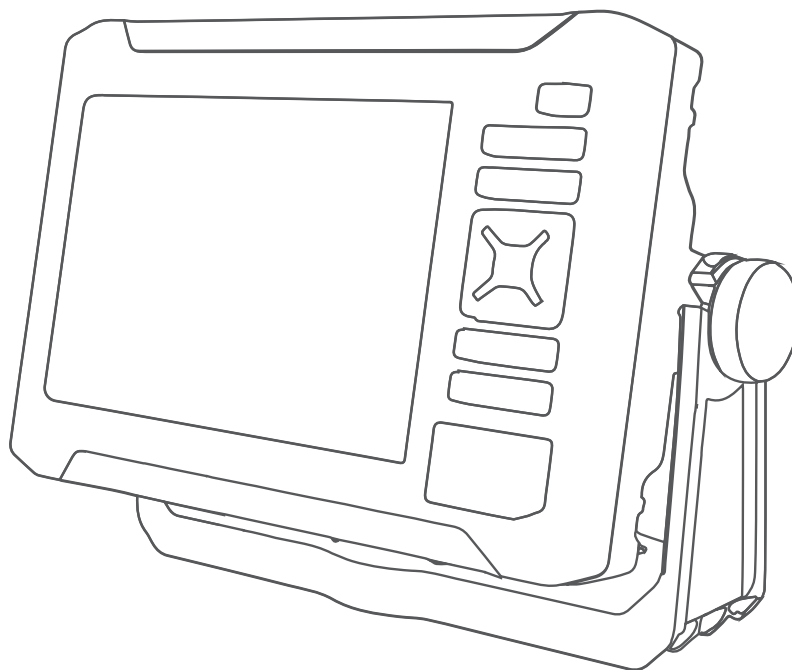


GARMIN®



ECHOMAP™ UHD2 5X/7X

Korisnički priručnik

© 2022 Garmin Ltd. ili njezine podružnice

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

Garmin®, logotip Garmin, ActiveCaptain® i BlueChart® trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica, registrirani u SAD-u i drugim državama. ECHOMAP™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin LakeVü™, Garmin Quickdraw™, Garmin Navionics Vision+™, Panoptix™ i OneChart™ trgovački su znakovi tvrtke Garmin Ltd. ili njezinih podružnica. Ovi trgovački znakovi ne smiju se koristiti bez izričitog dopuštenja tvrtke Garmin.

Mac® zaštitni je znak tvrtke Apple Inc., registriran u SAD-u i ostalim državama. microSD® i logotip microSDHC trgovački su znakovi tvrtke SD-3C, LLC. Standard Mapping® trgovački je znak tvrtke Standard Mapping Service, LLC. Wi-Fi® registrirani je trgovački znak tvrtke Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® registrirani je trgovački znak tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i drugim državama. Svi ostali trgovački znakovi i autorska prava pripadaju njihovim vlasnicima.

Sadržaj

Uvod.....	1
Pregled sprijeda.....	1
Tipke uređaja.....	2
Pregled priključaka.....	2
Savjeti i prečaci.....	3
Otvaranje korisničkog priručnika na ploteru.....	3
Pristup priručnicima na internetu.....	3
Garmin centar za podršku.....	3
Umetanje memorijskih kartica.....	4
Primanje signala GPS satelita.....	4
Odabir izvora GPS-a.....	4
Prilagođavanje plotera.....	5
Početni zaslon.....	5
Premještanje stavki u kategoriji.....	5
Prilagođavanje stranica.....	6
Prilagodba kombiniranih stranica.....	6
Stvaranje nove kombinirane stranice.....	6
Brisanje kombinirane stranice.....	6
Prilagođavanje preklapanja podataka.....	7
Prilagođavanje pozadinskog osvjetljenja.....	7
Podešavanje rada boja.....	7
Podešavanje teme boja.....	7
Automatsko uključivanje uređaja za iscrtavanje.....	7
Automatsko isključivanje sustava.....	7
Prilagođavanje početnog zaslona.....	8
Aplikacija ActiveCaptain®.....	8
ActiveCaptain uloge.....	8
Početak rada s aplikacijom	
ActiveCaptain.....	9
Nadogradnja softvera pomoću aplikacije ActiveCaptain.....	9
Nadogradnja karata s pomoću aplikacije ActiveCaptain.....	10
Pretplate na karte.....	10
Bežično dijeljenje.....	10
Postavljanje Wi-Fi mreže.....	10

Povezivanje dva uređaja ECHOMAP za dijeljenje korisničkih podataka i podataka sonara.....	11
Povezivanje bežičnog uređaja s ploterom.....	11
Upravljanje Wi-Fi mrežom.....	12

Karte i 3D prikazi karte..... 12

Detaljne karte.....	12
Aktiviranje pretplate na nautičku kartu.....	13
Kupnja pretplate za kartu putem aplikacije ActiveCaptain.....	13
Obnavljanje pretplate.....	13
Navigacijska karta i ribolovna karta....	14
Simboli karte.....	14
Povećavanje i smanjivanje karte zumiranjem.....	15
Pomicanje karte pomoću tipki.....	15
Odabir stavke na karti pomoću tipki uređaja.....	15
Mjerenje udaljenosti na karti.....	15
Stvaranje točke na karti.....	15
Pregled informacija o lokaciji i objektu na karti.....	15
Pregled pojedinosti o navigacijskim oznakama.....	15
Kretanje prema odredištu na karti....	16
Funkcije premium karata.....	17
Prikaz karte Fish Eye 3D.....	17
Pregled informacija stanice za predviđanje morskih mijena.....	18
Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti.....	19
Pregled fotografija orijentira iz zraka.....	19
Izbornik karte.....	19
Slojevi karte.....	20
Postavke karte.....	23
Postavke karte Fish Eye 3D.....	23
Podržane karte.....	23

Izrada karata pomoću softvera Garmin Quickdraw Contours..... 24

Izrada karte vodene površine pomoću funkcije Garmin Quickdraw Contours..	24
Dodavanje oznake na Garmin Quickdraw Contours kartu.....	24

Garmin Quickdraw zajednica.....	25
Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge ActiveCaptain.....	25
Postavke softvera Garmin Quickdraw Contours.....	26

Navigacija pomoću plotera..... 26

Osnovna pitanja o navigaciji.....	27
Označavanje ruta bojama.....	27
Odredišta.....	27
Pretraživanje odredišta prema nazivu.....	28
Odabir odredišta pomoću navigacijske karte.....	28
Pretraživanje odredišta pomorskih usluga.....	28
Postavljanje i praćenje izravnog kursa pomoću opcije Idi na.....	28
Zaustavljanje navigacije.....	28
Točke.....	29
Označavanje trenutne lokacije kao točke.....	29
Stvaranje točke na drugoj lokaciji....	29
Označavanje lokacije čovjeka u moru (MOB).....	29
Projekcija točke.....	29
Pregled popisa svih međutočaka.....	29
Uređivanje spremljene točke.....	29
Pomicanje spremljene točke.....	30
Pretraživanje i navigacija do spremljene točke.....	30
Brisanje točke ili točke MOB.....	30
Brisanje svih međutočaka.....	30
Rute.....	31
Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije.....	31
Stvaranje i spremanje rute.....	31
Prikaz popisa ruta i putova automatskog navođenja.....	31
Uređivanje spremljene rute.....	31
Pronalaženje i navigacija spremljenom rutom.....	32
Pretraživanje i navigacija paralelno sa spremljenom rutom.....	32
Pokretanje oblika pretraživanja.....	33
Brisanje spremljene rute.....	33
Brisanje svih spremljenih ruta.....	33

Automatsko navođenje.....	33
Postavljanje i praćenje puta u funkciji Automatsko navođenje.....	33
Stvaranje i spremanje puta za Automatsko navođenje.....	34
Prilagođavanje spremljenog puta za Automatsko navođenje.....	34
Poništavanje izračuna za Automatsko navođenje u tijeku.....	34
Postavljanje vremena dolaska.....	34
Konfiguracija putanje automatskog navođenja.....	35
Trase.....	36
Prikaz tragova.....	36
Postavljanje boje aktivnog traga.....	36
Spremanje aktivnog traga.....	36
Prikaz popisa spremljenih tragova...	36
Uređivanje spremljenog traga.....	37
Spremanje traga kao rute.....	37
Pretraživanje i navigacija spremljenim tragom.....	37
Brisanje spremljenog traga.....	37
Brisanje svih spremljenih trasa.....	37
Ponovno kretanje aktivnim tragom..	37
Brisanje aktivnog traga.....	37
Upravljanje memorijom zapisnika traga tijekom snimanja.....	38
Konfiguriranje intervala snimanja zapisnika traga.....	38
Granice.....	38
Stvaranje granice.....	38
Pretvaranje rute u granicu.....	38
Pretvaranje traga u granicu.....	38
Uređivanje granice.....	39
Postavljanje alarma granice.....	39
Onemogućivanje svih alarma granice.....	39
Brisanje granice.....	39
Brisanje svih spremljenih točaka, tragova, ruta i granica.....	39

Sonar fishfinder uređaja..... 39

Prekid odašiljanja signala sonara.....	40
Prikaz Uobičajeno sonara.....	40
Prikaz sonara podijeljene frekvencije.....	40
Garmin ClearVü™ prikaz sonara.....	41
Prikaz bljeskalice.....	42

Prikazi sonara na kombiniranim zaslonima	42
Odabir vrste sonde	43
Odabir izvora sonara	43
Promjena naziva izvora sonara	43
Pauziranje i nastavak prikaza sonara ..	43
Smjernice za pauziranje sonara	44
Pregled povijesti sonara	44
Stvaranje točke na zaslonu sonara	44
Podešavanje razine detalja	45
Prilagođavanje intenziteta boje	45
Postavke sonara	45
Postavljanje razine zumiranja na zaslonu sonara	46
Postavljanje brzine pomicanja	46
Podešavanje dometa	47
Postavke sonara za odbijanje buke	47
Postavke izgleda sonara	48
Alarmi sonara	48
Napredne postavke sonara	49
Postavke instalacije sonde	49
Frekvencije sonara	50
Uključivanje funkcije A-Scope	51

Mjerači i grafikoni.....51

Pregled mjerača	51
Promjena podataka koji se prikazuju na mjerачu	52
Prilagođavanje mjerачa	52
Pregled mjerачa puta	52
Ponovno postavljanje mjerачa puta	52
Prikaz grafikona	52
Postavljanje raspona grafikona i vremenskih mjerila	53

Morske mijene, struje i informacije o nebu..... 53

Preklapanja morskih mijena i struja	53
Dodavanje preklapanja morskih mijena i struja	54
Informacije stanice za predviđanje morskih mijena	54
Informacije stanice za mjerenje morskih struja	54
Informacije o nebu	54

Prikaz stanice za predviđanje morskih mijena, stanice za mjerenje morskih struja ili informacija o nebu za drugi datum	54
Prikaz informacija za drugu stanicu za plimu ili mjerenje morskih struja	55
Prikaz podataka almanaha na navigacijskoj karti	55

Konfiguracija uređaja..... 55

Postavke sustava	55
Postavke zvuka i prikaza	55
Postavke satelitskog pozicioniranja (GPS)	56
Prikaz informacija o softveru sustava	56
Pregled pravnih informacija i informacija o usklađenosti s propisima na e-oznaci	56
Postavke preferenci	57
Postavke jedinica	57
Postavke navigacije	57
Komunikacijske postavke	59
Pregledavanje povezanih uređaja	59
Postavljanje alarma	59
Navigacijski alarmi	60
Alarmi sustava	60
Alarmi sonara	61
Postavke Moje plovilo	61
Postavljanje dubine kobilice	62
Postavljanje pomaka temperature vode	62
Vraćanje izvornih tvorničkih postavki uređaja za iscrtavanje	63

Dijeljenje korisničkih podataka i upravljanje njima..... 63

Odabir vrste datoteka za točke i rute drugih proizvođača	63
Kopiranje korisničkih podataka s memorijske kartice	63
Kopiranje svih korisničkih podataka na memorijsku karticu	64
Kopiranje korisničkih podataka iz određenog područja na memorijsku karticu	64

Nadogradnja ugrađenih karata s pomoću memorijske kartice i aplikacije Garmin Express	64
Sigurnosno kopiranje podataka na računalo	65
Vraćanje sigurnosne kopije podataka na ploter	65
Spremanje informacija o sustavu na memorijsku karticu	65

Dodatak..... 65

Postupanje s uređajem	65
Čišćenje zaslona	65
ActiveCaptain i Garmin Express	66
Aplikacija Garmin Express	66
Instaliranje aplikacije Garmin Express na računalo	66
Registrirajte uređaj s pomoću aplikacije Garmin Express	67
Nadogradnja karata s pomoću aplikacije Garmin Express	68
Nadogradnje softvera	68
Pregledavanje slika s memorijske kartice	69
Snimke zaslona	70
Snimanje zaslona	70
Kopiranje snimki zaslona na računalo	70
Rješavanje problema	70
Uređaj ne prima GPS signal	70
Moj se uređaj neće uključiti ili se isključuje	70
Moj uređaj ne stvara točke na ispravnoj lokaciji	71
Specifikacije	72
Specifikacije	72
Preporučene dimenzije početnih slika	73

Uvod

⚠ UPOZORENJE

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

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

NAPOMENA: Sve navedene opcije nisu dostupne na svim modelima.

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

Pregled sprijeda

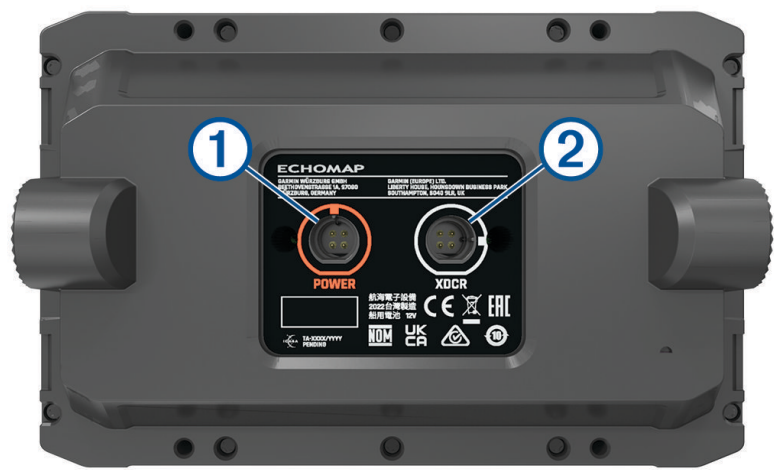


①	Tipka napajanja
②	Tipke uređaja
③	Utor za microSD® memorijsku karticu

Tipke uređaja

	Uključivanje i isključivanje uređaja na pritisak. Otvora izbornik prečaca kada se brzo pritisne i otpusti. Kretanje kroz razine osvjetljenja kad se pritisne više puta.
	Smanjivanje.
	Povećavanje.
HOME	Otvora početni zaslon. Stvaranje snimke zaslona kad se drži ¹
MENU	Otvaranje izbornika s opcijama za stranicu ako je primjenjivo.
	Kretanje, označavanje opcija i pomicanje pokazivača.
SELECT	Odabir označene opcije.
BACK	Povratak na prethodni zaslon.
MARK	Spremanje trenutne lokacije kao točke. Označava lokaciju kao MOB (čovjek u moru) kad se drži.

Pregled priključaka

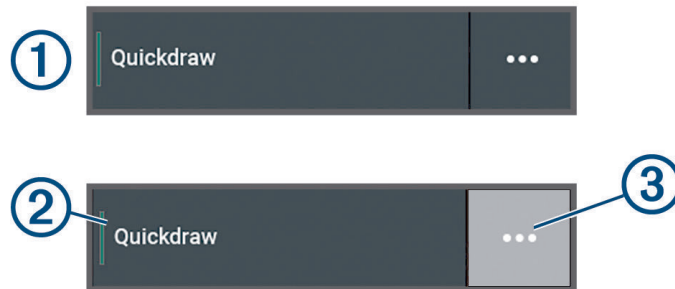


①	POWER	Priključak za kabel za napajanje
②	XDCR	4-pinski priključak za kabel za sondu

¹ Ovoj je funkciji potrebna microSD memorijska kartica ([Umetanje memorijskih kartica, stranica 4](#)).

Savjeti i prečaci

- Pritisnite  da biste uključili ploter.
- Za kretanje kroz razine osvjetljenja na bilo kojem zaslonu nekoliko puta pritisnite  ako je ta mogućnost dostupna. To može biti korisno kada je osvjetljenje tako nisko da ne vidite zaslon.
- Odaberite **HOME** s bilo kojeg zaslona za otvaranje početnog zaslona.
- Odaberite **MENU** kako biste otvorili dodatne postavke za taj zaslon.
- Ako je potrebno, odaberite **BACK** kada ste završili s izbornikom.
- Pritisnite  kako biste otvorili dodatne opcije poput prilagođavanja pozadinskog osvjetljenja.
- Pritisnite  i odaberite **Napajanje > Isključi sustav** ili držite  dok se traka **Isključi sustav** ne napuni kako biste isključili ploter, ako je to moguće.
- Pritisnite  i odaberite **Napajanje > Stanica u mirovanju** kako biste ploter postavili u stanje mirovanja, ako je to moguće.
Za izlaz iz stanja mirovanja odaberite .
- Ako strelice pokazuju da nisu sve opcije vidljive, pritisnite naznačenu tipku sa strelicom za prikaz dodatnih opcija.
- Na nekim gumbima izbornika odaberite gumb ① kako biste omogućili tu opciju.



- Zeleno svjetlo na opciji ukazuje da je opcija omogućena ②.
- Kad je to moguće, odaberite **...** ③ kako biste otvorili izbornik.

Otvaranje korisničkog priručnika na ploteru

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

Pristup priručnicima na internetu

Na web-mjestu Garmin možete pronaći najnoviji korisnički priručnik i prijevode priručnika.

- 1 Idite na web-mjesto garmin.com/manuals/echomapUHD2.
- 2 Odaberite *Korisnički priručnik*.

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

Garmin centar za podršku

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

Umetanje memorijskih kartica

Od verzije softvera 34.00, ovaj uređaj podržava memorijsku karticu kapaciteta do 1 TB microSD formatiranu za exFATklase 10 ili brže.

NAPOMENA: Kada u ploter umetnete novu memorijsku karticu, ploter počeo će s pisanjem privatnih informacija na novododanu karticu.

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



- 2 Umetnite memorijsku karticu do kraja ②.
- 3 Očistite i osušite brtvu i vratašca.

OBAVIJEST

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

- 4 Zatvorite vrata.

Primanje signala GPS satelita

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

- 1 Uključite uređaj.
- 2 Pričekajte da uređaj pronađe satelite.

Lociranje satelitskih signala može potrajati od 30 do 60 sekundi.

Za prikaz jačine signala GPS satelita odaberite **⚙ > Sustav > Satelitsko pozicioniranje**.

Ako uređaj izgubi satelitski signal, na karti iznad indikatora položaja plovila (📶) prikazat će se bljeskajući upitnik.

Dodatne informacije o GPS sustavu možete pronaći na web-mjestu garmin.com/aboutGPS. Za pomoć u primanju satelitskih signala pogledajte temu [Uređaj ne prima GPS signal, stranica 70](#).

