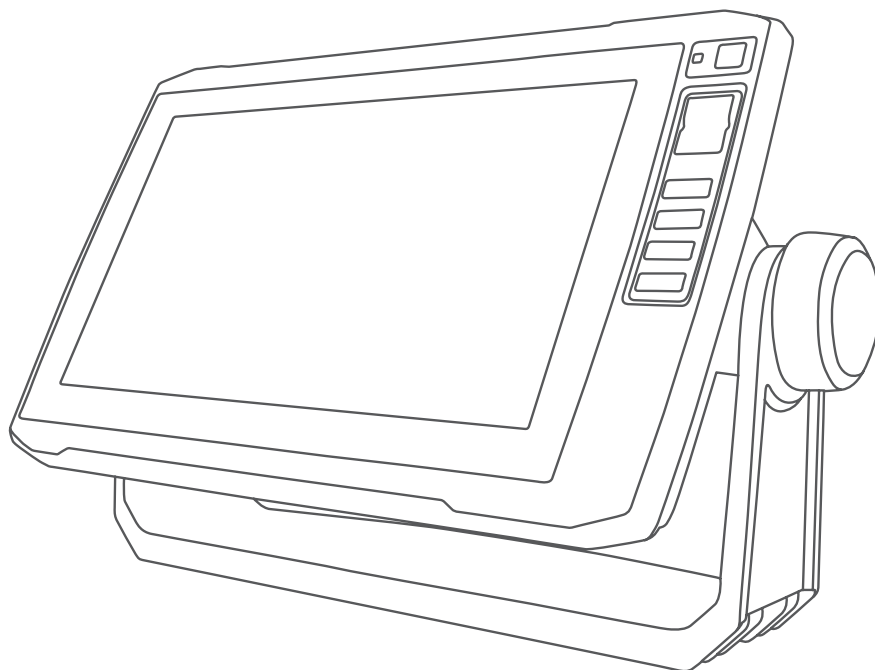


GARMIN®



ECHOMAP™ PLUS

Priročnik za uporabo

© 2017 Garmin Ltd. ali njegove podružnice

Vse pravice pridržane. V skladu z zakoni o avtorskih pravicah tega priročnika ni dovoljeno kopirati, v celoti ali delno, brez pisnega dovoljenja družbe Garmin. Garmin si pridržuje pravico do sprememb in izboljšav izdelkov ter sprememb vsebine tega priročnika, ne da bi o tem obvestil osebe ali organizacije. Najnovejše posodobitve in dodatne informacije glede uporabe izdelka lahko poiščete na www.garmin.com.

Garmin®, logotip Garmin, BlueChart® in Fusion® so blagovne znamke družbe Garmin Ltd. ali njenih podružnic, registrirane v Združenih državah Amerike in drugih državah. ActiveCaptain®, ECHOMAP™, Fusion-Link™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin Quickdraw™, GXM™, LiveScope™, OneChart™ in Panoptix™ so blagovne znamke družbe Garmin Ltd. ali njenih podružnic. Blagovnih znamk ni dovoljeno uporabljati brez izrecnega dovoljenja družbe Garmin.

Besedna oznaka in logotipi BLUETOOTH® so v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc. Družba Garmin ima licenco za uporabo teh znamk. NMEA®, NMEA 2000® in logotip NMEA 2000 so registrirane blagovne znamke združenja National Marine Electronics Association. microSD® in logotip microSD sta blagovni znamki družbe SD-3C, LLC. SiriusXM® je registrirana blagovna znamka družbe SiriusXM Radio Inc. Wi-Fi® je registrirana blagovna znamka organizacije Wi-Fi Alliance. Windows® je registrirana blagovna znamka družbe Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike in drugih državah. Vse druge zaščitene in blagovne znamke so v lasti njihovih lastnikov.

Kazalo vsebine

Uvod.....	1
ECHOMAP Plus 40 – ogled naprave.....	1
Tipke naprave.....	2
ECHOMAP Plus 60 – ogled sprednje strani.....	3
Tipke naprave.....	4
ECHOMAP Plus 60 – pogled priključkov.....	4
ECHOMAP Plus 70/90 – ogled sprednje strani.....	5
Tipke naprave.....	5
ECHOMAP Plus 70/90 – pogled priključkov.....	6
Dodelitev bližnjične tipke.....	6
Namigi in bližnjice.....	7
Dostop do priročnikov v spletu.....	7
Vstavljanje pomnilniških kartic.....	7
Pridobivanje satelitskih signalov GPS.....	8
Izbiranje vira GPS.....	8

Prilagajanje navtičnega ploterja po meri.....8

Prilagoditev domačega zaslona.....	8
Prilagajanje strani.....	9
Ustvarjanje nove strani s kombinacijami z napravo ECHOMAP Plus 70/90.....	9
Ustvarjanje nove strani s kombinacijami z napravo ECHOMAP Plus 60.....	10
Ustvarjanje nove strani s kombinacijami z napravo ECHOMAP Plus 40.....	10
Prilagajanje prekrivnih plasti podatkov.....	11
Nastavitev vrste plovila.....	11
Prilagajanje osvetlitve zaslona.....	11
Nastavitev barvnega načina.....	11
Zamenjava slike ozadja.....	12

Program ActiveCaptain.....12

Uporabniške vloge v programu ActiveCaptain.....	12
---	----

Začetek uporabe programa ActiveCaptain.....	13
Omogočanje pametnih obvestil.....	13
Prejemanje obvestil.....	14
Upravljanje obvestil.....	14
Kako nastaviti, da bodo obvestila zasebna.....	14
Posodabljanje programske opreme s programom ActiveCaptain.....	15
Posodabljanje kart s programom ActiveCaptain.....	15

Karte in 3D-pogledi kart..... 16

Navigacijska karta in ribolovna karta... 16	
Povečevanje in pomanjševanje karte.....	16
Obračanje karte s tipkami.....	17
Izbiranje elementa na zemljevidu s tipkami naprave.....	17
Simboli na karti.....	17
Merjenje razdalje na karti.....	17
Ustvarjanje točke poti na karti.....	17
Navigacija do točke na karti.....	18
Ogled informacij o lokaciji in predmetu na karti.....	18
Ogled podrobnosti o navigacijskih pripomočkih.....	18
Črta smeri in oznake kotov.....	19
Prvovrstne karte.....	20
Ogled informacij o postajah za plimovanje.....	20
Prikaz satelitskih posnetkov na navigacijski karti.....	21
Ogled zračnih fotografij znamenitosti.....	22
Sistem samodejnega prepoznavanja.. 22	
Simboli za ciljanje s sistemom AIS.. 22	
Smer in predviden potek poti aktiviranih ciljev AIS.....	23
Aktiviranje cilja za plovilo AIS.....	23
Ogled seznama nevarnosti AIS.....	23
Nastavitev alarma za trk z varnim območjem.....	24
Pripomočki za navigacijo AIS.....	24
Signali v sili sistema AIS.....	25
Izklop sprejema signalov AIS.....	26
Meni karte.....	26
Plasti karte.....	27

Nastavitve pogleda Fish Eye 3D.....	30
Podprti zemljevidi.....	30

Kartografiranje s programsko opremo za plastnice Garmin Quickdraw..... 31

Kartografiranje vodnega telesa s funkcijo za plastnice Garmin Quickdraw.....	31
Dodajanje oznake na zemljevid Garmin Quickdraw Contours.....	31
Skupnost Garmin Quickdraw.....	32
Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek ActiveCaptain.....	32
Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek Garmin Connect.....	32
Nastavitve plastnic Garmin Quickdraw.....	34

Navigacija z navtičnim ploterjem.... 34

Vprašanja o osnovni navigaciji.....	35
Barvne oznake načrtovane poti.....	36
Cilji.....	36
Iskanje cilja po imenu.....	36
Izbiranje cilja z uporabo navigacijske karte.....	36
Iskanje cilja pomorskih storitev.....	36
Nastavitev in sledenje neposredni poti z uporabo načina Pojdi na.....	37
Ustavitev navigacije.....	37
Točke poti.....	37
Označevanje trenutne lokacije kot točke poti.....	37
Ustvarjanje točke poti na drugi lokaciji.....	37
Označevanje lokacije ČVV.....	37
Projekcija točke poti.....	38
Ogled seznama vseh točk poti.....	38
Urejanje shranjene točke poti.....	38
Premikanje shranjene točke poti.....	38
Brskanje in navigacija do shranjene točke poti.....	39
Brisanje točke poti ali ČVV.....	39
Brisanje vseh točk poti.....	39
Načrtovane poti.....	39
Ustvarjanje načrtovane poti in navigacija po njej od trenutne lokacije.....	40

Ustvarjanje in shranjevanje načrtovane poti.....	40
Ogled seznama načrtovanih poti.....	40
Urejanje shranjene načrtovane poti.....	40
Brskanje in navigacija po shranjeni načrtovani poti.....	41
Brskanje in navigacija vzporedno s shranjeno načrtovano potjo.....	41
Brisanje shranjene načrtovane poti.....	42
Brisanje vseh shranjenih načrtovanih poti.....	42
Samodejno vodenje.....	42
Nastavitev in sledenje poti s funkcijo Samodejno vodenje.....	42
Ustvarjanje in shranjevanje poti za funkcijo Samodejno vodenje.....	42
Prilagajanje poti s funkcijo Auto Guidance.....	43
Preklic izračunavanja Samodejno vodenje v teku.....	43
Nastavitev načrtovanega prihoda....	43
Konfiguracije poti za funkcijo Auto Guidance.....	43
Sledi.....	44
Prikaz sledi.....	44
Nastavitev barve aktivne sledi.....	44
Shranjevanje aktivne sledi.....	45
Ogled seznama shranjenih sledi.....	45
Urejanje shranjene sledi.....	45
Shranjevanje sledi kot načrtovane poti.....	45
Brskanje in navigacija po zabeleženi sledi.....	45
Brisanje shranjene sledi.....	45
Brisanje vseh shranjenih sledi.....	45
Ponovno sledenje aktivni sledi.....	46
Čiščenje aktivne sledi.....	46
Upravljanje pomnilnika dnevnika sledi med beleženjem.....	46
Konfiguracija intervala beleženja dnevnika sledi.....	46
Meje.....	46
Ustvarjanje meje.....	47
Pretvarjanje načrtovane poti v mejo.....	47
Pretvarjanje sledi v mejo.....	47

Urejanje meje.....	47
Nastavitev alarma za mejo.....	47
Brisanje meje.....	47
Brisanje vseh shranjenih točk poti, sledi, načrtovanih poti in mej.....	47

Funkcije za jadranje..... 48

Nastavitev vrste plovila za funkcije za jadranje.....	48
Jadralna regata.....	48
Vodenje do startne črte.....	48
Uporaba regatnega časovnika.....	49
Nastavitev razdalje med premcem in anteno GPS.....	49
Nastavitve črt do naslednjih oznak.....	49
Nastavitev odmika kobilice.....	50
Delovanje avtopilota na jadrnicah.....	50
Ohranjanje kota vetra.....	51
Prečenje in obračanje z vetrom.....	51
Črta smeri in oznake kotov.....	52
Nastavitev črte smeri in oznak kotov.....	52
Ogled jadralskih podatkov o plovilu.....	52

Sonarni iskarnik rib..... 53

Ustavitev oddajanja signalov sonarja..	53
Pogled Tradicionalni sonarja.....	53
Pogled sonarja z razdeljeno frekvenco.....	53
Pogled sonarja z razdeljeno povečavo.....	53
Pogled sonarja flasher.....	54
Bližnjice strani sonarja flasher.....	55
Pogled sonarja Garmin ClearVü.....	56
Pogled sonarja Garmin SideVü™.....	57
Tehnologija iskanja SideVü.....	58
Merjenje razdalje na zaslonu sonarja.....	58
Sonarski pogledi Panoptix.....	58
Pogled sonarja LiveVü navzdol.....	59
Pogled sonarja LiveVü naprej.....	60
RealVü 3D pogled sonarja naprej.....	61
Pogled sonarja RealVü 3D Down.....	62
RealVü 3D zgodovinski pogled sonarja.....	63
Pogled sonarja FrontVü.....	63
Pogled sonarja LiveScope.....	64

Izbira vrste pretvornika.....	64
Umerjanje kompasa.....	65
Izbira vira sonarja.....	65
Preimenovanje vira sonarja.....	65
Ustvarjanje točke poti na zaslonu sonarja.....	65
Začasna zaustavitev zaslona sonarja.....	65
Ogled zgodovine sonarja.....	66
Deljenje sonarja.....	66
Nastavitev ravni podrobnosti.....	66
Nastavitev intenzivnosti barv.....	67
Nastavitev običajnega sonarja ter sonarjev Garmin ClearVü in SideVü.....	67
Nastavitev ravni povečave na zaslonu sonarja.....	67
Nastavitev hitrosti pomikanja.....	68
Prilagajanje razpona.....	68
Nastavitve videza sonarja.....	69
Alarmi sonarja.....	69
Dodatne nastavitve sonarja.....	70
Nastavitve za namestitev pretvornika.....	70
Sonarne frekvence.....	71
Vklop prikazovalnika A-Scope.....	72
Nastavitev sonarja Panoptix.....	72
Prilagajanje kota pogleda in povečave sonarja RealVü.....	72
Prilagajanje hitrosti prehodov RealVü.....	72
Nastavitve sonarjev LiveVü Forward in FrontVü.....	73
Nastavitve videza za LiveVü in FrontVü.....	74
Nastavitve videza za RealVü.....	74
Nastavitve za namestitev pretvornika Panoptix.....	75

Avtopilot..... 76

Zaslon avtopilota.....	76
Nastavitev povečevanja za postopno krmarjenje.....	77
Nastavitev varčevanja z energijo.....	77
Izbira prednostnega vira smeri gibanja.....	77
Omogočanje funkcije Shadow Drive™.....	77
Vklop avtopilota.....	77

Prilagajanje smeri gibanja s krmilom	78
Prilagajanje smeri z navtičnim ploterjem v načinu postopnega krmarjenja	78
Vzorci krmiljenja	78
Sledenje vzorcu polkrožnega obračanja	78
Nastavitev in sledenje krožnemu vzorcu	78
Nastavitev in sledenje cikcakastemu vzorcu	78
Sledenje vzorcu Williamsonovega obrata	79
Daljinski upravljalnik avtopilota Reactor™	79
Združevanje daljinskega upravljalnika avtopilota Reactor z navtičnim ploterjem	79
Spreminjanje funkcij funkcijskih tipk daljinskega upravljalnika avtopilota Reactor	79

Upravljanje pomožnega motorja Force®

Povezava s pomožnim motorjem	80
Dodajanje elementov za upravljanje pomožnega motorja na zaslon	80
Vrstica za upravljanje pomožnega motorja	81
Nastavitve pomožnega motorja	82
Dodelitev bližnjice bližnjičnim tipkam daljinskega upravljalnika pomožnega motorja	82
Umerjanje kompasa pomožnega motorja	82
Nastavitev odmika premca	83

Digitalno selektivno klicanje

Funkcionalnost navtičnega ploterja in radijske postaje VHF NMEA 0183	83
Vklop DSC	83
Seznam DSC	83
Ogled seznama DSC	83
Dodajanje stika DSC	84
Dohodni klici v sili	84
Navigacija do plovila v težavah	84
Sledenje položaju	84

Ogled poročila o položaju	84
Navigacija do sledenega plovila	84
Ustvarjanje točke poti na položaju sledenega plovila	84
Urejanje informacij v poročilu o položaju	85
Brisanje klica s poročilom o položaju	85
Ogled sledi plovil na karti	85
Posamični rutinski klici	85
Izbira kanala DSC	85
Opravljanje posamičnega rutinskega klica	85
Opravljanje posamičnega rutinskega klica na cilj AIS	86

Merilniki in grafikoni

Ogled kompasa	86
Ogled merilnikov poti	86
Ponastavitev merilnikov poti	86
Ogled merilnikov motorja in goriva	86
Ikone opozoril o motorju	87
Izbira števila motorjev, prikazanih v merilnikih	87
Prilagajanje motorjev, prikazanih v merilnikih	87
Vklop alarmov za stanje merilnikov motorjev	87
Vklop nekaterih alarmov o stanju merilnikov motorja	87
Nastavitev alarma za gorivo	87
Nastavitev prostornine goriva plovila	88
Sinhronizacija podatkov o gorivu z dejanskim gorivom plovila	88
Ogled merilnikov vetra	88
Konfiguriranje merilnika jadralnega vetra	88
Konfiguriranje vira hitrosti	88
Konfiguriranje vira smeri pri merilniku vetra	88
Prilagajanje merilnika vetra za plovbo ostro proti vetru	89

Digitalno preklapljanje

Dodajanje in urejanje strani za digitalno preklapljanje	89
---	----

Informacije o plimovanju, tokovih in nebu..... 89

Informacije postaj za meritve plimovanja.....	89
Informacije postaj za meritve tokov....	90
Informacije o nebu.....	90
Ogled informacij postaj za meritve plimovanja in tokov ali informacij o nebu za drug datum.....	90
Ogled informacij za drugo postajo za meritve plimovanja ali tokov.....	90

Predvajalnik..... 91

Odpiranje predvajalnika.....	91
Ikone predvajalnika predstavnostnih vsebin.....	91
Izbira predstavnostne naprave in vira..	91
Predvajanje glasbe.....	92
Brskanje po glasbi.....	92
Nastavitev ponavljanja pesmi.....	92
Nastavitev ponavljanja vseh pesmi.....	92
Nastavitev naključnega predvajanja pesmi.....	92
Nastavitev glasnosti.....	92
Omogočanje in onemogočanje območij.....	92
Izklop zvoka.....	92
Radio VHF.....	92
Iskanje kanalov VHF.....	92
Prilagajanje dušenja VHF.....	92
Radio.....	93
Nastavitev regije radijskega sprejemnika.....	93
Spreminjanje radijskih postaj.....	93
Spreminjanje načina nastavljanja....	93
Prednastavitve.....	93
Predvajanje DAB.....	93
Nastavitev regije radijskega sprejemnika DAB.....	94
Iskanje postaj DAB.....	94
Preklapljanje postaj DAB.....	94
Prednastavitve DAB.....	94
Satelitski radio SiriusXM.....	95
Iskanje ID radia SiriusXM.....	95
Aktiviranje naročnine za SiriusXM...	95
Prilagajanje vodiča po kanalih.....	95

Shranjevanje kanala SiriusXM na seznam prednastavitev.....	95
Odklepanje starševskega nadzora SiriusXM.....	95
Nastavitev imena naprave.....	96
Posodobitev programske opreme predvajalnika.....	96

Konfiguracije naprave..... 96

Samodejni vklop navtičnega ploterja...	96
Nastavitve sistema.....	97
Nastavitve zaslona.....	97
Nastavitve satelitskega določanja položaja (GPS).....	97
Ogled dnevnika dogodkov.....	97
Ogled informacij o programski opremi sistema.....	98
Ogled zakonsko predpisanih informacij in informacij o skladnosti na elektronski nalepki.....	98
Nastavitve možnosti Moje plovilo.....	98
Nastavitev odmika kobilice.....	99
Nastavitev temperaturnega odklona vode.....	100
Nastavitev prostornine goriva plovila.....	100
Sinhronizacija podatkov o gorivu z dejanskim gorivom plovila.....	100
Prilagoditev omejitev merilnika motorja in merilnika goriva.....	100
Nastavitve komunikacije.....	101
NMEA 0183.....	101
Nastavitve NMEA 2000.....	101
Omrežje Wi-Fi.....	102
Nastavljanje alarmov.....	102
Alarmi za navigacijo.....	102
Alarmi sistema.....	103
Nastavitev alarma za gorivo.....	103
Nastavitve enot.....	103
Nastavitve navigacije.....	103
Nastavitve drugih plovil.....	104
Ponastavitev izvirnih tovarniških nastavitev navtičnega ploterja.....	104

Deljenje in upravljanje uporabniških podatkov..... 104

Priklop na napravo Garmin za izmenjavo uporabniških podatkov.....	105
---	-----

Shema za priklop kabla za izmenjavo uporabniških podatkov	105
Izbiranje vrste datoteke za točke poti in načrtovane poti tretjih oseb	106
Kopiranje uporabniških podatkov iz pomnilniške kartice	106
Kopiranje uporabniških podatkov na pomnilniško kartico	106
Varnostno kopiranje podatkov v računalnik	107
Obnavljanje podatkov iz varnostne kopije v navtičnem ploterju	107
Shranjevanje informacij o sistemu na pomnilniško kartico	107
Brisanje shranjenih podatkov	107

NMEA 0183 – informacije	117
Informacije o številkah PGN NMEA 2000	119

Dodatek..... 108

ActiveCaptain in Garmin Express	108
Program Garmin Express	108
Namestitev programa Garmin Express v računalnik	108
Registracija naprave s programom Garmin Express	109
Posodabljanje kart s programom Garmin Express	110
Posodobitve programske opreme	110
Čiščenje zaslona	111
Posnetki zaslona	112
Zajemanje posnetkov zaslona	112
Kopiranje posnetkov zaslona v računalnik	112
Odpravljanje težav	112
Naprava ne pridobi signalov GPS... ..	112
Naprava se ne vklopi ali se izklaplja	112
Moj sonar ne deluje	113
Naprava ne ustvarja točk poti na pravi lokaciji	113
Moja naprava ne prikazuje pravilnega časa	113
Središče za podporo Garmin	113
Specifikacije	114
Vsi modeli	114
4-palčni modeli	114
6-palčni modeli	115
7-palčni modeli	115
9-palčni modeli	116
Specifikacije modelov sonarjev	116

Uvod

⚠ OPOZORILO

Za opozorila in pomembne informacije o izdelku si oglejte navodila *Pomembne informacije o varnosti in izdelku* v škatli izdelka.

ECHOMAP Plus 40 – ogled naprave



①	Tipke naprave
②	Reža za pomnilniško kartico microSD®
③	Priključka za napajanje in pretvornik
④	Zvočni opozorilnik

OBVESTILO

Vsakič ko napravo namestite v nosilec, preverite, ali je naprava dobro pritrjena v priključno postajo, ali so kabli do konca vstavljeni v napravo in priključno postajo ter ali je zaklepni nosilec zaprt. Naprava ali zaklepni nosilec se slišno zaskočita, ko sta pravilno nameščena. Če kabli niso vstavljeni do konca, naprava pa ni dobro pritrjena, se lahko prekine napajanje naprave ali pa naprava preneha delovati. Naprava lahko tudi pade iz priključne postaje in se poškoduje, če ni dobro pritrjena.

Tipke naprave

	Če držite pritisnjeno, vklopite in izklopite napravo. Če hitro pritisnete in spustite, odprete meni bližnjic do osvetlitve zaslona, barvnega načina in oddajanja sonarja. Če zaporedoma pritisnete, se pomaknete med ravnmi svetlosti.
	Pomanjšava karte ali pogleda.
	Povečava karte ali pogleda.
	Pomikanje, označevanje možnosti in premikanje kazalca.
SELECT	Potrditev prejema sporočil in izbira možnosti.
BACK	Vrnitev na prejšnji zaslon.
MARK	Shranjevanje točke poti na trenutni lokaciji.
HOME	Vrnitev na domači zaslon.
	Če pridržite, zajamete posnetek zaslona.
MENU	Odpiranje menija z možnostmi za stran, ko je to primerno.
	Zapiranje menija, ko je to primerno.
	Če pridržite, zajamete posnetek zaslona.

ECHOMAP Plus 60 – ogled sprednje strani



①	Tipka za vklop/izklop
②	Senzor za samodejno osvetlitev zaslona
③	Tipke
④	Reža za pomnilniško kartico microSD

OBVESTILO

Vsakič ko napravo namestite v priklopno postajo, preverite, ali je naprava dobro pritrjena v priklopno postajo, ali so kabli do konca vstavljeni v napravo in priklopno postajo ter ali je zaklepni nosilec zaprt. Zaklepni nosilec se slišno zaskoči, ko je pravilno nameščen. Če kabli niso vstavljeni do konca, naprava pa ni dobro pritrjena, se lahko prekine napajanje naprave ali pa naprava preneha delovati. Naprava lahko tudi pade iz priklopne postaje in se poškoduje, če ni dobro pritrjena.

Tipke naprave

	Če držite pritisnjeno, vklopite in izklopite napravo. Če hitro pritisnete in spustite, odprete meni bližnjic do osvetlitve zaslona, barvnega načina in oddajanja sonarja. Če zaporedoma pritisnete, se pomaknete med ravnmi svetlosti.
	Pomanjšava karte ali pogleda.
	Povečava karte ali pogleda.
	Pomikanje, označevanje možnosti in premikanje kazalca.
SELECT	Potrditev prejema sporočil in izbira možnosti.
BACK	Vrnitev na prejšnji zaslon.
MARK	Shranjevanje točke poti na trenutni lokaciji.
HOME	Vrnitev na domači zaslon. Če pridržite, zajamete posnetek zaslona.
MENU	Odpiranje menija z možnostmi za stran, ko je to primerno. Zapiranje menija, ko je to primerno. Če pridržite, zajamete posnetek zaslona.

ECHOMAP Plus 60 – pogled priključkov



POWER	Napajanje in skupna raba podatkov ¹
N2K	Omrežje NMEA 2000®
XDCR	4-pinski pretvornik

OBVESTILO

Na priključke, ki jih ne boste uporabljali, nataknite zaščitne pokrovčke, da preprečite rjavenje kovinskih stikov.

¹ Če ne nameravate priključiti naprav NMEA® 0183 ali drugega navtičnega ploterja za deljenje podatkov, vam ni treba priključiti modre in rjave žice.

ECHOMAP Plus 70/90 – ogled sprednje strani



①	Tipka za vklop/izklop
②	Senzor za samodejno osvetlitev zaslona
③	Zaslon na dotik
④	Bližnjične tipke
⑤	Reža za pomnilniško kartico microSD

Tipke naprave

	Če držite pritisnjeno, vklopite in izklopite napravo.
⏻	Če hitro pritisnete in spustite, odprete meni bližnjic do osvetlitve zaslona, barvnega načina in oddajanja sonarja.
	Če zaporedoma pritisnete, se pomaknete med ravnmi svetlosti.
1 2 3 4	Če pridržite, aktivnemu zaslonu dodelite bližnjično tipko. Če pritisnete, odprete dodeljeni zaslon.

ECHOMAP Plus 70/90 – pogled priključkov



POWER	Napajanje in naprave NMEA 0183
NMEA 2000	Omrežje NMEA 2000
SONAR	12-pinski pretvornik
PANOPTIX	Sonar Panoptix™ LiveScope™ ali omrežje Garmin® Marine Network za skupno rabo sonarja, kart in uporabniških podatkov

OBVESTILO

Na priključke, ki jih ne boste uporabljali, nataknite zaščitne pokrovčke, da preprečite rjavenje kovinskih stikov.

Za najboljše delovanje in preprečitev rjavenja vstavite priključek kabla do konca v vrata in zavrtite zaklepni obroček v smeri urinega kazalca, da zatesnite priklop. Če zaklepni obroček z deljenim vencem ni nameščen, ga morate namestiti.

Dodelitev bližnjične tipke

Zaslone, ki jih pogosto uporabljate, lahko hitro odprete tako, da dodelite bližnjično tipko. Ustvarite lahko bližnjico do zaslonov, kot so zasloni sonarja in karte.

- 1 Odprite zaslon.
- 2 Pridržite bližnjično tipko in izberite **V redu**.

NAMIG: bližnjica se shrani tudi v kategorijo Pogosto uporabljene s številko bližnjične tipke.

Namigi in bližnjice

- Za vklop navtičnega ploterja pritisnite .
- Na katerem koli zaslonu zaporedoma pritisnite tipko , da se pomaknete med ravnmi svetlosti. To je lahko uporabno, ko je svetlost tako šibka, da ne vidite zaslona.
- Držite oštevilčeno tipko za ustvarjanje bližnjice do zaslona.
- Na katerem koli zaslonu izberite **HOME** za vrnitev na domači zaslon.
- Izberite **MENU** za odpiranje dodatnih nastavitev zaslona.
- Izberite **MENU** za zapiranje menija, ko končate.
- Pritisnite gumb , da odprete dodatne možnosti, kot je prilagoditev osvetlitve zaslona, in zaklenete zaslon za dotik.
- Pritisnite  in izberite **Moč > Izklopi napravo** ali držite , dokler se vrstica **Izklopi napravo** ne napolni in se navtični ploter izklopi, če je to na voljo.
- Pritisnite  in izberite **Moč > Prek. nap. v mir.** za vklop načina pripravljenosti navtičnega ploterja, če je na voljo.

Dostop do priročnikov v spletu

Najnovejši priročnik za uporabo in prevodi priročnikov so na voljo na spletnem mestu Garmin.

1 Obiščite spletni naslov garmin.com/manuals/echomapplus60-70-90.

2 Izberite *Priročnik za uporabo*.

Odpre se spletni priročnik. Celoten priročnik lahko prenesete tako, da izberete Prenesi PDF.

Vstavljanje pomnilniških kartic

Z navtičnim ploterjem lahko uporabljate izbirne pomnilniške kartice. Kartice z zemljevidi omogočajo ogled satelitskih posnetkov visoke ločljivosti in zračnih fotografij luk, pristanišč, marin in drugih destinacij. S praznimi pomnilniškimi karticami lahko beležite zemljevide s plastnicami Garmin Quickdraw™ in podatke sonarja (z združljivim pretvornikom), prenesete podatke, kot so točke poti in načrtovane poti, v drug združljiv navtični ploter ali računalnik in uporabljate program ActiveCaptain®.

Naprava podpira pomnilniške kartice microSD do velikosti 32 GB, ki so formatirane v datotečnem sistemu FAT32 in spadajo v razred hitrosti 4 ali višji razred. Priporočljiva je uporaba pomnilniških kartic, ki so velike najmanj 8 GB in spadajo v razred hitrosti 10.

1 Odprite loputo ali vratca za dostop ① na sprednji strani navtičnega ploterja.



2 Vstavite pomnilniško kartico ②.

3 Pritisnite kartico, da se zaskoči.

4 Očistite in posušite tesnilo in vratca.

OBVESTILO

Preden zaprete vratca, se prepričajte, da so pomnilniška kartica, tesnilo in vratca popolnoma suhi, s čimer preprečite rjavenje.

5 Zaprite vrata.

Pridobivanje satelitskih signalov GPS

Za pridobitev satelitskih signalov bo naprava morda potrebovala neoviran pogled na nebo. Čas in datum se nastavita samodejno glede na položaj GPS.

1 Vključite napravo.

2 Počakajte, da naprava poišče satelite.

Pridobivanje satelitskih signalov lahko traja od 30 do 60 sekund.

Če si želite ogledati moč satelitskega signala GPS, izberite **Nastavitve > Sistem > Satelitsko določanje položaja**.

Če naprava izgubi satelitske signale, se na karti nad kazalnikom položaja plovila (A) prikaže utripajoč vprašaj.

Za več informacij o GPS-u obiščite spletni naslov garmin.com/aboutGPS. Za pomoč pri pridobivanju satelitskih signalov si oglejte razdelek (*Naprava ne pridobi signalov GPS, stran 112*).

Izbiranje vira GPS

Izberete lahko želeni vir za podatke GPS, če imate več kot en vir GPS.

1 Izberite **Nastavitve > Sistem > Satelitsko določanje položaja > Vir**.

2 Izberite vir za podatke GPS.

Prilagajanje navtičnega ploterja po meri

Prilagoditev domačega zaslona

Na domači zaslon lahko dodate nove elemente in prerazporedite obstoječe.

1 Na domačem zaslonu izberite **Prilagodi dom**.

2 Izberite možnost:

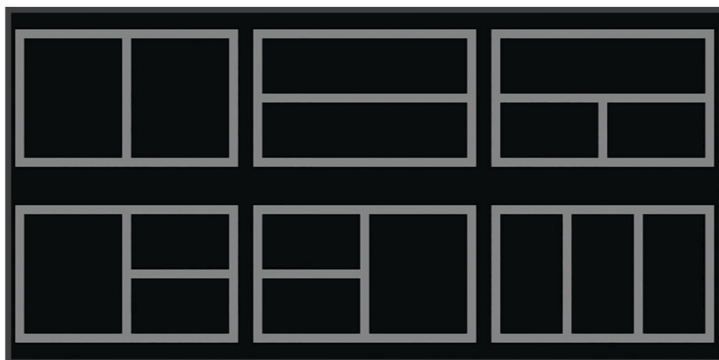
- Če želite prerazporediti element, izberite **Preuredi**, izberite element, ki ga želite premakniti, nato pa izberite novo lokacijo.
- Če želite na domači zaslon dodati element, izberite **Dodaj**, nato pa izberite novi element.
- Če želite odstraniti element, ki ste ga dodali na domači zaslon, izberite **Odstrani**, nato pa izberite element.
- Če želite zamenjati sliko ozadja na domačem zaslonu, izberite **Ozadje**, nato pa izberite sliko.

Prilagajanje strani

Ustvarjanje nove strani s kombinacijami z napravo ECHOMAP Plus 70/90

Ustvarite lahko stran s kombinacijami po meri, ki ustreza vašim potrebam.

- 1 Izberite **Kombinacije** > **Prilagodi** > **Dodaj**.
- 2 Izberite postavitev.

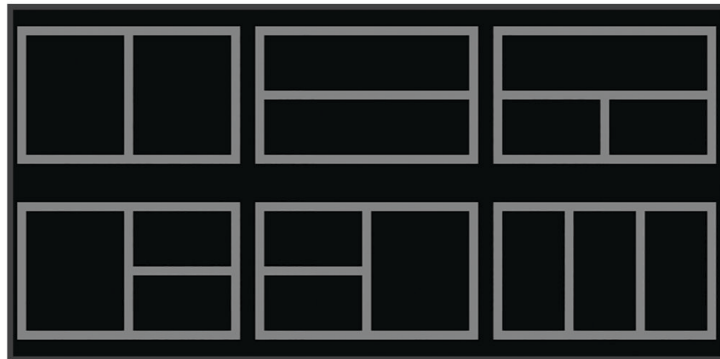


- 3 Izberite območje.
- 4 Izberite funkcijo za območje.
- 5 Ponovite te korake za vsa območja strani.
- 6 Povlecite puščice za spreminjanje velikosti območij.
- 7 Pridržite območje, da ga prerazporedite.
- 8 Pridržite podatkovno polje, da izberete nove podatke.
- 9 Ko končate s prilagajanjem strani, izberite **Končano**.
- 10 Vnesite ime strani in izberite **Končano**.

Ustvarjanje nove strani s kombinacijami z napravo ECHOMAP Plus 60

Ustvarite lahko stran s kombinacijami po meri, ki ustreza vašim potrebam.

- 1 Izberite **Kombinacije > Prilagodi > Dodaj**.
- 2 Izberite postavitev.



- 3 Izberite območje.
- 4 Izberite funkcijo za območje.
- 5 Ponovite te korake za vsa območja strani.
- 6 Izberite **Podatki** in prilagodite prikazane podatke.
- 7 Ko končate prilagajanje strani, izberite **Naprej**.
- 8 Vnesite ime strani in izberite **Končano**.
- 9 S puščičnimi tipkami spremenite velikost oken.
- 10 Za zapiranje izberite **BACK**.

Ustvarjanje nove strani s kombinacijami z napravo ECHOMAP Plus 40

Ustvarite lahko stran s kombinacijami po meri, ki ustreza vašim potrebam.

- 1 Izberite **Kombinacije > Prilagodi > Dodaj**.
- 2 Izberite prvo funkcijo.
- 3 Izberite drugo funkcijo.
- 4 Izberite **Vmesni čas**, če želite izbrati smer razdeljenega zaslona (izbirno).
- 5 Izberite **Naprej**.
- 6 Vnesite ime strani.
NAMIG: za izbiro črke izberite SELECT.
- 7 S puščičnimi tipkami spremenite velikost oken.
- 8 S puščičnimi tipkami izberite lokacijo na začetnem zaslonu.
- 9 Za zapiranje izberite **BACK**.

Prilagajanje prekrivnih plasti podatkov

Prilagodite lahko podatke v prekrivnih plasteh podatkov, prikazanih na zaslonu.



- 1 Izberite možnost glede na vrsto zaslona, ki si ga ogledujete:
 - V celozaslonskem pogledu izberite **MENU > Urejanje prekrivnih plasti**.
 - Na zaslonu s kombinacijami izberite **MENU > Konfiguriraj kombinacijo > Urejanje prekrivnih plasti**.
- 2 Izberite element za prilagoditev podatkov in podatkovne vrstice:
 - Če želite prikazati prekrivne plasti podatkov, izberite **Podatki**, izberite lokacijo, nato pa izberite **BACK**.
 - Če želite spremeniti podatke, prikazane v polju s prekrivnimi plastmi, izberite to polje, nato izberite nove podatke, ki jih želite prikazati, in nazadnje izberite **BACK**.
 - Če želite prilagoditi informacije, ki so prikazane med navigacijo, izberite **Navigacija** in nato želeno možnost.
 - Če želite vklopiti druge podatkovne vrstice, izberite **Zgornja vrstica** ali **Spodnja vrstica**, nato pa izberite potrebne možnosti.
- 3 Izberite **Končano**.

Nastavitev vrste plovila

Izbrati je mogoče vrsto plovila in tako konfigurirati nastavitve navtičnega ploterja ter uporabljati funkcije, prilagojene izbrani vrsti plovila.

- 1 Izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Vrsta plovila**.
- 2 Izberite možnost.

Prilagajanje osvetlitve zaslona

- 1 Izberite **Nastavitve > Sistem > Zaslona > Osvetlitev**.
- 2 Nastavite osvetlitev zaslona.

NAMIG: na katerem koli zaslonu zaporedoma pritisčajte , da se pomaknete med ravnmi svetlosti. To je lahko uporabno, ko je svetlost tako šibka, da ne vidite zaslona.

Nastavitev barvnega načina

- 1 Izberite **Nastavitve > Sistem > Zaslona > Barvni način**.

NAMIG: za dostop do nastavitve barv na kateremkoli zaslonu zberite  > **Zaslona > Barvni način**.
- 2 Izberite želeno možnost.

Zamenjava slike ozadja

1 Na domačem zaslonu izberite **MENU > Ozadje**.

NAMIG: to nastavitve lahko prilagodite tudi v možnosti **Nastavitve > Sistem > Zaslون > Ozadje**.

2 Izberite sliko.

Program ActiveCaptain

OPOZORILO

S to funkcijo lahko uporabniki posredujejo informacije. Družba Garmin ne odgovarja za točnost, popolnost ali pravočasnost informacij, ki jih posredujejo uporabniki. Informacije, ki jih posredujejo uporabniki, uporabljate in se na njih zanašate na lastno odgovornost.

OBVESTILO

Modeli ECHOMAP Plus 60/70/90 so združljivi s programom ActiveCaptain. Modeli ECHOMAP Plus 40 NISO združljivi s programom ActiveCaptain.

OPOMBA: funkcije se med posameznimi modeli navtičnih ploterjev razlikujejo.

V mobilni napravi s programom ActiveCaptain lahko prenesete, kupite in posodobite zemljevide in karte.

S programom lahko preprosto in hitro prenesete uporabniške podatke, kot so točke poti in načrtovane poti, se povežete s skupnostjo za plastnice Garmin Quickdraw, posodobite programsko opremo naprave in načrtujete svojo pot.

Ob vzpostavljeni povezavi lahko program potisne pametna obvestila, kot so klici in besedilna sporočila, na zaslon navtičnega ploterja.

Za najnovejše podatke o marinah in drugih navtičnih destinacijah se lahko povežete s skupnostjo ActiveCaptain. Modeli ECHOMAP Plus 70/90 so združljivi s skupnostjo ActiveCaptain. Modeli ECHOMAP Plus 40/60 niso združljivi s skupnostjo ActiveCaptain.

Uporabniške vloge v programu ActiveCaptain

Stopnja vaše interakcije z napravo ECHOMAP Plus prek programa ActiveCaptain je odvisna od vaše vloge.

Funkcija	Lastnik	Gost
Registracija naprave, vdelanih zemljevidov in kartic za dodatne zemljevide v računu	Da	Ne
Posodobitev programske opreme	Da	Da
Samodejni prenos plastnic Garmin Quickdraw, ki ste jih prenesli ali ustvarili	Da	Ne
Prikaz pametnih obvestil	Da	Da
Samodejni prenos uporabniških podatkov, kot so točke poti in načrtovane poti	Da	Ne
Začetek navigacije do določene točke poti ali navigacije po določeni načrtovani poti in pošiljanje točke poti ali načrtovane poti v napravo ECHOMAP Plus	Da	Da

Začetek uporabe programa ActiveCaptain

Napravo ECHOMAP Plus lahko povežete z mobilno napravo prek programa ActiveCaptain. Program omogoča hitro in preprosto uporabo naprave ECHOMAP Plus in izvajanje opravil, kot so deljenje podatkov, registracija, posodabljanje programske opreme naprave in prejemanje obvestil mobilne naprave.

- 1 V eno od rež za kartice v napravi ECHOMAP Plus vstavite pomnilniško kartico ([Vstavljanje pomnilniških kartic, stran 7](#)).

Kartica mora biti vstavljena vsakič, ko želite uporabiti funkcijo ActiveCaptain.

- 2 Izberite **ActiveCaptain > Ustvari pomnilniško kartico za program ActiveCaptain**.

OBVESTILO

Morda boste morali formatirati pomnilniško kartico. Pri formatiranju kartice se izbrišejo vsi podatki, ki so shranjeni na njej. To vključuje tudi vse shranjene uporabniške podatke, kot so točke poti. Formatiranje kartice je priporočeno, ni pa obvezno. Pred formatiranjem pomnilniške kartice podatke z nje shranite v notranji pomnilnik naprave ([Kopiranje uporabniških podatkov iz pomnilniške kartice, stran 106](#)). Po formatiranju kartice za program ActiveCaptain lahko uporabniške podatke prenesete nazaj na kartico ([Kopiranje uporabniških podatkov na pomnilniško kartico, stran 106](#)).

- 3 Na strani **ActiveCaptain** izberite **Brezžično omrežje Wi-Fi > Wi-Fi > Vključeno**.
- 4 Vnesite ime in geslo za to omrežje.
- 5 V mobilni napravi namestite program ActiveCaptain iz trgovine s programi in ga zaženite.
- 6 Mobilno napravo postavite največ 32 m (105 ft) od naprave ECHOMAP Plus.
- 7 V nastavitvah mobilne naprave odprite stran s povezavami Wi-Fi® in vzpostavite povezavo z napravo Garmin, pri čemer uporabite ime in geslo, ki ste ju vnesli.

