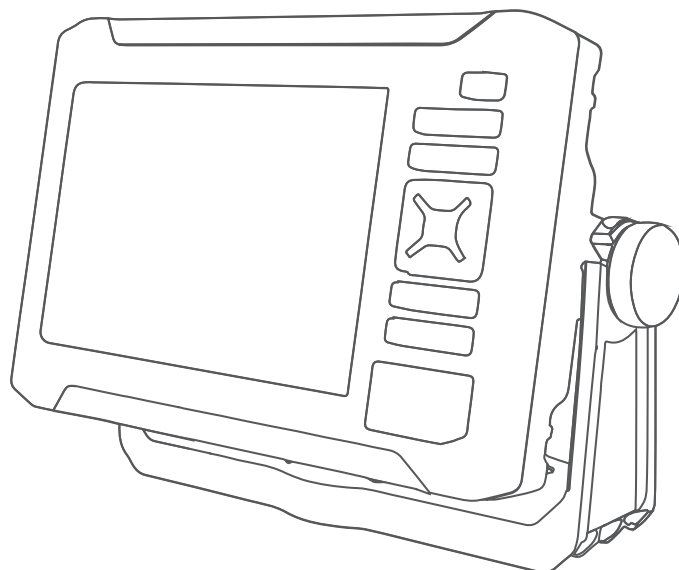


GARMIN®



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 microSD trgovački su znakovi tvrtke SD-3C, LLC. Standard Mapping® je zaštitni znak tvrtke Standard Mapping Service, LLC. Wi-Fi® zaštićen je 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	Preuzimanje nadograđenih karata... 12	
Pregled sprijeda.....	1	Obnavljanje pretplate.....	12
Tipke uređaja.....	2	Bežično dijeljenje.....	12
Pregled priključaka.....	2	Postavljanje Wi-Fi mreže.....	12
Savjeti i prečaci.....	3	Povezivanje dva uređaja ECHOMAP	
Otvaranje korisničkog priručnika na		UHD2 za dijeljenje korisničkih podataka i	
ploteru.....	3	podataka sonara.....	13
Pristup priručnicima na internetu.....	3	Dijeljenje sonara.....	13
Garmin centar za podršku.....	3	Rješavanje problema s bežičnom	
Umetanje memorijskih kartica.....	4	vezom.....	13
Primanje signala GPS satelita.....	4	Upravljanje Wi-Fi mrežom.....	13
Odabir izvora GPS-a.....	4	Promjena Wi-Fi poslužitelja.....	13
Prilagođavanje plotera.....	5	Promjena bežičnog kanala.....	14
Početni zaslon.....	5	Karte i 3D prikazi karte.....	14
Premještanje stavaka na početnom		Navigacijska karta i ribolovna karta.....	15
zaslonu.....	5	Simboli karte.....	15
Prilagođavanje stranica.....	6	Povećavanje i smanjivanje karte	
Prilagođavanje početnog zaslona.....	6	zumiranjem.....	15
Prilagodba kombiniranih stranica.....	6	Pomicanje karte pomoću tipki.....	16
Stvaranje nove kombinirane		Odabir stavke na karti pomoću tipki	
stranice.....	7	uređaja.....	16
Brisanje kombinirane stranice.....	7	Mjerenje udaljenosti na karti.....	16
Prilagođavanje preklapanja		Stvaranje točke na karti.....	16
podataka.....	8	Pregled informacija o lokaciji i objektu	
Prilagođavanje pozadinskog		na karti.....	16
osvjetljenja.....	8	Pregled pojedinosti o navigacijskim	
Podešavanje rada boja.....	8	oznakama.....	16
Automatsko uključivanje uređaja za		Kretanje prema odredištu na karti....	17
iscrtavanje.....	9	Premium karte.....	18
Automatsko isključivanje sustava.....	9	Prikaz karte Fish Eye 3D.....	18
Aplikacija ActiveCaptain.....	9	Pregled informacija stanice za	
ActiveCaptain uloge.....	9	predviđanje morskih mijena.....	19
Početak rada s aplikacijom		Prikaz satelitskih slika na	
ActiveCaptain.....	10	navigacijskoj karti.....	20
Nadogradnja softvera pomoću aplikacije		Pregled fotografija orijentira iz	
ActiveCaptain.....	10	zraka.....	20
Nadogradnja karata pomoću aplikacije		Izbornik karte.....	20
ActiveCaptain.....	11	Slojevi karte.....	21
Pretplate na karte.....	11	Postavke karte.....	24
Kupnja pretplate za kartu putem		Postavke karte Fish Eye 3D.....	24
aplikacije ActiveCaptain.....	11	Podržane karte.....	24
Aktiviranje karticu s pretplatom na		Izrada karata pomoću softvera Garmin	
kartu.....	11	Quickdraw Contours.....	25
		Izrada karte vodene površine pomoću	
		funkcije Garmin Quickdraw Contours..	25

Dodavanje oznake na Garmin Quickdraw Contours kartu.....	25	Pretraživanje i navigacija paralelno sa spremljenom rutom.....	34
Garmin Quickdraw zajednica.....	26	Pokretanje oblika pretraživanja.....	35
Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge ActiveCaptain.....	26	Brisanje spremljene rute.....	35
Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge Garmin Connect.....	26	Brisanje svih spremljenih ruta.....	35
Postavke softvera Garmin Quickdraw Contours.....	28	Automatsko navođenje.....	35
Navigacija pomoću plotera.....	28	Postavljanje i praćenje puta u funkciji Automatsko navođenje.....	35
Osnovna pitanja o navigaciji.....	29	Stvaranje i spremanje puta za Automatsko navođenje.....	36
Označavanje ruta bojama.....	29	Prilagođavanje spremljenog puta za Automatsko navođenje.....	36
Odredišta.....	29	Poništavanje izračuna za Automatsko navođenje u tijeku.....	36
Pretraživanje odredišta prema nazivu.....	30	Postavljanje vremena dolaska.....	36
Odabir odredišta pomoću navigacijske karte.....	30	Konfiguracija putanje automatskog navođenja.....	37
Pretraživanje odredišta pomorskih usluga.....	30	Trase.....	38
Postavljanje i praćenje izravnog kursa pomoću opcije Idi na.....	30	Prikaz tragova.....	38
Zaustavljanje navigacije.....	30	Postavljanje boje aktivnog traga.....	38
Točke.....	31	Spremanje aktivnog traga.....	38
Označavanje trenutne lokacije kao točke.....	31	Prikaz popisa spremljenih tragova... ..	38
Stvaranje točke na drugoj lokaciji....	31	Uređivanje spremljenog traga.....	39
Označavanje lokacije Čovjek u moru (MOB).....	31	Spremanje traga kao rute.....	39
Projekcija točke.....	31	Pretraživanje i navigacija spremljenim tragom.....	39
Pregled popisa svih međutočaka.....	31	Brisanje spremljenog traga.....	39
Uređivanje spremljene točke.....	31	Brisanje svih spremljenih trasa.....	39
Pomicanje spremljene točke.....	32	Ponovno kretanje aktivnim tragom.. ..	39
Pretraživanje i navigacija do spremljene točke.....	32	Brisanje aktivne trase.....	39
Brisanje točke ili točke MOB.....	32	Upravljanje memorijom zapisnika traga tijekom snimanja.....	40
Brisanje svih međutočaka.....	32	Konfiguriranje intervala snimanja zapisnika traga.....	40
Rute.....	33	Granice.....	40
Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije.....	33	Stvaranje granice.....	40
Stvaranje i spremanje rute.....	33	Pretvaranje rute u granicu.....	40
Prikaz popisa ruta i putova automatskog navođenja.....	33	Pretvaranje traga u granicu.....	40
Uređivanje spremljene rute.....	33	Uređivanje granice.....	41
Pronalaženje i navigacija spremljenom rutom.....	34	Postavljanje alarma granice.....	41
		Onemogućivanje svih alarma granice.....	41
		Brisanje granice.....	41
		Brisanje svih spremljenih točaka, tragova, ruta i granica.....	41
		Sonar fishfinder uređaja.....	41
		Prekid odašiljanja signala sonara.....	42

