika, sustav će upotrebljavati zadane postavke za razine spremnika.

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 Yamaha motora

OBAVIJEST

Provjerite jesu li postavke ispravne. Ako nisu, na zaslonu motora neće se prikazivati ispravne informacije.

Na zaslonu Yamaha motora odaberite Opcije.

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: Uključuje ili isključuje funkciju pomoći za trim. Dostupno u sustavu Helm Master koji je opremljen sustavom digitalnog upravljanja motorom (DEC).

Trenje kormila: Postavlja trenje na kormilu. Trenje se automatski prilagođava u skladu s brzinom motora. Dostupno u sustavu Helm Master koji je opremljen sustavom digitalnog upravljanja motorom (DEC).

Okret.korm.do kraj.pol.: Postavlja koliko se puta kormilo može okrenuti između krajnjih položaja, potpuno ulijevo i potpuno udesno.

Kontrola brzine: Postavlja izvor brzine na GPS ili RPM. Opcija upotrebe GPS-a za Izvor brzine dostupna je samo u sustavu Helm Master EX koji je opremljen autopilotom ili upravljačkom palicom. GPS nije dostupan u sustavu Helm Master.

Postavka autopilota: Konfigurira postavke autopilota Yamaha. Dostupno u sustavu Helm Master EX koji je opremljen autopilotom. Dodatne informacije o autopilotu Garmin potražite u odjeljku ([Autopilot, stranica 108](#)).

Palica i zadana točka: Postavlja potisak upravljačke palice, kut i zadanu postavku trima, precizno podešavanje udaljenosti i postavke ribolovne točke. Dostupno u sustavu Helm Master i sustavu Helm Master EX koji je opremljen upravljačkom palicom.

Zad.postav.pomoći za trim: Postavlja zadane postavke pomoći za trim. Dostupno u sustavu Helm Master koji je opremljen sustavom digitalnog upravljanja motorom (DEC).

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

Mjerač vremena za isključivanje: Isključuje sustav sat vremena nakon gašenja motora.

Upravljanje baterijom: Služi za konfiguraciju sustava za upravljanje baterijom, poput postavljanja vrste i kapaciteta baterija. Prikazuje i status baterije. Dostupno u sustavima Helm Master EX koji su opremljeni sustavom upravljanja akumulatorom (BMS).

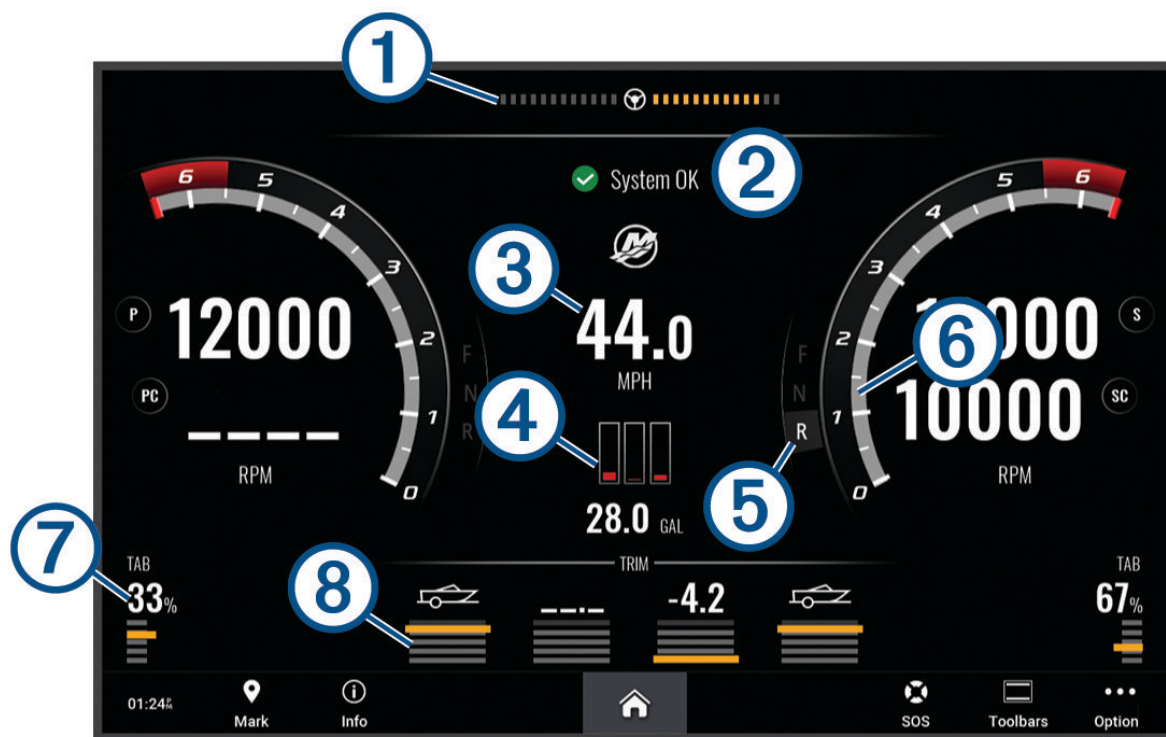
Kalibracija: Služi za kalibraciju različitih funkcija, kao što su Postavljanje trima na nulu i kompas.

P.post: Ponovno postavlja podatke motora i pristupnika.

Mjerači Mercury motora

NAPOMENA: Ova je funkcija dostupna samo kada je uspostavljena veza s pristupnikom Mercury SmartCraft Connect.

Odaberite **Plovilo > Mercury** kako biste vidjeli mjerače Mercury motora. Ovaj se zaslon može razlikovati ovisno o mreži motora.



①	Napon ili kut upravljanja Mercury motora ³
②	Status plovila
③	Brzina plovila
④	Gorivo
⑤	Sustav za prijenos
⑥	Brzina motora
⑦	Trim ploče
⑧	Nagib motora

³ Na zaslonu se može prikazati kut upravljanja Mercury motora, ovisno o modelu motora i konfiguraciji, a njegov položaj na zaslonu može varirati.

Postavljanje alarma za gorivo

OPREZ

Postavka Generator zvučnog signala mora se uključiti kako biste mogli čuti alarme ([Postavke zvuka i prikaza, stranica 167](#)). Neuspješno postavljanje zvučnih alarma može uzrokovati ozljede ili oštećenje imovine.

Da bi se mogao postaviti alarm za razinu goriva, kompatibilni senzor protoka goriva morate povezati s ploterom. Možete postaviti oglašavanje alarma kada ukupna količina preostale količine goriva na plovilu dođe do razine koju ste odredili.

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

Sinkroniziranje podataka o gorivu sa stvarnom količinom goriva u plovilu

Ako upotrebljavate senzore protoka goriva, razine goriva u ploteru morate sinkronizirati sa stvarnom razinom goriva u plovilu kad u plovilo dodajete gorivo. Ako upotrebljavate senzore razine u spremniku za gorivo, razina se automatski podešava na temelju podataka senzora razine u spremniku i nije potrebno ručno sinkronizirati razine goriva ([Postavke goriva, stranica 177](#)).

- 1 Odaberite **Plovilo**.
- 2 Odaberite **Motori ili Gorivo**.
- 3 Odaberite **Opcije**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Ako napunite sve spremnike za gorivo na plovilu, odaberite **Napuni sve spremnike**. Razina goriva postavlja se na maksimalni kapacitet.
 - Ako spremnik niste napunili do kraja, odaberite **Dodaj gorivo plovilu** i unesite dodanu količinu.
 - Kako biste naveli ukupno gorivo u spremnicima plovila, odaberite **Postavi ukupno gorivo** i unesite ukupnu količinu goriva u spremnicima.

Prikaz mjerača vjetra

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

Odaberite **Plovilo > Vjetar**.

Konfiguriranje mjerača vjetra za jedrenje

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

- 1 Na mjeraču vjetra odaberite **Opcije > Mjer.vjet.za jedr..**
- 2 Odaberite opciju:
 - Za prikaz kuta stvarnog ili manifestnog vjetra odaberite **Igla** i zatim odaberite opciju.
 - Za prikaz brzine stvarnog ili manifestnog vjetra odaberite **Brzina vjetra** i zatim odaberite opciju.

Konfiguriranje izvora brzine

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

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

Konfiguriranje izvora smjera za mjerač vjetra

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

- 1 Na mjeraču vjetra odaberite **Opcije > Mjerač kompasa > Smjer - izvor**.
- 2 Odaberite **GPS** ili **Magnetski**.

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

Prilagođavanje mjerača vjetra kod plovidbe oštro uz vjetar

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

- 1 Na mjeraču vjetra odaberite **Opcije > Mjerač kompasa > Vrsta mjerača > Mjer.ošt.uz vj..**
- 2 Odaberite opciju:
 - Za postavljanje maksimalnih i minimalnih vrijednosti koje se prikazuju kad i mjerač vjetra uz vjetar kod plovidbe oštro uz vjetar odaberite **Promijeni mjerilo - uz vjetar** i postavite kutove.
 - Za postavljanje maksimalnih i minimalnih vrijednosti koje se prikazuju kad i mjerač vjetra niz vjetar kod plovidbe oštro uz vjetar odaberite **Promijeni mjerilo – niz vjetar** i postavite kutove.
 - Za prikaz stvarnog ili manifestnog vjetra odaberite **Vjetar** i zatim odaberite opciju.

Pregled mjerača puta

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

Odaberite **Informacije > Put i grafikoni > Put**.

Ponovno postavljanje mjerača puta

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

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 grafikoni > Grafikoni**.

SAVJET: Odabirom opcije Promijeni graf i odabirom novog grafikona možete vidjeti različite dostupne grafikone.

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.

Upravljanje baterijom

Možete pregledavati bateriju i druge izvore napajanja i uređaje koji koriste te izvore.

Popis baterija nalazi se na vrhu zaslona. Drugi izvori napajanja kao što su solarno napajanje, alternator, pretvarač i generator energije vjetra nalaze se na popisu na lijevoj strani. Stavke koje se nalaze na desnoj strani zaslona uređaji su koji koriste baterije i druge izvore napajanja.

Postavljanje stranice upravljanja baterijom

- 1 Odaberite **Plovilo** > **Upravljanje baterijom** > **Opcije** > **Uređivanje uređaja**.
- 2 Odaberite stavku.
- 3 Odaberite **Uređaj** i odaberite stavku s popisa.
- 4 Po potrebi odaberite **Naziv**, unesite naziv uređaja i odaberite **Gotovo**.
- 5 Po potrebi odaberite **Promijeni ikonu**, odaberite novi simbol i odaberite **Gotovo**.
- 6 Za svaki uređaj ponovite korake od 2 do 5.

inReach® poruke

UPOZORENJE

Dok upravljate plovilom, nemojte čitati obavijesti ili odgovarati na njih. Neobraćanje pažnje na uvjete na vodi može uzrokovati oštećenje plovila, tjelesne povrede ili smrt.

Uređaj inReach Mini možete povezati s ploterom kako biste s pomoću plotera pregledavali poruke i odgovarali na njih te slali zadane poruke.

NAPOMENA: Kako bi mogao slati i primati poruke putem plotera, uređaj inReach Mini mora biti povezan s ploterom i primati satelitske signale.

Za otvaranje stranice InReach® odaberite **Plovilo** > **InReach®**.

Povezivanje inReach uređaja s ploterom

Kompatibilni inReach uređaj možete povezati s ploterom kako biste upravljali porukama.

- 1 Postavite inReach uređaj unutar 3 m (10 ft) od plotera.
- 2 U glavnom izborniku inReach uređaja odaberite **Postavljanje** > **ANT+** > **Status** > **Uključi**.
- 3 Na ploteru odaberite **Plovilo** > **InReach®** > **Početak uparivanja**.
Ploter počinje tražiti inReach uređaj i povezuje se s njim. To može potrajati do 60 sekundi.
- 4 Po potrebi usporedite šifre na inReach uređaju i ploteru i ako se podudaraju, odaberite **OK**.
inReach uređaj i ploter povezuju se automatski kada su u dometu.

Primanje inReach poruka

Kada inReach uređaj primi poruku, na GPSMAP zaslonu kratko će se pojaviti skočna obavijest.

- Ako želite pregledati cijelu poruku, odaberite **Pregledaj**.
- Ako želite odbaciti skočnu obavijest, odaberite **OK** ili pričekajte da se poruka zatvori automatski.

Slanje inReach zadane poruke

Zadane poruke su poruke koje ste stvorili na web-mjestu explore.garmin.com. Zadane poruke imaju prethodno definiran tekst i primatelje.

- 1 Na stranici **InReach®** odaberite **Poruke** > **Slanje inReach zadane poruke**.
- 2 Odaberite zadanu poruku.
- 3 Odaberite **Pošalji**.

Odgovaranje na inReach poruku

Na inReach poruku možete odgovoriti prethodno napisanom porukom.

- 1 Na stranici **InReach®** odaberite **Poruke**.
Prikazat će se popis poslanih i primljenih poruka.
- 2 Odaberite primljenu poruku.
- 3 Odaberite **Odgovor**.
- 4 Odaberite poruku.
- 5 Odaberite **Pošalji**.

Digitalno prebacivanje

Vaš se ploter može upotrebljavati za nadgledanje i kontrolu krugova kada je povezan veza s kompatibilnim sustavom za digitalno prebacivanje.

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

Za pristup kontrolama digitalnog prebacivanja odaberite **Plovilo > Prebacivanje**.

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

Dodavanje i uređivanje stranice za digitalno prebacivanje

Na ploter možete dodavati stranice s digitalnim prekidačima ili ih prilagođavati.

- 1 Odaberite **Plovilo > Prebacivanje > Opcije > Postavljanje**.
- 2 Odaberite **Dodaj stranicu** ili **Uredi stranicu**.
- 3 Postavite stranicu prema potrebi:
 - Za unos naziva stranice odaberite **Naziv**.
 - Za postavljanje prekidača odaberite **Uredi prekidače**.
 - Za dodavanje slike plovila odaberite **Dodaj BoatView sliku**.

NAPOMENA: Možete upotrijebiti zadanu sliku plovila ili prilagođenu sliku plovila. Prilagođenu sliku trebate spremati u mapu /Garmin na memorijsku karticu. Možete i prilagoditi prikaz i položaj slike.

Garmin Boat Switch™

UPOZORENJE

Garmin preporučuje da instalaciju uređaja prepustiteiskusnom instalateru s odgovarajućim poznavanjem električnih sustava. Nepravilno montiran uređaj može uzrokovati teške tjelesne ozljede i oštećenja plovila ili akumulatora.

Konfiguriranje uređaja Garmin Boat Switch

Neki se digitalni prekidači kojima se upravlja putem uređaja Garmin Boat Switch moraju konfigurirati prije upotrebe.

Konfiguriranje prekidača kao prekidača koji je uključen samo dok je pritisnut

Za pravilan rad svi kanali za klizne prekidače i prekidače koji su uključeni samo dok su pritisnuti na uređaju Garmin Boat Switch moraju se u softveru plotera konfigurirati kao prekidači koji su uključeni samo dok su pritisnuti.

- 1 Na Garmin ploteru koji je povezan s istom NMEA 2000 mrežom kao i uređaj Garmin Boat Switch odaberite **Postavke > Moje plovilo > Prebacivanje > NMEA standard**.
- 2 Odaberite broj prekidača.
- 3 Odaberite **Konfiguracija > Trenutno**.

Određivanje naziva prekidača

Za svaki prekidač umjesto zadanog naziva možete postaviti prilagođeni naziv.

- 1 Na Garmin ploteru koji je povezan s istom NMEA 2000 mrežom kao i uređaj Garmin Boat Switch odaberite **Postavke > Moje plovilo > Prebacivanje > NMEA standard**.
- 2 Odaberite broj prekidača.
- 3 Odaberite **Naziv > Promijeni naziv**.
- 4 Unesite novi naziv.
- 5 Odaberite **Gotovo**.

Označavanje prekidača

Svakom prekidaču možete dodijeliti prilagođenu oznaku. Oznaka prekidača razlikuje se od naziva prekidača.