Omogočanje pametnih obvestil

⚠ OPOZORILO

Med upravljanjem plovila ne berite obvestil in ne odgovarjajte nanje. Neupoštevanje razmer na vodi lahko privede do poškodb plovila, telesnih poškodb ali smrti.

Preden lahko naprava ECHOMAP Plus prejema obvestila, jo morate povezati z mobilno napravo in programom ActiveCaptain.

- 1 V napravi ECHOMAP Plus izberite **ActiveCaptain > Pametna obvestila > Omogoči obvestila**.
- 2 V nastavitvah mobilne naprave vklopite tehnologijo Bluetooth®.
- 3 Napravi postavite največ 10 m (33 ft) narazen.
- 4 V mobilni napravi v programu ActiveCaptain izberite **Pametna obvestila > Združi z navtičnim ploterjem**.
- 5 Upoštevajte navodila na zaslonu za združitev programa in naprave ECHOMAP Plus.
- 6 Ob pozivu vnesite ključ v mobilno napravo.
- 7 Po potrebi v nastavitvah mobilne naprave določite, katera obvestila želite prejemati.

Prejemanje obvestil

OPOZORILO

Med upravljanjem plovila ne berite obvestil in ne odgovarjajte nanje. Neupoštevanje razmer na vodi lahko privede do poškodb plovila, telesnih poškodb ali smrti.

Preden lahko naprava ECHOMAP Plus prejema pametna obvestila, jo morate povezati z mobilno napravo in omogočiti funkcijo Pametna obvestila.

Ko je funkcija Pametna obvestila omogočena in mobilna naprava prejme obvestilo, se na zaslonu navigijskega ploterja ECHOMAP Plus na kratko prikaže pojavno obvestilo.

OPOMBA: dejanja, ki so na voljo, so odvisna od vrste obvestila in operacijskega sistema telefona.

- Če želite odgovoriti na telefonski klic v telefonu, izberite **Odgovori**.
NAMIG: telefon mora biti v bližini. Na telefonski klic lahko odgovorite v mobilnem telefonu in ne v navigijskem ploterju.
- Če ne želite odgovoriti na telefonski klic, izberite **Zavrni**.
- Če želite prebrati celotno sporočilo, izberite **Pregled**.
- Če želite opustiti pojavno obvestilo, izberite **V redu** ali počakajte, da se obvestilo samodejno zapre.
- Če želite obvestilo odstraniti iz navigijskega ploterja in mobilne naprave, izberite **Počisti**.

Upravljanje obvestil

OPOZORILO

Med upravljanjem plovila ne berite obvestil in ne odgovarjajte nanje. Neupoštevanje razmer na vodi lahko privede do poškodb plovila, telesnih poškodb ali smrti.

Preden lahko upravljate obvestila, morate omogočiti funkcijo Pametna obvestila.

Ko je funkcija Pametna obvestila omogočena in mobilna naprava prejme obvestilo, se na zaslonu navigijskega ploterja ECHOMAP Plus na kratko prikaže pojavno obvestilo. Do obvestil lahko dostopate in jih upravljate na zaslonu ActiveCaptain.

1 Izberite **ActiveCaptain > Pametna obvestila > Sporočila**.

Prikaže se seznam obvestil.

2 Izberite obvestilo.

3 Izberite možnost:

OPOMBA: možnosti, ki so na voljo, so odvisne od mobilne naprave in vrste obvestila.

- Če želite obvestilo opustiti in odstraniti iz navigijskega ploterja in mobilne naprave, izberite **Počisti** ali **Izbriši**.

OPOMBA: s tem ne izbrišete sporočila v mobilni napravi. S tem opustite in odstranite samo obvestilo.

- Če želite telefonsko številko poklicati nazaj, izberite **Pokliči nazaj** ali **Klič**.

Kako nastaviti, da bodo obvestila zasebna

Če želite zasebnost, lahko na določenih navigijskih ploterjih izklopите pojavna obvestila in onemogočite seznam sporočil. Tako lahko na primer upravitelj onemogoči pojavna obvestila in sporočila na navigijskem ploterju, ki je namenjen ribolovu, vendar dovoli obvestila na navigijskem ploterju, ki se uporablja za krmilom.

1 Na navigijskem ploterju, kjer želite omogočiti zasebnost obvestil, izberite možnost **ActiveCaptain > Pametna obvestila**.

2 Izberite možnost:

- Če želite izklopiti pojavna obvestila v tem navigijskem ploterju, izberite **Pojavna okna**.
- Če želite izklopiti pojavna obvestila in onemogočiti dostop do seznama sporočil v tem navigijskem ploterju, izberite **Vidljivost**.

Posodabljanje programske opreme s programom ActiveCaptain

Če je vaša naprava opremljena s tehnologijo Wi-Fi, lahko s programom ActiveCaptain prenesete in namestite najnovejše posodobitve programske opreme za napravo.

OBVESTILO

Za posodobitev programske opreme boste morda morali s programom prenesti velike datoteke. Morda bodo veljale omejitve prenosa podatkov ali stroški ponudnika internetnih storitev. Za več informacij o omejitvah prenosa podatkov ali stroških se obrnite na ponudnika internetnih storitev.

Postopek namestitve lahko traja nekaj minut.

- 1 Mobilno napravo povežite z napravo ECHOMAP Plus ([Začetek uporabe programa ActiveCaptain, stran 13](#)).
- 2 Ko je na voljo posodobitev programske opreme in ima vaša mobilna naprava dostop do interneta, izberite **Posodobitve programske opreme > Prenesi**.
Program ActiveCaptain prenese posodobitev v mobilno napravo. Ko program znova povežete z napravo ECHOMAP Plus, se posodobitev prenese v napravo. Ko je prenos končan, morate posodobitev namestiti.
- 3 Ob pozivu naprave ECHOMAP Plus izberite možnost namestitve posodobitve.
 - Za takojšnjo posodobitev programske opreme izberite **V redu**.
 - Če želite programsko opremo posodobiti pozneje, izberite **Prekliči**. Ko želite namestiti posodobitev, izberite **ActiveCaptain > Posod. prog. opreme > Namesti**.

Posodabljanje kart s programom ActiveCaptain

OPOMBA: preden lahko posodobite karte, jih morate registrirati ([Začetek uporabe programa ActiveCaptain, stran 13](#)).

S programom ActiveCaptain lahko prenesete najnovejše posodobitve kart za napravo. Če želite skrajšati čas prenosa in prihraniti prostor za shranjevanje, lahko prenesete samo območja karte, ki jih potrebujete.

Ko prvič prenesete karto ali območje, se posodobitve samodejno prenesejo vsakič, ko odprete program ActiveCaptain.

Če prenašate celo karto, lahko s programom Garmin Express™ zemljevid prenesete na pomnilniško kartico ([Posodabljanje kart s programom Garmin Express, stran 110](#)). Program Garmin Express večje karte prenese hitreje kot program ActiveCaptain.

OBVESTILO

Za posodobitev kart boste morda morali s programom prenesti velike datoteke. Veljajo omejitve prenosa podatkov in stroški ponudnika internetnih storitev. Za več informacij o omejitvah prenosa podatkov ali stroških se obrnite na ponudnika internetnih storitev.

- 1 Če ima mobilna naprava dostop do interneta, izberite **Karta >  > Prenos kart**.
- 2 Izberite območje, ki ga želite prenesti.
- 3 Izberite **Prenesi**.
- 4 Po potrebi izberite zemljevid, ki ga želite posodobiti.
Program ActiveCaptain prenese posodobitev v mobilno napravo. Ko program znova povežete z napravo ECHOMAP Plus, se posodobitev prenese vanjo. Ko je prenos končan, lahko uporabljate posodobljene karte.

Karte in 3D-pogledi kart

Karte in 3D-pogledi kart, ki so na voljo, so odvisni od podatkov zemljevida in uporabljene dodatne opreme.

OPOMBA: 3D-pogledi kart so na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Karte in 3D-pogledi kart lahko odprete tako, da izberete Karte.

Navigacijska karta: prikazuje navigacijske podatke, ki so na voljo na prednaloženih in nadomestnih zemljevidih, če je mogoče. Podatki vključujejo boje, luči, kable, meritve globine, marine in postaje za meritve plimovanja v pogledu od zgoraj.

Ribolovna karta: zagotavlja podroben pogled plastnic dna in meritev globine na karti. Ta karta odstrani navigacijske podatke s karte, zagotavlja podrobne batimetrične podatke in izboljša plastnice dna za ugotavljanje globine. Ta karta je najboljša za ribolov v globokih vodah na odprtem morju.

OPOMBA: ribolovna karta je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

3D-perspektiva: zagotavlja pogled od zgoraj in pogled za plovilom (v skladu s potjo) ter predstavlja pripomoček za vizualno navigacijo. Ta pogled je koristen med navigacijo po težavnih plitvinah in grebenih, pod mostovi ali v kanalih ter pomaga pri ugotavljanju vstopnih in izstopnih poti v nepoznanih pristaniščih ali sidriščih.

Mariner's Eye 3D: zagotavlja podroben tridimenzionalni pogled od zgoraj in pogled za plovilom (v skladu s potjo) ter predstavlja pripomoček za vizualno navigacijo. Ta pogled je koristen med navigacijo po težavnih plitvinah in grebenih, pod mostovi ali v kanalih ter pri ugotavljanju vstopnih in izstopnih poti v nepoznanih pristaniščih ali sidriščih.

Fish Eye 3D: zagotavlja podvodni pogled, ki vizualno predstavlja morsko dno glede na podatke na karti. Ko je pretvornik za sonar priključen, so plavajoči cilji (kot so ribe) označeni z rdečim, zelenim in rumenim območjem. Rdeča označuje največje tarče, zelena pa najmanjše.

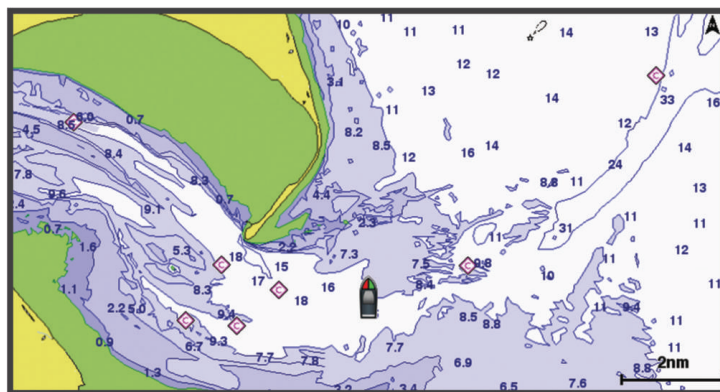
Reliefno senčenje: omogoča reliefno senčenje nadmorske višine jezer in obalnih voda v visoki ločljivosti. Ta karta je lahko uporabna za ribolov in potapljanje.

OPOMBA: karta Reliefno senčenje je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Navigacijska karta in ribolovna karta

OPOMBA: ribolovna karta je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Navigacijska karta je optimirana za navigacijo. Z njo lahko načrtujete potek poti, si ogledate informacije o zemljevidu in jo uporabljate kot navigacijski pripomoček. Če želite odpreti Navigacijska karta, izberite **Karte > Navigacijska karta**.



Ribolovna karta prikazuje več podrobnosti dna in ribolovno vsebino. Ta karta je optimirana za uporabo pri ribolovu. Če želite odpreti Ribolovna karta, izberite **Karte > Ribolovna karta**.

Povečevanje in pomanjševanje karte

Raven povečave je prikazana z merilom na dnu karte. Črta pod merilom predstavlja to razdaljo na karti.

- Za pomanjšanje izberite **—**.
- Za povečanje izberite **+**.

Obračanje karte s tipkami

Karto lahko premaknete, če si želite ogledati drugo območje, ki ni na vaši trenutni lokaciji.

- 1 Na karti uporabite puščične tipke.
 - 2 Izberite **BACK** za zaustavitev obračanja in vrnitev zaslona na trenutno lokacijo.
- OPOMBA:** za obračanje na zaslonu kombinacij izberite **SELECT**.

Izbiranje elementa na zemljevidu s tipkami naprave

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite , ,  ali  za premikanje kazalca.
- 2 Izberite **SELECT**.

Simboli na karti

Ta preglednica vsebuje nekatere pogoste simbole, ki jih lahko opazite na podrobnih kartah.

Ikona	Opis
	Boja
	Informacije
	Pomorske storitve
	Postaja za meritve plimovanja
	Postaja za meritve tokov
	Fotografija od zgoraj je na voljo
	Fotografija v perspektivi je na voljo

Druge oznake, ki so značilne za večino kart, vključujejo izohipse in izobate, območja plimovanja, izmerjene globine (kot je prikazano na izvirni papirnati karti), navigacijske pripomočke in simbole, ovire in območja kablov.

Merjenje razdalje na karti

- 1 Na karti izberite lokacijo.
 - 2 Izberite **Merjenje razdalj**.
- Na zaslonu se pojavi žebliček, ki označuje trenutno lokacijo. Razdalja in kot od žeblička sta navedena v kotu.

NAMIG: če želite ponastaviti žebliček in meriti od trenutne lokacije kazalca, izberite .

Ustvarjanje točke poti na karti

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite lokacijo ali predmet.
Vzdolž desne strani karte se prikaže seznam možnosti. Možnosti, ki se prikažejo, se razlikujejo glede na izbrano lokacijo ali predmet.
- 2 Izberite **Ustvari točko poti**.

Navigacija do točke na karti

OPOZORILO

Vse črte načrtovanih poti in navigacijske črte, prikazane na ploterju, so namenjene samo splošnemu vodenju po poti in določitvi ustreznih kanalov, niso pa namenjene temu, da bi jim natančno sledili. Vedno upoštevajte navigacijske pripomočke in razmere na vodi, ko se z navigacijo poskušate izogniti plitvinam ali oviram, ki bi lahko poškodovale plovilo ali povzročile telesne poškodbe ali smrt.

Funkcija Auto Guidance temelji na informacijah elektronskih kart. Ti podatki ne zagotavljajo varnostne oddaljenosti od ovir in dna. Pozorno primerjajte smer z vsemi informacijami, ki jih pridobite z opazovanjem, ter se izogibajte kopnemu, plitvinam ali drugim oviram, ki so lahko na vaši poti.

Pri uporabi funkcije Pojdi na lahko neposredna pot in popravljena pot potekata prek kopnega ali plitvine. Uporabljajte informacije, ki jih pridobite z opazovanjem, in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim nevarnim predmetom.

OPOMBA: ribolovna karta je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

OPOMBA: funkcija Auto Guidance je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

1 Na navigacijski ali ribolovni karti izberite lokacijo.

2 Po potrebi izberite **Navigacija do**.

3 Izberite možnost:

- Če želite začeti navigacijo neposredno do lokacije, izberite **Pojdi**.
- Če želite ustvariti načrtovano pot do lokacije z zavoji, izberite **Načrtovana pot do**.
- Če želite uporabiti samodejno usmerjanje, izberite **Samodejno vodenje**.

4 Oglejte si potek poti, označen z vijolično črto.

OPOMBA: pri uporabi funkcije Auto Guidance siv odsek znotraj katerega koli dela vijolične črte prikazuje, da funkcija Auto Guidance ne more izračunati dela črte za funkcijo Auto Guidance. Vzrok za to so nastavitve za najmanjšo varno globino vode in najmanjša varna višina ovir.

5 Sledite vijolični črti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram.

Ogled informacij o lokaciji in predmetu na karti

Na navigacijski ali ribolovni karti si lahko ogledate informacije o lokaciji ali predmetu.

OPOMBA: ribolovna karta je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

1 Na navigacijski ali ribolovni karti izberite lokacijo ali predmet.

Vzdolž desne strani karte se prikaže seznam možnosti. Možnosti, ki se prikažejo, se razlikujejo glede na izbrano lokacijo ali predmet.

2 Izberite možnost:

- Za navigacijo do izbrane lokacije izberite **Navigacija do**.
- Da označite točko poti na lokaciji kazalca, izberite **Ustvari točko poti**.
- Za ogled razdalje in smeri predmeta od trenutne lokacije izberite **Merjenje razdalj**.
Na zaslonu se prikažeta razdalja in smer. Izberite **SELECT** za merjenje z lokacije, ki ni trenutna lokacija.
- Za ogled informacij o plimovanju, tokovih, nebu, kartah ali lokalnih storitvah izberite **Informacije**.

Ogled podrobnosti o navigacijskih pripomočkih

Na navigacijski karti, ribolovni karti, pogledu karte s 3D-perspektivo ali pogledu karte Mariner's Eye 3D si lahko ogledate podrobnosti o različnih vrstah navigacijskih pripomočkov, vključno s signali, lučmi in ovirami.

OPOMBA: ribolovna karta je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

OPOMBA: 3D-pogledi kart so na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite navigacijske pripomočke.

2 Izberite ime navigacijskega pripomočka.

Črta smeri in oznake kotov

Črta smeri je podaljšana črta, ki je na zemljevidu narisana od premca plovila v smeri plovbe. Oznake kotov označujejo relativni položaj glede na smer ali sled po tleh, kar je v pomoč pri ribolovu ali iskanju referenčnih točk.

Nastavitev črte smeri in oznak kotov

Črta smeri je podaljšana črta, ki je na zemljevidu narisana od premca plovila v smeri plovbe. Oznake kotov označujejo relativni položaj glede na smer ali sled po tleh, kar je v pomoč pri ribolovu ali iskanju referenčnih točk.

Črto smeri in črto sledi po tleh (COG) lahko prikažete na karti.

Sled po tleh označuje smer premikanja. Črta smeri označuje, kam je usmerjen premec plovila, ko je priklopljen senzor smeri.

- 1 Na karti izberite **MENU > Plasti > Moje plovilo > Naslov > Oznake kotov**.
- 2 Po potrebi izberite **Vir** in izberite eno od možnosti:
 - Za samodejno uporabo razpoložljivega vira izberite **Sam..**
 - Za uporabo antene GPS za smer sledi po tleh izberite **GPS smer (COG)**.
 - Za uporabo podatkov s priključenega senzorja smeri izberite **Smer gibanja**.
 - Za uporabo podatkov s priključenega senzorja smeri in antene GPS izberite **Sled po tleh (COG) in smer**.
Prikazuje tako črto smeri in črto sledi po tleh (COG) na karti.
- 3 Izberite **Zaslona** in izberite eno od možnosti:
 - Izberite **Razdalja > Razdalja** in vnesite dolžino črte, prikazane na karti.
 - Izberite **Čas > Čas** in vnesite čas za izračun razdalje, ki jo bo vaše plovilo preplulo v določenem času ob trenutni hitrosti.

Vklop oznak kotov

Na črto smeri na zemljevidu lahko dodate oznake kotov. Oznake kotov vam lahko pomagajo pri metanju vabe med ribolovom.

- 1 Nastavite črto smeri ([Nastavitev črte smeri in oznak kotov, stran 19](#)).
- 2 Izberite **Oznake kotov**.

Prvovrstne karte

OPOZORILO

Vse črte načrtovanih poti in navigacijske črte, prikazane na ploterju, so namenjene samo splošnemu vodenju po poti in določitvi ustreznih kanalov, niso pa namenjene temu, da bi jim natančno sledili. Vedno upoštevajte navigacijske pripomočke in razmere na vodi, ko se z navigacijo poskušate izogniti plitvinam ali oviram, ki bi lahko poškodovale plovilo ali povzročile telesne poškodbe ali smrt.

Funkcija Auto Guidance temelji na informacijah elektronskih kart. Ti podatki ne zagotavljajo varnostne oddaljenosti od ovir in dna. Pozorno primerjajte smer z vsemi informacijami, ki jih pridobite z opazovanjem, ter se izogibajte kopnemu, plitvinam ali drugim oviram, ki so lahko na vaši poti.

OPOMBA: vsi modeli ne podpirajo vseh kart.

Z izbirnimi prvovrstnimi kartami, kot so karte Garmin Navionics Vision+™, lahko izkoristite vse prednosti navtičnega ploterja. Poleg podrobnega navtičnega kartiranja lahko prvovrstne karte nudijo naslednje funkcije, ki so na voljo na nekaterih območjih.

Mariner's Eye 3D: ta tridimenzionalni navigacijski pripomoček omogoča pogled od zgoraj in pogled za plovilom.

Fish Eye 3D: podvodni tridimenzionalni pogled, ki vizualno predstavlja morsko dno glede na podatke na karti.

Ribolovne karte: prikaz karte s poudarjenimi plastnicami dna in brez navigacijskih podatkov. Ta karta je odlična za ribolov v globokih vodah na odprtem morju.

Satelitski posnetki visoke ločljivosti: satelitski posnetki visoke ločljivosti zagotavljajo realističen pogled na kopno in vodo na navigacijski karti ([Prikaz satelitskih posnetkov na navigacijski karti, stran 21](#)).

Zračne fotografije: prikaz marin in drugih zračnih fotografij, ki so pomembne za navigacijo in si z njimi lažje vizualno predstavljate okolico ([Ogled zračnih fotografij znamenitosti, stran 22](#)).

Podrobni podatki o cestah in destinacijah: prikaz podrobnih podatkov o cestah in destinacijah, ki vključujejo izjemno podrobne obalne ceste in destinacije, kot so restavracije, prenočišča in lokalne znamenitosti.

Samodejno vodenje: določanje najboljšega poteka poti do cilja s pomočjo navedenih informacij o plovilu in podatkov s karte.

Sonarni posnetki: prikaz sonarnih posnetkov, s katerimi se ugotavlja gostota vode na dnu.

Reliefno senčenje: prikaz naklona dna s senčenjem.

Ogled informacij o postajah za plimovanje

OPOZORILO

Informacije o plimovanju in tokovih se uporabljajo le v informativne namene. Odgovorni ste za upoštevanje vseh objavljenih navodil v zvezi z vodnimi razmerami, nenehno spremljanje razmer v okolici in preudarno ravnanje v vodi ali v bližini vode v vsakem trenutku. Neupoštevanje tega opozorila lahko privede do materialne škode, hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ikona  na karti označuje postajo za meritve plimovanja. Ogledate si lahko podroben grafikon za postajo za meritve plimovanja, da lahko lažje napoveste višino gladine ob plimovanju ob različnih časih ali ob različnih dnevih.

OPOMBA: ta funkcija je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

1 Na navigacijski ali ribolovni karti izberite postajo za meritve plimovanja.

Informacije o smeri plimovanja in višini gladine so prikazane ob .

2 Izberite ime postaje.

Animirani kazalniki za plimovanje in tokove

OPOZORILO

Informacije o plimovanju in tokovih se uporabljajo le v informativne namene. Odgovorni ste za upoštevanje vseh objavljenih navodil v zvezi z vodnimi razmerami, nenehno spremljanje razmer v okolici in preudarno ravnanje v vodi ali v bližini vode v vsakem trenutku. Neupoštevanje tega opozorila lahko privede do materialne škode, hudih telesnih poškodb ali smrti.

OPOMBA: ta funkcija je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Na navigacijski ali ribolovni karti si lahko ogledate animirane kazalnike za postaje za meritve plimovanja in smer tokov. V nastavitvah karte morate omogočiti tudi animirane ikone ([Nastavitve plasti karte, stran 27](#)).

Kazalnik za postajo za meritve plimovanja je na karti prikazan kot navpični vrstični grafikon s puščico. Rdeča puščica, ki kaže navzdol, označuje oseko, modra puščica, ki kaže navzgor, pa označuje plimo. Ko premaknete kazalec na kazalnik za postajo za meritve plimovanja, se nad kazalnikom prikažejo podatki o višini plimovanja na postaji.

Kazalniki za smer tokov so na karti prikazani kot puščice. Smer posamezne puščice označuje smer toka na določeni lokaciji na karti. Barva puščice označuje obseg hitrosti toka na tej lokaciji. Ko premaknete kazalec na kazalnik za smer toka, se nad kazalnikom za smer prikaže hitrost toka na tisti lokaciji.

ospredja	Območje hitrosti toka
Rumena	Od 0 do 1 vozela
Oranžna	Od 1 do 2 vozla
Rdeča	2 ali več vozlov

Prikaz kazalnikov plimovanja in tokov

OPOMBA: ta funkcija je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Na navigacijski ali ribolovni karti lahko prikazete statične ali animirane kazalnike za postaje za meritve plimovanja in tokov.

- 1 Na navigacijski ali ribolovni karti izberite **MENU > Plasti > Karta > Plimovanje in tokovi**.
- 2 Za prikaz animiranih kazalnikov za postaje za meritve plimovanja in animiranih kazalnikov za smer tokov na karti izberite **Animiran**.

Prikaz satelitskih posnetkov na navigacijski karti

OPOMBA: ta funkcija je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

S satelitskimi posnetki visoke ločljivosti lahko prekrijete kopenski del ali pa tako kopenski kot morski del navigacijske karte.

OPOMBA: če je ta možnost omogočena, so satelitski posnetki visoke ločljivosti vidni samo pri nizki povečavi. Če na izbirnem območju karte ne vidite posnetkov visoke ločljivosti, lahko za povečavo izberete . Nastavite lahko tudi višjo raven podrobnosti, tako da spremenite podrobnosti povečave zemljevida.

- 1 Na navigacijski karti izberite **MENU > Plasti > Karta > Satelitske fotografije**.
- 2 Izberite možnost:
 - Izberite **Samo za kopno**, da na vodi prikazete standardne podatke karte in kopno prekrijete s posnetki.
OPOMBA: ta nastavev mora biti omogočena za ogled kart Standard Mapping®.
 - Izberite **Mešanica zemljevidov**, da tako na vodi kot na kopnem prikazete posnetke z določeno stopnjo neprozornosti. S premikanjem drsnika nastavite neprozornost posnetka. Če nastavite višji odstotek neprozornosti, sta kopno in vodo bolj prekrita s satelitskimi posnetki.

Ogled zračnih fotografij znamenitosti

Preden si lahko na navigacijski karti ogledate fotografije iz zraka, morate v nastavitvah karte vklopiti nastavev Mesta za fotografiranje (*Plasti karte, stran 27*).

OPOMBA: ta funkcija je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

S pomočjo fotografij znamenitosti, marin in pristanišč se lahko lažje orientirate ali si pred prihodom ogledate marino ali pristanišče.

1 Na navigacijski karti izberite ikono fotoaparata:

- Za ogled fotografije od zgoraj izberite .
- Za ogled fotografije v perspektivi izberite . Fotografija je bila posneta v smeri stožca na mestu, kjer se nahaja fotoaparatus.

2 Izberite **Fotografije**.

Sistem samodejnega prepoznavanja

Sistem samodejnega prepoznavanja (AIS) prepozna in sledi drugim plovilom ter vas opozarja na promet na območju. Ko je navtični ploter povezan z zunanjo napravo AIS, lahko prikazuje nekatere podatke sistema AIS o drugih plovilih znotraj dosega, ki so opremljena s transponderjem in aktivno oddajajo podatke sistema AIS.

Posredovani podatki za posamezno plovilo vključujejo identifikacijsko številko pomorske mobilne postaje (Maritime Mobile Service Identity – MMSI), lokacijo, hitrost po GPS-u, smer GPS-a, čas, ki je pretekel od zadnjega posredovanega položaja plovila, najbližje srečanje in čas do najbližjega srečanja.

Nekateri modeli navtičnih ploterjev podpirajo tudi sistem za sledenje Blue Force Tracking. Plovila, ki jim sledi sistem Blue Force Tracking, so na navtičnem ploterju označena z modrozeleno barvo.

Simboli za ciljanje s sistemom AIS

Simbol	Opis
	Plovilo AIS. Plovilo posreduje podatke sistema AIS. Trikotnik je obrnjen v smeri premikanja plovila AIS.
	Cilj je izbran.
	Cilj je aktiviran. Cilj je na karti videti večji. Zelena črta, povezana s ciljem, označuje smer premikanja cilja. Če je nastavev podrobnosti nastavljen na možnost Prikaži, so pod ciljem prikazani podatki o številki MMSI, hitrosti in smeri plovila. Če plovilo preneha z oddajanjem podatkov sistema AIS, se prikaže pasica s sporočilom.
	Povezava s ciljem je prekinjena. Zelen X nakazuje, da je plovilo prenehalo z oddajanjem podatkov sistema AIS, navtični ploter pa prikaže sporočilo z vprašanjem, ali želite plovilu še naprej slediti. Če plovilu prenehate slediti, simbol za prekinjeno povezavo s ciljem izgine s karte ali s 3D-pogleda karte.
	Nevaren cilj v dosegu. Cilj utripa, vklopi se alarm in prikaže se pasica s sporočilom. Ko je alarm potrjen, je neprekinjeno prikazan rdeč trikotnik s povezano rdečo črto, ki označuje lokacijo in smer premikanja cilja. Če je alarm za trk z varnim območjem izklopljen, cilj utripa, alarm pa se ne oglasi in ne prikaže se sporočilo. Če plovilo preneha z oddajanjem podatkov sistema AIS, se prikaže pasica s sporočilom.
	Povezava z nevarnim ciljem je prekinjena. Rdeč X nakazuje, da je plovilo prenehalo z oddajanjem podatkov sistema AIS, navtični ploter pa prikaže sporočilo z vprašanjem, ali želite plovilu še naprej slediti. Če plovilu prenehate slediti, simbol za prekinjeno povezavo z nevarnim ciljem izgine s karte ali s 3D-pogleda karte.
	Lokacija tega simbola prikazuje najbližjo točko srečanja z nevarnim ciljem, številke ob simbolu pa prikazujejo čas do najbližje točke srečanja s tem ciljem.

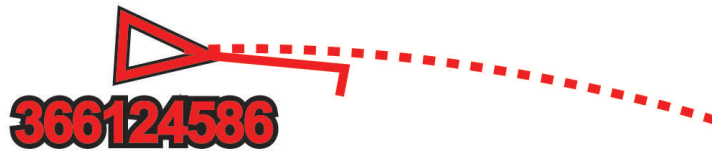
OPOMBA: plovila, ki jim sledi sistem Blue Force Tracking, so ne glede na stanje označena z modrozeleno barvo.

Smer in predviden potek poti aktiviranih ciljev AIS

Ko aktivirani cilj AIS posreduje podatke o smeri in sledi po tleh, je smer cilja na karti prikazana kot neprekinjena črta, povezana s simbolom cilja AIS. V 3D-pogledu karte črta smeri ni prikazana.

Predviden potek poti aktiviranega cilja AIS je na karti ali v 3D-pogledu karte prikazan kot prekinjena črta. Dolžina črte predvidenega poteka poti temelji na vrednosti nastavitve predvidene smeri. Če aktivirani cilj AIS ne posreduje podatkov o hitrosti ali če se plovilo ne premika, črta predvidenega poteka poti ni prikazana. Na izračun črte predvidenega poteka poti lahko vplivajo spremembe podatkov o hitrosti, sledi po tleh ali hitrosti obračanja, ki jih oddaja plovilo.

Ko aktivirani cilj AIS posreduje podatke o sledi po tleh, smeri in hitrosti obračanja, je predvideni potek poti cilja izračunan na podlagi podatkov o sledi po tleh in hitrosti obračanja. Smer obračanja cilja, ki prav tako temelji na podatkih o hitrosti obračanja, je prikazana z usmeritvijo zazobka na koncu črte smeri. Dolžina zazobka se ne spreminja.



Ko aktivirani cilj AIS posreduje podatke o sledi po tleh in smeri, ne posreduje pa podatkov o hitrosti obračanja, je predvideni potek poti cilja izračunan na podlagi podatkov o sledi po tleh.

Aktiviranje cilja za plovilo AIS

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **MENU > Plasti > Druga plovila > AIS > Seznam sistema AIS**.
- 2 Na seznamu izberite plovilo.
- 3 Izberite **Aktiviraj cilj**.

Ogled seznama nevarnosti AIS

Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **MENU > Plasti > Druga plovila > AIS > Seznam sistema AIS**.

Nastavitev alarma za trk z varnim območjem

OPOZORILO

Ta funkcija je orodje, ki se uporablja samo za boljše zavedanje o razmerah in v vseh okoliščinah morda ne bo preprečilo nasedanja. Varno upravljanje plovila je vaša odgovornost.

POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni (*Nastavitve sistema, stran 97*). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

Preden nastavite alarm za trk z varnim območjem, morate združljiv navtični ploter povezati z napravo AIS.

Alarm za trk z varnim območjem se uporablja samo s sistemom AIS. Varno območje se uporablja za izogibanje trkom in se lahko prilagaja.

1 Izberite **Nastavitve > Alarmi > AIS > Alarm za AIS > Vklopljeno**.

Ko aktivirano plovilo AIS vstopi v varno območje okrog vašega plovila, se prikaže pasica s sporočilom in sproži se alarm. Predmet je na zaslonu označen kot nevaren. Ko se alarm izklopi, se pasica s sporočilom in zvočni alarm onemogočita, predmet pa je na zaslonu še vedno označen kot nevaren.

2 Izberite **Doseg**.

3 Določite razdaljo za polmer varnega območja okrog vašega plovila.

4 Izberite **Preostali čas**.

5 Določite čas do sprožitve alarma, če bo ugotovljeno, da bo cilj presekal varno območje.

Primer: če želite biti o bližajočem se preseku obveščeni 10 minut prej, nastavite Preostali čas na 10 in alarm se bo sprožil 10 minut prej, kot bo plovilo presekalo varno območje.

Pripomočki za navigacijo AIS

Pripomoček za navigacijo AIS (ATON) je kateri koli navigacijski pripomoček, katerega signal se oddaja prek radijskih oddajnikov AIS. Pripomočki ATON so prikazani na kartah z identifikacijskimi informacijami, kot sta položaj in vrsta.

Obstajajo tri glavne vrste pripomočkov AIS ATON. Dejanski pripomočki ATON so pripomočki v fizični obliki, ki pošiljajo svoje identifikacijske informacije in informacije o lokaciji s svoje dejanske lokacije. Hibridni pripomočki ATON so pripomočki v fizični obliki, njihove identifikacijske informacije in informacije o lokaciji pa se pošiljajo z druge lokacije. Virtualni pripomočki ATON ne obstajajo v fizični obliki, njihove identifikacijske informacije in informacije o lokaciji pa se pošiljajo z druge lokacije.

Pripomočke AIS ATON si lahko ogledate na karti, ko je navtični ploter povezan z združljivo radijsko napravo AIS.

Če želite prikazati pripomočke AIS ATON, na karti izberite **MENU > Plasti > Karta > Navigacijski pripomoček > Pripomočki za navigacijo**. Če izberete pripomoček ATON na karti, si lahko ogledate dodatne informacije o njem.

Simbol	Pomen
	Dejanski ali hibridni pripomoček ATON
	Dejanski ali hibridni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za sever
	Dejanski ali hibridni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za jug
	Dejanski ali hibridni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za vzhod
	Dejanski ali hibridni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za zahod
	Dejanski ali hibridni pripomoček ATON: posebno vrhnje znamenje
	Dejanski ali hibridni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za varne vode
	Dejanski ali hibridni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za nevarnost
	Virtualni pripomoček ATON
	Virtualni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za sever
	Virtualni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za jug
	Virtualni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za vzhod
	Virtualni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za zahod
	Virtualni pripomoček ATON: posebno vrhnje znamenje
	Virtualni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za varne vode
	Virtualni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za nevarnost

Signali v sili sistema AIS

Aktivirane samostojne naprave AIS za signal v sili oddajajo poročila o položaju ob nesrečah. Navtični ploter lahko prejema signale oddajnikov za iskanje in reševanje (SART), pomorskih radijskih javljalnikov kraja nuje (EPIRB) in druge signale za človeka v vodi. Oddajanje signalov v sili se razlikuje od običajnega oddajanja sistema AIS, zato so ti signali na navtičnem ploterju prikazani drugače. Namesto sledenja oddajanju signala v sili za izogibanje trkom sledite oddajanju signala v sili za iskanje in pomoč plovilu ali osebi.

Navigacija do kraja oddajanja signala v sili

Ko prejmete signal v sili, se pojavi alarm za signal v sili.

Izberite **Pregled > Pojdi**, da začnete navigacijo do signala.

Simboli za ciljanje naprav AIS za oddajanje signala v sili

Simbol	Opis
	Oddajanje signala v sili naprave AIS. Izberite simbol, da si ogledate več podatkov o oddajanju signala in začnete navigacijo.
	Oddajanje je bilo prekinjeno.
	Preizkus oddajanja. Prikaže se, ko plovilo izvaja preizkus naprave za oddajanje signala v sili in ne gre za pravi klic v sili.
	Preizkus oddajanja je bil prekinjen.

Omogočanje preizkusnih opozoril za oddajanje naprav AIS

Da se izognete večjemu številu preizkusnih opozoril in simbolov na obremenjenih območjih, kot so marine, lahko izbirate, ali boste preizkusna sporočila AIS prejeli ali opustili. Za preizkus naprave AIS za oddajanje signalov v sili morate na navtičnem ploterju omogočiti prejemanje preizkusnih opozoril.

1 Izberite **Nastavitve > Alarmi > AIS**.

2 Izberite možnost:

- Za sprejem ali opustitev preskusnih signalov pomorskih radijskih javljalnikov kraja nuje (EPIRB) izberite **Preizkus AIS-EPIRB**.
- Za sprejem ali opustitev preskusnih signalov za človeka v vodi (ČVV) izberite **Preizkus AIS-MOB**.
- Za sprejem ali opustitev preskusnih signalov transponderjev za iskanje in reševanje (SART) izberite **Test AIS-SART**.

Izklop sprejema signalov AIS

Sprejem signalov AIS je vklopljen v skladu s privzetimi nastavitvami.

Izberite **Nastavitve > Druga plovila > AIS > Izklopljeno**.

Vse funkcije AIS so onemogočene na vseh kartah in 3D-pogledih kart. To vključuje ciljanje in sledenje plovilom s sistemom AIS, alarme za trk, ki so posledica ciljanja in sledenja plovilom s sistemom AIS, in prikaz podatkov o plovilih AIS.

Meni karte

OPOMBA: nekaterih nastavitev ni mogoče uporabiti pri vseh pogledih karte. Nekateri možnosti zahtevajo prvovrstne zemljevide ali povezano dodatno opremo.

OPOMBA: v menijih so morda nekatere nastavitve, ki jih ne podpirajo nameščene karte ali trenutna lokacija. Če boste te nastavitve spremenili, spremembe ne bodo vplivale na pogled karte.

Te nastavitve se uporabljajo za vse videze karte, razen za pogled Fish Eye 3D ([Nastavitve pogleda Fish Eye 3D, stran 30](#)).

Na karti izberite MENU.

Plasti: prilagoditev videza različnih elementov na kartah ([Plasti karte, stran 27](#)).

Točke poti in sledi: prilagoditev načina prikazovanja točk poti in sledi ([Nastavitve plasti uporabniških podatkov, stran 28](#)).

Quickdraw Contours: vklop izrisa obrisa dna in možnost ustvarjanja oznak na ribolovni karti ([Kartografiranje s programsko opremo za plastnice Garmin Quickdraw, stran 31](#)).

Nastavitev karte: nastavev usmerjenosti in ravni podrobnosti, prikazanih na karti, ter nastavitev podatkov, prikazanih na zaslonu.

Urejanje prekrivnih plasti: prilagoditev podatkov, prikazanih na zaslonu ([Prilagajanje prekrivnih plasti podatkov, stran 11](#)).

Plasti karte

Plasti karte lahko vklopite in izklopite, poleg tega pa lahko tudi prilagodite funkcije kart. Vsaka nastavitvev je prilagojena glede na uporabljeno karto ali pogled karte.

OPOMBA: vse nastavitve se ne uporabljajo za vse karte in modele navtičnih ploterjev. Nekatere možnosti zahtevajo prvovrstne zemljevide ali povezano dodatno opremo.

OPOMBA: v menijih so morda nekatere nastavitve, ki jih ne podpirajo nameščene karte ali trenutna lokacija. Če boste te nastavitve spremenili, spremembe ne bodo vplivale na pogled karte.

Na karti izberite **MENU > Plasti**.

Karta: prikaže in skrije elemente karte ([Nastavitve plasti karte, stran 27](#)).

Moje plovilo: prikaže in skrije elemente plovila ([Nastavitve plasti Moje plovilo, stran 27](#)).

Uporabniški podatki: prikaže in skrije uporabniške podatke, kot so točke poti, omejena območja in sledi, ter odpre sezname uporabniških podatkov ([Nastavitve plasti uporabniških podatkov, stran 28](#)).

Druga plovila: prilagodi prikaz drugih plovil ([Nastavitve plasti Druga plovila, stran 29](#)).

Voda: prikaže in skrije elemente globine ([Nastavitve plasti Voda, stran 29](#)).

Quickdraw Contours: prikaže in skrije podatke o plastnicah Garmin Quickdraw ([Nastavitve plastnic Garmin Quickdraw, stran 34](#)).

Nastavitve plasti karte

Na karti izberite **MENU > Plasti > Karta**.

Satelitske fotografije: prikaz satelitskih posnetkov visoke ločljivosti samo na kopenskem delu ali tako na kopenskem kot morskem delu navigacijske karte ob uporabi določenih prvovrstnih kart ([Prikaz satelitskih posnetkov na navigacijski karti, stran 21](#)).

OPOMBA: ta nastavitvev mora biti omogočena za ogled kart Standard Mapping.

Plimovanje in tokovi: prikaz kazalnikov postaj za meritve tokov in postaj za meritve plimovanja na karti in omogočanje drsnika za plimovanje in tokove, ki določa čase poročanja o plimovanju in tokovih na zemljevidu.

Destinacije na kopnem: prikaz destinacij na kopnem.

Navigacijski pripomoček: prikaz navigacijskih pripomočkov, kot so pripomočki ATON in utripajoče luči, na karti. Izberete lahko vrsto navigacijskega pripomočka NOAA ali IALA.

Servisne točke: prikaz lokacij pomorskih storitev.

Globina: prilagoditev elementov plasti globine ([Nastavitve plasti Voda, stran 29](#)).

Omejena območja: prikaže informacije o omejenih območjih na karti.

Mesta za fotografiranje: prikaz ikon fotoaparata za zračne fotografije ([Ogled zračnih fotografij znamenitosti, stran 22](#)).

Nastavitve plasti Moje plovilo

Na karti izberite **MENU > Plasti > Moje plovilo**.

Naslov: prikaz in prilagajanje črte smeri, tj. črte, ki je na zemljevidu narisana od premca plovila v smeri plovbe ([Nastavitve črte smeri in oznak kotov, stran 19](#)).

Črte do naslednje oznake: v načinu jadranja prilagodi črte do naslednje oznake ([Nastavitve črt do naslednjih oznak, stran 28](#)).