Prikaz Uobičajeno sonara.....	42	Konfiguracija uređaja.....	54
Prikaz sonara podijeljene frekvencije.....	42	Postavke sustava.....	54
Prikaz sonara s podijeljenim zumiranjem.....	42	Postavke zvuka i prikaza.....	54
Garmin ClearVü prikaz sonara.....	43	GPS postavke.....	55
Prikaz bljeskalice.....	44	Prikaz informacija o softveru sustava.....	55
Odabir vrste sonde.....	45	Pregled pravnih informacija i informacija o usklađenosti s propisima na e-oznaci.....	55
Odabir izvora sonara.....	45	Postavke preferenci.....	55
Promjena naziva izvora sonara.....	45	Postavke jedinica.....	56
Stvaranje točke na zaslonu sonara.....	45	Postavke navigacije.....	56
Pauziranje prikaza sonara.....	45	Komunikacijske postavke.....	58
Pregled povijesti sonara.....	46	Postavljanje alarma.....	58
Podešavanje razine detalja.....	46	Navigacijski alarmi.....	58
Prilagođavanje intenziteta boje.....	46	Alarmi sustava.....	59
Postavke sonara.....	47	Alarmi sonara.....	59
Postavljanje razine zumiranja na zaslonu sonara.....	47	Postavke Moje plovilo.....	59
Postavljanje brzine pomicanja.....	48	Postavljanje dubine kobilice.....	60
Podešavanje dometa.....	48	Postavljanje pomaka temperature vode.....	61
Postavke sonara za odbijanje buke.....	49	Vraćanje izvornih tvorničkih postavki uređaja za iscrtavanje.....	61
Postavke izgleda sonara.....	49		
Alarmi sonara.....	50	Dijeljenje korisničkih podataka i upravljanje njima.....	61
Napredne postavke sonara.....	50	Odabir vrste datoteka za točke i rute drugih proizvođača.....	61
Postavke instalacije sonde.....	50	Kopiranje korisničkih podataka s memorijske kartice.....	62
Frekvencije sonara.....	51	Kopiranje korisničkih podataka na memorijsku karticu.....	62
Uključivanje funkcije A-Scope.....	52	Nadogradnja ugrađenih karata s pomoću memorijske kartice i aplikacije Garmin Express.....	62
Mjerači i grafikoni.....	52	Sigurnosno kopiranje podataka na računalo.....	63
Pregled mjerača.....	52	Vraćanje sigurnosne kopije podataka na ploter.....	63
Promjena podataka koji se prikazuju na mjeraču.....	53	Spremanje informacija o sustavu na memorijsku karticu.....	63
Prilagođavanje mjerača.....	53	Dodatak.....	64
Pregled mjerača puta.....	53	ActiveCaptain i Garmin Express.....	64
Ponovno postavljanje mjerača puta....	53	Aplikacija Garmin Express.....	64
Prikaz grafikona.....	53	Instaliranje aplikacije Garmin Express na računalu.....	64
Postavljanje raspona grafikona i vremenskih mjerila.....	53		
Upravitelj upozorenja.....	54		
Prikaz poruka.....	54		
Sortiranje i filtriranje poruka.....	54		
Spremanje poruka na memorijsku karticu.....	54		
Brisanje svih poruka.....	54		

Registrirajte uređaj s pomoću aplikacije Garmin Express.....	65
Nadogradnja karata s pomoću aplikacije Garmin Express.....	66
Nadogradnje softvera.....	66
Čišćenje zaslona.....	67
Pregledavanje slika s memorijske kartice.....	68
Snimke zaslona.....	68
Snimanje zaslona.....	68
Kopiranje snimki zaslona na računalo.....	68
Rješavanje problema.....	68
Uređaj ne prima GPS signal.....	68
Moj se uređaj neće uključiti ili se isključuje.....	69
Moj uređaj ne stvara točke na ispravnoj lokaciji.....	69
Kontaktiranje Garmin službe za korisničku podršku.....	69
Specifikacije.....	70
Specifikacije.....	70

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	Otvoravanje 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

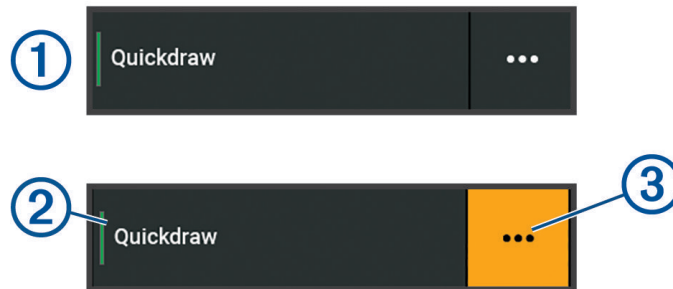





1	POWER	Priključak za kabel za napajanje
2	XDCR	4-pinski priključak za kabel za sondu

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  kako biste omogućili tu opciju.



- Zeleno svjetlo na opciji ukazuje da je opcija omogućena .
- Kad je to moguće, za otvaranje izbornika odaberite  .

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

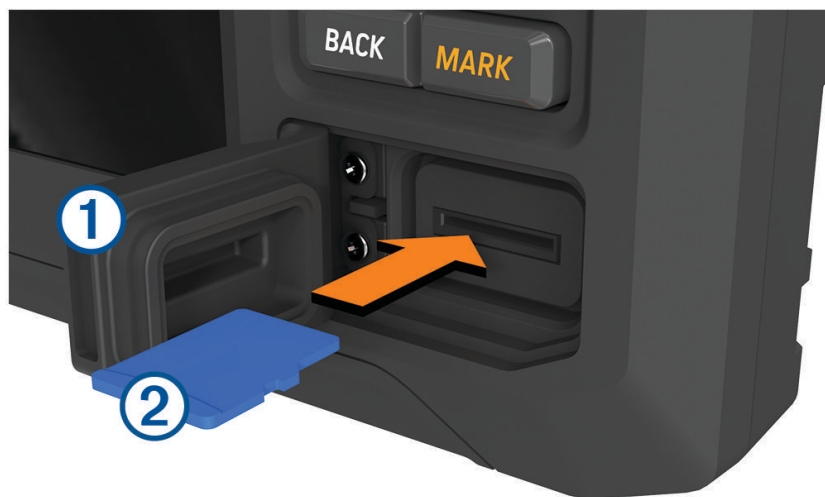
Posjetite web-mjesto support.garmin.com za pomoć i informacije poput priručnika uređaja, čestih pitanja, videozapisa, nadogradnji za softver i korisničke podrške.

Umetanje memorijskih kartica

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

Ovaj uređaj podržava microSD memorijsku karticu kapaciteta do 32 GB formatiranu za FAT32 klase 4 ili brže. Preporučuje se upotreba memorijske kartice kapaciteta najmanje 8 GB klase 10 ili brže.

- 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 GPS satelitskog signala odaberite  > **Sustav** > **GPS**.

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

Dodatne informacije o GPS sustavu možete pronaći na web-mjestu garmin.com/aboutGPS. Za pomoć u primanju satelitskih signala pogledajte temu *Uređaj ne prima GPS signal, stranica 68*.