- 1 Na Garmin ploteru koji je povezan s istom NMEA 2000 mrežom kao i uređaj Garmin Boat Switch odaberite **Postavke > Moje plovilo > Prebacivanje > NMEA standard**.
- 2 Odaberite broj prekidača.
- 3 Odaberite **Oznaka > Uredi oznaku**.
- 4 Unesite novu oznaku.
- 5 Odaberite **Gotovo**.

Prikazivanje i skrivanje priključaka

Možete odabrati koji će priključci biti skriveni, a koji vidljivi na Garmin ploteru.

- 1 Na Garmin ploteru koji je povezan s istom NMEA 2000 mrežom kao i uređaj Garmin Boat Switch odaberite **Postavke > Moje plovilo > Prebacivanje > NMEA standard**.
- 2 Odaberite broj prekidača.
- 3 Odaberite **Vidljivost** da biste prikazali ili sakrili prekidač.

Konfiguriranje opcije za navigacijsko svjetlo

UPOZORENJE

Vaša je odgovornost da se pridržavate primjenjivih zakona, propisa i standarda povezanih s upotrebom i/ili radom navigacijskih svjetala za plovila. Garmin ne snosi odgovornost za bilo kakve novčane kazne, kazne, sudske pozive ili štete do kojih može doći zbog nepridržavanja istih.

Kanali 1 i 2 zadano su međusobno povezani i predviđeni za navigacijska svjetla kako bi udovoljili međunarodnim pravilima za izbjegavanje sudara na moru. Ovisno o posebnostima osvjetljenja na vašem plovilu, možda ćete morati konfigurirati uređaj Garmin Boat Switch tako da upotrebljava onu opciju ožičenja koje odgovara vašoj vrsti instalacije.

Ako navigacijska i sidrena svjetla nećete povezivati s uređajem, kanale 1 i 2 možete konfigurirati tako da rade nezavisno kao obični klizni prekidači.

- 1 Na Garmin ploteru koji je povezan s istom NMEA 2000 mrežom kao i uređaj Garmin Boat Switch odaberite **Plovilo > Prebacivanje**.
- 2 Pritisnite i zadržite prekidač 1 5 sekundi.
Prekidač 1 počinje bljeskati.
- 3 Pritisnite i zadržite prekidač 2 5 sekundi.
Prekidač prestaje bljeskati i pojavljuje se poruka koja potvrđuje novo odabranu opciju ožičenja.
- 4 Ponavljajte prethodna dva koraka sve dok uređaj nije konfiguriran tako da upotrebljava onu opciju ožičenja koja odgovara vašoj vrsti instalacije.

NAPOMENA: Nakon što odaberete opciju C sljedeća konfiguracijska opcija u krugu opcija deaktivira povezivanje kanala pa će kanali 1, 2 i 3 raditi nezavisno jedan o drugome kao obični klizni prekidači.

Upotreba prekidača kaljužne pumpe

Povezanim kaljužnim pumpama možete upravljati s pomoću prekidača 12 i 13 na Garmin ploteru.

- 1 Na Garmin ploteru koji je povezan s istom NMEA 2000 mrežom kao i uređaj Garmin Boat Switch odaberite **Plovilo > Prebacivanje**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Da biste kaljužne pumpe pokrenuli na 2 minute, pritisnite i držite prekidač kaljužne pumpe jednu sekundu.
 - Ako želite da kaljužne pumpe rade neprekidno, pritisnite i držite prekidač kaljužne pumpe tri sekunde.**NAPOMENA:** Garmin ploter svakih će vas 5 minuta obavještavati da je uključen neprekidan način rada.

Upotreba svjetala koja se mogu prigušivati

Povezanim svjetlima koja se mogu prigušivati možete upravljati putem prekidača od 17 do 21 na Garmin ploteru.

- 1 Na Garmin ploteru koji je povezan s istom NMEA 2000 mrežom kao i uređaj Garmin Boat Switch odaberite **Plovilo > Prebacivanje**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Pritisnite prekidač svjetla koje se može prigušiti da biste uključili ili isključili svjetlo.
NAPOMENA: Svjetlo se uključuje na onoj razini prigušenosti na kojoj je svjetlo zadnji put isključeno.
 - Dok je svjetlo uključeno, pritisnite i zadržite prekidač svjetla koje se može prigušiti da biste ga prigušili i otpustite da biste zaustavili prigušivanje.
 - Dok je svjetlo isključeno, pritisnite i zadržite prekidač svjetla koje se može prigušiti da biste svjetlo uključili pri 100 % svjetlini.

Upravljanje opremom treće strane koja je instalirana na vaše plovilo

Sustav sidra Power-Pole®

UPOZORENJE

Nemojte uključivati sustav sidra Power-Pole dok se plovilo kreće. U suprotnom može doći do nesreće koja uzrokuje oštećenje imovine, teške tjelesne ozljede ili smrt.

Ako je kompatibilan sustav sidra Power-Pole povezan s mrežom NMEA 2000, sidrom Power-Pole možete upravljati s pomoću plotera. Ploter automatski prepoznaje C-Monster® gateway sustava sidra Power-Pole na mreži NMEA 2000.

Omogućivanje preklapanja sustavom sidra Power-Pole

Morate omogućiti preklapanje sustavom Power-Pole na ploteru kako biste mogli upravljati sidrom Power-Pole.

- 1 Na stranici na koju ćete dodati preklapanje odaberite **Opcije > Uredi preklapanja**
SAVJET: Kako biste brzo odabrali preklapanje, odaberite **Alatn.trake > Sidro**.
- 2 Odaberite opciju.
- 3 Odaberite **Sidro Power-Pole®**.

Nakon što na ploteru omogućite preklapanje sustavom Power-Pole, morate odabrati način instalacije sustava Power-Pole kako bi odgovarao načinu instalacije sidra Power-Pole na plovilu ([Postavljanje sidra Power-Pole, stranica 137](#)).

Postavljanje sidra Power-Pole

Kako biste s pomoću plotera mogli upravljati sidrom Power-Pole, prvo morate odabrati željeni način instalacije. Zadana postavka početnog načina instalacije je Dvostruki. Dok je način instalacije postavljen na Dvostruki, upravljanje sidrom ili sidrima Power-Pole putem plotera nije aktivirano.

- 1 U alatnoj traci Power-Pole odaberite  > **Instalacija**.
- 2 Odaberite način instalacije koji odgovara načinu instalacije sidra na plovilu.
 - Za upravljanje jednim sidrom Power-Pole koje se nalazi na lijevoj strani odaberite **Lijevo**.
 - Za upravljanje jednim sidrom Power-Pole koje se nalazi na lijevoj strani odaberite **Desno**.
 - Za upravljanje s dva sidra Power-Pole odaberite **Dvostruki**.
- 3 S pomoću klizača postavite željenu brzinu izvlačenja i uvlačenja sidra.

Preklapanje sustavom Power-Pole

Prije upravljanja sidrom Power-Pole s pomoću plotera morate omogućiti preklapanje sustavom ([Omogućivanje preklapanja sustavom sidra Power-Pole, stranica 136](#)) i postaviti način instalacije sustava Power-Pole ([Postavljanje sidra Power-Pole, stranica 137](#)).

Izgled preklapanja razlikuje se ovisno o načinu instalacije. Više informacija potražite u dokumentaciji sustava Power-Pole.



	Odaberite za istovremeno upravljanje s oba sidra Poništite odabir za neovisno upravljanje sidrima
	Odaberite za potpuno uvlačenje sidra
	Odaberite za potpuno izvlačenje sidra
	Držite za ručno uvlačenje sidra Otpustite za zaustavljanje sidra
	Držite za ručno izvlačenje sidra Otpustite za zaustavljanje sidra
	Odaberite za otvaranje izbornika
LIJEVO	Gumbi za upravljanje sidrom na lijevoj strani
DESNO	Gumbi za upravljanje sidrom na desnoj strani

Omogućavanje funkcije Mercury kormilo

UPOZORENJE

Vi ste odgovorni za sigurno i oprezno upravljanje plovilom. Funkcija Mercury kormilo ne upravlja plovilom umjesto vas i ne izbjegava navigacijske opasnosti. Ako plovilom ne rukujete na siguran način, može doći do nesreće koja uzrokuje oštećenje imovine, teške tjelesne ozljede ili smrt.

Ako je Mercury motor konfiguriran tako da radi s funkcijom za upravljanje motorom Mercury kormilo na ploteru, jedno kormilo možete postaviti kao aktivno Mercury kormilo. Aktivno Mercury kormilo upravlja Mercury motorima i preklapanjima Mercury funkcija za upravljanje motorom na ploteru (na primjer Održavanje brzine motora Mercury). Preklapanja na neaktivnim kormilima vide se, ali su onemogućena tako da korisnici ne mogu slučajno upravljati kormilom s pomoću neaktivnog kormila.

Kako se krećete po plovilu, aktivno Mercury kormilo možete mijenjati od mjesta do mjesta i to do četiri puta.

- 1 Odaberite **Postavke > Sustav > Informacije o stanici > Mercury kormilo**.
- 2 Izvršite odabir.

Funkcije za upravljanje Mercury Troll

UPOZORENJE

Vi ste odgovorni za sigurno i oprezno upravljanje plovilom. Funkcije za upravljanje Mercury troll ne upravljaju plovilom umjesto vas i ne izbjegavaju navigacijske opasnosti. Ako plovilom ne rukujete na siguran način, može doći do nesreće koja uzrokuje oštećenje imovine, teške tjelesne ozljede ili smrt.

Kada je uspostavljena veza s kompatibilnim Mercury motorom, brzinu možete postaviti i njome upravljati na ploteru s pomoću preklapanja za funkciju Mercury Troll.

Dodavanje preklapanja za funkciju upravljanja Mercury Troll

Kada je uspostavljena veza s kompatibilnim Mercury motorom, ciljnu brzinu možete postaviti i prilagoditi na ploteru s pomoću preklapanja za funkciju Mercury Troll.

- 1 Na stranici na koju ćete dodati preklapanje odaberite **Opcije > Uredi preklapanja**.
SAVJET: Možete odabrati i opciju Alatin.trake u traci s izbornicima kako biste brzo promijenili preklapanje.
- 2 Odaberite **Velika brzina**.
- 3 Odaberite **Dodaj**.

Preklapanje funkcijom Mercury Troll

Kada je uspostavljena veza s kompatibilnim Mercury motorom, ciljnu brzinu možete postaviti na ploteru s pomoću preklapanja za funkciju Mercury Troll.



The screenshot shows a control interface for the Mercury Troll function. It features a dark background with several elements: a logo on the left, a gear icon labeled 'Troll', a minus button, a 'Target' label, a large '1500' value, an 'RPM' label, a plus button, a 'Current RPM' label, a large '1000' value, and an 'Enable' button on the right. Two blue callout circles with numbers '1' and '2' point to the 'Target' and 'Current RPM' values respectively.

—	Odaberite za smanjivanje ciljne brzine
①	Ciljna brzina
+	Odaberite za povećanje ciljne brzine
②	Stvarna brzina
Omogući	Odaberite za uključivanje funkcije Mercury Troll
Onemogući	Odaberite za isključivanje funkcije Mercury Troll

Održavanje konstantne brzine motora Mercury

⚠ UPOZORENJE

Vi ste odgovorni za sigurno i oprezno upravljanje plovilom. Funkcija održavanja konstantne brzine motora Mercury ne upravlja plovilom umjesto vas i ne izbjegava navigacijske opasnosti. Ako plovilom ne rukujete na siguran način, može doći do nesreće koja uzrokuje oštećenje imovine, teške tjelesne ozljede ili smrt.

Kad je uspostavljena veza s kompatibilnim motorom Mercury, možete postaviti i podesiti funkciju održavanja konstantne brzine s pomoću plotera.

Omogućivanje preklapanja funkcijom održavanja konstantne brzine motora Mercury

- 1 Na stranici na koju ćete dodati preklapanje odaberite **Opcije > Uredi preklapanja**.
SAVJET: Možete odabrati i opciju Alasn.trake u traci s izbornicima kako biste brzo promijenili preklapanje.
- 2 Po potrebi odaberite **Krstarenje**.
- 3 Odaberite **Mercury kon.br.**.
- 4 Po potrebi odaberite **Dodaj**.

Preklapanje funkcijom održavanja konstantne brzine motora Mercury



—	Odaberite za smanjivanje ciljne brzine
①	Ciljna brzina
+	Odaberite za povećanje ciljne brzine
②	Stvarna brzina
Omogući	Odaberite za uključivanje funkcije održavanja konstantne brzine
Onemogući	Odaberite za isključivanje funkcije održavanja konstantne brzine

Dometic® Optimus® funkcije

Kada je povezan s kompatibilnim sustavom Optimus, ploter vam omogućuje pristup sustavu i upravljanje njime. Možete omogućiti preklapanje za Optimus kako biste upravljali sustavom Optimus ([Aktivacija Optimus trake preklapanja, stranica 140](#)).

Sustav Optimus po potrebi pruža poruke s informacijama, uputama i upozorenjima o pogreškama i opasnostima.

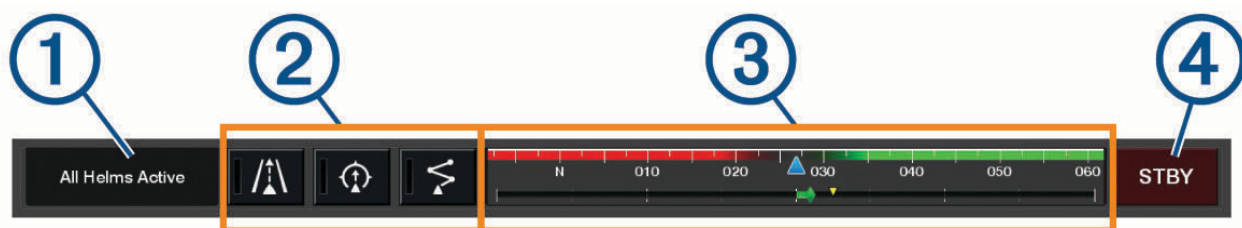
Ikona zabranjenog plivanja  ukazuje da ne biste smjeli plivati kada su određeni Optimus načini rada aktivni. U tim načinima rada upravljanje propelerom odvija se automatski i propeler bi mogao ozlijediti osobe u vodi.

Aktivacija Optimus trake preklapanja

- 1 Na karti odaberite **Opcije > Uredi preklapanja**.
- 2 Odaberite **Gornja traka** ili **Donja traka**.
- 3 Odaberite **Traka sustava Optimus**.

Pregled trake preklapanja sustava Optimus

Za upotrebu trake preklapanja potrebno je povezati sustav Optimus s ploterom i dodati traku preklapanja odgovarajućim zaslonima (*Aktivacija Optimus trake preklapanja, stranica 140*).



①	Način rada za upravljanje
②	Upravljački gumbi sustava Optimus
③	Kormilo
④	Gumb stanja mirovanja

Morate pritisnuti gumb načina rada na traci preklapanja kako biste pokrenuli ili zaustavili način rada. Kada je način rada pokrenut, gumb svijetli.

Konfiguracija i gumbi na traci preklapanja razlikuju se ovisno o sustavima, načinima rada i opremi. Više informacija potražite u dokumentaciji sustava Optimus.

Simboli Optimus preklapanja

	Autopilot drži smjer
	Način rada traga autopilota
	Način rada rute autopilota
	SeaStation® držanje položaja
	SeaStation držanje smjera

OptimusM. do luke

UPOZORENJE

U slučaju nemogućnosti upravljanja, postaje vam dostupan način rada Optimus M. do luke. Način rada M. do luke zaobilazni je sustav koji može ozbiljno ograničiti kontrolu nad plovilom. Treba se koristiti samo u hitnom slučaju ako ne možete pozvati pomoć. Nastavite uz poseban oprez. Pročitajte korisnički priručnik za Optimus i uvijek nosite prsluk za spašavanje (PFD).

Vi ste odgovorni za sigurno i oprezno upravljanje plovilom. Upotreba načina rada M. do luke ne oslobađa vas odgovornosti da plovilom upravljate na siguran način. Izbjegavajte navigacijske opasnosti i nikad ne ostavljajte kontrole motora bez nadzora.