Odabir izvora GPS-a

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

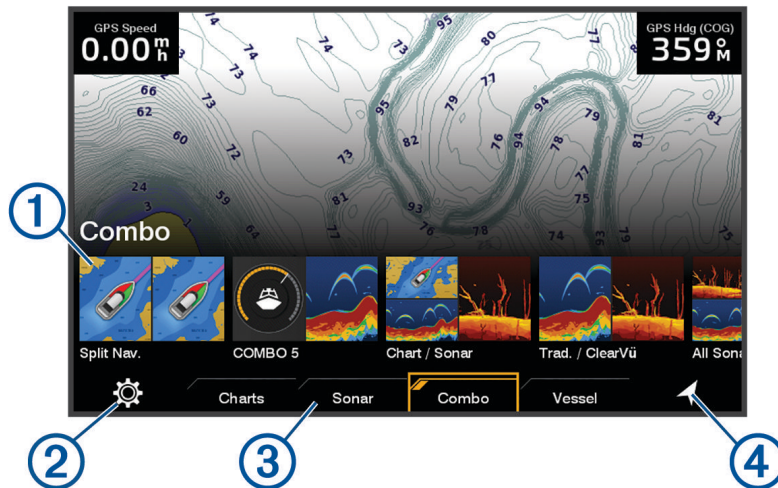
- 1 Odaberite **⚙ > Sustav > Satelitsko pozicioniranje > Izvor**.
- 2 Odaberite izvor GPS podataka.

Prilagođavanje plotera

Početni zaslon

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

Prilikom prikaza bilo kojeg zaslona, na početni se zaslon možete vratiti tako da odaberete HOME.



①	Gumbi za funkcije
②	Gumb izbornika postavki
③	Kartice kategorija
④	Otvora izbornik Kamo?

Kartice kategorija omogućuju vam brzi pristup glavnim funkcijama plotera. Primjerice, na kartici Sonar prikazuju se sadržaj i zasloni povezani sa sonarom.

SAVJET: Za prikaz dostupnih kartica kategorija možda ćete morati upotrijebiti tipke sa strelicama za pomicanje.

Premještanje stavki u kategoriji

Zaslon možete prilagoditi tako da premjestite stavke u kategorijama.

- 1 Odaberite kategoriju koju želite prilagoditi, primjerice **Karte**.
- 2 Označite gumb značajke kao što je **Navigacijska karta**.
- 3 Pritisnite i držite gumb **SELECT**.
- 4 Odaberite **Promijeni raspored**.
Na gumbima značajke pojavljuju se strelice.
- 5 Ponovno odaberite gumb za pomicanje.
- 6 S pomoću tipki sa strelicama označite novu lokaciju i poništite odabir.
- 7 Odaberite novu lokaciju gumba.
- 8 Ponavljajte dok ne dovršite prilagođavanje zaslona.
- 9 Po dovršetku odaberite **BACK** ili **Kuća**.

Prilagođavanje stranica

Prilagodba kombiniranih stranica

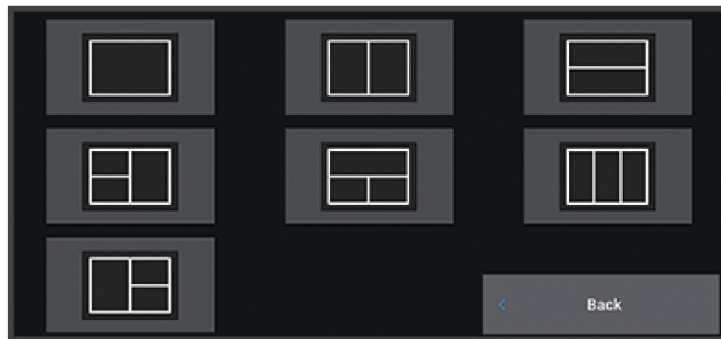
Možete prilagoditi izgled i podatke koji se prikazuju na kombiniranim stranicama.

- 1 Odaberite **Kombinacija**.
- 2 Odaberite kombiniranu stranicu koju želite prilagoditi.
- 3 Odaberite **MENU > Uredi kombinaciju**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za promjenu naziva kombinacije odaberite **Naziv** i unesite naziv.
 - Za promjenu izgleda i broja prikazanih funkcija odaberite **Izgled** i odaberite opciju.
 - Za promjenu funkcija dijela zaslona s pomoću tipki sa strelicama označite prozor koji želite promijeniti, odaberite ga i zatim odaberite funkciju.
 - Za promjenu načina na koji su zasloni podijeljeni odaberite kombiniranu stranicu, odaberite **Promijeni veličinu izgleda** i s pomoću tipki sa strelicama prilagodite veličinu prozora.
 - Za mijenjanje podataka koji se prikazuju na stranici i dodatnim trakama podataka odaberite **Maske** i odaberite opciju.
- 5 Odaberite **Gotovo**.

Stvaranje nove kombinirane stranice

Možete stvoriti osobnu prilagođenu kombiniranu stranicu koja odgovara vašim potrebama.

- 1 Odaberite **Kombinacija > Dodaj kombinaciju**.
- 2 Odaberite prozor.
- 3 Odaberite funkciju za prozor.
- 4 Ponovite ove korake za svaki prozor stranice.
- 5 Odaberite **Izgled**, a zatim odaberite vrstu izgleda.



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

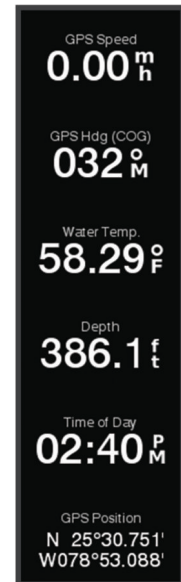
Brisanje kombinirane stranice

- 1 Odaberite **Kombinacija**.
- 2 Označite kombiniranu stranicu koju želite izbrisati.
- 3 Odaberite **MENU**.
- 4 Odaberite **Brisanje kombinacije > Da**.

Prilagođavanje preklapanja podataka

Možete prilagođavati podatke u preklapanjima podataka prikazanim na zaslonu.

- 1 Odaberite opciju na osnovi vrste zaslona koji se prikazuje:
 - U prikazu preko cijelog zaslona odaberite **MENU > Uredi preklapanja**.
 - Na kombiniranom zaslonu odaberite **MENU > Uredi kombinaciju > Maske**.
- 2 Odaberite stavku za prilagođavanje podataka i trake podataka:
 - Za prikaz preklapanja podacima odaberite **Podaci**, odaberite lokaciju i zatim odaberite **BACK**.
 - Za promjenu podataka koji se prikazuju u okviru preklapanja odaberite okvir preklapanja, odaberite nove podatke za prikaz i odaberite **BACK**.
 - Za prilagođavanje informacija koje se prikazuju tijekom navigacije odaberite **Navigacija** i odaberite opciju.
 - Za uključivanje drugih podatkovnih traka odaberite **Gornja traka, Donja traka, Lijeva traka** ili **Desna traka** te odaberite potrebne opcije.
- 3 Odaberite **Gotovo**.



Prilagođavanje pozadinskog osvjetljenja

- 1 Odaberite > **Sustav > Zvuk i prikaz > Pozadinsko osvjetljenje**.
- 2 Podešavanje pozadinskog osvjetljenja.
SAVJET: Za kretanje kroz razine osvjetljenja na bilo kojem zaslonu nekoliko puta pritisnite . To može biti korisno kada je osvjetljenje tako nisko da ne vidite zaslon.

Podešavanje rada boja

- 1 Odaberite > **Sustav > Zvuk i prikaz > Način rada boja**.
SAVJET: Za pristup postavkama boja na bilo kojem zaslonu odaberite > **Način rada boja**.
- 2 Odaberite opciju.

Podešavanje teme boja

Možete promijeniti oznaku i boju za isticanje koje se rabe na većini zaslona plotera.

- 1 Odaberite > **Sustav > Zvuk i prikaz > Tema boja**.
- 2 Odaberite opciju.

Automatsko uključivanje uređaja za iscrtavanje

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

Odaberite > **Sustav > Automatsko uključivanje**.

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

Automatsko isključivanje sustava

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

- 1 Odaberite > **Sustav > Automatsko isključivanje**.
- 2 Odaberite opciju.

Prilagođavanje početnog zaslona

Možete personalizirati sliku koja se prikazuje prilikom uključivanja plotera. Za najbolje podudaranje slika ne bi trebala biti veća od 50 MB i trebala bi odgovarati preporučenim dimenzijama (*Preporučene dimenzije početnih slika, stranica 73*).

- 1 Umetnite memorijsku karticu koja sadrži sliku koju želite upotrijebiti.
- 2 Odaberite  > **Sustav > Zvuk i prikaz > Početna slika > Odabir slike.**
- 3 Odaberite utor za memorijsku karticu.
- 4 Odaberite sliku.
- 5 Odaberite **Postavi početnu sliku.**

Nova slika prikazuje se prilikom uključivanja plotera.

Aplikacija ActiveCaptain®

UPOZORENJE

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

Aplikacija ActiveCaptain omogućuje vezu s vašim ECHOMAP UHD2 ploterom, nautičkim i drugim kartama te ActiveCaptain zajednicom za povezanu plovidbu.

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

ActiveCaptain uloge

Vaša razina interakcije s uređajem ECHOMAP UHD2 putem aplikacije ActiveCaptain ovisi o vašoj ulozi.

Funkcija	Vlasnik	Gost
Registracija kartica uređaja, ugrađenih karata i dodatnih karata na računu	Da	Ne
Nadogradnja softvera	Da	Da
Automatski prijenos Garmin Quickdraw kontura koje ste preuzeli ili stvorili	Da	Ne
Automatski prijenos korisničkih podataka poput točaka i ruta	Da	Ne
Početak navigacije do specifične točke ili navigacija po specifičnoj ruti, te slanje te točke ili rute na uređaj ECHOMAP UHD2	Da	Da

Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain

Mobilni uređaj možete povezati s uređajem ECHOMAP UHD2 s aplikacijom ActiveCaptain. Aplikacija vam omogućuje brz i jednostavan način interakcije s uređajem ECHOMAP UHD2 i izvršavanje zadataka poput dijeljenja podataka, registracije, nadogradnje softvera uređaja.

- 1 Na uređaju ECHOMAP UHD2 odaberite **Plovilo > ActiveCaptain**.
- 2 Na stranici **ActiveCaptain** odaberite **Wi-Fi mreža > Wi-Fi > Uključi**.
- 3 Unesite naziv i lozinku za ovu mrežu.
- 4 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu uređaja ECHOMAP UHD2 (*Umetanje memorijskih kartica, stranica 4*).
- 5 Odaberite **Postavi ActiveCaptain karticu**.

OBAVIJEST

Uređaj može zatražiti da formatirate memorijsku karticu. Formatiranjem kartice brišu se sve informacije spremljene na kartici. To uključuje sve spremljene korisničke podatke poput točaka. Formatiranje kartice je preporučeno, ali nije obavezno. Prije formatiranja kartice trebate spremiti podatke s memorijske kartice u internu memoriju uređaja (*Kopiranje korisničkih podataka s memorijske kartice, stranica 63*). Nakon formatiranja kartice za aplikaciju ActiveCaptain, korisničke podatke možete prenijeti natrag na karticu (*Kopiranje svih korisničkih podataka na memorijsku karticu, stranica 64*).

NAPOMENA: Formatiranjem memorijske kartice u ploteru zadržava se vrsta formata i ona se ne može promijeniti. Ako želite promijeniti format kartice iz primjerice FAT32 u exFAT, tu promjenu morate izvršiti s pomoću računala ili drugog uređaja prije korištenja kartice u ploteru.

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

- 6 Iz trgovine aplikacijama na mobilnom uređaju instalirajte i otvorite aplikaciju ActiveCaptain.

SAVJET: S pomoću mobilnog uređaja možete skenirati ovaj QR kod kako biste preuzeli aplikaciju.



- 7 Mobilni uređaj postavite unutar 32 m (105 ft) od uređaja ECHOMAP UHD2.
- 8 U postavkama mobilnog uređaja otvorite stranicu s Wi-Fi® vezama i povežite se s uređajem ECHOMAP UHD2 s pomoću naziva i lozinke koje ste unijeli u 3. koraku.

Nadogradnja softvera pomoću aplikacije ActiveCaptain

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

OBAVIJEST

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

Postupak instalacije može potrajati nekoliko minuta.

- 1 Mobilni uređaj povežite s uređajem ECHOMAP UHD2 (*Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain, stranica 9*).
- 2 Kad je nadogradnja softvera dostupna i kad na mobilnom uređaju imate pristup internetu, odaberite **Nadogradnje softvera > Preuzmi**.

Aplikacija ActiveCaptain preuzima nadogradnju na mobilni uređaj. Kad aplikaciju ponovno povežete s uređajem ECHOMAP UHD2, nadogradnja se prenosi na uređaj. Kad se prijenos završi, uređaj će zatražiti da instalirate nadogradnju.

- 3 Kad uređaj ECHOMAP UHD2 prikaže zahtjev, odaberite opciju za instalaciju nadogradnje.
 - Ako želite odmah nadograditi softver, odaberite **OK**.
 - Ako želite odgoditi nadogradnju, odaberite **Odustani**. Kad ste spremni instalirati nadogradnju, odaberite **ActiveCaptain > Nadogradnje softvera > Instaliraj sad**.

NAPOMENA: Softver uređaja treba biti nadograđen kako biste uživali u najboljem iskustvu upotrebe. Nadogradnje softvera pružaju izmjene i poboljšanja privatnosti, sigurnosti i značajkama.

Nadogradnja karata s pomoću aplikacije ActiveCaptain

NAPOMENA: Da biste nadogradili karte, najprije ih morate registrirati ([Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain, stranica 9](#)).

Najnovije nadogradnje karata za svoj uređaj možete preuzeti i prenijeti putem aplikacije ActiveCaptain. Kako biste skratili vrijeme preuzimanja i uštedili prostor za pohranu, možete preuzeti samo ona područja karte koja su vam potrebna.

Nakon prvog preuzimanja karte ili područja nadogradnja karata odvija se automatski svaki put kada otvorite aplikaciju ActiveCaptain.

Ako preuzimate cijelu kartu, aplikaciju Garmin Express™ možete upotrijebiti kako biste kartu preuzeli na memorijsku karticu ([Nadogradnja karata s pomoću aplikacije Garmin Express, stranica 68](#)). Aplikacija Garmin Express preuzima velike karte brže od aplikacije ActiveCaptain.

OBAVIJEST

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

- 1 Kada imate pristup internetu putem mobilnog uređaja, odaberite **Karta** >  > **Preuzimanje karata**.
- 2 Odaberite područje za preuzimanje.
- 3 Odaberite **Preuzmi**.
- 4 Po potrebi odaberite kartu koju treba nadograditi.
Aplikacija ActiveCaptain preuzima nadogradnju na mobilni uređaj. Kad aplikaciju ponovno povežete s uređajem ECHOMAP UHD2, nadogradnja se prenosi na uređaj. Nadograđene karte možete upotrebljavati kad se prijenos dovrši.

Pretplate na karte

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

Pretplate na karte možete kupovati, aktivirati i obnavljati u aplikaciji za mobilne uređaje ActiveCaptain ([Detaljne karte, stranica 12](#)).

Bežično dijeljenje

Možete bežično povezati uređaj ECHOMAP UHD2 5/7 cv s uređajem ECHOMAP UHD2 ili ECHOMAP Ultra 2 kako biste dijelili korisničke podatke i podatke sonara ([Povezivanje dva uređaja ECHOMAP za dijeljenje korisničkih podataka i podataka sonara, stranica 11](#)). Prvi put kada otvorite postavke bežične mreže, pojavljuje se odzivnik koji traži postavljanje bežične mreže na uređaju poslužitelju. Nakon postavljanja mreže uređaj možete povezati i ostalim bežičnim uređajima kao što je vaš telefon da biste mogli upotrebljavati aplikaciju ActiveCaptain ([Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain, stranica 9](#)).

NAPOMENA: Ako povezani kompatibilni ECHOMAP uređaji imaju verziju softvera 41.00 ili noviju, ažuriranje softvera na jednom uređaju automatski ažurira drugi povezani uređaj. Ne morate ažurirati svaki uređaj zasebno.

Postavljanje Wi-Fi mreže

Ovaj uređaj može biti glavno računalo za Wi-Fi mrežu s kojom možete povezati bežične uređaje, primjerice drugi ploter ili telefon. Prvi put kada pristupite postavkama bežične mreže, pojavljuje se odzivnik koji traži postavljanje mreže.

- 1 Odaberite  > **Komunikacije** > **Wi-Fi mreža** > **Wi-Fi** > **Uključi** > **OK**.
- 2 Ako je potrebno, unesite naziv za bežičnu mrežu.
- 3 Unesite lozinku.

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

Povezivanje dva uređaja ECHOMAP za dijeljenje korisničkih podataka i podataka sonara

Možete povezati uređaj ECHOMAP UHD2 5/7 cv i uređaj ECHOMAP UHD2 ili ECHOMAP Ultra 2 kako biste bežično dijelili korisničke podatke i podatke sonara.

Korisnički se podaci automatski dijele između dva uređaja dok su povezani. Za dijeljenje podataka sonara možda ćete morati odabrati izvor sonara ([Dijeljenje sonara, stranica 11](#)).

Da biste povezali dva uređaja, jedan morate postaviti kao uređaj poslužitelj, a drugi kao uređaj klijent. Istovremeno možete povezati samo dva kompatibilna uređaja ECHOMAP. Uređaj poslužitelj može se povezati s ostalim bežičnim uređajima kao što su telefon ili tablet dok je povezan s uređajem klijentom.

NAPOMENA: Uređaj ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv ili ECHOMAP Ultra 2 ne može se povezati s uređajem ECHOMAP UHD2 5/7 cv koji je postavljen kao uređaj poslužitelj. Kao uređaj poslužitelj morate postaviti uređaj ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv ili ECHOMAP Ultra 2.

- 1 Pazite da su oba kompatibilna uređaja ECHOMAP u dometu od 32 m (105 ft) te da su oba uključena.
- 2 Na kompatibilnom uređaju ECHOMAP koji će biti poslužitelj mreže postavite Wi-Fi mrežu ([Postavljanje Wi-Fi mreže, stranica 10](#)).
- 3 Na kompatibilnom uređaju ECHOMAP koji je poslužitelj mreže odaberite  > **Komunikacije** > **Wi-Fi mreža** > **Wi-Fi** > **Uključi** > **Glavno računalo** > **Uparivanje s ploterom** > **Početak**.
- 4 Na kompatibilnom uređaju ECHOMAP koji je klijent odaberite  > **Komunikacije** > **Wi-Fi mreža** > **Wi-Fi** > **Uključi** > **Klijent** > **Uparivanje s glavnim računalom** > **Početak**.
- 5 Nakon što se uređaji uspješno povežu odaberite **OK**.

Za prekid uparivanja uređaja i uklanjanje vjerodajnica za bežičnu mrežu kako se ubuduće ne bi pokušavali povezati na uređaju klijentu odaberite  > **Komunikacije** > **Wi-Fi mreža** > **Prekid uparivanja**.

Ako ne možete povezati dva uređaja, riješite probleme s povezivanjem i pokušajte ponovo ([Rješavanje problema s bežičnom vezom, stranica 11](#)).

Dijeljenje sonara

Dva kompatibilna uređaja ECHOMAP koja su povezana putem Wi-Fi mreže mogu dijeliti podatke sonara ([Povezivanje dva uređaja ECHOMAP za dijeljenje korisničkih podataka i podataka sonara, stranica 11](#)).

Ako je s oba uređaja ECHOMAP povezana sonda, svaki će uređaj automatski upotrebljavati svoj sonar. Ako želite da izvor sonara bude drugi uređaj, to morate postaviti ručno ([Odabir izvora sonara, stranica 43](#)).

Ako je sonda povezana samo s jednim uređajem ECHOMAP, taj će uređaj biti izvor sonara za oba uređaja.

Rješavanje problema s bežičnom vezom

Ako ne možete bežično povezati dva kompatibilna uređaja ECHOMAP, provjerite stavke u nastavku i pokušajte ponovo.

- Ako povezujete uređaj ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv ili ECHOMAP Ultra 2 i ECHOMAP UHD2 5/7 cv, uređaj ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv ili ECHOMAP Ultra 2 mora biti postavljen kao poslužitelj mreže. Uređaj ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv ili ECHOMAP Ultra 2 ne možete povezati s uređajem ECHOMAP UHD2 5/7 cv koji je postavljen kao poslužitelj.
- Provjerite jesu li dva uređaja u dometu (32 m (105 ft)).
- Provjerite je postoji li nešto što može uzrokovati smetnje signalu između uređaja, posebno metalne predmete.
- Isključite uređaj, ponovo ga uključite i ponovo se pokušajte povezati.