Odabir izvora GPS-a

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

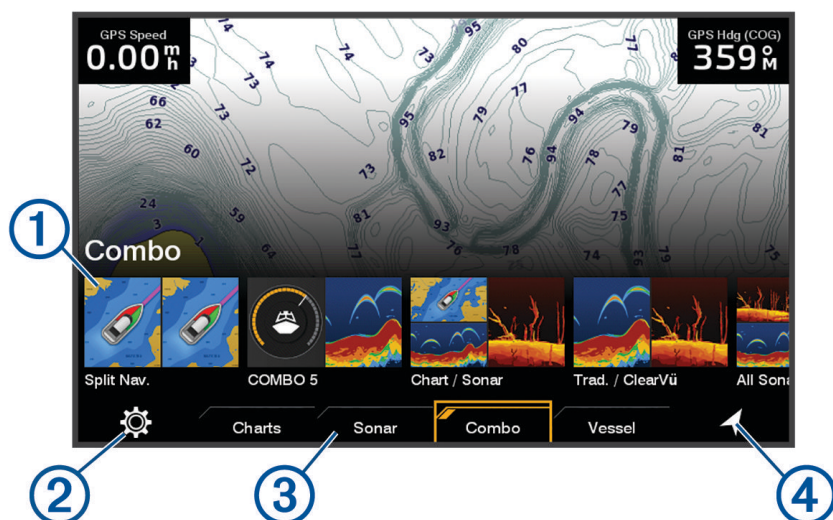
- 1 Odaberite  > **Sustav** > **GPS** > **Izvor**.
- 2 Odaberite izvor GPS podataka.

Prilagođavanje plotera

Početni zaslon

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

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



①	Gumbi za funkcije
②	Gumb izbornika za postavke globalnog sustava
③	Kartice kategorija
④	Gumb za navigacijske podatke

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 ulijevo ili udesno.


Premještanje stavaka na početnom zaslonu

- 1 Odaberite **HOME > MENU > Promijeni raspored**.
- 2 S pomoću tipki sa strelicama pomaknite stavku na novu lokaciju.

Prilagođavanje stranica

Prilagođavanje početnog zaslona

Možete personalizirati sliku koja se prikazuje prilikom uključivanja plotera. Za najbolje podudaranje slika ne bi trebala biti veća od 50 MB i trebala bi odgovarati preporučenim dimenzijama (800 x 480 piksela).

- 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.

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 > MENU > Dodaj kombinaciju**.
- 2 Odaberite prozor.
- 3 Odaberite funkciju za prozor.
- 4 Ponovite ove korake za svaki prozor stranice.
- 5 Odaberite **Promijeni veličinu izgleda** i s pomoću strelica promijenite veličinu prozora.
- 6 Odaberite **Izgled**, a zatim odaberite vrstu izgleda.



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

Brisanje kombinirane stranice

- 1 Odaberite **Kombinacija > MENU > Brisanje kombinacije**.
- 2 Odaberite kombinaciju.



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.
 - Da biste uključili druge trake podataka, odaberite **Gornja traka** ili **Donja traka** i odaberite neophodne opcije.
- 3 Odaberite **Gotovo**.


Prilagođavanje pozadinskog osvjetljenja

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


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 uključiv.**

NAPOMENA: Kada je Automatsko uključiv. 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.

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 uređajem, grafikonima, kartama i zajednicom za povezanu plovidbu.

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

Možete se povezati s ActiveCaptain zajednicom kako biste primali najnovije informacije o marinama i ostalim točkama interesa.

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 ECHOMAP UHD2 uređajem s pomoću aplikacije ActiveCaptain. Aplikacija vam omogućuje brz i jednostavan način interakcije s ECHOMAP UHD2 uređajem i izvršavanje zadataka poput dijeljenja podataka, registracije, nadogradnje softvera uređaja i primanja obavijesti s mobilnog uređaja.

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

OBAVIJEST

Uređaj može zatražiti da formatirate memorijsku karticu. Formatiranjem kartice brišu se sve informacije spremljene na kartici. To uključuje sve spremljene korisničke podatke poput točaka. Formatiranje kartice je preporučeno, ali nije obavezno. Prije formatiranja kartice trebate spremiti podatke s memorijske kartice u internu memoriju uređaja (*Kopiranje korisničkih podataka s memorijske kartice, stranica 62*). Nakon što karticu formatirate za aplikaciju ActiveCaptain, korisničke podatke možete prenijeti natrag na karticu (*Kopiranje korisničkih podataka na memorijsku karticu, stranica 62*).

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

- 6 Iz trgovine aplikacijama na mobilnom uređaju instalirajte i otvorite aplikaciju ActiveCaptain.
- 7 Mobilni uređaj postavite unutar 32 m (105 ft) od ECHOMAP UHD2 uređaja.
- 8 U postavkama mobilnog uređaja otvorite stranicu s Wi-Fi® vezama i povežite se s Garmin uređajem pomoću naziva i lozinke koje ste unijeli u Garmin uređaj.

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 10*).
- 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**.

Nadogradnja karata pomoću aplikacije ActiveCaptain

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

Ako preuzimate cijelu kartu, aplikaciju Garmin Express™ možete upotrijebiti kako biste kartu preuzeli na memorijsku karticu (*Nadogradnja karata s pomoću aplikacije Garmin Express, stranica 66*). Aplikacija Garmin Express preuzima velike karte brže nego aplikacija ActiveCaptain.

OBAVIJEST

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

- 1 Mobilni uređaj povežite s ECHOMAP UHD2 uređajem (*Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain, stranica 10*).
- 2 Kad je nadogradnja karte dostupna i kad na mobilnom uređaju imate pristup internetu, odaberite **OneChart > Moje karte**.
- 3 Odaberite kartu koju želite nadograditi.
- 4 Odaberite područje za preuzimanje.
- 5 Odaberite **Preuzmi**.

Aplikacija ActiveCaptain preuzima nadogradnju na mobilni uređaj. Kad aplikaciju ponovno povežete s ECHOMAP UHD2 uređajem, nadogradnja se prenosi na uređaj. Nadograđene karte možete upotrebljavati kad se prijenos dovrši.


Pretplate na karte

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

Pretplate na karte možete kupiti na razne načine.

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

Kupnja pretplate za kartu putem aplikacije ActiveCaptain

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

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

Aktiviranje karticu s pretplatom na kartu

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

- 1 Umetnite kupljenu karticu s pretplatom na kartu u utor za memorijsku karticu na ploteru.
- 2 Otvorite aplikaciju ActiveCaptain na mobilnom uređaju i povežite je s internetom.
- 3 Prekinite vezu mobilnog uređaja s internetom i povežite ga s ploterom (*Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain, stranica 10*).

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


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

Preuzimanje nadograđenih karata

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


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

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

- 1 Kad je nadogradnja karte dostupna i kad na mobilnom uređaju imate pristup internetu, otvorite aplikaciju ActiveCaptain na mobilnom uređaju.
- 2 Odaberite **Karta** >  > **Moje karte**.
- 3 Odaberite kartu koju želite nadograditi.
- 4 Odaberite područje za preuzimanje.
- 5 Odaberite **Preuzmi**.
Aplikacija ActiveCaptain preuzima nadogradnju na mobilni uređaj.
- 6 Mobilni uređaj povežite s uređajem ECHOMAP UHD2 (*Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain, stranica 10*).
- 7 Na uređaju ECHOMAP UHD2 odaberite **Plovilo** > **ActiveCaptain** > **OneChart**.
Nadogradnja za kartu prenosi se na uređaj ActiveCaptain. Nadograđene karte možete upotrebljavati kad se prijenos dovrši.

Obnavljanje pretplate

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

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


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

Bežično dijeljenje

Istovremeno možete povezati dva uređaja ECHOMAP UHD2 i dijeliti korisničke podatke i podatke sonara (*Povezivanje dva uređaja ECHOMAP UHD2 za dijeljenje korisničkih podataka i podataka sonara, stranica 13*). Prvi put kada otvorite postavke bežične mreže, pojavljuje se odzivnik koji traži postavljanje bežične mreže na uređaju poslužitelju. Nakon postavljanja mreže uređaj možete povezati s ostalim bežičnim uređajima kao što je vaš telefon da biste mogli upotrebljavati aplikaciju ActiveCaptain (*Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain, stranica 10*).