Kad je dostupan, gumb M. do luke prikazuje se na traci preklapanja sustava Optimus. Proučite korisnički priručnik za Optimus prije upotrebe načina rada M. do luke.

Za aktiviranje načina rada M. do luke s bilo kojeg zaslona odaberite **Informacije > Upravitelj upozorenja > Upute za manevriranje do luke**.

Morske mijene, struje i informacije o nebu

Informacije stanice za predviđanje morskih mijena

UPOZORENJE

Informacije o morskim mijenama i struji služe samo u informativne svrhe. Snosite odgovornost za praćenje svih objavljenih smjernica o vodi, za svjesnost o svojem okruženju i za primjenu pravila sigurne plovidbe u svakom trenutku. Nepridržavanjem ovog upozorenja može doći do oštećenja imovine, teške ozljede ili smrti.

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

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

Informacije stanice za mjerenje morskih struja

UPOZORENJE

Informacije o morskim mijenama i struji služe samo u informativne svrhe. Snosite odgovornost za praćenje svih objavljenih smjernica o vodi, za svjesnost o svojem okruženju i za primjenu pravila sigurne plovidbe u svakom trenutku. Nepridržavanjem ovog upozorenja može doći do oštećenja imovine, teške ozljede ili smrti.

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

Odaberite **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**.

Upravitelj upozorenja

Tijekom aktivnog upozorenja u traci izbornika prikazuje se indikator. Upravitelj upozorenja prikazuje ikonu alarma u određenoj boji i priorizira poruke s alarmom po ozbiljnosti.

Kako biste otvorili funkciju Upravitelj upozorenja, odaberite ikonu  na traci s izbornicima ili odaberite **Informacije** i zatim odaberite **Upravitelj upozorenja**.

Boja	Ozbiljnost
Crvena	Opasnost u kojoj je potrebno odmah poduzeti mjere kako bi se izbjegle ozbiljne ozljede ili smrt
Žuta	Opasnost ili radnje koje nisu sigurne, a koje mogu uzrokovati manje ozljede ili oštećenje proizvoda ili imovine

Prikaz poruka

- 1 Na traci s izbornicima odaberite **Informacije** ili .
- 2 Odaberite **Upravitelj upozorenja**.
- 3 Odaberite poruku.
- 4 Odaberite **Pregledaj**.

Sortiranje i filtriranje poruka

- 1 Odaberite **Informacije > Upravitelj upozorenja > 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 upozorenja > Spremi na karticu**.

Brisanje svih poruka

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

Media Player

Ako imate kompatibilne stereouređaje povezane s ploterom, zvukom možete upravljati u media playeru na ploteru:

- Ako imate Fusion-Link™ kompatibilni stereouređaj povezan s NMEA 2000 mrežom ili mrežom Garmin Marine Network, stereouređajem možete upravljati s pomoću plotera. Ploter bi trebao automatski prepoznati stereouređaj.
- Ako imate više Fusion® stereouređaja međusobno povezanih putem Fusion PartyBus™ mreže, možete upravljati umreženim stereouređajima i grupama s pomoću plotera. Ako je jedan od umreženih Fusion stereouređaja povezan s NMEA 2000 mrežom ili mrežom Garmin Marine Network, ploter bi trebao automatski prepoznati stereouređaje.
- Ako imate kompatibilni stereouređaj drugog proizvođača povezan s NMEA 2000 mrežom, stereouređajem ćete možda moći upravljati s pomoću plotera.

NAPOMENA: Ne podržavaju svi povezani stereouređaji sve značajke.

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

Otvaranje Media playera

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

Odaberite **Plovilo > Mediji**.

SAVJET: Za brzo dodavanje preklapanje medijima na stranicu odaberite **Alatn.trake > Mediji > Dodaj**.

Ikone media playera

NAPOMENA: Ove ikone ne postoje na svim uređajima.

Ikona	Opis
★	Sprema ili briše memorirani kanal
↺↻	Ponavlja sve pjesme
↺↻	Ponavlja jednu pjesmu
⏮⏭	Traži AM/FM radijske stanice Prelazi na sljedeću ili prethodnu pjesmu (dodirnite) Brzo premotava unaprijed ili unatrag (držite)
⌂↻	Nasumično reproducira
🔊+	Povećava glasnoću
🔊-	Smanjuje glasnoću
🔊×	Isključuje zvuk
⏏	Proširuje media player na cijeli zaslon

Odabir medijskog uređaja i izvora medija

Možete odabrati izvor medija povezan sa stereouređajem. Ako je na mrežu priključeno više stereouređaja ili medijskih uređaja, možete odabrati uređaj s kojeg želite reproducirati glazbu.

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

NAPOMENA: Ne podržavaju svi medijski uređaji i izvori sve značajke.

- 1 Na zaslonu s medijima odaberite **Uređaji** i odaberite stereouređaj.
- 2 Na zaslonu s medijima odaberite **Izvor** i odaberite izvor medija.

NAPOMENA: Gumb Uređaji pojavljuje se samo ako su na mrežu priključena najmanje dva medijska uređaja.

NAPOMENA: Gumb Izvor pojavljuje se samo za uređaje koji podržavaju više izvora medija.

Podešavanje glasnoće i razine zvuka

Podešavanje glasnoće

NAPOMENA: Ako je medijski sustav vašeg plovila postavljen u zonama, kontrole glasnoće na zaslonu s medijima podešavaju glasnoću zone Kućna zona ([Odabir kućne zone, stranica 146](#)).

Na zaslonu s medijima podesite glasnoću s pomoću klizača ili  i .

Podešavanje razine zvuka

S pomoću ekvalizatora možete podešavati razine zvuka na povezanom medijskom uređaju.

NAPOMENA: Ako medijski sustav ima više zona, podešavanje kontrola razine zvuka utječe samo na kućnu zonu. Možete promijeniti kućnu zonu kako biste prilagodili razine zvuka u drugim zonama ([Odabir kućne zone, stranica 146](#)).

- 1 Na zaslonu s medijima odaberite **Opcije > Zvučne razine**.
- 2 Odaberite  ili  da biste podesili razine zvuka koje želite promijeniti.

Isključivanje zvuka medija

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

Zone i grupe stereouređaja

NAPOMENA: Gumb Zone pojavljuje se samo za stereouređaje koji podržavaju više zona zvučnika.

NAPOMENA: Opcija Grupe pojavljuje se samo kada imate više Fusion stereouređaja međusobno povezanih putem Fusion PartyBus mreže.

Ako je povezani stereouređaj postavljen tako da podržava više zona zvučnika, zvukom zona možete upravljati pojedinačno sa zaslona s medijima na ploteru. Na primjer, možete utišati zvuk u kabini, a pojačati na palubi ([Podešavanje glasnoće u zoni, stranica 146](#)).

Ako imate više Fusion stereouređaja međusobno povezanih putem Fusion PartyBus mreže, možete stvoriti grupe stereouređaja i upravljati umreženim stereouređajima i grupama s pomoću plotera.

Ovisno o mogućnostima stereouređaja povezanih s ploterom, možete imati više opcija za upravljanje zvukom zone:

- Na stereouređajima drugih proizvođača i stereouređajima s tehnologijom Fusion-Link kartica Lokane zone omogućuje vam podešavanje glasnoće za sve omogućene zone zvučnika na povezanom stereouređaju.
- Ako imate više Fusion stereouređaja međusobno povezanih putem Fusion PartyBus mreže, kartica Grupne zone omogućuje podešavanje glasnoće za bilo koju zonu na stereouređaju koja se nalazi u istoj grupi kao i Kućna zona.
- Ako imate više Fusion stereouređaja međusobno povezanih putem Fusion PartyBus mreže, kartica Mreža omogućuje vam podešavanje glasnoće za bilo koju zonu na bilo kojem stereouređaju povezanom na Fusion PartyBus mrežu.

Odabir kućne zone

Ako je na ploter povezano više stereouređaja ili stereouređaji s više zona zvučnika, jednu zonu zvučnika na jednom stereouređaju morate označiti kao kućnu zonu. Kontrole za reprodukciju i glasnoću na zaslonu s medijima prilagođavaju samo stereouređaj ili zonu postavljene kao kućnu zonu. Informacije o reprodukciji na zaslonu s medijima prikazuju izvor koji se reproducira na stereouređaju iz kategorije Kućna zona.

Preporučuje se da za kućnu zonu postavite zonu najbližu ploteru.

NAPOMENA: Neki stereouređaji mogu imati globalnu zonu. Postavljanje globalne zone kao kućne zone omogućuje kontrolama na stranici s medijima da utječu na sve zone na stereouređaju ili medijskom uređaju.

NAPOMENA: Gumb Zone pojavljuje se samo za stereouređaje ili medijske uređaje koji podržavaju više zona medija.

1 Na zaslonu s medijima odaberite **Opcije > Kućna zona**.

2 Po potrebi odaberite povezani stereouređaj.

3 Odaberite zonu koja će biti **Kućna zona**.

Na zaslonu s medijima prikazat će se naziv odabrane kućne zone.

Podešavanje glasnoće u zoni

NAPOMENA: Gumb Zone pojavljuje se samo za stereouređaje koji podržavaju više zona zvučnika.

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

Prikazat će se popis dostupnih zona.

2 Po potrebi promijenite grupu zona kako biste vidjeli zonu koju želite podesiti (*Zone i grupe stereouređaja, stranica 145*).

3 Odaberite  i  da biste podesili glasnoću zone.

Onemogućivanje zone zvučnika

Ako povezani medijski uređaj ima zone zvučnika, možete onemogućiti zone koje se ne upotrebljavaju.

1 Na zaslonu s medijima odaberite **Opcije > Instalacija**.

2 Odaberite povezani stereouređaj.

3 Odaberite **Zone**.

4 Odaberite zonu koju želite onemogućiti.

5 Odaberite **Omogući**.

Zelena traka na gumbu postaje siva, što znači da je zona onemogućena. Za omogućivanje onemogućene zone možete odabrati Omogući.

Stvaranje grupe

Ako imate više Fusion stereouređaja međusobno povezanih putem Fusion PartyBus mreže, možete stvoriti grupe stereouređaja i upravljati umreženim stereouređajima i grupama s pomoću plotera. Jedan stereouređaj mora biti povezan s ploterom putem NMEA 2000 mreže.

Potpune informacije o instalaciji i konfiguraciji Fusion PartyBus mreže potražite u uputama za instalaciju i korisničkom priručniku koji ste dobili s kompatibilnim Fusion stereouređajem.

NAPOMENA: Postoje određena ograničenja prilikom prijenosa izvora na Fusion PartyBus mreži. Dodatne informacije o Fusion stereouređaju potražite u korisničkom priručniku.

1 Na zaslonu s medijima odaberite **Opcije > Grupe**.

2 Odaberite naziv stereouređaja koji želite postaviti kao primarni stereouređaj u grupi i zatim odaberite **Postavi kao izvor**.

3 Odaberite stereouređaje koje želite uključiti u grupu.

4 Odaberite **Gotovo**.

Uređivanje grupe

- 1 Na zaslonu s medijima odaberite **Opcije > Grupe**.
- 2 Odaberite naziv postojeće grupe.
- 3 Odaberite stereouređaje koje želite dodati grupi ili ukloniti iz grupe.
- 4 Odaberite **Gotovo**.

Reprodukcija glazbe

Traženje glazbe

U nekim izvorima medija možete pretraživati glazbu.

- 1 Na zaslonu s medijima i odgovarajućem izvoru odaberite gumb s nazivom izvora, kao što je **USB**.
- 2 Pronađite i odaberite stavku za reprodukciju.

Omogućavanje pretraživanja po abecedi

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

- 1 Na zaslonu s medijima odaberite **Opcije > Instalacija**.
- 2 Odaberite uređaj.
- 3 Odaberite **Alfa pretraživanje**.
- 4 Odaberite maksimalan broj tragova koji će se prikazati u rezultatima pretraživanja.

Kako biste onemogućili značajku pretraživanja po abecedi, odaberite Pretraživanje po abecedi isključeno.

Postavljanje pjesme na ponavljanje

- 1 Kad koristite odgovarajući zaslon s medijima dok se reproducira pjesma, odaberite opciju.
 - Odaberite **Opcije > Ponavljanje**.
 - Odaberite **Opcije > Pretraži > Ponavljanje**.
- 2 Po potrebi odaberite **Pojedinačni**.

NAPOMENA: Ne podržavaju svi medijski uređaji i izvori opciju Pojedinačni za kontrolu Ponavljanje.

Postavljanje svih pjesama na ponavljanje

NAPOMENA: Ne podržavaju svi medijski uređaji i izvori opciju Sve za kontrolu Ponavljanje.

Na zaslonu s medijima odaberite opciju:

- Odaberite **Opcije > Ponavljanje > Sve**.
- Odaberite **Opcije > Pretraži > Ponavljanje > Sve**.

Postavljanje pjesama na nasumičnu reprodukciju

Na zaslonu s medijima odaberite opciju:

- Odaberite **Opcije > Nasumično**.
- Odaberite **Opcije > Pretraži > Nasumično**.

Radio

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

Ako želite slušati SiriusXM® radio, morate imati odgovarajuću opremu i pretplate ([SiriusXM satelitski radio, stranica 149](#)). Upute za povezivanje uređaja SiriusXM Connect Vehicle Tuner potražite u uputama za instalaciju stera.

Ako želite slušati DAB stanice, morate imati odgovarajuću opremu ([Reprodukcija DAB stanica, stranica 148](#)). 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 **Opcije > 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.

Za kretanje između načina odabira stanice pritisnite gumb između gumba **◀** i **▶**:

- Za ručni odabir stanice odaberite **RUČNO**.
- Za traženje stanica ili zaustavljanje na sljedećoj dostupnoj stanici odaberite **AUTOM..**
- Za odabir spremljene stanice odaberite **OMILJENO**.
- Za odabir kategorije u nekim izvorima medija odaberite **KATEGORIJA**.

Prethodno definirane postavke

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

Omiljene SiriusXM kanale možete spremiti ako je stereouređaj povezan s opcionalnim SiriusXM tunerom i antenom.

Omiljene DAB stanice možete spremiti ako je stereouređaj povezan s odgovarajućom DAB opremom i postavljen na ispravnu regiju tunera. ([Reprodukcija DAB stanica, stranica 148](#))

Spremanje stanice na popis

- 1 Na odgovarajućem zaslonu s medijima pronađite stanicu koju želite spremiti na popis.
- 2 Odaberite **Postavke > Dodaj trenutni kanal**.

Odabir stanice s popisa

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

Brisanje stanice s popisa

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

Reprodukcija DAB stanica

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

Ako želite koristiti DAB izvor, morate se nalaziti u regiji u kojoj je DAB dostupan i odabrati regiju tunera ([Postavljanje DAB regije tunera, stranica 148](#)).

Postavljanje DAB regije tunera

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

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

Traženje DAB stanica

NAPOMENA: S obzirom na to da se DAB signali odašilju samo u nekim zemljama, tuner morate postaviti na regiju u kojoj se emitiraju DAB signali.

- 1 Odaberite **DAB** izvor.
- 2 Odaberite **Skeniranje** kako biste skenirali dostupne DAB stanice.

Kada je skeniranje dovršeno, reproducira se prva dostupna stanica u prvoj pronađenoj cjelini.

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

Promjena DAB stanice

- 1 Odaberite **DAB** izvor.
- 2 Po potrebi odaberite **Skeniranje** za traženje lokalnih DAB stanica.
- 3 Za promjenu stanice odaberite  ili .

Kada dođete do kraja trenutačne cjeline, stereouređaj automatski će prijeći na prvu dostupnu stanicu u sljedećoj cjelini.

SAVJET: Za promjenu cjeline možete držati  ili .

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 spremiti do 15 DAB stanica.

Spremanje DAB stanice na popis

- 1 Na zaslonu s DAB medijima odaberite stanicu koju želite spremiti 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

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 siriusxm.com/activatenow. Za pretplatu u Kanadi nazovite SiriusXM na broj telefona (877) 438-9677 ili posjetite web-mjesto 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 SiriusXM službi za slušatelje na broj telefona 1-866-635-2349.

Prilagođavanje vodiča kroz kanale

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

Odaberite opciju:

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

Spremanje SiriusXM kanala na popis

Svoje omiljene kanale možete spremiti u popis kanala.