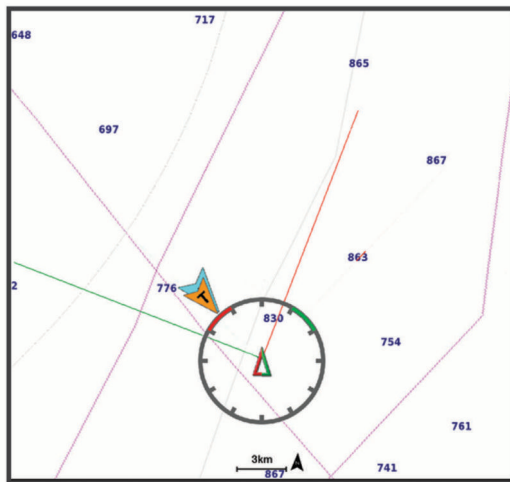
Rože: s to možnostjo lahko prikažete vetrovnice na karti. Rože vetrov so vizualni prikaz podatkov o kotu ali smeri vetra, ki jih posreduje povezani senzor vetra. Vetrovnica kompasa prikazuje smer kompasa, orientirano glede na smer gibanja plovila.

Ikona plovila: nastavitve ikone, ki predstavlja vašo trenutno lokacijo na karti.

Nastavitve črt do naslednjih oznak

Za uporabo funkcij črt do naslednjih oznak je treba z navtičnim ploterjem povezati senzor vetra.

V načinu jadriranja ([Nastavitve vrste plovila, stran 11](#)) je mogoče prikazati črte do naslednjih oznak na navigacijski karti. Črte do naslednjih oznak so v veliko pomoč med tekmovanjem.



Na navigacijski karti izberite **MENU > Plasti > Moje plovilo > Črte do naslednje oznake**.

Označi: nastavi način prikaza črt do naslednje oznake na karti.

Plovilo: nastavi način prikaza plovila na karti.

Dolžina: nastavi dolžino črt do naslednje oznake.

Zaslon: nastavi način prikaza črt do naslednje oznake in plovila na karti.

Priprava > Kot jadriranja: omogoča izbiro, kako naprava izračuna črte do naslednjega oznake. Možnost Dejanski izračuna črte do naslednjih oznak s pomočjo senzorja vetra, ki meri kot vetra. Možnost Ročno izračuna črte do naslednjih oznak na podlagi ročno vnesenih privetnih in zavetnih kotov.

Priprava > Kot proti vetru: omogoča, da nastavite črto do naslednje oznake na podlagi kota jadriranja proti vetru.

Priprava > Zavetrni kot: omogoča, da nastavite črto do naslednje oznake na podlagi zavetrnega kota jadriranja.

Priprava > Popravek plimovanja: popravek črte do naslednje oznake glede na plimovanje.

Priprava > Časovna konstanta filtra: filtrira podatke za črto do naslednje oznake v vnesenih časovnih presledkih. Za bolj ravno črto do naslednje oznake, pri kateri se nekatere spremembe smeri plovila in dejanskega kota vetra ne upoštevajo, izberite večjo številko. Za črto do naslednje oznake, ki je občutljivejša na spremembe smeri plovila in dejanskega kota vetra, izberite nižjo številko.

Nastavitve plasti uporabniških podatkov

Na kartah lahko prikažete uporabniške podatke, kot so točke poti, omejena območja in sledi.

Na karti izberite **MENU > Plasti > Uporabniški podatki**.

Točke poti: prikaz točk poti na karti in prikaz seznama točk poti.

Meje: prikaz omejenih območij na karti in prikaz seznama omejenih območij.

Sledi: prikaz sledi na karti.

Nastavitve plasti Druga plovila

OPOMBA: te možnosti zahtevajo povezano dodatno opremo, kot je sprejemnik AIS ali radio VHF.

Na karti izberite **MENU > Plasti > Druga plovila**.

DSC: nastavitev načina prikaza plovil in sledi DSC na karti ter prikaz seznama DSC.

AIS: nastavitev načina prikaza plovil in sledi AIS na karti ter prikaz seznama AIS.

Podrobnosti: prikaz podrobnosti drugih plovil na karti.

Predvidena smer: nastavitev časa predvidene smeri za aktivirana plovila AIS.

Alarm za AIS: nastavitev alarma za trk z varnim območjem ([Nastavitev alarma za trk z varnim območjem, stran 24](#)).

Nastavitve plasti Voda

Na karti izberite **MENU > Plasti > Voda**.

OPOMBA: v meniju so morda nekatere nastavitve, ki jih ne podpirajo nameščene karte ali trenutna lokacija. Če boste te nastavitve spremenili, spremembe ne bodo vplivale na pogled karte.

OPOMBA: vse nastavitve se ne uporabljajo za vse karte, poglede in modele navtičnih ploterjev. Nekatere možnosti zahtevajo prvovrstne zemljevide ali povezano dodatno opremo.

Senčenje globine: določanje zgornje in spodnje globine senčenja ([Senčenje razpona globine, stran 30](#)).

Senčenje plitvine: nastavitev senc od obale do določene globine.

Globine na mestu: vklop izmerjenih globin in nastavitev nevarne globine. Globine na mestu, ki so enake ali plitvejšje od nevarne globine, so označene z rdečim besedilom.

Ribolovne plastnice: nastavi raven povečave za podroben prikaz plastnic dna in meritev globine ter poenostavi prikaz zemljevida za najučinkovitejšo uporabo med ribolovom.

Reliefno senčenje: prikaz naklona dna s senčenjem. Ta funkcija je na voljo samo za določene prvovrstne zemljevide.

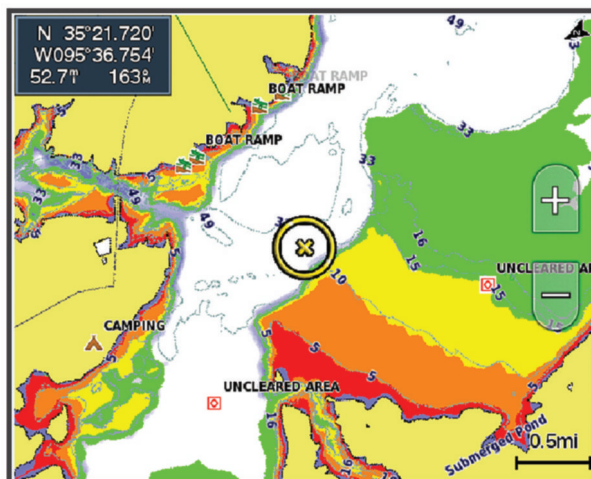
Sonarni posnetki: prikaz sonarnih posnetkov, s katerimi se ugotavlja gostota vode na dnu. Ta funkcija je na voljo samo za določene prvovrstne zemljevide.

Raven jezera: nastavitev trenutnega vodostaja jezera. Ta funkcija je na voljo samo za določene prvovrstne zemljevide.

Senčenje razpona globine

Nastavite lahko razpone barv na zemljevidu, ki prikazujejo globine vode, na katerih trenutno prijemljejo ciljne ribe. Nastavite lahko tudi globlje razpone, če želite spremljati, kako hitro se spreminja globina dna na določenem razponu globine. Ustvarite lahko do deset razponov globine. Pri ribolovu v celinskih vodah lahko z nastavitvijo največ petih razponov globine zmanjšate količino motečih podatkov na zemljevidu. Razponi globine se uporabijo za vse karte in vse vode.

Pri nekaterih kartah Garmin LakeVü™ in plačljivih dodatnih kartah je senčenje različnih razponov globine privzeto.



Rdeča	Od 0 do 1,5 m (od 0 do 5 ft)
Oranžna	Od 1,5 do 3 m (od 5 do 10 ft)
Rumena	Od 3 do 4,5 m (od 10 do 15 ft)
Zelena	Od 4,5 to 6,1 m (od 15 do 20 ft)

Za vklop in prilagoditev na karti izberite **MENU > Plasti > Voda > Senčenje globine**.

Nastavitve pogleda Fish Eye 3D

OPOMBA: ta funkcija je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

V pogledu karte Fish Eye 3D izberite MENU.

Ogled: nastavitev perspektive 3D-pogleda karte.

Sledi: prikaz sledi.

Stožec sonarja: prikaz stožca, ki označuje območje, ki ga pokriva pretvornik.

Simboli za ribe: prikaz plavajočih ciljev.

Podprti zemljevidi

Želimo, da je čas, ki ga preživite na vodi, varen in prijeten, zato naprave Garmin podpirajo samo uradne zemljevide, ki jih izdelata družba Garmin ali odobrena tretja oseba.

Zemljevide lahko kupite pri družbi Garmin. Če želite zemljevide kupiti pri prodajalcu, ki ni družba Garmin, se pred nakupom pozanimajte o prodajalcu. Pri spletnih prodajalcih bodite izjemno previdni. Če ste kupili zemljevid, ki ni podprt, ga vrnite prodajalcu.

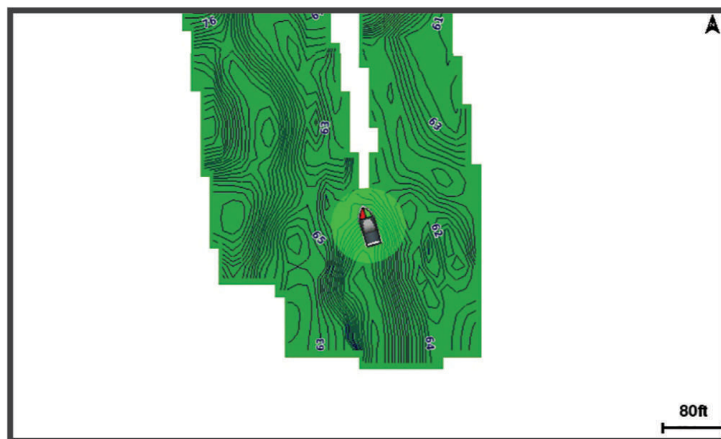
Kartografiranje s programsko opremo za plastnice Garmin Quickdraw

⚠ OPOZORILO

S funkcijo za kartografiranje s plastnicami Garmin Quickdraw lahko uporabniki izdelujejo zemljevide. Garmin ne odgovarja za natančnost, zanesljivost, popolnost ali pravočasnost zemljevidov, ki jih izdelajo tretje osebe. Zemljevide, ki so jih izdelale tretje osebe, uporabljate na lastno odgovornost.

Funkcija za kartografiranje s plastnicami Garmin Quickdraw omogoča hitro izdelavo zemljevidov s plastnicami in oznakami globine za vsako vodno telo.

Ko programska oprema za plastnice Garmin Quickdraw beleži podatke, je okoli ikone plovila prikazan obarvan krog. Ta krog predstavlja približno območje zemljevida, ki je pregledano pri vsakem pregledu.



Zelen krog označuje dobro določanje globine in položaja GPS ter hitrost pod 16 km/h (10 mi/h). Rumen krog označuje dobro določanje globine in položaja GPS ter hitrost med 16 in 32 km/h (med 10 in 20 mi/h). Rdeč krog označuje slabo določanje globine in položaja GPS ter hitrost nad 32 km/h (20 mi/h).

Programsko opremo za plastnice Garmin Quickdraw si lahko ogledate na zaslonu kombinacij ali v enojnem pogledu na zemljevidu.

Količina shranjenih podatkov je odvisna od velikosti pomnilniške kartice, vira sonarja in hitrosti plovila med beleženjem podatkov. Sonar z enim žarkom omogoča daljše beleženje. Po oceni je mogoče na 2-GB pomnilniško kartico posneti za približno 1500 ur podatkov.

Pri beleženju podatkov na pomnilniško kartico v ploterju se novi podatki dodajo obstoječemu zemljevidu s plastnicami Garmin Quickdraw in shranijo na pomnilniško kartico. Ko vstavite novo pomnilniško kartico, se obstoječi podatki ne prenesejo nanjo.

Kartografiranje vodnega telesa s funkcijo za plastnice Garmin Quickdraw

Preden lahko uporabite funkcijo plastnic Garmin Quickdraw, potrebujete globino, izmerjeno s sonarjem, položaj GPS in pomnilniško kartico z nezasedenim prostorom.

- 1 V pogledu karte izberite **MENU > Quickdraw Contours > Začni snemanje**.
- 2 Ko je beleženje končano, izberite **MENU > Quickdraw Contours > Ustavi snemanje**.
- 3 Izberite **Upravljanje > Ime** in vnesite ime za zemljevid.

Dodajanje oznake na zemljevid Garmin Quickdraw Contours

Na zemljevid Garmin Quickdraw Contours lahko dodate oznake za označitev nevarnosti ali destinacije.

- 1 Na navigacijski karti izberite lokacijo.
- 2 Izberite **Dodaj oznako Quickdraw**.
- 3 Vnesite besedilo za oznako in izberite **Končano**.

Skupnost Garmin Quickdraw

Skupnost Garmin Quickdraw je brezplačna javna spletna skupnost, v kateri lahko prenesete zemljevide, ki so jih ustvarili drugi uporabniki. Zemljevide s plastnicami Garmin Quickdraw lahko delite z drugimi uporabniki.

Če je vaša naprava opremljena s tehnologijo Wi-Fi, lahko do skupnosti Garmin Quickdraw dostopate s programom ActiveCaptain (*[Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek ActiveCaptain, stran 32](#)*).

Če vaša naprava ni opremljena s tehnologijo Wi-Fi, lahko do skupnosti Garmin Quickdraw dostopate na spletnem mestu Garmin Connect™ (*[Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek Garmin Connect, stran 32](#)*).

Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek ActiveCaptain

1 V mobilni napravi odprite program ActiveCaptain in vzpostavite povezavo z napravo ECHOMAP Plus (*[Začetek uporabe programa ActiveCaptain, stran 13](#)*).

2 V programu izberite **Skupnost Quickdraw**.

Prenesete lahko plastnice drugih uporabnikov v skupnosti (*[Prenos zemljevidov skupnosti Garmin Quickdraw prek ActiveCaptain, stran 32](#)*) in delite plastnice, ki ste jih ustvarili sami (*[Deljenje zemljevidov s plastnicami Garmin Quickdraw s skupnostjo Garmin Quickdraw prek programa ActiveCaptain, stran 32](#)*).

Prenos zemljevidov skupnosti Garmin Quickdraw prek ActiveCaptain

Prenesete lahko zemljevide s plastnicami Garmin Quickdraw, ki so jih naredili drugi uporabniki in jih delijo s skupnostjo Garmin Quickdraw.

1 V programu ActiveCaptain v mobilni napravi izberite **Skupnost Quickdraw > Iskanje plastnic**.

2 S funkcijo za iskanje na zemljevidu poiščite območje, ki ga želite prenesti.

Rdeče pike označujejo zemljevide s plastnicami Garmin Quickdraw, ki so objavljeni za tisto območje.

3 Izberite možnost **Izbira regije za prenos**.

4 Z vlečenjem okvira izberite območje, ki ga želite prenesti.

5 Če želite spremeniti območje za prenos, povlecite kote okvira.

6 Izberite **Prenesi območje**.

Ko program ActiveCaptain naslednjič povežete z napravo ECHOMAP Plus, se prenesene plastnice samodejno prenesejo v napravo.

Deljenje zemljevidov s plastnicami Garmin Quickdraw s skupnostjo Garmin Quickdraw prek programa ActiveCaptain

Zemljevide Garmin Quickdraw, ki ste jih naredili, lahko delite z drugimi uporabniki v skupnosti Garmin Quickdraw.

Ob deljenju zemljevida s plastnicami se posreduje le zemljevid. Točke vaše poti se ne posredujejo.

Pri nastavitvi programa ActiveCaptain ste lahko izbrali možnost samodejnega deljenja plastnic s skupnostjo. Če tega niste storili, sledite tem korakom, da omogočite deljenje.

V programu ActiveCaptain v mobilni napravi izberite **Sinhronizacija z navtičnim ploterjem > Prispevajte k skupnosti**.

Ko program ActiveCaptain naslednjič povežete z napravo ECHOMAP Plus, se zemljevidi s plastnicami samodejno delijo s skupnostjo.

Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek Garmin Connect

1 Obiščite connect.garmin.com.

2 Izberite **Uvod > Skupnost Quickdraw > Uvod**.

3 Če računa Garmin Connect nimate, si ga odprite.

4 Prijavite se v svoj račun Garmin Connect.

5 Izberite **Nadzorna plošča > Navtika**, da odprete pripomoček Garmin Quickdraw.

NAMIG: za deljenje zemljevidov Garmin Quickdraw mora biti v računalnik vstavljena pomnilniška kartica.

Deljenje zemljevidov s plastnicami Garmin Quickdraw s skupnostjo Garmin Quickdraw prek programa Garmin Connect

Zemljevide Garmin Quickdraw, ki ste jih naredili, lahko delite z drugimi uporabniki v skupnosti Garmin Quickdraw.

Ob deljenju zemljevida s plastnicami se posreduje le zemljevid. Točke vaše poti se ne posredujejo.

- 1 V režo za kartice vstavite pomnilniško kartico ([Vstavljanje pomnilniških kartic, stran 7](#)).
- 2 Pomnilniško kartico vstavite v računalnik.
- 3 Obiščite skupnost Garmin Quickdraw ([Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek Garmin Connect, stran 32](#)).
- 4 Izberite **Delite plastnice**.
- 5 Pojdite v pomnilniško kartico in izberite mapo Garmin.
- 6 Odprite mapo Quickdraw in izberite datoteko z imenom ContoursLog.svy.

Ko se datoteka naloži, izbrišite datoteko ContoursLog.svy iz pomnilniške kartice v izogib težavam pri prihodnjih prenosih. Podatki se ne izgubijo.

Prenos zemljevidov skupnosti Garmin Quickdraw prek Garmin Connect

Prenesete lahko zemljevide s plastnicami Garmin Quickdraw, ki so jih naredili drugi uporabniki in jih delijo s skupnostjo Garmin Quickdraw.

Če vaša naprava ni opremljena s tehnologijo Wi-Fi, lahko do skupnosti Garmin Quickdraw dostopate na spletnem mestu Garmin Connect.

Če je vaša naprava opremljena s tehnologijo Wi-Fi, do skupnosti Garmin Quickdraw dostopajte s programom ActiveCaptain ([Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek ActiveCaptain, stran 32](#)).

- 1 Pomnilniško kartico vstavite v računalnik.
- 2 Obiščite skupnost Garmin Quickdraw ([Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek Garmin Connect, stran 32](#)).
- 3 Izberite **Iskanje plastnic**.
- 4 S funkcijo za iskanje na zemljevidu poiščite območje, ki ga želite prenesti.
Rdeče pike označujejo zemljevide s plastnicami Garmin Quickdraw, ki so objavljeni za tisto območje.
- 5 Izberite **Izberite območje za prenos**.
- 6 Z vlečenjem robov okvira izberite območje, ki ga želite prenesti.
- 7 Izberite **Začni prenos**.
- 8 Datoteke shranite na pomnilniško kartico.
NAMIG: če datoteke ne morete najti, pogledajte v mapo "Prenosi". Brskalnik je morda datoteko shranil tja.
- 9 Pomnilniško kartico odstranite iz računalnika.
- 10 Pomnilniško kartico vstavite v režo za kartice ([Vstavljanje pomnilniških kartic, stran 7](#)).

Navtični ploter samodejno prepozna zemljevide s plastnicami. Nalaganje zemljevidov v navtični ploter lahko traja nekaj minut.

Nastavitve plastnic Garmin Quickdraw

Na karti izberite **MENU > Quickdraw Contours > Nastavitve**.

Zamik pri beleženju: nastavitev razdalje med globino, izmerjeno s sonarjem, in globino, pridobljeno pri beleženju plastnic. Če se je vodostaj od zadnjega beleženja spremenil, prilagodite nastavitve tako, da je globina enaka na obeh posnetkih.

Če je bila npr. ob zadnjem beleženju globina, izmerjena s sonarjem, 3,1 m (10,5 ft), trenutna globina, izmerjena s sonarjem, pa je 3,6 m (12 ft), za Zamik pri beleženju vnesite vrednost -0,5 m (-1,5 ft).

Zamik prikazovanja uporabnikovih zemljevidov: nastavitev razlik v globini plastnic in oznakah globine na vaših zemljevidih s plastnicami za izravnavo sprememb v vodostaju vodnega telesa ali napak globine na zabeleženih zemljevidih.

Zamik prikazovanja zemljevidov skupnosti: nastavitev razlik v globini plastnic in oznakah globine na zemljevidih skupnosti za izravnavo sprememb v vodostaju vodnega telesa ali napak globine na zabeleženih zemljevidih.

Barva meritev: nastavitev barve prikaza funkcije Garmin Quickdraw. Ko je nastavitev vključena, barve označujejo kakovost posnetka. Pri izklopljeni nastavitvi so območja plastnic standardnih barv zemljevida.

Zelena označuje dobro določanje globine in položaja GPS ter hitrost pod 16 km/h (10 mi/h). Rumena označuje dobro določanje globine in položaja GPS ter hitrost med 16 in 32 km/h (med 10 in 20 mi/h). Rdeča označuje slabo določanje globine in položaja GPS ter hitrost nad 32 km/h (20 mi/h).

Senčenje globine: določitev najmanjše in največje globine razpona globine ter barve razpona.

Navigacija z navtičnim ploterjem

OPOZORILO

Vse črte načrtovanih poti in navigacijske črte, prikazane na ploterju, so namenjene samo splošnemu vodenju po poti in določitvi ustreznih kanalov, niso pa namenjene temu, da bi jim natančno sledili. Vedno upoštevajte navigacijske pripomočke in razmere na vodi, ko se z navigacijo poskušate izogniti plitvinam ali oviram, ki bi lahko poškodovale plovilo ali povzročile telesne poškodbe ali smrt.

Funkcija Auto Guidance temelji na informacijah elektronskih kart. Ti podatki ne zagotavljajo varnostne oddaljenosti od ovir in dna. Pozorno primerjajte smer z vsemi informacijami, ki jih pridobite z opazovanjem, ter se izogibajte kopnemu, plitvinam ali drugim oviram, ki so lahko na vaši poti.

Pri uporabi funkcije Pojdi na lahko neposredna pot in popravljena pot potekata prek kopnega ali plitvine. Uporabljajte informacije, ki jih pridobite z opazovanjem, in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim nevarnim predmetom.

POZOR

Če je vaše plovilo opremljeno s sistemom avtopilota, mora biti namenski zaslon za nadzor avtopilota nameščen pri vseh krmilih, da je mogoče onemogočiti sistem avtopilota.

OPOMBA: nekateri prikazi kart so na voljo le pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Za navigacijo morate izbrati cilj, nastaviti potek poti ali ustvariti načrtovano pot in nato slediti poteku ali poti. Progi ali načrtovani poti lahko sledite na navigacijski karti, ribolovni karti, v pogledu karte Perspective 3D ali pogledu karte Mariner's Eye 3D.

Progo do cilja lahko nastavite in ji sledite na tri načine: Pojdi, Načrtovana pot do ali Samodejno vodenje.

Pojdi: ta način vas vodi neposredno do cilja. To je standardna možnost za navigacijo do cilja. Navtični ploter ustvari ravno progo ali navigacijsko črto do cilja. Pot lahko vodi čez kopno ali druge ovire.

Načrtovana pot do: ploter ustvari pot od vaše lokacije do cilja, pri čemer lahko med potjo dodajate zavoje. Ta možnost ustvari ravno progo do cilja, vendar lahko na progi dodajate zavoje, da se izognete kopnemu in drugim oviram.

Samodejno vodenje: določanje najboljšega poteka poti do cilja s pomočjo navedenih informacij o plovilu in podatkov s karte. Ta možnost je na voljo samo pri uporabi združljive prvovrstne karte v združljivem navtičnem ploterju. Ustvari navigacijsko črto do cilja z usmerjanjem zavoj za zavojem, pri čemer se izogne kopnemu in drugim oviram (*Samodejno vodenje, stran 42*).

Pri uporabi združljivega avtopilota, povezanega z navtičnim ploterjem prek omrežja NMEA 2000, avtopilot sledi načrtovani poti s funkcijo Auto Guidance.

OPOMBA: funkcija Auto Guidance je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Barva črte načrtovane poti se spreminja, in sicer glede na različne dejavnike (*Barvne oznake načrtovane poti, stran 36*).

Vprašanja o osnovni navigaciji

Vprašanje	Odgovor
Kako naj nastavim ploter, da me usmeri proti zelenemu cilju (smer)?	Za navigacijo uporabite možnost Pojdi na (<i>Nastavitev in sledenje neposredni poti z uporabo načina Pojdi na, stran 37</i>).
Kako naj nastavim napravo, da me bo do zelene lokacije vodila po ravni črti (krajšanje proge) po najkrajši razdalji od trenutne lokacije?	Ustvarite enodelno pot in za navigacijo uporabite možnost Pot do (<i>Ustvarjanje načrtovane poti in navigacija po njej od trenutne lokacije, stran 40</i>).
Kako naj nastavim napravo, da me bo vodila do lokacije in se pri tem izogibala označenim oviram?	Ustvarite večdelno pot in za navigacijo uporabite možnost Pot do (<i>Ustvarjanje načrtovane poti in navigacija po njej od trenutne lokacije, stran 40</i>).
Kako naj nastavim napravo, da bo krmarila avtopilot?	Za navigacijo uporabite možnost Pot do (<i>Ustvarjanje načrtovane poti in navigacija po njej od trenutne lokacije, stran 40</i>).
Ali lahko naprava ustvari pot zame?	Če imate prvovrstne zemljevide, ki podpirajo samodejno vodenje, in ste na območju, ki ga pokriva samodejno vodenje, za navigacijo uporabite samodejno vodenje (<i>Nastavitev in sledenje poti s funkcijo Samodejno vodenje, stran 42</i>).
Kako lahko spreminjam nastavitve samodejnega vodenja za svoje plovilo?	Glejte poglavje (<i>Samodejno vodenje, stran 42</i>).

Barvne oznake načrtovane poti

OPOZORILO

Vse črte načrtovanih poti in navigacijske črte, prikazane na ploterju, so namenjene samo splošnemu vodenju po poti in določitvi ustreznih kanalov, niso pa namenjene temu, da bi jim natančno sledili. Vedno upoštevajte navigacijske pripomočke in razmere na vodi, ko se z navigacijo poskušate izogniti plitvinam ali oviram, ki bi lahko poškodovale plovilo ali povzročile telesne poškodbe ali smrt.

Funkcija Auto Guidance temelji na informacijah elektronskih kart. Ti podatki ne zagotavljajo varnostne oddaljenosti od ovir in dna. Pozorno primerjajte smer z vsemi informacijami, ki jih pridobite z opazovanjem, ter se izogibajte kopnemu, plitvinam ali drugim oviram, ki so lahko na vaši poti.

Pri uporabi funkcije Pojdi na lahko neposredna pot in popravljena pot potekata prek kopnega ali plitvine. Uporabljajte informacije, ki jih pridobite z opazovanjem, in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim nevarnim predmetom.

Med plovbo se lahko barva načrtovane poti spremeni, s čimer vas opozori, da morate ravnati previdno.

Vijolična: privzeta črta načrtovane poti/proge.

Tanka vijolična: dinamično popravljena proga, ki označuje, da ste zašli s smeri.

Oranžna: pozor! Ta odsek načrtovane poti je morda blizu mejnih vrednosti za nastavitvi globine in višine funkcije Auto Guidance. Odsek načrtovane poti je na primer oranžen, če načrtovana pot vodi pod mostom ali poteka po morebitni plitvini. Samo pri kartah Garmin Navionics+™ in Garmin Navionics Vision+.

Rdeča progasta: opozorilo! Ta odsek načrtovane poti morda ni varen glede na nastavitvi globine in višine funkcije Auto Guidance. Odsek načrtovane poti je na primer rdeče progast, če načrtovana pot vodi pod zelo nizkim mostom ali poteka po plitvini. Ta črta je rdeča progasta samo pri kartah Garmin Navionics+ in Garmin Navionics Vision+; pri prejšnjih različicah kart je vijolična in s sivimi progami.

Siva: tega odseka načrtovane poti ni mogoče izračunati zaradi kopnega ali drugih ovir ali pa lokacija ni na območju, ki bi bilo pokrito s kartami.

Cilji

Cilje lahko izberete z uporabo različnih kart in 3D-pogledov kart ali seznamov.

Iskanje cilja po imenu

Po imenu lahko iščete shranjene točke poti, shranjene načrtovane poti, shranjene sledi in cilje pomorskih storitev.

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Išči po imenu**.
- 2 Vnesite vsaj del imena cilja.
- 3 Po potrebi izberite **Končano**.
Prikazanih je 50 najbližjih ciljev, ki vsebujejo vaše pogoje iskanja.
- 4 Izberite cilj.

Izbiranje cilja z uporabo navigacijske karte

Na navigacijski karti izberite cilj.

Iskanje cilja pomorskih storitev

OPOMBA: ta funkcija je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Navtični ploter vsebuje informacije o več tisoč ciljih, ki nudijo pomorske storitve.

- 1 Izberite **Navigacijske informacije**.
- 2 Izberite **Storitve na odprtem morju** ali **Storitve za celinske vode**.
- 3 Po potrebi izberite kategorijo pomorskih storitev.
Navtični ploter prikaže seznam najbližjih lokacij in razdaljo ter smer do posamezne lokacije.
- 4 Izberite cilj.
Če si želite ogledati dodatne informacije ali prikazati lokacijo na karti, lahko izberete  ali .

Nastavitev in sledenje neposredni poti z uporabo načina Pojdi na

OPOZORILO

Pri uporabi funkcije Pojdi na lahko neposredna pot in popravljena pot potekata prek kopnega ali plitvine. Uporabljajte informacije, ki jih pridobite z opazovanjem, in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim nevarnim predmetom.

Nastavite in sledite lahko neposredni poti od trenutne lokacije do izbranega cilja.

1 Izberite cilj (*Cilji, stran 36*).

2 Izberite **Navigacija do > Pojdi**.

Prikaže se vijolična črta. Na sredini vijolične črte je tanjša škrlatna črta, ki označuje popravljen potek poti od vaše trenutne lokacije do cilja. Popravljeni potek poti je dinamičen in se premakne skupaj s plovilom, ko zaidete iz smeri.

3 Sledite vijolični črti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram.

4 Če zaidete iz smeri, sledite škrlatni črti (popravljenemu poteku poti), ki vodi do cilja, ali zavijte nazaj na vijolično črto (neposredna pot).

Uporabite lahko tudi oranžno puščico za smer plovbe, ki prikazuje predlagani polmer obračanja za vrnitev plovila v smer.

OPOZORILO

Pred obračanjem preverite, ali so na poti ovire. Če pot ni varna, zmanjšajte hitrost plovila in določite varno pot nazaj do prave smeri.

Ustavitev navigacije

Na navigacijski ali ribolovni karti izberite **MENU > Ustavi navigacijo**.

Točke poti

Točke poti so lokacije, ki jih zabeležite in shranite v napravo. Točke poti lahko označujejo, kje ste, kam greste ali kje ste bili. Dodate lahko podrobnosti o lokaciji, kot so ime, nadmorska višina in globina.

Označevanje trenutne lokacije kot točke poti

Na katerem koli zaslonu izberite **MARK**.

Ustvarjanje točke poti na drugi lokaciji

1 Na karti izberite **Navigacijske informacije > Točke poti > Nova točka poti**.

2 Izberite možnost:

- Če želite ustvariti točko poti z vnosom koordinat, izberite možnost **Vnesite koordinate** in vnesite koordinate.
- Če želite ustvariti točko poti na podlagi karte, izberite možnost **Uporabi karto**, izberite lokacijo, nato pa izberite **Izberite položaj**.
- Če želite ustvariti točko poti z uporabo razdalje (oddaljenosti) in smeri, izberite **Vnesite razdaljo/smer** in vnesite informacije.

Označevanje lokacije ČVV

Izberite **MARK > Človek v vodi**.

Mednarodni simbol za človeka v vodi (ČVV) označuje aktivno točko ČVV in navtični ploter nastavi neposredno pot do označenega mesta.

Projekcija točke poti

Novo točko poti lahko ustvarite tako, da projicirate razdaljo in smer od druge lokacije. To je lahko uporabno, ko ustvarjate startne in ciljne črte jadralne regate.

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Točke poti > Nova točka poti > Vnesite razdaljo/smer.**
- 2 Po potrebi izberite referenčno točko na karti.
- 3 Izberite **Vnesite razdaljo/smer.**
- 4 Vnesite razdaljo in izberite **Končano.**
- 5 Vnesite smer in izberite **Končano.**
- 6 Izberite **Izberite položaj.**

Ogled seznama vseh točk poti

Izberite možnost:

- Izberite **Navigacijske informacije > Točke poti.**
- Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **MENU > Točke poti in sledi > Točke poti.**

Urejanje shranjene točke poti

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Točke poti.**
- 2 Izberite točko poti.
- 3 Izberite **Pregled > Uredi.**
- 4 Izberite možnost:
 - Če želite dodati ime, izberite **Ime** in vnesite ime.
 - Če želite spremeniti simbol, izberite **Simbol.**
 - Če želite spremeniti položaj točke poti, izberite **Položaj.**
 - Če želite spremeniti globino, izberite **Globina.**
 - Če želite spremeniti temperaturo vode, izberite **Temperatura vode.**
 - Če želite spremeniti komentar, izberite **Komentar.**

Premikanje shranjene točke poti

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Točke poti.**
- 2 Izberite točko poti.
- 3 Izberite **Pregled > Uredi > Položaj.**
- 4 Določite novo lokacijo za točko poti:
 - Če želite premakniti točko poti z uporabo koordinat, izberite **Vnesite koordinate**, vnesite nove koordinate in izberite **Končano** ali **Prekliči.**
 - Če želite premakniti točko poti z uporabo karte izberite **Uporabi karto**, izberite novo lokacijo na karti in nato izberite **Izberite položaj.**
 - Če želite premakniti točko poti z uporabo trenutnega položaja plovila, izberite **Uporabi trenutni položaj.**
 - Če želite premakniti točko poti z uporabo razdalje (oddaljenosti) in smeri, izberite **Vnesite razdaljo/smer**, vnesite informacije in izberite **Končano.**

Brskanje in navigacija do shranjene točke poti

OPOZORILO

Vse črte načrtovanih poti in navigacijske črte, prikazane na ploterju, so namenjene samo splošnemu vodenju po poti in določitvi ustreznih kanalov, niso pa namenjene temu, da bi jim natančno sledili. Vedno upoštevajte navigacijske pripomočke in razmere na vodi, ko se z navigacijo poskušate izogniti plitvinam ali oviram, ki bi lahko poškodovale plovilo ali povzročile telesne poškodbe ali smrt.

Funkcija Auto Guidance temelji na informacijah elektronskih kart. Ti podatki ne zagotavljajo varnostne oddaljenosti od ovir in dna. Pozorno primerjajte smer z vsemi informacijami, ki jih pridobite z opazovanjem, ter se izogibajte kopnemu, plitvinam ali drugim oviram, ki so lahko na vaši poti.

Pri uporabi funkcije Pojdi na lahko neposredna pot in popravljena pot potekata prek kopnega ali plitvine. Uporabljajte informacije, ki jih pridobite z opazovanjem, in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim nevarnim predmetom.

OPOMBA: funkcija Auto Guidance je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Pred navigacijo do točke poti morate točko poti ustvariti.

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Točke poti**.
- 2 Izberite točko poti.
- 3 Izberite **Navigacija do**.
- 4 Izberite možnost:
 - Če želite začeti navigacijo neposredno do lokacije, izberite **Pojdi**.
 - Če želite ustvariti načrtovano pot do lokacije z zavoji, izberite **Načrtovana pot do**.
 - Če želite uporabiti funkcijo Auto Guidance, izberite **Samodejno vodenje**.
- 5 Oglejte si potek poti, označen z vijolično črto.

OPOMBA: pri uporabi funkcije Auto Guidance siv odsek znotraj katerega koli dela vijolične črte prikazuje, da funkcija Auto Guidance ne more izračunati dela črte za funkcijo Auto Guidance. Vzrok za to so nastavitve za najmanjšo varno globino vode in najmanjša varna višina ovir.
- 6 Sledite vijolični črti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram.

Brisanje točke poti ali ČVV

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Točke poti**.
- 2 Izberite točko poti ali ČVV.
- 3 Izberite **Pregled > Izbriši**.

Brisanje vseh točk poti

Izberite **Navigacijske informacije > Upravljanje podatkov > Izbriši uporabniške podatke > Točke poti > Vse**.

Načrtovane poti

Načrtovana pot je pot od ene lokacije do enega ali več ciljev.

Ustvarjanje načrtovane poti in navigacija po njej od trenutne lokacije

Na navigacijski ali ribolovni karti lahko ustvarite pot in takoj izvajate navigacijo po njej. Pri tej metodi se načrtovana pot ne shrani.

- 1 Na navigacijski ali ribolovni karti izberite cilj.
- 2 Izberite **SELECT > Načrtovana pot do**.
- 3 Izberite mesto zadnjega zavoja pred ciljem.
- 4 Izberite **SELECT > Dodaj zavoj**.
- 5 Po potrebi postopek ponovite, da dodate več zavojev. Zavoje dodajajte v smeri od cilja proti trenutni lokaciji vašega plovila.
Zadnji zavoj, ki ga dodate, mora biti prvi zavoj, ki ga boste opravili v smeri od trenutne lokacije proti cilju. To je zavoj, ki se nahaja najbližje vašemu plovilu.
- 6 Izberite **SELECT > Končano**.
- 7 Oglejte si potek poti, označen z vijolično črto.
- 8 Sledite vijolični črti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram.

Ustvarjanje in shranjevanje načrtovane poti

Na eno načrtovano pot lahko dodate do 250 zavojev.

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Načrtovane poti > Nova načrtovana pot > Načrtovana pot z uporabo karte**.
- 2 Izberite začetno lokacijo načrtovane poti.
Začetna točka je lahko vaša trenutna lokacija ali kakšna druga lokacija.
- 3 Izberite **Dodaj zavoj**.
- 4 Izberite mesto zadnjega zavoja na karti.
- 5 Izberite **Dodaj zavoj**.
- 6 Po potrebi ponovite 4. in 5. korak, če želite dodati še več zavojev.
- 7 Izberite **Končano**.

Ogled seznama načrtovanih poti

Izberite **Navigacijske informacije > Načrtovane poti**.

Urejanje shranjene načrtovane poti

Spremenite lahko ime načrtovane poti ali zavoje, ki jih načrtovana pot vsebuje.

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Načrtovane poti**.
- 2 Izberite načrtovano pot.
- 3 Izberite **Pregled > Urejanje načrtovane poti**.
- 4 Izberite možnost:
 - Če želite spremeniti ime, izberite **Ime** in vnesite novo ime.
 - Če želite urediti zavoj na seznamu, izberite **Urejanje zavojev > Uporabi seznam zavojev**, nato pa izberite zavoj na seznamu.
 - Če želite izbrati zavoj s karte, izberite **Urejanje zavojev > Uporabi karto** in na karti izberite lokacijo.

Če spremenite zavoj, pri katerem se uporablja shranjena točka poti, se ta točka poti ne premakne, temveč se prestavi zavoj na načrtovani poti. Če prestavite lokacijo točke poti, ki se uporablja na načrtovani poti, se zavoj na načrtovani poti ne prestavi.

Brskanje in navigacija po shranjeni načrtovani poti

Preden lahko prebrskate seznam načrtovanih poti in uporabite navigacijo do katere od njih, morate ustvariti in shraniti vsaj eno načrtovano pot.

1 Izberite **Navigacijske informacije > Načrtovane poti**.

2 Izberite načrtovano pot.

3 Izberite **Navigacija do**.

4 Izberite možnost:

- Za navigacijo po načrtovani poti z začetne točke, ki je bila uporabljena ob ustvarjanju načrtovane poti, izberite **Naprej**.
- Za navigacijo po načrtovani poti s končne točke, ki je bila uporabljena ob ustvarjanju načrtovane poti, izberite **Nazaj**.

Prikaže se vijolična črta. Na sredini vijolične črte je tanjša škrlatna črta, ki označuje popravljen potek poti od vaše trenutne lokacije do cilja. Popravljeni potek poti je dinamičen in se premakne skupaj s plovilom, ko zaidete iz smeri.

5 Oglejte si potek poti, označen z vijolično črto.

6 Sledite vijolični črti vzdolž vsakega dela načrtovane poti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram.

7 Če zaidete iz smeri, sledite škrlatni črti (popravljenemu poteku poti), ki vodi do cilja, ali zavijte nazaj na vijolično črto (neposredna pot).

Brskanje in navigacija vzporedno s shranjeno načrtovano potjo

Preden lahko prebrskate seznam načrtovanih poti in uporabite navigacijo do katere od njih, morate ustvariti in shraniti vsaj eno načrtovano pot.

1 Izberite **Navigacijske informacije > Načrtovane poti**.

2 Izberite načrtovano pot.

3 Izberite **Navigacija do**.

4 Izberite **Odmik** za vzporedno navigacijo z načrtovano potjo z določenim odklikom od nje.

5 Določite način navigacije po načrtovani poti:

- Za navigacijo po načrtovani poti od začetne točke, ki je bila uporabljena ob ustvarjanju načrtovane poti, levo od izvirne poti izberite **Naprej – levo**.
- Za navigacijo po načrtovani poti od začetne točke, ki je bila uporabljena ob ustvarjanju načrtovane poti, desno od izvirne poti izberite **Naprej – desno**.
- Za navigacijo po načrtovani poti od ciljne točke, ki je bila uporabljena ob ustvarjanju načrtovane poti, levo od izvirne poti izberite **Nazaj – levo**.
- Za navigacijo po načrtovani poti od ciljne točke, ki je bila uporabljena ob ustvarjanju načrtovane poti, desno od izvirne poti izberite **Nazaj – desno**.

6 Po potrebi izberite **Končano**.

Prikaže se vijolična črta. Na sredini vijolične črte je tanjša škrlatna črta, ki označuje popravljen potek poti od vaše trenutne lokacije do cilja. Popravljeni potek poti je dinamičen in se premakne skupaj s plovilom, ko zaidete iz smeri.

7 Oglejte si potek poti, označen z vijolično črto.

8 Sledite vijolični črti vzdolž vsakega dela načrtovane poti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram.

9 Če zaidete iz smeri, sledite škrlatni črti (popravljenemu poteku poti), ki vodi do cilja, ali zavijte nazaj na vijolično črto (neposredna pot).

Brisanje shranjene načrtovane poti

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Načrtovane poti**.
- 2 Izberite načrtovano pot.
- 3 Izberite **Pregled > Izbriši**.