Postavljanje Wi-Fi mreže

Da biste bežičnu mrežu plotera mogli upotrijebiti za povezivanje uređaja, najprije morate dovršiti početno postavljanje.

- 1 Odaberite  > **Komunikacije** > **Wi-Fi mreža** > **Wi-Fi** > **Uključi**.
- 2 Unesite naziv bežične mreže plotera i odaberite **Gotovo**.
- 3 Unesite lozinku i odaberite **Gotovo**.



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

Povezivanje dva uređaja ECHOMAP UHD2 za dijeljenje korisničkih podataka i podataka sonara

Dva uređaja ECHOMAP UHD2 možete povezati i bežično dijeliti 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 13](#)).

Da biste povezali dva uređaja, jedan morate postaviti kao uređaj poslužitelj, a drugi kao uređaj klijent. Istovremeno možete povezati samo dva uređaja ECHOMAP UHD2. Uređaj poslužitelj može se povezati s ostalim bežičnim uređajima kao što su telefon ili tablet dok je povezan s uređajem ECHOMAP UHD2.

- 1 Pazite da su oba uređaja ECHOMAP UHD2 u dometu od 32 m (105 ft) te da su oba uključena.
- 2 Na uređaju ECHOMAP UHD2 koji će biti poslužitelj mreže postavite Wi-Fi mrežu ([Postavljanje Wi-Fi mreže, stranica 12](#)).
- 3 Na uređaju ECHOMAP UHD2 koji je poslužitelj mreže odaberite  > **Komunikacije** > **Wi-Fi mreža** > **Wi-Fi** > **Uključi** > **Glavno računalo** > **Uparivanje s ploterom** > **Početak**.
- 4 Na uređaju ECHOMAP UHD2 koji je klijent odaberite  > **Komunikacije** > **Wi-Fi mreža** > **Wi-Fi** > **Uključi** > **Klijent** > **Uparivanje s gl.računalom** > **Početak**.
- 5 Nakon što se uređaji uspješno povežu odaberite **OK**.

Za prekidanje veze 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 13](#)).

Dijeljenje sonara

Dva uređaja ECHOMAP UHD2 koja su povezana putem Wi-Fi mreže mogu dijeliti podatke sonara ([Povezivanje dva uređaja ECHOMAP UHD2 za dijeljenje korisničkih podataka i podataka sonara, stranica 13](#)).

Ako je s oba uređaja ECHOMAP UHD2 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 45](#)).

Ako je sonda povezana samo s jednim uređajem ECHOMAP UHD2, taj će uređaj biti izvor sonara za oba uređaja.

Rješavanje problema s bežičnom vezom


Ako ne možete povezati dva uređaja ECHOMAP UHD2, provjerite stavke u nastavku i pokušajte ponovo.

- 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.

Upravljanje Wi-Fi mrežom


Promjena Wi-Fi poslužitelja

Ako postoji više plotera s Wi-Fi tehnologijom na Garmin broskoj 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.

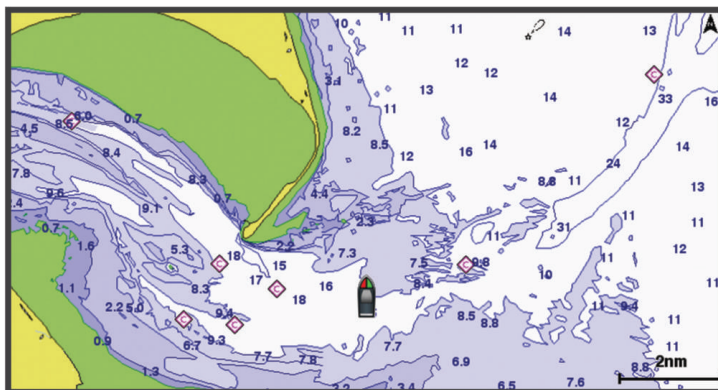
Sjenčanje reljefa: Omogućuje sjenčanje nadmorske visine jezera i obalnih voda u visokoj rezoluciji. Ova karta može biti korisna za ribolov i ronjenje.

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

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 papirnatoy 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 zaslone 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 Iđi 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 **Iđi 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 29*).

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

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

Premium karte

⚠ UPOZORENJE

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

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

NAPOMENA: Ne podržavaju svi modeli sve karte.

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

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

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

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

Satelitske slike visoke rezolucije: Donose satelitske slike visoke rezolucije za realističan prikaz kopna i vodenih površina na navigacijskoj karti (*Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti, stranica 20*).

Fotografije iz zraka: Prikaz marina i drugih zračnih fotografija značajnih za navigaciju koje vam pomažu vizualizirati okolinu (*Pregled fotografija orijentira iz zraka, stranica 20*).

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.

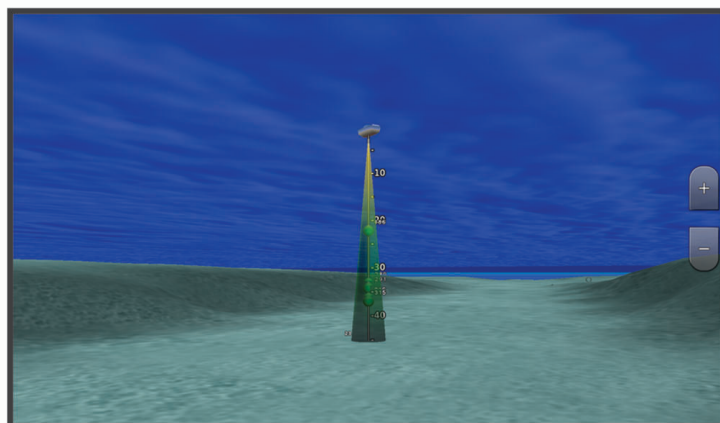
Slike sonara: Prikazuje slike sonara kako bi se bolje prikazala gustoća dna.

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 19*).

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 fotograf..**

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 21](#)).

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 21](#)).

Quickdraw Contours: Uključuje iscrtavanje kontura dna i omogućuje stvaranje oznaka za ribolovne karte ([Izrada karata pomoću softvera Garmin Quickdraw Contours, stranica 25](#)).

Postavke: Prilagođava postavke karte ([Postavke karte, stranica 24](#)).

Uredi preklapanja: Prilagođava podatke prikazane na zaslonu ([Prilagođavanje preklapanja podataka, stranica 8](#)).

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 21*).

Moje plovilo: Prikazuje i skriva stavke povezane s plovilom (*Postavke sloja mog plovila, stranica 21*).

Korisnički podaci: Prikazuje i skriva korisničke podatke poput točaka, granica i tragova te otvara popise korisničkih podataka (*Postavke sloja korisničkih podataka, stranica 22*).

Voda: Prikazuje i skriva stavke koje se odnose na dubinu (*Postavke sloja vode, stranica 22*).

Quickdraw Contours: Prikazuje i skriva Garmin Quickdraw Contours podatke (*Postavke softvera Garmin Quickdraw Contours, stranica 28*).

Postavke slojeva karte

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

Satelitske fotograf.: Prikazuje satelitske slike visoke rezolucije na dijelovima kopna ili na dijelovima kopna i mora na navigacijskoj karti ako se koriste određene premium karte (*Prikaz satelitskih slika na navigacijskoj karti, stranica 20*).

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 19*) 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 21*).

Zabranjena područja: Prikazuje informacije o zabranjenim područjima na karti.

Foto točke: Prikazuje ikone kamere za zračne fotografije (*Pregled fotografija orijentira iz zraka, stranica 20*).