1 Odaberite **Mediji**.

2 Odaberite kanal koji želite spremiti na popis.

3 Odaberite opciju:

- Ako je multimedijски uređaj stereo opremljen funkcijom FUSION-Link, odaberite **Pretraži > Postavke**.
- Ako je multimedijски uređaj GXM antena, odaberite **Opcije > Postavke > Dodaj trenutni kanal**.

Roditeljska zaštita

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. Također možete promijeniti lozinku od 4 znamenke.

Otključavanje roditeljske zaštite na SiriusXM uređaju

1 Na zaslonu media player odaberite **Pretraži > Roditeljsko > Otključaj**.

2 Unesite lozinku.

Zadana lozinka je 0000.

Postavljanje roditeljske zaštite na SiriusXM radijskim kanalima

Roditeljsku zaštitu prije postavljanja morate otključati.

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

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

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

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

-  označava zaključani kanal.
-  označava otključani kanal.

Čišćenje svih zaključanih kanala na SiriusXM radiju

Prije čišćenja svih zaključanih kanala morate otključati roditeljsku zaštitu.

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

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**.

Promjena lozinke za roditeljsku zaštitu na SiriusXM radiju

Prije promjene lozinke morate otključati roditeljsku zaštitu.

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

Postavljanje naziva uređaja

- 1 Na zaslonu s medijima odaberite **Opcije > 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.

Upute o nadogradnji softvera stereouređaja potražite u *Korisničkom priručniku* na web-mjestu support.garmin.com.

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.

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

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.

Podaci o ćeliji oluje i grmljavini

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

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

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

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

Podaci o uraganu

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

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 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**.

Pregled podataka o prognozi za drugi vremenski period

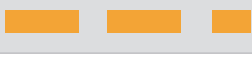
1 Odaberite **Karte > Prognoza**.

2 Odaberite opciju:

- Za prikaz vremenske prognoze za sljedećih 48 sati u koracima od 12 sati odaberite  nekoliko puta.
- Za prikaz vremenske prognoze za proteklih 48 sati u koracima od 12 sati odaberite  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.

Prognoze za grad

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

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

Prikaz podataka ribarskih karata

NAPOMENA: Za ovu funkciju potrebna je GXM 54 antena i pretplata na uslugu SiriusXM Fish Mapping™.

Meteorološke karte Ribarske karte prikazuju informacije koje vam mogu pomoći u pronalasku ribljih vrsta.

1 Odaberite **Karte > Ribarske karte**.

2 Po potrebi odaberite **Opcije > Slojevi** i uključite ili isključite informacije.

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 vjetra koji označava smjer iz kojeg puše vjetar. Grafikon vjetra je krug s repom. Crta ili zastavica pričvršćena za rep grafikona vjetra označava brzinu vjetra. Kratka crta predstavlja 5 čvorova, duga crta predstavlja 10 čvorova, a trokut predstavlja 50 čvorova.

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

Visina vala, period vala i smjer vala

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

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

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

Pregled podataka o prognozi uvjeta na moru za drugi vremenski period

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

2 Odaberite opciju:

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

Prikaz informacija o temperaturi mora

Meteorološka karta Temperatura mora prikazuje trenutnu temperaturu vode i trenutne uvjete tlaka na površini.

Odaberite **Karte > Temperatura mora**.

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 vjetera. 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.

Promjena raspona boja za temperaturu površine mora

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

1 Odaberite **Karte > Temperatura mora > Opcije > 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  ➡ nekoliko puta.
- Za prikaz prognoze vidljivosti proteklih 36 sati u koracima od 12 sati odaberite ⬅️  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 vjetera, vidljivosti te barometrijskog tlaka.

1 Na meteorološkoj karti odaberite ikonu plutače .

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 **Lokal.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**.

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 dostupna je s premium kartama, u određenim područjima.

Pregled podataka o pretplati na vremensku prognozu

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

Na meteorološkoj karti odaberite **Opcije > Pretplata**.

Pregled videozapisa

UPOZORENJE

Dok upravljate plovilom, nemojte pregledavati videozapise ili fotografije. Neobraćanje pažnje na uvjete na vodi može uzrokovati oštećenje plovila, tjelesne povrede ili smrt.

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 **Plovilo > Video**.

Odabir video izvora

- 1 Na zaslonu videozapisa odaberite **Opcije > 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 **Opcije > 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 upotrijebiti Garmin izolacijski sprežnik za napajanje putem mrežnog kabela (Power over Ethernet, PoE) (broj dijela 010-10580-10) prilikom povezivanja Ethernet uređaja poput FLIR® kamera na Garmin Marine Network. Povezivanjem Ethernet uređaja izravno na Garmin Marine Network ploter oštećuje se Garmin ploter, a mogao bi se oštetiti i Ethernet 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 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 spremići, 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 **Opcije > 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 spremići 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 Opcije.

Infracrveno prekrivanje: Odabire infracrveni efekt za MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging) način rada ili CTV (Color Thermal Vision™) način rada te vam omogućuje da kombinirate efekte.

IC/vidljivo: Prikazuje infracrvenu ili vidljivu sliku.

Skeniranje: 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 na svim modelima kamere i ploterima. Za korištenje ove funkcije potrebno je nadograditi softver kamere.

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

Postavi ulaz: Povezuje kameru s video izvorom.

Retrovizor: Preokreće sliku poput retrovizora.

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

Početni položaj: Postavlja početni položaj kamere.

Brzina skeniranja: Postavlja brzinu kretanja kamere tijekom skeniranja.

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

Stabilizacija: Stabilizira sliku s pomoću mehanike.

Slabo svjetlo: Optimizira videozapis za okruženja slabog osvjetljenja.

Omjer: Postavlja omjer slike.

Odmagljivanje: Optimizira videozapis za maglovita okruženja.

Dinamički raspon: Postavlja široki ili standardni raspon.

Elektronička stabilizacija: Stabilizira sliku s pomoću softverske obrade slika.

Svjetlo: Upravlja integriranim izvorom svjetlosti kamere radi pomoći u osvjetljenju okruženja.

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 **Opcije > 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 kretanje, možete je pomicati, naginjati ili zumirati kretnjama izravno sa zaslona plotera. Popis dostupnih funkcija potražite u korisničkom priručniku kamere.

SAVJET: Kretnjama upravljajte 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.

Konfiguriranje prikaza videozapisa

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

1 Na zaslonu za prikaz videozapisa odaberite **Opcije > Postavljanje videa**.

2 Odaberite opciju:

- Za prikazivanje videozapisa u razvučenom omjeru odaberite **Omjer > Razvlače..** Videozapis ne možete razvući preko dimenzija koje nudi povezani video uređaj i možda neće ispuniti čitav zaslon.
- Za prikazivanje videozapisa u standardnom omjeru odaberite **Omjer > Standardni**.
- Za prilagođavanje svjetline odaberite **Svjetlina**, a zatim odaberite **Gore, Dolje** ili **Autom..**
- Za prilagođavanje zasićenosti boja odaberite **Zasićenost**, a zatim odaberite **Gore, Dolje** ili **Autom..**
- Za prilagođavanje kontrasta odaberite **Kontrast**, a zatim odaberite **Gore, Dolje** ili **Autom..**
- Ako želite uređaju za iscrtavanje dopustiti da automatski odabere izvor formata, odaberite **Standardni > Autom..**

Garmin VIRB® akcijske kamere

UPOZORENJE

Dok upravljate plovilom, nemojte pregledavati videozapise ili fotografije. Neobraćanje pažnje na uvjete na vodi može uzrokovati oštećenje plovila, tjelesne povrede ili smrt.

Većina VIRB akcijskih kamera povezuje se s ploterom iz izbornika kamere ([Povezivanje VIRB akcijske kamere, stranica 161](#)).

VIRB 360 kamera povezuje se koristeći WPS ([Povezivanje VIRB 360 akcijske kamere, stranica 161](#)).

U ovom se priručniku izraz "VIRB akcijska kamera" odnosi na sve modele osim u uputama o povezivanju. U tom slučaju, kao što je gore navedeno, izraz "kamera VIRB 360" odnosi se samo na model 360.

Povezivanje VIRB 360 akcijske kamere

Akcijsku kameru VIRB 360 i ploter možete povezati putem WPS-a. Ako povezujete VIRB kameru, povežite je s pomoću postavki kamere ([Povezivanje VIRB akcijske kamere, stranica 161](#)).

- 1 Postavite Wi-Fi mrežu plotera ([Postavljanje Wi-Fi mreže, stranica 28](#)).
- 2 Približite kameru ploteru.
- 3 U glavnom izborniku kamere VIRB 360 odaberite **Bežično > Wi-Fi**.
- 4 Ako je potrebno, s pomoću **Wi-Fi** prekidača uključite Wi-Fi tehnologiju.
- 5 Pritisnite  kako biste odabrali **WPS** i zatim pritisnite **OK**.
- 6 Na ploteru odaberite **Plovilo > VIRB® > **.

Kamera traži Wi-Fi mrežu i povezuje se.

Kamerom možete upravljati pomoću plotera.

Povezivanje VIRB akcijske kamere

VIRB akcijsku kameru povezujete s ploterom pomoću postavki kamere. Ako povezujete VIRB 360 kameru, povežite je putem aplikacije VIRB ([Povezivanje VIRB 360 akcijske kamere, stranica 161](#)).

- 1 Postavite Wi-Fi mrežu plotera ([Postavljanje Wi-Fi mreže, stranica 28](#)).
- 2 U glavnom izborniku VIRB kamere odaberite **Bežično > Wi-Fi > Status** kako biste uključili Wi-Fi bežičnu tehnologiju.
- 3 Odaberite **Način rada > Spoji**.
- 4 Odaberite **Dodaj novo**.
Kamera traži Wi-Fi mreže u blizini.
- 5 Odaberite Wi-Fi mrežu plotera i unesite lozinku za mrežu.

Aplikacija i kamera povezat će se s Wi-Fi mrežom plotera.

Kamerom možete upravljati pomoću plotera.

Upravljanje VIRB akcijskom kamerom pomoću plotera

Kako biste VIRB akcijskom kamerom mogli upravljati pomoću plotera, prvo morate povezati uređaje putem bežične veze.

S ploterom možete povezati do pet VIRB akcijskih kamera.

Nakon povezivanja VIRB akcijske kamere s ploterom, postavci Plovilo 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 računalu ili televizoru.

1 Odaberite **Plovilo > 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 .
- Za pomicanje i naginjanje kamere VIRB 360 povucite prstom preko zaslona.
- Kako biste prikaz kamere VIRB 360 vratili u početni položaj, odaberite .

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 Upravlajte 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 **Opcije > Izbriši datoteku**.

Pokretanje dijaprojekcije 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 **Opcije > Pokreni dijaprojekciju**.

Za zaustavljanje dijaprojekcije odaberite **Opcije > Zaustavi dijaprojekciju**.

Postavke VIRB akcijske kamere

NAPOMENA: Ne odnose se sve opcije i postavke na sve modele kamera.

Odaberite **Plovilo > VIRB® > Opcije**.

Naziv: Omogućuje unos novog naziva za VIRB akcijsku kameru.

Snimanje: Pokreće i zaustavlja snimanje.

Fotografiraj: Snima statičnu fotografiju.

Reprodukcija: Omogućuje prikazivanje snimljenih videozapisa i fotografija.

Smrzavanje: Zaustavlja sliku kamere.

Mirovanje: Prebacuje VIRB akcijsku kameru u način rada s malom potrošnjom energije kako bi se produljilo trajanje baterije. Nije dostupno na kameri VIRB 360.

Postavljanje videa: Postavlja videozapis ([Postavke videozapisa na VIRB akcijskoj kameri, stranica 163](#)).

Uredi preklapanja: Prilagođava podatke prikazane na zaslonu ([Prilagođavanje preklapanja podataka, stranica 18](#)).

Postavke videozapisa na VIRB akcijskoj kameri

NAPOMENA: Ne odnose se sve opcije i postavke na sve modele kamera.

Odaberite **Plovilo > VIRB® > Opcije > Postavljanje videa**.

Omjer: Postavlja omjer videozapisa.

Video nač. r.: Postavljanje video načina rada. Primjerice, možete odabrati opciju Usporeni HD za usporeno snimanje videozapisa.

Velič. videozap.: Postavlja veličinu ili dimenzije piksela videozapisa.

Br.sl.u s.videoz.: Postavlja broj sličica u sekundi videozapisa.

Vrem.oznaka videozapisa: Dodaje datum i vrijeme snimanja videozapisa.

Vremenska oznaka fotografije: Dodaje datum i vrijeme snimanja fotografije.

Veličina fotogr.: Postavlja veličinu ili dimenzije piksela fotografija.

Polje prikaza: Postavljanje razine zumiranja.

Način rada s objektivom: Postavlja koji će se objektiv ili objektivi koristiti tijekom snimanja videozapisa.

Retrovizor: Omogućuje okretanje ili zrcaljenje videozapisa.

Rotacija: Omogućuje rotiranje kuta kamere.

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 28](#)).

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

1 Otvorite zaslon kojemu želite dodati traku s kontrolama za VIRB akcijsku kameru.

2 Odaberite **Opcije > 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.

HDMI izlazni priključak – preporuke za videozapis

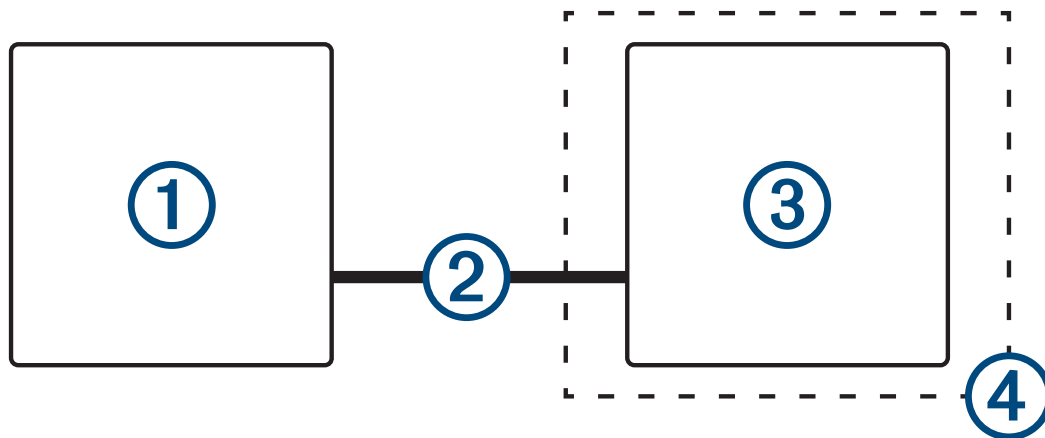
OBAVIJEST

Kako biste spriječili koroziju zbog vlage, za povezivanje plotera i zaslona morate upotrijebiti Garmin GPSMAP dodatne kabele. Korištenje drugih kabela poništava jamstvo.

Model plotera GPSMAP 12x3 pruža mogućnost da putem HDMI izlaznog priključka duplicirate zaslon plotera na drugim uređajima kao što su televizori ili monitori.

Garmin GPSMAP HDMI dodatni kabel dug je 4,5 m (15 ft). Ako vam je potreban dulji kabel, upotrijebite samo aktivne HDMI kabele. Potreban vam je HDMI sprežnik kako biste povezali dva HDMI kabela.

Sve spojeve kabela morate napraviti u suhom okruženju.



Stavka	Opis
①	GPSMAP 12x3 ploter
②	GPSMAP HDMI kabel (HDMI OUT)
③	Zaslon s HDMI ulaznim priključkom, npr. računalo ili televizor
④	Suho okruženje, zaštićeno od vlage

Uparivanje kamere GC™ 100 i plotera Garmin

Prije povezivanja bežičnog uređaja mrežu plotera morate konfigurirati Wi-Fi mrežu plotera ([Postavljanje Wi-Fi mreže, stranica 28](#)).

- 1 Postavite kameru na udaljenost od 76 m (250 ft) od plotera bez prepreka, a zatim brzo tri puta pritisnite .
- 2 Na ploteru odaberite **Postavke > Komunikacije > Bežični uređaji > Garmin kamera > Početak**.
- 3 Slijedite upute na zaslonu.