Povezivanje bežičnog uređaja s ploterom

Prije povezivanja bežičnog uređaja na bežičnu mrežu plotera morate konfigurirati bežičnu mrežu plotera ([Postavljanje Wi-Fi mreže, stranica 10](#)).

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

- 1 Na bežičnom uređaju uključite Wi-Fi i pokrenite traženje bežičnih mreža.
- 2 Odaberite naziv bežične mreže plotera ([Postavljanje Wi-Fi mreže, stranica 10](#)).
- 3 Unesite lozinku plotera.

Upravljanje Wi-Fi mrežom

Promjena Wi-Fi poslužitelja

Ako postoji više plotera s Wi-Fi tehnologijom na Garmin brodskoj mreži, možete promijeniti ploter koji je Wi-Fi host uređaj. To može biti korisno ako se pojave problemi s Wi-Fi komunikacijama. Promjena Wi-Fi poslužitelja omogućuje vam odabir plotera koji je fizički bliži vašem mobilnom uređaju.

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

Promjena bežičnog kanala

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

- 1 Odaberite  > **Komunikacije** > **Wi-Fi mreža** > **Napredno** > **Kanal**.
- 2 Unesite novi kanal.

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

Karte i 3D prikazi karte

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Detaljne karte

Ovaj je ploter kompatibilan s najnovijim Garmin Navionics+™ kartama i dodatnim vrhunskim funkcijama karte. Ove karte možete dobiti na tri načina:

- Možete kupiti ploter s prethodno učitanim detaljnim kartama.
- Možete kupiti područja karte na memorijsku karticu od zastupništva tvrtke Garmin ili s web-mjesta garmin.com.
- Možete kupiti područja karte u aplikaciji ActiveCaptain i preuzeti ih na ploter.

NAPOMENA: Kako biste mogli pristupiti svim funkcijama karte na svom ploteru, najprije morate aktivirati prethodno učitane karte i karte kupljene na memorijskoj kartici uz pomoć aplikacije ActiveCaptain.

Aktiviranje pretplate na nautičku kartu

Ako želite koristiti sve funkcije Garmin Navionics+ karata koje su prethodno učitane na vaš uređaj ili kupljene na memorijskoj kartici, morate aktivirati pretplatu s pomoću aplikacije ActiveCaptain.

Vaša vam pretplata omogućuje pristup najnovijim nadogradnjama karata i dodatnim sadržajima koji su uključeni u pretplatu.

- 1 Ako ste karte kupili na memorijskoj kartici, umetnite karticu u utor za memorijsku karticu na ploteru ili u Garmin čitač memorijske kartice.
- 2 Otvorite aplikaciju ActiveCaptain na mobilnom uređaju i povežite je s ploterom ([Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain, stranica 9](#)).
- 3 Nakon ActiveCaptain što se aplikacija poveže s ploterom, provjerite je li mobilni uređaj povezan s internetom.
- 4 U aplikaciji ActiveCaptain odaberite **Karta** >  > **Moje karte** i provjerite pokazuje li se na popisu aktivna pretplata za karte.
- 5 Po potrebi povežite ActiveCaptain aplikaciju s ploterom kako biste dovršili postupak aktivacije.

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

NAPOMENA: Možda će proći nekoliko sati prije nego što ćete moći potvrditi novu pretplatu.

Kupnja pretplate za kartu putem aplikacije ActiveCaptain

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

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

Obnavljanje pretplate

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

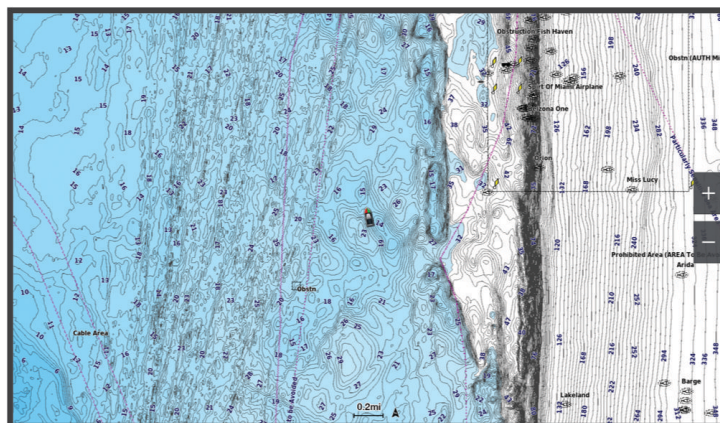
- 1 Povežite mobilni uređaj s internetom i otvorite aplikaciju ActiveCaptain.
- 2 Odaberite **Karta** >  > **Moje karte**.
- 3 Odaberite kartu koju želite obnoviti.
- 4 Odaberite **Obnovite sada**.

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

Navigacijska karta i ribolovna karta

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

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



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

Simboli karte

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

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

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

Povećavanje i smanjivanje karte zumiranjem

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

- Za smanjivanje prikaza odaberite .
- Za povećavanje prikaza odaberite .

Pomicanje karte pomoću tipki

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

- 1 Na karti koristite strelice.
- 2 Odaberite **BACK** kako biste zaustavili pomicanje i vratili zaslon na trenutnu lokaciju.

NAPOMENA: Za pomicanje s kombiniranog zaslona odaberite **SELECT**.

Odabir stavke na karti pomoću tipki uređaja

- 1 Na karti ili 3D prikazu karte odaberite , ,  ili  kako biste pomaknuli pokazivač.
- 2 Odaberite **SELECT**.

Mjerenje udaljenosti na karti

- 1 Odaberite lokaciju na karti.
- 2 Odaberite **Mjerenje**.

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

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

Stvaranje točke na karti

- 1 Odaberite lokaciju ili objekt na karti.
- 2 Odaberite **Stvori međutočku**.

Pregled informacija o lokaciji i objektu na karti

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

- 1 Odaberite lokaciju ili objekt s navigacijske ili ribolovne karte.
Prikazat će se popis opcija. Prikazane opcije mijenjaju se s obzirom na odabranu lokaciju ili objekt.
- 2 Odaberite **Informacije**.

Pregled pojedinosti o navigacijskim oznakama

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

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

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

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

Kretanje prema odredištu na karti

UPOZORENJE

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

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

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

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

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

- 1 Odaberite lokaciju s navigacijske ili ribolovne karte.
- 2 Po potrebi odaberite **Navigiraj do**.
- 3 Odaberite opciju:
 - Za izravno navigiranje do lokacije odaberite **Idi na** ili .
 - Za stvaranje rute s uključenim skretanjima do lokacije odaberite **Ruta do** ili .
 - Za upotrebu funkcije Auto Guidance odaberite **Automatsko navođenje** ili .
- 4 Pregledajte kurs označen grimiznom linijom (*Označavanje ruta bojama, stranica 27*).

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

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

Funkcije premium karata

⚠ UPOZORENJE

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

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

NAPOMENA: Ne podržavaju svi modeli sve karte.

Dodatne premium karte, kao što su Garmin Navionics Vision+™ omogućuju vam da izvučete maksimum iz svog plotera. Osim detaljnog prikaza nautičkih karata, premium karte mogu sadržavati sljedeće funkcije dostupne u određenim područjima.

NAPOMENA: Sve funkcije premium karata nisu dostupne neposredno nakon kupnje. Prije mogućnosti pristupa svim premium funkcijama morate aktivirati pretplatu na karte u preuzeti određenu funkciju u aplikaciji ActiveCaptain ([Aktiviranje pretplate na nautičku kartu, stranica 13](#)).

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

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

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

Satelitske slike visoke rezolucije: Donose satelitske slike visoke rezolucije za realističan prikaz kopna i vodenih površina na navigacijskoj karti ([Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti, stranica 19](#)).

Fotografije iz zraka: Prikaz marina i drugih zračnih fotografija značajnih za navigaciju koje vam pomažu vizualizirati okolinu ([Pregled fotografija orijentira iz zraka, stranica 19](#)).

Detaljne informacije o cestama i točkama interesa: Prikaz detaljnih podataka o cestama i točkama interesa, uključujući iznimno detaljne obalne ceste i točke interesa kao što su restorani, prenoćišta i lokalne atrakcije.

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

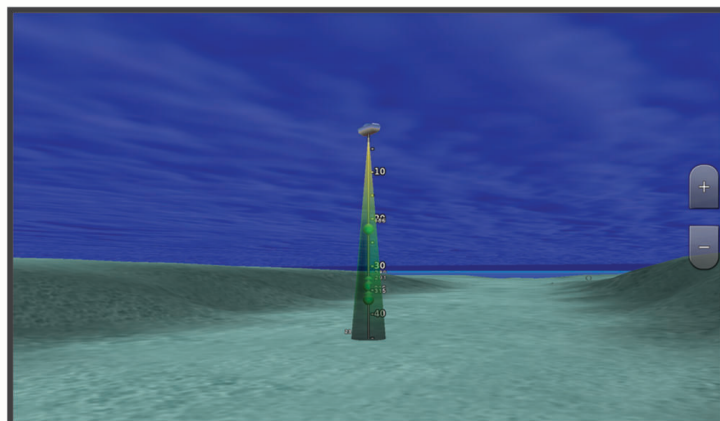
Slike sonara: Prikazuje slike sonara kako bi se bolje prikazala gustoća dna.

Sjenčanje reljefa: Prikazuje gradijent dna sa sjenčanjem.

Prikaz karte Fish Eye 3D

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

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



Pregled informacija stanice za predviđanje morskih mijena

⚠ UPOZORENJE

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

Ikona  na karti označava stanice za predviđanje morskih mijena. Možete pregledati detaljni grafikon stanice za predviđanje morskih mijena kako biste mogli predvidjeti razinu morske mijene u različitim trenucima ili u različite dane.

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

- 1 Odaberite stanicu za predviđanje morskih mijena na navigacijskoj ili ribolovnoj karti.
Informacije o smjeru morske mijene i razini morske mijene prikazuju se pored ikone .
- 2 Odaberite naziv stanice.

Animirani indikatori morskih mijena i struja

⚠ UPOZORENJE

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

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

Možete pregledavati animirane pokazivače stanica za predviđanje morskih mijena i animirane pokazivače smjera struje na navigacijskoj ili ribolovnoj karti. U postavkama karte morate omogućiti i animirane ikone (*Prikaz indikatora morskih mijena i struja, stranica 18*).

Pokazivač stanice za predviđanje morskih mijena prikazuje se na karti u obliku okomitog grafikona sa strelicom. Crvena strelica okrenuta prema dolje označava plimu u opadanju, a plava strelica okrenuta prema gore označava plimu u porast. Nakon što pomaknete pokazivač preko pokazivača stanice za predviđanje morskih mijena, iznad pokazivača stanice prikazat će se visina plime u stanici.

Pokazivači smjera struje prikazuju se u obliku strelica na karti. Smjer svake od strelica označava smjer struje na određenoj lokaciji na karti. Boja strelice struje označava raspon brzine struje na toj lokaciji. Nakon što premjestite pokazivač preko pokazivača smjera struja, iznad pokazivača smjera prikazat će se specifična brzina struje na toj lokaciji.

Boja	Trenutni raspon brzine
Žuta	0 do 1 čvora
Narančasta	1 do 2 čvora
Crvena	2 ili više čvorova

Prikaz indikatora morskih mijena i struja

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

Na navigacijskoj ili ribolovnoj karti možete prikazati statičke ili animirane pokazivače stanica za predviđanje morskih mijena i smjera struje.

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

Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti

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

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

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

1 Na navigacijskoj karti odaberite **MENU > Slojevi > Karta > Satelitske fotografije**.

2 Odaberite opciju:

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

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

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

Pregled fotografija orijentira iz zraka

Ako na navigacijskoj karti želite pregledavati fotografije iz zraka, u postavkama karte morate uključiti postavku Foto točke ([Slojevi karte, stranica 20](#)).

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

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

1 Na navigacijskoj karti odaberite ikonu fotoaparata:

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

2 Odaberite **Fotografija**.

Izbornik karte

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

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

Na karti odaberite MENU.

Slojevi: Prilagođava izgled različitih stavki na kartama ([Slojevi karte, stranica 20](#)).

Quickdraw Contours: Uključuje iscrtavanje kontura dna i omogućuje stvaranje oznaka za ribolovne karte ([Izrada karata pomoću softvera Garmin Quickdraw Contours, stranica 24](#)).

Postavke: Prilagođava postavke karte ([Postavke karte, stranica 23](#)).

Uredi preklapanja: Prilagođava podatke prikazane na zaslonu ([Prilagođavanje preklapanja podataka, stranica 7](#)).

Slojevi karte

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

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

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

Na karti odaberite **MENU > Slojevi**.

Karta: Prikazuje i skriva stavke povezane s kartom ([Postavke slojeva karte, stranica 20](#)).

Moje plovilo: Prikazuje i skriva stavke povezane s plovilom ([Postavke sloja mog plovila, stranica 20](#)).

Upravljanje korisničkim podacima: Prikazuje i skriva korisničke podatke poput točaka, granica i tragova te otvara popise korisničkih podataka ([Postavke sloja korisničkih podataka, stranica 21](#)).

Voda: Prikazuje i skriva stavke koje se odnose na dubinu ([Postavke sloja vode, stranica 21](#)).

Quickdraw Contours: Prikazuje i skriva Garmin Quickdraw Contours podatke ([Postavke softvera Garmin Quickdraw Contours, stranica 26](#)).

Postavke slojeva karte

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

Satelitske fotografije: Prikazuje satelitske slike visoke rezolucije na dijelovima kopna ili na dijelovima kopna i mora na navigacijskoj karti ako se koriste određene premium karte ([Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti, stranica 19](#)).

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

Morske mijene i struje: Prikazuje indikatore stanica za mjerenje i predviđanje morskih mijena na karti ([Prikaz indikatora morskih mijena i struja, stranica 18](#)) i omogućuje klizač plime i struje koji postavlja vrijeme prijave plime i struja na karti.

Kopnene točke interesa: Prikazuje točke interesa na kopnu.

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

Servisne točke: Prikazuje lokacije za nautičke usluge.

Dubina: Podešava stavke na sloju dubine ([Postavke sloja dubine, stranica 20](#)).

Zabranjena područja: Prikazuje informacije o zabranjenim područjima na karti.

Foto točke: Prikazuje ikone kamere za zračne fotografije ([Pregled fotografija orijentira iz zraka, stranica 19](#)).

Postavke sloja dubine

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

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

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

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

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

Postavke sloja mog plovila

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

Linija smjera: Prikazuje i podešava liniju smjera, odnosno liniju nacrtanu na karti od pramca plovila u smjeru kretanja.

Linija smjera > Linija krme: Prikazuje produžetak od krme plovila u smjeru suprotnom od smjera kretanja.

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

Ruža kompasa: Prikazuje ružu kompasa oko plovila koji označava smjer kompasa okrenut u smjeru plovila.

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

Postavke sloja korisničkih podataka

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

Na karti odaberite **MENU > Slojevi > Upravljanje korisničkim podacima**.

Točke: Prikazuje točke na karti i otvara popis točaka.

Granice: Prikazuje granice na karti i otvara popis granica.

Trase: Prikazuje tragove na karti.

Postavke sloja vode

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

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

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

Sjenčanje dubine: Određuje gornju i donju dubinu za sjenčanje između njih ([Sjenčanje raspona dubina, stranica 22](#)).

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

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

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

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

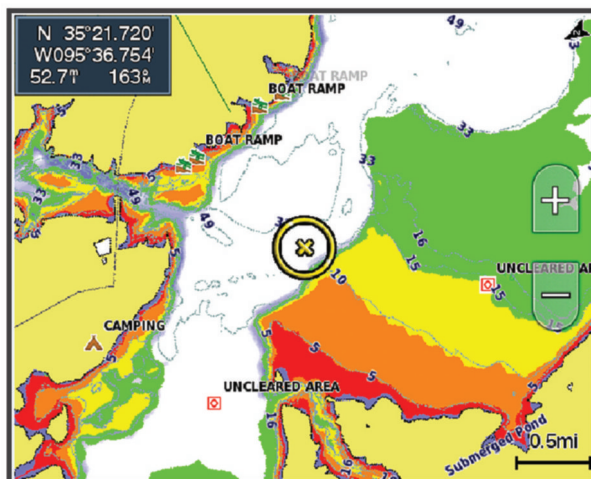
Slike sonara: Prikazuje slike sonara kako bi se bolje prikazala gustoća dna. Ova je funkcija dostupna samo s nekim premium kartama.

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

Sjenčanje raspona dubina

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

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



Crvena	Od 0 do 1,5 m (od 0 do 5 ft)
Narančasta	Od 1,5 do 3 m (od 5 do 10 ft)
Žuta	Od 3 do 4,5 m (od 10 do 15 ft)
Zelena	Od 4,5 do 6,1 m (od 15 do 20 ft)

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

Postavke karte

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

Na karti odaberite **MENU > Postavke karte**.

Orijentacija karte: Postavlja perspektivu karte.

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

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

UPOZORENJE

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

NAPOMENA: Postavke Orijentacija karte i Orijentacija plovila možete postaviti odvojeno za dvije navigacijske karte koje se upotrebljavaju na kombiniranoj stranici.

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

Veličina karte: Postavlja vidljivu veličinu karte.

Karta svijeta: Koristi osnovnu kartu svijeta ili kartu osjenčanog reljefa. Ove su razlike vidljive samo kad je karta previše udaljena da bi se vidjela detaljna karta.

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

Postavke karte Fish Eye 3D

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

Na prikazu karte Fish Eye 3D odaberite MENU.

Prikaži: Postavlja perspektivu 3D prikaza karte.

Trase: Prikazuje tragove.

Sonarni stožac: Prikazuje stožac koji označava područje pokriveno sondom.

Simboli riba: Prikazuje pronađene ribe.

Podržane karte

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

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

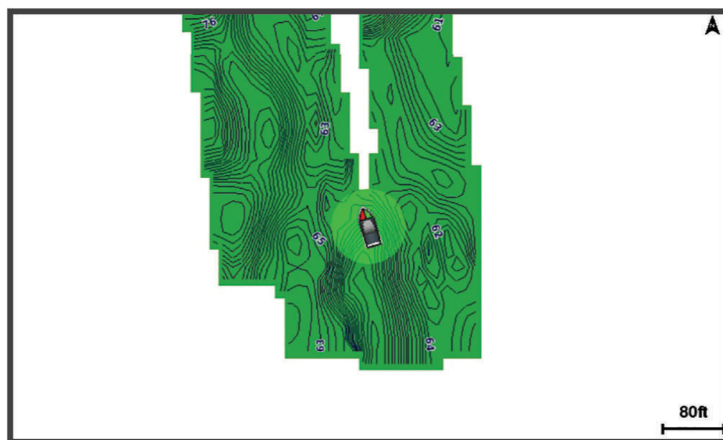
Izrada karata pomoću softvera Garmin Quickdraw Contours

⚠ UPOZORENJE

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

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

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



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

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

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

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

Izrada karte vodene površine pomoću funkcije Garmin Quickdraw Contours

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

- 1 Na prikazu karte odaberite **MENU > Quickdraw Contours > Pokreni snimanje**.
- 2 Kad se snimanje završi, odaberite **MENU > Quickdraw Contours > Zaustavi snimanje**.
- 3 Odaberite **Upravljanje > Naziv** i unesite naziv karte.

Dodavanje oznake na Garmin Quickdraw Contours kartu

Možete dodati oznake na Garmin Quickdraw Contours kartu kako biste označili opasnosti ili točke interesa.