Postavke sloja dubine

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

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

Sjenc.plit.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, liniju nacrtanu na karti od pramca plovila u smjeru 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 > Korisnički podaci**.

Točke: Prikazuje točke na karti i otvara popis točaka.

Granice: Prikazuje granice na karti i otvara popis granica.

Trase: Prikazuje tragove na karti.

Postavke sloja 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 23*).

Sjenč.plit.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.

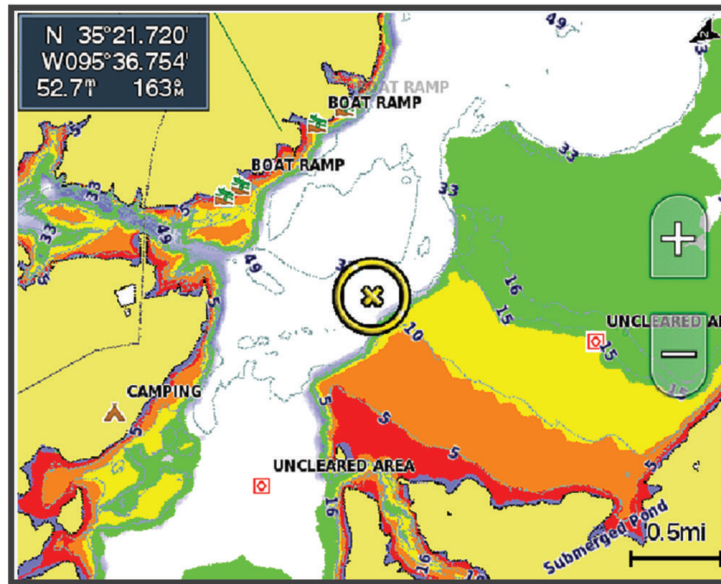
Slike sonara: Prikazuje slike sonara kako bi se bolje prikazala gustoća dna. Ova je funkcija dostupna samo s nekim premium kartama.

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

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



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

Za uključivanje i podešavanje na karti odaberite **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**.

Orijentac.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.

Pojednost: 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 trenutačno stvaranje karata s konturama i oznakama dubine za svaku vodenu površinu.

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



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

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

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

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

Izrada karte vodene površine pomoću funkcije Garmin Quickdraw Contours

Za korištenje funkcije Garmin Quickdraw Contours potrebni su 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 ozn.**
- 3 Unesite tekst oznake i odaberite **Gotovo**.

Garmin Quickdraw zajednica

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

Ako vaš uređaj ima Wi-Fi tehnologiju, pomoću aplikacije ActiveCaptain možete pristupiti Garmin Quickdraw zajednici (*Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge ActiveCaptain, stranica 26*).

Ako vaš uređaj nema Wi-Fi tehnologiju, pomoću web-mjesta Garmin Connect™ možete pristupiti Garmin Quickdraw zajednici (*Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge Garmin Connect, stranica 26*).

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 10*).
- 2 U aplikaciji odaberite **Quickdraw zajednica**.

Možete preuzimati konture drugih članova zajednice (*Preuzimanje karata Garmin Quickdraw zajednice pomoću aplikacije ActiveCaptain, stranica 26*) i dijeliti konture koje ste sami stvorili (*Dijeljenje Garmin Quickdraw Contours karata s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge ActiveCaptain, stranica 26*).

Preuzimanje karata Garmin Quickdraw zajednice pomoću aplikacije ActiveCaptain

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

Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge Garmin Connect

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

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

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

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

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

- 1 Memorijsku karticu umetnite u utor za kartice (*Umetanje memorijskih kartica, stranica 4*).
- 2 Umetnite memorijsku karticu u računalo.
- 3 Pristupite Garmin Quickdraw zajednici (*Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge Garmin Connect, stranica 26*).
- 4 Odaberite **Podijelite svoje konture dubine**.
- 5 Pronađite memorijsku karticu i odaberite mapu /Garmin.
- 6 Otvorite mapu Quickdraw i odaberite datoteku ContoursLog.svy.

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

Preuzimanje karata Garmin Quickdraw zajednice pomoću aplikacije Garmin Connect

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

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

Ako vaš uređaj ima Wi-Fi tehnologiju, Garmin Quickdraw zajednici trebate pristupiti pomoću aplikacije ActiveCaptain (*Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge ActiveCaptain, stranica 26*).

- 1 Umetnite memorijsku karticu u računalo.
- 2 Pristupite Garmin Quickdraw zajednici (*Povezivanje s Garmin Quickdraw zajednicom pomoću usluge Garmin Connect, stranica 26*).
- 3 Odaberite **Traži konture**.
- 4 Upotrijebite funkcije karte i pretraživanja kako biste pronašli područje za preuzimanje.
Crvene točke predstavljaju Garmin Quickdraw Contours karte koje su podijeljene za tu regiju.
- 5 Odaberite **Odaberite područje za preuzimanje**.
- 6 Povucite rubove okvira kako biste odabrali područje za preuzimanje.
- 7 Odaberite **Pokreni preuzimanje**.
- 8 Datoteku spremite na memorijsku karticu.
- 9 Izvadite memorijsku karticu iz računala.
- 10 Memorijsku karticu umetnite u utor za kartice (*Umetanje memorijskih kartica, stranica 4*).

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

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.

Pom.na prik.karat.kor.: 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.

Prik.pom.karata koris.: 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 35*).

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

Boja linije rute mijenja se ovisno o nekoliko faktora (*Označavanje ruta bojama, stranica 29*).

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 30).
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 33).
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 33).
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 35).
Kako promijeniti postavke automatskog navođenja za svoje plovilo?	Pogledajte Konfiguracija putanje automatskog navođenja , stranica 37.

Označavanje ruta bojama

UPOZORENJE

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

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

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

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

Grimizna: Zadana linija rute/staze.

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

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

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


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

Odredišta

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

Pretraživanje odredišta prema nazivu

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

- 1 Odaberite  > **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 29*).
- 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** > **Zaustavi navigaciju**.
- Prilikom navigiranja putem automatskog navođenja odaberite **MENU** > **Opcije za navigaciju** > **Zaustavi navigaciju**.


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 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 **SELECT**.
 - Za stvaranje točke pomoću raspona (udaljenosti) i smjera odaberite **Unesite raspon/smjer**, a zatim unesite podatke.

Označavanje lokacije Čovjek u moru (MOB)

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

Projekcija točke

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


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

Uređivanje spremljene točke

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

Pomicanje spremljene točke

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

Pretraživanje i navigacija do spremljene točke

UPOZORENJE


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

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

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


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

Za navigiranje do točke morate ju prvo stvoriti.

- 1 Odaberite  > **Korisnički podaci** > **Točke**.
- 2 Odaberite točku.
- 3 Odaberite **Navigiraj do**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za izravno navigiranje do lokacije odaberite **Idi na**.
 - Za stvaranje rute s uključenim skretanjima do lokacije odaberite **Ruta do**.
 - Za korištenje automatskog navođenja odaberite **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  > **Korisnički podaci** > **Točke**.
- 2 Odaberite točku ili MOB.
- 3 Odaberite **Pregledaj** > **Izbriši**.

Brisanje svih međutočaka

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

Rute

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

Stvaranje rute i navigiranje s vaše trenutne lokacije

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

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

Prikaz popisa ruta i putova automatskog navođenja

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

Uređivanje spremljene rute

Možete promijeniti naziv rute ili skretanja koja ruta sadrži.

- 1 Odaberite **◀ > Korisnički podaci > Rute i putovi automatskog navođenja**.
- 2 Odaberite rutu.
- 3 Odaberite **Pregledaj > Uredi rutu**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za promjenu naziva odaberite **Naziv** i unesite naziv.
 - Za uređivanje skretanje 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 rutu 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 33*).