Sustav Surround View kamera

⚠ UPOZORENJE

Ne oslanjajte se isključivo na ovaj sustav prilikom pristajanja plovila i upravljanja plovilom.

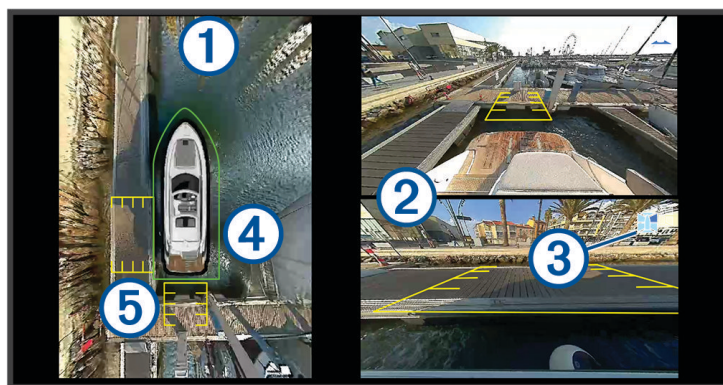
Objekti koji se prikazuju na snimci s kamere mogu biti bliži nego što se to čini na snimci.

Sustav je namijenjen isključivo poboljšanju svjesnosti o okruženju kada se ispravno upotrebljava. Ako se upotrebljava nepravilno, zaslon vas može omesti. Ako tijekom pristajanja plovila i upravljanja plovilom ne obratite pozornost na okruženje, mogli biste previdjeti prepreke ili opasnosti u vodi ili oko nje, što može dovesti do nezgode koja može uzrokovati oštećenje imovine, tjelesne ozljede ili smrt.

Sustav Surround View kamera skup je namjenskih kamera montiranih i konfiguriranih tako da pružaju potpuni pogled na vaše plovilo iz ptičje perspektive kako biste mogli jednostavno vidjeti svoje neposredno okruženje. Možete pregledati i videosnimke s bilo koje namjenske kamere u sustavu kako biste lakše upravljali plovilom i njime pristali u luku.

Sustav Surround View kamera dostupan je samo na odabranim plovilima i tvornički je instaliran.

Kako biste prikazali zaslon Surround View kamera, na početnom zaslonu odaberite **Plovilo > Surround kamera**.



Stavka	Opis	Informacije
①	Ptičja perspektiva	Ptičja perspektiva uvijek se prikazuje na zaslonu Surround View kamera. Ptičju perspektivu možete kombinirati s prikazom na drugom zaslonu, kao što je karta.
②	Snimke sa zasebnih kamere	Na zaslonu Surround View kamera zadano se prikazuju snimke s dvije zasebne kamere. To možete prilagoditi i umjesto toga prikazati snimku samo jedne kamere. Možete brzo promijeniti kamere s kojih se snimke prikazuju.
③	Indikator odabrane kamere	Ovaj indikator pokazuje s koje se kamera prikazuje snimka.
④	Vizualna zaštita	Možete omogućiti i konfigurirati vizualnu zaštitu kako bi se prikazala linija na prikazu iz ptičje perspektive koja vam može pomoći u procjeni blizine objekata vašem plovilu.
⑤	Oznaka udaljenosti	Ovu značajku možete omogućiti kako biste lakše procijenili udaljenost prilikom upravljanja ili pristajanja plovilom.

Promjena kamere

Možete promijeniti kameru s koje će se snimka u stvarnom vremenu prikazivati na zaslonu Surround View kamera.

- 1 Na zaslonu Surround View kamera dodirnite kameru koju želite zamijeniti.
- 2 Dodirnite  i dodirnite kameru s koje želite prikazati snimku.

Prikaz snimke s kamere preko cijelog zaslona

Snimku s bilo koje kamere u stvarnom vremenu možete prikazati preko cijelog zaslona.

NAPOMENA: Također možete vidjeti snimku sa svake kamere u sustavu Surround View kamera na zaslonu Video.

- 1 Na zaslonu Surround View kamera odaberite kameru s koje snimku želite prikazati preko cijelog zaslona.
- 2 Odaberite .

Kamera se prebacuje na prikaz preko cijelog zaslona, a s pomoću kontrola možete zumirati i pomicati snimku.

Za povratak na zaslon Surround View kamera odaberite .

Promjena izgleda zaslona Surround View kamera

Možete promijeniti izgled zaslona Surround View kamera kako bi se uz ptičju perspektivu prikazala snimka s jedne ili dvije zasebne kamere.

- 1 Na zaslonu Surround View kamera odaberite **Opcije > Izgled**.
- 2 Odaberite izgled.

Prikaz i skrivanje vizualne zaštite

Vizualna zaštita prilagodljiva je linija perimetra koju možete postaviti oko plovila. Vizualna zaštita prikazuje se samo u ptičjoj perspektivi i može pomoći u procjeni blizine objekata vašem plovilu.

Na zaslonu Surround View kamera odaberite **Opcije > Vizualna zaštita**.

Prilagođavanje vizualne zaštite

Vizualna zaštita mora se prikazati u ptičjoj perspektivi prije nego što je možete prilagoditi.

- 1 Na zaslonu Surround View kamera odaberite **Opcije > Vizualna zaštita > ...**.
- 2 Povećajte ili smanjite raspon linije vizualne zaštite.
- 3 Odaberite **Natrag**.

Prikaz oznake udaljenosti

Prilikom upravljanja plovilom ili pristajanja možete prikazati oznaku udaljenosti kako biste dobili bolji osjećaj udaljenosti.

Oznake udaljenosti koje se prikazuju u ptičjoj perspektivi određuju se ovisno o kamerama koje su odabrane za prikaz snimki.

Na zaslonu Surround View kamera odaberite **Opcije > Oznaka udaljenosti**.

Promjena naziva kamere

Možete promijeniti naziv bilo koje kamere u sustavu Surround View kamera.

- 1 Na zaslonu Surround View kamera odaberite **Opcije > Promijeni naziv kamera**.
- 2 Odaberite kameru kojoj želite promijeniti naziv.
- 3 Unesite novi naziv kamere.
- 4 Odaberite **Gotovo**.

Postavljanje kamere na retrovizorski pogled na krmu

Možete postaviti kameru da prikazuje retrovizorski pogled na krmu, odnosno pogled poput onoga u zrcalu kao što je retrovizor. Retrovizorski pogled na krmu koristan je prilikom pristajanja plovila.

Na zaslonu Surround View kamere odaberite **Opcije > Kamera na krmu kao retrovizor**.

Konfiguracija uređaja

Postavke sustava

Odaberite **Postavke > Sustav**.

Zvuk i prikaz: Podešava postavke prikaza i zvuka (ako su dostupne).

GPS: Daje informacije o GPS satelitima i postavkama.

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

Informacije o stanici: Podešava postavke stanice.

Automatsko uključivanje: Određuje koji se uređaji automatski uključuju kad se priključi napajanje.

Automatsko isključivanje: Automatski isključuje sustav nakon što bude u stanju mirovanja onoliko dugo koliko je podešeno.

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

Postavljanje zvuka: Postavlja audioizlaz.

Pozadinsko osvjetljenje: Postavljanje svjetline pozadinskog osvjetljenja. Možete odabrati opciju Autom. za automatsko podešavanje pozadinskog osvjetljenja na temelju ambijentalnoga svjetla.

Sinkronizacija pozadinskog osvjetljenja: Sinkronizira pozadinsko osvjetljenje ostalih plotera na stanici.

Sinkronizira pozadinsko osvjetljenje višefunkcijskih zaslona na stanici i zaslona motora na mreži motora.

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

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

Izgled pri uključivanju: Postavlja izgled koji se prikazuje kad uključite uređaj.

Zaključavanje zaslona: Postavlja funkciju zaštite od krađe za koju je potreban sigurnosni PIN kako bi se spriječila neovlaštena upotreba uređaja ([Omogućivanje zaključavanja zaslona, stranica 15](#)).

Postavke zvuka

Možete podesiti zvučne alarme i upozorenja koji se reproduciraju putem priključenih audiouređaja kao što je, primjerice, Fusion stereouređaj. Audiouređaj može se povezati s pomoću dodatnog HDMI ili NMEA 0183 audiokabela.

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

Audioizlaz: Uključuje izlaz zvuka za zvučna upozorenja.

Zvučno upozorenje: Određivanje alarma i upozorenja sustava koji se oglašavaju putem kompatibilnih audioizlaza. Alarm upućuje na situaciju koja može biti opasna za putnike i na koju se mora odmah reagirati. Upozorenje upućuje na situaciju koja može biti opasna za opremu na plovilu ili samo plovilo i na koju se mora brzo reagirati. Sve se druge poruke i informacije smatraju upozorenjima.

Jezik zvučnih upozorenja: Postavlja jezik na kojem će se izgovarati upozorenja.

Uređaj za oglašavanje zvučnih upozorenja: Postavlja uređaj da određuje kada se upozorenja oglašavaju.

Izvor ulaza za zvučna upozorenja: Prebacuje audiouređaj na odabrani izvor kada se oglašava upozorenje.

Glasnoća upozorenja: Postavlja glasnoću upozorenja.

GPS postavke

Odaberite **Postavke > Sustav > GPS**.

Prikaz neba: Prikazuje relativan položaj GPS satelita na nebu.

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

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

Galileo: Uključuje ili isključuje upotrebu Galileo podataka (satelitskog sustava Europske unije). Kad se sustav koristi u situacijama gdje je vidljivost neba loša, Galileo podaci mogu se koristiti u kombinaciji s GPS-om kako biste dobili preciznije podatke o položaju.

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

Izvor: Omogućuje izbor preferiranog izvora GPS podataka.

Postavke stanice

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

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: Ponovno postavlja izgled ove stanice na tvorničke vrijednosti.

Ponovo postavi postavke uređaja: Ponovno postavlja sve postavke stanice na svim povezanim uređajima na stanici na tvornički zadane vrijednosti i zahtijeva početno postavljanje stanice.

Prikaz informacija o softveru sustava

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

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

Prikaz zapisa događaja

Zapis događaja prikazuje popis događaja u sustavu.

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

Pregled pravnih informacija i informacija o usklađenosti s propisima na e-oznaci

Oznaka ovog uređaja dostupna je elektronički. E-oznaka može sadržavati pravne informacije kao što su identifikacijski brojevi koje dodjeljuje FCC ili regionalne oznake usklađenosti s propisima, kao i važeće informacije o proizvodu i licenciranju. Nije dostupno na svim modelima.

1 Odaberite **Postavke**.

2 Odaberite **Sustav**.

3 Odaberite **Pravne informacije**.

Postavke preferenci

Odaberite **Postavke > Preference**.

Jedinice: Postavlja mjerne jedinice.

Jezik: Postavlja jezik teksta na zaslonu.

Navigacija: Postavlja preference navigacije.

Filtiri: Ujednačuje vrijednosti prikazane u podatkovnim poljima, čime se mogu smanjiti smetnje ili prikazati dugoročni trendovi. Povećavanjem postavke filtra povećava se ujednačavanje, a njezinim smanjenjem smanjuje se ujednačavanje. Postavka filtra 0 onemogućit će filter, a prikazana vrijednost bit će neobrađena vrijednost iz izvora. Te postavke možete sinkronizirati i na svim uređajima s omogućenom postavkom Sinkronizacija filtara.

Izgled tipkovnice: Postavlja raspored tipki na zaslonskoj tipkovnici.

Snimanje zaslona: Omogućuje spremanje snimke zaslona uređaja.

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

Postavke jedinica

Odaberite **Postavke > Preference > Jedinice**.

Jedinice sustava: Postavlja format jedinica za uređaj.

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

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

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

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

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 očitavanje brzine.

Aut.navođenje: 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.navođenje. Ako je dio puta funkcije Aut.navođenje plići od vrijednosti Preferirana dubina ili manji od vrijednosti postavke Vertikalna udaljenost, dio puta funkcije Aut.navođenje na kartama Garmin Navionics+ i Garmin Navionics Vision+ prikazat će se kao narančasta linija ili crvena isprekidana linija ili kao sivo-grimizna iscrтана linija u prethodnim verzijama. Nakon što vaše plovilo uđe na jedno od tih područja, prikazat će se poruka upozorenja (*[Označavanje ruta bojama, stranica 50](#)*).

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.navođenje.

Odaberite **Postavke > Preference > Navigacija > Aut.navođenje**.

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

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

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

Udaljenost od obale: Postavlja koliko blizu obali želite da se putanja za Aut.navođenje postavi. Putanja će se možda pomaknuti ako ovu postavku promijenite za vrijeme navigacije. Dostupne vrijednosti za ovu postavku su relativne, a ne apsolutne. Da biste bili sigurni da je putanja postavljena na odgovarajuću udaljenost od obale, smještaj putanje možete procijeniti s pomoću jednog ili više poznatih odredišta koja zahtijevaju navigaciju kroz uske vodene putove (*[Prilagođavanje udaljenosti od obale, stranica 59](#)*).

Prilagođavanje udaljenosti od obale

Postavka Udaljenost od obale označava željenu udaljenost linije za Aut.navođenje od obale. Linija za Aut.navođenje može se pomaknuti ako promijenite ovu postavku tijekom navigacije. Dostupne vrijednosti za postavku Udaljenost od obale relativne su, a ne apsolutne. Da biste bili sigurni da je linija za Aut.navođenje postavljena na odgovarajućoj udaljenosti od obale, smještaj linije za Aut.navođenje možete procijeniti s 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.navođenje > Udaljenost od obale > Normal..**
- 3 Odaberite odredište prema kojemu ste prethodno krenuli.
- 4 Odaberite **Navigiraj do > Aut.navođenje.**
- 5 Pregledajte smještaj linije za **Aut.navođenje** 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, odaberite **Opcije > Opcije za navigaciju > Zaustavi navigaciju** i prijedite na korak 10.
 - Ako se linija automatskog navođenja nalazi preblizu poznatim preprekama, odaberite **Postavke > Preference > Navigacija > Aut.navođenje > Udaljenost od obale > Daleko.**
 - Ako su skretanja na liniji automatskog navođenja preširoka, odaberite **Postavke > Preference > Navigacija > Aut.navođenje > Udaljenost od obale > Blizu.**
- 7 Ako ste tijekom koraka 6 odabrali **Blizu** ili **Daleko**, pregledajte smještaj linije za **Aut.navođenje** i odredite obilazi li linija na sigurnoj udaljenosti sve poznate prepreke i omogućuju li skretanja učinkovito putovanje.
Aut.navođenje održava sigurnu udaljenost od prepreka u otvorenim vodama, čak i ako postavku Udaljenost od obale postavite na Blizu ili Najbliže. Zbog toga uređaj za iscrtavanje možda neće premjestiti liniju za Aut.navođenje, osim ako odabrano odredište ne zahtijeva navigaciju kroz uske vodene putove.
- 8 Odaberite opciju:
 - Ako ste zadovoljni smještajem linije, odaberite **Opcije > Opcije za navigaciju > Zaustavi navigaciju** i prijedite na korak 10.
 - Ako se linija automatskog navođenja nalazi preblizu poznatim preprekama, odaberite **Postavke > Preference > Navigacija > Aut.navođenje > Udaljenost od obale > Najdalje.**
 - Ako su skretanja na liniji automatskog navođenja preširoka, odaberite **Postavke > Preference > Navigacija > Aut.navođenje > Udaljenost od obale > Najbliže.**
- 9 Ako ste tijekom koraka 8 odabrali **Najbliže** ili **Najdalje**, pregledajte smještaj linije za **Aut.navođenje** i odredite obilazi li linija na sigurnoj udaljenosti sve poznate prepreke i omogućuju li skretanja učinkovito putovanje.
Putanja funkcije Aut.navođenje održava sigurnu udaljenost od prepreka u otvorenim vodama, čak i ako postavku Udaljenost od obale postavite na Blizu ili Najbliže. Zbog toga uređaj za iscrtavanje možda neće premjestiti liniju za Aut.navođenje, osim ako odabrano odredište ne zahtijeva navigaciju kroz uske vodene putove.
- 10 Još najmanje jednom ponovite korake 3 – 9 i svaki put upotrijebite 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 172.