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

Garmin Quickdraw zajednica

Garmin Quickdraw zajednica besplatna je javna online zajednica koja vam omogućuje preuzimanje karata koje su stvorili drugi korisnici. Možete i dijeliti svoje Garmin Quickdraw Contours karte. S pomoću aplikacije ActiveCaptain pristupate Garmin Quickdraw zajednici ([Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge ActiveCaptain, stranica 25](#)).

NAPOMENA: Uređaj Garmin mora imati utor za memorijsku karticu i Wi-Fi tehnologiju da biste mogli sudjelovati u Garmin Quickdraw zajednici.

Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge ActiveCaptain

- 1 Na mobilnom uređaju otvorite aplikaciju ActiveCaptain i povežite se s ECHOMAP UHD2 uređajem ([Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain, stranica 9](#)).
- 2 U aplikaciji odaberite **Quickdraw zajednica**.

Možete preuzimati konture drugih članova zajednice ([Preuzimanje karata Garmin Quickdraw zajednice pomoću aplikacije ActiveCaptain, stranica 25](#)) i dijeliti konture koje ste sami stvorili ([Dijeljenje Garmin Quickdraw Contours karata s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge ActiveCaptain, stranica 25](#)).

Preuzimanje karata Garmin Quickdraw zajednice pomoću aplikacije ActiveCaptain

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

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

Sljedeći put kada aplikaciju ActiveCaptain povežete s uređajem ECHOMAP UHD2, preuzete konture automatski se prenose na uređaj.

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

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

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

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

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

Sljedeći put kad aplikaciju ActiveCaptain povežete s uređajem ECHOMAP UHD2, vaše karte s konturama automatski se prenose u zajednicu.

Postavke softvera Garmin Quickdraw Contours

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

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

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

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

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

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

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

Sjenčanje dubine: Određuje minimalnu i maksimalnu dubinu raspona dubina i boju za taj raspon dubina.

Navigacija pomoću plotera

UPOZORENJE

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

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

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

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

Za navigaciju morate odabrati odredište, odrediti kurs ili stvoriti rutu i pratiti kurs ili rutu. Kurs ili rutu možete pratiti na navigacijskoj karti, ribolovnoj karti, karti Perspective 3D ili Mariner's Eye 3D.

Kurs do odredišta možete postaviti i slijediti na jedan od tri načina: *Idi na*, *Ruta do* ili *Automatsko navođenje*.

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

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

Automatsko navođenje: Koristi određene podatke o plovilu i podatke karte radi određivanja najbolje putanje do odredišta. Ova je mogućnost dostupna samo uz upotrebu kompatibilne premium karte na kompatibilnom ploteru. Stvara putanju navigacije skretanje-po-skretanje izbjegavajući kopno i druge prepreke (*Automatsko navođenje, stranica 33*).

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

Boja linije rute mijenja se ovisno o nekoliko faktora (*Označavanje ruta bojama, stranica 27*).

Osnovna pitanja o navigaciji

Pitanje	Odgovor
Kako postići da me uređaj za iscrtavanje usmjeri kamo želim ići?	Krećite se pomoću opcije Idi na (Postavljanje i praćenje izravnog kursa pomoću opcije Idi na , stranica 28).
Kako postići da me uređaj navodi ravnom linijom (umanjujući odstupanja na minimum) do lokacije koristeći najkraći put od trenutne lokacije?	Stvorite rutu s jednom dionicom i krećite se njome pomoću opcije Ruta do (Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije , stranica 31).
Kako postići da me uređaj navodi do lokacije zaobilazeći pritom ucrtane prepreke?	Stvorite rutu s više dionica i krećite se njome pomoću opcije Ruta do (Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije , stranica 31).
Može li uređaj stvoriti putanju za mene?	Ako imate premium karte koje podržavaju automatsko navođenje i nalazite se u području pokrivenom funkcijom automatskog navođenja, možete navigirati pomoću automatskog navođenja (Postavljanje i praćenje puta u funkciji Automatsko navođenje , stranica 33).
Kako promijeniti postavke automatskog navođenja za svoje plovilo?	Pogledajte Konfiguracija putanje automatskog navođenja , stranica 35.

Označavanje ruta bojama

UPOZORENJE

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

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

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

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

Grimizna: Zadana linija rute/staze.

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

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

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

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

Odredišta

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

Pretraživanje odredišta prema nazivu

Spremljene točke, rute, tragovi i odredišta pomorskih usluga možete pretraživati prema nazivu.

- 1 Odaberite  > **Usluge** > **Traži po nazivu**.
- 2 Unesite barem dio naziva svojeg odredišta.
- 3 Po potrebi odaberite **Gotovo**.
Prikazat će se 50 najbližih odredišta koja odgovaraju kriterijima vašeg pretraživanja.
- 4 Odaberite odredište.

Odabir odredišta pomoću navigacijske karte

Na navigacijskoj karti odaberite odredište.

Pretraživanje odredišta pomorskih usluga

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

Ploter sadrži informacije o tisućama odredišta na kojima se nude pomorske usluga.

- 1 Odaberite  > **Usluge**.
- 2 Odaberite **Usluge na pučini** ili **Usluge na kopnu**.
- 3 Po potrebi odaberite kategoriju pomorske usluge.
Ploter prikazuje popis najbližih lokacija te udaljenost i smjer do svake od njih.
- 4 Odaberite odredište za prikaz više informacija o odredištu ako su dostupne.
S pomoću tipki sa strelicama možete se kretati popisom najbližih odredišta.

Postavljanje i praćenje izravnog kursa pomoću opcije Idi na

UPOZORENJE

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

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

- 1 Odaberite odredište (*Odredišta, stranica 27*).
- 2 Odaberite **Navigiraj do > Idi na**.
Prikazat će se grimizna linija. U središtu grimizne linije nalazi se tanja ljubičasta linija koja predstavlja ispravljeni kurs od vaše trenutne lokacije do odredišta. Ispravljeni kurs je dinamičan i, ako skrenete s kursa, pomicat će se s vašim plovilom.
- 3 Pratite grimiznu liniju i upravljajte tako da izbjegnute kopno, plitku vodu i druge prepreke.
- 4 Nađete li se izvan kursa, pratite ljubičastu liniju (ispravljeni kurs) kako biste došli do odredišta ili se vratite do grimizne linije (izravni kurs).
Možete upotrebljavati i narančastu strelicu za kurs za praćenje koja prikazuje predloženi polumjer zakretanja kako biste plovilo vratili na kurs.

UPOZORENJE

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

Zaustavljanje navigacije

Prilikom navigacije na odgovarajućoj karti odaberite opciju:

- Odaberite **MENU** > **Zaustavljanje navigacije**.
- Prilikom navigiranja putem automatskog navođenja odaberite **MENU** > **Opcije za navigaciju** > **Zaustavljanje navigacije**.

Točke

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

Označavanje trenutne lokacije kao točke

Na bilo kojem zaslonu dodirnite **MARK**.

Stvaranje točke na drugoj lokaciji

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

Označavanje lokacije čovjeka u moru (MOB)

Odaberite **MARK** > **Čovjek u moru**.

Međunarodni MOB simbol (čovjek u moru) označava aktivnu MOB točku i ploter određuje izravan kurs natrag do označene lokacije.

Projekcija točke

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

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

Pregled popisa svih međutočaka

Odaberite opciju:

- Odaberite  > **Točke**.
- Na karti ili 3D prikazu karte odaberite **MENU** > **Točke**.

Uređivanje spremljene točke

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

Pomicanje spremljene točke

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

Pretraživanje i navigacija do spremljene točke

UPOZORENJE

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

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

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

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

Za navigiranje do točke morate ju prvo stvoriti.

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

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

Brisanje točke ili točke MOB

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

Brisanje svih međutočaka

Odaberite  > **Upravljanje korisničkim podacima** > **Brisanje korisničkih podataka** > **Točke** > **Sve**.

Rute

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

Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije

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

- 1 Odaberite odredište s navigacijske ili ribolovne karte.
- 2 Odaberite **SELECT > Ruta do**.
- 3 Odaberite lokaciju za posljednje skretanje prije odredišta.
- 4 Odaberite **SELECT > Dodaj skretanje**.
- 5 Prema potrebi ponovite postupak za dodavanje još skretanja, krećući se unatrag od odredišta do trenutne lokacije plovila.
Posljednje skretanje koje ćete dodati trebalo bi biti prvo skretanje koje ćete obaviti ploveći s trenutne lokacije. To bi trebalo biti skretanje koje je najbliže vašem plovilu.
- 6 Odaberite **SELECT > Gotovo**.
- 7 Pregledajte kurs koji je označen grimiznom linijom.
- 8 Pratite grimiznu liniju i upravljajte tako da izbjegnute kopno, plitku vodu i druge prepreke.

Stvaranje i spremanje rute

Jednoj ruti možete dodati do 250 skretanja.

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

Prikaz popisa ruta i putova automatskog navođenja

- 1 Odaberite  **> Rute**.
- 2 Po potrebi odaberite **Filtar** kako bi se prikazale samo rute ili putovi automatskog navođenja.
- 3 Odaberite **Sortiraj** za sortiranje popisa dostupnih ruta prema doseg, duljini ili nazivu.

Uređivanje spremljene rute

Možete promijeniti naziv rute ili skretanja koja ruta sadrži.

- 1 Odaberite  **> Rute**.
- 2 Odaberite rutu.
- 3 Odaberite **Pregledaj > Uredi rutu**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za promjenu naziva odaberite **Naziv** i unesite naziv.
 - Za uređivanje skretanja s popisa odaberite **Uredi skretanja > Koristi popis skretanja** i zatim odaberite skretanje s popisa.
 - Za odabir skretanja putem karte odaberite **Uredi skretanja > Koristi kartu** i odaberite lokaciju na karti.

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

Pronalaženje i navigacija spremljenom rutom

Kako biste dobili mogućnost pregledavanja popisa ruta i navigacije jednom od njih, morate stvoriti i spremiti barem jednu rutu ([Stvaranje i spremanje rute, stranica 31](#)).

- 1 Odaberite  > **Rute**.
- 2 Odaberite rutu.
- 3 Odaberite **Navigiraj do**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za navigaciju rutom od točke koja je prilikom stvaranja rute određena kao početna odaberite **Naprijed**.
 - Za navigaciju rutom od točke koja je prilikom stvaranja rute određena kao odredišna odaberite **Unatrag**.
 - Za navigaciju paralelno s rutom odaberite **Pomak** ([Pretraživanje i navigacija paralelno sa spremljenom rutom, stranica 32](#)).
 - Za navigaciju rutom od prve točke rute odaberite **Od početka**.

Prikazat će se grimizna linija. U središtu grimizne linije nalazi se tanja ljubičasta linija koja predstavlja ispravljeni kurs od vaše trenutne lokacije do odredišta. Ispravljeni kurs je dinamičan i, ako skrenete s kursa, pomicat će se s vašim plovilom.
- 5 Pregledajte kurs koji je označen grimiznom linijom.
- 6 Pratite grimiznu liniju uz svaku od dionica rute kako biste izbjegli kopno, plitku vodu i ostale prepreke.
- 7 Nađete li se izvan kursa, pratite ljubičastu liniju (ispravljeni kurs) kako biste došli do odredišta ili se vratite do grimizne linije (izravni kurs).

Pretraživanje i navigacija paralelno sa spremljenom rutom

Kako biste dobili mogućnost pregledavanja popisa ruta i navigacije jednom od njih, morate stvoriti i spremiti barem jednu rutu ([Stvaranje i spremanje rute, stranica 31](#)).

- 1 Odaberite  > **Rute**.
- NAPOMENA:** Automatsko navođenje dostupno je s premium kartama, u određenim područjima.
- 2 Odaberite rutu.
- 3 Odaberite **Navigiraj do**.
- 4 Odaberite **Pomak** za navigiranje paralelno s rutom.
- 5 Odaberite **Pomak** za unos udaljenosti pomaka od rute.
- 6 Naznačite kako navigirati rutom:
 - Za navigaciju rutom od točke koja je prilikom stvaranja rute određena kao početna, pa do lijeve strane originalne rute odaberite **Naprijed - lijevo**.
 - Za navigaciju rutom od točke koja je prilikom stvaranja rute određena kao početna, pa do desne strane originalne rute odaberite **Naprijed - desno**.
 - Za navigaciju rutom od točke koja je prilikom stvaranja rute određena kao odredišna, pa do lijeve strane originalne rute odaberite **Unatrag - lijevo**.
 - Za navigaciju rutom od točke koja je prilikom stvaranja rute određena kao odredišna, pa do desne strane originalne rute odaberite **Unatrag - desno**.
- 7 Po potrebi odaberite **Gotovo**.

Prikazat će se grimizna linija. U središtu grimizne linije nalazi se tanja ljubičasta linija koja predstavlja ispravljeni kurs od vaše trenutne lokacije do odredišta. Ispravljeni kurs je dinamičan i, ako skrenete s kursa, pomicat će se s vašim plovilom.
- 8 Pregledajte kurs koji je označen grimiznom linijom.
- 9 Pratite grimiznu liniju uz svaku od dionica rute kako biste izbjegli kopno, plitku vodu i ostale prepreke.
- 10 Nađete li se izvan kursa, pratite ljubičastu liniju (ispravljeni kurs) kako biste došli do odredišta ili se vratite do grimizne linije (izravni kurs).

Pokretanje oblika pretraživanja

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

1 Odaberite  > **Rute** > **Novo** > **Ruta uz SAR uzorak**.

2 Odaberite uzorak:

- Odaberite **Potruga u sektoru** ako ste prilično sigurni gdje objekt nalazi, ako područje koje treba pretražiti nije veliko i ako je potrebna temeljita pretraga.
- Odaberite **Proširujući kvadrat** ako niste sigurni gdje se objekt nalazi, ako područje koje treba pretražiti nije veliko i ako je potrebna temeljita pretraga.
- Odaberite **Postepena/paralelna linija** ako samo približno znate gdje se objekt nalazi, ako područje koje treba pretražiti nije veliko i ako je potrebna ujednačena pretraga.

3 Unesite parametre pretraživanja.

4 Odaberite **Gotovo**.

Brisanje spremljene rute

1 Odaberite  > **Rute**.

2 Odaberite rutu.

3 Odaberite **Pregledaj** > **Izbriši**.

Brisanje svih spremljenih ruta

Odaberite  > **Upravljanje korisničkim podacima** > **Brisanje korisničkih podataka** > **Rute**.

Automatsko navođenje

UPOZORENJE

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

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

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

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

Postavljanje i praćenje puta u funkciji Automatsko navođenje

1 Odaberite odredište (*Odredišta, stranica 27*).

2 Odaberite **Navigiraj do** > **Automatsko navođenje**.

3 Pregledajte put koji je označen grimiznom linijom.

4 Odaberite **Pokreni navigaciju**.

5 Pratite grimiznu liniju i upravljajte tako da izbjegnute kopno, plitku vodu i druge prepreke (*Označavanje ruta bojama, stranica 27*).

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

Stvaranje i spremanje puta za Automatsko navođenje

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

Prilagođavanje spremljenog puta za Automatsko navođenje

- 1 Odaberite  > **Rute i automatsko navođenje**.
- 2 Odaberite put, a zatim odaberite **Pregledaj** > **Uredi** > **Prilagodi put**.

SAVJET: Ako navigirate s pomoću puta u okviru funkcije Automatsko navođenje, odaberite put na navigacijskoj karti i odaberite Prilagodi put.
- 3 Odaberite lokaciju na putu.
- 4 Pomoću tipki sa strelicama pomaknite pokazivač na novu lokaciju.
- 5 Ako je potrebno, odaberite točku, a zatim odaberite **Ukloni**.
- 6 Odaberite **Gotovo**.

Poništavanje izračuna za Automatsko navođenje u tijeku

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

SAVJET: Možete odabrati **BACK** za brzo poništavanje izračuna.

Postavljanje vremena dolaska

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

- 1 Na navigacijskoj karti odaberite **MENU**.
- 2 Odaberite **Određeno vrijeme dolaska**.

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

Konfiguracija putanje automatskog navođenja

OPREZ

Postavke Preferirana dubina i Vertikalna udaljenost utječu na način na koji ploter izračunava putanju za Automatsko navođenje. Ako je dio puta funkcije Automatsko navođenje plići od vrijednosti Preferirana dubina ili manji od vrijednosti postavke Vertikalna udaljenost, dio puta funkcije Automatsko navođenje na kartama Garmin Navionics+ i Garmin Navionics Vision+ prikazat će se kao narančasta linija ili crvena isprekidana linija ili kao sivo-grimizna iscrtana linija u prethodnim verzijama. Nakon što vaše plovilo uđe na jedno od tih područja, prikazat će se poruka upozorenja ([Označavanje ruta bojama, stranica 27](#)).

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

NAPOMENA: Sve se postavke ne mogu primijeniti na sve karte.

Možete postaviti parametre koje će ploter koristiti prilikom izračuna putanje za Automatsko navođenje.

Odaberite  > **Preference** > **Navigacija** > **Automatsko navođenje**.

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

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

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

Udaljenost od obale: Postavlja koliko blizu obali želite da se putanja za Automatsko navođenje postavi. Putanja će se možda pomaknuti ako ovu postavku promijenite za vrijeme navigacije. Dostupne vrijednosti za ovu postavku su relativne, a ne apsolutne. Da biste bili sigurni da je putanja postavljena na odgovarajuću udaljenost od obale, smještaj putanje možete procijeniti s pomoću jednog ili više poznatih odredišta koja zahtijevaju navigaciju kroz uske vodene putove ([Prilagođavanje udaljenosti od obale, stranica 35](#)).

Prilagođavanje udaljenosti od obale

Postavka Udaljenost od obale označava željenu udaljenost linije Automatsko navođenje od obale. Linija za Automatsko navođenje može se pomaknuti ako promijenite ovu postavku tijekom navigacije. Dostupne vrijednosti za postavku Udaljenost od obale relativne su, a ne apsolutne. Da biste bili sigurni da je linija za Automatsko navođenje postavljena na odgovarajuću udaljenost od obale, smještaj linije za Automatsko navođenje možete procijeniti s pomoću jednog ili više poznatih odredišta koja zahtijevaju navigaciju kroz uske vodene putove.

1 Pristanite sa svojim plovilom ili bacite sidro.

2 Odaberite  > **Preference** > **Navigacija** > **Automatsko navođenje** > **Udaljenost od obale** > **Normal..**

3 Odaberite odredište prema kojemu ste prethodno krenuli.

4 Odaberite **Navigiraj do** > **Automatsko navođenje**.

5 Pregledajte smještaj linije za **Automatsko navođenje** i odredite obilazi li linija na sigurnoj udaljenosti sve poznate prepreke i omogućuju li skretanja učinkovito putovanje.

6 Odaberite opciju:

- Ako ste zadovoljni smještajem linije, odaberite **MENU** > **Opcije za navigaciju** > **Zaustavljanje navigacije** i prijedite na korak 10.
- Ako se linija nalazi preblizu poznatim preprekama, odaberite  > **Preference** > **Navigacija** > **Automatsko navođenje** > **Udaljenost od obale** > **Daleko**.
- Ako su skretanja na liniji preširoka, odaberite  > **Preference** > **Navigacija** > **Automatsko navođenje** > **Udaljenost od obale** > **Blizu**.