Brisanje vseh shranjenih načrtovanih poti

Izberite **Navigacijske informacije > Upravljanje podatkov > Izbriši uporabniške podatke > Načrtovane poti**.

Samodejno vodenje

OPOZORILO

Funkcija Auto Guidance temelji na informacijah elektronskih kart. Ti podatki ne zagotavljajo varnostne oddaljenosti od ovir in dna. Pozorno primerjajte smer z vsemi informacijami, ki jih pridobite z opazovanjem, ter se izogibajte kopnemu, plitvinam ali drugim oviram, ki so lahko na vaši poti.

Vse črte načrtovanih poti in navigacijske črte, prikazane na ploterju, so namenjene samo splošnemu vodenju po poti in določitvi ustreznih kanalov, niso pa namenjene temu, da bi jim natančno sledili. Vedno upoštevajte navigacijske pripomočke in razmere na vodi, ko se z navigacijo poskušate izogniti plitvinam ali oviram, ki bi lahko poškodovale plovilo ali povzročile telesne poškodbe ali smrt.

OPOMBA: funkcija Auto Guidance je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Za načrtovanje najboljše poti do cilja lahko uporabite samodejno vodenje. Samodejno vodenje z navtičnim ploterjem pregleda podatke s karte, kot so globina vode in znane ovire, in izračuna predlagano pot. Pot lahko prilagajate med navigacijo.

Nastavitev in sledenje poti s funkcijo Samodejno vodenje

- 1 Izberite cilj (*Cilji, stran 36*).
- 2 Izberite **Navigacija do > Samodejno vodenje**.
- 3 Oglejte si pot, označeno z vijolično črto.
- 4 Izberite **Začni navigacijo**.
- 5 Sledite vijolični črti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram (*Barvne oznake načrtovane poti, stran 36*).

OPOMBA: pri uporabi funkcije Auto Guidance siv odsek znotraj katerega koli dela vijolične črte prikazuje, da funkcija Auto Guidance ne more izračunati dela črte za funkcijo Auto Guidance. Vzrok za to so nastavitve za najmanjšo varno globino vode in najmanjša varna višina ovir.

Ustvarjanje in shranjevanje poti za funkcijo Samodejno vodenje

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Načrtovane poti > Nova načrtovana pot > Samodejno vodenje**.
- 2 Izberite začetno točko, nato pa izberite **Naprej**.
- 3 Izberite cilj, nato pa izberite **Naprej**.
- 4 Izberite možnost:
 - Če si želite ogledati nevarnost in prilagoditi pot v njeni bližini, izberite **Pregled nevarnosti**.
 - Če želite prilagoditi pot, izberite **Prilagodi pot** ter sledite navodilom na zaslonu.
 - Če želite izbrisati pot, izberite **Izbriši**.
 - Če želite shraniti pot, izberite **Končano**.

Prilagajanje poti s funkcijo Auto Guidance

1 Izberite **Navigacijske informacije > Načrtovane poti**.

2 Izberite pot, nato pa izberite **Uredi > Prilagodi pot**.

NAMIG: pri navigaciji po poti s funkcijo Samodejno vodenje izberite pot na navigacijski karti, nato pa izberite Prilagodi pot.

3 Izberite lokacijo na poti.

4 Izberite možnost:

- Pri napravi s tipkami uporabite puščične tipke.
- Pri napravi z zaslonom na dotik povlecite pot.

5 Po potrebi izberite točko, nato pa izberite **Odstrani**.

6 Izberite **Končano**.

Preklic izračunavanja Samodejno vodenje v teku

Na navigacijski karti izberite **MENU > Prekliči**.

NAMIG: za hiter preklic izračunavanja lahko izberete možnost BACK.

Nastavitev načrtovanega prihoda

To funkcijo lahko uporabite na načrtovani poti ali na poti s funkcijo Samodejno vodenje za pridobitev informacij o tem, kdaj naj bi prispeli do izbrane točke. S pomočjo te funkcije lahko načrtujete čas prihoda na lokacijo, kot je odprtje mosta ali startna črta na regatah.

1 Na navigacijski karti izberite **MENU**.

2 Izberite **Časovno nadzorovan prihod**.

NAMIG: meni Časovno nadzorovan prihod lahko hitro odprete tako, da izberete točko na poti.

Konfiguracije poti za funkcijo Auto Guidance

POZOR

Nastavitvi Želena globina in Varna višina vplivata na to, kako navtični ploter izračuna pot za funkcijo Samodejno vodenje. Če je del poti za funkcijo Samodejno vodenje plitvejši od vrednosti nastavitve Želena globina ali nižji od vrednosti nastavitve Varna višina, je ta del poti za funkcijo Samodejno vodenje na kartah Garmin Navionics+ in Garmin Navionics Vision+ prikazan kot neprekinjena oranžna črta ali rdeča progasta črta, na prejšnjih različicah pa kot vijolična in siva progasta črta. Ko vaše plovilo vstopi na eno izmed teh območij, se prikaže opozorilno sporočilo (*Barvne oznake načrtovane poti, stran 36*).

OPOMBA: funkcija Auto Guidance je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

OPOMBA: nekaterih nastavitev ni mogoče uporabiti pri vseh zemljevidih.

Nastavite lahko parametre, ki jih navtični ploter uporablja pri izračunu poti za funkcijo Samodejno vodenje.

Izberite **Nastavitve > Navigacija > Samodejno vodenje**.

Želena globina: nastavev najmanjše globine na osnovi podatkov o globini s karte, pri kateri plovilo še lahko varno pluje.

OPOMBA: najmanjša globina za prvovrstne karte (izdelane pred 2016) znaša 3 čevlje. Če vnesete vrednost, manjšo od 3 čevljev, karte za izračunavanje poti za funkcijo Samodejno vodenje uporabljajo samo globine 3 čevljev.

Varna višina: nastavev najmanjše višine mostu ali ovire na osnovi podatkov s karte, pod katero plovilo še lahko varno pluje.

Razdalja do obale: določa, kako blizu obali želite, da je postavljena pot za funkcijo Samodejno vodenje. Če to nastavev spremenite med navigacijo, se lahko pot premakne. Razpoložljive vrednosti te nastavitve so relativne in ne absolutne. Za zagotovitev, da je pot postavljena na primerni razdalji od obale, lahko postavitev poti ocenite na podlagi enega ali več znanih ciljev, pri katerih je potrebna navigacija po ozki vodni poti (*Prilagajanje razdalje od obale, stran 44*).

Prilagajanje razdalje od obale

Nastavitev Razdalja do obale določa, kako blizu obali želite, da je postavljena črta za funkcijo Samodejno vodenje. Če to nastavitev spremenite med navigacijo, se lahko črta za funkcijo Samodejno vodenje premakne. Razpoložljive vrednosti nastavitve Razdalja do obale so relativne in ne absolutne. Za zagotovitev, da je črta za funkcijo Samodejno vodenje postavljena na primerni razdalji od obale, lahko postavitev črte za funkcijo Samodejno vodenje ocenite na podlagi enega ali več znanih ciljev, pri katerih je potrebna navigacija po ozki vodni poti.

- 1 Plovilo privežite ali zasidrajte.
- 2 Izberite **Nastavitve > Navigacija > Samodejno vodenje > Razdalja do obale > Običaj..**
- 3 Izberite cilj, do katerega ste že izvajali navigacijo.
- 4 Izberite **Navigacija do > Samodejno vodenje.**
- 5 Preglejte postavitev črte za funkcijo **Samodejno vodenje** in se prepričajte, da črta varno obide vse znane ovire in da zavoji omogočajo učinkovito potovanje.
- 6 Izberite možnost:
 - Če ugotovite, da je postavitev črte ustrezna, izberite **MENU > Ustavi navigacijo** in nadaljujte z 10. korakom.
 - Če črta poteka preblizu znanim oviram, izberite **Nastavitve > Navigacija > Samodejno vodenje > Razdalja do obale > Daleč.**
 - Če so zavoji na črti preširoki, izberite **Nastavitve > Navigacija > Samodejno vodenje > Razdalja do obale > Blizu.**
- 7 Če ste v 6. koraku izbrali možnost **Blizu** ali **Daleč**, preglejte postavitev črte za funkcijo **Samodejno vodenje** in se prepričajte, da črta varno obide vse znane ovire in da zavoji omogočajo učinkovito potovanje.
Funkcija Samodejno vodenje ohranja širok odmik od ovir v odprtih vodah tudi, če nastavitev Razdalja do obale nastavite na Blizu ali Najbl.. Zato navtični ploter morda ne bo premaknil črte za funkcijo Samodejno vodenje, če za izbrani cilj ni potrebna navigacija po ozki vodni poti.
- 8 Izberite možnost:
 - Če ugotovite, da je postavitev črte ustrezna, izberite **MENU > Ustavi navigacijo** in nadaljujte z 10. korakom.
 - Če črta poteka preblizu znanim oviram, izberite **Nastavitve > Navigacija > Samodejno vodenje > Razdalja do obale > Najdlje.**
 - Če so zavoji na črti preširoki, izberite **Nastavitve > Navigacija > Samodejno vodenje > Razdalja do obale > Najbl..**
- 9 Če ste v 8. koraku izbrali možnost **Najbl.** ali **Najdlje**, preglejte postavitev črte za funkcijo **Samodejno vodenje** in se prepričajte, da črta varno obide vse znane ovire in da zavoji omogočajo učinkovito potovanje.
Pot za funkcijo Samodejno vodenje ohranja širok odmik od ovir v odprtih vodah tudi, če nastavitev Razdalja do obale nastavite na Blizu ali Najbl.. Zato navtični ploter morda ne bo premaknil črte za funkcijo Samodejno vodenje, če za izbrani cilj ni potrebna navigacija po ozki vodni poti.
- 10 Korake od 3 do 9 ponovite vsaj še enkrat in pri tem uporabite različne cilje, da se čimbolj seznanite z delovanjem nastavitve **Razdalja do obale.**

Sledi

Sled je zapis poti vašega plovila. Sled, ki se trenutno beleži, se imenuje aktivna sled in jo je mogoče shraniti. Sledi lahko prikazete na vseh kartah in v vseh 3D-pogledih kart.

Prikaz sledi

- 1 Na karti izberite **MENU > Plasti > Uporabniški podatki > Sledi.**
- 2 Izberite sledi, ki jih želite prikazati.
Črta sledi na karti prikazuje vašo sled.

Nastavitev barve aktivne sledi

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Sledi > Možnosti aktivne sledi > Barva sledi.**
- 2 Izberite barvo sledi.

Shranjevanje aktivne sledi

Sled, ki se trenutno beleži, se imenuje aktivna sled.

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Sledi > Shrani aktivno sled.**
- 2 Izberite možnost:
 - Izberite čas začetka aktivne sledi.
 - Izberite **Celoten dnevnik.**
- 3 Izberite **Shrani.**

Ogled seznama shranjenih sledi

Izberite **Navigacijske informacije > Sledi > Shranjene sledi.**

Urejanje shranjene sledi

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Sledi > Shranjene sledi.**
- 2 Izberite sled.
- 3 Izberite **Pregled > Urejanje sledi.**
- 4 Izberite možnost:
 - Izberite **Ime** in vnesite novo ime.
 - Izberite **Barva sledi** in izberite barvo.
 - Če želite sled shraniti kot načrtovano pot, izberite **Shrani kot načrtovano pot.**
 - Če želite sled shraniti kot mejo, izberite **Shrani kot mejo.**

Shranjevanje sledi kot načrtovane poti

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Sledi > Shranjene sledi.**
- 2 Izberite sled.
- 3 Izberite **Pregled > Urejanje sledi > Shrani kot načrtovano pot.**

Brskanje in navigacija po zabeleženi sledi

Preden lahko brskate po seznamu sledi in uporabite navigacijo do njih, morate zabeležiti in shraniti vsaj eno sled.

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Sledi > Shranjene sledi.**
- 2 Izberite sled.
- 3 Izberite **Sledite sledi.**
- 4 Izberite možnost:
 - Za navigacijo po sledi od začetne točke, ki je bila uporabljena ob ustvarjanju sledi, izberite **Naprej.**
 - Za navigacijo po sledi od ciljne točke, ki je bila uporabljena ob ustvarjanju sledi, izberite **Nazaj.**
- 5 Oglejte si potek poti, označen z barvno črto.
- 6 Sledite črti vzdolž vsakega dela načrtovane poti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram.

Brisanje shranjene sledi

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Sledi > Shranjene sledi.**
- 2 Izberite sled.
- 3 Izberite **Pregled > Izbriši.**

Brisanje vseh shranjenih sledi

Izberite **Navigacijske informacije > Upravljanje podatkov > Izbriši uporabniške podatke > Shranjene sledi.**

Ponovno sledenje aktivni sledi

Sled, ki se trenutno beleži, se imenuje aktivna sled.

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Sledi > Sledi aktivni sledi**.
- 2 Izberite možnost:
 - Izberite čas začetka aktivne sledi.
 - Izberite **Celoten dnevnik**.
- 3 Oglejte si potek poti, označen z barvno črto.
- 4 Sledite barvni črti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram.

Čiščenje aktivne sledi

Izberite **Navigacijske informacije > Sledi > Počisti aktivno sled**.

Pomnilnik sledi je počiščen in aktivna sled se še naprej beleži.

Upravljanje pomnilnika dnevnika sledi med beleženjem

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Sledi > Možnosti aktivne sledi**.
- 2 Izberite **Način beleženja**.
- 3 Izberite možnost:
 - Za beleženje dnevnika sledi do napolnjenosti pomnilnika sledi izberite **Napolni**.
 - Za neprekinjeno beleženje dnevnika sledi, pri čemer se najstarejši podatki o sledih prepišejo z novimi podatki, izberite **Ovoj**.

Konfiguracija intervala beleženja dnevnika sledi

Določite lahko, kako pogosto naj se izris poti beleži. Pri beleženju pogostejših izrisov je rezultat natančnejši, vendar se dnevnik sledi hitreje napolni. Za najučinkovitejšo uporabo pomnilnika je priporočen interval ločljivosti.

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Sledi > Možnosti aktivne sledi > Interval beleženja > Interval**.
- 2 Izberite možnost:
 - Za beleženje sledi glede na razdaljo med točkami izberite **Razdalja > Spremeni** in vnesite razdaljo.
 - Za beleženje sledi glede na časovni interval izberite **Čas > Spremeni** in vnesite časovni interval.
 - Za beleženje sledi glede na odstopanje od vaše poti izberite **Ločljivost > Spremeni** in vnesite največjo dovoljeno napako glede na pravo pot pred beleženjem točke sledi. To je priporočena možnost beleženja.

Meje

OPOZORILO

Ta funkcija je orodje, ki se uporablja samo za boljše zavedanje o razmerah in v vseh okoliščinah morda ne bo preprečilo nasedanja. Varno upravljanje plovila je vaša odgovornost.

POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni (*Nastavitve sistema, stran 97*). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

S pomočjo meja se lahko izognete določenim območjem vodnega telesa ali na njih ostanete. Nastavite lahko alarm, ki vas opozori, ko vstopite ali izstopite iz območja.

Z zemljevidom lahko ustvarite območja, črte in kroge meja. Shranjene sledi in načrtovane poti lahko pretvorite v mejne črte. Območje meja lahko ustvarite s točkami poti, in sicer tako, da iz točk poti ustvarite načrtovano pot in jo pretvorite v črto meja.

Določite lahko mejo, ki deluje kot aktivna meja. Podatke o aktivni meji je mogoče dodati v podatkovna polja na karti.

Ustvarjanje meje

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Meje > Novo**.
- 2 Izberite obliko meje.
- 3 Upoštevajte navodila na zaslonu.

Pretvarjanje načrtovane poti v mejo

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Načrtovane poti**.
- 2 Izberite načrtovano pot.
- 3 Izberite **Pregled > Urejanje načrtovane poti > Shrani kot mejo**.

Pretvarjanje sledi v mejo

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Sledi > Shranjene sledi**.
- 2 Izberite sled.
- 3 Izberite **Pregled > Urejanje sledi > Shrani kot mejo**.

Urejanje meje

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Meje**.
- 2 Izberite mejo.
- 3 Izberite **Pregled**.
- 4 Izberite možnost:
 - Za urejanje videza meje na karti izberite **Možnosti prikaza**.
 - Za spreminjanje črt ali imena meje izberite **Urejanje meje**.
 - Za urejanje alarma za mejo izberite **Alarm**.

Nastavitev alarma za mejo

Alarmi za mejo vas opozorijo, ko ste znotraj določene razdalje od nastavljene meje. To je lahko uporabno, ko se želite izogniti določenim območjem ali ko morate biti zelo pozorni na določenih območjih.

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Meje**.
- 2 Izberite mejo.
- 3 Izberite **Pregled > Alarm**.
- 4 Izberite možnost:
 - Če želite nastaviti alarm, ki se vklopi, ko je plovilo na določeni razdalji od meje, izberite **Opozorilna razdalja**, vnesite razdaljo in izberite **Končano**.
 - Če želite nastaviti alarm, ki se vklopi, ko vstopite v omejeno območje ali omejen krog ali izstopite iz njega, izberite **Območje**, da se prikaže **Ob vstopu** ali **Ob izstopu**.

Brisanje meje

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Meje**.
- 2 Izberite mejo.
- 3 Izberite **Pregled > Urejanje meje > Izbriši**.

Brisanje vseh shranjenih točk poti, sledi, načrtovanih poti in mej

Izberite **Navigacijske informacije > Upravljanje podatkov > Izbriši uporabniške podatke > Vse > V redu**.

Funkcije za jadranje

Nastavitev vrste plovila za funkcije za jadranje

Za uporabo funkcij za jadranje morate izbrati vrsto jadralnega plovila.

- 1 Izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Vrsta plovila**.
- 2 Izberite **Jadrnica** ali **Jadralni katamaran**.

Jadralna regata

Z napravo lahko povečate verjetnost, da vaše plovilo prečka startno črto točno ob začetku regate. Če regatni časovnik sinhronizirate z uradnim odštevalnikom časa do začetka regate, vas naprava opozarja v enominutnih intervalih, ko se približuje začetek regate. Ob združenji uporabi regatnega časovnika in virtualne startne črte naprava meri hitrost, smer in na odštevalniku časa preostali čas. Naprava s temi podatki prikaže, ali bo vaše plovilo prečkalo startno črto pred, po ali ravno ob začetku regate.

Vodenje do startne črte

Vodenje do jadralske startne črte je vizualna predstavitev informacij, potrebnih za prečkanje startne črte v optimalnem trenutku in z optimalno hitrostjo.

Po nastavitvi desne in leve točke startne črte, želene hitrosti in časa ter po vklopu regatnega časovnika, se prikaže napovedna črta. Napovedna črta sega od vaše trenutne lokacije do startne črte in črt do naslednje oznake, ki potekajo od vsake zastavice.

Konec in barva napovedne črte označuje, kje se bo plovilo nahajalo ob poteku časovnika glede na trenutno hitrost plovila.

Ko se končna točka nahaja pred startno črto, je napovedna črta obarvana belo. To pomeni, da mora plovilo povečati hitrost, če želite doseči startno črto pravočasno.

Ko se končna točka nahaja za startno črto, je napovedna črta obarvana rdeče. To pomeni, da mora plovilo zmanjšati hitrost, če se želite izogniti kazni za prečkanje startne črte pred iztekom časovnika.

Ko se končna točka nahaja na startni črti, je napovedna črta obarvana belo. To pomeni, da se plovilo premika z optimalno hitrostjo in bo startno črto doseglo, ko se časovnik izteče.

Privzeto sta okni z vodenjem do startne črte in regatnim časovnikom prikazani na zaslonu s kombinacijami za jadrarno regato.

Nastavitev startne črte

- 1 Na merilniku vodenja do startne črte izberite **MENU > Startna črta**.
- 2 Izberite možnost:
 - Za označitev leve in desne točke startne črte ob plovbi mimo njiju izberite **Oznake za preverjanje dosegljivosti (ping)**.
 - Za označitev leve in desne točke startne črte z vnosom njunih koordinat izberite **Vnesite koordinate**.
 - Če želite zamenjati položaj leve in desne točke potem, ko ste ju že določili, izberite **Zamenjaj levo in desno**.

Uporaba vodenja do startne črte

Vodenje do startne črte pomaga prečkati startno črto z optimalno hitrostjo med regato.

- 1 Označite startno črto ([Nastavitev startne črte, stran 48](#)).
- 2 Na merilniku vodenja do startne črte izberite **MENU > Ciljna hitrost**, nato izberite želeno hitrost ob prečkanju startne črte.
- 3 Izberite **Ciljni čas**, nato izberite želeni čas do prečkanja startne črte.
- 4 Izberite tipko **BACK**.
- 5 Vključite regatni časovnik ([Uporaba regatnega časovnika, stran 49](#)).

Uporaba regatnega časovnika

- 1 Na merilniku vodenja do startne črte izberite **+** ali **—**, da nastavite časovnik.
- 2 Izberite **MENU > Začni** ali **MENU > Ustavi**, da vklopite ali ustavite časovnik.

Nastavitev razdalje med premcem in anteno GPS

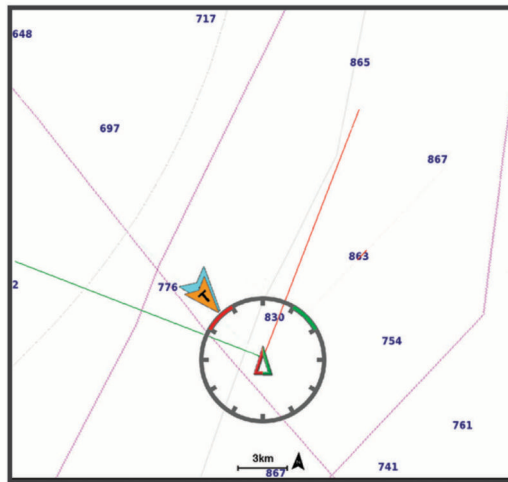
Vnesti je mogoče razdaljo med premcem plovila in lokacijo antene GPS. To pomaga zagotoviti, da premec prečka startno črto natanko v trenutku starta.

- 1 Na merilniku vodenja do startne črte izberite **MENU > Startna črta > Odmik premca od antene GPS**.
- 2 Vnesite razdaljo.
- 3 Izberite **Končano**.

Nastavitve črt do naslednjih oznak

Za uporabo funkcij črt do naslednjih oznak je treba z navtičnim ploterjem povezati senzor vetra.

V načinu jadranja (*Nastavitve vrste plovila, stran 11*) je mogoče prikazati črte do naslednjih oznak na navigacijski karti. Črte do naslednjih oznak so v veliko pomoč med tekmovanjem.



Na navigacijski karti izberite **MENU > Plasti > Moje plovilo > Črte do naslednje oznake**.

Označi: nastavi način prikaza črt do naslednje oznake na karti.

Plovilo: nastavi način prikaza plovila na karti.

Dolžina: nastavi dolžino črt do naslednje oznake.

Zaslon: nastavi način prikaza črt do naslednje oznake in plovila na karti.

Priprava > Kot jadriranja: omogoča izbiro, kako naprava izračuna črte do naslednjega oznake. Možnost Dejanski izračuna črte do naslednjih oznak s pomočjo senzorja vetra, ki meri kot vetra. Možnost Ročno izračuna črte do naslednjih oznak na podlagi ročno vnesenih privetnih in zavetnih kotov.

Priprava > Kot proti vetru: omogoča, da nastavite črto do naslednje oznake na podlagi kota jadriranja proti vetru.

Priprava > Zavetni kot: omogoča, da nastavite črto do naslednje oznake na podlagi zavetnega kota jadriranja.

Priprava > Popravek plimovanja: popravek črte do naslednje oznake glede na plimovanje.

Priprava > Časovna konstanta filtra: filtrira podatke za črto do naslednje oznake v vnesenih časovnih presledkih. Za bolj ravno črto do naslednje oznake, pri kateri se nekatere spremembe smeri plovila in dejanskega kota vetra ne upoštevajo, izberite večjo številko. Za črto do naslednje oznake, ki je občutljivejša na spremembe smeri plovila in dejanskega kota vetra, izberite nižjo številko.

Nastavitev odmika kobilice

Vnesete lahko odmik kobilice in s tem izravnate odčitek globine vode za mesto namestitve pretvornika. Tako si lahko v skladu s potrebami ogledate globino vode pod kobilico ali dejansko globino vode.

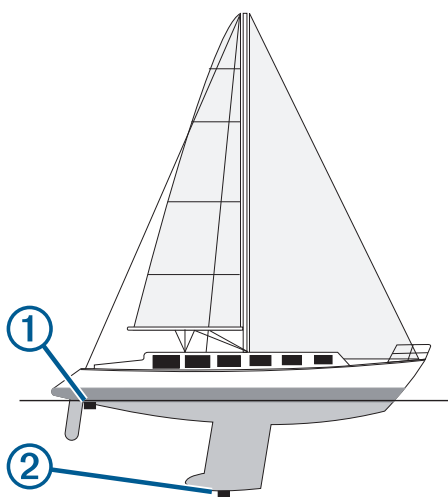
Če želite vedeti, kakšna je globina vode pod kobilico ali kje je najnižja točka plovila, pretvornik pa je nameščen v višini vodne črte ali na katerem koli mestu nad dnom kobilice, izmerite razdaljo od mesta pretvornika do kobilice plovila.

Če želite vedeti, kakšna je dejanska globina vode, pretvornik pa je nameščen pod vodno črto, izmerite razdaljo od dna pretvornika do vodne črte.

OPOMBA: ta možnost je na voljo samo, če imate veljavne podatke o globini.

1 Izmerite razdaljo:

- Če je pretvornik nameščen v višini vodne črte ① ali na katerem koli mestu nad dnom kobilice, izmerite razdaljo od mesta pretvornika do kobilice plovila. To vrednost vnesite kot pozitivno število.
- Če je pretvornik nameščen na dnu kobilice ② in želite vedeti, kakšna je dejanska globina vode, izmerite razdaljo od pretvornika do vodne črte. To vrednost vnesite kot negativno število.



2 Storite naslednje:

- Če je pretvornik priključen na navtični ploter ali sonarni modul, izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Odmik kobilice**.
- Če je pretvornik priključen na omrežje NMEA 2000, izberite **Nastavitve > Komunikacije > Nastavitev NMEA 2000 > Seznam naprav**, izberite pretvornik in izberite **Pregled > Odmik kobilice**.

3 Izberite **+**, če je pretvornik nameščen v višini vodne črte, ali izberite **-**, če je pretvornik nameščen na dnu kobilice.

4 Vnesite razdaljo, ki ste jo izmerili v koraku 1.

NAMIG: če ima navtični ploter tipke, razdaljo vnesite s puščičnimi tipkami.

Delovanje avtopilota na jadrnicah

⚠ OPOZORILO

Odgovorni ste za varno in preudarno upravljanje plovila. Avtopilot je orodje, ki izboljša vaše možnosti upravljanja plovila. Ne razbremenite vas odgovornosti za varno upravljanje plovila. Izognite se nevarnostim za plovbo in nikoli ne pustite krmila brez nadzora.

⚠ POZOR

Ko je avtopilot vključen, upravlja samo s krmilom. Med delovanjem avtopilota ste s svojo posadko še vedno odgovorni za jadra.

Avtopilot poleg ohranjanja smeri lahko ohranja tudi kot vetra. Avtopilot je mogoče uporabiti za upravljanje s krmilom tudi med prečenjem in obratom z vetrom.

Ohranjanje kota vetra

Avtopilot je mogoče nastaviti tako, da ohranja smer glede na trenutni kot vetra. Za ohranjanje kota vetra ali prečenja in obračanja z vetrom na osnovi kota vetra mora biti naprava povezana s senzorjem vetra, združljivim z NMEA 2000 ali NMEA 0183.

Nastavite vrste ohranjanja kota vetra

Preden lahko omogočite vrsto ohranjanja kota vetra, morate na avtopilot priklopiti senzor vetra.

Za naprednejšo konfiguracijo avtopilota, si preberite navodila za namestitev, priložena avtopilotu.

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **MENU** > **Nastavitev avtopilota** > **Nastavitev jadranja** > **Vr. za. zar. vet..**
- 2 Izberite **Navidezni** ali **Dejanski**.

Vklop ohranjanja kota vetra

Preden lahko omogočite ohranjanje kota vetra, morate na avtopilot priklopiti senzor vetra.

Na zaslonu avtopilota izberite **MENU** > **Vklopi ohranjanje smeri za navidezni veter** ali **Vklopi zaustavitev zaradi dejanskega vetra**.

Preklop na ohranjanje kota vetra iz ohranjanja smeri

Preden lahko vklopite ohranjanje kota vetra, morate na avtopilot priklopiti senzor vetra NMEA 2000.

- 1 Ko je vklopljeno ohranjanje smeri gibanja, izberite **MENU**.
- 2 Izberite možnost:
 - Če želite preklopiti iz ohranjanja smeri gibanja v ohranjanje kota navideznega vetra, izberite **Vklopi ohranjanje smeri za navidezni veter**.
 - Če želite preklopiti iz ohranjanja smeri gibanja v ohranjanje kota dejanskega vetra, izberite **Vklopi zaustavitev zaradi dejanskega vetra**.

Prilagoditev kota za ohranjanje kota vetra

Kot vetra za ohranjanje kota vetra je na avtopilotu mogoče prilagajati, ko je vklopljeno ohranjanje kota vetra.

- Če želite prilagoditi kot vetra za ohranjanje kota vetra v razmakih po 1°, izberite **<1°** ali **1°>**.
- Če želite prilagoditi kot vetra za ohranjanje kota vetra v razmakih po 10°, izberite **<<10°** ali **10°>>**.

Prečenje in obračanje z vetrom

Ko je vključeno ohranjanje smeri ali kota vetra, lahko avtopilot nastavite za izvedbo prečenja ali obrata z vetrom.

Prečenje in obračanje z vetrom pri ohranjanju smeri

- 1 Vklopite ohranjanje smeri (*Vklop avtopilota, stran 77*).
- 2 Izberite **MENU**.
- 3 Izberite možnost.

Avtopilot bo krmaril jadrnico skozi prečenje ali obrat z vetrom.

Prečenje in obračanje z vetrom pri ohranjanju kota vetra

Preden lahko omogočite ohranjanje kota vetra, morate namestiti senzor vetra.

- 1 Vklopite ohranjanje kota vetra (*Vklop ohranjanja kota vetra, stran 51*).
- 2 Izberite **MENU**.
- 3 Izberite možnost.

Avtopilot bo jadrnico krmaril prek prečenja ali obrata z vetrom, pri čemer se informacije o napredku prečenja ali obrata z vetrom prikažejo na zaslonu.

Nastavitev zamika prečenja

Z zamikom prečenja je po vklopu manevra mogoče zamakniti začetek krmarjenja skozi prečenje.

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **MENU > Nastavitev avtopilota > Nastavitev jadranja > Zakasnitev prečenja/kroženja**.
- 2 Izberite dolžino zamika.
- 3 Po potrebi izberite **Končano**.

Vklop inhibitorja obrata z vetrom

OPOMBA: inhibitor obrata z vetrom ne preprečuje ročne izvedbe obrata z vetrom ali uporabe postopnega krmarjenja.

Inhibitor obrata z vetrom preprečuje avtopilotu izvajanje obratov z vetrom.

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **MENU > Nastavitev avtopilota > Nastavitev jadranja > Zaviranje kroženja**.
- 2 Izberite **Omogočeno**.

Črta smeri in oznake kotov

Črta smeri je podaljšana črta, ki je na zemljevidu narisana od premca plovila v smeri plovbe. Oznake kotov označujejo relativni položaj glede na smer ali sled po tleh, kar je v pomoč pri ribolovu ali iskanju referenčnih točk.

Nastavitev črte smeri in oznak kotov

Črta smeri je podaljšana črta, ki je na zemljevidu narisana od premca plovila v smeri plovbe. Oznake kotov označujejo relativni položaj glede na smer ali sled po tleh, kar je v pomoč pri ribolovu ali iskanju referenčnih točk.

Črto smeri in črto sledi po tleh (COG) lahko prikazete na karti.

Sled po tleh označuje smer premikanja. Črta smeri označuje, kam je usmerjen premec plovila, ko je priklopljen senzor smeri.

- 1 Na karti izberite **MENU > Plasti > Moje plovilo > Naslov > Oznake kotov**.
- 2 Po potrebi izberite **Vir** in izberite eno od možnosti:
 - Za samodejno uporabo razpoložljivega vira izberite **Sam..**
 - Za uporabo antene GPS za smer sledi po tleh izberite **GPS smer (COG)**.
 - Za uporabo podatkov s priključenega senzorja smeri izberite **Smer gibanja**.
 - Za uporabo podatkov s priključenega senzorja smeri in antene GPS izberite **Sled po tleh (COG) in smer**. Prikazuje tako črto smeri in črto sledi po tleh (COG) na karti.
- 3 Izberite **Zaslon** in izberite eno od možnosti:
 - Izberite **Razdalja > Razdalja** in vnesite dolžino črte, prikazane na karti.
 - Izberite **Čas > Čas** in vnesite čas za izračun razdalje, ki jo bo vaše plovilo preplulo v določenem času ob trenutni hitrosti.

Ogled jadralskih podatkov o plovilu

Ko vzpostavite povezavo z združljivo napravo, kot je kompas MSC™ 10, si lahko ogledate podatke o plovilu, kot so dviganje ter vzdolžni in prečni nagib.

- 1 Izberite možnost glede na vrsto zaslona, ki si ga ogledujete:
 - V celozaslonskem pogledu izberite **MENU > Urejanje prekrivnih plasti**.
 - Na zaslonu s kombinacijami izberite **MENU > Konfiguriraj kombinacijo > Urejanje prekrivnih plasti**.
- 2 Izberite **Plovilo**.
- 3 Izberite podatke, ki jih želite dodati na stran, kot je **Dviganje, Nagib (vzd.)** ali **Kot prečnega nagiba**.

Sonarni iskalnik rib

Ko je ustrezno priključen na združljiv pretvornik, je navtični ploter mogoče uporabiti kot iskalnik rib.

Več informacij o tem, kateri pretvornik najbolj ustreza vašim potrebam, si oglejte na spletnem naslovu garmin.com/transducers.

Različni sonarski pogledi vam lahko pomagajo pri ogledu rib v bližini. Sonarski pogledi, ki so na voljo, so odvisni od vrste pretvornika in modula globinomerja, ki je povezan z navtičnim ploterjem. Določene zaslone sonarja Panoptix si lahko na primer ogledate le, če je priključen združljiv pretvornik Panoptix.

Na voljo so štirje osnovni sonarski pogledi: celozaslonski pogled, pogled z razdeljenim zaslonom, ki združuje najmanj dva pogleda, pogled z razdeljeno povečavo in pogled z razdeljeno frekvenco, ki prikazuje dve različni frekvenci. Prilagodite lahko nastavitve za vsak pogled na zaslonu. Če si na primer ogledate pogled z razdeljeno frekvenco, lahko ločeno nastavljate ojačanje za vsako frekvenco.

Če ne vidite ureditve sonarskih pogledov, ki ustreza vašim potrebam, lahko ustvarite zaslon s kombinacijami po meri (*Ustvarjanje nove strani s kombinacijami z napravo ECHOMAP Plus 70/90, stran 9*).

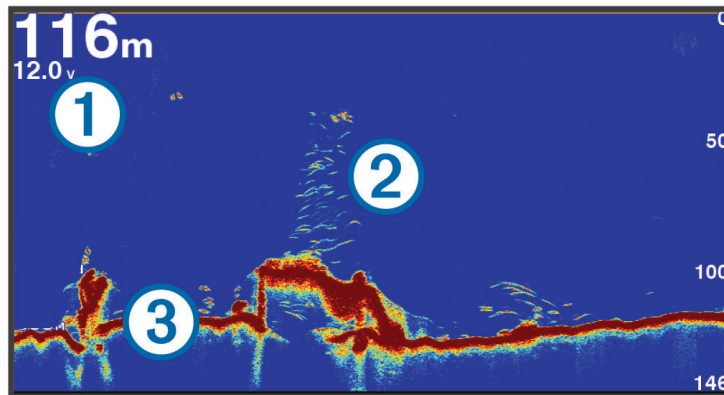
Ustavitev oddajanja signalov sonarja

- Če želite onemogočiti aktivni sonar, na zaslonu sonarja izberite **MENU > Oddajanje sonarja**.
- Če želite onemogočiti vse oddajanje sonarja, pritisnite , nato pa izberite **Onemogoči vse sonarje**.

Pogled Tradicionalni sonarja

Na voljo je več celozaslonskih pogledov, njihova razpoložljivost pa je odvisna od priključenega pretvornika.

Celozaslonski pogled Tradicionalni sonarja prikazuje veliko sliko odčitkov sonarja iz pretvornika. Merilo razpona na desni strani zaslona prikazuje globino zaznanih predmetov, ko se zaslon pomika od desne proti levi.



①	Informacije o globini
②	Plavajoči cilji ali ribe
③	Dno vodnega telesa

Pogled sonarja z razdeljeno frekvenco

V pogledu sonarja z razdeljeno frekvenco je na obeh straneh zaslona prikazan celoten pogled grafikona podatkov sonarja za različne frekvence.

OPOMBA: pogled sonarja z razdeljeno frekvenco zahteva uporabo dvofrekvenčnega pretvornika.

Pogled sonarja z razdeljeno povečavo

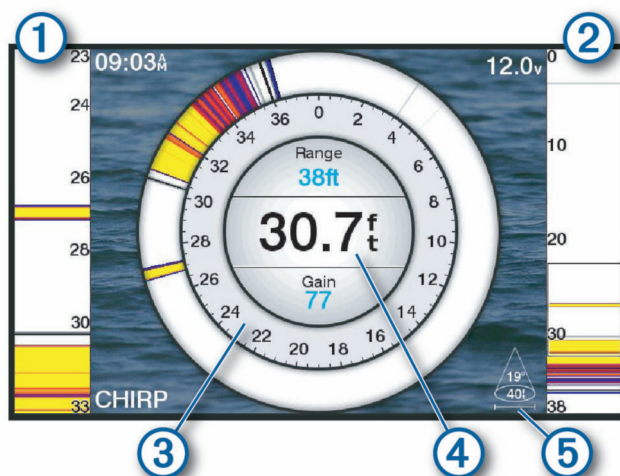
Pogled sonarja z razdeljeno povečavo prikazuje grafikon celotnega pogleda odčitkov sonarja in povečan del tega grafikona na istem zaslonu.

Pogled sonarja flasher

Flasher prikazuje informacije o sonarju na krožnem merilu globine, ki prikazuje, kaj je pod vašim plovilom. Prikaz se začne na vrhu obroča in se nadaljuje v smeri urnega kazalca. Globina je označena na notranji strani obroča. Informacije sonarja utripajo na obroču, ko jih sonar prejme pri določeni globini.

Različne barve sonarja flasher označujejo različne moči povratnih signalov sonarja. Privzeta barvna shema je v skladu z običajno barvno paletto sonarjev, pri kateri rumena barva označuje najmočnejši povratni signal, oranžna barva močan povratni signal, rdeča barva šibkejši povratni signal, modra barva najšibkejši povratni signal, bela barva pa označuje, da ni povratnega signala.

Izberite **Sonar > Utripanje**.

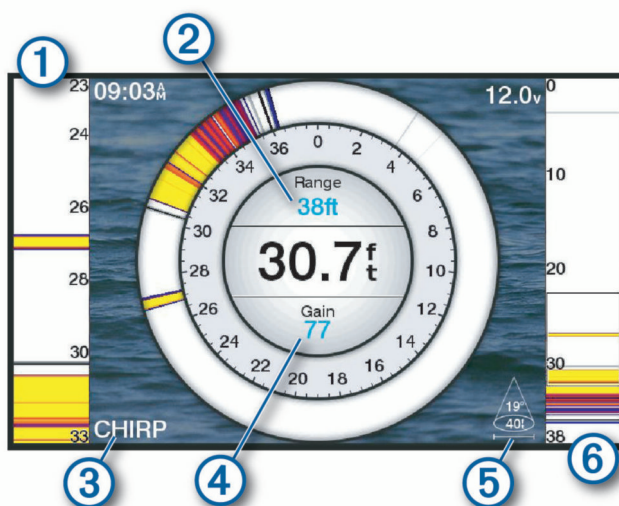


①	Prikazovalnik A-scope, povečan desni pogled
②	Prikazovalnik A-scope s prikazanim območjem povečave ^{2 3}
③	Merilo globine
④	Globina na trenutni lokaciji
⑤	Kot in razpon stožca pretvornika pri trenutni frekvenci

² Pri napravah s tipkami lahko za premik območja povečave navzgor ali navzdol pritisnete ▲ in ▼. Pri napravah z zasloni na dotik lahko območje povečave premaknete navzgor ali navzdol tako, da ga povlečete.

Bližnjice strani sonarja flasher

V napravah z zaslonom na dotik lahko upravljate sonar flasher in prikazovalnik A-scope.

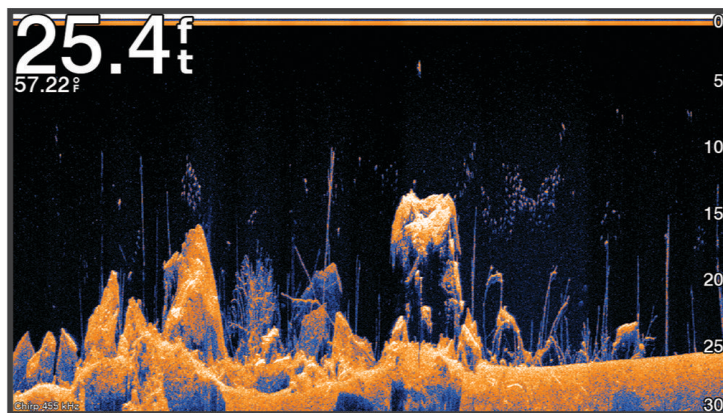


- | | |
|---|--|
| ① | Povlecite gor in dol za premik območja povečave. |
| ② | Izberite za prilagoditev razpona. |
| ③ | Izberite za prilagoditev frekvence. |
| ④ | Izberite za prilagoditev dobitka. |
| ⑤ | Izberite za prilagoditev širine žarka. |
| ⑥ | Povlecite okno povečave za premik območja povečave na levem prikazovalniku A-scope.
Za povečavo prsta raztegnite.
Za pomanjšavo stisnite dva prsta skupaj. |

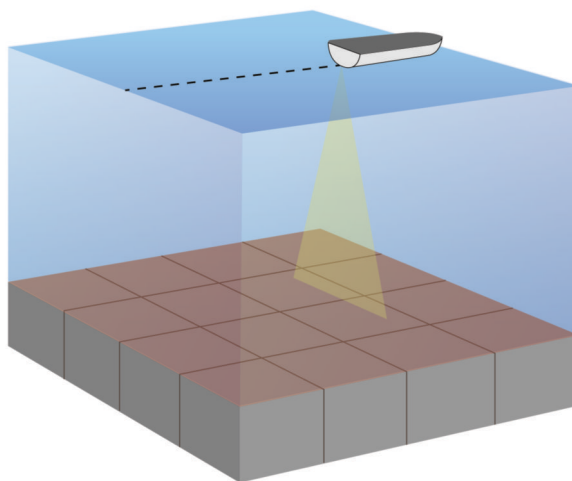
Pogled sonarja Garmin ClearVü

OPOMBA: za sprejem iskalnega sonarja Garmin ClearVü potrebujete združljiv pretvornik. Za več informacij o združljivih pretvornikih obiščite spletni naslov garmin.com/transducers.