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

2 Odaberite rutu.

3 Odaberite **Navigiraj do**.

4 Odaberite opciju:

- Za navigaciju rutom od točke koja je prilikom stvaranja rute određena kao početna odaberite **Prema 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 34*).
- 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 33*).

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

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

2 Odaberite rutu.

3 Odaberite **Navigiraj do**.

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

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

6 Naznačite kako navigirati rutom:

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

7 Po potrebi odaberite **Gotovo**.

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


8 Pregledajte kurs koji je označen grimiznom linijom.

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

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

Pokretanje oblika pretraživanja

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

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

Brisanje spremljene rute

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

Brisanje svih spremljenih ruta

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

Automatsko navođenje

UPOZORENJE

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

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

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


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

Postavljanje i praćenje puta u funkciji Automatsko navođenje


- 1 Odaberite odredište (*Odredišta, stranica 29*).
- 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 29*).

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

Prilagođavanje spremljenog puta za Automatsko navođenje

- 1 Odaberite  > **Korisnički podaci** > **Rute i putovi automatskog navođenja**.
- 2 Odaberite put i zatim odaberite **Pregledaj** > **Uredi** > **Prilagodi put**.
SAVJET: Ako navigirate pomoću puta u okviru funkcije 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 **Odr.vrij.dol.**.
SAVJET: Izbornik funkcije Odr.vrij.dol. 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 LakeVü g4 i BlueChart®g4 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 29*).

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 37*).

Prilagođavanje udaljenosti od obale

Postavka Udaljenost od obale označava željenu udaljenost linije za 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 odgovarajućoj udaljenosti 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** > **Zaustavi navigaciju** i prijedite na korak 10.
- Ako se linija automatskog navođenja nalazi preblizu poznatim preprekama, odaberite  > **Preference** > **Navigacija** > **Automatsko navođenje** > **Udaljenost od obale** > **Daleko**.
- Ako su skretanja na liniji automatskog navođenja 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 > Zaustavi navigaciju** i prijedite na korak 10.
- Ako se linija automatskog navođenja nalazi preblizu poznatim preprekama, odaberite  > **Preference > Navigacija > Automatsko navođenje > Udaljenost od obale > Najdalje**.
- Ako su skretanja na liniji automatskog navođenja 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 > Korisnički podaci > Trase**.
- 2 Odaberite tragove za prikaz.
Linija na karti označava vaš trag.

Postavljanje boje aktivnog traga

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

Spremanje aktivnog traga


Trasa koja se trenutno bilježi naziva se aktivnom trasom.

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


Prikaz popisa spremljenih tragova

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

Uređivanje spremljenog traga


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

Spremanje traga kao rute


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

Pretraživanje i navigacija spremljenim tragom

Kako biste dobili mogućnost pregledavanja popisa tragova i navigacije njima, morate zabilježiti i spremiti barem jedan trag (*Trase, stranica 38*).

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

Brisanje svih spremljenih trasa

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

Ponovno kretanje aktivnim tragom

Trag koji se trenutno snima naziva se aktivnim tragom.


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

Brisanje aktivne trase

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


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

Upravljanje memorijom zapisnika traga tijekom snimanja

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

Konfiguriranje intervala snimanja zapisnika traga

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

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

Granice

OPREZ


Postavka Generator zvučnog signala mora se uključiti kako biste mogli čuti alarme (*Postavke zvuka i prikaza, stranica 54*). 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  > **Korisnički podaci** > **Granice** > **Novo**.
- 2 Odaberite oblik granice.
- 3 Slijedite upute na zaslону.


Pretvaranje rute u granicu

- 1 Odaberite  > **Korisnički podaci** > **Rute i putovi automatskog navođenja**.
- 2 Odaberite rutu.
- 3 Odaberite **Pregledaj** > **Uredi rutu** > **Spremi kao granicu**.

Pretvaranje traga u granicu


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

Uređivanje granice

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

Postavljanje alarma granice

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

- 1 Odaberite  > **Korisnički podaci** > **Granice**.
- 2 Odaberite granicu.
- 3 Odaberite **Pregledaj** > **Alarm**.
- 4 Odaberite opciju:
 - Za postavljanje alarma kada se plovilo nalazi na određenoj udaljenosti od granice odaberite **Upozor.za udalj.**, 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  > **Korisnički podaci** > **Granice** > **Alarmi**.

Brisanje granice

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

Brisanje svih spremljenih točaka, tragova, ruta i granica

Odaberite  > **Korisnički podaci** > **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 Garmin ClearVü™ sonara možete vidjeti samo ako imate povezanu kompatibilnu Garmin ClearVü 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*).