- 7 Ako ste tijekom koraka 6 odabrali **Blizu** ili **Daleko**, pregledajte smještaj linije za **Automatsko navođenje** i odredite obilazi li linija na sigurnoj udaljenosti sve poznate prepreke i omogućuju li skretanja učinkovito putovanje.
- Automatsko navođenje održava sigurnu udaljenost od prepreka u otvorenim vodama, čak i ako postavku Udaljenost od obale postavite na Blizu ili Najbliže. Zbog toga uređaj za iscrtavanje možda neće premjestiti liniju za Automatsko navođenje, osim ako odabrano odredište ne zahtijeva navigaciju kroz uske vodene putove.
- 8 Odaberite opciju:
- Ako ste zadovoljni smještajem linije, odaberite **MENU > Opcije za navigaciju > Zaustavljanje navigacije** i prijedite na korak 10.
 - Ako se linija nalazi preblizu poznatim preprekama, odaberite  > **Preference > Navigacija > Automatsko navođenje > Udaljenost od obale > Najdalje**.
 - Ako su skretanja na liniji preširoka, odaberite  > **Preference > Navigacija > Automatsko navođenje > Udaljenost od obale > Najbliže**.
- 9 Ako ste tijekom koraka 8 odabrali **Najbliže** ili **Najdalje**, pregledajte smještaj linije za **Automatsko navođenje** i odredite obilazi li linija na sigurnoj udaljenosti sve poznate prepreke i omogućuju li skretanja učinkovito putovanje.
- Putanja funkcije Automatsko navođenje održava sigurnu udaljenost od prepreka u otvorenim vodama, čak i ako postavku Udaljenost od obale postavite na Blizu ili Najbliže. Zbog toga uređaj za iscrtavanje možda neće premjestiti liniju za Automatsko navođenje, osim ako odabrano odredište ne zahtijeva navigaciju kroz uske vodene putove.
- 10 Još najmanje jednom ponovite korake 3 – 9 i svaki put upotrijebite drugo odredište sve dok se ne upoznate s funkcioniranjem postavke **Udaljenost od obale**.

Trase

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

Prikaz tragova

- 1 Na karti odaberite **MENU > Slojevi > Upravljanje korisničkim podacima > Trase**.
- 2 Odaberite tragove za prikaz.
Linija na karti označava vaš trag.

Postavljanje boje aktivnog traga

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

Spremanje aktivnog traga

Trag koji se trenutno snima naziva se aktivnim tragom.

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

Prikaz popisa spremljenih tragova

Odaberite  > **Trase > Spremljene trase**.

Uređivanje spremljenog traga

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

Spremanje traga kao rute

- 1 Odaberite  > **Trase** > **Spremljene trase**.
- 2 Odaberite stazu.
- 3 Odaberite **Pregledaj** > **Uredi trasu** > **Spr. kao rutu**.

Pretraživanje i navigacija spremljenim tragom

Kako biste dobili mogućnost pregledavanja popisa tragova i navigacije njima, morate zabilježiti i spremiti barem jedan trag.

- 1 Odaberite  > **Trase** > **Spremljene trase**.
- 2 Odaberite stazu.
- 3 Odaberite **Prati trasu**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za navigaciju tragom od točke koja je prilikom stvaranja traga određena kao početna odaberite **Naprijed**.
 - Za navigaciju tragom od točke koja je prilikom stvaranja traga određena kao odredišna odaberite **Unatrag**.
- 5 Pregledajte kurs koji je označen linijom u boji.
- 6 Pratite liniju uz svaku od dionica rute kako biste izbjegli kopno, plitku vodu i ostale prepreke.

Brisanje spremljenog traga

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

Brisanje svih spremljenih trasa

Odaberite  > **Upravljanje korisničkim podacima** > **Brisanje korisničkih podataka** > **Spremljene trase**.

Ponovno kretanje aktivnim tragom

Trag koji se trenutno snima naziva se aktivnim tragom.

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

Brisanje aktivnog traga

Odaberite  > **Trase** > **Očisti aktivnu trasu**.

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

Upravljanje memorijom zapisnika traga tijekom snimanja

- 1 Odaberite  > **Trase** > **Opcije aktivnog traga**.
- 2 Odaberite **Način bilježenja**.
- 3 Odaberite opciju:
 - Za snimanje zapisnika traga do popunjavanja memorije tragova odaberite **Popuni**.
 - Za stalno snimanje zapisnika traga, zamjenjujući najstarije podatke novima, odaberite **Prepiši**.

Konfiguriranje intervala snimanja zapisnika traga

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

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

Granice

UPOZORENJE

Ova funkcija alat je koji se upotrebljava samo za svjesnost o situaciji, i možda neće spriječiti nasukavanja ili sudare u svim okolnostima. Odgovorni ste za sigurno upravljanje plovilom.

OPREZ

Postavka Generator zvučnog signala mora se uključiti kako biste mogli čuti alarme ([Postavke zvuka i prikaza, stranica 55](#)). Neuspješno postavljanje zvučnih alarma može uzrokovati ozljede ili oštećenje imovine.

Granice vam omogućuju da ostanete u određenim područjima na vodenoj površini ili ih izbjegnute. Možete postaviti alarm koji vas upozorava kad uđete unutar granice ili izađete izvan nje.

Pomoću karte možete stvoriti ograničena područja, linije i krugove. Spremljene tragove i rute možete pretvoriti u granice. Pomoću točaka možete stvoriti ograničeno područje tako da iz točaka stvorite rutu i zatim pretvorite rutu u granicu.

Možete odabrati granicu koja će služiti kao aktivna granica. Podatkovnim poljima na karti možete dodati podatke o aktivnoj granici.

Stvaranje granice

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

Pretvaranje rute u granicu

- 1 Odaberite  > **Rute**.
- 2 Odaberite rutu.
- 3 Odaberite **Pregledaj** > **Uredi rutu** > **Spr. kao granicu**.

Pretvaranje traga u granicu

- 1 Odaberite  > **Trase** > **Spremljene trase**.
- 2 Odaberite stazu.
- 3 Odaberite **Pregledaj** > **Uredi trasu** > **Spr. kao granicu**.

Uređivanje granice

- 1 Odaberite  > **Granice**.
- 2 Odaberite granicu.
- 3 Odaberite **Pregledaj**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za uređivanje izgleda granice na karti odaberite **Opcije prikaza**.
 - Za promjenu granica ili naziva granica odaberite **Uređivanje granica**.
 - Za uređivanje alarma granice odaberite **Alarm**.

Postavljanje alarma granice

Alarmi granice upozoravaju vas da se nalazite unutar određene udaljenosti od postavljene granice. To može biti korisno ako želite izbjeći određena područja ili ako se nalazite u područjima u kojima trebate biti veoma oprezni.

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

Onemogućivanje svih alarma granice

Odaberite  > **Upravljanje korisničkim podacima** > **Granice** > **Alarmi**.

Brisanje granice

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

Brisanje svih spremljenih točaka, tragova, ruta i granica

Odaberite  > **Upravljanje korisničkim podacima** > **Brisanje korisničkih podataka** > **Izbriši sve korisničke podatke** > **OK**.

Sonar fishfinder uređaja

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

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

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

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

Ako ne vidite raspored prikaza sonara koji odgovara vašim potrebama, možete stvoriti prilagođeni kombinirani zaslon ([Prilagodba kombiniranih stranica, stranica 6](#)).

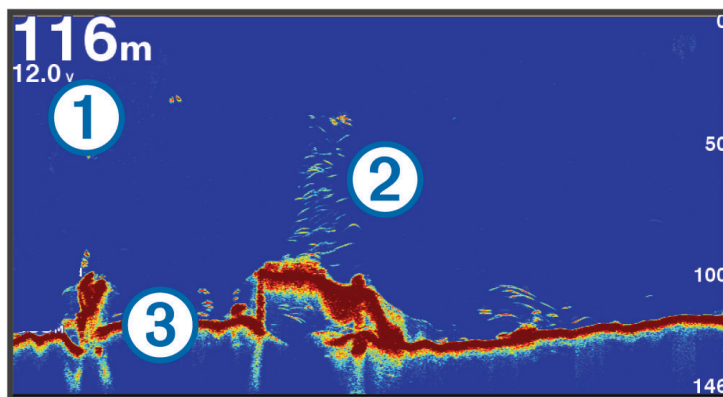
Prekid odašiljanja signala sonara

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

Prikaz Uobičajeno sonara

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

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



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

Prikaz sonara podijeljene frekvencije

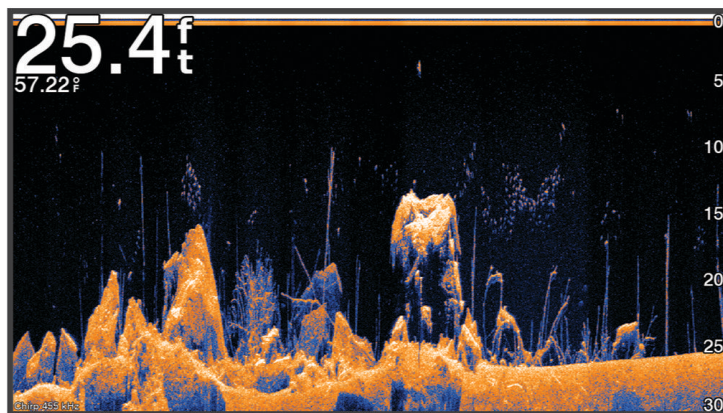
Na prikazu sonara podijeljene frekvencije, dvije strane zaslona prikazuju potpuni grafikon sa sonarskim podacima različitih frekvencija. Ovaj prikaz možete koristiti ako ste montirali više sonde ili sondu koja podržava više frekvencija.

NAPOMENA: Kada koristite jednokanalnu CHIRP sondu povezanu s podržanim ploterom ili sonarnim modulom, prikaz sonara podijeljene frekvencije izmjenjuje se između dvije frekvencije, što usporava brzinu pomicanja. Indikator kanala prikazuje se pored frekvencije sonara na svakoj strani zaslona kako bi se lakše prepoznalo to ponašanje.

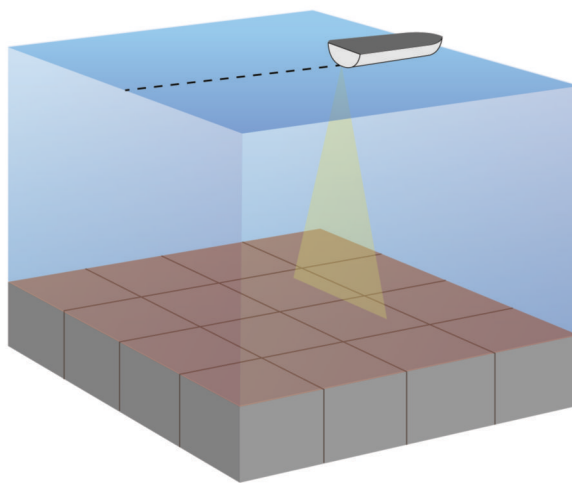
Garmin ClearVü™ prikaz sonara

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

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



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

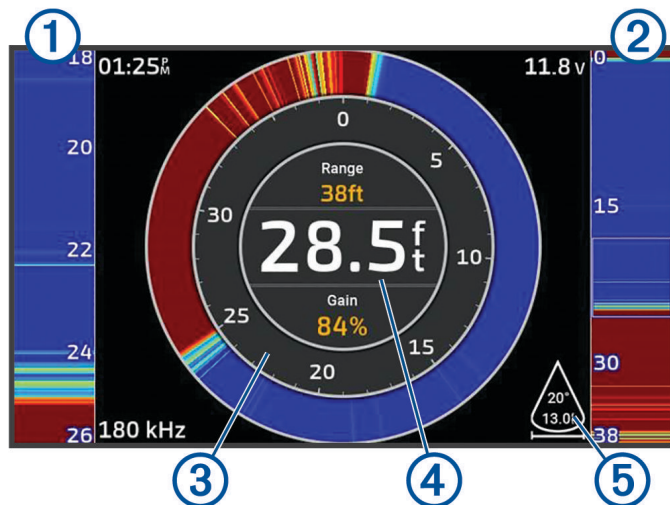


Prikaz bljeskalice

Bljeskalica prikazuje podatke o sonaru na cirkularnom mjerilu dubine, na način da prikazuje ono što se nalazi ispod plovila. Organizirana je u obliku prstena koji počinje na vrhu i nastavlja se u smjeru kazaljke na satu. Dubinu označava mjerilo u prstenu. Podaci o sonaru bljeskaju na prstenu nakon njihovog prijema pri označenoj dubini.

Boje na bljeskalici označavaju signale sonara različite snage. Zadana shema boja slijedi paletu boja na standardnom sonaru, pri čemu žuta boja ukazuje na najjači signal, narančasta ukazuje na jak signal, crvena ukazuje na slabiji signal, a plava ukazuje na najslabiji signal.

Odaberite **Sonar > Bljeskalica**.



1	A-scope, zumirani prikaz desnog bočnog prikaza
2	A-scope s obrisima područja zumiranja ²
3	Mjerilo dubine
4	Dubina na trenutnoj lokaciji
5	Kut i raspon stožastog dijela sonde pri trenutnoj frekvenciji

Prikazi sonara na kombiniranim zaslonima

Prilagođenom kombiniranom zaslonu možete dodati jedan ili više dostupnih prikaza sonara ([Prilagodba kombiniranih stranica, stranica 6](#)). Ako je dostupno više izvora podataka sonara, zaslone sonara možete prikazati koristeći se različitim izvorima sonara u zasebnim prozorima prilagođenog kombiniranog zaslona.

Ako je dostupno više izvora podataka sonara, od vas će se zatražiti da odaberete izvor koji će se koristiti pri stvaranju prilagođenog kombiniranog zaslona. Nakon što stvorite kombinirani zaslon, naknadno možete promijeniti izvor koji se koristi u prozoru kombiniranog zaslona ([Odabir izvora sonara, stranica 43](#)).

² Pritiskom na ▲ i ▼ možete pomaknuti područje zumiranja prema gore i prema dolje.

Odabir vrste sonde

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

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

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

1 Dovršenje postupka:

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

2 Odaberite sondu koju želite promijeniti i odaberite **Promijeni model**.

3 Odaberite opciju:

- Kako biste ploteru omogućili automatsko prepoznavanje sonde, odaberite **Automatsko prepoznavanje**.
- Za ručni odabir sonde odaberite opciju koja odgovara montiranoj sondi, kao što su **Dvostruka zraka (200/77 kHz)** ili **Dvostruka frekvencija (200/50 kHz)**.

OBAVIJEST

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

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

Odabir izvora sonara

Ako više od jedne sonde pruža podatke za određeni prikaz sonara, možete odabrati izvor koji će se koristiti za taj prikaz sonara. Na primjer, ako dvije sonde pružaju Garmin ClearVü podatke, možete odabrati izvor koji će se koristiti za Garmin ClearVü prikaz sonara.

1 Otvorite prikaz sonara kojem želite promijeniti izvor.

Ako se prikaz sonara nalazi na kombiniranom zaslonu, morate odabrati prikaz koji želite promijeniti.

2 Odaberite **MENU > Postavke sonara > Izvor**.

3 Odaberite izvor za ovaj prikaz sonara.

Promjena naziva izvora sonara

Kako biste jednostavno mogli odrediti izvor sonara, možete mu promijeniti naziv. Izvor sonara povezan je s ploterom ili sonarnim modulom s priključenom sondom. Na primjer, "Pramac" može biti naziv plotera koji je postavljen na pramcu vašeg plovila s priključenom sondom.

1 Odaberite  > **Komunikacije > Mreža BlueNet™**.

2 Odaberite ploter ili sonarni modul kojem želite promijeniti naziv.

3 Odaberite **Promijeni naziv**.

4 Unesite naziv.

Pauziranje i nastavak prikaza sonara

NAPOMENA: Pauziranje prikaza sonara utječe samo na prikaz sonara na uređaju na kojem pauzirate prikaz sonara. Sonda nastavlja odašiljati i primati signale sonara, a drugi povezani zasloni nastavljaju prikazivati podatke sonara u stvarnom vremenu.

Na prikazu sonara pritisnite tipku sa strelicom u smjeru pomičnog sonara.

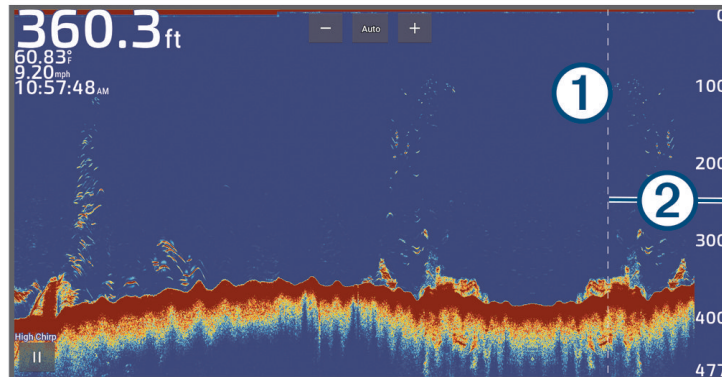
Za nastavak pomicanja sonara nakon pauziranja odaberite **BACK**.

Smjernice za pauziranje sonara

Kad pauzirate prikaz sonara, sustav će nastaviti prikupljati podatke sonara u pozadini. Kad nastavite s pomicanjem sonara, podaci koje je sonar prikupio dok je pomicanje bilo pauzirano osvježit će se na prikazu sonara s linijom koja označava točku pauziranja.

U većini slučajeva, svi podaci sonara prikupljeni dok je bio pauziran prikazat će se na zaslonu odmah nakon što nastavite s pomicanjem. Lokacija grafikona na kojemu ste pauzirali pomicanje bit će označena isprekidanom linijom.

Faktori poput broja promatranih prozora sonara, brzine i raspona sonarskog odašiljanja i mogućnosti vašeg plotera mogu smanjiti količinu spremljenih podataka sonara, ovisno o trajanju pauze pomicanja. Ako je pomicanje pauzirano dulje no što je uređaj mogao zadržati podatke, zadnja zabilježena točka u grafikonu će biti naznačena punom linijom.



①	Linija koja označava pauzirano pomicanje sonara: • Isprekidana linija: sonar je pauziran ovdje, a sve udesno od linije nastavilo se bilježiti tijekom pauze. Ta linija blijedi nakon nekoliko sekundi od nastavka pomicanja i neće se zadržati u povijesti sonara. • Puna linija: svi podaci sonara nisu se kontinuirano bilježili zbog konfiguracije sustava i trajanja pauze. To označava prekid u bilježenju sonara, pri čemu su zadržani samo podaci udesno od linije. Ta linija ne blijedi i zadržava se u povijesti sonara.
②	Podaci sonara prikupljeni tijekom pauze.

Pregled povijesti sonara

Kretanjem po prikazu sonara možete pregledati povijesne podatke sonara.

NAPOMENA: Ne spremaju sve sonde povijesne podatke sonara.

- 1 Na prikazu sonara pauzirajte prikaz sonara ([Pauziranje i nastavak prikaza sonara, stranica 43](#)).
- 2 Držite tipku sa strelicom u smjeru pomičnog sonara kako biste vidjeli prethodne podatke.
- 3 Odaberite **BACK** za izlaz iz prethodnih podataka i nastavak pomicanja sonara.

Stvaranje točke na zaslonu sonara

- 1 Na prikazu sonara pauzirajte prikaz sonara ([Pauziranje i nastavak prikaza sonara, stranica 43](#)).
- 2 Ako je to potrebno, pomičite se kroz prethodne prikaze sonara dok ne pronađete lokaciju na kojoj želite stvoriti točku.
- 3 Odaberite lokaciju na prikazu sonara na kojoj želite stvoriti točku.
- 4 Odaberite .
- 5 Ako je potrebno, uredite podatke o točki.

Podešavanje razine detalja

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

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

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

Prilagođavanje intenziteta boje

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

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

- 1 Na prikazu sonara odaberite **MENU**.
- 2 Odaberite opciju na temelju prikaza sonara:
 - Odaberite **Kontrast**.
 - Odaberite **Postavke sonara > Izgled > Osjetljivost boje**.
- 3 Odaberite opciju:
 - Za ručno povećavanje ili smanjivanje intenziteta boja odaberite **Gore** ili **Dolje**.
 - Za upotrebu zadane postavke odaberite **Zadano**.

Postavke sonara

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

Te se postavke primjenjuju na sljedeće vrste sonde.