Visokofrekvenčni sonar Garmin ClearVü zagotavlja podrobno sliko ribolovnega območja okoli plovila s podrobno predstavitvijo struktur, nad katerimi pluje plovilo.



Običajni pretvorniki oddajajo stožčast žarek. Tehnologija iskalnega sonarja Garmin ClearVü oddaja žarek, ki je po obliki podoben žarku fotokopirnega stroja. Ta žarek omogoča jasnejšo, fotografiji podobno sliko dogajanja pod plovilom.

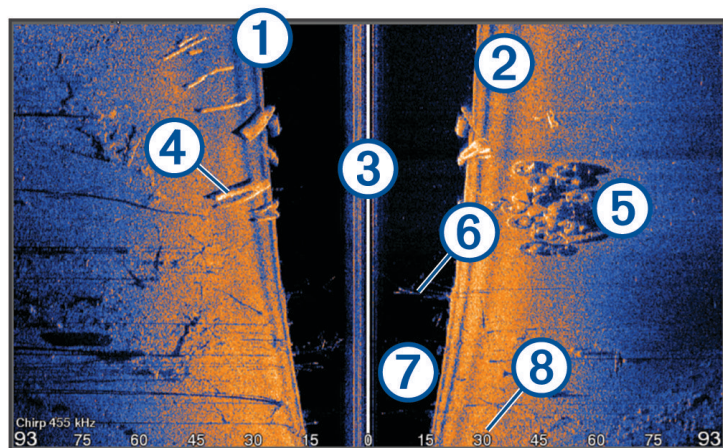


Pogled sonarja Garmin SideVü™

nekateri modeli nimajo vgrajene podpore za sonar Garmin SideVü. Če vaš model nima vgrajenega sonarja SideVü, potrebujete združljiv sonarni modul in združljiv pretvornik SideVü.

Če ima vaš model vgrajen sonar SideVü, potrebujete združljiv pretvornik SideVü.

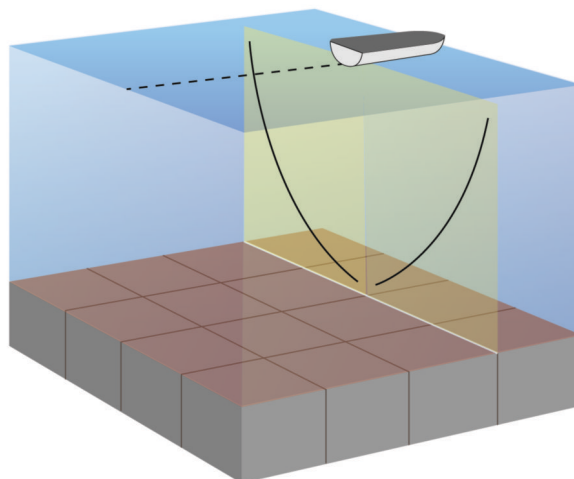
Tehnologija iskalnega sonarja SideVü vam prikaže, kaj leži ob bokih plovila. To vam lahko služi kot pripomoček za iskanje struktur in rib.



①	Leva stran plovila
②	Desna stran plovila
③	Pretvornik na vašem plovilu
④	Dnevniki
⑤	Stare pnevmatike
⑥	Drevesa
⑦	Voda med plovilom in dnom
⑧	Razdalja od boka plovila

Tehnologija iskanja SideVü

Pretvornik SideVü preiskuje vodo in dno ob bokih plovila s ploskim žarkom namesto z običajnejšim stožčastim žarkom.



Merjenje razdalje na zaslonu sonarja

Pri pogledu sonarja SideVü je mogoče izmeriti razdaljo med dvema točkama.

1 V pogledu sonarja SideVü izberite

2 Izberite lokacijo na zaslonu.

3 Izberite

Na zaslonu se pojavi žebliček, ki označuje izbrano lokacijo.

4 Izberite naslednjo lokacijo.

Razdalja in kot od žeblička sta navedena v zgornjem levem kotu.

NAMIG: če želite ponastaviti žebliček in meriti od trenutne lokacije žeblička, izberite

Sonarski pogledi Panoptix

Za sprejem sonarja Panoptix potrebujete združljiv pretvornik.

S pogledi sonarja Panoptix lahko v realnem času vidite v vse smeri okoli plovila. Opazovati je mogoče tudi vabo v vodi ali jato rib pred ali pod plovilom.

Sonar LiveVü omogoča opazovanje gibanja pred ali pod plovilom v realnem času. Zaslon se osvežuje zelo hitro, s čimer sonar zagotavlja prikaz, podoben videu.

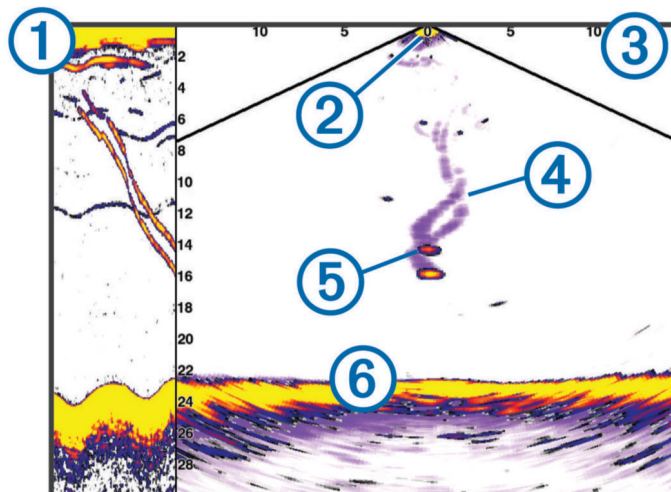
Sonar RealVü 3D zagotavlja tridimenzionalni pogled na objekte pred ali pod plovilom. Zaslon se osveži ob vsakem prehodu pretvornika.

Za prikaz vseh petih pogledov sonarja Panoptix je potreben pretvornik za prikaz pogledov navzdol in drugi pretvornik za prikaz pogledov naprej.

Za dostop do pogledov sonarja Panoptix izberite Panoptix in izberite zeleni pogled.

Pogled sonarja LiveVü navzdol

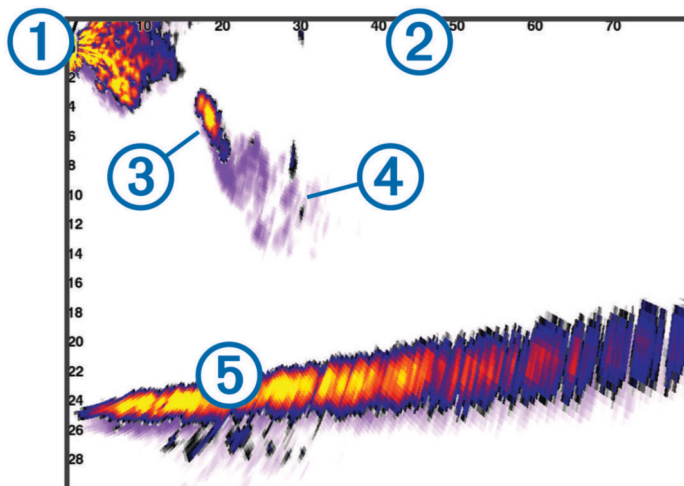
Pogled sonarja, ki prikazuje dvodimenzionalni prikaz objektov pod plovilom in ga je mogoče uporabljati za opazovanje ribjih jat in rib.



①	Zgodovina prikaza Panoptix navzdol v pomikajočem se sonarskem pogledu
②	Plovilo
③	Obseg
④	Sledi
⑤	Trnek z vabo
⑥	Dno

Pogled sonarja LiveVü naprej

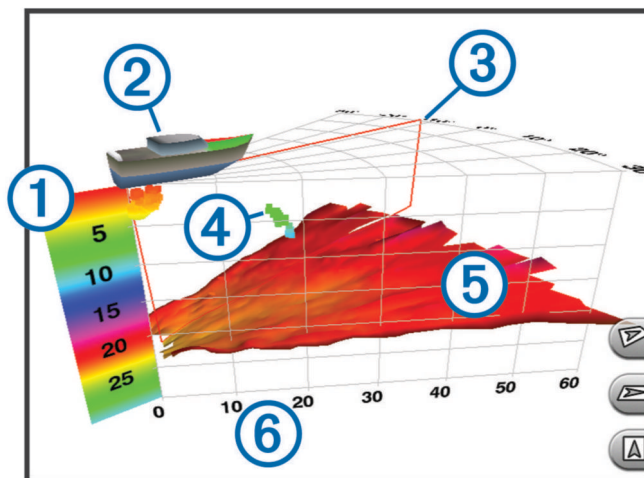
Pogled sonarja, ki prikazuje dvodimenzionalni prikaz objektov pred plovilom in ga je mogoče uporabljati za opazovanje ribjih jat in rib.



①	Plovilo
②	Obseg
③	Ribolov
④	Sledi
⑤	Dno

RealVü 3D pogled sonarja naprej

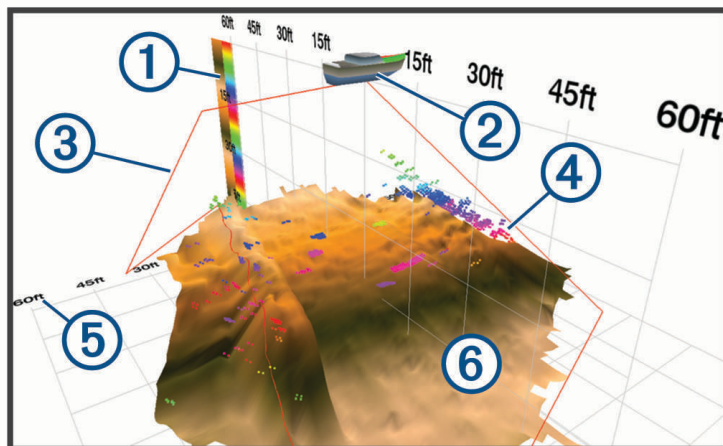
Pogled sonarja, ki prikazuje tridimenzionalni pogled na objekte pred pretvornikom. Pogled je mogoče uporabljati, ko se plovilo ne premika in želite videti dno ter ribe, ki se približujejo plovilu.



①	Barvna legenda
②	Plovilo
③	Kazalnik pinga
④	Ribolov
⑤	Dno
⑥	Domet

Pogled sonarja RealVü 3D Down

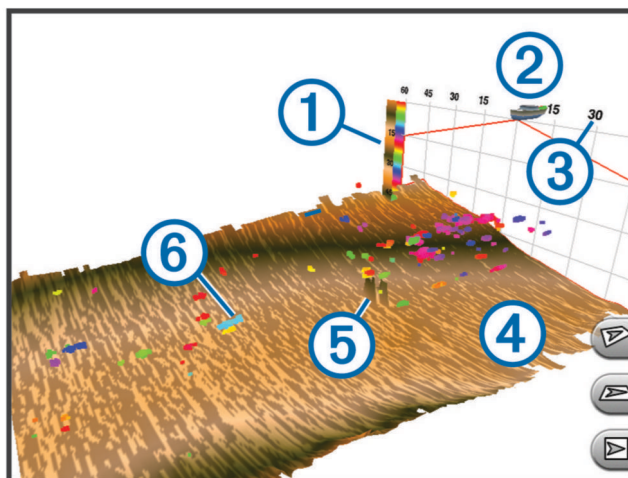
Pogled sonarja, ki prikazuje tridimenzionalni pogled na objekte pod pretvornikom ter ga je mogoče uporabljati, ko se plovilo ne premika in želite videti, kaj se nahaja v okolici plovila.



①	Barvna legenda
②	Plovilo
③	Žarek sonarja
④	Obseg
⑤	Ribolov
⑥	Dno

RealVü 3D zgodovinski pogled sonarja

Pogled sonarja, ki med premikanjem plovila zagotavlja tridimenzionalni pogled na objekte pod njim in prikazuje celoten vodni stolpec v 3D, od dna do vodne gladine. Pogled se uporablja za iskanje rib.



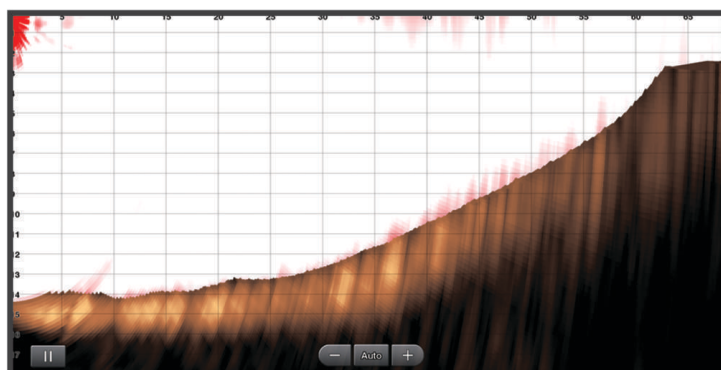
①	Barvna legenda
②	Plovilo
③	Obseg
④	Dno
⑤	Struktura
⑥	Ribolov

Pogled sonarja FrontVü

Pogled sonarja Panoptix FrontVü s prikazom podvodnih ovir do 91 m (300 čevljev) pred plovilom poveča vašo pozornost na okoliške razmere.

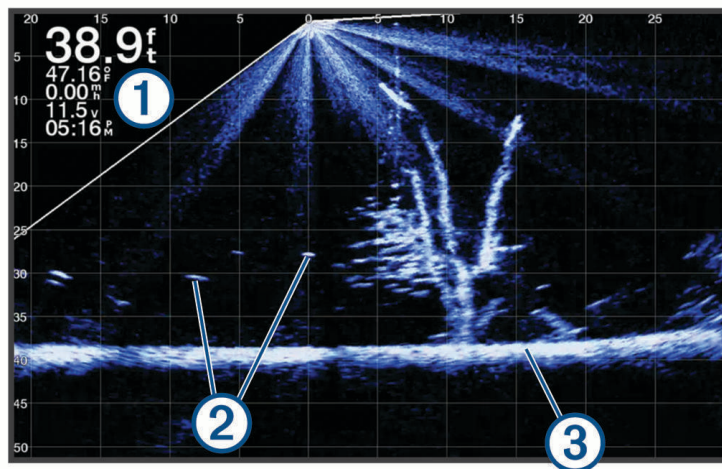
Možnost učinkovitega izogibanja čelnim trkom s sonarjem FrontVü se pri hitrosti več kot 8 vozlov zmanjša.

Za prikaz pogleda sonarja FrontVü je treba namestiti in povezati združljiv pretvornik, npr. PS21. Programsko opremo pretvornika bo ob tem morda treba posodobiti.



Pogled sonarja LiveScope

Ta pogled sonarja v živo prikazuje, kaj je pred ali pod plovilom, in ga je mogoče uporabljati za opazovanje rib in strukture.



①	Informacije o globini
②	Plavajoči cilji ali ribe
③	Dno vodnega telesa

Izbira vrste pretvornika

Ta navtični ploter je združljiv z različnimi dodatnimi pretvorniki, vključno s pretvorniki Garmin ClearVü™, ki so na voljo na spletnem naslovu garmin.com/transducers.

Če želite priključiti pretvornik, ki ni bil priložen navtičnemu ploterju, boste morda morali nastaviti vrsto pretvornika, da bo sonar ustrezno deloval.

OPOMBA: vsi navtični ploterji in sonarni moduli ne podpirajo te funkcije.

1 Storite naslednje:

- V pogledu sonarja izberite **MENU > Nastavitev sonarja > Namestitev > Vrsta pretvornika**.
- Izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Vrsta pretvornika**.

2 Izberite možnost:

- Če želite omogočiti, da navtični ploter samodejno zazna pretvornik, izberite pretvornik, ki ga želite spremeniti, nato pa izberite **Samodejno zaznavanje**.
- Če želite ročno izbrati pretvornik, ugotovite, kakšen je doseg nameščenega pretvornika, izberite pretvornik, ki ga želite spremeniti, izberite možnost, ki ustreza nameščenemu pretvorniku, kot je **Dvojni žarek (200/77 kHz)** ali **Dvojna frekvenca (200/50 kHz)**, nato pa izberite **Spremeni model**.

OBVESTILO

Ročna izbira pretvornika lahko poškoduje pretvornik ali poslabša njegovo delovanje.

OPOMBA: če ste pretvornik izbrali ročno, ga odklopili in nato priklopili drug pretvornik, ponastavite to možnost na **Samodejno zaznavanje**.

Umerjanje kompasa

Preden lahko umerite kompas, mora biti pretvornik v vodi in nameščen dovolj stran od izvenkrmnega motorja, da se izognete magnetnim motnjam. Umerjanje mora biti dovolj kakovostno, da omogoči notranji kompas.

OPOMBA: če je pretvornik nameščen na motor, kompas morda ne bo deloval.

OPOMBA: za najboljše rezultate uporabite senzor smeri gibanja, kot je senzor smeri gibanja SteadyCast™.

Senzor smeri gibanja kaže smer, v katero kaže pretvornik glede na čoln.

OPOMBA: umerjanje kompasa je na voljo samo za pretvornike z notranjim kompasom, kot je pretvornik PS21-TR.

Plovilo lahko začnete obračati pred umerjanjem, vendar ga morate med umerjanjem obrniti za 1,5 polnega obrata.

- 1 V ustreznem pogledu sonarja izberite **MENU > Nastavitev sonarja > Namestitev**.
- 2 Po potrebi za vklop senzorja sistema za zaznavanje smeri in referenc položaja (AHRS) izberite **Uporabi AHRS**.
- 3 Izberite **Umeri kompas**.
- 4 Upoštevajte navodila na zaslonu.

Izbira vira sonarja

Ta funkcija morda ni na voljo pri vseh modelih.

Ko za določen pogled sonarja uporabljate več kot en vir podatkov sonarja, lahko izberete vir, ki ga želite uporabljati za ta pogled sonarja. Če imate na primer dva vira za sonar Garmin ClearVü, lahko izberete vir, ki ga želite uporabljati v pogledu sonarja Garmin ClearVü.

- 1 Odprite pogled sonarja, za katerega želite spremeniti vir.
- 2 Izberite **MENU > Nastavitev sonarja > Vir**.
- 3 Izberite vir za ta pogleda sonarja.

Preimenovanje vira sonarja

Zaradi lažjega prepoznavanja vira lahko vir sonarja preimenujete. Pretvornik na premcu plovila lahko na primer poimenujete "Premec".

Če želite preimenovati vir, morate biti v ustreznem pogledu sonarja za vir. Če želite na primer preimenovati vir sonarja Garmin ClearVü, morate odpreti pogled sonarja Garmin ClearVü.

- 1 V pogledu sonarja izberite **MENU > Nastavitev sonarja > Vir > Preimenuj vire**.
- 2 Vnesite ime.

Ustvarjanje točke poti na zaslonu sonarja

- 1 V pogledu sonarja izberite enega od naslednjih korakov:
 - Pri napravah s tipkami pritisnite **◀** ali **▶**.
 - Pri napravah z zasloni na dotik povlecite zaslon ali se dotaknite **||**.
- 2 Izberite lokacijo.
- 3 Izberite **📍**.
- 4 Po potrebi uredite informacije o točki poti, kot je na primer ime točke poti.

Začasna zaustavitev zaslona sonarja

V pogledu sonarja izberite enega od naslednjih korakov:

- Pri napravah s tipkami pritisnite **◀** ali **▶**.
- Pri napravah z zasloni na dotik povlecite zaslon ali se dotaknite **||**.

Ogled zgodovine sonarja

S pomikanjem po zaslonu sonarja si lahko ogledate podatke o zgodovini sonarja.

OPOMBA: nekateri pretvorniki ne shranijo podatkov o zgodovini sonarja.

- 1 V pogledu sonarja izberite enega od naslednjih korakov:
 - Pri napravah s tipkami pridržite .
 - Pri napravah z zasloni na dotik povlecite zaslon v desno.
- 2 Za zapiranje izberite **BACK**.

Deljenje sonarja

Ogledate si lahko podatke sonarja iz vseh združljivih virov v omrežju Garmin Marine Network. Ogledate si lahko podatke sonarja iz združljivega zunanega sonarnega modula, kot je na primer sonarni modul GCV™. Poleg tega si lahko ogledate podatke sonarja iz drugih navtičnih ploterjev, ki imajo vgrajen sonarni modul.

Vsi navtični ploterji v omrežju lahko prikažejo podatke sonarja iz vseh združljivih sonarnih modulov in pretvornikov v omrežju ne glede na to, na katerem delu plovila so nameščeni. V napravi ECHOMAP Plus 93sv, ki je nameščena na zadnjem delu plovila, si lahko na primer ogledate podatke sonarja iz druge naprave ECHOMAP Plus in pretvornika Garmin ClearVü, ki sta nameščena na sprednjem delu plovila.

Pri deljenju podatkov sonarja se vrednosti nekaterih nastavitev sonarja, denimo Doseg in Povečanje, sinhronizirajo med napravi v omrežju. Vrednosti drugih nastavitev sonarja, denimo nastavev Videz, se ne sinhronizirajo in jih je treba konfigurirati v vsaki posamezni napravi. Poleg tega se hitrosti pomikanja različnih pogledov običajnega sonarja in sonarja Garmin ClearVü sinhronizirajo, da so razdeljeni pogledi bolj povezani.

OPOMBA: če hkrati uporabljate več pretvornikov, se lahko pojavi presluh, ki ga lahko odstranite s prilagoditvijo nastavitve sonarja Interferenca.

Nastavitev ravni podrobnosti

Raven podrobnosti in šum, ki so prikazani na zaslonu sonarja, lahko pri tradicionalnih pretvornikih uravnavate z ojačanjem, pri pretvornikih Garmin ClearVü pa z nastavitvijo svetlosti.

Če želite na zaslonu videti najintenzivnejše povratne signale, lahko zmanjšate raven ojačanja ali svetlosti in s tem odstranite manj intenzivne povratne signale in šum. Če želite videti vse povratne informacije, lahko povečate raven ojačanja ali svetlosti in na zaslonu boste videli več informacij. S tem povečate tudi raven šuma, zato bo morda težje razločiti dejanske povratne signale.

- 1 V prikazu sonarja izberite **MENU**.
- 2 Izberite **Povečanje** ali **Svetlost**.
- 3 Izberite možnost:
 - Če želite ročno povečati ali zmanjšati raven ojačanja ali svetlosti, izberite **Navzgor** ali **Navzdol**.
 - Če želite navtičnemu ploterju omogočiti samodejno nastavev ojačanja ali svetlosti, izberite samodejno možnost.

Nastavitev intenzivnosti barv

Nastavite lahko intenzivnost barv in označite zanimiva območja na zaslonu sonarja, in sicer tako, da pri običajnih pretvornikih prilagodite ojačanje barv, pri nekaterih drugih pretvornikih pa kontrast. Ta nastavitev deluje najbolje, ko nastavite raven podrobnosti, prikazanih na zaslonu, s pomočjo nastavitve ojačanja ali svetlosti.

Če želite označiti manjše ribe ali ustvariti intenzivnejši prikaz cilja, lahko ojačate barve ali kontrast. S tem pride do izgube pri razlikovanju intenzivnih povratnih signalov z dna. Če želite zmanjšati intenzivnost povratnih signalov, lahko znižate vrednosti ojačanja barv ali kontrasta.

- 1 V pogledu sonarja izberite **MENU**.
- 2 Izberite možnost glede na pogled sonarja:
 - Izberite **Kontrast**.
 - Izberite **Nastavitev sonarja > Videz > Ojačanje barve**.
- 3 Izberite možnost:
 - Če želite ročno povečati ali zmanjšati intenzivnost barv, izberite **Navzgor** ali **Navzdol**.
 - Če želite uporabiti privzeto nastavitev, izberite **Privzeto**.

Nastavitev običajnega sonarja ter sonarjev Garmin ClearVü in SideVü

OPOMBA: nekatere možnosti in nastavitve ne veljajo za vse modele in pretvornike.

V pogledu sonarja izberite **MENU > Nastavitev sonarja**.

Črta globine: prikaz črte globine za hiter ogled.

Hitrost pomikanja: nastavitev hitrosti, pri kateri se sonar pomika od desne proti levi.

V plitvi vodi je bolje, da upočasnite hitrost pomikanja, da podaljšate čas prikaza informacij na zaslonu. V globlji vodi lahko povečate hitrost pomikanja.

Črte dosega: prikaz navpičnih črt, ki označujejo razdaljo od desne in leve strani plovila. Ta nastavitev je na voljo za pogled sonarja SideVü.

Barvna shema: nastavitev barvne sheme sonarskega pogleda. Ta nastavitev je morda na voljo v meniju Videz.

Barvne sheme z visokim kontrastom nudijo temnejše dodelitve povratnim signalom z nižjo intenzivnostjo.

Barvne sheme z nizkim kontrastom nudijo barvne dodelitve povratnim signalom z nižjo intenzivnostjo.

Videz: nastavitev videza pogleda sonarja ([Nastavitve videza sonarja, stran 69](#)).

Urejanje prekrivnih plasti: nastavitev podatkov, prikazanih na zaslonu sonarja.

Dodatno: nastavitev dodatnih možnosti sonarja, kot so motnje ([Dodatne nastavitve sonarja, stran 70](#)).

Namestitev: obnovi privzete nastavitve sonarja.

Nastavitev ravni povečave na zaslonu sonarja

- 1 V prikazu sonarja izberite možnost **MENU > Poveč..**
- 2 Izberite možnost:
 - Če želite samodejno nastaviti globino in povečavo, izberite **Sam..**
NAMIG: za več možnosti lahko izberete **>>**.
 - Če želite ročno nastaviti razpon globine povečanega območja, izberite **Ročno >** **>>**, izberite **Ogled navzgor** ali **Ogled navzdol**, če želite nastaviti razpon globine povečanega območja, in izberite **Povečaj** ali **Pomanjšaj**, če želite povečati ali pomanjšati povečavo povečanega območja.
 - Če želite povečati eno določeno območje zaslona, izberite **Povečaj**.
NAMIG: polje povečave lahko povlečete na drugo mesto na zaslonu.
 - Če želite povečati podatke sonarja z globine dna, izberite **Zaklep dna**.

Za preklic povečave prekličite izbiro možnosti.

Nastavitev hitrosti pomikanja

Nastavite lahko, kako hitro se slika sonarja pomika po zaslonu. Pri večji hitrosti pomikanja je prikazanih več podrobnosti, dokler ni več dodatnih podrobnosti za prikazovanje in se obstoječe podrobnosti začnejo raztegovati. To je lahko uporabno, ko se premikate ali ribarite ali ko ste v zelo globoki vodi, kjer sonar zelo počasi oddaja in prejema signale. Pri manjši hitrosti pomikanja ostanejo informacije sonarja dlje prikazane na zaslonu.

V večini primerov nastavitev Privzeto zagotavlja najboljše razmerje med hitrim pomikanjem slike in manj popačenimi cilji.

1 V pogledu sonarja izberite **MENU > Nastavitev sonarja > Hitrost pomikanja**.

2 Izberite možnost:

- Če želite uporabiti samodejno prilagoditev hitrosti pomikanja na podlagi hitrosti glede na tla izberite **Sam..**
Za samodejno prilagoditev hitrosti pomikanja na podlagi podatkov o hitrosti po tleh ali hitrosti na vodi izberite **Sam..**
Nastavitev **Sam.** izbere hitrost pomikanja, ki ustreza hitrosti plovila, tako da se cilji v vodi izrisujejo v pravilnem razmerju in so videti manj popačeni. Pri prikazovanju pogledov sonarja Garmin ClearVü/SideVü ali iskanju strukture je priporočljiva uporaba nastavitve **Sam..**
- Za hitrejšo pomikanje izberite **Navzgor**.
- Za počasnejše pomikanje izberite **Navzdol**.

Prilagajanje razpona

Prilagodite lahko razpon merila globine za pogleda običajnega sonarja in sonarja Garmin ClearVü.

Samodejno prilagajanje razpona naprave ohranja dno na spodnji ali zunanji tretjini zaslona sonarja in je lahko uporabno za spremljanje dna pri minimalnih ali zmernih spremembah terena.

Ročna prilagoditev razpona vam omogoča ogled določenega razpona, kar je lahko uporabno za spremljanje dna pri velikih spremembah terena, kot so prepadi ali pečine. Dno je prikazano na zaslonu, dokler je v nastavljenem razponu.

1 V pogledu sonarja izberite **MENU > Doseg**.

2 Izberite možnost:

- Če želite omogočiti, da navtični ploter samodejno prilagodi razpon, izberite **Sam..**
- Če želite ročno povečati ali zmanjšati razpon, izberite **Navzgor** ali **Navzdol**.

NAMIG: če želite ročno prilagoditi razpon, na zaslonu sonarja izberite **+** ali **-**.

NAMIG: če želite preklopiti med načinom samodejne in ročne nastavitve, hkrati izberite **+** in **-**.

NAMIG: med ogledom več zaslonov sonarja lahko s tipko SELECT izberete aktivni zaslon.

NAMIG: med ogledom enega zaslona sonarja lahko s tipko SELECT spremenite bližnjico za tipki **+** in **-**. Z zaporednim pritiskanjem tipke SELECT lahko izberete raven za možnost Doseg, Povečanje ali Povečaj.

Nastavitve videza sonarja

V pogledu sonarja izberite **MENU > Nastavitev sonarja > Videz**.

Barvna shema: nastavitev barvne sheme.

A-Scope: prikaz navpičnega flasherja na desni strani zaslona, ki prikazuje takojšen razpon do ciljev ob skali.

Edge: označevanje najmočnejšega signala z dna, s pomočjo katerega je mogoče določiti trdnost ali mehkost signala.

Simboli za ribe: oglejte si, kako sonar obdela plavajoče cilje.

	Prikaže plavajoče cilje kot simbole in osnovne informacije sonarja.
	Prikaže plavajoče cilje kot simbole s podatki o globini ciljev in osnovnimi informacijami sonarja.
	Prikaže plavajoče cilje kot simbole.
	Prikaže plavajoče cilje kot simbole s podatki o globini ciljev.

Napredovanje slike: omogočanje hitrejšega napredovanja slike sonarja s pomočjo izrisa več stolpcev s podatki na zaslonu za vsak stolpec prejetih podatkov globinomera. To je zlasti uporabno ob uporabi globinomera v globljih vodah, saj signal sonarja potuje dalj časa do dna in nazaj do pretvornika.

Nastavitev 1/1 na zaslonu izriše en stolpec z informacijami na en povratni signal globinomera. Nastavitev 2/1 na zaslonu izriše dva stolpca z informacijami na en povratni signal globinomera in tako naprej za nastavitve 4/1 in 8/1.

Alarmi sonarja

OPOZORILO

Funkcija alarmov sonarja je orodje, ki se uporablja samo za boljše zavedanje o razmerah in v vseh okoliščinah morda ne bo preprečilo nasedanja. Varno upravljanje plovila je vaša odgovornost.

Funkcija alarma za plitvino je orodje, ki se uporablja samo za boljše zavedanje o razmerah in v vseh okoliščinah morda ne bo preprečilo nasedanja. Varno upravljanje plovila je vaša odgovornost.

POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni ([Nastavitve sistema, stran 97](#)). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

OPOMBA: na vseh pretvornikih niso na voljo vse možnosti.

Izberite **Nastavitve > Alarmi > Sonar**.

Plitva voda: nastavitev oglašanja alarma, ko je globina manjša od določene vrednosti.

Globoka voda: nastavitev oglašanja alarma, ko je globina večja od določene vrednosti.

Alarm sonarja FrontVü: nastavitev alarma, da se sproži zvok, ko je globina pred plovilom manjša od določene vrednosti, s čimer se lažje izognete temu, da bi nasedli ([Nastavitev alarma za globino sonarja FrontVü, stran 74](#)). Ta alarm je na voljo samo pri pretvornikih Panoptix FrontVü.

Temperatura vode: nastavitev oglašanja alarma, ko pretvornik javi temperaturo, ki je 2 °F (1,1 °C) nad ali pod določeno temperaturo.

Ribolov: nastavitev oglašanja alarma, ko naprava zazna viseč cilj.

-  nastavi alarm tako, da se zvok sproži, ko naprava zazna ribe vseh velikosti.
-  nastavi alarm tako, da se zvok sproži le, ko naprava zazna srednje velike ali velike ribe.
-  nastavi alarm tako, da se zvok sproži le, ko naprava zazna velike ribe.

Dodatne nastavitve sonarja

OPOMBA: nekatere možnosti in nastavitve ne veljajo za vse poglede in pretvornike.

V pogledu sonarja izberite **MENU > Nastavitev sonarja > Dodatno**.

Interferenca: nastavi občutljivost z namenom zmanjšanja učinka motenj bližnjih virov šuma.

Uporabite najnižjo nastavitev motenj, s katero dosežete želeno izboljšanje pri odstranjevanju motenj z zaslona. Odpravljanje nepravilnosti v zvezi s postavitvijo, zaradi katerih nastaja šum, je najboljši način za odstranjevanje motenj.

Šum na površini: prikrije šum na površini z namenom zmanjšanja količine motečih podatkov na zaslonu. Širši žarki (nižje frekvence) lahko prikažejo več ciljev, toda hkrati ustvarijo več šumov na površini.

Ojačanje barve: glejte (*Nastavitev ravni podrobnosti, stran 66*).

TVG: nastavitev videza povratnih signalov za izravnavo šibkejših signalov sonarja v globlji vodi in zmanjšanje šumov v bližini površja. Ko je vrednost te nastavitve višja, so barve, povezane z nižjo ravno šuma in ribami, videti bolj dosledne v različnih globinah vode. Ta nastavitev zmanjša tudi šum v bližini gladine vode.

Mejna vrednost za iskanje dna: omeji iskanje dna do izbrane globine, ko je nastavitev Doseg nastavljena na Sam.. Če želite skrajšati čas, ki je potreben za iskanje dna, lahko izberete globino, da omejite iskanje dna. Naprava ne bo iskala dna globlje od izbrane globine. Nastavitev videza povratnih signalov za izravnavo šibkejših signalov sonarja v globlji vodi in zmanjšanje šumov v bližini površja. Ko je vrednost te nastavitve višja, so barve, povezane z nižjo ravno šuma in ribami, videti bolj dosledne v različnih globinah vode. Ta nastavitev zmanjša tudi šum v bližini gladine vode.

Nastavitve za namestitev pretvornika

OPOMBA: nekatere možnosti in nastavitve ne veljajo za vse modele in pretvornike.

V pogledu sonarja izberite **MENU > Nastavitev sonarja > Namestitev**.

Ponastavi privzete vrednosti sonarja: ponastavitev privzetih tovarniških nastavitev za prikaz sonarja.

Vrsta pretvornika: omogočanje izbire vrste pretvornika, ki je povezan z napravo.

Obrni levo/desno: sprememba usmerjenosti prikaza sonarja SideVü, ko je pretvornik nameščen v nasprotni smeri.

Obrnjeno: nastavitev usmerjenosti pogleda sonarja Panoptix, ko je pretvornik nameščen s kabli, obrnjenimi proti levi strani plovila.

Širina žarka: nastavitev širine žarka pretvornika Panoptix.

Z ozkimi žarki je mogoče videti globlje in dlje. S širokimi žarki je mogoče videti večje območje.

Uporabi AHRS: omogoči, da senzorji notranjega referenčnega sistema za položaj in smer gibanja (AHRS) zaznajo kot namestitve pretvornika Panoptix. Ko je ta nastavitev izklopljena, naj bi bil pretvornik nameščen pod kotom 45 stopinj.

Sonarne frekvence

OPOMBA: frekvence, ki so na voljo, so odvisne od uporabljenih pretvornikov.

Z nastavitvijo frekvence pripomorete k prilagoditvi sonarja določenim ciljem in trenutni globini vode.

Višje frekvence uporabljajo ožje žarke in so primernejše za hitre operacije in težavne razmere na morju. Jasnost dna in termokline je boljša ob uporabi višje frekvence.

Nižje frekvence uporabljajo širše žarke, s katerimi ribiči lahko vidijo več ciljev, vendar lahko proizvedejo tudi več šuma na površini in v težavnih razmerah na morju zmanjšajo neprekinjenost signala z dna. Širši žarki ustvarijo večje loke za povratne signale o ribah, zato so idealni za iskanje rib. Širši žarki se bolje odrežejo tudi v globlji vodi, saj nižja frekvenca lažje prodira skozi globine.

Frekvence CHIRP omogočajo prehod vsakega impulza prek različnih frekvenc, kar v globlji vodi izboljša razločevanje ciljev. CHIRP je mogoče uporabljati za razločno določanje ciljev, npr. posameznih rib v jati in pri dejavnostih v večjih globinah. CHIRP na splošno deluje boljše kot naprave z eno frekvenco. Ker so nekatere ribe bolj vidne ob uporabi stalne frekvence, ob uporabi frekvenc CHIRP upoštevajte svoje želje in vodne pogoje.

Nekateri pretvorniki omogočajo tudi poljubno spreminjanje prednastavljenih frekvenc posameznih elementov pretvornika, s čimer lahko uporabnik ob spreminjanju vodnih pogojev in svojih namenov s prednastavitvami hitro spreminja frekvence.

Sočasen ogled dveh frekvenc s pomočjo pogleda z deljeno frekvenco omogoča videti globlje s povratnimi signali z nižjo frekvenco in natančneje s povratnimi signali z višjo frekvenco.

OBVESTILO

Vedno upoštevajte lokalne predpise glede frekvenc sonarja. Zaradi zaščite skupin ork je na primer lahko prepovedana uporaba frekvenc med 50 in 80 kHz na območju znotraj $\frac{1}{2}$ milje od take skupine. Odgovorni ste za to, da napravo uporabljate v skladu z vsemi veljavnimi zakoni in odloki.

Izbira frekvence pretvornika

OPOMBA: frekvence ne morete prilagoditi za vse poglede in pretvornike sonarja.

Izberete lahko, katere frekvence naj se prikažejo na zaslonu sonarja.

OBVESTILO

Vedno upoštevajte lokalne predpise glede frekvenc sonarja. Zaradi zaščite skupin ork je na primer lahko prepovedana uporaba frekvenc med 50 in 80 kHz na območju znotraj $\frac{1}{2}$ milje od take skupine. Odgovorni ste za to, da napravo uporabljate v skladu z vsemi veljavnimi zakoni in odloki.

- 1 V pogledu sonarja izberite **MENU > Frekvenca**.
- 2 Izberite frekvenco, ki ustreza vašim potrebam in vodni globini.
Za dodatne informacije o frekvencah glejte ([Sonarne frekvence, stran 71](#)).

Ustvarjanje prednastavitve za frekvenco

OPOMBA: ni na voljo pri vseh pretvornikih.

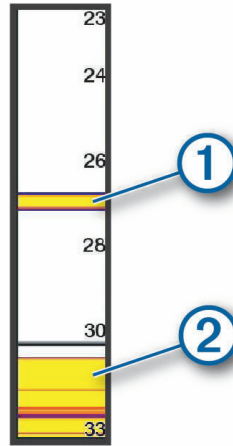
Ustvarite lahko prednastavitev za shranjevanje določene sonarne frekvence, ki omogoča hitro spreminjanje frekvenc.

- 1 V prikazu sonarja izberite **MENU > Frekvenca**.
- 2 Izberite **Dodaj**.
- 3 Vnesite frekvenco.

Vklop prikazovalnika A-Scope

OPOMBA: ta funkcija je na voljo v pogledih Tradicionalni sonarja.

Prikazovalnik A-scope je navpični flasher na desni strani pogleda, ki prikazuje, kaj je trenutno pod pretvornikom. Prikazovalnik A-scope lahko uporabite za prepoznavanje povratnih signalov ciljev, ki jih lahko spregledate, ko se podatki sonarja hitro pomikajo po zaslonu, denimo, ko se plovilo premika z visoko hitrostjo. Uporabna je lahko tudi za zaznavanje rib blizu dna.



Na zgornji sliki prikazovalnika A-scope so prikazani povratni signali rib ① in povratni signal mehkega dna ②.

V pogledu sonarja izberite **MENU > Nastavitev sonarja > Videz > A-Scope**.

Nastavitev sonarja Panoptix

Prilagajanje kota pogleda in povečave sonarja RealVü

Kot pogleda pri pogledih sonarja RealVü je mogoče spreminjati. Prikaz pogleda lahko tudi povečate in pomanjšate.

V pogledu sonarja RealVü izberite možnost:

- Če želite povečati ali pomanjšati, izberite **+** ali **-**.
- Če želite prilagoditi kot pogleda pri napravah s tipkami, uporabite puščične tipke.
- Če želite diagonalno prilagoditi kot pogleda pri napravah z zaslonom na dotik, izberite .
- Če želite vodoravno prilagoditi kot pogleda pri napravah z zaslonom na dotik, izberite .
- Če želite navpično prilagoditi kot pogleda pri napravah z zaslonom na dotik, izberite .

Prilagajanje hitrosti prehodov RealVü

Hitrost prehajanja pretvornika naprej in nazaj je mogoče spreminjati. Ob hitrejšem prehajanju slika vsebuje manj podrobnosti, vendar se zaslon hitreje osvežuje. Ob počasnejšem prehajanju pretvornika slika vsebuje več podrobnosti, vendar se zaslon osvežuje počasneje.

OPOMBA: funkcija ni na voljo za zgodovinski pogled sonarja RealVü 3D Historical.

1 V pogledu sonarja RealVü izberite **MENU > Hitrost pregleda**.

2 Izberite zeleno možnost.

Nastavitve sonarjev LiveVü Forward in FrontVü

V pogledu sonarja LiveVü Forward ali FrontVü izberite MENU.