Izlazne poruke: Pogledajte *Konfiguriranje izlaznih poruka za NMEA 0183*, stranica 172.

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

XTE preciznost: Prilagođava broj znamenaka s desne strane decimalnog zareza za prijenos NMEA pogreške unakrsne trase.

ID oznake točaka: Postavlja uređaj na emitiranje naziva točaka i brojeva s pomoću NMEA 0183 za vrijeme navigacije. Upotrebom brojeva mogli bi se razriješiti problemi s kompatibilnosti sa starijim NMEA 0183 automatskim pilotima.

Vraćanje zadanih postavki: Vraća izvorne vrijednosti tvorničkih postavki 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 povezivanja plotera i vanjskih 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, DSCi podršku za ulaz NMEA sonara za DPT, MTW i VHW izvode 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 Za konfiguriranje dodatnih ulaznih ili izlaznih priključaka ponovite korake 2 i 3.

NMEA 2000 postavke

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

Popis uređaja: Prikazuje uređaje povezane s mrežom i omogućuje vam postavljanje opcija za neke sonde povezane putem NMEA 2000 mreže.

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**.

Garmin Marine Network

Garmin Marine Network omogućuje brzo i jednostavno dijeljenje podataka između Garmin perifernih uređaja i plotera. Uređaj možete povezati u Garmin Marine Network kako biste primali i dijelili podatke s drugim uređajima i ploterima koji su kompatibilni s mrežom Garmin Marine Network.

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

Postavljanje alarma

OPREZ

Postavka Generator zvučnog signala mora se uključiti kako biste mogli čuti alarme ([Postavke zvuka i prikaza, stranica 167](#)). Neuspješno postavljanje zvučnih alarma može uzrokovati ozljede ili oštećenje imovine.

Navigacijski alarmi

Odaberite **Postavke > Alarmi > Navigacija**.

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

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

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

Alarmi granice: Onemogućava i omogućava sve alarme granice.

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 **Postavljanje radijusa** i odaberite udaljenost na karti.
- 4 Odaberite **Natrag**.

Alarmi sustava

Odaberite **Postavke > Alarmi > Sustav**.

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.

Alarmi sonara

UPOZORENJE

Alarmi sonara su alat koji se upotrebljava samo za svjesnost o situaciji i možda neće spriječiti nasukavanja u svim okolnostima. Odgovorni ste za sigurno upravljanje plovilom.

OPREZ

Postavka Generator zvučnog signala mora se uključiti kako biste mogli čuti alarme ([Postavke zvuka i prikaza, stranica 167](#)). Neuspješno postavljanje zvučnih alarma može uzrokovati ozljede ili oštećenje imovine.

NAPOMENA: Sve navedene opcije nisu dostupne na svim sondama.

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

Alarme sonara možete otvoriti i tako da odaberete **Postavke > Alarmi > Sonar**.

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

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

FrontVü alarm: Postavljanje alarma da se oglasi kad je dubina ispred plovila manja od navedene vrijednosti, što vam pomaže da izbjegnute nasukavanje ([Postavljanje FrontVü alarma za dubinu, stranica 91](#)). Ovaj je alarm dostupan samo s Panoptix FrontVü sondama.

Temperatura vode: Postavljanje alarma da se oglasi kada sonda prijavi temperaturu koja je 1,1 °C (2 °F) 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.

Postavljanje alarma za gorivo

OPREZ

Postavka Generator zvučnog signala mora se uključiti kako biste mogli čuti alarme ([Postavke zvuka i prikaza, stranica 167](#)). Neuspješno postavljanje zvučnih alarma može uzrokovati ozljede ili oštećenje imovine.

Da bi se mogao postaviti alarm za razinu goriva, kompatibilni senzor protoka goriva morate povezati s ploterom. Možete postaviti oglašavanje alarma kada ukupna količina preostale količine goriva na plovilu dođe do razine koju ste odredili.

1 Odaberite **Postavke > Alarmi > Gorivo > Postavi ukupno gorivo > Uključi**.

2 Unesite količinu preostalog goriva koja će aktivirati alarm i odaberite **Gotovo**.

Postavke Moje plovilo

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

Odaberite **Postavke > Moje plovilo**.

Sonde: Prikazuje sve sonde na mreži, omogućuje vam promjenu sonda i prikaz dijagnostičkih podataka (*Odabir vrste sonde, stranica 80*).

Dubina i sidrenje: Omogućuje unos podataka o kobilici (*Postavljanje dubine kobilice, stranica 67*) i sidru.

Vrijednost postavke Visina sidra visina je sidra iznad površine vode. Vrijednost Omjer sidra omjer je duljine lanca sidra koji se koristi i okomite udaljenosti od pramca plovila do dna vodene površine. Ove se vrijednosti postavki sidra koriste za izračunavanje podatkovnog polja Cilj lanca sidra.

Pomak temperature: 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 177*).

Kalibracija brzine kroz vodu: Kalibrira sondu koja ima mogućnost mjerenja brzine ili senzor brzine (*Kalibriranje uređaja za mjerenje brzine kroz vodu, stranica 178*).

Gorivo: Postavlja ukupni kapacitet goriva i preostalo gorivo u svim spremnicima za gorivo na plovilu (*Postavke goriva, stranica 177*).

Vrsta plovila: Omogućava određene funkcije plotera na temelju vrste plovila.

Prebacivanje: Postavlja digitalne prekidače kao što su uređaji SeaStar® i CZone™.

Polarni dijagram: Omogućuje podatke u polarnom dijagramu kada vrsta plovila nije gliser.

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.

Identifikacijski broj trupa: Omogućuje vam da unesete identifikacijski broj trupa (HIN). HIN može biti trajno pričvršćen na gornju desnu stranu krmenog zrcala ili na stranu vanbrodskog motora.

Upravljački sustav Optimus: Omogućuje vam prilagođavanje upravljačkih parametara sustava Optimus.

Postavljanje dubine kobilice

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

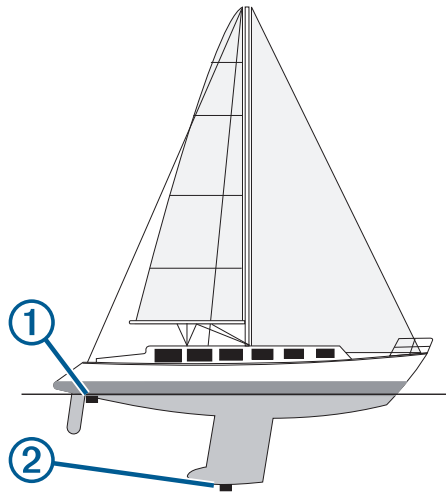
Ako želite znati dubinu vode ispod kobilice ili najniže točke vašeg plovila, a sondu postavljate u razini vode ili bilo gdje iznad kraja kobilice, izmjerite udaljenost od lokacije sonde do kobilice plovila.

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

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

1 Izmjerite udaljenost:

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



2 Dovršenje postupka:

- Ako je sonda povezana s ploterom ili modulom sonara, odaberite **Postavke > Moje plovilo > Dubina i sidrenje > Dubina kobilice**.
- Ako je sonda povezana s NMEA 2000 mrežom, odaberite **Postavke > Komunikacije > NMEA 2000 - postavljanje > Popis uređaja**, odaberite sondu i odaberite **Pregledaj > Dubina kobilice**.

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

4 Unesite udaljenost izmjerenu u koraku 1.

Postavljanje pomaka temperature vode

Pomak temperature kompenzira očitavanje temperature sa senzora temperature ili sonde s mogućnošću mjerenja temperature.

- 1 Temperaturu vode izmjerite s pomoću senzora temperature ili sonde s mogućnošću mjerenja temperature koja je povezana s mrežom.
- 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.
Ova vrijednost predstavlja pomak temperature. Tu vrijednost unesite u koraku 5 u obliku pozitivnog broja ako senzor temperaturu vode izmjeri hladnijom nego što ona zaista jest. Tu vrijednost unesite u koraku 5 u obliku negativnog broja ako senzor temperaturu vode izmjeri toplijom nego što ona zaista jest.
- 4 Dovršenje postupka:
 - Ako su senzor ili sonda povezani s ploterom ili modulom sonara, odaberite **Postavke > Moje plovilo > Pomak temperature**.
 - Ako su senzor ili sonda povezani s NMEA 2000 mrežom, odaberite **Postavke > Komunikacije > NMEA 2000 - postavljanje > Popis uređaja**, odaberite sondu i odaberite **Pregledaj > Pomak temperature.Pomak temperature**.
- 5 Unesite vrijednost pomaka temperature izračunatu u koraku 3.

Postavke goriva

Odaberite **Postavke > Moje plovilo > Gorivo**.

Ukupno preostalo gorivo: Omogućuje vam upotrebu senzora protoka goriva ili senzora razine spremnika za gorivo za praćenje preostalog goriva na plovilu. Opcija Prot.gor. koristi se senzorima protoka goriva. Opcija Sprem.gor. koristi se senzorima razine spremnika za gorivo.

Kapacitet spremnika goriva: Omogućuje unos kapaciteta goriva svakog spremnika za gorivo na plovilu. Ova je postavka dostupna kada je postavka Ukupno preostalo gorivo postavljena na opciju Sprem.gor.. Ploter upotrebljava informacije sa senzora razine spremnika, tako da ne morate ručno unositi informacije o gorivu nakon punjenja spremnika.

Kapacitet goriva: Omogućuje unos ukupnog kapaciteta goriva svih spremnika za gorivo na plovilu. Ova je postavka dostupna kada je postavka Ukupno preostalo gorivo postavljena na opciju Prot.gor.. Nakon što spremnike napunite gorivom, morate ručno unijeti informacije o gorivu s pomoću jedne od niže navedenih opcija.

- Ako napunite sve spremnike za gorivo na plovilu, odaberite Napuni sve spremnike. Razina goriva postavlja se na maksimalni kapacitet.
- Ako spremnik niste napunili do kraja, odaberite Dodaj gorivo plovilu i unesite dodanu količinu.
- Kako biste naveli ukupno gorivo u spremnicima plovila, odaberite Postavi ukupno gorivo i unesite ukupnu količinu goriva u spremnicima.

Kalibriranje uređaja za mjerenje brzine kroz vodu

Ako je povezan senzor brzine ili sonda s mogućnošću mjerenja brzine, možete kalibrirati taj uređaj za mjerenje brzine kako bi se poboljšala preciznost podataka o brzini kroz vodu koje ploter prikazuje.

1 Dovođenje postupka:

- Ako su senzor ili sonda povezani s ploterom ili modulom sonara, odaberite **Postavke > Moje plovilo > Kalibracija brzine kroz vodu**.
- Ako su senzor ili sonda povezani s NMEA 2000 mrežom, odaberite **Postavke > Komunikacije > NMEA 2000 - postavljanje > Popis uređaja**, odaberite sondu i odaberite **Pregledaj > 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 Garmin službi za korisničku podršku.

Postavke za druga plovila

OPREZ

Postavka Generator zvučnog signala mora se uključiti kako biste mogli čuti alarme ([Postavke zvuka i prikaza, stranica 167](#)). Neuspješno postavljanje zvučnih alarma može uzrokovati ozljede ili oštećenje imovine.

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 38](#)).

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

AIS-MOB test: Omogućuje signale MOB uređaja.

Ispitivanje AIS SART odašiljača: omogućuje probne signale odašiljača za potragu i spašavanje (SART).

Postavke koje se sinkroniziraju na mreži Garmin Marine Network

Garmin ECHOMAP™ i GPSMAP ploteri sinkroniziraju određene postavke kad su povezani s mrežom Garmin Marine Network.

Ako je to primjenjivo, sljedeće se postavke sinkroniziraju s uređajem.

Postavke alarma (sinkronizira i potvrdu alarma):

- Dolazak
- Vučenje sidra
- Van kursa
- Preciznost GPS-a
- Plitka voda
- Duboka voda (nije dostupno za GPSMAP serije 8400/8600)
- Temperatura vode
- Kontura (nije dostupno za echoMAP 70s i GPSMAP serije 507/701)
- Ribe
- Alarm za sudar

Opće postavke:

- Aut.navođenje Preferirana dubina
- Aut.navođenje Vertikalna udaljenost
- Generator zvučnog signala
- Način rada boja
- Izgled tipkovnice
- Jezik
- Geodetski datum karte
- Smjer
- Format položaja
- Jedinice sustava
- Kalibracija brzine kroz vodu
- Veličina antene radara

Postavke karte:

- Granice karte
- Boje opasnosti
- Linija smjera
- Kopnene točke interesa
- Sektori svjetla
- Veličina navigacijske oznake
- Vrsta navig. oznake
- Foto točke
- Preferirana dubina
- Sjenčanje plitke vode
- Servisne točke
- Ikona plovila (ne može se sinkronizirati između svih modela)

Vraćanje izvornih tvorničkih postavki uređaja za iscrtavanje

NAPOMENA: Ovo utječe na sve uređaje na mreži.

1 Odaberite **Postavke > Sustav > Informacije o sustavu > P.post.**

2 Odaberite opciju:

- Za ponovno postavljanje postavki uređaja na tvornički zadane vrijednosti odaberite **Vraćanje zadanih postavki**. Ovime se vraćaju zadane konfiguracijske postavke, no korisnički podaci, karte ili nadogradnje softvera neće biti izbrisani.
- Za ponovno postavljanje svih postavki na svim uređajima u stanici na tvornički zadane vrijednosti odaberite **Ponovo postavi postavke uređaja**. Ovime se vraćaju zadane konfiguracijske postavke, no korisnički podaci, karte ili nadogradnje softvera neće biti izbrisani.
- Za brisanje spremljenih podataka kao što su točke i rute odaberite **Brisanje korisničkih podataka**. Ovime se neće izbrisati karte ili nadogradnje softvera.
- Za brisanje spremljenih podataka i ponovno postavljanje postavki uređaja na tvornički zadane vrijednosti prekinite vezu između plotera i mreže Garmin Marine Network i odaberite **Brisanje podataka i vraćanje zadanih postavki**. Ovime se neće izbrisati karte ili nadogradnje softvera.

Dijeljenje korisničkih podataka i upravljanje njima

UPOZORENJE

Ova funkcija omogućuje uvoz podataka koje su možda stvorile treće strane s drugih uređaja. Tvrtka Garmin ne zastupa točnost, potpunost ili pravodobnost podataka koje su stvorile treće strane. Na takve se podatke oslanjate i upotrebljavate ih na vlastiti rizik.

Korisničke podatke možete dijeliti s drugim kompatibilnim uređajima. U korisničke podatke ubrajaju se točke, spremljeni tragovi, rute i granice.

- Podatke možete dijeliti putem mreže Garmin Marine Network.
- Korisničkim podacima možete upravljati i dijeliti ih pomoću memorijske kartice. U uređaj mora biti umetnuta memorijska kartica. Ovaj uređaj podržava memorijsku karticu kapaciteta do 32 GB formatiranu za FAT32.

Odabir vrste datoteka za točke i rute drugih proizvođača

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

1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.

2 Odaberite **Informacije > Korisnički podaci > Prijenos podataka > Vrsta datoteke**.

3 Odaberite **GPX**.

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

Kopiranje korisničkih podataka s memorijske kartice

Korisničke podatke možete prenijeti s drugih uređaja pomoću memorijske kartice. U korisničke podatke ubrajaju se točke, rute, putovi automatskog navođenja, tragovi i granice.

NAPOMENA: Podržane su samo datoteke granica s ekstenzijom .adm.

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 korisničkih podataka na memorijsku karticu

Korisničke podatke možete spremati na memorijsku karticu kako biste ih prenijeli na drugi uređaj. U korisničke podatke ubrajaju se točke, rute, putovi automatskog navođenja, tragovi i granice.

- 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, a zatim odaberite **Spremi na karticu**.

Nadogradnja ugrađenih karata s pomoću memorijske kartice i aplikacije Garmin Express

Ugrađene karte možete nadograditi s pomoću aplikacije za računala Garmin Express i memorijske kartice.