- Standardna
- Garmin ClearVü

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

Brzina pomicanja: Određuje brzinu kojom će se sonar pomicati zdesna nalijevo ([Postavljanje brzine pomicanja, stranica 46](#)).

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

Odbijanje buke: Smanjuje smetnje i količinu buke prikazane na zaslonu sonara ([Postavke sonara za odbijanje buke, stranica 47](#)).

Izgled: Konfigurira izgled zaslona sonara ([Postavke izgleda sonara, stranica 48](#)).

Alarmi: Postavlja alarme sonara ([Alarmi sonara, stranica 48](#)).

Napredno: Konfigurira razne postavke prikaza sonara i izvora podataka ([Napredne postavke sonara, stranica 49](#)).

Instalacija: Konfigurira sondu ([Postavke instalacije sonde, stranica 49](#)).

Postavljanje razine zumiranja na zaslonu sonara

1 Na prikazu sonara odaberite **MENU > Zumiranje > ••• > Način rada**.

2 Odaberite opciju:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Za poništavanje zumiranja poništite odabir opcije Zumiranje.

Omogućavanje prikaza sonara s podijeljenim zumiranjem

Kad je zumiranje postavljeno na vrijednost Automatski, Ručno ili Fiksirano dno, možete omogućiti prikaz s podijeljenim zumiranjem kako bi se standardni prikaz i zumirani prikaz istovremeno prikazali jedno pored drugoga.

Na prikazu sonara odaberite **MENU > Zumiranje > ••• > Podijeljeno zumiranje**.

Kako biste onemogućili prikaz s podijeljenim zumiranjem, ponovo odaberite Podijeljeno zumiranje.

Postavljanje brzine pomicanja

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

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

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

2 Odaberite opciju:

- Za automatsko prilagođavanje brzine pomicanja na temelju kopnene brzine odaberite **Automatski**.

Postavka **Automatski** odabire brzinu pomicanja koja je usklađena s brzinom plovila pa se ciljevi koji se nalaze u vodi iscrtavaju u ispravnom omjeru i prikazani su s manje izobličenja. Prilikom pregledavanja prikaza sonara Garmin ClearVü/SideVü ili prilikom traženja struktura preporučuje se odabir postavke **Automatski**.

- Za povećanje brzine pomicanja odaberite **Gore**.

- Za sporije pomicanje odaberite **Dolje**.

Podešavanje dometa

Možete podesiti domet mjerila dubine za prikaz standardnog i Garmin ClearVü sonara.

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

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

1 Na prikazu sonara odaberite **MENU > Domet**.

2 Odaberite opciju:

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

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

SAVJET: Možete istovremeno odabrati **+** ili **—** za prebacivanje između automatskog i ručnog načina podešavanja.

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

SAVJET: Ako pregledavate jedan zaslon sonara, možete odabrati **SELECT** za promjenu prečaca za tipke **+** i **—**. Ako gumb **SELECT** pritisnete nekoliko puta, možete odabrati razinu Domet, Osj. ili Uvećaj.

Postavke sonara za odbijanje buke

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

Smetnje: Prilagođava osjetljivost kako bi se smanjio utjecaj obližnjih izvora buke.

Za uklanjanje smetnji sa zaslona treba upotrijebiti najnižu postavku smetnji kojom se postiže željeno poboljšanje. Najbolji način uklanjanja smetnji je otklanjanje instalacijskih problema koji uzrokuju smetnje.

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

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

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

Ako je uglađivanje postavljeno na visoko, ostaje više buke niske razine nego kada se koristi upravljanje smetnjama, no buka je smanjena zbog uravnoteživanja. Uglađivanje može ukloniti svjetalca s dna.

Uglađivanje i smetnje dobro funkcioniraju zajedno za uklanjanje buke niske razine. Postavke smetnji i uglađivanja možete podesiti u koracima kako biste uklonili neželjenu buku sa zaslona.

Šum površine: Sakriva šum površine kako bi se smanjila buka. Veće širine snopa (niže frekvencije) mogu prikazati više objekata, ali i generirati veći šum površine.

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

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

Postavke izgleda sonara

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

Shema boja: Postavlja shemu boja.

Osjetljivost boje: Podešava intenzitet boja ([Prilagođavanje intenziteta boje, stranica 45](#)).

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

Linija dubine: Prikazuje brzu referentnu liniju dubine.

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

Simboli riba: Određuje kako sonar interpretira podvodne objekte.

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

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

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

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

Alarmi sonara

UPOZORENJE

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

OPREZ

Postavka Generator zvučnog signala mora se uključiti kako biste mogli čuti alarme ([Postavke zvuka i prikaza, stranica 55](#)). Neuspješno postavljanje zvučnih alarma može uzrokovati ozljede ili oštećenje imovine.

NAPOMENA: Sve navedene opcije nisu dostupne na svim sondama.

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

Alarme sonara također možete otvoriti ako odaberete  > **Alarmi > Sonar**.

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

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

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

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

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

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

Napredne postavke sonara

Na prikazu Uobičajeno sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Napredno**.

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

Sinkronizacija dometa > Isključi: Domet za sve prikaze sonara na kombiniranom zaslonu neovisan je jedan o drugom.

Sinkronizacija dometa > Uključi: Ova opcija postavke dostupna je samo tijekom prikaza kombiniranog zaslona s najmanje dva prikaza standardnog i Garmin ClearVü sonara na kombiniranom zaslonu. Domet se sinkronizira za sve prikaze standardnog i Garmin ClearVü sonara na kombiniranom zaslonu.

Sinkronizacija dometa > Samo ista sonda: Ovo je zadana postavka. Dometi se sinkroniziraju za prikaze sa svake sonde na kombiniranom zaslonu, ali ne i između različitih sonda.

NAPOMENA: Ova se postavka ne odnosi na dvokanalnu CHIRP sondu.

Sinkr. pomicanja: Ova opcija postavke dostupna je samo tijekom prikaza kombiniranog zaslona s najmanje dva prikaza standardnog i Garmin ClearVü sonara na kombiniranom zaslonu. Brzine pomicanja sinkroniziraju se za sve prikaze standardnog i Garmin ClearVü sonara na kombiniranom zaslonu.

Postavke instalacije sonde

Te se postavke primjenjuju na sljedeće vrste sonara.

- Uobičajeno
- Garmin ClearVü

Na primjenjivom prikazu sonara odaberite opciju.

- Na prikazu Uobičajeno sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Instalacija**.
- Na prikazu sonara a Garmin ClearVü odaberite **MENU > ClearVü – postavljanje > Instalacija**.

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

Sonde: Pregledajte pojedinosti o montiranim sondama i spremite pojedinosti na memorijsku karticu.

Sonde > Promijeni model: Omogućuje vam promjenu montirane vrste sonde ([Odabir vrste sonde, stranica 43](#)).

Sonde > Ručno konfiguriranje: Omogućava postavljanje parametara za ručno konfiguriranje sonde na kompatibilnom sonarnom modulu. U uputama za montažu kompatibilnog sonarnog modula potražite dodatne pojedinosti o povezivanju i ručnom konfiguriranju sonde.

Frekvencije sonara

NAPOMENA: Dostupne frekvencije ovise o sondama koje se upotrebljavaju.

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

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

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

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

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

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

OBAVIJEST

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

Odabir frekvencije sonde

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

Možete odabrati koje će se frekvencije prikazivati na zaslonu sonara.

OBAVIJEST

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

- 1 Na prikazu sonara odaberite **MENU > Frekvencija**.
- 2 Odaberite frekvenciju koja odgovara vašim potrebama i dubini vode.
Više informacija o frekvencijama potražite u odjeljku [Frekvencije sonara, stranica 50](#).

Stvaranje unaprijed zadane frekvencije

NAPOMENA: Nije dostupno na svim sondama.

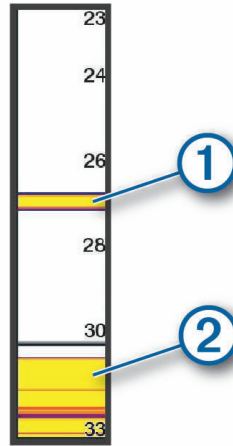
Zadanu frekvenciju možete stvoriti kako biste spremili određenu frekvenciju sonara, što omogućava brzo mijenjanje frekvencija.

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

Uključivanje funkcije A-Scope

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

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



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

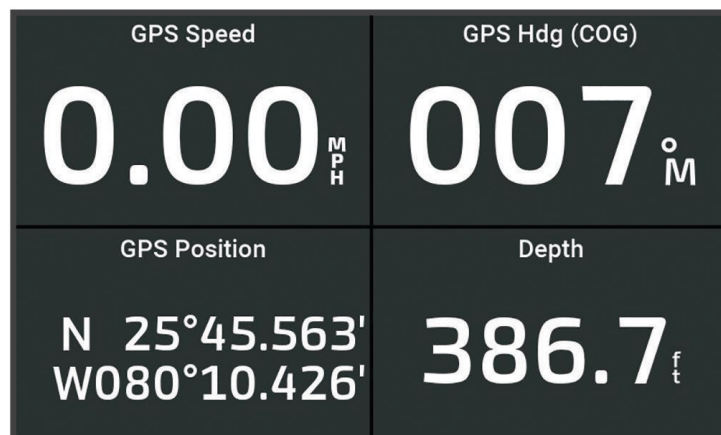
- 1 Na prikazu sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Izgled > A-Scope**.
- 2 Po potrebi odaberite **••• > Držanje vrha** da biste prilagodili vrijeme prikazivanja povratnih informacija sonara.

Mjerači i grafikoni

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

Pregled mjerača

- 1 Odaberite **Mjerači**.
- 2 Odaberite mjerač kao što je **Plovilo**.



Promjena podataka koji se prikazuju na mjerачu

- 1 Otvorite stranicu mjerачa.
- 2 Odaberite **MENU > Uređivanje stranica mjerачa**.
- 3 Odaberite mjerач za uređivanje.
- 4 Odaberite **Zamijeni podatke**.
- 5 Odaberite vrstu podataka.
- 6 Odaberite podatke za prikaz.

Prilagođavanje mjerачa

Možete dodati stranicu mjerачa, promijeniti izgled svake stranice mjerачa, način njihovog prikazivanja i podatke na svakom mjerачu.

- 1 Otvorite stranicu mjerачa.
- 2 Odaberite **MENU > Uređivanje stranica mjerачa**.
- 3 Ako je potrebno, odaberite prikaz mjerачa ili mjerач za uređivanje.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za promjenu podataka koji se prikazuju na mjerачu odaberite mjerач i odaberite **Zamijeni podatke**.
 - Ako želite promijeniti izgled mjerачa na stranici, odaberite **Promijeni izgled**.
 - Ako kompletu stranica mjerачa želite dodati stranicu, odaberite **Dodaj stranicu**.
 - Ako želite vratiti originalni prikaz ove stranice, odaberite **Vrati zadani prikaz**.

Pregled mjerачa puta

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

Odaberite **Mjerачi > Put**.

Ponovno postavljanje mjerачa puta

- 1 Odaberite **MENU**.
- 2 Odaberite opciju:
 - Za postavljanje očitavanja trenutnog puta na nulu odaberite **Ponovo postavi put**.
 - Za postavljanje očitavanja maksimalne brzine na nulu odaberite **Ponovo postavi maksimalnu brzinu**.
 - Za postavljanje očitavanja brojača kilometara na nulu odaberite **Ponovno postavi brojač kilometara**.
 - Za postavljanje svih očitavanja na nulu odaberite **Ponovo postavi sve**.

Prikaz grafikona

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

Grafikone podataka senzora možete pregledati stvaranjem nove Kombinacija stranice ili dodavanjem grafikona na postojeću Kombinacija stranicu.

- 1 Stvorite novu **Kombinacija** stranicu ili otvorite postojeću **Kombinacija** stranicu ([Prilagodba kombiniranih stranica](#), stranica 6).
- 2 Odaberite prozor u koji želite dodati grafikon i odaberite **Grafikoni**.
- 3 Odaberite grafikon koji želite dodati.

SAVJET: Grafikon u aktivnom kombiniranom prozoru možete promijeniti tako da odaberete **MENU > Promijeni graf** i zatim odaberete novi grafikon.

Postavljanje raspona grafikona i vremenskih mjerila

Možete naznačiti vrijeme i raspon podataka senzora koji će se prikazivati na grafikonima dubine, vjetra i temperature vode.

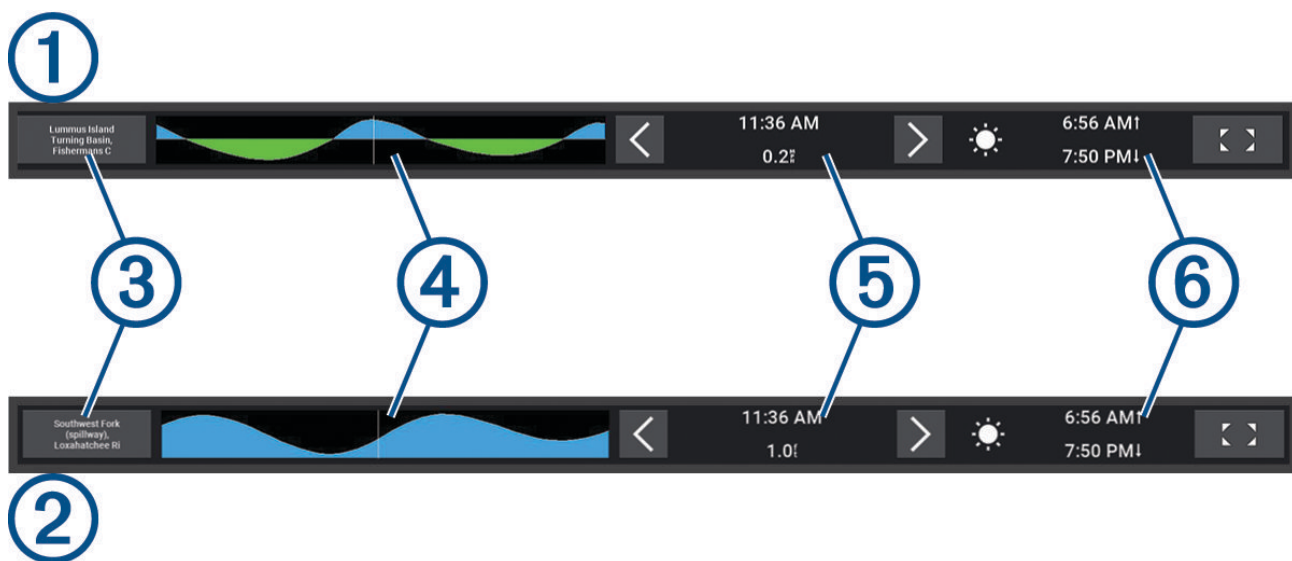
1 Odaberite grafikon na **Kombinacija** stranici i odaberite **MENU**.

2 Odaberite opciju:

- Za postavljanje mjerila proteklog vremena odaberite **Trajanje**. Zadana postavka je 10 minuta. Povećanjem mjerila proteklog vremena možete vidjeti odstupanja u dužem vremenskom razdoblju. Smanjivanjem mjerila proteklog vremena možete vidjeti više pojedinosti u kraćem vremenskom razdoblju.
- Za postavljanje mjerila grafikona odaberite **Mjerilo**. Povećanjem mjerila možete vidjeti više odstupanja u očitanjima. Smanjivanjem mjerila možete vidjeti više detalja u odstupanjima.

Morske mijene, struje i informacije o nebu

Preklapanja morskih mijena i struja



①	Traka preklapanja stanice za predviđanje morskih mijena.
②	Traka preklapanja stanice za mjerenje morskih struja.
③	Naziv odabrane stanice za mjerenje morskih struja ili mijena. Odaberite za prebacivanje na drugu stanicu za mjerenje morskih struja ili mijena.
④	Grafikon stanice za mjerenje morskih struja ili mijena.
⑤	Trenutačno vrijeme, na grafikonu stanice za mjerenje morskih struja ili mijena označeno bijelom linijom. Za podešavanje vremena na grafikonu stanice za mjerenje morskih struja ili mijena možete odabrati ◀, odnosno ▶.
⑥	Trenutačno vrijeme izlaska i zalaska sunca.
◀ ▶	Odaberite za otvaranje stranice s informacijama o stanici za mjerenje morskih struja ili mijena.

Dodavanje preklapanja morskih mijena i struja

- 1 Na stranici na koju ćete dodati preklapanje odaberite **MENU > Uredi preklapanja**.
- 2 Odaberite **Gornja traka, Donja traka, Lijeva traka** ili **Desna traka**.
- 3 Odaberite **Morske mijene** ili **Struje**.

Informacije stanice za predviđanje morskih mijena

UPOZORENJE

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

Možete vidjeti informacije o stanici za predviđanje morskih mijena za određeni datum i vrijeme, uključujući razinu plime i vrijeme pojavljivanja sljedeće plime i oseke. Na traci za preklapanje Morske mijene na ploteru prema zadanim postavkama prikazuju se informacije o morskim mijenama za posljednju promatranu stanicu za mjerenje morskih mijena, za današnji datum i prethodni sat.

Na traci za preklapanje Morske mijene odaberite  .

Informacije stanice za mjerenje morskih struja

UPOZORENJE

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

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

Možete vidjeti informacije o stanici za mjerenje morskih struja za određeni datum i vrijeme, uključujući brzinu i razinu struje. Traka za preklapanje Struje na ploteru prema zadanim postavkama prikazuje trenutačne informacije o posljednjoj promatranjnoj stanici za mjerenje morskih struja, za današnji datum i trenutačno vrijeme ([Preklapanja morskih mijena i struja, stranica 53](#)).

Na traci za preklapanje Struje odaberite  .

Informacije o nebu

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

Na traci za preklapanje Morske mijene ili Struje odaberite   i zatim odaberite Informacije o nebu.

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

- 1 Na traci za preklapanje **Morske mijene** ili **Struje** odaberite  .
- 2 Za prikaz informacija o nebu odaberite **Informacije o nebu**.
- 3 Odaberite opciju:
 - Za prikaz informacija za drugi datum odaberite **Promijeni datum** i unesite datum.
 - Za prikaz informacija za danas odaberite **Trenutni datum i vrijeme**.
 - Ako je dostupno, za prikaz informacija za dan nakon prikazanog datuma odaberite **Sljedeći dan**.
 - Ako je dostupno, za prikaz informacija za dan prije prikazanog datuma odaberite **Prethodni dan**.

Prikaz informacija za drugu stanicu za plimu ili mjerenje morskih struja

- 1 Na traci za preklapanje **Morske mijene** ili **Struje** odaberite  .
- 2 Odaberite **Stanice u blizini**.
- 3 Odaberite stanicu.

Prikaz podataka almanaha na navigacijskoj karti

- 1 Na karti ili 3D prikazu karte odaberite ikonu stanice za mjerenje morskih mijena ili stanice za mjerenje morskih struja.
- 2 Odaberite naziv stanice.

Konfiguracija uređaja

Postavke sustava

Odaberite  > **Sustav**.

Zvuk i prikaz: Podešava postavke prikaza i zvuka (ako su dostupne).

Satelitsko pozicioniranje: Daje informacije o GPS satelitima i postavkama.

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

Automatsko uključivanje: Određuje koji se uređaji automatski uključuju kad se priključi napajanje.

Automatsko isključivanje: Automatski isključuje sustav nakon što bude u stanju mirovanja onoliko dugo koliko je podešeno.

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

Postavke zvuka i prikaza

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

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

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

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

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

Izgled pri uključivanju: Postavlja izgled koji se prikazuje kad uključite uređaj.

Postavke satelitskog pozicioniranja (GPS)

Odaberite  > **Sustav** > **Satelitsko pozicioniranje**.

Izvor: Omogućuje izbor preferiranog izvora GPS podataka.

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

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

Način rada za pozicioniranje > Samo GPS: GPS izvor koristi samo GPS satelite za podatke o položaju.