Povečanje: upravljanje ravni podrobnosti in šuma, prikazanih na zaslonu sonarja.

Če želite na zaslonu videti najintenzivnejše povratne signale, lahko zmanjšate raven ojačanja, da odstranite manj intenzivne povratne signale in šum. Če želite videti vse povratne informacije, lahko povečate raven ojačanja in na zaslonu boste videli več informacij. S tem povečate tudi raven šuma, zato bo morda težje razločiti dejanske povratne signale.

Obseg globine: prilagoditev razpona merila globine.

Samodejno prilagajanje razpona naprave ohranja dno na spodnjem delu zaslona sonarja in je lahko uporabno za spremljanje dna pri minimalnih ali zmernih spremembah terena.

Ročna prilagoditev razpona vam omogoča ogled določenega razpona, kar je lahko uporabno za spremljanje dna pri velikih spremembah terena, kot so prepadi ali pečine. Dno je prikazano na zaslonu, dokler je v nastavljenem razponu.

Doseg naprej: prilagoditev razpona merila za smer naprej.

Samodejno prilagajanje razpona naprave prilagodi merilo za smer naprej glede na globino. Ročno prilagajanje vam omogoča ogled določenega obsega. Dno je prikazano na zaslonu, dokler je v nastavljenem razponu.

Ročna omejitev te možnosti lahko omeji učinkovitost Alarm sonarja FrontVü, pri čemer se zmanjša odzivni čas za meritve v nizkih globinah.

Kot oddajanja: prilagoditev usmerjenosti pretvornika za levi ali desni bok. Ta funkcija je na voljo samo za pretvornike Panoptix, ki podpirajo RealVü, kot je pretvornik PS31.

Oddajanje sonarja: prekine oddajanje aktivnega pretvornika.

Alarm sonarja FrontVü: nastavitev alarma, da se sproži zvok, ko je globina pred plovilom manjša od določene vrednosti ([Nastavitev alarma za globino sonarja FrontVü, stran 74](#)). To je na voljo samo pri pretvornikih Panoptix FrontVü.

Nastavitev sonarja: prilagoditev nastavitve pretvornika in videza povratnih signalov sonarja.

Urejanje prekrivnih plasti: prilagoditev podatkov, prikazanih na zaslonu.

Nastavitev kota oddajanja pri pretvornikih LiveVü in FrontVü

Ta funkcija je na voljo samo za pretvornike Panoptix, ki podpirajo sonar RealVü, kot so PS30, PS31 in PS60.

Kot oddajanja pretvornika je mogoče spremeniti in ga usmeriti na območje, ki vas zanima. Pretvornik lahko tako usmerite v jato rib in ji sledite ali v drevesa, ko plujete mimo njih.

1 V pogledu sonarja LiveVü ali FrontVü izberite **MENU > Kot oddajanja**.

2 Izberite možnost.

Nastavitev alarma za globino sonarja FrontVü

OPOZORILO

Sonar FrontVü in alarm za globino sonarja FrontVü sta orodji, ki se uporabljata samo za boljše zavedanje o razmerah in v vseh okoliščinah morda ne bosta preprečili nasedanja. Ko se hitrost plovila približa 8 vozlov in preseže to vrednost, se vaša zmožnost učinkovitega odzivanja na podatke sonarja in/ali alarma zmanjša. Odgovorni ste za spremljanje razmer med plovbo ter varno in preudarno upravljanje plovila. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost nesreče z materialno škodo, telesnimi poškodbami ali smrtnim izidom.

POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni ([Nastavitve sistema, stran 97](#)). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

OPOMBA: ta alarm je na voljo samo pri pretvornikih Panoptix FrontVü.

Alarm je mogoče nastaviti tako, da se zvok sproži pri globini pod določeno ravno. Pri uporabi alarma za trk spredaj je za najboljše rezultate treba nastaviti odmik premca ([Nastavitev odmika premca, stran 75](#)).

1 V prikazu sonarja FrontVü izberite **MENU > Alarm sonarja FrontVü**.

2 Izberite **Vklopljeno**.

3 Vnesite globino za sprožitev alarma in izberite **Končano**.

Na zaslonu sonarja FrontVü črta globine prikazuje globino, za katero je nastavljen alarm. Ko ste v varni globini, je črta zelena. Črta postane rumena, ko se premikate tako hitro, da vam doseg pred plovilom ne zagotavlja zadostnega odzivnega časa (10 sekund). Črta postane rdeča in alarm se sproži, ko sistem zazna oviro ali je globina plitvejša od vnesene vrednosti.

Nastavitve videza za LiveVü in FrontVü

V pogledu sonarja LiveVü FrontVü ali Panoptix izberite **MENU > Nastavitev sonarja > Videz**.

Barvna shema: nastavi barvno paleto.

Ojačanje barve: prilagoditev intenzivnosti barv, prikazanih na zaslonu.

Izberete lahko višjo vrednost ojačanja barve za ogled ciljev, ki so višje v vodnem stolpcu. Višja vrednost ojačanja barve prav tako omogoča razločevanje manj intenzivnih povratnih signalov z višjih delov vodnega stolpca, vendar zaradi tega pride do izgube razločevanja povratnih signalov z dna. Nižjo vrednost ojačanja barve lahko izberete, ko so cilji blizu dna, da boste lažje razločevali med cilji in intenzivnimi povratnimi signali, kot so pesek, skale in blato.

Sledi: nastavi trajanje prikazovanja sledi na zaslonu. Sledi prikazujejo premikanje cilja.

Zapolnitev spodnjega dela: obarva dno rjavo zaradi lažjega razlikovanja odbojev od vode.

Nastavitve videza za RealVü

V pogledu sonarja RealVü izberite **MENU > Nastavitev sonarja > Videz**.

Barve točk: nastavitev različnih barvnih palet za sonarske povratne točke.

Barve dna: nastavitev barvne sheme za prikaz dna.

Slog dna: nastavitev sloga za prikaz dna. V globokih vodah lahko izberete možnost Točke in ročno nastavite plitvejši domet.

Barvni ključ: prikazuje legendo globine, ki jo barve predstavljajo.

Upravljanje na zaslonu: prikaže ali skrije gumbe na zaslonu.

Nastavitve za namestitev pretvornika Panoptix

V pogledu sonarja Panoptix izberite **MENU > Nastavitev sonarja > Namestitev**.

Globina namestitve: nastavitev globine pod vodno gladino, kjer je nameščen pretvornik Panoptix. Če vnesete dejansko globino, na kateri je nameščen pretvornik, lahko natančneje vidite, kaj je v vodi.

Odmik premca: nastavitev razdalje med premcem in mestom namestitve pretvornika Panoptix s pogledom naprej. Tako si lahko ogledate razdaljo naprej od premca in ne od mesta pretvornika.

To velja za pretvornike Panoptix v pogledih sonarja FrontVü, LiveVü Forward in RealVü 3D Forward.

Širina žarka: nastavitev širine žarka pretvornika Panoptix s pogledom navzdol. Z ozkimi žarki je mogoče videti globlje in dlje. S širokimi žarki je mogoče videti večje območje.

To velja za pretvornike Panoptix v pogledih sonarja FrontVü, LiveVü Down in LiveVü Forward.

Uporabi AHRS: omogočanje notranjim senzorjem sistema za zaznavanje smeri in referenc položaja (AHRS), da samodejno zaznajo kot namestitve pretvornika Panoptix. Ko je ta nastavitev izklopljena, lahko vnesete določen kot namestitve za pretvornik z nastavitvijo Kot nagiba. Mnogi pretvorniki s pogledom naprej so nameščeni pod kotom 45 stopinj, pretvorniki s pogledom navzdol pa so nameščeni pod kotom nič stopinj.

Obrnjeno: nastavitev usmerjenosti sonarskega pogleda sonarja Panoptix, ko je pretvornik s pogledom navzdol nameščen s kabli, obrnjenimi proti levi strani plovila.

To velja za pretvornike Panoptix v pogledih sonarja LiveVü Down, RealVü 3D Down in RealVü 3D Historical.

Umeri kompas: umerjanje notranjega kompasa v pretvorniku Panoptix ([Umerjanje kompasa, stran 65](#)).

To velja za pretvornike Panoptix z notranjim kompasom, kot je pretvornik PS21-TR.

Usmerjenost: nadzira, ali je pretvornik v načinu namestitve za pogled navzdol ali za pogled naprej. Pri nastavitvi Sam. se usmerjenost določa s senzorjem AHRS.

To velja za pretvornike PS22.

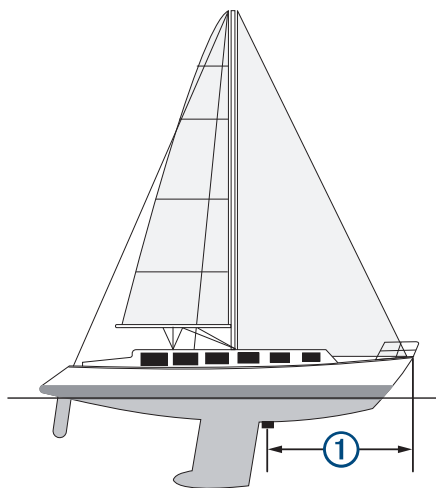
Ponastavi privzete vrednosti sonarja: ponastavitev nastavitve sonarja na tovarniške privzete vrednosti.

Nastavitev odmika premca

Za pretvornike Panoptix s pogledom naprej lahko vnesete odmik premca, da izravnate odčitek razdalje naprej za mesto namestitve pretvornika. Tako si lahko ogledate razdaljo naprej od premca in ne od mesta namestitve pretvornika.

Ta funkcija se nanaša na pretvornike Panoptix v pogledih sonarja FrontVü, LiveVü Forward in RealVü 3D Forward.

1 Izmerite vodoravno razdaljo ① od pretvornika do premca.



2 V ustreznem pogledu sonarja izberite **MENU > Nastavitev sonarja > Namestitev > Odmik premca**.

3 Vnesite izmerjeno razdaljo in izberite **Končano**.

V ustreznem pogledu sonarja se doseg pred plovilom premakne za razdaljo, ki ste jo vnesli.

Avtopilot

⚠ OPOZORILO

Funkcijo avtopilota lahko uporabljate le na postaji, ki je nameščena poleg krmila, ročice za plin in naprave za upravljanje krmila.

Sami ste odgovorni za varno in preudarno upravljanje s plovilom. Avtopilot je orodje, ki izboljša vaše možnosti upravljanja plovila. Ne razbremeni vas odgovornosti za varno upravljanje plovila. Izogibajte se navigacijskim nevarnostim in krmila nikoli ne puščajte nenadzorovanega.

Vedno bodite pripravljeni, da takoj prevzamete ročni nadzor nad plovilom.

Avtopilota se naučite uporabljati na mirnih in varnih odprtih vodah.

Pri uporabi avtopilota blizu nevarnosti v vodi, kot so pomoli, nasipi in druga plovila, bodite previdni.

OPOMBA: ta funkcija je na voljo samo v modelih z možnostjo uporabe omrežja NMEA 2000.

Sistem avtopilota nenehno prilagaja krmilo plovila in tako ohranja nespremenljivo smer (ohranjanje smeri).

Sistem omogoča tudi ročno krmarjenje in več načinov za funkcije in vzorce samodejnega krmarjenja.

Ko je združljiv navtični ploter povezan z združljivim sistemom avtopilota Garmin, lahko v navtičnem ploterju vklopite in upravljate avtopilot.

Za več informacij o združljivih avtopilotskih sistemih Garmin obiščite garmin.com.

Zaslon avtopilota



①	Dejanska smer
②	Predvidena smer (smer, v katero krmari avtopilot)
③	Dejanska smer (ko je v načinu pripravljenosti) Predvidena smer (ko je vklopljen)
④	Kazalnik položaja krmila (na voljo, ko je priklopljen senzor krmila)
⑤	Postopen obrat v levo (prilagoditev predvidene smeri gibanja za prikazano vrednost)
⑥	Postopen obrat v desno (prilagoditev predvidene smeri gibanja za prikazano vrednost)

Nastavitev povečevanja za postopno krmarjenje

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **MENU > Nastavitev avtopilota > Velikost obrata koraka**.
- 2 Izberite povečevanje.

Nastavitev varčevanja z energijo

Nastavite lahko raven dejavnosti krmila.

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **MENU > Nastavitev avtopilota > Nastavitev načina varčevanja z energijo > Varčevanje z energijo**.
- 2 Izberite odstotni delež.

Če izberete višji odstotni delež, se zmanjšata dejavnost krmila in ohranjanje smeri. Višji ko je odstotni delež, večje je odstopanje poti, preden ga avtopilot odpravi.

NAMIG: na razburkanem morju se pri nizkih hitrostih zaradi povečanja odstotnega deleža Varčevanje z energijo zmanjša dejavnost krmila.

Izbira prednostnega vira smeri gibanja

OBVESTILO

Rezultati so najboljši, če za vir smeri gibanja uporabljate notranji kompas enote CCU avtopilota. Pri uporabi kompasa GPS tretje osebe se lahko zgodi, da se podatki ne dostavljajo neprekinjeno, in lahko pride do velikih zakasnitev. Avtopilot potrebuje podatke pravočasno, zato pogosto ne more uporabljati podatke kompasa GPS tretje osebe za lokacijo GPS in hitrost. Če uporabljate kompas GPS tretje osebe, bo avtopilot verjetno občasno javil izgubo vira navigacijskih podatkov in hitrosti.

Če imate v omrežju več kot en vir smeri, lahko izberete prednostni vir. Vir je lahko združljiv kompas GPS ali senzor magnetne smeri.

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **MENU > Nastavitev avtopilota > Prednostni viri**
- 2 Izberite želeni vir.
Če izbrani vir smeri ni na voljo, na zaslonu avtopilota niso prikazani nobeni podatki.

Omogočanje funkcije Shadow Drive™

⚠ OPOZORILO

Če je funkcija Shadow Drive onemogočena, se avtopilotski sistem ne izklopi ob ročnem krmarjenju plovila. Avtopilotski sistem morate izklopiti z upravljalnikom krmila ali povezanim navtičnim ploterjem.

OPOMBA: funkcija Shadow Drive ni na voljo pri vseh modelih avtopilotov.

Če je funkcija Shadow Drive onemogočena, jo morate znova omogočiti, preden lahko z ročnim krmarjenjem plovila izklopite avtopilotski sistem.

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **MENU > Nastavitev avtopilota > Nastavitev funkcije Shadow Drive**.
- 2 Če je prikazano stanje **Onemogočeno**, funkcijo Shadow Drive omogočite tako, da izberete **Shadow Drive**. Funkcija Shadow Drive je omogočena. Funkcijo lahko znova onemogočite s ponovitvijo teh korakov.

Vklop avtopilota

Avtopilot ob vklopu prevzame nadzor nad krmilom in krmari plovilo tako, da ohranja smer.

Na zaslonu avtopilota izberite **MENU > Vklopi ohranjanje smeri** ali **MENU > Vklopi krog**.

Predvidena smer plovbe se prikaže na sredini zaslona avtopilota.

Prilagajanje smeri gibanja s krmilom

OPOMBA: če želite prilagajati smer gibanja s krmilom, ko je vklopljen avtopilot, morate najprej vklopiti funkcijo Shadow Drive (*Omogočanje funkcije Shadow Drive™, stran 77*).

Ko je avtopilot vklopljen, ročno krmarite plovilo s krmilom.

Shadow Drive in  na vrhu zaslona smeri gibanja sta prikazana rumeno, vi pa imate s krmilom popoln nadzor nad krmarjenjem.

Ko se krmilo povrne v osnovni položaj in še nekaj sekund ohranjate določeno smer gibanja, se avtopilot spet vklopi in ohranja novo smer gibanja.

Prilagajanje smeri z navtičnim ploterjem v načinu postopnega krmarjenja

1 Vklopiti ohranjanje smeri (*Vklop avtopilota, stran 77*).

2 Izberite možnost:

- Če želite enkrat zaviti za 1°, izberite <1° ali 1°>.
- Če želite enkrat zaviti za 10°, izberite <<10° ali 10°>>.
- Če želite ročno uravnavati zavijanje, pridržite <1° ali 1°>.

Plovilo zavija, dokler tipke ne spustite.

- Če želite izpeljati več zaporednih zavojev po 10°, pridržite <<10° ali 10°>>.

Vzorci krmiljenja

OPOZORILO

Sami ste odgovorni za varno upravljanje plovila. Ne začnite vzorca, dokler niste prepričani, da v vodi ni ovir.

Avtopilot lahko plovilo krmari po predhodno nastavljenih vzorcih za ribolov, opravlja pa lahko tudi druge posebne manevre, kot sta polkrožni obrat in Williamsonov obrat.

Sledenje vzorcu polkrožnega obračanja

Z vzorcem polkrožnega obračanja lahko obrnete plovilo za 180 stopinj in ohranite novo smer.

1 Na zaslonu samodejnega pilota izberite **MENU > Vzorec krmiljenja > Polkrožno obračanje**.

2 Izberite **Vklopi levo stran** ali **Vklopi desno stran**.

Nastavitev in sledenje krožnemu vzorcu

S krožnim vzorcem lahko krmarite plovilo v neprekinjenem krogu v določeni smeri in v določenem časovnem intervalu.

1 Na zaslonu samodejnega pilota izberite **MENU > Vzorec krmiljenja > Krogi**.

2 Po potrebi izberite **Čas** in izberite čas, v katerem naj samodejni pilot opravi en krog.

3 Izberite **Vklopi levo stran** ali **Vklopi desno stran**.

Nastavitev in sledenje cikcakastemu vzorcu

S cikcakastim vzorcem lahko plovilo krmarite od leve proti desni in obratno v določenem času in pod določenim kotom v trenutni smeri.

1 Na zaslonu samodejnega pilota izberite **MENU > Vzorec krmiljenja > Cikcakanje**.

2 Po potrebi izberite **Amplituda** in izberite stopinje.

3 Po potrebi izberite **Trajanje** in izberite čas trajanja.

4 Izberite **Vklopi cikcakanje**.

Sledenje vzorcu Williamsonovega obrata

Z vzorcem Williamsonovega obrata lahko obrnete plovilo z namenom plovbe ob mestu, kjer ste začeli vzorec Williamsonovega obrata. Vzorec Williamsonovega obrata se lahko uporablja v primeru človeka v vodi.

- 1 Na zaslonu samodejnega pilota izberite **MENU > Vzorec krmiljenja > Williamsonov obrat**.
- 2 Izberite **Vklopi levo stran** ali **Vklopi desno stran**.

Daljinski upravljalnik avtopilota Reactor™

OPOZORILO

Sami ste odgovorni za varno in preudarno upravljanje s plovilom. Avtopilot je orodje, ki izboljša vaše možnosti upravljanja plovila. Ne razbremenite vas odgovornosti za varno upravljanje plovila. Izogibajte se navigacijskim nevarnostim in krmila nikoli ne puščajte nenadzorovanega.

Daljinski upravljalnik avtopilota Reactor lahko brezžično povežete s ploterjem za nadzor združljivega avtopilotskega sistema Reactor.

Za dodatne informacije o uporabi daljinskega upravljalnika si oglejte navodila za daljinski upravljalnik avtopilota Reactor na spletnem mestu garmin.com.

Združevanje daljinskega upravljalnika avtopilota Reactor z navtičnim ploterjem

- 1 Izberite **MENU > Komunikacije > Brežžične naprave > Daljinski upravljalnik avtopilota**.
- 2 Po potrebi izberite **Omogoči**.
- 3 Izberite **Nova povezava**.
- 4 Na daljinskem upravljalniku izberite  > **Pair with MFD**.
Ploter zapiska in prikaže potrditveno sporočilo.
- 5 Na ploterju izberite **Da**, da dokončate postopek združitve.

Spreminjanje funkcij funkcijskih tipk daljinskega upravljalnika avtopilota Reactor

Spremenite lahko vzorce ali dejanja, ki so dodeljena funkcijskim tipkam daljinskega upravljalnika avtopilota Reactor.

- 1 Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brežžične naprave > Daljinski upravljalnik avtopilota > Dejanja gumba**.
- 2 Izberite funkcijsko tipko za spreminjanje.
- 3 Izberite vzorec ali dejanje, ki ga želite dodeliti funkcijski tipki.

Upravljanje pomožnega motorja Force®

OPOZORILO

Ne zaženite motorja, če vijak ni v vodi. Pri stiku z vrtečim se vijakom lahko nastanejo hude telesne poškodbe.

Motorja ne uporabljajte na območjih, kjer lahko vi ali druge osebe v vodi pridejo v stik z vrtečim se vijakom.

Pred čiščenjem ali servisiranjem vijaka vedno odklopite motor od akumulatorja, da preprečite telesne poškodbe.

Sami ste odgovorni za varno in preudarno upravljanje s plovilom. Funkcije avtopilota v pomožnem motorju so orodja, ki izboljšajo vaše možnosti upravljanja plovila. Ne razbremenijo vas odgovornosti za varno upravljanje plovila. Izognite se nevarnostim za plovbo in nikoli ne pustite upravljalnih elementov motorja brez nadzora.

Avtopilota se naučite uporabljati na mirnih in varnih odprtih vodah.

Pri uporabi avtopilota blizu nevarnosti v vodi, kot so pomoli, nasipi in druga plovila, bodite previdni.

POZOR

Med uporabo funkcij avtopilota bodite pripravljeni na nenadno ustavitev, pospešitev in zavijanje.

Ko motor dvigate iz vode ali spuščate vanjo, pazite na spolzke površine okoli motorja. Če vam med dviganjem motorja iz vode ali spuščanjem vanjo zdrsne, se lahko poškodujete.

Pomožni motor Force lahko povežete z navtičnim ploterjem, s čimer omogočite ogled in upravljanje motorja v navtičnem ploterju.

Povezava s pomožnim motorjem

Navtični ploter lahko brezžično povežete z združljivim pomožnim motorjem Garmin Force na plovilu, če želite upravljati pomožni motor v navtičnem ploterju.

- 1 Vključite navtični ploter in pomožni motor.
- 2 Vzpostavite omrežje Wi-Fi na navtičnem ploterju ([Nastavitev brezžičnega omrežja Wi-Fi, stran 102](#)).
- 3 Če je z omrežjem Garmin Marine Network povezanih več navtičnih ploterjev, mora biti ta navtični ploter gostitelj omrežja Wi-Fi.
- 4 V navtičnem ploterju izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brezžične naprave > Pomožni motor Garmin**.
- 5 Na zaslonu pomožnega motorja trikrat pritisnite , da vklopite način združevanja.
 na zaslonu pomožnega motorja sveti modro, medtem ko motor išče povezavo z navtičnim ploterjem, in zasveti zeleno, ko je povezava vzpostavljena.

Po uspešni povezavi navtičnega ploterja in pomožnega motorja, vklopite prekrivno vrstico pomožnega motorja za upravljanje motorja ([Dodajanje elementov za upravljanje pomožnega motorja na zaslon, stran 80](#)).

Dodajanje elementov za upravljanje pomožnega motorja na zaslon

Ko priključite navtični ploter na pomožni motor Force, morate dodati vrstico za upravljanje pomožnega motorja na zaslone za upravljanje pomožnega motorja.

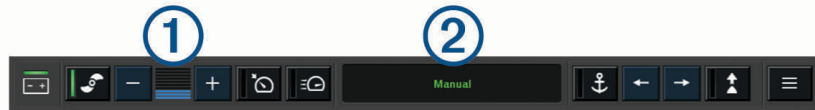
- 1 Odprite zaslon, prek katerega želite upravljati pomožni motor.
- 2 Izberite možnost:
 - Na strani s kombinacijami ali postavitvi SmartMode™ izberite **MENU > Uredi > Urejanje prekrivnih plasti**.
 - V celozaslonskem pogledu izberite **MENU > Urejanje prekrivnih plasti**.
- 3 Izberite možnost **Zgornja vrstica** ali **Spodnja vrstica**.
- 4 Izberite možnost **Vrstica pomožnega motorja**.

Ponovite te korake za dodajanje elementov za upravljanje pomožnega motorja na vse zaslone, prek katerih želite upravljati pomožni motor.

Vrstica za upravljanje pomožnega motorja

Vrstica za upravljanje pomožnega motorja vam omogoča upravljanje pomožnega motorja Force in ogled stanja motorja.

Če želite vklopiti element, ga izberite. Gumb zasveti, ko ga izberete. Če želite izklopiti element, ga znova izberite.



	Stanje baterije pomožnega motorja.
	Vklopi in izklopi vijak.
	Zmanjša hitrost.
	Indikator hitrosti.
	Poveča hitrost.
	Vklopi nadzor hitrosti pri trenutni hitrosti po tleh (SOG).
	Vklopi vijak pri polni hitrosti.
	Stanje pomožnega motorja.
	Vklopi sidrni zaklep, ki uporablja pomožni motor za ohranjanje vašega položaja.
	Krmili pomožni motor. Ob sidrnem zaklepu premakne položaj sidrnega zaklepa naprej, nazaj, v levo ali desno.
	Vklopi ohranjanje smeri (nastavi in drži trenutno smer). Ko pomožni motor drži smer, se v vrstici pomožnega motorja prikaže vrstica avtopilota.
	Odpre nastavitve pomožnega motorja.

Nastavitve pomožnega motorja

V vrstici pomožnega motorja izberite .

Umeri: umeri kompas pomožnega motorja (*Umerjanje kompasa pomožnega motorja, stran 82*) in nastavi odmik premca pomožnega motorja (*Nastavitev odmika premca, stran 83*).

Povečanje za sidro: nastavi odziv pomožnega motorja v načinu sidrnega zaklepa. Če želite, da je pomožni motor bolj odziven in se hitreje premakne, povečajte vrednost. Če se motor preveč premika, zmanjšajte vrednost.

Povečanje za navigacijo: nastavi odziv pomožnega motorja med navigacijo. Če želite, da je pomožni motor bolj odziven in se hitreje premakne, povečajte vrednost. Če se motor preveč premika, zmanjšajte vrednost.

Način ohranjanja smeri: nastavi način ohranjanja smeri. Možnost Poravnava s plovilom poskuša ohraniti plovilo v isti smeri ne glede na zanašanje. Možnost Navigacija do poskusa krmiliti v ravni črti v zahtevani smeri.

Način prihoda: nastavi obnašanje pomožnega motorja, ko se približate koncu poti. Z nastavitvijo Sidrni zaklep pomožni motor drži svoj položaj z uporabo funkcije sidrnega zaklepa, ko se čoln približa koncu poti. Z nastavitvijo Ročno se izključi vijak, ko se čoln približa koncu poti.

POZOR

Sami ste odgovorni za varno upravljanje plovila. Če nastavitev Ročno uporabljate za možnost Način prihoda, morate prevzeti nadzor nad čolnom.

Samodejni vklop: vklopi pomožni motor, ko je vklopljeno napajanje sistema.

Stran vijaka v dvig.: nastavi, v katero stran pomožnega motorja se vrti vijak med dviganjem pomožnega motorja. To je koristno med shranjevanjem drugih predmetov v bližini dvignjenega vijaka.

Bližnjične tipke: vklopi bližnjične tipke na daljinskem upravljalniku pomožnega motorja za delo s tem navtičnim ploterjem. Tipke hkrati delujejo samo z enim navtičnim ploterjem.

Ponastavi privzete vrednosti: ponastavi nastavitve pomožnega motorja na tovarniško privzete vrednosti.

Dodelitev bližnjice bližnjičnim tipkam daljinskega upravljalnika pomožnega motorja

Zaslone, ki jih pogosto uporabljate, lahko hitro odprete tako, da dodelite bližnjično tipko na daljinskem upravljalniku pomožnega motorja. Ustvarite lahko bližnjico do zaslonov, kot so zasloni sonarja in karte.

OPOMBA: če je v omrežju več kot en navtični ploter, lahko bližnjične tipke dodelite samo enemu navtičnemu ploterju.

- 1 Odprite zaslon.
- 2 Pridržite bližnjično tipko.

NAMIG: bližnjica se shrani tudi v kategorijo Pogosto uporabljene s številko bližnjične tipke.

Umerjanje kompasa pomožnega motorja

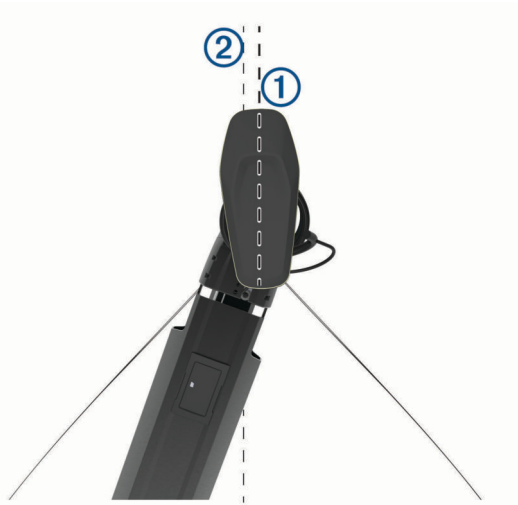
Kompas v pomožnem motorju morate umeriti, preden lahko uporabljate funkcije avtopilota.

- 1 S plovilom odplujte na odprto območje v mirnih vodah.
- 2 V vrstici pomožnega motorja izberite  > **Umeri** > **Umerjanje kompasa**.
- 3 Sledite navodilom na zaslonu.

Nastavitev odmika premca

Glede na kot namestitve pomožni motor morda ne bo poravnan s sredinsko črto vašega plovila. Za najboljše rezultate nastavite odklik premca.

- 1 Prilagodite kot pomožnega motorja ① tako, da bo poravnan s sredinsko črto vašega plovila ②, ko je to usmerjeno naravnost naprej.



- 2 V vrstici pomožnega motorja izberite  > Umeri > Odklik premca.

Digitalno selektivno klicanje

Funkcionalnost navtičnega ploterja in radijske postaje VHF NMEA 0183

Ko je vaš navtični ploter povezan z radijsko postajo VHF NMEA 0183, so omogočene te funkcije.

- Navtični ploter lahko vaš položaj GPS prenese na vašo radijsko postajo. Če je vaša radijska postaja zmožna, lahko informacije o položaju GPS prenese prek digitalnega selektivnega klicanja (DSC).
- Navtični ploter lahko prek digitalnega selektivnega klicanja (DSC) radijske postaje sprejme informacije v sili in informacije o položaju.
- Navtični ploter lahko spremlja položaje plovil, ki pošiljajo poročila o položajih.

Vklop DSC

Izberite **Nastavitve > Druga plovila > DSC**.

Seznam DSC

Seznam DSC je dnevnik zadnjih klicev DSC in drugih stikov DSC, ki ste jih vnesli. Na seznamu DSC je lahko največ 100 vnosov. Seznam DSC prikazuje zadnji klic s plovila. Če je z istega plovila sprejet drugi klic, zamenja prvi klic na seznamu klicev.

Ogled seznama DSC

Preden si lahko ogledate seznam DSC, mora biti navtični ploter povezan z radijsko postajo VHF, ki podpira DSC.

Izberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.

Dodajanje stika DSC

Na svoj seznam stikov DSC lahko dodate plovilo. Iz navigacijskega ploterja lahko pokličete stik DSC.

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > Seznam DSC > Dodaj stik**.
- 2 Vnesite identifikacijsko številko pomorske mobilne postaje (Maritime Mobile Service Identity – MMSI) plovila.
- 3 Vnesite ime plovila.

Dohodni klici v sili

Če sta vaša združljiva navigacijski ploter in radijska postaja VHF povezana prek NMEA 0183, vas navigacijski ploter opozori, ko vaša radijska postaja VHF sprejme klic v sili DSC. Če so bile s klicem v sili poslane tudi informacije o položaju, bodo te informacije na voljo in posnete skupaj s klicem.

 označuje klic v sili na seznamu DSC in označuje položaj plovila na navigacijski karti v času klica v sili DSC.

Navigacija do plovila v težavah

 označuje klic v sili na seznamu DSC in označuje položaj plovila na navigacijski karti v času klica v sili DSC.

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.
- 2 Izberite klic s poročilom o položaju.
- 3 Izberite **Pregled > Navigacija do**.
- 4 Izberite **Pojdi** ali **Načrtovana pot do**.

Sledenje položaju

Če želite pošiljati poročila o položajih in slediti plovilom, ki pošiljajo poročila o položajih, lahko na omrežje NMEA 2000, na katero je priklopljen navigacijski ploter, priklopite radijsko postajo VHF. Za uporabo te funkcije mora plovilo pošiljati ustrezne podatke PGN (PGN 129808; informacije o klicu DSC).

Vsak sprejeti klic s poročilom o položaju se zabeleži na seznam DSC ([Ogled seznama DSC, stran 83](#)).

Ogled poročila o položaju

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.
- 2 Izberite klic s poročilom o položaju.
- 3 Izberite **Pregled**.
- 4 Izberite možnost:
 - Če si želite ogledati podrobnosti poročila o položaju, izberite .
 - Če si želite ogledati karto z označeno lokacijo, izberite .

Navigacija do sledenega plovila

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.
- 2 Izberite klic s poročilom o položaju.
- 3 Izberite **Pregled > Navigacija do**.
- 4 Izberite **Pojdi** ali **Načrtovana pot do**.

Ustvarjanje točke poti na položaju sledenega plovila

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.
- 2 Izberite klic s poročilom o položaju.
- 3 Izberite **Pregled > Ustvari točko poti**.

Urejanje informacij v poročilu o položaju

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.
- 2 Izberite klic s poročilom o položaju.
- 3 Izberite **Pregled > Uredi**.
 - Če želite vnesti ime plovila, izberite **Ime**.
 - Če želite izbrati nov simbol, izberite **Simbol**, če je na voljo.
 - Če želite vnesti komentar, izberite **Komentar**.
 - Če želite prikazati črto sledi plovila v primeru, da vaša radijska postaja beleži položaj plovila, izberite **Sled**.
 - Če želite izbrati barvo črte sledi, izberite **Linija sledi**.

Brisanje klica s poročilom o položaju

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.
- 2 Izberite klic s poročilom o položaju.
- 3 Izberite **Pregled > Uredi > Počisti poročilo**.

Ogled sledi plovil na karti

V nekaterih prikazih kart si lahko ogledate sledi vseh sledenih plovil. Črna črta privzeto označuje pot plovila, črna točka označuje vsak javljen položaj sledenega plovila in modra zastavica označuje zadnji javljeni položaj plovila.

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **MENU > Plasti > Druga plovila > DSC > Sledi DSC**.
- 2 Izberite število ur za prikaz sledenih plovil na karti.

Če na primer izberete 4 ure, se prikažejo vse točke sledenja v zadnjih štirih urah za vsa sledena plovila.

Posamični rutinski klici

Ko navtični ploter povežete z radijsko postajo VHF Garmin, lahko prek vmesnika navtičnega ploterja vzpostavite posamičen rutinski klic.

Ko vzpostavljate posamičen rutinski klic iz svojega navtičnega ploterja, lahko izberete kanal DSC, prek katerega želite komunicirati. Radijska postaja oddaja to zahtevo z vašim klicem.

Izbira kanala DSC

OPOMBA: izbira kanala DSC je omejena na kanale, ki so na voljo v vseh frekvenčnih pasovih. Privzeti kanal je 72. Če izberete drug kanal, navtični ploter uporablja ta kanal za naslednje klice, dokler ne opravite klica prek drugega kanala.

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.
- 2 Izberite plovilo ali postajo za klic.
- 3 Izberite **Pregled > Klic z radiem > Kanal**.
- 4 Izberite razpoložljiv kanal.

Opravljanje posamičnega rutinskega klica

OPOMBA: ob vzpostavljanju klica iz navtičnega ploterja, radijska postaja ne bo sprejela informacij o klicu, če nima programirane številke MMSI.

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.
- 2 Izberite plovilo ali postajo za klic.
- 3 Izberite **Pregled > Klic z radiem**.
- 4 Po potrebi izberite **Kanal** in izberite nov kanal.
- 5 Izberite **Pošlji**.

Navtični ploter pošlje informacije o klicu na radijsko postajo.

- 6 Opravite klic v radijski postaji VHF Garmin.

Opravljanje posamičnega rutinskega klica na cilj AIS

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite cilj AIS.
- 2 Izberite **Plovilo AIS > Klic z radiem**.
- 3 Po potrebi izberite **Kanal** in izberite nov kanal.
- 4 Izberite **Pošlji**.
Navtični ploter pošlje informacije o klicu na radijsko postajo.
- 5 Opravite klic v radijski postaji VHF Garmin.

Merilniki in grafikoni

Merilniki in grafikoni zagotavljajo različne informacije o motorju in okolju. Za ogled informacij mora biti na omrežje priključen združljiv pretvornik ali senzor.

Ogled kompasa

S pomočjo kompasa si lahko ogledate informacije o svojih azimutu, smeri in načrtovani poti.

Izberite **Merilniki > Kompas**.

Ogled merilnikov poti

Merilniki poti prikazujejo informacije o prepluti razdalji, hitrosti, času in gorivu za vašo trenutno plovbo.

Izberite **Merilniki > Potovanje**.

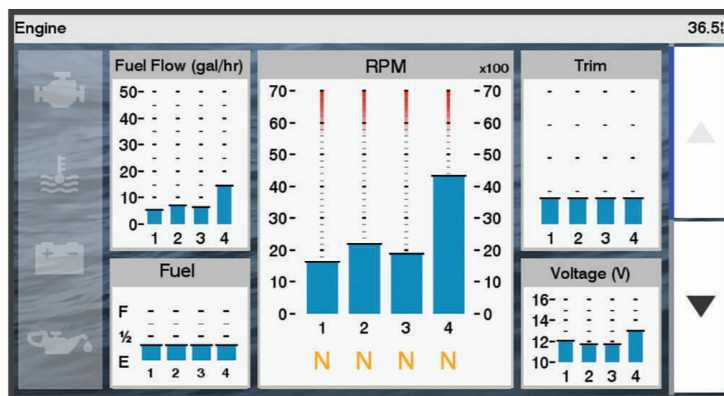
Ponastavitev merilnikov poti

- 1 Izberite **Merilniki > Potovanje > MENU**.
- 2 Izberite možnost:
 - Če želite vse merilnike ponastaviti na vrednost nič, izberite **Ponastavi potovanje**.
 - Če želite na nič ponastaviti najvišjo izmerjeno hitrost, izberite **Ponastavi največjo hitrost**.
 - Če želite na nič ponastaviti merilnik preplute poti, izberite **Ponastavi merilnik opravljene poti**.
 - Če želite ponastaviti vse merilnike na vrednost nič, izberite **Ponastavi vse**.

Ogled merilnikov motorja in goriva

Pred ogledom merilnikov motorja in goriva je potrebna povezava z omrežjem NMEA 2000, ki lahko zazna podatke o motorju in gorivu. Za podrobnejše informacije si preberite navodila za namestitev.

Izberite **Merilniki > Motor**.



Ikone opozoril o motorju

Če na strani z merilniki zasveti ikona, to pomeni, da se je pojavila težava z motorjem.

	Opozorilo o nizkem nivoju ali tlaku olja
	Opozorilo o temperaturi
	Opozorilo o napetosti akumulatorja
	Opozorilo o preverjanju motorja

Izbira števila motorjev, prikazanih v merilnikih

Prikazati je mogoče informacije za štiri motorje.

- 1 Na zaslonu merilnikov motorja izberite **MENU > Nastavitev merilnika > Izbira motorja > Število motorjev**.
- 2 Izberite možnost:
 - Izberite število motorjev.
 - Za samodejno zaznavo števila motorjev izberite **Samodejna konfiguracija**.

Prilagajanje motorjev, prikazanih v merilnikih

Preden lahko prilagajate prikaz motorjev v merilnikih, morate ročno izbrati število motorjev ([Izbira števila motorjev, prikazanih v merilnikih, stran 87](#)).

- 1 Na zaslonu merilnikov motorja izberite **MENU > Nastavitev merilnika > Izbira motorja > Število motorjev**.
- 2 Izberite **Prvi motor**.
- 3 Izberite motor, ki ga želite prikazati v prvem merilniku.
- 4 Postopek ponovite še pri ostalih stolpcih za motorje.

Vklop alarmov za stanje merilnikov motorjev

V navtičnem ploterju je mogoče vključiti prikaz alarmov za stanje motorja.

Na zaslonu merilnikov motorja izberite **MENU > Nastavitev merilnika > Alarmi za stanje > Vključeno**.

Ko se sproži alarm motorja, se prikaže alarmno sporočilo stanja merilnika, pri čemer se merilnik pri nekaterih vrstah alarmov obarva rdeče.

Vklop nekaterih alarmov o stanju merilnikov motorja

- 1 Na zaslonu merilnikov motorja izberite **MENU > Nastavitev merilnika > Alarmi za stanje > Po meri**.
- 2 Izberite enega ali več alarmov merilnika motorjev, ki jih želite vključiti ali izključiti.

Nastavitev alarma za gorivo

POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vključena, če želite, da so alarmi slišni ([Nastavitve sistema, stran 97](#)). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

Predn lahko nastavite alarm za nivo goriva, morate z navtičnim ploterjem povezati združljiv senzor za pretok goriva.

Alarm je mogoče nastaviti, da se sproži, ko preostala količina goriva doseže določen nivo.

- 1 Izberite **Nastavitve > Alarmi > Gorivo > Alarm za gorivo > Vključeno**.
- 2 Vnesite preostalo količino goriva, ob kateri se alarm sproži in izberite **Končano**.

Nastavitev prostornine goriva plovila

- 1 Izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Prostornina goriva**.
- 2 Vnesite skupno prostornino vseh rezervoarjev za gorivo.

Sinhronizacija podatkov o gorivu z dejanskim gorivom plovila

Ob dolivanju goriva v plovilo lahko sinhronizirate ravni goriva iz navtičnega ploterja z dejanskim gorivom plovila.

- 1 Izberite **Merilniki > Motor > MENU**.
- 2 Izberite možnost:
 - Ko napolnite vse rezervoarje za gorivo plovila, izberite **Napolni vse rezervoarje**. Raven goriva je ponastavljena na največjo prostornino.
 - Kadar dolijete gorivo in ne napolnite celotnega rezervoarja za gorivo, izberite **Dolijte gorivo v čoln** in vnesite dolito količino.
 - Za določitev skupne količine goriva v rezervoarjih plovila izberite **Nastavi skupno gorivo v plovilu** in vnesite skupno količino goriva v rezervoarjih.

Ogled merilnikov vetra

Preden si lahko ogledate informacije o vetru, morate z navtičnim ploterjem povezati senzor vetra.

Izberite **Merilniki > Veter**.