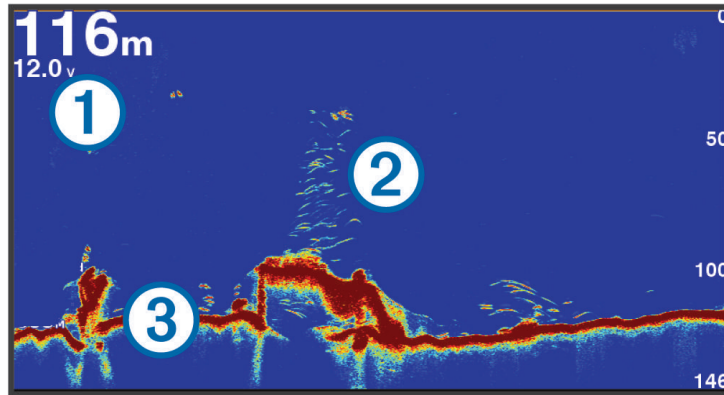
Prekid odašiljanja signala sonara

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

Prikaz Uobičajeno sonara

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

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



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

Prikaz sonara podijeljene frekvencije

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

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

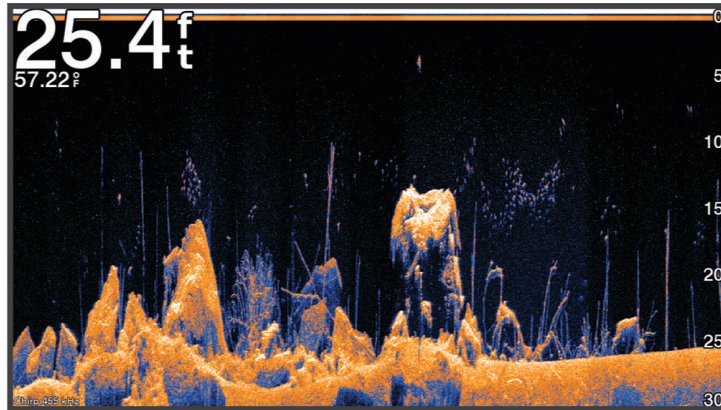
Prikaz sonara s podijeljenim zumiranjem

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

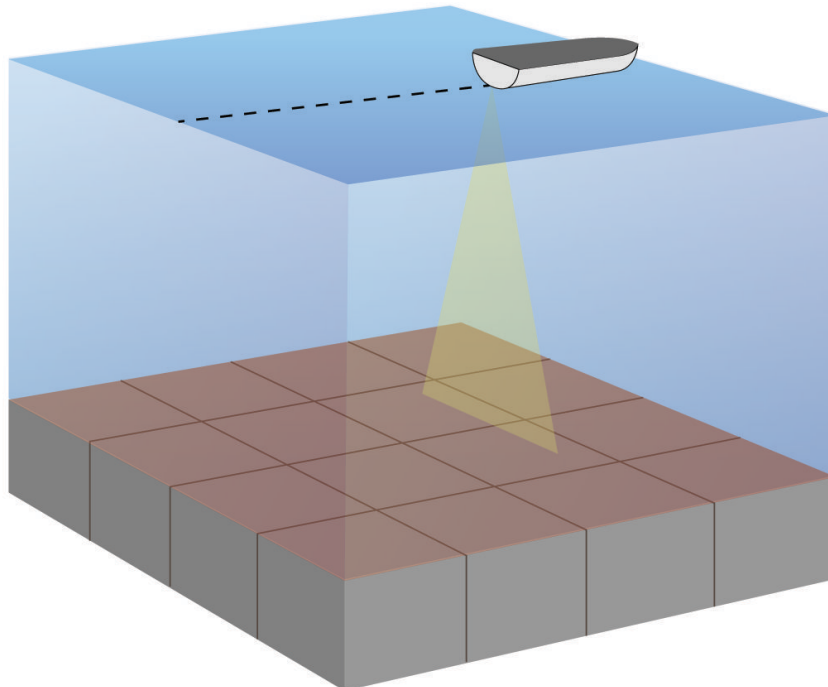
Garmin ClearVü prikaz sonara

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

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



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

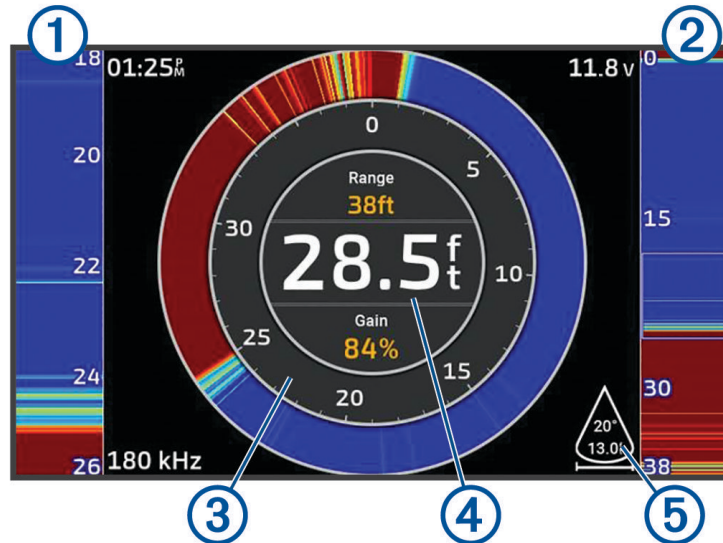


Prikaz bljeskalice

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 ¹
③	Mjerilo dubine
④	Dubina na trenutnoj lokaciji
⑤	Kut i raspon stožastog dijela sonde pri trenutnoj frekvenciji

¹ Pritiskom na ▲ i ▼ možete pomaknuti područje zumiranja prema gore i prema dolje.

Odabir vrste sonde

Ovaj je ploter kompatibilan s asortimanom dodatnih sonde, 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 Dovođenje postupka:

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

2 Odaberite opciju:

- Kako biste omogućili da ploter automatski prepozna sondu, odaberite sondu koju želite promijeniti i odaberite **Automatsko prepoznavanje**.
- Za ručni odabir sonde odaberite sondu koju želite promijeniti, odaberite model sonde s popisa i odaberite **Promijeni model**.

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

Ova značajka nije dostupna na svim modelima.

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

- 1 Otvorite prikaz sonara kojem želite promijeniti izvor.
- 2 Odaberite **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. Na primjer, "Pramac" može biti naziv sonde koja se nalazi na pramcu vašeg plovila.


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

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

Stvaranje točke na zaslonu sonara

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

Pauziranje prikaza sonara

Na prikazu sonara odaberite  ili .

Za ponovno aktiviranje sonara nakon pauziranja odaberite BACK.

Pregled povijesti sonara

Kretanjem po prikazu sonara možete pregledati povijesne podatke sonara.

NAPOMENA: Ne spremaju sve sonde povijesne podatke sonara.

- 1 Na prikazu sonara držite **◀** kako biste se kretali kroz povijest.
- 2 Odaberite **BACK** kako biste izašli iz povijesti.

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

Prilagođavanje intenziteta boje

Možete podešavati intenzitet boja i isticati područja interesa na zaslonu sonara, podešavanjem osjetljivosti boje na tradicionalnim sondama ili kontrasta na Garmin ClearVü 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:
 - U prikazu sonara Garmin ClearVü odaberite **Kontrast**.
 - Ako se nalazite u nekom drugom prikazu sonara, odaberite **Postavke sonara > Izgled > Osjetljivost boje**.
- 3 Odaberite opciju:
 - Za ručno povećavanje ili smanjivanje intenziteta boja odaberite **Gore** ili **Dolje**.
 - Za upotrebu zadane postavke odaberite **Zadano**.

Postavke sonara

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

Te se postavke primjenjuju na sljedeće vrste sonde.

- Standardna
- Garmin ClearVü

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

Brzina pomica: Određuje brzinu kojom će se sonar pomicati zdesna nalijevo (*Postavljanje brzine pomicanja, stranica 48*).

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

Odbijanje buke: Smanjuje smetnje i količinu buke prikazane na zaslonu sonara (*Postavke sonara za odbijanje buke, stranica 49*).

Izgled: Konfigurira izgled zaslona sonara (*Postavke izgleda sonara, stranica 49*).

Alarmi: Postavlja alarme sonara (*Alarmi sonara, stranica 50*).

Napredno: Konfigurira razne postavke prikaza sonara i izvora podataka (*Napredne postavke sonara, stranica 50*).

Instalacija: Konfigurira sondu (*Postavke instalacije sonde, stranica 50*).

Postavljanje razine zumiranja na zaslonu sonara

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

2 Odaberite opciju:

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

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

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

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

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

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

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

Za poništavanje zumiranja poništite odabir opcije Zumir..

Postavljanje brzine pomicanja

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

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

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

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 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, Osjetljivost 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 46*).

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

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 54*). 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 možete otvoriti i tako da 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 sonara Uobičajeno odaberite **MENU > Postavke sonara > Napredno**.

Gran. traž.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.

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 Garmin ClearVü odaberite **MENU > ClearVü – postavljanje > Instalacija**.

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

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

Frekvencije sonara

NAPOMENA: Dostupne frekvencije ovise o sondama koje se upotrebljavaju.

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

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

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

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

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

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

OBAVIJEST

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

Odabir frekvencije sonde

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

Možete odabrati koje će se frekvencije prikazivati na zaslonu sonara.

OBAVIJEST

Uvijek imajte na umu lokalne propise o frekvencijama sonara. Primjerice, korištenje frekvencija između 50 i 80 kHz na udaljenosti manjoj od $\frac{1}{2}$ 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 51](#).

Stvaranje unaprijed zadane frekvencije

NAPOMENA: Nije dostupno na svim sondama.

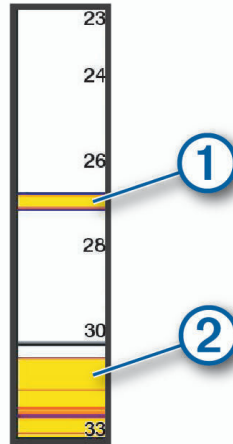
Zadanu frekvenciju možete stvoriti kako biste spremili određenu frekvenciju sonara, što omogućava brzo mijenjanje frekvencija.

- 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.

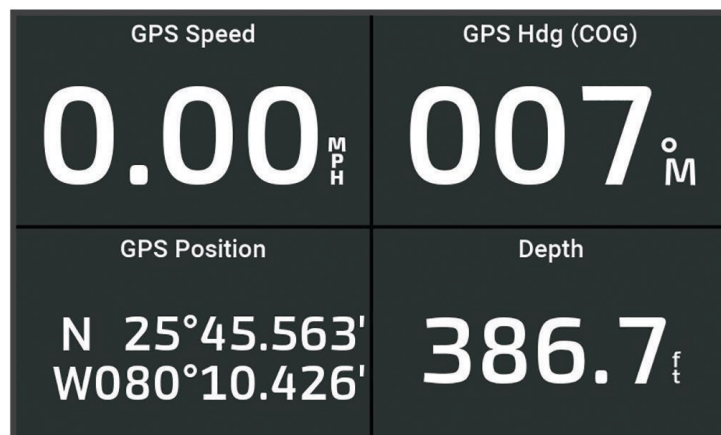
- 1 Na prikazu sonara odaberite **MENU > Postavke sonara > Izgled > A-Scope**.
- 2 Po potrebi odaberite **••• > Držanje vrha** da biste prilagodili vrijeme prikazivanja povratnih informacija sonara.