Način rada za pozicioniranje > GPS i GLONASS: GPS izvor koristi i GPS satelite i GLONASS (ruski satelitski sustav) za podatke o položaju. Kad se sustav koristi u situacijama gdje je vidljivost neba loša, GLONASS podaci mogu se koristiti u kombinaciji s GPS-om kako biste dobili preciznije podatke o položaju.

Način rada za pozicioniranje > Više konstelacija: GPS izvor koristi GPS podatke iz svih dostupnih satelitskih konstelacija za podatke o položaju.

Način rada za pozicioniranje > Više konstelacija i više frekvencija: GPS izvor koristi GPS podatke iz svih dostupnih satelitskih konstelacija, kao i L1 i L5 frekvencija za podatke o položaju.

Prikaz informacija o softveru sustava

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

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

Prikaz zapisa događaja

Zapis događaja prikazuje popis događaja u sustavu.

- 1 Odaberite  > **Sustav** > **Informacije o sustavu** > **Zapis događaja**.
- 2 Ako je potrebno, odaberite događaj na popisu i odaberite **Pregledaj** kako biste vidjeli više informacija o događaju.

Sortiranje i filtriranje događaja

- 1 U opciji **Zapis događaja** odaberite **Sortiraj po**.
- 2 Odaberite opciju za sortiranje ili filtriranje zapisnika događaja.

Spremanje događaja na memorijsku karticu

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 U opciji **Zapis događaja** odaberite **Spremi na karticu**.

Brisanje svih događaja iz zapisnika događaja

U opciji **Zapis događaja** odaberite **Očisti zapisnik događaja**.

Pregled pravnih informacija i informacija o usklađenosti s propisima na e-oznaci

Oznaka ovog uređaja dostupna je elektronički. E-oznaka može sadržavati pravne informacije kao što su identifikacijski brojevi koje dodjeljuje FCC ili regionalne oznake usklađenosti s propisima, kao i važeće informacije o proizvodu i licenciranju. Nije dostupno na svim modelima.

- 1 Odaberite .
- 2 Odaberite **Sustav**.
- 3 Odaberite **Pravne informacije**.

Postavke preferenci

Odaberite  > **Preference**.

Jedinice: Postavlja mjerne jedinice.

Jezik: Postavlja jezik teksta na zaslonu.

Navigacija: Postavlja preference navigacije.

Izgled tipkovnice: Postavlja raspored tipki na zaslonskoj tipkovnici.

Snimanje zaslona: Omogućuje spremanje snimke zaslona uređaja.

Postavke jedinica

Odaberite  > **Preference** > **Jedinice**.

Jedinice sustava: Postavlja format jedinica za uređaj. Na primjer **Prilagođeno** > **Dubina** > **Hvati** postavlja jedinicu mjerenja dubine na Hvati.

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

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

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

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

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

Postavke navigacije

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

Odaberite  > **Preference** > **Navigacija**.

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

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

Brzina - izvori: Postavlja izvor za očitavanja brzine.

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

Početak rute: Odabire početnu točku navigacije rutom.

Konfiguracija putanje automatskog navođenja

OPREZ

Postavke Preferirana dubina i Vertikalna udaljenost utječu na način na koji ploter izračunava putanju za Automatsko navođenje. Ako je dio puta funkcije Automatsko navođenje plići od vrijednosti Preferirana dubina ili manji od vrijednosti postavke Vertikalna udaljenost, dio puta funkcije Automatsko navođenje na kartama Garmin Navionics+ i Garmin Navionics Vision+ prikazat će se kao narančasta linija ili crvena isprekidana linija ili kao sivo-grimizna iscrtana linija u prethodnim verzijama. Nakon što vaše plovilo uđe na jedno od tih područja, prikazat će se poruka upozorenja ([Označavanje ruta bojama, stranica 27](#)).

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

NAPOMENA: Sve se postavke ne mogu primijeniti na sve karte.

Možete postaviti parametre koje će ploter koristiti prilikom izračuna putanje za Automatsko navođenje.

Odaberite  > **Preference** > **Navigacija** > **Automatsko navođenje**.

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

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

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

Udaljenost od obale: Postavlja koliko blizu obali želite da se putanja za Automatsko navođenje postavi. Putanja će se možda pomaknuti ako ovu postavku promijenite za vrijeme navigacije. Dostupne vrijednosti za ovu postavku su relativne, a ne apsolutne. Da biste bili sigurni da je putanja postavljena na odgovarajuću udaljenost od obale, smještaj putanje možete procijeniti s pomoću jednog ili više poznatih odredišta koja zahtijevaju navigaciju kroz uske vodene putove ([Prilagođavanje udaljenosti od obale, stranica 35](#)).

Prilagođavanje udaljenosti od obale

Postavka Udaljenost od obale označava željenu udaljenost linije Automatsko navođenje od obale. Linija za Automatsko navođenje može se pomaknuti ako promijenite ovu postavku tijekom navigacije. Dostupne vrijednosti za postavku Udaljenost od obale relativne su, a ne apsolutne. Da biste bili sigurni da je linija za Automatsko navođenje postavljena na odgovarajuću udaljenost od obale, smještaj linije za Automatsko navođenje možete procijeniti s pomoću jednog ili više poznatih odredišta koja zahtijevaju navigaciju kroz uske vodene putove.

1 Pristanite sa svojim plovilom ili bacite sidro.

2 Odaberite  > **Preference** > **Navigacija** > **Automatsko navođenje** > **Udaljenost od obale** > **Normal..**

3 Odaberite odredište prema kojemu ste prethodno krenuli.

4 Odaberite **Navigiraj do** > **Automatsko navođenje**.

5 Pregledajte smještaj linije za **Automatsko navođenje** i odredite obilazi li linija na sigurnoj udaljenosti sve poznate prepreke i omogućuju li skretanja učinkovito putovanje.

6 Odaberite opciju:

- Ako ste zadovoljni smještajem linije, odaberite **MENU** > **Opcije za navigaciju** > **Zaustavljanje navigacije** i prijedite na korak 10.
- Ako se linija nalazi preblizu poznatim preprekama, odaberite  > **Preference** > **Navigacija** > **Automatsko navođenje** > **Udaljenost od obale** > **Daleko**.
- Ako su skretanja na liniji preširoka, odaberite  > **Preference** > **Navigacija** > **Automatsko navođenje** > **Udaljenost od obale** > **Blizu**.

- 7 Ako ste tijekom koraka 6 odabrali **Blizu** ili **Daleko**, pregledajte smještaj linije za **Automatsko navođenje** i odredite obilazi li linija na sigurnoj udaljenosti sve poznate prepreke i omogućuju li skretanja učinkovito putovanje.

Automatsko navođenje održava sigurnu udaljenost od prepreka u otvorenim vodama, čak i ako postavku Udaljenost od obale postavite na Blizu ili Najbliže. Zbog toga uređaj za iscrtavanje možda neće premjestiti liniju za Automatsko navođenje, osim ako odabrano odredište ne zahtijeva navigaciju kroz uske vodene putove.

- 8 Odaberite opciju:

- Ako ste zadovoljni smještajem linije, odaberite **MENU > Opcije za navigaciju > Zaustavljanje navigacije** i prijedite na korak 10.
- Ako se linija nalazi preblizu poznatim preprekama, odaberite  > **Preference > Navigacija > Automatsko navođenje > Udaljenost od obale > Najdalje**.
- Ako su skretanja na liniji preširoka, odaberite  > **Preference > Navigacija > Automatsko navođenje > Udaljenost od obale > Najbliže**.

- 9 Ako ste tijekom koraka 8 odabrali **Najbliže** ili **Najdalje**, pregledajte smještaj linije za **Automatsko navođenje** i odredite obilazi li linija na sigurnoj udaljenosti sve poznate prepreke i omogućuju li skretanja učinkovito putovanje.

Putanja funkcije Automatsko navođenje održava sigurnu udaljenost od prepreka u otvorenim vodama, čak i ako postavku Udaljenost od obale postavite na Blizu ili Najbliže. Zbog toga uređaj za iscrtavanje možda neće premjestiti liniju za Automatsko navođenje, osim ako odabrano odredište ne zahtijeva navigaciju kroz uske vodene putove.

- 10 Još najmanje jednom ponovite korake 3 – 9 i svaki put upotrijebite drugo odredište sve dok se ne upoznate s funkcioniranjem postavke **Udaljenost od obale**.

Komunikacijske postavke

Pregledavanje povezanih uređaja

Možete pregledati popis povezanih uređaja na plovilu, uključujući informacije o tome s kojim je ploterom uređaj povezan ili uparen.

- 1 Odaberite  > **Komunikacije**.
- 2 Odaberite mrežu.
- 3 Odaberite **Popis uređaja**.

Prikazat će se popis uređaja koji se nalaze na mreži. Ako je uređaj povezan ili uparen s određenim ploterom, naziv tog plotera prikazuje se zajedno s nazivom uređaja.

Postavljanje alarma

OPREZ

Postavka Generator zvučnog signala mora se uključiti kako biste mogli čuti alarme (*Postavke zvuka i prikaza, stranica 55*). Neuspješno postavljanje zvučnih alarma može uzrokovati ozljede ili oštećenje imovine.

Navigacijski alarmi

Odaberite  > **Alarmi** > **Navigacija**.

Dolazak: Postavlja oglašavanje alarma kad se nalazite unutar određene udaljenosti ili preostalog vremena do skretanja ili odredišta.

Vučenje sidra: Postavlja oglašavanje alarma prilikom prelaska određene udaljenosti dok ste usidreni.

UPOZORENJE

Alarm vučenje sidra alat je koji se upotrebljava samo za svjesnost o situaciji i možda neće spriječiti nasukavanje ili sudare u svim okolnostima. Odgovorni ste za sigurno i razborito rukovanje plovilom, svjesnost o svojem okruženju te za primjenu pravila sigurne plovidbe u svakom trenutku

Van kursa: Postavlja oglašavanje alarma kad se za određenu udaljenost odmaknete od kursa.

Alarmi granice: Onemogućava i omogućava sve alarme granice.

Postavljanje alarma vučenja sidra

Pri konfiguriranju alarma možete postaviti alarm koji se oglašava ako napustite dopušteni polumjer.

UPOZORENJE

Alarm vučenje sidra alat je koji se upotrebljava samo za svjesnost o situaciji, i možda neće spriječiti nasukavanje ili sudare u svim okolnostima. Snosite odgovornost za sigurno i razborito upravljanje plovilom, svjesnost o svojem okruženju i za primjenu pravila sigurne plovidbe u svakom trenutku. Nepridržavanjem ovog upozorenja može doći do oštećenja imovine, teške ozljede ili smrti.

OPREZ

Postavka Generator zvučnog signala mora se uključiti kako biste mogli čuti alarme ([Postavke zvuka i prikaza, stranica 55](#)). Neuspješno postavljanje zvučnih alarma može uzrokovati ozljede ili oštećenje imovine.

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

Alarmi sustava

Odaberite  > **Alarmi** > **Sustav**.

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

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

Alarmi sonara

UPOZORENJE

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

OPREZ

Postavka Generator zvučnog signala mora se uključiti kako biste mogli čuti alarme ([Postavke zvuka i prikaza, stranica 55](#)). Neuspješno postavljanje zvučnih alarma može uzrokovati ozljede ili oštećenje imovine.

NAPOMENA: Sve navedene opcije nisu dostupne na svim sondama.

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

Alarme sonara također možete otvoriti ako odaberete  > **Alarmi > Sonar**.

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

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

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

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

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

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

Postavke Moje plovilo

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

Odaberite  > **Moje plovilo**.

Sonde: Prikazuje sve sonde na mreži, omogućuje vam promjenu sonda i prikaz dijagnostičkih podataka ([Odabir vrste sonde, stranica 43](#)).

Pomak temperature: Omogućuje postavljanje vrijednosti pomaka kako bi se kompenziralo očitavanje temperature vode dobiveno od senzora temperature vode ili sonde koja ima mogućnost mjerenja temperature ([Postavljanje pomaka temperature vode, stranica 62](#)).

Identifikacijski broj trupa: Omogućuje vam da unesete identifikacijski broj trupa (HIN). HIN može biti trajno pričvršćen na gornju desnu stranu krmenog zrcala ili na stranu vanbrodskog motora.

Postavljanje dubine kobilice

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

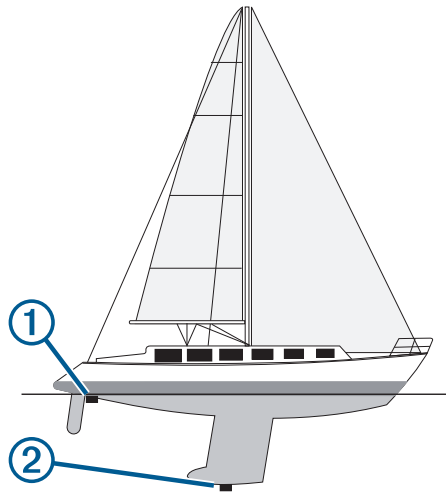
Ako želite znati dubinu vode ispod kobilice ili najniže točke vašeg plovila, a sondu postavljate u razini vode ili bilo gdje iznad kraja kobilice, izmjerite udaljenost od lokacije sonde do kobilice plovila.

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

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

1 Izmjerite udaljenost:

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



2 Dovršenje postupka:

- Ako je sonda povezana s ploterom ili modulom sonara, odaberite > **Moje plovilo** > **Dubina kobilice**.

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

4 Putem strelica unesite dubinu kobilice izmjerenu u koraku 1.

Postavljanje pomaka temperature vode

Pomak temperature kompenzira očitavanje temperature sa senzora temperature ili sonde s mogućnošću mjerenja temperature.

1 Temperaturu vode izmjerite s pomoću senzora temperature ili sonde s mogućnošću mjerenja temperature koja je povezana s mrežom.

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

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

Ova vrijednost predstavlja pomak temperature. Tu vrijednost unesite u koraku 5 u obliku pozitivnog broja ako senzor temperaturu vode izmjeri hladnijom nego što ona zaista jest. Tu vrijednost unesite u koraku 5 u obliku negativnog broja ako senzor temperaturu vode izmjeri toplijom nego što ona zaista jest.

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

5 Unesite vrijednost pomaka temperature izračunatu u koraku 3.

Vraćanje izvornih tvorničkih postavki uređaja za iscrtavanje

NAPOMENA: Ovo utječe na sve uređaje na mreži.

- 1 Odaberite  > **Sustav > Informacije o sustavu > P.post.**
- 2 Odaberite opciju:
 - Za ponovno postavljanje postavki uređaja na tvornički zadane vrijednosti odaberite **Vraćanje zadanih postavki**. Ovime se vraćaju zadane konfiguracijske postavke, no korisnički podaci, karte ili nadogradnje softvera neće biti izbrisani.
 - Za brisanje spremljenih podataka kao što su točke i rute odaberite **Brisanje korisničkih podataka**. Ovime se neće izbrisati karte ili nadogradnje softvera.
 - Za brisanje spremljenih podataka i ponovno postavljanje postavki uređaja na tvornički zadane vrijednosti prekinite vezu između plotera i mreže Garmin Marine Network i odaberite **Brisanje podataka i vraćanje zadanih postavki**. Ovime se neće izbrisati karte ili nadogradnje softvera.

Dijeljenje korisničkih podataka i upravljanje njima

UPOZORENJE

Ova funkcija omogućuje uvoz podataka koje su možda stvorile treće strane s drugih uređaja. Tvrtka Garmin ne zastupa točnost, potpunost ili pravodobnost podataka koje su stvorile treće strane. Na takve se podatke oslanjate i upotrebljavate ih na vlastiti rizik.

Korisničke podatke možete dijeliti s drugim kompatibilnim uređajima. U korisničke podatke ubrajaju se točke, spremljeni tragovi, rute i granice.

- Korisničkim podacima možete upravljati i dijeliti ih između različitih uređaja s pomoću memorijske kartice. Memorijska kartica koju koristite mora biti formatirana za vrstu datoteke koju podržavaju svi uređaji koji će dijeliti korisničke podatke. Na primjer, ako imate jedan uređaj koji podržava samo kartice formata FAT32 i drugi uređaj koji podržava kartice formata exFAT, trebali biste koristiti karticu formatiranu za FAT32 kako bi je mogla pročitati oba uređaja ([Umetanje memorijskih kartica, stranica 4](#)).

Odabir vrste datoteka za točke i rute drugih proizvođača

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

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Odaberite  > **Upravljanje korisničkim podacima > Prijenos podataka > Vrsta datoteke**.
- 3 Odaberite **GPX**.

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

Kopiranje korisničkih podataka s memorijske kartice

Korisničke podatke možete prenijeti s drugih uređaja pomoću memorijske kartice.

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za podatkovnu karticu.
- 2 Odaberite  > **Upravljanje korisničkim podacima > Prijenos podataka**.
- 3 Ako bude potrebno, odaberite memorijsku karticu na koju će se kopirati podaci.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za prijenos podataka iz memorijske kartice na ploter i kombiniranje s postojećim korisničkim podacima odaberite **Spoji s kartice**.
 - Za prijenos podataka iz memorijske kartice na ploter i zamjenu postojećih korisničkih podataka odaberite **Zamijeni s kartice**.
- 5 Odaberite naziv datoteke.

Kopiranje svih korisničkih podataka na memorijsku karticu

Sve korisničke podatke s uređaja možete spremi na memorijsku karticu kako biste ih prenosili na druge uređaje.

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Odaberite  > **Upravljanje korisničkim podacima** > **Prijenos podataka** > **Spremi sve na karticu**.
- 3 Ako bude potrebno, odaberite memorijsku karticu na koju će se kopirati podaci.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za stvaranje nove datoteke odaberite **Dodaj novu datoteku** i unesite naziv.
 - Za dodavanje informacija postojećoj datoteci odaberite datoteku s popisa, a zatim odaberite **Spremi na karticu**.

Kopiranje korisničkih podataka iz određenog područja na memorijsku karticu

Korisničke podatke iz određenog područja možete spremi na memorijsku karticu kako biste ih prenosili na druge uređaje.

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Odaberite  > **Upravljanje korisničkim podacima** > **Prijenos podataka** > **Spremi područje na karticu**.
- 3 Odaberite opciju:
 - Ako ste prethodno definirali granicu područja s korisničkim podacima koje želite prenijeti, odaberite naziv područja, a potom odaberite **Odaberite područje**.
 - Ako želite definirati novo područje s korisničkim podacima za prijenos, odaberite **Novo područje** i pratite upute na zaslonu kako biste definirali područje.
- 4 Odaberite **Spremi područje na karticu**.
- 5 Ako bude potrebno, odaberite memorijsku karticu na koju će se kopirati podaci.
- 6 Odaberite opciju:
 - Za stvaranje nove datoteke odaberite **Dodaj novu datoteku** i unesite naziv.
 - Za dodavanje informacija postojećoj datoteci odaberite datoteku s popisa, a zatim odaberite **Spremi na karticu**.

Nadogradnja ugrađenih karata s pomoću memorijske kartice i aplikacije Garmin Express

Ugrađene karte možete nadograditi s pomoću aplikacije za računala Garmin Express i memorijske kartice.

- 1 Memorijsku karticu umetnite u utor za kartice na računalu (*Umetanje memorijskih kartica, stranica 4*).
- 2 Otvorite aplikaciju Garmin Express.

Ako na računalu nije instalirana aplikacija Garmin Express, možete je preuzeti na web-mjestu garmin.com/express.
- 3 Ako je potrebno, registrirajte uređaj (*Registrirajte uređaj s pomoću aplikacije Garmin Express, stranica 67*).
- 4 Pritisnite **Plovilo** > **Prikaz pojedinosti**.
- 5 Pritisnite gumb **Preuzmi** koji se nalazi pored nadogradnje karte.
- 6 Za dovršetak preuzimanja slijedite upute na zaslonu.
- 7 Pričekajte dovršetak preuzimanja nadogradnje.