Konfiguriranje merilnika jadralnega vetra

Merilnik jadralnega vetra je mogoče konfigurirati tako, da prikazuje dejansko ali navidezno hitrost in kot vetra.

- 1 V merilniku vetra izberite **MENU > Merilnik vetra za jadranje**.
- 2 Izberite možnost:
 - Za prikaz dejanskega ali navideznega kota vetra izberite **Igla** in nato želeno možnost.
 - Za prikaz dejanske ali navidezne hitrosti vetra izberite **Hitrost vetra** in nato želeno možnost.

Konfiguriranje vira hitrosti

Določiti je mogoče, ali naj podatki o hitrosti plovila, ki so prikazani v merilniku in se uporabljajo za izračun vetra, temeljijo na hitrosti vode ali GPS.

- 1 V merilniku vetra izberite **MENU > Kompasni merilniki > Prikaz hitrosti**.
- 2 Izberite možnost:
 - Za izračun hitrosti plovila na osnovi podatkov iz senzorja hitrosti vode izberite **Hitrost na vodi**.
 - Za izračun hitrosti plovila na osnovi podatkov GPS izberite **Hitrost po GPS-u**.

Konfiguriranje vira smeri pri merilniku vetra

Določiti je mogoče vir smeri, prikazane na merilniku vetra. Magnetna smer temelji na podatkih, prejetih iz senzorja smeri, medtem ko smer GPS izračuna GPS v navtičnem ploterju (sled po tleh).

- 1 V merilniku vetra izberite **MENU > Kompasni merilniki > Vir za smer gibanja**.
- 2 Izberite **GPS smer** ali **Magnetno**.

OPOMBA: ob premikanju z nizko hitrostjo in ob mirovanju je magnetni kompas natančnejši vir podatkov kot GPS.

Prilagajanje merilnika vetra za plovbo ostro proti vetru

Razpon merilnika vetra za plovbo ostro proti vetru je mogoče določiti v smeri vetra in proti vetru.

- 1 V merilniku vetra izberite **MENU > Kompasni merilniki > Nastavite vrsto merilnika > Merilnik plovbe ostro proti vetru**.
- 2 Izberite možnost:
 - Za nastavev največje in najmanjše vrednosti, ki se prikaže ob prikazu merilnika vetra za plovbo ostro proti vetru, izberite **Spremeni lestvico hitrosti proti vetru** in določite kot.
 - Za nastavev največje in najmanjše vrednosti, ki se prikaže ob prikazu merilnika vetra za plovbo ostro v smeri vetra, izberite **Spremeni razpon v smeri vetra** in določite kot.
 - Za prikaz dejanskega ali navideznega vetra izberite **Veter** in nato željeno možnost.

Digitalno preklapljanje

OPOMBA: ta funkcija ni na voljo v vseh modelih.

Če je navtični ploter povezan z združljivim sistemom digitalnega preklapljanja, lahko z njim spremljate ali upravljate tokokroge.

Upravljate lahko na primer notranje luči in pozicijske luči na plovilu. Prav tako lahko spremljate tokokroge v bazenu z živimi ribami.

Za več informacij o nakupu in konfiguraciji sistema za digitalno preklapljanje, se obrnite na prodajalca izdelkov Garmin.

Dodajanje in urejanje strani za digitalno preklapljanje

V navtičnemu ploterju lahko dodate in prilagodite strani za digitalno preklapljanje.

- 1 Izberite **Preklapljanje > MENU**.
- 2 Izberite **Dodaj stran** ali izberite stran.
- 3 Nastavite stran, kot želite:
 - Za vnos imena za stran izberite **Ime**.
 - Za nastavev stikal izberite **Urejanje stikal**.
 - Za prekllop med preklopnim in potisnim slogom stikal izberite **Slog stikal**.
 - Za odstranitev strani izberite **Izbriši stran**.

Informacije o plimovanju, tokovih in nebu

Informacije postaj za meritve plimovanja

OPOZORILO

Informacije o plimovanju in tokovih se uporabljajo le v informativne namene. Odgovorni ste za upoštevanje vseh objavljenih navodil v zvezi z vodnimi razmerami, nenehno spremljanje razmer v okolici in preudarno ravnanje v vodi ali v bližini vode v vsakem trenutku. Neupoštevanje tega opozorila lahko privede do materialne škode, hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ogledate si lahko informacije postaje za meritve plimovanja ob določenih dnevih in urah, vključno z višino plimovanja in časom naslednje plime in oseke. Navtični ploter privzeto prikazuje informacije o plimovanju za zadnjo obiskano postajo, za trenutni datum in zadnjo uro.

Izberite **Navigacijske informacije > Plimovanje in tokovi > Plima in oseka**.

Informacije postaj za meritve tokov

OPOZORILO

Informacije o plimovanju in tokovih se uporabljajo le v informativne namene. Odgovorni ste za upoštevanje vseh objavljenih navodil v zvezi z vodnimi razmerami, nenehno spremljanje razmer v okolici in previdno ravnanje v vodi ali v bližini vode v vsakem trenutku. Neupoštevanje tega opozorila lahko privede do materialne škode, hudih telesnih poškodb ali smrti.

OPOMBA: informacije postaj za meritve tokov so na voljo za določene natančne zemljevide.

Ogledate si lahko informacije postaje za meritve tokov ob določenih dnevih in urah, vključno s hitrostjo in stopnjo toka. Navtični ploter privzeto prikazuje trenutne informacije o morskem toku za zadnjo obiskano postajo.

Izberite **Navigacijske informacije > Plimovanje in tokovi > Tokovi**.

Informacije o nebu

Ogledate si lahko informacije o sončnem in luninem vzhodu in zahodu, luninih menah in približnem položaju sonca in lune na nebu. Sredina zaslona predstavlja nebo nad vami in zunanji obroči predstavljajo obzorje. Navtični ploter privzeto prikazuje trenutne informacije o nebu.

Izberite **Navigacijske informacije > Plimovanje in tokovi > Nebesen**.

Ogled informacij postaj za meritve plimovanja in tokov ali informacij o nebu za drug datum

1 Izberite **Navigacijske informacije > Plimovanje in tokovi**.

2 Izberite **Plima in oseka, Tokovi ali Nebesen**.

3 Izberite možnost:

- Če si želite ogledati informacije za drug datum, izberite **Spremeni datum > Ročno**, nato pa vnesite datum.
- Če si želite ogledati informacije za trenutni dan, izberite **Spremeni datum > Uporabi trenutni datum**.
- Če so na voljo informacije za dan, ki sledi prikazanemu datumu, si jih lahko ogledate tako, da izberete **Naslednji dan**.
- Če so na voljo informacije za dan pred prikazanim datumom, si jih lahko ogledate tako, da izberete **Prejšnji dan**.

Ogled informacij za drugo postajo za meritve plimovanja ali tokov

1 Izberite **Navigacijske informacije > Plimovanje in tokovi**.

2 Izberite **Plima in oseka ali Tokovi**.

3 Izberite **Postaje v bližini**.

4 Izberite postajo.

Predvajalnik

Če je z navtičnim ploterjem povezan združljiv glasbeni sistem ali glasbeni sistemi, lahko zvok upravljate s predvajalnikom v navtičnem ploterju:

- Če je na omrežje NMEA 2000 ali Garmin Marine Network priključen združljiv glasbeni sistem Fusion-Link™, ga lahko upravljate z navtičnim ploterjem. Navtični ploter samodejno zazna glasbeni sistem.
- Če je več glasbenih sistemov Fusion® povezanih med seboj prek omrežja Fusion PartyBus™, lahko z navtičnim ploterjem upravljate glasbene sisteme in skupine v omrežju. Če je en glasbeni sistem Fusion v tem omrežju priključen na omrežje NMEA 2000 ali Garmin Marine Network, navtični ploter samodejno zazna glasbene sisteme.
- Če je na omrežje NMEA 2000 priključen združljiv glasbeni sistem drugega proizvajalca, ga boste morda lahko upravljali z navtičnim ploterjem.

OPOMBA: v vseh povezanih glasbenih sistemih niso na voljo vse funkcije.

OPOMBA: predstavnost je mogoče predvajati le iz virov, ki so z glasbenim sistemom povezani.

Odpiranje predvajalnika

Preden lahko odprete predvajalnik, morate z navtičnim ploterjem povezati združljivo napravo.

Izberite **Predstavnost**.

Ikone predvajalnika predstavnostnih vsebin

OPOMBA: nekatere naprave nimajo teh ikon.

Ikona	Opis
★	Shrani ali izbriše kanal kot prednastavitev
↺	Ponovi vse skladbe
↺ ¹	Ponovi eno skladbo
⬅➡	Išče postaje
⏮⏭	Išče postaje ali preskoči posnetke
🔄	Mešano predvajanje

Izbira predstavnostne naprave in vira

Izberete lahko vir predstavnosti, povezan z glasbenim sistemom. Če imate v omrežje povezanih več stereo ali predstavnostnih naprav, lahko izberete napravo, iz katere želite predvajati glasbo.

OPOMBA: predstavnost je mogoče predvajati le iz virov, ki so z glasbenim sistemom povezani.

OPOMBA: nekatere funkcije niso na voljo pri vseh predstavnostnih napravah in virih.

1 Na predstavnostnem zaslonu izberite **Naprave** in nato izberite glasbeni sistem.

2 Na predstavnostnem zaslonu izberite **Vir** in nato izberite vir predstavnosti.

OPOMBA: gumb Naprave je prikazan samo, če je v omrežje povezanih več kot ena predstavnostna naprava.

OPOMBA: gumb Vir je prikazan samo za naprave, ki podpirajo več virov predstavnosti.

Predvajanje glasbe

Brskanje po glasbi

Pri nekaterih virih predstavnostne vsebine lahko brskate po glasbi.

- 1 Na predstavnostnem zaslonu in v ustreznem viru izberite **Prebrskaj**.
- 2 Izberite možnost.

Vklop iskanja po abecedi

Vključiti je mogoče iskanje po abecedi za iskanje pesmi ali albumov na večjih seznamih.

Na predstavnostnem zaslonu izberite **MENU > Namestitev > Iskanje z napravo Alpha**.

Nastavitev ponavljanja pesmi

- 1 Med predvajanjem pesmi izberite **MENU > Ponovi**.
- 2 Po potrebi izberite **Enkrat**.

Nastavitev ponavljanja vseh pesmi

Na predstavnostnem zaslonu izberite **MENU > Ponovi > Vse**.

Nastavitev naključnega predvajanja pesmi

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite **MENU > Premešaj**.
- 2 Če je treba, izberite želeno možnost.

Nastavitev glasnosti

Omogočanje in onemogočanje območij

Če imate zvočnike na plovilu povezane v območja, lahko vključite območja, ki jih potrebujete, in izključite tista, ki jih ne.

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite **MENU > Ravni zvoka > Omogoči/onemogoči območja**.
- 2 Izberite območje.

Izklop zvoka

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite .
- 2 Po potrebi izberite **SELECT**.

Radio VHF

OPOMBA: te funkcije so na voljo v nekaterih glasbenih sistemih s sprejemnikom VHF.

Iskanje kanalov VHF

Pred iskanjem kanalov VHF morate vir nastaviti na VHF.

Dejavnost kanalov VHF, ki so shranjeni kot prednastavitve, je mogoče spremljati in uporabiti samodejen preklon na kanal, ki oddaja.

Na predstavnostnem zaslonu VHF izberite **MENU > Iskanje**.

Prilagajanje dušenja VHF

OPOMBA: ta funkcija je na voljo v nekaterih glasbenih sistemih s sprejemnikom VHF.

- 1 Na strani z virom VHF izberite **MENU > Dušenje motenj**.
- 2 S premikanjem drsnika nastavite dušenje VHF.

Radio

Za poslušanje radia AM ali FM je potrebna primerna pomorska antena AM/FM, ki je ustrezno priklopljena na glasbeni sistem in v doseg oddajne postaje. Antene AM/FM ni mogoče priklopiti na daljinski upravljalnik. Anteno AM/FM morate priklopiti na glasbeni sistem, ki ga upravljate z daljinskim upravljalnikom. Navodila za priklop antene AM/FM so na voljo v navodilih za namestitev zvočnega sistema.

Za poslušanje radia SiriusXM® potrebujete ustrezno opremo in naročnine ([Satelitski radio SiriusXM, stran 95](#)). Navodila za priklop povezanega radijskega sprejemnika SiriusXM za vozila so na voljo v navodilih za namestitev zvočnega sistema. Za podrobnejše informacije o funkcijah SiriusXM si oglejte priročnik za uporabo glasbenega sistema.

Za poslušanje postaj DAB potrebujete ustrezno opremo ([Predvajanje DAB, stran 93](#)). Navodila za priklop vmesnika in antene DAB so na voljo v navodilih za namestitev, ki so priložena vmesniku in anteni. Za podrobnejše informacije o funkcijah DAB si oglejte priročnik za uporabo glasbenega sistema.

Nastavitev regije radijskega sprejemnika

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite **MENU > Namestitev > Regija sprejemnika**.
- 2 Izberite možnost.

Spreminjanje radijskih postaj

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite ustrezen vir, npr. **FM**.
- 2 Za nastavitev postaje izberite **◀◀** ali **▶▶**.

Spreminjanje načina nastavljanja

Način izbire radijske postaje, npr. FM ali AM, je za nekatere vrste predstavnosti mogoče spremeniti.

OPOMBA: za nekatere vire predstavnosti niso na voljo vsi načini nastavljanja.

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite **MENU > Način sprejemanja**.
- 2 Izberite možnost.
- 3 Po potrebi izberite **SELECT**.

Prednastavitve

Priljubljene radijske postaje AM in FM si lahko za lažji dostop shranite kot prednastavitve.

Prednastavljenih postaj ni mogoče shraniti v daljinskem upravljalniku. Prednastavljene postaje se shranijo v glasbenem sistemu, ki ga upravljate z daljinskim upravljalnikom.

Priljubljene kanale SiriusXM lahko shranite, če je glasbeni sistem povezan z izbirnim sprejemnikom in anteno SiriusXM.

Priljubljene postaje DAB lahko shranite, če je glasbeni sistem povezan z ustrezno opremo DAB in nastavljen na ustrezno regijo sprejemnika. ([Predvajanje DAB, stran 93](#))

Shranjevanje postaj v prednastavitve

- 1 Na ustreznem predstavnostnem zaslonu izberite postajo, ki jo želite shraniti kot prednastavitev.
- 2 Izberite **Prednastavitve > Dodaj trenutni kanal**.

Odstranitev prednastavitev

- 1 Na ustreznem predstavnostnem zaslonu izberite **Prednastavitve**.
- 2 Na seznamu izberite prednastavitev.
- 3 Izberite **Odstrani trenutni kanal**.

Predvajanje DAB

Če z združljivim zvočnim sistemom povežete združljiv modul za digitalno radijsko oddajanje (DAB) in anteno, npr. Fusion MS-DAB100A, lahko nastavite in predvajate radijske postaje DAB.

Za uporabo vira DAB morate biti v regiji, kjer je DAB na voljo, in izbrati regijo radijskega sprejemnika ([Nastavitev regije radijskega sprejemnika DAB, stran 94](#)).

Nastavitev regije radijskega sprejemnika DAB

Za pravičen sprejem postaj DAB morate izbrati regijo, v kateri ste.

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite **MENU > Namestitve > Regija sprejemnika**.
- 2 Izberite regijo, v kateri se nahajate.

Iskanje postaj DAB

OPOMBA: signali DAB se oddajajo le v nekaterih državah, zato morate regijo sprejemnika nastaviti na lokacijo, kjer se signali DAB oddajajo.

- 1 Izberite vir **DAB**.
- 2 Za iskanje razpoložljivih postaj DAB izberite **Iskanje**.

Ko se iskanje zaključi, se začne predvajati prva razpoložljiva postaja iz prve najdene skupine postaj.

OPOMBA: ko se prvo iskanje zaključi, lahko znova izberete Iskanje in ponovite iskanje postaj DAB. Ko se ponovno iskanje postaj zaključi, sistem začne predvajati prvo postajo v skupini, ki ste jo poslušali pred začetkom ponovnega iskanja postaj.

Preklapljanje postaj DAB

- 1 Izberite vir **DAB**.
- 2 Če je treba, za iskanje postaj DAB, ki so na voljo, izberite **Iskanje**.
- 3 Za spremembo postaje izberite **◀◀** ali **▶▶**.
Ko dosežete konec trenutne skupine postaj, zvočni sistem samodejno preklopi na prvo razpoložljivo postajo v naslednji skupini.
NAMIG: če želite spremeniti skupino postaj, lahko pridržite **◀◀** ali **▶▶**.

Izbira postaje DAB s seznamom

- 1 Na predstavnostnem zaslonu DAB izberite **Prebrskaj > Postaje**.
- 2 Na seznamu izberite postajo.

Izbira postaje DAB iz kategorije

- 1 Na predstavnostnem zaslonu DAB izberite **Prebrskaj > Kategorije**.
- 2 Na seznamu izberite kategorijo.
- 3 Na seznamu izberite postajo.

Prednastavitve DAB

Priljubljene postaje DAB si lahko za lažji dostop shranite kot prednastavitve.

Shraniti je mogoče do 15 prednastavljenih postaj DAB.

Shranjevanje postaj DAB v prednastavitve

- 1 Na predstavnostnem zaslonu DAB izberite postajo, ki jo želite shraniti kot prednastavitev.
- 2 Izberite **Prebrskaj > Prednastavitve > Shrani trenutnega**.

Izbira prednastavitev DAB s seznamom

- 1 Na predstavnostnem zaslonu DAB izberite **Prebrskaj > Prednastavitve > Ogled prednastavitev**.
- 2 Na seznamu izberite prednastavitev.

Odstranitev prednastavitev DAB

- 1 Na predstavnostnem zaslonu DAB izberite **Prebrskaj > Prednastavitve**.
- 2 Izberite možnost:
 - Za odstranitev posamezne prednastavitve izberite **Odstrani prednastavitev** in izberite želeno prednastavitev.
 - Za odstranitev vseh prednastavitev izberite **Odstrani vse prednastavitve**.

Satelitski radio SiriusXM

Ko imate nameščen in z navtičnim ploterjem povezan zvočni sistem, ki podpira FUSION-Link™, ter radijski sprejemnik, ki se lahko poveže s SiriusXM, je ob naročnini omogočen dostop do satelitskega radia SiriusXM.

Iskanje ID radia SiriusXM

Pred aktivacijo naročnine za SiriusXM potrebujete ID radia svojega povezanega sprejemnika SiriusXM.

ID radia SiriusXM je naveden na hrbtni strani povezanega sprejemnika SiriusXM ali na hrbtni strani embalaže oziroma je prikazan pri nastavitvi navtičnega ploterja na kanal 0.

1 Izberite **Predstavnost > Vir > SiriusXM**.

2 Nastavite kanal 0.

ID radia SiriusXM ne vsebuje črk I, O, S in F.

Aktiviranje naročnine za SiriusXM

1 Ko izberete vir SiriusXM, nastavitev kanal 1.

Zaslišati se mora kanal za predogled. V nasprotnem primeru preverite namestitev in povezave povezanega sprejemnika SiriusXM in antene ter poskusite znova.

2 Za ugotovitev ID radia nastavite na kanal 0.

3 Za naročnino v Združenih državah se obrnite na podporo poslušalcem SiriusXM po telefonu (866) 635-2349 ali obiščite spletno mesto www.siriusxm.com/activatenow. Za naročnino v Kanadi se obrnite na SiriusXM po telefonu (877) 438-9677 ali obiščite spletno mesto www.siriusxm.ca/activatexm.

4 Posredujte ID radia.

Postopek aktivacije običajno traja 10 do 15 minut, vendar lahko traja tudi do eno uro. Za sprejem aktivacijskega sporočila mora biti povezani sprejemnik SiriusXM vključen in sprejemati signal SiriusXM.

5 Če se storitev ne aktivira v eni uri, obiščite <http://care.siriusxm.com/refresh> ali pokličite podporo poslušalcem SiriusXM na telefonsko številko 1-866-635-2349.

Prilagajanje vodiča po kanalih

Radijski kanali SiriusXM so združeni v skupine. Kategorije, prikazane v vodiču po kanalih, je mogoče izbrati.

Izberite možnost:

- Če je predstavnostna naprava zvočni sistem, ki podpira FUSION-Link, izberite **Predstavnost > Prebrskaj > Kanal**.
- Če je predstavnostna naprava antena GXM™, izberite **Predstavnost > MENU > Kategorija**.

Shranjevanje kanala SiriusXM na seznam prednastavitev

Svoje priljubljene kanale si lahko shranite na seznam prednastavitev.

1 Izberite **Predstavnost**.

2 Izberite kanal, ki ga želite shraniti kot prednastavitev.

3 Izberite možnost:

- Če je predstavnostna naprava zvočni sistem, ki podpira FUSION-Link, izberite **Prebrskaj > Prednastavitve**.
- Če je predstavnostna naprava antena GXM, izberite **MENU > Prednastavitve > Dodaj trenutni kanal**.

Odklepanje starševskega nadzora SiriusXM

1 Na predstavnostnem zaslonu izberite **Prebrskaj > Starševski > Odkleni**.

2 Vnesite šifro.

Privzeta šifra je 0000.

Nastavitev starševskega nadzora na radijskih kanalih SiriusXM

Starševski nadzor je treba pred nastavitvijo odkleniti.

S starševskim nadzorom je mogoče omejiti dostop do kateregakoli kanala SiriusXM, vključno s kanali, ki nudijo vsebino za odrasle. Ko je starševski nadzor vključen, morate za dostop do zaklenjenih kanalov vnesti šifro.

Izberite **Prebrskaj > Starševski > Zakleni/odkleni**.

Prikaže se seznam kanalov. Kljukica označuje zaklenjene kanale.

OPOMBA: ob ogledu kanalov pri vključenem starševskem nadzoru se njihov prikaz spremeni:

-  označuje zaklenjene kanale.
-  označuje odklenjene kanale.

Spreminjanje starševske šifre na radiu SiriusXM

Starševski nadzor je treba pred spremembo šifre odkleniti.

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite **Prebrskaj > Starševski > Spremeni PIN**.
- 2 Vnesite šifro in izberite **Končano**.
- 3 Vnesite novo šifro.
- 4 Potrdite novo šifro.

Obnovitev privzetih vrednosti nastavitev starševskega nadzora

S tem postopkom izbrišete vse informacije o nastavitvah, ki ste jih vnesli. Po obnovitvi privzetih vrednosti nastavitev starševskega varstva se šifra ponastavi na vrednost 0000.

- 1 Na predstavnostnem meniju izberite **Namestitev > Tovarniško privzete nastavitve**.
- 2 Izberite **Da**.

Odklepanje vseh zaklenjenih kanalov na radiu SiriusXM

Preden lahko odklenete vse zaklenjene kanale, morate odkleniti starševski nadzor.

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite **Prebrskaj > Starševski > Odkleni vse zaklenjene**.
- 2 Vnesite šifro.

Nastavitev imena naprave

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite **MENU > Namestitev > Nastavite ime naprave**.
- 2 Vnesite ime naprave.
- 3 Izberite **SELECT** ali **Končano**.

Posodobitev programske opreme predvajalnika

Programsko opremo v združljivih povezanih glasbenih sistemih in dodatni opremi lahko posodobite.

Za navodila za posodobitev programske opreme si oglejte *priročnik za uporabo* glasbenega sistema na spletnem naslovu support.garmin.com.

Konfiguracije naprave

Samodejni vklop navtičnega ploterja

Navtični ploter lahko nastavite tako, da se samodejno vklopi ob začetku napajanja. V nasprotnem primeru morate navtični ploter vklopiti s pritiskom .

Izberite **Nastavitve > Sistem > Samodejni zagon**.

OPOMBA: ko je možnost Samodejni zagon nastavljena na Vključeno in navtični ploter izklopite z , nato pa napajanje prekinete in vzpostavite v manj kot dveh minutah, boste za vnovični zagon navtičnega ploterja morda morali pritisniti .

Nastavitve sistema

Izberite **Nastavitve > Sistem**.

Zaslon: nastavev svetlosti osvetlitve ozadja in barvne sheme.

Zvočni opozorilnik: vklop in izklop zvoka, ki se oglasi pri alarmih in izbiranju.

Satelitsko določanje položaja: prikaže informacije o nastavitvah in določanju položaja satelitov GPS.

Samodejni zagon: samodejno vklopi napravo ob vzpostavitvi napajanja (*Samodejni vklop navtičnega ploterja*, stran 96).

Samodejni izklop: samodejno izklopi napravo, ko je ta določen čas v stanju mirovanja.

Postavitev tipkovnice: nastavi razporeditev tipk po abecedi ali v skladu s postavitvijo računalniške tipkovnice v napravah z zaslonom na dotik.

Jezik: nastavi jezik besedila na zaslonu.

Simulator: nastavi možnosti za simulacijski način.

Informacije o sistemu: dostop do informacij o napravi in različici programske opreme.

Zakonsko predpisane informacije: prikaže zakonsko predpisane podatke o napravi.

Viri hitrosti: nastavev vira podatkov o hitrosti, ki se uporabljajo za izračun hitrosti dejanskega vetra ali porabe goriva.

Nastavitve zaslona

Na vseh modelih niso na voljo vse možnosti.

Izberite **Nastavitve > Sistem > Zaslon**.

Osvetlitev zaslona: nastavev osvetlitve ozadja.

Barvni način: nastavi napravo tako, da prikazuje dnevne ali nočne barve.

Zajemanje posnetka zaslona: omogočanje napravi, da shrani slike zaslona.

Ozadje: nastavi napravo tako, da prikazuje sliko ali barvo ozadja.

Nastavitve satelitskega določanja položaja (GPS)

OPOMBA: na vseh modelih niso na voljo vse možnosti.

Izberite **Nastavitve > Sistem > Satelitsko določanje položaja**.

Prikaz neba: prikaz relativnega položaja satelitov GPS na nebu.

GLONASS: vklop ali izklop podatkov sistema GLONASS (ruskega satelitskega sistema). Če sistem uporabljate pri slabi vidljivosti neba, lahko podatke sistema GLONASS uporabite skupaj s sistemom GPS za natančnejše podatke o položaju.

WAAS/EGNOS: vklop ali izklop podatkov WAAS (v Severni Ameriki) ali podatkov EGNOS (v Evropi), ki lahko omogočijo natančnejše informacije o položaju GPS. Med uporabo podatkov WAAS ali EGNOS lahko naprava dlje časa pridobiva satelitske signale.

Galileo: vklop ali izklop podatkov sistema Galileo (satelitski sistem Evropske unije). Če sistem uporabljate pri slabi vidljivosti neba, lahko podatke sistema Galileo uporabite skupaj s sistemom GPS za natančnejše podatke o položaju.

Filter za hitrost: izračun povprečne hitrosti plovila v krajšem časovnem obdobju, kar prinese enakomernejše vrednosti hitrosti.

Vir: omogočanje izbire želenega vira za podatke GPS.

Ogled dnevnika dogodkov

Dnevnik dogodkov prikazuje seznam dogodkov v sistemu.

Izberite **Nastavitve > Sistem > Informacije o sistemu > Dnevnik dogodkov**.

Ogled informacij o programski opremi sistema

Ogledate si lahko različico programske opreme, različico osnovnega zemljevida, vse dodatne informacije o zemljevidu (če so na voljo) in številko ID enote. Te informacije boste morda potrebovali pri posodabljanju programske opreme sistema ali nakupu dodatnih podatkov o zemljevidu.

Izberite **Nastavitve > Sistem > Informacije o sistemu > Informacije o programski opremi**.

Ogled zakonsko predpisanih informacij in informacij o skladnosti na elektronski nalepki

Nalepka te naprave je v elektronski obliki. Na elektronski nalepki so lahko navedene zakonsko predpisane informacije, kot so identifikacijske številke organa FCC ali regionalne oznake skladnosti ter ustrezne informacije o izdelku in izdaji licenc. Ni na voljo pri vseh modelih.

- 1 Izberite **Nastavitve**.
- 2 Izberite **Sistem**.
- 3 Izberite **Zakonsko predpisane informacije**.

Nastavitve možnosti Moje plovilo

OPOMBA: nekatere nastavitve in možnosti zahtevajo dodatne karte ali strojno opremo.

Izberite **Nastavitve > Moje plovilo**.

Odmik kobilice: izravna meritev na gladini za globino kobilice, zaradi česar je mogoče meriti globino od dna kobilice namesto od mesta pretvornika ([Nastavitev odmika kobilice, stran 50](#)).

Vrsta plovila: omogočanje nekaterih funkcij navigacijskega ploterja glede na vrsto plovila.

Prostornina goriva: nastavi združeno količino goriva v vseh rezervoarjih za gorivo na plovilu ([Nastavitev prostornine goriva plovila, stran 88](#)).

Napolni vse rezervoarje: nastavi nivoje v rezervoarjih na polno ([Sinchronizacija podatkov o gorivu z dejanskim gorivom plovila, stran 88](#)).

Dolijte gorivo v čoln: omogoči vnos količine goriva, ki jo dolijete v rezervoar, kadar rezervoarja ne napolnite do konca ([Sinchronizacija podatkov o gorivu z dejanskim gorivom plovila, stran 88](#)).

Nastavi skupno gorivo v plovilu: nastavi združeno količino goriva v vseh rezervoarjih za gorivo na plovilu ([Sinchronizacija podatkov o gorivu z dejanskim gorivom plovila, stran 88](#)).

Nastavi omejitve merilnika: nastavi zgornje in spodnje mejne vrednosti različnih merilnikov ([Prilagoditev omejitev merilnika motorja in merilnika goriva, stran 100](#)).

CZone™: nastavi krogotoke za digitalno preklapljanje.

Primerek SeaStar: nastavi krogotoke za digitalno preklapljanje.

ID trupa: omogoča, da vnesete identifikacijsko številko trupa (HIN). HIN je lahko trajno nameščen na zgornji desni strani krme ali na strani izvenkrmnega motorja.

Nastavitev odmika kobilice

Vnesete lahko odmik kobilice in s tem izravnate odčitek globine vode za mesto namestitve pretvornika. Tako si lahko v skladu s potrebami ogledate globino vode pod kobilico ali dejansko globino vode.

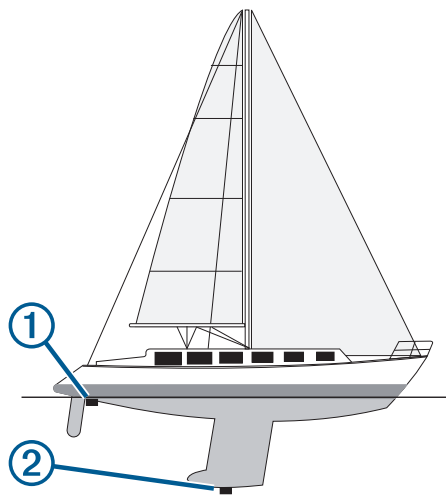
Če želite vedeti, kakšna je globina vode pod kobilico ali kje je najnižja točka plovila, pretvornik pa je nameščen v višini vodne črte ali na katerem koli mestu nad dnom kobilice, izmerite razdaljo od mesta pretvornika do kobilice plovila.

Če želite vedeti, kakšna je dejanska globina vode, pretvornik pa je nameščen pod vodno črto, izmerite razdaljo od dna pretvornika do vodne črte.

OPOMBA: ta možnost je na voljo samo, če imate veljavne podatke o globini.

1 Izmerite razdaljo:

- Če je pretvornik nameščen v višini vodne črte ① ali na katerem koli mestu nad dnom kobilice, izmerite razdaljo od mesta pretvornika do kobilice plovila. To vrednost vnesite kot pozitivno število.
- Če je pretvornik nameščen na dnu kobilice ② in želite vedeti, kakšna je dejanska globina vode, izmerite razdaljo od pretvornika do vodne črte. To vrednost vnesite kot negativno število.



2 Storite naslednje:

- Če je pretvornik priključen na navtični ploter ali sonarni modul, izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Odmik kobilice**.
- Če je pretvornik priključen na omrežje NMEA 2000, izberite **Nastavitve > Komunikacije > Nastavitev NMEA 2000 > Seznam naprav**, izberite pretvornik in izberite **Pregled > Odmik kobilice**.

3 Izberite **+**, če je pretvornik nameščen v višini vodne črte, ali izberite **-**, če je pretvornik nameščen na dnu kobilice.

4 Vnesite razdaljo, ki ste jo izmerili v koraku 1.

NAMIG: če ima navtični ploter tipke, razdaljo vnesite s puščičnimi tipkami.

Nastavitev temperaturnega odklona vode

Temperaturni odklon izravna odčitek temperature temperaturnega senzorja ali temperaturnega pretvornika.

- 1 Izmerite temperaturo vode s temperaturnim senzorjem ali temperaturnim pretvornikom, ki je priključen na omrežje.
- 2 Izmerite temperaturo vode z drugim temperaturnim senzorjem ali termometrom, ki je preverjeno natančen.
- 3 Odštejte temperaturo vode, ki ste jo izmerili v koraku 1, od temperature vode, ki ste jo izmerili v koraku 2. Ta vrednost je temperaturni odklon. To vrednost vnesite kot pozitivno število v koraku 5, če senzor izmeri nižjo temperaturo vode, kot je v resnici. To vrednost vnesite kot negativno število v koraku 5, če senzor izmeri višjo temperaturo vode, kot je v resnici.
- 4 Izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Temperaturni odklon**.
- 5 Storitte naslednje:
 - Če je senzor ali pretvornik priključen na navtični ploter ali sonarni modul, izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Temperaturni odklon**.
 - Če je senzor ali pretvornik priključen na omrežje NMEA 2000, izberite **Nastavitve > Komunikacije > Nastavitev NMEA 2000 > Seznam naprav**, izberite pretvornik in izberite **Pregled > Temperaturni odklon**.
- 6 Vnesite vrednost temperaturnega odklona, ki ste ga izmerili v koraku 3.

Nastavitev prostornine goriva plovila

- 1 Izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Prostornina goriva**.
- 2 Vnesite skupno prostornino vseh rezervoarjev za gorivo.

Sinhronizacija podatkov o gorivu z dejanskim gorivom plovila

Ob dolivanju goriva v plovilo lahko sinhronizirate ravni goriva iz navtičnega ploterja z dejanskim gorivom plovila.

- 1 Izberite **Merilniki > Motor > MENU**.
- 2 Izberite možnost:
 - Ko napolnite vse rezervoarje za gorivo plovila, izberite **Napolni vse rezervoarje**. Raven goriva je ponastavljena na največjo prostornino.
 - Kadar dolijete gorivo in ne napolnite celotnega rezervoarja za gorivo, izberite **Dolijte gorivo v čoln** in vnesite dolito količino.
 - Za določitev skupne količine goriva v rezervoarjih plovila izberite **Nastavi skupno gorivo v plovilu** in vnesite skupno količino goriva v rezervoarjih.

Prilagoditev omejitev merilnika motorja in merilnika goriva

Konfigurirate lahko zgornje in spodnje omejitve ter razpon želenega standardnega delovanja merilnika.

OPOMBA: vse možnosti niso na voljo za vse merilnike.

- 1 Na ustreznem zaslonu merilnikov izberite **MENU > Nastavitev merilnika > Nastavi omejitve merilnika**.
- 2 Izberite merilnik, ki ga želite prilagoditi.
- 3 Izberite možnost:
 - Za nastavitev najnižje vrednosti razpona standardnega delovanja izberite **Najmanjši nazivni**.
 - Za nastavitev najvišje vrednosti razpona standardnega delovanja izberite **Največja nazivna vrednost**.
 - Za nastavitev spodnje omejitve merilnika na vrednost, ki je nižja od najnižje nazivne vrednosti, izberite **Merilo najmanj**.
 - Za nastavitev zgornje omejitve merilnika na vrednost, ki je višja od najvišje nazivne vrednosti, izberite **Merilo največ**.
- 4 Izberite vrednost omejitve.
- 5 Ponovite koraka 4 in 5 za nastavitev dodatnih omejitev merilnika.

Nastavitve komunikacije

OPOMBA: nekatere nastavitve in možnosti zahtevajo dodatne karte ali strojno opremo.

Izberite **Nastavitve > Komunikacije**.

Zaporedna vrata: nastavi obliko vhoda/izhoda zaporednih vrat, ki se uporabi pri povezavi navtičnega ploterja z zunanjimi napravami NMEA, računalniki ali drugimi napravami Garmin. Možnost Prenos podatkov o napravi Garmin se uporablja pri povezavi z računalnikom. Možnost Standard NMEA se uporablja pri povezavi z radijsko postajo VHF, ki podpira DSC. Možnost Naprava NMEA visoke hitrosti se uporablja pri povezavi z radijsko postajo VHF, ki podpira AIS.

Nastavitev NMEA 2000: omogoča ogled in označevanje naprav v omrežju NMEA 2000 ([Nastavitve NMEA 2000, stran 101](#)).

Pomorsko omrežje: to omrežje pomorskih naprav omogoča ogled naprav, s katerimi souporabljate zemljevide, sonar ali radar. Ni na voljo za vse modele navtičnih ploterjev.

OPOMBA: ogled omrežnih podatkov omogočajo samo modeli, ki podpirajo take podatke. Na primer, radarja, povezanega z omrežjem, si ne morete ogledati v modelu, ki ne podpira radarja.

Brezžične naprave: omogoča nastavitve brezžičnih naprav ([Nastavitev brezžičnega omrežja Wi-Fi, stran 102](#)). Ni na voljo pri vseh modelih.

Brezžično omrežje Wi-Fi: omogoča nastavitve omrežja Wi-Fi ([Nastavitev brezžičnega omrežja Wi-Fi, stran 102](#)). Ni na voljo pri modelih ECHOMAP Plus 40.

NMEA 0183

Navtični ploterji podpirajo standard NMEA 0183, ki se uporablja za povezovanje različnih naprav NMEA 0183, kot so radii VHF, instrumenti NMEA, avtopiloti, senzorji vetra in senzorji smeri.

Za povezavo navtičnega ploterja z izbirnimi napravami NMEA 0183 si oglejte navodila za namestitev navtičnega ploterja.

Odobreni stavki NMEA 0183 za navtični ploter so GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE ter Garminovi lastniški stavki PGRME, PGRMM in PGRMZ.

Navtični ploter vključuje tudi podporo za stavek WPL, DSC in vhod sonarja NMEA 0183 s podporo za DPT (globina) ali DBT, MTW (temperatura vode) in stavke VHW (temperatura vode, hitrost in smer).

NMEA Nastavitve NMEA 0183

Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Nastavitev NMEA 0183**.

Merilnik: omogoča izhodne stavke NMEA 0183 za sonarni modul (če je na voljo).

Načrtovana pot: omogoča izhodne stavke NMEA 0183 za načrtovane poti.

Sistem: omogoča izhodne stavke NMEA 0183 za informacije o sistemu.

Garmin: omogoča izhodne stavke NMEA 0183 za lastniške stavke Garmin.

Natančen položaj: nastavi število decimalk na desni strani decimalne vejice za prenos izhoda NMEA.

Natančnost XTE: nastavi število decimalk na desni strani decimalne vejice pri napaki v izhodu zaradi nasprotne komunikacije NMEA.

ID-ji točk poti: nastavi napravo za oddajanje imen ali števil točk poti prek NMEA 0183 med navigacijo. Z uporabo števil lahko odpravite težave z združljivostjo s starejšimi avtopiloti NMEA 0183.

Diagnostika: prikaže diagnostične informacije za NMEA 0183.

Privzete nastavitve: ponastavi nastavitve NMEA 0183 na izvirne tovarniško privzete nastavitve.

Nastavitve NMEA 2000

Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Nastavitev NMEA 2000**.

Seznam naprav: prikazuje naprave, ki so povezane z omrežjem, in omogoča, da nastavite možnosti za nekatere pretvornike, ki so povezani z omrežjem NMEA 2000.

Naprave z oznako: spremeni oznake za povezane naprave, ki so na voljo.

Poimenovanje naprav in senzorjev v omrežju

Naprave in senzorje, ki so v omrežju Garmin Marine Network in omrežju NMEA 2000, lahko poimenujete.

- 1 Izberite **Nastavitve > Komunikacije**.
- 2 Izberite **Pomorsko omrežje** ali **Nastavitev NMEA 2000 > Seznam naprav**.
- 3 Na seznamu na levi strani izberite napravo.
- 4 Izberite **Spremeni ime**.
- 5 Vnesite ime in izberite **Končano**.

Omrežje Wi-Fi

Ni na voljo pri modelih ECHOMAP Plus 40.

Nastavitev brezžičnega omrežja Wi-Fi

Navtični ploterji lahko ustvarijo omrežje Wi-Fi, s katerim lahko povežete brezžične naprave. Ob prvem dostopu do nastavitve brezžičnega omrežja, vas naprava pozove, da nastavite omrežje.

- 1 Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brezžične naprave > Brezžično omrežje Wi-Fi > Wi-Fi > Vklopljeno > V redu**.
- 2 Po potrebi vnesite ime za to brezžično omrežje.
- 3 Vnesite geslo.
To geslo potrebujete za dostop do brezžičnega omrežja v brezžični napravi. Geslo razlikuje velike in male črke.

Povezovanje brezžične naprave z navtičnim ploterjem

Preden lahko povežete brezžično napravo z brezžičnim omrežjem navtičnega ploterja, morate konfigurirati brezžično omrežje navtičnega ploterja ([Nastavitev brezžičnega omrežja Wi-Fi, stran 102](#)).

Z navtičnim ploterjem lahko povežete več brezžičnih naprav in delite podatke.

- 1 V brezžični napravi vklopite tehnologijo Wi-Fi in poiščite brezžična omrežja.
- 2 Izberite ime brezžičnega omrežja navtičnega ploterja ([Nastavitev brezžičnega omrežja Wi-Fi, stran 102](#)).
- 3 Vnesite geslo navtičnega ploterja.

Zamenjava brezžičnega kanala

Če imate težave pri iskanju ali povezovanju naprave ali če prihaja do motenj, lahko zamenjate brezžični kanal.

- 1 Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brezžične naprave > Brezžično omrežje Wi-Fi > Dodatno > Kanal**.
- 2 Vnesite nov kanal.

Brezžičnega kanala naprav, ki so povezane s tem omrežjem, vam ni treba zamenjati.

Nastavljanje alarmov

POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni ([Nastavitve sistema, stran 97](#)). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

Alarmi za navigacijo

Izberite **Nastavitve > Alarmi > Navigacija**.

Prihod: nastavitev oglašanja alarma, ko ste znotraj navedene razdalje ali časa od obrata ali cilja.