- 1 Memorijsku karticu umetnite u utor za kartice na računalu (*Memorijske kartice, stranica 9*).
- 2 Otvorite aplikaciju Garmin Express.
Ako na računalu nije instalirana aplikacija Garmin Express, možete je preuzeti na web-mjestu garmin.com/express.
- 3 Ako je potrebno, registrirajte uređaj (*Registrirajte uređaj s pomoću aplikacije Garmin Express, stranica 183*).
- 4 Pritisnite **Plovilo > Prikaz pojedinosti**.
- 5 Pritisnite gumb **Preuzmi** koji se nalazi pored nadogradnje karte.
- 6 Za dovršetak preuzimanja slijedite upute na zaslonu.
- 7 Pričekajte dovršetak preuzimanja nadogradnje.
Nadogradnja može potrajati duže vrijeme.
- 8 Kada je preuzimanje gotovo, izvadite karticu iz računala.
- 9 Memorijsku karticu umetnite u utor za kartice (*Memorijske kartice, stranica 9*).
- 10 Na ploteru odaberite **Postavke > Sustav > Informacije o sustavu > Ažuriraj ugrađenu kartu**.
Na ploteru se pojavljuje nadograđena karta.

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

ActiveCaptain i Garmin Express

Aplikacije ActiveCaptain i Garmin Express pomažu vam upravljati Garmin ploterom i drugim uređajima.

ActiveCaptain: Mobilna aplikacija ActiveCaptain omogućuje jednostavno povezivanje kompatibilnog mobilnog uređaja i kompatibilnog Garmin plotera, karata i Garmin Quickdraw Contours zajednice ([Aplikacija ActiveCaptain, stranica 23](#)). Aplikacija vam omogućuje praćenje plovila sa sustavom OnDeck™. Aplikacija pruža neograničen pristup kartografiji, pruža brz i mobilan način preuzimanja novih karata s pomoću funkcije OneChart™, pruža poveznicu za primanje obavijesti na ploter i pruža pristup ActiveCaptain zajednici za povratne informacije o marinama i drugim nautičkim točkama interesa. Aplikaciju možete upotrijebiti i za planiranje putovanja i sinkroniziranje korisničkih podataka. Aplikacija provjerava ima li dostupnih nadogradnji za uređaje i obavještava vas kada je nadogradnja dostupna. Plotrom možete upravljati i s pomoću funkcije Garmin Helm.

Garmin Express: Računalna aplikacija Garmin Express omogućuje vam preuzimanje i nadogradnju softvera i karata Garmin plotera s pomoću računala i memorijske kartice ([Aplikacija Garmin Express, stranica 183](#)). Aplikaciju Garmin Express trebali biste upotrijebiti za prijenos većih preuzetih datoteka i nadogradnji te za izbjegavanje mogućih naknada za podatkovni promet na nekim mobilnim uređajima.

Funkcija	Aplikacija za mobilne uređaje ActiveCaptain	Računalna aplikacija Garmin Express
Registracija novog Garmin nautičkog uređaja	Da	Da
Nadogradnja softvera Garmin plotera	Da	Da
Nadogradnja Garmin karata	Da	Da
Preuzimanje novih Garmin karata	Da	Da
Pristup Garmin Quickdraw Contours zajednici za preuzimanje i dijeljenje kontura s drugim korisnicima	Da	Ne
Praćenje plovila sa sustavom OnDeck	Da	Ne
Sinkronizacija mobilnog uređaja s Garmin plotrom	Da	Ne
Pristup ActiveCaptain zajednici za povratne informacije o marinama i nautičkim točkama interesa	Da	Ne
Primanje pametnih obavijesti na ploter	Da	Ne
Upravljanje plotrom uz Garmin Helm	Da	Ne

Aplikacija Garmin Express

Računalna aplikacija Garmin Express omogućuje vam preuzimanje i nadogradnju softvera i karata Garmin uređaja te registriranje uređaja s pomoću računala i memorijske kartice. Preporučuje se za veća preuzimanja i nadogradnje kako bi prijenos podataka bio brži i za izbjegavanje mogućih naknada za podatkovni promet na nekim mobilnim uređajima.

Instaliranje aplikacije Garmin Express na računalo

Aplikaciju Garmin Express možete instalirati na Windows® ili Mac® računalo.

- 1 Posjetite garmin.com/express.
- 2 Odaberite **Preuzimanje za Windows** ili **Preuzimanje za Mac**.
- 3 Slijedite upute na zaslonu.

Registrirajte uređaj s pomoću aplikacije Garmin Express

NAPOMENA: Upotrijebite mobilni uređaj i aplikaciju ActiveCaptain za registraciju uređaja (*Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain, stranica 24*).

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

- 1 Instalirajte aplikaciju Garmin Express na računalo (*Instaliranje aplikacije Garmin Express na računalo, stranica 183*).
- 2 Memorijsku karticu umetnite u utor za kartice (*Memorijske kartice, stranica 9*).
- 3 Pričekajte nekoliko trenutaka.
Ploter otvara web-mjesto za upravljanje karticom i stvara datoteku pod nazivom GarminDevice.xml u mapi Garmin na memorijskoj kartici.
- 4 Izvadite memorijsku karticu iz uređaja.
- 5 Otvorite aplikaciju Garmin Express na računalo.
- 6 Umetnite memorijsku karticu u računalo.
- 7 Po potrebi odaberite **Početak**.
- 8 Dok aplikacija pretražuje uređaje, po potrebi odaberite opciju **Prijava pored upita Imate nautičke karte ili uređaje?** pri dnu zaslona.
- 9 Stvorite račun ili se prijavite na svoj Garmin račun.
- 10 Slijedite upute na zaslonu kako biste postavili plovilo.
- 11 Odaberite **+** > **Dodaj**.

Aplikacija Garmin Express traži informacije o uređaju na memorijskoj kartici.

- 12 Odaberite **Dodaj uređaj** kako biste registrirali uređaj.

Po dovršetku registracije aplikacija Garmin Express traži dodatne karte i nadogradnje karata za vaš uređaj.

Kad u mrežu plotera dodajete uređaje, ponovite ove korake kako biste registrirali nove uređaje s pomoću aplikacije Garmin Express.

Nadogradnja karata s pomoću aplikacije Garmin Express

Ovaj uređaj podržava memorijsku karticu kapaciteta do 32 GB formatiranu za FAT32 klase 4 ili brže. Preporučuje se upotreba memorijske kartice kapaciteta najmanje 8 GB klase 10 ili brže. Memorijska kartica od 8 GB isporučuje se s modelima GPSMAP 7x3/9x3/12x3.

Preuzimanje nadogradnje karte može potrajati do nekoliko sati.

Za nadogradnju karata trebate upotrijebiti praznu memorijsku karticu. Postupkom nadogradnje brišu se sadržaji na kartici i reformatira se kartica.

1 Instalirajte aplikaciju Garmin Express na računalo ([Instaliranje aplikacije Garmin Express na računalo, stranica 183](#)).

2 Otvorite aplikaciju Garmin Express na računalo.

3 Odaberite plovilo i uređaj.

4 Ako su dostupne nadogradnje karata, odaberite **Nadogradnje karata > Nastavi**.

5 Pročitajte i prihvatite uvjete.

6 Umetnite memorijsku karticu s kartom za ploter u računalo.

7 Odaberite pogon za memorijsku karticu.

8 Pročitajte upozorenje za reformatiranje i odaberite **OK**.

9 Pričekajte da se nadogradnja karte kopira na memorijsku karticu.

NAPOMENA: Kopiranje datoteke nadogradnje na karticu može potrajati između nekoliko minuta i nekoliko sati.

10 Zatvorite aplikaciju Garmin Express.

11 Izbacite memorijsku karticu iz računala.

12 Uključite ploter.

13 Kad se prikaže početni zaslon, umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.

NAPOMENA: Kako bi se mogle prikazati upute za nadogradnju, prije umetanja kartice mora se u potpunosti dovršiti postupak pokretanja uređaja.

14 Odaberite **Nadogradnja softvera > Da**.

15 Pričekajte nekoliko minuta dok se ne dovrši postupak nadogradnje.

16 Kada se to zatraži, ostavite memorijsku karticu na njenom mjestu i ponovo pokrenite ploter.

17 Izvadite memorijsku karticu.

NAPOMENA: Ako se memorijska kartica izvadi prije nego se dovrši ponovno pokretanje uređaja, nadogradnja nije dovršena.

Nadogradnje softvera

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

Možete upotrijebiti mobilnu aplikaciju ActiveCaptain za nadogradnju softvera uređaja ([Nadogradnja softvera pomoću aplikacije ActiveCaptain, stranica 26](#)).

Možete upotrijebiti i računalnu aplikaciju Garmin Express kako biste nadogradili softver plotera ([Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu s pomoću aplikacije Garmin Express, stranica 185](#)).

Ovaj uređaj podržava memorijsku karticu kapaciteta do 32 GB formatiranu za FAT32 klase 4 ili brže.

Preporučuje se upotreba memorijske kartice kapaciteta najmanje 8 GB klase 10 ili brže. Memorijska kartica od 8 GB isporučuje se s modelima GPSMAP 7x3/9x3/12x3.

Prije no što nadogradite softver, trebali biste provjeriti verziju softvera instaliranu na vašem uređaju ([Prikaz informacija o softveru sustava, stranica 168](#)). Zatim posjetite web-mjesto garmin.com/support/software/marine.html, odaberite Prikaz svih uređaja u kompletu, a zatim usporedite instaliranu verziju softvera s verzijom softvera navedenom za vaš proizvod.

Ako je verzija softvera instaliranog na uređaju starija od verzije navedene na web-mjestu, trebali biste nadograditi softver s pomoću mobilne aplikacije ActiveCaptain ([Nadogradnja softvera pomoću aplikacije ActiveCaptain, stranica 26](#)) ili računalne aplikacije Garmin Express ([Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu s pomoću aplikacije Garmin Express, stranica 185](#)).

Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu s pomoću aplikacije Garmin Express

Nadogradnju softvera možete kopirati na memorijsku karticu putem računala s aplikacijom Garmin Express. Ovaj uređaj podržava memorijsku karticu kapaciteta do 32 GB formatiranu za FAT32 klase 4 ili brže. Preporučuje se upotreba memorijske kartice kapaciteta najmanje 8 GB klase 10 ili brže. Memorijska kartica od 8 GB isporučuje se s modelima GPSMAP 7x3/9x3/12x3.

Preuzimanje nadogradnje softvera može potrajati između nekoliko minuta i nekoliko sati.

Za nadogradnju softvera trebate upotrijebiti praznu memorijsku karticu. Postupkom nadogradnje brišu se sadržaji na kartici i reformatira se kartica.

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu na računalu.
- 2 Instalirajte aplikaciju Garmin Express ([Instaliranje aplikacije Garmin Express na računalu, stranica 183](#)).
- 3 Odaberite plovilo i uređaj.
- 4 Odaberite **Nadogradnje softvera > Nastavi**.
- 5 Pročitajte i prihvatite uvjete.
- 6 Odaberite pogon za memorijsku karticu.
- 7 Pročitajte upozorenje za reformatiranje i odaberite **Nastavi**.
- 8 Pričekajte da se nadogradnja softvera kopira na memorijsku karticu.

NAPOMENA: Kopiranje datoteke nadogradnje na karticu može potrajati između nekoliko minuta i nekoliko sati.

- 9 Zatvorite aplikaciju Garmin Express.

- 10 Izbacite memorijsku karticu iz računala.

Nakon učitavanja nadogradnje na memorijsku karticu instalirajte softver na ploter ([Nadogradnja softvera uređaja putem memorijske kartice, stranica 185](#)).

Nadogradnja softvera uređaja putem memorijske kartice

Za nadogradnju softvera putem memorijske kartice morate nabaviti memorijsku karticu s nadogradnjom softvera ili učitati najnoviji softver na memorijsku karticu s pomoću aplikacije Garmin Express ([Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu s pomoću aplikacije Garmin Express, stranica 185](#)).

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

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

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 nanosite 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 **Opcije > Pokreni dijaprojekciju**.

Snimke zaslona

Snimku bilo kojeg zaslona na ploteru možete spremiti kao .png datoteku. Snimku zaslona možete prenijeti na računalo. Snimku zaslona možete pregledati u pregledniku slika ([Pregledavanje slika s memorijske kartice, stranica 186](#)).

Snimanje zaslona

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Odaberite **Postavke > Preference > Snimanje zaslona > Uključi**.
- 3 Prijeđite na zaslon koji želite snimiti.
- 4 Držite  ili  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 datoteku slike s kartice i zalijepite je na bilo koje mjesto 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 ([Nadogradnje softvera, stranica 184](#)).
- Uređaj postavite ga tako da ima neometan pogled na nebo kako bi antena mogla primiti GPS signal. Ako je montiran u kabini, trebao bi se nalaziti blizu prozora kako bi mogao primiti GPS signal.

Moj se uređaj neće uključiti ili se isključuje

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

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

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.

Specifikacije

Specifikacije modela GPSMAP 7x2 Plus

Dimenzije (Š × V × D)	224,7 × 142,2 × 54,0 mm (8 ⁷ / ₈ × 5 ⁵ / ₈ × 2 ¹ / ₈ in)
Dimenzije s poklopcem na nosaču (Š × V × D)	257,1 × 162,0 × 83,1 mm (10 ¹ / ₈ × 6 ³ / ₈ × 3 ¹ / ₄ in)
Razmak do sljedeće prepreke iza plotera	84,3 mm (3 ⁵ / ₁₆ in)
Veličina zaslona (Š × V)	155,1 × 86,9 mm (6 ¹ / ₈ × 3 ⁷ / ₁₆ in) Dijagonala od 177,8 mm (7 in)
Rezolucija zaslona	WVGA, 800 × 480 piksela
Težina	0,86 kg (1,9 lb)
Sigurna udaljenost od kompasa	71 cm (28 in)
Temperaturni raspon	Od -15° do 55°C (od 5° do 131°F)
Materijal	Polikarbonatna plastika i slitina aluminija
Vodootpornost	IEC 60529 IPX7 ⁴
Osigurač	6 A, 125 V brzo-djelujući
Ulazni napon	Od 10 do 32 Vdc
Maksimalna potrošnja pri 10 Vdc	24 W
Tipična potrošnja struje pri 12 Vdc	1,5 A
Maksimalna potrošnja struje pri 12 Vdc	2,0 A
NMEA 2000 LEN pri 9 Vdc	2
NMEA 2000 potrošnja struje	75 mA maks.
Maksimalni broj točaka	5000
Maksimalni broj ruta	100
Maksimalni broj točaka aktivnog traga	50.000 točaka; 50 spremljenih tragova
Bežična frekvencija	2,4 GHz pri 17,6 dBm maksimalno
Memorijska kartica	2 utora za SD karticu; maksimalna veličina kartice 32 GB
HTML integracija	Kompatibilnost s OneHelm™ integracijom (samo modeli Plus)

⁴ Uređaj može izdržati slučajno izlaganje vodi do 1 m dubine na 30 minuta. Dodatne informacije potražite na web-mjestu www.garmin.com/waterrating.

Specifikacije modela GPSMAP 9x2 Plus

Dimenzije (Š × V × D)	256,4 × 16,2 × 5,2 mm (10 ¹ / ₈ × 6,4 × 2,1 in)
Dimenzije s poklopcem na nosaču (Š × V × D)	289,4 × 181,1 × 73,8 mm (11 ³ / ₈ × 7 ¹ / ₈ × 2 ¹⁵ / ₁₆ in)
Razmak do sljedeće prepreke iza plotera	82,9 mm (3 ¹ / ₄ in)
Veličina zaslona (Š × V)	19,6 × 11,4 cm (7,7 × 4,5 in) Dijagonala od 228,7 mm (9 in)
Rezolucija zaslona	WSVGA, 1024 × 600 piksela
Težina	9x2: 1,14 kg (2,5 lb) 9x2 Plus: 1,27 kg (2,8 lb)
Sigurna udaljenost od kompasa	76 cm (30 in)
Temperaturni raspon	Od -15° do 55°C (od 5° do 131°F)
Materijal	Polikarbonatna plastika i slitina aluminija
Vodootpornost	IEC 60529 IPX7 ⁵
Osigurač	6 A, 125 V brzo-djelujući
Ulazni napon	Od 10 do 32 Vdc
Maksimalna potrošnja pri 10 Vdc	27 W
Tipična potrošnja struje pri 12 Vdc	1,3 A
Maksimalna potrošnja struje pri 12 Vdc	2,3 A
NMEA 2000 LEN pri 9 Vdc	2
NMEA 2000 potrošnja struje	75 mA maks.
Maksimalni broj točaka	5000
Maksimalni broj ruta	100
Maksimalni broj točaka aktivnog traga	50.000 točaka; 50 spremljenih tragova
Bežična frekvencija	2,4 GHz pri 17,6 dBm maksimalno
Memorijska kartica	2 utora za SD karticu; maksimalna veličina kartice 32 GB
HTML integracija	Kompatibilnost s OneHelm integracijom (samo modeli Plus)

⁵ Uređaj može izdržati slučajno izlaganje vodi do 1 m dubine na 30 minuta. Dodatne informacije potražite na web-mjestu www.garmin.com/waterrating.