Nadogradnja može potrajati duže vrijeme.
- 8 Kada je preuzimanje gotovo, izvadite karticu iz računala.
- 9 Memorijsku karticu umetnite u utor za kartice (*Umetanje memorijskih kartica, stranica 4*).
- 10 Na ploteru odaberite  > **Sustav** > **Informacije o sustavu** > **Ažuriraj ugrađenu kartu**.

Na ploteru se pojavljuje nadograđena karta.

Sigurnosno kopiranje podataka na računalo

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Odaberite  > **Upravljanje korisničkim podacima** > **Prijenos podataka** > **Spremi na karticu**.
- 3 Odaberite naziv datoteke s popisa ili odaberite **Dodaj novu datoteku**.
- 4 Odaberite **Spremi na karticu**.
- 5 Izvadite memorijsku karticu i umetnite je u čitač podatkovne kartice koji je povezan s računalom.
- 6 Otvorite mapu Garmin\UserData na memorijskoj kartici.
- 7 Kopirajte datoteku sigurnosne kopije s kartice na bilo koje mjesto na računalu.

Vraćanje sigurnosne kopije podataka na ploter

- 1 Umetnite memorijsku karticu u čitač podatkovnih kartica koji je povezan s računalom.
- 2 Kopirajte sigurnosnu kopiju datoteke s računala na memorijsku karticu u mapu pod nazivom Garmin\UserData.
- 3 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 4 Odaberite  > **Upravljanje korisničkim podacima** > **Prijenos podataka** > **Zamijeni s kartice**.

Spremanje informacija o sustavu na memorijsku karticu

Informacije o sustavu možete spremiti na memorijsku karticu u obliku alata za rješavanje problema. Predstavnik korisničke podrške mogao bi od vas zatražiti upotrebu tih informacija radi učitavanja podataka o mreži.

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Odaberite  > **Sustav** > **Informacije o sustavu** > **Uređaji tvrtke Garmin** > **Spremi na karticu**.
- 3 Ako bude potrebno, odaberite memorijsku karticu na koju će se spremiti informacije sustava.
- 4 Izvadite memorijsku karticu.

Dodatak

Postupanje s uređajem

OBAVIJEST

Uređaj nemojte čistiti ostrim predmetima.

Izbjegavajte kemijska sredstva za čišćenje, otapala i sredstva za tjeranje kukaca koja mogu oštetiti plastične komponente i površine.

Temeljito isperite uređaj slatkom vodom nakon izlaganja kloru, slanoj vodi, sredstvima za zaštitu od sunca, kozmetičkim proizvodima, alkoholu ili drugim snažnim kemikalijama. Dugotrajna izloženost tim tvarima može oštetiti kućište.

Za upravljanje dodirnim zaslonom nikada nemojte koristiti tvrd ili oštar predmet jer biste ga na taj način mogli oštetiti.

Čišćenje zaslona

OBAVIJEST

Sredstva za čišćenje koja sadrže amonijak mogu oštetiti antirefleksivni sloj.

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

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

ActiveCaptain i Garmin Express

Aplikacije ActiveCaptain i Garmin Express pomažu vam upravljati Garmin ploterom i drugim uređajima.

ActiveCaptain: Mobilna aplikacija ActiveCaptain omogućuje jednostavno povezivanje kompatibilnog mobilnog uređaja i kompatibilnog Garmin plotera, karata i Garmin Quickdraw Contours zajednice ([Aplikacija ActiveCaptain®, stranica 8](#)). Aplikacija pruža neograničen pristup kartografiji, pruža brz i mobilan način preuzimanja novih karata s pomoću funkcije OneChart™, pruža poveznicu za primanje obavijesti na ploter i pruža pristup ActiveCaptain zajednici za povratne informacije o marinama i drugim nautičkim točkama interesa. Aplikaciju možete upotrijebiti i za planiranje putovanja i sinkroniziranje korisničkih podataka. Aplikacija provjerava ima li dostupnih nadogradnji za uređaje i obavještava vas kada je nadogradnja dostupna.

Garmin Express: Računalna aplikacija Garmin Express omogućuje vam preuzimanje i nadogradnju softvera i karata Garmin plotera s pomoću računala i memorijske kartice ([Aplikacija Garmin Express, stranica 66](#)). Aplikaciju Garmin Express trebali biste upotrijebiti za prijenos većih preuzetih datoteka i nadogradnji te za izbjegavanje mogućih naknada za podatkovni promet na nekim mobilnim uređajima.

Funkcija	Aplikacija za mobilne uređaje ActiveCaptain	Računalna aplikacija Garmin Express
Registracija novog Garmin nautičkog uređaja	Da	Da
Nadogradnja softvera Garmin plotera	Da	Da
Nadogradnja Garmin karata	Da	Da
Preuzimanje novih Garmin karata	Da	Da
Pristup Garmin Quickdraw Contours zajednici za preuzimanje i dijeljenje kontura s drugim korisnicima	Da	Ne
Sinkronizacija mobilnog uređaja s Garmin ploterom	Da	Ne
Pristup ActiveCaptain zajednici za povratne informacije o marinama i nautičkim točkama interesa	Da	Ne

Aplikacija Garmin Express

Računalna aplikacija Garmin Express omogućuje vam preuzimanje i nadogradnju softvera i karata Garmin uređaja te registriranje uređaja s pomoću računala i memorijske kartice. Preporučuje se za veća preuzimanja i nadogradnje kako bi prijenos podataka bio brži i za izbjegavanje mogućih naknada za podatkovni promet na nekim mobilnim uređajima.

Instaliranje aplikacije Garmin Express na računalu

Aplikaciju Garmin Express možete instalirati na Windows® ili Mac® računalu.

- 1 Posjetite garmin.com/express.
- 2 Odaberite **Preuzimanje za Windows** ili **Preuzimanje za Mac**.
- 3 Slijedite upute na zaslonu.

Registrirajte uređaj s pomoću aplikacije Garmin Express

NAPOMENA: Upotrijebite mobilni uređaj i aplikaciju ActiveCaptain za registraciju uređaja (*Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain, stranica 9*).

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

- 1 Instalirajte aplikaciju Garmin Express na računalo (*Instaliranje aplikacije Garmin Express na računalo, stranica 66*).
- 2 Memorijsku karticu umetnite u utor za kartice na ploteru (*Umetanje memorijskih kartica, stranica 4*).
- 3 Pričekajte nekoliko trenutaka.
Ploter otvara web-mjesto za upravljanje karticom i stvara datoteku pod nazivom GarminDevice.xml u mapi Garmin na memorijskoj kartici.
- 4 Izvadite memorijsku karticu iz uređaja.
- 5 Otvorite aplikaciju Garmin Express na računalo.
- 6 Umetnite memorijsku karticu u računalo.
- 7 Po potrebi odaberite **Početak**.
- 8 Dok aplikacija pretražuje uređaje, po potrebi odaberite opciju **Prijava** pored upita **Imate nautičke karte ili uređaje?** pri dnu zaslona.
- 9 Stvorite račun ili se prijavite na svoj Garmin račun.
- 10 Slijedite upute na zaslonu kako biste postavili plovilo.
- 11 Odaberite **+** > **Dodaj**.

Aplikacija Garmin Express traži informacije o uređaju na memorijskoj kartici.

- 12 Odaberite **Dodaj uređaj** kako biste registrirali uređaj.

Po dovršetku registracije aplikacija Garmin Express traži dodatne karte i nadogradnje karata za vaš uređaj.

Kad u mrežu plotera dodajete uređaje, ponovite ove korake kako biste registrirali nove uređaje s pomoću aplikacije Garmin Express.

Nadogradnja karata s pomoću aplikacije Garmin Express

Od verzije softvera 34.00, ovaj uređaj podržava memorijsku karticu kapaciteta do 1 TB microSD formatiranu za exFATklase 10 ili brže.

Preuzimanje nadogradnje karte može potrajati do nekoliko sati.

Za nadogradnju karata trebate upotrijebiti praznu memorijsku karticu. Postupkom nadogradnje brišu se sadržaji na kartici i reformatira se kartica.

1 Instalirajte aplikaciju Garmin Express na računalo ([Instaliranje aplikacije Garmin Express na računalo, stranica 66](#)).

2 Otvorite aplikaciju Garmin Express na računalo.

3 Odaberite plovilo i uređaj.

4 Ako su dostupne nadogradnje karata, odaberite **Nadogradnje karata > Nastavi**.

5 Pročitajte i prihvatite uvjete.

6 Umetnite memorijsku karticu s kartom za ploter u računalo.

7 Odaberite pogon za memorijsku karticu.

8 Pročitajte upozorenje za reformatiranje i odaberite **OK**.

9 Pričekajte da se nadogradnja karte kopira na memorijsku karticu.

NAPOMENA: Kopiranje datoteke nadogradnje na karticu može potrajati između nekoliko minuta i nekoliko sati.

10 Zatvorite aplikaciju Garmin Express.

11 Izbacite memorijsku karticu iz računala.

12 Uključite ploter.

13 Kad se prikaže početni zaslon, umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.

NAPOMENA: Kako bi se mogle prikazati upute za nadogradnju, prije umetanja kartice mora se u potpunosti dovršiti postupak pokretanja uređaja.

14 Odaberite **Nadogradnja softvera > Da**.

15 Pričekajte nekoliko minuta dok se ne dovrši postupak nadogradnje.

16 Kada se to zatraži, ostavite memorijsku karticu na njenom mjestu i ponovo pokrenite ploter.

17 Izvadite memorijsku karticu.

NAPOMENA: Ako se memorijska kartica izvadi prije nego se dovrši ponovno pokretanje uređaja, nadogradnja nije dovršena.

Nadogradnje softvera

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

Možete upotrijebiti mobilnu aplikaciju ActiveCaptain za nadogradnju softvera uređaja ([Nadogradnja softvera pomoću aplikacije ActiveCaptain, stranica 9](#)).

Možete upotrijebiti i računalnu aplikaciju Garmin Express kako biste nadogradili softver plotera ([Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu s pomoću aplikacije Garmin Express, stranica 69](#)).

Od verzije softvera 34.00, ovaj uređaj podržava memorijsku karticu kapaciteta do 1 TB microSD formatiranu za exFATklase 10 ili brže.

Prije no što nadogradite softver, trebali biste provjeriti verziju softvera instaliranu na vašem uređaju ([Prikaz informacija o softveru sustava, stranica 56](#)). Zatim posjetite web-mjesto garmin.com/support/software/marine.html, odaberite Prikaz svih uređaja u kompletu, a zatim usporedite instaliranu verziju softvera s verzijom softvera navedenom za vaš proizvod.

Ako je verzija softvera instaliranog na uređaju starija od verzije navedene na web-mjestu, trebali biste nadograditi softver s pomoću mobilne aplikacije ActiveCaptain ([Nadogradnja softvera pomoću aplikacije ActiveCaptain, stranica 9](#)) ili računalne aplikacije Garmin Express ([Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu s pomoću aplikacije Garmin Express, stranica 69](#)).

Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu s pomoću aplikacije Garmin Express

Nadogradnju softvera možete kopirati na memorijsku karticu putem računala s aplikacijom Garmin Express.

Od verzije softvera 34.00, ovaj uređaj podržava memorijsku karticu kapaciteta do 1 TB microSD formatiranu za exFATklase 10 ili brže.

Preuzimanje nadogradnje softvera može potrajati između nekoliko minuta i nekoliko sati.

Za nadogradnju softvera trebate upotrijebiti praznu memorijsku karticu. Postupkom nadogradnje brišu se sadržaji na kartici i reformatira se kartica.

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu na računalu.
- 2 Instalirajte aplikaciju Garmin Express ([Instaliranje aplikacije Garmin Express na računalu, stranica 66](#)).
- 3 Odaberite plovilo i uređaj.
- 4 Odaberite **Nadogradnje softvera > Nastavi**.
- 5 Pročitajte i prihvatite uvjete.
- 6 Odaberite pogon za memorijsku karticu.
- 7 Pročitajte upozorenje za reformatiranje i odaberite **Nastavi**.
- 8 Pričekajte da se nadogradnja softvera kopira na memorijsku karticu.

NAPOMENA: Kopiranje datoteke nadogradnje na karticu može potrajati između nekoliko minuta i nekoliko sati.

- 9 Zatvorite aplikaciju Garmin Express.

- 10 Izbacite memorijsku karticu iz računala.

Nakon učitavanja nadogradnje na memorijsku karticu instalirajte softver na ploter ([Nadogradnja softvera uređaja putem memorijske kartice, stranica 69](#)).

Nadogradnja softvera uređaja putem memorijske kartice

Za nadogradnju softvera putem memorijske kartice morate nabaviti memorijsku karticu s nadogradnjom softvera ili učitati najnoviji softver na memorijsku karticu s pomoću aplikacije Garmin Express ([Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu s pomoću aplikacije Garmin Express, stranica 69](#)).

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

NAPOMENA: Kako bi se mogle prikazati upute za ažuriranje softvera, prije umetanja kartice mora se u potpunosti dovršiti postupak pokretanja uređaja.

- 3 Odaberite **Instaliraj sad > Ažuriraj softver > Da**.
- 4 Pričekajte nekoliko minuta dok se ne dovrši postupak ažuriranja softvera.
- 5 Kada se to zatraži, ostavite memorijsku karticu na njenom mjestu i ponovo pokrenite ploter.
- 6 Izvadite memorijsku karticu.

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

Pregledavanje slika s memorijske kartice

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

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

Snimke zaslona

Snimku bilo kojeg zaslona na ploteru možete spremići kao .png datoteku. Snimku zaslona možete prenijeti na računalo.

Snimanje zaslona

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Prijedite na zaslon koji želite snimiti.
- 3 Najmanje šest sekundi držite **HOME**.

Prikazuje se poruka koja potvrđuje da je snimka zaslona snimljena, uključujući naziv datoteke zapisane na memorijsku karticu.

Kopiranje snimki zaslona na računalo

- 1 Izvadite memorijsku karticu iz uređaja za iscrtavanje i uložite je u čitač podatkovnih kartica koji je povezan s računalom.
- 2 Koristeći Windows Explorer otvorite mapu Garmin\scrn na memorijskoj kartici.
- 3 Kopirajte datoteku slike s kartice i zalijepite je na bilo koje mjesto na računalu.

Rješavanje problema

Uređaj ne prima GPS signal

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

- Provjerite da je na uređaju instalirana najnovija verzija softvera. Ako nije, nadogradite softver uređaja ([Nadogradnje softvera, stranica 68](#)).
- Uređaj postavite ga tako da ima neometan pogled na nebo kako bi antena mogla primiti GPS signal. Ako je montiran u kabini, trebao bi se nalaziti blizu prozora kako bi mogao primiti GPS signal.

Moj se uređaj neće uključiti ili se isključuje

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

- Provjerite da izvor napajanja daje energiju.
To možete provjeriti na nekoliko načina. Na primjer, možete provjeriti rade li drugi uređaji kada ih priključite na izvor napajanja.
- Provjerite osigurač kabela napajanja.
Osigurač bi se trebao nalaziti u držaču koji je dio crvene žice kabela napajanja. Provjerite je li instaliran osigurač odgovarajuće veličine. Potrebna veličina osigurača naznačena je na naljepnici na kabelu ili u uputama za instalaciju. Provjerite osigurač kako biste potvrdili da u osiguraču nema prekida spoja. Osigurač možete testirati pomoću multimetra. Ako je osigurač ispravan, multimetar očitava 0 oma.
- Provjerite prima li uređaj napon od najmanje 12 Vdc.
Za provjeru napona izmjerite napon istosmjernje struje u ženskim priključcima za napajanje i uzemljenje kabela za napajanje. Ako je napon manji od 12 Vdc, uređaj se ne može uključiti.
- Ako je napajanje uređaja dostatno, ali se uređaj ipak ne uključuje, obratite se službi za korisničku podršku tvrtke Garmin.

Moj uređaj ne stvara točke na ispravnoj lokaciji

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

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

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

- 1 Provjerite koji se datum karte i format položaja koristio za stvaranje originalne točke.

Ako je originalna točka očitana s karte, na karti bi se trebala nalaziti legenda koja navodi datum karte i format položaja koji su korišteni prilikom njene izrade. Ovi se podaci najčešće nalaze u blizini legende karte.

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

Specifikacije

Specifikacije

Svi modeli

Materijal	Polikarbonatna plastika
Vodootpornost	IEC 60529 IPX7 ³
Temperaturni raspon	Od -15° do 55°C (od 5° do 131°F)
Ulazni napon	Od 9 do 18 Vdc
Osigurač	3 A, 125 V brzo-djelujući
Memorijska kartica	1 utor za microSD karticu; maksimalna veličina kartice 1 TB ⁴
Rezolucija zaslona	WVGA , 800 x 480 piksela
Frekvencije sonara ⁵	Standardne: 50/200, 77/200, 83/200 kHz Jednokanalni CHIRP: od 40 do 250 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800 kHz
Snaga sonarskog emitiranja (RMS) ⁶	CHIRP: 500 W Garmin ClearVü CHIRP: 500 W
Dubina sonara ⁷	701 m (2300 ft) pri 77 kHz
Bežična frekvencija	2,4 GHz pri 19,7 dBm maksimalno

5x modeli

Dimenzije, samo ploter (Š x V x D)	188 x 122 x 61,5 mm ($7\frac{3}{8}$ x $4\frac{13}{16}$ x $2\frac{7}{16}$ in)
Dimenzije, s nosačem i zaklonom za sunce (Š x V x D)	212 x 143,3 x 100 mm ($8\frac{3}{8}$ x $5\frac{5}{8}$ x $3\frac{15}{16}$ in)
Razmak do najbliže prepreke iza plotera	57 mm ($2\frac{1}{4}$ in)
Veličina zaslona (Š x V)	109 x 65,8 mm ($4\frac{5}{16}$ x $2\frac{9}{16}$ in) Dijagonala 127,3 mm (5 in)
Težina	0,5 kg (1,1 lb)
Maksimalna potrošnja energije	8,4 W
Tipična potrošnja struje pri 12 Vdc (RMS)	600 mA
Maksimalna potrošnja struje pri 12 Vdc	700 mA
Sigurna udaljenost od kompasa	7,62 cm (3 in)

³ Uređaj može izdržati slučajno izlaganje vodi do 1 m dubine na 30 minuta. Dodatne informacije potražite na web-mjestu www.garmin.com/waterrating.

⁴ Od verzije softvera 34.00, ovaj je uređaj kompatibilan za memorijske kartice kapaciteta do 1 TB formatirane za exFAT.

⁵ Ovisno o sondi.

⁶ Ovisno o klasi i dubini sonde.

⁷ Ovisno o sondi, salinitetu vode, vrsti dna i drugim uvjetima u vodi.

7x modeli

Dimenzije, samo ploter (Š x V x D)	232 x 143,1 x 67 mm ($9\frac{1}{8}$ x $5\frac{5}{8}$ x $2\frac{5}{8}$ in)
Dimenzije, s nosačem i zaklonom za sunce (Š x V x D)	243,4 x 153,9 x 105,5 mm ($9\frac{9}{16}$ x $6\frac{1}{16}$ x $4\frac{1}{8}$ in)
Razmak do najbliže prepreke iza plotera	62,5 mm ($2\frac{7}{16}$ in)
Veličina zaslona (Š x V)	86,9 x 155,1 mm ($3\frac{7}{16}$ x $6\frac{1}{8}$ in) Dijagonala 177,8 mm (7 in)
Težina	0,68 kg (1,5 lb)
Maksimalna potrošnja energije	15 W
Tipična potrošnja struje pri 12 Vdc (RMS)	1,1 A
Maksimalna potrošnja struje pri 12 Vdc	1,25 A
Sigurna udaljenost od kompasa	12,7 cm (5 in)

Preporučene dimenzije početnih slika

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

Model	Rezolucija zaslona	Širina slike	Visina slike
ECHOMAP 5X i 7X	WVGA	680	200