Vlečenje sidra: nastavi, da se alarm oglasi, ko presežete določeno razdaljo vlečenja, medtem ko ste zasidrani.

Iz smeri: nastavi, da se alarm oglasi, ko dosežete določeno razdaljo iz smeri.

Alarmi sistema

Izberite **Nastavitve > Alarmi > Sistem**.

Napetost naprave: nastavi, da se vklopi alarm, ko akumulator doseže določeno nizko zapetost.

Natančnost GPS-a: nastavi, da se vklopi alarm, ko je natančnost določanja položaja GPS zunaj uporabniško določene vrednosti.

Nastavitev alarma za gorivo

POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni ([Nastavitve sistema, stran 97](#)). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

Preden lahko nastavite alarm za nivo goriva, morate z navtičnim ploterjem povezati združljiv senzor za pretok goriva.

Alarm je mogoče nastaviti, da se sproži, ko preostala količina goriva doseže določen nivo.

1 Izberite **Nastavitve > Alarmi > Gorivo > Alarm za gorivo > Vklopljeno**.

2 Vnesite preostalo količino goriva, ob kateri se alarm sproži in izberite **Končano**.

Nastavitve enot

Izberite **Nastavitve > Enote**.

Enote sistema: nastavitev zapisa enote za napravo. Izbira **Po meri > Globina > Sežnji** na primer nastavi zapis enote za globino na možnost Sežnji.

Varianca: nastavitev magnetnega odklona, kota med magnetnim severom in pravim severom, za vaš trenutni položaj.

Referenčni sever: nastavitev referenčne smeri, ki se uporablja za izračun informacij o smeri. Dejanski nastavi geografski sever za referenčni sever. Mreža nastavi koordinatni sever za referenčni sever (000°). Magnetno nastavi magnetni sever za referenčni sever.

Zapis položaja: nastavi zapis položaja, v katerem je prikazan odčitek določene lokacije. Ne spreminjajte te nastavitve, če ne uporabljate zemljevida ali karte, ki določa drug zapis položaja.

Geodetski referenčni sistem: nastavitev koordinatnega sistema, na katerem temelji zemljevid. Ne spreminjajte te nastavitve, če ne uporabljate zemljevida ali karte, ki določa drug geodetski referenčni sistem.

Čas: nastavi obliko zapisa časa, časovni pas in poletni čas.

Nastavitve navigacije

OPOMBA: nekatere nastavitve in možnosti zahtevajo dodatne karte ali strojno opremo.

Izberite **Nastavitve > Navigacija**.

Oznake načrtovane poti: Nastavitev vrste oznak, ki so na zemljevidu prikazane z obrati na načrtovani poti.

Samodejno vodenje: nastavi parametre, ki jih navtični ploter uporabi pri izračunu poti Samodejno vodenje, kadar uporabljate določene prvovrstne zemljevide.

Vklop prehoda zavoja: nastavitev izračuna prehoda obrata glede na čas ali razdaljo.

Čas prehoda zavoja: nastavi število minut pred obratom, v katerega prehajate kot v naslednji del poti, ko je izbran Čas za nastavitev Vklop prehoda zavoja. Med navigacijo po načrtovani poti ali poti Samodejno vodenje s pogostimi obrati ali pri višjih hitrostih lahko to vrednost povečate, da izboljšate natančnost avtopilota. Pri neposrednejših poteh ali nižjih hitrostih lahko natančnost avtopilota izboljšate z znižanjem te vrednosti.

Razdalja prehoda zavoja: nastavi razdaljo pred obratom, v katerega prehajate kot v naslednji del poti, ko je izbrana Razdalja za nastavitev Vklop prehoda zavoja. Med navigacijo po načrtovani poti ali poti Samodejno vodenje s pogostimi obrati ali pri višjih hitrostih lahko to vrednost povečate, da izboljšate natančnost avtopilota. Pri neposrednejših poteh ali nižjih hitrostih lahko natančnost avtopilota izboljšate z znižanjem te vrednosti.

Začetek načrtovane poti: izbere začetno točko navigacije po načrtovani poti.

Nastavitve drugih plovil

Kadar je združljiv navtični ploter povezan z napravo AIS ali radijem VHF, lahko nastavite, kako bodo v navtičnem ploterju prikazana druga plovila.

Izberite **Nastavitve > Druga plovila**.

AIS: omogoči in onemogoči sprejem signalov AIS.

DSC: omogoči in onemogoči digitalno selektivno klicanje (DSC).

Alarm za AIS: nastavi alarm za trk (*Nastavitev alarma za trk z varnim območjem, stran 24* and *Omogočanje preizkusnih opozoril za oddajanje naprav AIS, stran 26*).

Ponastavitev izvirnih tovarniških nastavitev navtičnega ploterja

OPOMBA: to vpliva na vse naprave v omrežju.

1 Izberite **Nastavitve > Sistem > Informacije o sistemu > Ponastavi**.

2 Izberite možnost:

- Če želite nastavitve naprave ponastaviti na tovarniške privzete vrednosti, izberite **Ponastavi nastavitve**. S tem obnovite privzete nastavitve konfiguracije, vendar ne odstranite shranjenih uporabniških podatkov, zemljevidov in posodobitev programske opreme.
- Če želite počistiti shranjene podatke, kot so ustvarjene točke poti in načrtovane poti, izberite **Izbriši uporabniške podatke**. To ne vpliva na posodobitve zemljevidov in programske opreme.
- Če želite počistiti shranjene podatke in nastavitve naprave ponastaviti na tovarniške privzete vrednosti, prekinite povezavo navtičnega ploterja z omrežjem Garmin Marine Network in izberite **Izbriši podatke in ponastavi nastavitve**. To ne vpliva na posodobitve zemljevidov in programske opreme.

Deljenje in upravljanje uporabniških podatkov

OPOZORILO

S to funkcijo lahko uvozite podatke iz drugih naprav, ki so jih morda ustvarile tretje osebe. Družba Garmin ne odgovarja za točnost, popolnost ali pravočasnost podatkov informacij, ki jih ustvarijo tretje osebe. Takšne podatke upoštevate ali uporabljate na lastno odgovornost.

Med združljivimi napravami lahko izmenjujete uporabniške podatke. Uporabniški podatki vključujejo točke poti, shranjene sledi, načrtovane poti in meje.

- Uporabniške podatke lahko delite in upravljate s pomnilniško kartico. Pomnilniška kartica mora biti nameščena v napravi. Naprava podpira pomnilniške kartice do velikosti 32 GB, formatirane v obliko FAT32.
- Podatke lahko delite, če sta dve združljivi napravi povezani z modro in rjavo žico napajalnega kabla ali s kablom za izmenjavo uporabniških podatkov (*Priklop na napravo Garmin za izmenjavo uporabniških podatkov, stran 105*).

Priklop na napravo Garmin za izmenjavo uporabniških podatkov

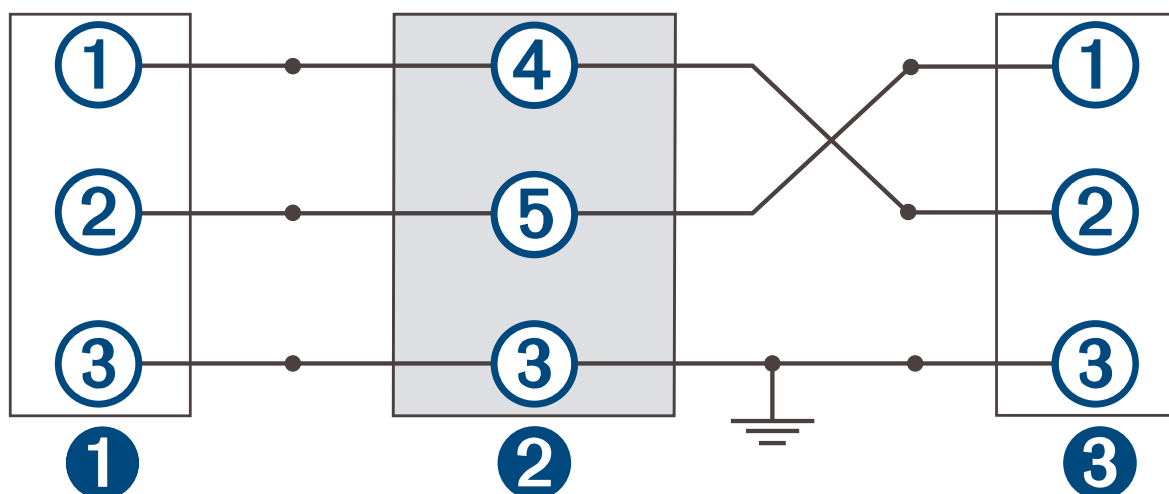
OPOMBA: ta funkcija ni na voljo v napravah ECHOMAP Plus 70/90. Modre in rjave žice teh naprav lahko priklopite samo na naprave NMEA 0183.

Napravo ECHOMAP Plus 40/60 lahko priklopite na združljivo napravo Garmin za izmenjavo uporabniških podatkov, kot so na primer točke poti. Če sta napravi nameščeni blizu druga druge, lahko povežete modro in rjavo žico. Če sta napravi nameščeni predaleč narazen, da bi bilo mogoče povezati žice, ju lahko povežete s kablom za izmenjavo uporabniških podatkov (010-12234-06).

- 1 Obe napravi morata biti priklopljeni na isto ozemljitev.
- 2 Storite naslednje:
 - Če sta napravi nameščeni blizu druga druge, povežite modro žico prve naprave z rjavo žico druge naprave ter rjavo žico prve naprave z modro žico druge naprave.
 - Če napravi nista nameščeni blizu druga druge, kupite kabel za izmenjavo uporabniških podatkov (010-12234-06) in napravi povežite v skladu z navodili, ki so priložena kablu (*Shema za priklop kabla za izmenjavo uporabniških podatkov, stran 105*).
- 3 V obeh napravah izberite **Navigacijske informacije > Upravljanje podatkov > Izmenjava uporabniških podatkov**.

Povezani napravi si izmenjujeta uporabniške podatke. Če izberete **Izbriši uporabniške podatke**, se podatki odstranijo iz obeh povezanih naprav.

Shema za priklop kabla za izmenjavo uporabniških podatkov



1	Prva naprava
2	Kabel za uporabniške podatke
3	Druga naprava

Element	Funkcija žice	Barva žice
①	Podatki	Modra
②	Podatki	Rjava
③	Ozemljitev	Črna
④	Podatki	Zelena
⑤	Podatki	Bela

Izbiranje vrste datoteke za točke poti in načrtovane poti tretjih oseb

Uvozite in izvozite lahko točke poti in načrtovane poti iz naprav tretjih oseb.

- 1 V režo vstavite pomnilniško kartico.
- 2 Izberite **Navigacijske informacije > Uporabniški podatki > Prenos podatkov > Vrsta datoteke**.
- 3 Izberite **GPX**.

Za ponovni prenos podatkov z napravami Garmin izberite vrsto datoteke ADM.

Kopiranje uporabniških podatkov iz pomnilniške kartice

Uporabniške podatke iz drugih naprav lahko prenesete s pomnilniško kartico. Uporabniški podatki vključujejo točke poti, načrtovane poti, poti s samodejnim usmerjanjem, sledi in omejena območja.

OPOMBA: podprte so samo datoteke z omejenimi območji s pripono .adm.

- 1 V režo za kartice vstavite pomnilniško kartico.
- 2 Izberite **Navigacijske informacije > Upravljanje podatkov > Prenos podatkov**.
- 3 Po potrebi izberite pomnilniško kartico, na katero boste kopirali podatke.
- 4 Izberite možnost:
 - Če želite prenesti podatke s pomnilniške kartice v navtični ploter in jih združiti z obstoječimi uporabniškimi podatki, izberite **Združi s podatki s kartice**.
 - Če želite prenesti podatke s pomnilniške kartice v navtični ploter in prepisati obstoječe uporabniške podatke, izberite **Zamenjaj s kartice**.
- 5 Izberite ime datoteke.

Kopiranje uporabniških podatkov na pomnilniško kartico

Uporabniške podatke lahko shranite na pomnilniško kartico in jih prenesete v druge naprave. Uporabniški podatki vključujejo točke poti, načrtovane poti, poti s samodejnim usmerjanjem, sledi in omejena območja.

- 1 V režo vstavite pomnilniško kartico.
- 2 Izberite **Navigacijske informacije > Upravljanje podatkov > Prenos podatkov > Shrani na kartico**.
- 3 Po potrebi izberite pomnilniško kartico, na katero boste kopirali podatke.
- 4 Izberite možnost:
 - Za ustvarjanje nove datoteke izberite **+** in vnesite ime.
 - Za dodajanje informacij v obstoječo datoteko izberite datoteko s seznama in izberite možnost **Shrani na kartico**.

Varnostno kopiranje podatkov v računalnik

- 1 V režo vstavite pomnilniško kartico.
- 2 Izberite **Navigacijske informacije > Upravljanje podatkov > Prenos podatkov > Shrani na kartico**.
- 3 Izberite ime datoteke s seznama ali izberite **+**.
- 4 Izberite **Shrani na kartico**.
- 5 Odstranite pomnilniško kartico in jo vstavite v bralnik kartic, ki je priključen v računalnik.
- 6 Odprite mapo Garmin\UserData na pomnilniški kartici.
- 7 Kopirajte datoteko z varnostno kopijo na kartici in jo prilepite na poljubno mesto v računalniku.

Obnavljanje podatkov iz varnostne kopije v navtičnem ploterju

- 1 Vstavite pomnilniško kartico v bralnik kartic, ki je priključen v računalnik.
- 2 Kopirajte datoteko z varnostno kopijo iz računalnika v mapo z imenom Garmin\UserData na pomnilniški kartici.
- 3 V režo vstavite pomnilniško kartico.
- 4 Izberite **Navigacijske informacije > Upravljanje podatkov > Prenos podatkov > Zamenjaj s kartice**.

Shranjevanje informacij o sistemu na pomnilniško kartico

Informacije o sistemu lahko shranite na pomnilniško kartico kot orodje za odpravljanje težav. Predstavniki podpore za izdelke vas lahko povpraša po uporabi teh informacij za pridobivanje podatkov o omrežju.

- 1 V režo vstavite pomnilniško kartico.
- 2 Izberite **Nastavitve > Sistem > Informacije o sistemu > Naprave Garmin > Shrani na kartico**.
- 3 Po potrebi izberite pomnilniško kartico, na katero boste shranili informacije o sistemu.
- 4 Odstranite pomnilniško kartico.

Brisanje shranjenih podatkov

Shranjene uporabniške podatke lahko izbrišete iz pomnilnika naprave. Uporabniški podatki vključujejo točke poti, načrtovane poti, poti s samodejnim usmerjanjem, sledi in omejena območja.

- 1 Izberite **Navigacijske informacije > Upravljanje podatkov > Izbriši uporabniške podatke**.
- 2 Izberite možnost.

OBVESTILO

Če izberete možnost Vse, bodo izbrisani vsi shranjeni podatki, razen podatkov o plastnicah Garmin Quickdraw.

Če ste povezani z drugo napravo in je omogočena možnost Izmenjava uporabniških podatkov, se izbrišejo podatki v vseh povezanih napravah.

Dodatek

ActiveCaptain in Garmin Express

S programoma ActiveCaptain in Garmin Express lahko upravljate ploter Garmin in druge naprave.

ActiveCaptain: program za mobilne naprave ActiveCaptain zagotavlja uporabniku prijazno povezavo med združljivo mobilno napravo in združljivim navtičnim ploterjem Garmin (*Program ActiveCaptain, stran 12*). Program zagotavlja neomejen dostop do kart in hiter mobilni prenos novih kart s funkcijo OneChart™. Program lahko uporabljate tudi za načrtovanje potovanj in sinhronizacijo uporabniških podatkov. Program preverja razpoložljivost posodobitev za vaše naprave in vas obvesti, ko so na voljo. Program zagotavlja dostop do skupnosti ActiveCaptain za povratne informacije o marinah in drugih navtičnih destinacijah.

OBVESTILO

Modeli ECHOMAP Plus 60/70/90 imajo vgrajeno možnost Wi-Fi in so združljivi s programom ActiveCaptain. Modeli ECHOMAP Plus 40 NIMAJO vgrajene možnosti Wi-Fi in NISO združljivi s programom ActiveCaptain.

Garmin Express: program Garmin Express za namizne naprave omogoča uporabo računalnika in pomnilniške kartice za prenos in posodabljanje programske opreme ploterja Garmin in kart (*Program Garmin Express, stran 108*). Program Garmin Express uporabljajte za hitrejši prenos večjih količin podatkov in posodobitev, z njim pa se lahko izognete tudi morebitnim stroškom zaradi prenosa podatkov z nekaterimi mobilnimi napravami.

Funkcija	Program za mobilne naprave ActiveCaptain ⁴	Program za namizne naprave Garmin Express
Registracija nove navtične naprave Garmin	Da	Da
Posodabljanje programske opreme navtičnega ploterja Garmin	Da	Da
Posodabljanje kart Garmin	Da	Da
Prenos novih kart Garmin	Da	Da
Dostop do skupnosti za plastnice Garmin Quickdraw za prenos in souporabo plastnic z drugimi uporabniki	Da	Ne
Sinhronizacija mobilne naprave z navtičnim ploterjem Garmin	Da	Ne
Dostop do skupnosti ActiveCaptain za povratne informacije o marinah in navtičnih destinacijah ⁵	Da	Ne
Prejemanje pametnih obvestil v navtičnem ploterju	Da	Ne

Program Garmin Express

Program Garmin Express za namizne naprave omogoča uporabo računalnika in pomnilniške kartice za prenos in posodabljanje programske opreme naprave Garmin in kart ter registracijo naprav. Priporočamo, da ga uporabite za hitrejši prenos večjih količin podatkov in posodobitev ter da se izognete morebitnim stroškom zaradi prenosa podatkov z nekaterimi mobilnimi napravami.

Namestitev programa Garmin Express v računalnik

Program Garmin Express lahko namestite v računalnik Windows® ali Mac®.

- 1 Obiščite garmin.com/express.
- 2 Izberite **Prenos za Windows** ali **Prenos za Mac**.
- 3 Sledite navodilom na zaslonu.

⁵ Modeli ECHOMAP Plus 70/90 so združljivi s skupnostjo ActiveCaptain. Modeli ECHOMAP Plus 40/60 niso združljivi s skupnostjo ActiveCaptain.

Registracija naprave s programom Garmin Express

OPOMBA: napravo registrirajte s programom ActiveCaptain in mobilno napravo ([Začetek uporabe programa ActiveCaptain, stran 13](#)).

Pomagajte nam izboljšati podporo za vas in še danes opravite elektronsko registracijo. Izvirni račun ali njegovo kopijo hranite na varnem mestu.

- 1 Program Garmin Express namestite v računalnik ([Namestitev programa Garmin Express v računalnik, stran 108](#)).
- 2 V režo za kartice v navtičnem ploterju vstavite pomnilniško kartico ([Vstavljanje pomnilniških kartic, stran 7](#)).
- 3 Počakajte nekaj trenutkov.
Navtični ploter odpre stran za upravljanje kartice in ustvari datoteko z imenom GarminDevice.xml v mapi Garmin na pomnilniški kartici.
- 4 Pomnilniško kartico odstranite iz naprave.
- 5 Odprite program Garmin Express v računalniku.
- 6 Pomnilniško kartico vstavite v računalnik.
- 7 Po potrebi izberite **Uvod**.
- 8 Medtem ko program išče, po potrebi izberite **Prijava** poleg vprašanja **Ali imate pomorske karte ali naprave?** na spodnjem delu zaslona.
- 9 Ustvarite račun Garmin ali se prijavite.
- 10 Sledite navodilom na zaslonu za nastavitve plovila.
- 11 Izberite **+** > **Dodaj**.
Program Garmin Express na pomnilniški kartici poišče informacije o napravi.
- 12 Za registracijo naprave izberite **Dodaj napravo**.
Ko je registracija končana, program Garmin Express poišče dodatne karte in posodobitve kart za vašo napravo.

Ko v omrežje navtičnega ploterja dodate nove naprave, za njihovo registracijo s programom Garmin Express ponovite zgornje korake.

Posodabljanje kart s programom Garmin Express

Naprava podpira pomnilniške kartice microSD do velikosti 32 GB, ki so formatirane v datotečnem sistemu FAT32 in spadajo v razred hitrosti 4 ali višji razred. Priporočljiva je uporaba pomnilniških kartic, ki so velike najmanj 8 GB in spadajo v razred hitrosti 10.

Prenos posodobljenih kart lahko traja tudi več ur.

Za posodabljanje kart je treba uporabiti prazno pomnilniško kartico. V postopku posodobitve se podatki na kartici izbrišejo in kartica se formatira.

1 Program Garmin Express namestite v računalnik ([Namestitev programa Garmin Express v računalnik, stran 108](#)).

2 Odprite program Garmin Express v računalniku.

3 Izberite svoje plovilo in napravo.

4 Če so na voljo posodobljene karte, izberite **Posodobitve kart > Naprej**.

5 Preberite pogoje in potrdite, da se strinjate z njimi.

6 Pomnilniško kartico s kartami navigacijskega ploterja vstavite v računalnik.

7 Izberite pogon pomnilniške kartice.

8 Preberite si opozorilo o formatiranju in izberite **V redu**.

9 Počakajte, da se posodobljena karta prekopira na pomnilniško kartico.

OPOMBA: kopiranje datoteke s posodobitvijo programske opreme na kartico lahko traja od nekaj minut do nekaj ur.

10 Zaprite program Garmin Express.

11 Pomnilniško kartico odstranite iz računalnika.

12 Vključite navigacijski ploter.

13 Ko se prikaže domači zaslon, vstavite pomnilniško kartico v režo za kartice.

OPOMBA: navodila za posodobitev se prikažejo le, če je naprava popolnoma zagnana, preden vstavite kartico.

14 Izberite **Posodobi programsko opremo > Da**.

15 Počakajte nekaj minut, da se postopek posodobitve dokonča.

16 Ob pozivu pustite pomnilniško kartico v režo in ponovno zaženite navigacijski ploter.

17 Odstranite pomnilniško kartico.

OPOMBA: če pomnilniško kartico odstranite, preden se naprava popolnoma zažene, se posodobitev ne dokonča.

Posodobitve programske opreme

Po namestitvi nove naprave ali dodatne opreme boste morda morali posodobiti programsko opremo.

Programsko opremo naprave lahko posodobite s programom ActiveCaptain za mobilne naprave ([Posodabljanje programske opreme s programom ActiveCaptain, stran 15](#)).

Programsko opremo navigacijskega ploterja lahko posodobite tudi s programom Garmin Express za namizne naprave ([Nalaganje nove programske opreme na pomnilniško kartico s programom Garmin Express, stran 111](#)).

Naprava podpira pomnilniške kartice microSD do velikosti 32 GB, ki so formatirane v datotečnem sistemu FAT32 in spadajo v razred hitrosti 4 ali višji razred. Priporočljiva je uporaba pomnilniških kartic, ki so velike najmanj 8 GB in spadajo v razred hitrosti 10.

Pred posodobitvijo programske opreme preverite različico programske opreme, ki je nameščena v napravi ([Ogled informacij o programski opremi sistema, stran 98](#)). Potem lahko odprete spletno stran garmin.com/support/software/marine.html, izberete Ogled vseh naprav v tem paketu in primerjate nameščeno različico programske opreme z različico programske opreme, ki je navedena za vaš izdelek.

Če je na napravi nameščena starejša različica od navedene na spletni strani, jo posodobite s programom ActiveCaptain za mobilne naprave ([Posodabljanje programske opreme s programom ActiveCaptain, stran 15](#)) ali s programom Garmin Express za namizne naprave ([Nalaganje nove programske opreme na pomnilniško kartico s programom Garmin Express, stran 111](#)).

Nalaganje nove programske opreme na pomnilniško kartico s programom Garmin Express

Posodobitev programske opreme lahko kopirate na pomnilniško kartico z računalnikom, v katerem je nameščena programska oprema Garmin Express.

Naprava podpira pomnilniške kartice microSD do velikosti 32 GB, ki so formatirane v datotečnem sistemu FAT32 in spadajo v razred hitrosti 4 ali višji razred. Priporočljiva je uporaba pomnilniških kartic, ki so velike najmanj 8 GB in spadajo v razred hitrosti 10.

Prenos posodobitve programske opreme lahko traja od nekaj minut do nekaj ur.

Za posodabljanje programske opreme je treba uporabljati prazno pomnilniško kartico. V postopku posodobitve se podatki na kartici izbrišejo in kartica se formatira.

- 1 Pomnilniško kartico vstavite v režo za kartice v računalniku.
- 2 Namestite program Garmin Express ([Namestitev programa Garmin Express v računalnik, stran 108](#)).
- 3 Izberite svoje plovilo in napravo.
- 4 Izberite **Posodobitve programske opreme > Naprej**.
- 5 Preberite pogoje in potrdite, da se strinjate z njimi.
- 6 Izberite pogon pomnilniške kartice.
- 7 Preberite si opozorilo o formatiranju in izberite **Naprej**.
- 8 Počakajte, da se posodobitev programske opreme prekopira na kartico.

OPOMBA: kopiranje datoteke s posodobitvijo programske opreme na kartico lahko traja od nekaj minut do nekaj ur.

- 9 Zaprite program Garmin Express.

- 10 Pomnilniško kartico odstranite iz računalnika.

Ko je posodobitev naložena na pomnilniško kartico, namestite programsko opremo v navtični ploter ([Posodabljanje programske opreme s pomnilniško kartico, stran 111](#)).

Posodabljanje programske opreme s pomnilniško kartico

Za posodobitev programske opreme s pomnilniško kartico potrebujete pomnilniško kartico s posodobitvijo programske opreme ali pa morate s programom Garmin Express na pomnilniško kartico naložiti najnovejšo posodobitev programske opreme ([Nalaganje nove programske opreme na pomnilniško kartico s programom Garmin Express, stran 111](#)).

- 1 Vklopite navtični ploter.
- 2 Ko se prikaže začetni zaslon, vstavite pomnilniško kartico v režo za kartice.
OPOMBA: navodila za posodobitev programske opreme se prikažejo le, če je naprava popolnoma zagnana, preden vstavite kartico.
- 3 Izberite **Namesti > Posodobi programsko opremo > Da**.
- 4 Počakajte nekaj minut, da se postopek posodobitve programske opreme dokonča.
- 5 Ob pozivu pustite pomnilniško kartico v reži in ponovno zaženite navtični ploter.
- 6 Odstranite pomnilniško kartico.

OPOMBA: če pomnilniško kartico odstranite, preden se naprava popolnoma zažene, se posodobitev programske opreme ne dokonča.

Čiščenje zaslona

OBVESTILO

Čistila z amoniakom poškodujejo neodbojni premaz.

Naprava je premazana s posebnim neodbojnim premazom, ki je zelo občutljiv na voske in abrazivna čistila.

- 1 Na krpo nanesite sredstvo za čiščenje očalnih leč, ki se lahko varno uporablja za neodbojne premaze.
- 2 Zaslona nežno obrišite z mehko, čisto krpo, ki ne pušča vlaken.

Posnetki zaslona

Za vsak zaslon, ki je prikazan v navtičnem ploterju, lahko naredite posnetek zaslona v obliki datoteke .png. Posnetek zaslona lahko prenesete v računalnik.

Zajemanje posnetkov zaslona

- 1 V režo vstavite pomnilniško kartico.
- 2 Izberite **Nastavitve > Zajemanje posnetka zaslona > Vključeno**.
- 3 Pojdite na zaslon, ki ga želite zajeti.
- 4 Vsaj šest sekund držite **HOME**.

Kopiranje posnetkov zaslona v računalnik

- 1 Pomnilniško kartico odstranite iz navtičnega ploterja in jo vstavite v bralnik kartic, ki je povezan z računalnikom.
- 2 V programu Windows Explorer odprite mapo Garmin\scrn na pomnilniški kartici.
- 3 Kopirajte slikovno datoteko na kartici in jo prilepite na poljubno mesto v računalniku.

Odpravljanje težav

Naprava ne pridobi signalov GPS

Če naprava ne pridobiva satelitskih signalov, je za to lahko več vzrokov. Naprava morda ne bo mogla pravilno pridobiti satelitskih signalov, če se je premaknila za daljšo razdaljo, odkar je nazadnje pridobila satelitske signale, ali je bila izklopljena več kot nekaj tednov ali mesecev.

- Prepričajte se, da se v napravi uporablja najnovejša programska oprema. V nasprotnem primeru posodobite programsko opremo naprave ([Posodabljanje programske opreme s pomnilniško kartico, stran 111](#)).
- Zagotovite neoviran pogled naprave na nebo, da bo antena lahko sprejemala signal GPS. Če je nameščena v notranjosti kabine, mora biti blizu okna, da bo omogočeno sprejemanje signala GPS.

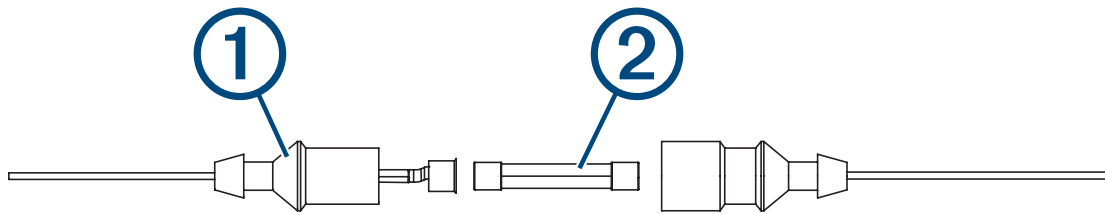
Naprava se ne vklopi ali se izklaplja

Vzrok za nepredvidljivo izklapljanje naprav ali za to, da se ne vklopijo, so lahko težave z napajanjem naprave. Za iskanje vzrokov za težave z napajanjem preverite naslednje elemente.

- Prepričajte se, da vir napajanja dovaja elektriko.
To lahko preverite na več načinov. Preverite, ali druge naprave, ki jih napaja isti vir, delujejo.
- Preverite varovalko v napajalnem kablu.
Varovalka bi morala biti v nosilcu, ki je del rdeče žice napajalnega kabla. Preverite, ali je nameščena varovalka ustrezne velikosti. Natančna velikost varovalke, ki jo potrebujete, je navedena na nalepki na kablu ali v navodilih za namestitve. Preglejte varovalko, da se prepričate, ali je v njej še vzpostavljena povezava. Varovalko lahko preizkusite z multimetrom. Če je varovalka v redu, mora multimeter kazati upor 0 ohmov.
- Preverite, ali se naprava napaja z napetostjo vsaj 12 VDC.
Za preverjanje napetosti enosmernega toka izmerite žensko in ozemljitveno vtičnico napajalnega kabla. Če je napetost nižja od 12 VDC, se naprava ne bo vklopila.
- Če se naprava kljub zadostnemu napajanju ne vklopi, se obrnite na podporo za izdelke Garmin.

Menjava varovalke v napajalnem kablu

- 1 Odprite ohišje varovalke ①.



- 2 Varovalko zavrtite in povlecite, da jo odstranite ②.
- 3 Vstavite novo hitro varovalko za tok 3 A.
- 4 Zaprite ohišje varovalke.

Moj sonar ne deluje

- Prepričajte se, da je zaklepni obroček na priključku kabla za sonar zanesljivo pritrjen.
- Pritisnite  in zagotovite, da je sonar omogočen.
- Izberite ustrezno vrsto pretvornika (*Izbira vrste pretvornika, stran 64*).

Naprava ne ustvarja točk poti na pravi lokaciji

Lokacijo točke poti lahko vnesete ročno, da podatke prenesete iz ene naprave v drugo ter jih izmenjate. Če ste ročno vnesli točko poti s koordinatami in lokacija te točke ni prikazana na pravem mestu, geodetski referenčni sistem in zapis položaja naprave morda ne ustrežata geodetskemu referenčnemu sistemu in zapisu položaja, ki je bil prvotno uporabljen za označitev točke poti.

Zapis položaja je način, kako se položaj sprejemnika GPS prikaže na zaslonu. Običajno je prikazan kot zemljepisna širina/dolžina v stopinjah in minutah z možnostjo prikaza stopinj, minut in sekund ter samo stopinj ali eno od drugih oblik mreže.

Geodetski referenčni sistem je matematični model za prikaz dela zemeljskega površja. Geodetske črte za zemljepisno širino in dolžino na papirnem zemljevidu so opredeljene glede na določen geodetski referenčni sistem.

- 1 Ugotovite, katera geodetski referenčni sistem in zapis položaja sta bila uporabljena pri ustvarjanju izvirne točke poti.
Če je bila izvirna točka poti ustvarjena na podlagi zemljevida, bi na legendi zemljevida morala biti navedena geodetski referenčni sistem in zapis položaja, ki sta bila uporabljena pri izdelavi zemljevida. Običajno je to navedeno pri kartografskem ključu.
- 2 Izberite **Nastavitve > Enote**.
- 3 Izberite pravilne nastavitve za geodetski referenčni sistem in zapis položaja.
- 4 Znova ustvarite izvirno točko.

Moja naprava ne prikazuje pravilnega časa

Čas se nastavi na podlagi položaja GPS in nastavitve časovnega pasu.

- 1 Izberite **Nastavitve > Enote > Časovni pas**.
- 2 Zagotovite, da je naprava pridobila položaj GPS.

Središče za podporo Garmin

Na spletnem naslovu support.garmin.com si oglejte pomoč in informacije, kot so priročniki za izdelke, pogosta vprašanja, videoposnetki, posodobitve programske opreme in podpora za stranke.

Specifikacije

Vsi modeli

Specifikacija	Mere
Material	Polikarbonatna plastika
Nazivna vodotesnost	IEC 60529 IPX7 ⁶
Temperaturno območje	Od -15 do 55 °C (od 5 do 131 °F)
Vhodna napetost	Od 9 do 18 Vdc
Varovalka	3 A, 125 V, hitra
Razdalja, ki zagotavlja pravilno delovanje kompasa	65 cm (25,6 palca)
NMEA 2000 LEN pri 9 Vdc ⁷	1
Tok NMEA 2000 ⁷	Največ 75 mA
Pomnilniška kartica	1 reža za kartice microSD; velikost kartice največ 32 GB
Največje število točk poti	5000
Največje število načrtovanih poti	100
Največje število točk aktivne sledi	50.000 točk, 50 shranjenih sledi

4-palčni modeli

Specifikacija	Mere
Mere na nosilcu (Š × V × G)	10,2 × 16,5 × 0,4 cm (4,0 × 6,5 × 3,1 palca)
Velikost zaslona (Š × V)	5,4 × 9,5 cm (2,1 × 3,7 palca), diagonala 10,5 cm (4,3 palca)
Ločljivost zaslona	WQVGA, 480 × 272 slikovnih pik
Teža	0,7 kg (1,6 lb)
Razdalja, ki zagotavlja pravilno delovanje kompasa	25 cm (9,8 palca)
Vhodna napetost	Od 9 do 18 Vdc
Največja poraba energije	5 W
Običajni tok (RMS)	0,5 A
Največji tok	2 A

⁶ Naprava zdrži nenamerno največ 30-minutno izpostavljenost vodi do globine 1 metra. Za več informacij obiščite www.garmin.com/waterrating.

⁷ NMEA 2000 ni na voljo pri modelih ECHOMAP Plus 40.

6-palčni modeli

Specifikacija	Mere
Mere na priklopni postaji in obročnem nosilcu z vrtljivim podstavkom (Š × V × G)	21,8 × 13,0 × 6,2 cm (8,6 × 5,1 × 2,6 palca)
Velikost zaslona (Š × V)	13,7 × 7,7 cm (5,4 × 3,1 palca) Diagonala 15,2 cm (6,2 palca)
Ločljivost zaslona	WVGA, 400 × 800 slikovnih pik
Teža	0,75 kg (1,6 lb)
Razdalja, ki zagotavlja pravilno delovanje kompasa	65 cm (25,6 palca)
Oddaljenost od najbližje ovire	8,0 cm (3,14 palca)
Največja poraba energije	12 W
Običajni tok pri napetosti 12 Vdc (RMS)	0,7 A
Največji tok pri napetosti 12 Vdc	1,25 A
Frekvenca brezžičnih omrežij	2,4 GHz pri največji moči 17,2 dBm

7-palčni modeli

Specifikacija	Mere
Mere na priklopni postaji in obročnem nosilcu (Š × V × G)	25,9 × 15,4 × 6,3 cm (10,2 × 6 × 2,5 palca)
Velikost zaslona (Š × V)	15,5 × 8,7 cm (6,1 × 3,4 palca) Diagonala 17,8 cm (7 palcev)
Ločljivost zaslona	WVGA, 400 × 800 slikovnih pik
Teža	0,77 kg (1,7 lb)
Oddaljenost od najbližje ovire	11,5 cm (4,5 palca)
Največja poraba energije	15 W, 9 W s pretvornikom GT-52
Običajni tok pri napetosti 12 Vdc (RMS)	0,8 A
Največji tok pri napetosti 12 Vdc	2,1 A
Frekvenca brezžičnih omrežij	2,4 GHz pri največji moči 18,5 dBm

9-palčni modeli

Specifikacija	Mere
Mere na priklonni postaji in obročnem nosilcu (Š × V × G)	30,3 × 17,8 × 6,5 cm (11,9 × 7 × 2,6 palca)
Velikost zaslona (Š × V)	19,9 × 11,3 cm (7,8 × 4,8 palca) Diagonala 22,9 cm (9 palcev)
Ločljivost zaslona	WVGA, 800 × 400 slikovnih pik
Teža	1 kg (2,3 lb)
Razdalja, ki zagotavlja pravilno delovanje kompasa	65 cm (25,6 palca)
Oddaljenost od najbližje ovire	11,5 cm (4,5 palca)
Največja poraba energije	18 W
Običajni tok pri napetosti 12 Vdc (RMS)	1 A
Največji tok pri napetosti 12 Vdc	2,4 A
Frekvenca brezžičnih omrežij	2,4 GHz pri največji moči 18,5 dBm

Specifikacije modelov sonarjev

Specifikacija	Mere
Frekvence sonarja ⁸	Običajni: 50, 77, 83 ali 200 kHz CHIRP Garmin ClearVü: 260, 455 ali 800 kHz CHIRP SideVü: 260, 455 ali 800 kHz
Oddajna moč sonarja (RMS) ⁹	500 W
Globina, izmerjena s sonarjem ¹⁰	701 m (2300 čevljev) pri 77 kHz

⁸ Odvisno od pretvornika.

⁹ Odvisno od nazivne moči in globine pretvornika.

¹⁰ Odvisno od pretvornika, slanosti vode, vrste dna in drugih vodnih razmer.

NMEA 0183 – informacije

Oddajanje

Stavek	Opis
GPAPB	APB: stavek "B" za krmilnik smeri ali proge (avtopilot)
GPBOD	BOD: določanje smeri (od izhodišča do cilja)
GPBWC	BWC: določanje smeri in razdalje do točke poti
GPGBA	GGA: podatki o določitvi položaja z globalnim sistemom za določanje položaja
GPGLL	GLL: geografski položaj (zemljepisna širina in dolžina)
GPGSA	GSA: DOP (zmanjšanje natančnosti) in aktivni sateliti GNSS
GPGSV	GSV: vidni sateliti GNSS
GPRMB	RMB: priporočene minimalne navigacijske informacije
GPRMC	RMC: priporočeni minimalni podatki za GNSS
GP RTE	RTE: načrtovane poti
GPVTG	VTG: sled in hitrost po tleh
GPWPL	WPL: lokacija točke poti
GPXTE	XTE: napaka proge
PGRME	E: ocenjena napaka
PGRMM	M: geodetski referenčni sistem
PGRMZ	Z: višina
SDDBT	DBT: globina pod pretvornikom
SDDPT	DPT: globina
SDMTW	MTW: temperatura vode
SDVHW	VHW: hitrost in smer na vodi

Sprejemanje

Stavek	Opis
DPT	Globina
DBT	Globina pod pretvornikom
MTW	Temperatura vode
VHW	Hitrost in smer na vodi
WPL	Lokacija točke poti
DSC	Informacije digitalnega selektivnega klicanja
DSE	Razširjeno digitalno selektivno klicanje
HDG	Smer, odklon in spreminjanje
HDM	Smer, magnetna
MWD	Smer in hitrost vetra
MDA	Meteorološki podatki
MWV	Hitrost in kot vetra
VDM	Sporočilo podatkovne povezave AIS VHF

Popolne informacije o obliki zapisa in stavkih združenja National Marine Electronics Association (NMEA) lahko kupite na spletnem mestu www.nmea.org.

Informacije o številkah PGN NMEA 2000

Pošiljanje in sprejemanje

PGN	Opis
059392	Potrditev ISO
059904	Zahteva ISO
060928	Zahtevek za naslov ISO
126208	NMEA: ukazovanje, zahteva in potrditev delovanja skupine
126996	Informacije o izdelku
127250	Smer plovila
128259	Hitrost: glede na vodo
128267	Globina vode
129539	Zmanjšanja natančnosti (DOP) GNSS
129799	Radijska frekvenca, način in moč
130306	Podatki o vetru
130312	Temperatura

Oddajanje

PGN	Opis
126464	Oddajanje in sprejemanje seznama števil PGN za delovanje skupine
127258	Magnetna variacija
129025	Položaj: hitra posodobitev
129026	Sled po tleh (COG) in hitrost po tleh (SOG): hitra posodobitev
129029	Podatki o položaju GNSS
129283	Napaka proge
129284	Navigacijski podatki
129285	Navigacijske informacije o načrtovani poti in točki poti
129540	Vidni sateliti GNSS

Sprejemanje

PGN	Opis
127245	Krmilo
127250	Smer plovila
127488	Parametri motorja: hitra posodobitev
127489	Parametri motorja: dinamični
127493	Parametri prenosa: dinamični
127498	Parametri motorja: statični
127505	Raven tekočine
129038	Poročilo sistema AIS o položaju za razred A
129039	Poročilo sistema AIS o položaju za razred B
129040	Razširjeno poročilo sistema AIS o položaju za razred B
129794	Statični in s potovanjem povezani podatki sistema AIS za razred A
129798	Poročilo sistema AIS o položaju zrakoplova za iskanje in reševanje
128000	Kot navtičnega odklona
129802	Z varnostjo povezano oddajno sporočilo sistema AIS
129808	Informacije o klicu DSC
130310	Okoljski parametri
130311	Okoljski parametri (zastarelo)
130313	Vlažnost
130314	Dejanski tlak
130576	Stanje majhnih plovil

Ti podatki veljajo le za izdelke, združljive s specifikacijo NMEA 2000.