Specifikacije modela GPSMAP 12x2 Plus

Dimenzije (Š × V × D)	329,7 × 227,3 × 77,2 mm (13 × 8 ¹⁵ / ₁₆ × 3 ¹ / ₁₆ in)
Razmak do sljedeće prepreke iza plotera	125 mm (4 ¹⁵ / ₁₆ in)
Veličina zaslona (Š × V)	262,1 × 164,2 mm (10 ⁵ / ₁₆ × 6 ⁷ / ₁₆ in) Dijagonala od 30,48 cm (12 in)
Rezolucija zaslona	WXGA, 1280 × 800 piksela
Težina	2,72 kg (6,0 lb)
Sigurna udaljenost od kompasa	65 cm (25,6 in)
Udaljenost do najbliže prepreke	9,5 cm (3 ³ / ₄ in)
Temperaturni raspon	Od -15° do 55°C (od 5° do 131°F)
Materijal	Polikarbonatna plastika i slitina aluminija
Vodootpornost	IEC 60529 IPX7 ⁶
Osigurač	6 A, 125 V brzo-djelujući
Ulazni napon	Od 10 do 32 Vdc
Maksimalna potrošnja pri 10 Vdc	36 W
Tipična potrošnja struje pri 12 Vdc	2,5 A
Maksimalna potrošnja struje pri 12 Vdc	3,0 A
NMEA 2000 LEN pri 9 Vdc	2
NMEA 2000 potrošnja struje	75 mA maks.
Maksimalni broj točaka	5000
Maksimalni broj ruta	100
Maksimalni broj točaka aktivnog traga	50.000 točaka; 50 spremljenih tragova
Memorijska kartica	2 utora za SD karticu; maksimalna veličina kartice 32 GB
Bežična frekvencija	2,4 GHz pri 19,5 dBm maksimalno
HTML integracija	Kompatibilnost s OneHelm integracijom (samo modeli Plus)

⁶ Uređaj može izdržati slučajno izlaganje vodi do 1 m dubine na 30 minuta. Dodatne informacije potražite na web-mjestu www.garmin.com/waterrating.

Specifikacije modela GPSMAP 7x3

Dimenzije (Š × V × D)	192,3 × 140,3 × 74,1 mm (7 ⁹ / ₁₆ × 5 ¹ / ₂ × 2 ¹⁵ / ₁₆ in)
Dimenzije s poklopcem na nosaču (Š × V × D)	200,2 × 156,3 × 101,2 mm (7 ⁷ / ₈ × 6 ¹ / ₈ × 4 in)
Razmak do sljedeće prepreke iza plotera	27,8 mm (2 in)
Veličina zaslona (Š × V)	154,6 × 91,0 mm (6 ¹ / ₁₆ × 3 ⁹ / ₁₆ in) Dijagonala od 17,8 cm (7,0 in)
Rezolucija zaslona	WSVGA, 1024 × 600 piksela
Težina	1,3 kg (2,8 lb)
Sigurna udaljenost od kompasa	35 cm (13,78 in)
Maksimalna potrošnja pri 10 Vdc	Modeli bez sonara: 17,6 W Modeli sa sonarom: 35,9 W
Tipična potrošnja struje pri 12 Vdc	Modeli bez sonara: 1,08 A Modeli sa sonarom: 1,18 A
Maksimalna potrošnja struje pri 12 Vdc	Modeli bez sonara: 1,45 A Modeli sa sonarom: 2,96 A
Temperaturni raspon	Od -15° do 55°C (od 5° do 131°F)
Materijal	Polikarbonatna plastika i slitina aluminija
Vodootpornost	IEC 60529 IPX7 ⁷
Ulazni napon	Od 10 do 32 Vdc
Osigurač	6 A, 125 V brzo-djelujući
NMEA 2000 LEN pri 9 Vdc	2
NMEA 2000 potrošnja struje	75 mA maks.
Maksimalni broj točaka	5000
Maksimalni broj ruta	100
Maksimalni broj točaka aktivnog traga	50.000 točaka; 50 spremljenih tragova
Bežična frekvencija	2,4 GHz pri 17,6 dBm maksimalno
Memorijska kartica	2 utora za microSD karticu; maksimalna veličina kartice 32 GB

⁷ Uređaj može izdržati slučajno izlaganje vodi do 1 m dubine na 30 minuta. Dodatne informacije potražite na web-mjestu www.garmin.com/waterrating.

Specifikacije modela GPSMAP 9x3

Dimenzije (Š × V × D)	233,0 × 162,3 × 75,8 mm (9 ³ / ₁₆ × 6 ³ / ₈ × 3 in)
Dimenzije s poklopcem na nosaču (Š × V × D)	256,2 × 178,1 × 104,7 mm (10 ¹ / ₁₆ × 7 × 4 ¹ / ₈ in)
Razmak do sljedeće prepreke iza plotera	33,2 mm (1 ⁵ / ₈ in)
Veličina zaslona (Š × V)	198,7 × 111,8 mm (7 ¹³ / ₁₆ × 4 ³ / ₈ in) Dijagonala od 22,9 cm (9,0 in)
Rezolucija zaslona	WXGA, 1280 × 720 piksela
Težina	1,6 kg (3,6 lb)
Sigurna udaljenost od kompasa	30 cm (11,81 in)
Maksimalna potrošnja pri 10 Vdc	Modeli bez sonara: 22,0 W Modeli sa sonarom: 40,2 W
Tipična potrošnja struje pri 12 Vdc	Modeli bez sonara: 1,34 A Modeli sa sonarom: 1,37 A
Maksimalna potrošnja struje pri 12 Vdc	Modeli bez sonara: 1,78 A Modeli sa sonarom: 3,20 A
Temperaturni raspon	Od -15° do 55°C (od 5° do 131°F)
Materijal	Polikarbonatna plastika i slitina aluminija
Vodootpornost	IEC 60529 IPX7 ⁸
Ulazni napon	Od 10 do 32 Vdc
Osigurač	6 A, 125 V brzo-djelujući
NMEA 2000 LEN pri 9 Vdc	2
NMEA 2000 potrošnja struje	75 mA maks.
Maksimalni broj točaka	5000
Maksimalni broj ruta	100
Maksimalni broj točaka aktivnog traga	50.000 točaka; 50 spremljenih tragova
Bežična frekvencija	2,4 GHz pri 17,6 dBm maksimalno
Memorijska kartica	2 utora za microSD karticu; maksimalna veličina kartice 32 GB

⁸ Uređaj može izdržati slučajno izlaganje vodi do 1 m dubine na 30 minuta. Dodatne informacije potražite na web-mjestu www.garmin.com/waterrating.

Specifikacije modela GPSMAP 12x3

Dimenzije (Š × V × D)	308,3 × 227,6 × 81,8 mm (12 1/8 × 8 15/16 × 3 1/4 in)
Dimenzije s poklopcem na nosaču (Š × V × D)	327,2 × 246,3 × 113,8 mm (12 7/8 × 9 11/16 × 4 1/2 in)
Razmak do sljedeće prepreke iza plotera	93,6 mm (3 11/16 in)
Veličina zaslona (Š × V)	262,1 × 164,2 mm (10 15/16 × 6 7/16 in) Dijagonala od 30,7 cm (12,1 in)
Rezolucija zaslona	WXGA, 1280 × 800 piksela
Težina	3,0 kg (6,6 lb)
Sigurna udaljenost od kompasa	45 cm (17,72 in)
Maksimalna potrošnja pri 10 Vdc	Modeli bez sonara: 26,5 W Modeli sa sonarom: 43,0 W
Tipična potrošnja struje pri 12 Vdc	Modeli bez sonara: 1,67 A Modeli sa sonarom: 1,68 A
Maksimalna potrošnja struje pri 12 Vdc	Modeli bez sonara: 2,15 A Modeli sa sonarom: 3,56 A
Temperaturni raspon	Od -15° do 55°C (od 5° do 131°F)
Materijal	Polikarbonatna plastika i slitina aluminija
Vodootpornost	IEC 60529 IPX7 ⁹
Ulazni napon	Od 10 do 32 Vdc
Osigurač	6 A, 125 V brzo-djelujući
NMEA 2000 LEN pri 9 Vdc	2
NMEA 2000 potrošnja struje	75 mA maks.
Maksimalni broj točaka	5000
Maksimalni broj ruta	100
Maksimalni broj točaka aktivnog traga	50.000 točaka; 50 spremljenih tragova
Bežična frekvencija	2,4 GHz pri 17,6 dBm maksimalno
Memorijska kartica	2 utora za microSD karticu; maksimalna veličina kartice 32 GB

⁹ Uređaj može izdržati slučajno izlaganje vodi do 1 m dubine na 30 minuta. Dodatne informacije potražite na web-mjestu www.garmin.com/waterrating.

Specifikacije sonarnih modela

Specifikacija	Mjere
Frekvencije sonara ¹⁰	Standardne: 50/200, 77/200, 83/200 kHz Jednokanalni CHIRP: od 40 do 250 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800 kHz Ultra High-Definition Garmin ClearVü: 0,8 Mhz (800 kHz), CHIRP domet: od 760 do 880 kHz Ultra High-Definition SideVü: 1,2 MHz (1200 kHz), CHIRP domet: od 1060 do 1170 kHz
Snaga sonarskog emitiranja (RMS) ¹¹	CHIRP: 1000 W Garmin ClearVü i SideVü CHIRP: 500 W
Dubina sonara ¹²	5000 ft pri 1 kW

¹⁰ Ovisno o sondi.

¹¹ Ovisno o klasi i dubini sonde.

¹² Ovisno o sondi, salinitetu vode, vrsti dna i drugim uvjetima u vodi.

NMEA 2000 PGN – informacije

Odašiljanje i prijem

PGN	Opis
059392	ISO potvrda
059904	ISO zahtjev
060160	ISO protokol za prijenos: Prijenos podataka
060416	ISO protokol za prijenos: Upravljanje povezivanjem
060928	ISO dohvat adrese
065240	Adresa naredbe
126208	Zahtjev funkcije grupe
126996	Podaci o proizvodu
126998	Konfiguracijski podaci
127237	Upravljanje smjerom/tragom
127245	Kormilo
127250	Smjer plovila
127258	Magnetsko odstupanje
127488	Parametri motora: Brzo ažuriranje
127489	Parametri motora: Dinamično
127493	Parametri odašiljanja: Dinamično
127505	Razina tekućine
127508	Status baterije
128259	Brzina: Na vodi
128267	Dubina vode
129025	Položaj: Brzo ažuriranje
129026	KOPNENI KURS i KOPNENA BRZINA: Brzo ažuriranje
129029	Podaci o GNSS položaju
129283	Pogreška unakrsnog traga
129284	Navigacijski podaci
129539	GNSS DOP-ovi
129540	Vidljivi GNSS sateliti
130060	Oznaka
130306	Podaci o vjetru
130310	Parametri okoliša (zastarjelo)
130311	Parametri okoliša (zastarjelo)

PGN	Opis
130312	Temperatura (zastarjelo)

Odašiljanje

PGN	Opis
126464	Odašiljanje i prijem funkcije grupe PGN popisa
126984	Odgovor na upozorenje
127497	Parametri puta: motor

Prijam

PGN	Opis
065030	Prosječne osnovne količine AC iz generatora (GAAC)
126983	upozorenje
126985	Tekst upozorenja
126987	Kritično upozorenje
126988	Vrijednost upozorenja
126992	Sistemska vrijeme
127251	Brzina skretanja
127252	Podizanje
127257	Pozicija
127498	Parametri motora: Statično
127503	Status ulaza AC (zastarjelo)
127504	Status izlaza AC (zastarjelo)
127506	Detaljan status DC
127507	Status punjača
127509	Status pretvarača
128000	Nautički kut zanošenja
128275	Dnevnik udaljenosti
129038	Izvešće o AIS položaju, klasa A
129039	Izvešće o AIS položaju, klasa B
129040	Prošireno izvešće o AIS položaju, klasa B
129044	Datum
129285	Navigacija: Podaci o ruti, točki
129794	Statični i podaci koji se odnose na putovanje, AIS, klasa A
129798	AIS SAR izvešće o položaju letjelice

PGN	Opis
129799	Napajanje / način rada / frekvencija radiouređaja
129802	AIS emitiranje sigurnosne poruke
129808	Informacije o DSC pozivu
129809	Izvješće o AIS "CS" statičnim podacima klase B, dio A
129810	Izvješće o AIS "CS" statičnim podacima klase B, dio B
130313	Vlažnost
130314	Trenutačni tlak
130316	Temperatura: Prošireni raspon
130576	Status oznake nagiba
130577	Podaci o smjeru

NMEA 0183 – informacije

Odašiljanje

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

Prijam

Poruka	Opis
DPT	Dubina
DBT	Dubina ispod sonde
MTW	Temperatura vode
VHW	Brzina i smjer na vodi
WPL	Lokacija točke
DSC	Podaci o digitalnom selektivnom pozivanju
DSE	Prošireno digitalno selektivno pozivanje
HDG	Smjer, skretanje i varijacija
HDM	Smjer, magnetski sjever
MWD	Smjer i brzina vjetra
MDA	Meteorološki paket podataka
MWV	Brzina i kut vjetra
VDM	Poruka podatkovne veze AIS VHF

Potpune informacije o National Marine Electronics Association (NMEA - Nacionalno udruženje za pomorsku elektroniku) oblikovanjima i porukama možete kupiti na web-mjestu www.nmea.org.

Informacije o J1939 standardu

Ploter može primati J1939 sekvence. Ploter ne može odašiljati putem J1939 mreže.

Opis	PGN	SPN
Opterećenje motora pri trenutačnoj brzini izraženo u postocima	61443	92
Brzina motora	61444	190
Temperatura ispušnih plinova razdjelnika motora – desni razdjelnik	65031	2433
Temperatura ispušnih plinova razdjelnika motora – lijevi razdjelnik	65031	2434
Pomoćna rashladna tekućina motora	65172	
Aktivni dijagnostički kodovi u slučaju nevolje	65226	
Udaljenost plovila	65248	
Indikator vode u gorivu	65279	
Lampica odgađanja pokretanja motora	65252	1081
Testiranje prekomjerne brzine motora	65252	2812
Status naredbe za prekid dovoda zraka u motor	65252	2813
Status naredbe za izlaz alarma motora	65252	2814
Ukupni radni sati motora	65253	247
Brzina plovila temeljena na navigaciji	65256	517
Temperatura goriva u motoru 1	65262	174
Temperatura ulja u motoru 1	65262	175
Tlak protoka goriva u motoru	65263	94
Tlak ulja u motoru	65263	100
Tlak rashladnog sredstva u motoru	65263	109
Temperatura rashladnog sredstva u motoru	65263	110
Razina rashladnog sredstva u motoru	65263	111
Protok goriva u motoru	65266	183
Prosječna potrošnja goriva motora	65266	185
Tlak usisnog razdjelnika motora #1	65270	102
Potencijal akumulatora / izvor napajanja 1	65271	168
Temperatura ulja u sustavu za prijenos	65272	177
Tlak ulja u sustavu za prijenos	65272	127
Razina goriva	65276	96
Tlak diferencijalnog filtra ulja motora	65276	969