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 **Plovilo**.
- 2 Odaberite mjerac 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.

Prilagodavanje 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 **◀ > Put i grafikoni > Put**.

Ponovno postavljanje mjerачa puta

- 1 Odaberite **Plovilo > Put > 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 maks. brzinu**.
 - Za postavljanje očitavanja brojača kilometara na nulu odaberite **Ponovno postavi brojač km**.
 - 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.

Odaberite **◀ > Put i grafikoni > Grafikoni**.


SAVJET: Grafikon možete promijeniti odabirom opcije Promijeni graf i odabirom novog grafikona.

Postavljanje raspona grafikona i vremenskih mjerila

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


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

Upravitelj upozorenja


Upravitelj upozorenja prikazuje ikonu alarma u određenoj boji i prioritizira poruke s alarmom po ozbiljnosti. Kako biste otvorili funkciju Upravitelj upozorenja, odaberite  > **Upravitelj upozorenja**.

Boja	Ozbiljnost
Crvena	Opasnost u kojoj je potrebno odmah poduzeti mjere kako bi se izbjegle ozbiljne ozljede ili smrt
Žuta	Opasnost ili radnje koje nisu sigurne, a koje mogu uzrokovati manje ozljede ili oštećenje proizvoda ili imovine


Prikaz poruka

- 1 Odaberite  > **Upravitelj upozorenja**.
- 2 Odaberite poruku.
- 3 Odaberite **Pregledaj**.

Sortiranje i filtriranje poruka

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

Spremanje poruka na memorijsku karticu

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

Brisanje svih poruka

Odaberite  > **Upravitelj upozorenja** > **Očisti uprav. upozorenjima**.

Konfiguracija uređaja

Postavke sustava

Odaberite  > **Sustav**.

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

GPS: Daje informacije o GPS satelitima i postavkama.

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

Automatsko uključiv.: 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.

Pozad. osvjetlj.: 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.

GPS postavke

NAPOMENA: Sve navedene opcije nisu dostupne na svim modelima.

Odaberite  > **Sustav** > **GPS**.

Prikaz neba: Prikazuje relativan položaj GPS satelita na nebu.

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

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

Galileo: Uključuje ili isključuje upotrebu Galileo podataka (satelitskog sustava Europske unije). Kad se sustav koristi u situacijama gdje je vidljivost neba loša, Galileo podaci mogu se koristiti u kombinaciji s GPS-om kako biste dobili preciznije podatke o položaju.

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

Izvor: Omogućuje izbor preferiranog izvora GPS podataka.

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.

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

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

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

1 Odaberite .

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.

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

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

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

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

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

Postavke navigacije

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

Odaberite  > **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 LakeVü g4 i BlueChart4 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 29*).

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 37*).

Prilagođavanje udaljenosti od obale

Postavka Udaljenost od obale označava željenu udaljenost linije za 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 odgovarajućoj udaljenosti 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** > **Zaustavi navigaciju** i prijedite na korak 10.
- Ako se linija automatskog navođenja nalazi preblizu poznatim preprekama, odaberite  > **Preference** > **Navigacija** > **Automatsko navođenje** > **Udaljenost od obale** > **Daleko**.
- Ako su skretanja na liniji automatskog navođenja 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 > Zaustavi navigaciju** i prijedite na korak 10.
- Ako se linija automatskog navođenja nalazi preblizu poznatim preprekama, odaberite  > **Preference > Navigacija > Automatsko navođenje > Udaljenost od obale > Najdalje**.
- Ako su skretanja na liniji automatskog navođenja 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

Postavljanje alarma

OPREZ

Postavka Generator zvučnog signala mora se uključiti kako biste mogli čuti alarme ([Postavke zvuka i prikaza, stranica 54](#)). 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.

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

Alarmi granice: Onemogućava i omogućava sve alarme granice.

Postavljanje alarma vučenja sidra

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

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

Alarmi sustava

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

Sat: Postavlja budilicu.

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

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

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 54*). 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 možete otvoriti i tako da 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 **MENU** > **Moje plovilo**.

Sonde: Prikazuje sve sonde na mreži, omogućuje vam promjenu sonda i prikaz dijagnostičkih podataka (*Odabir vrste sonde, stranica 45*).

Pomak temper.: Omogućuje postavljanje vrijednosti pomaka kako bi se kompenziralo očitavanje temperature vode dobiveno od NMEA® 0183 senzora temperature vode ili sonde koja ima mogućnost mjerenja temperature (*Postavljanje pomaka temperature vode, stranica 61*).

ID 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.

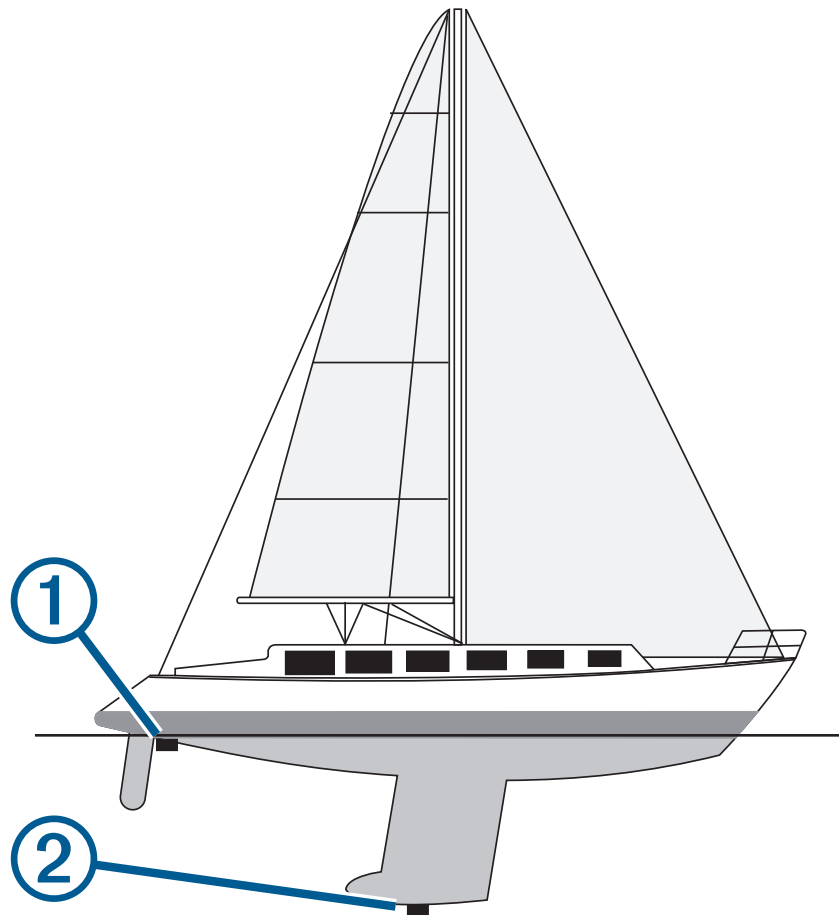
Ako želite znati dubinu vode ispod kobilice ili najniže točke vašeg plovila, a sondu postavljate u razini vode ili bilo gdje iznad kraja kobilice, izmjerite udaljenost od lokacije sonde do kobilice plovila.

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 Dovođenje 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 temper.**
- 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 zad.post.** 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 pomoću memorijske kartice. U uređaj mora biti umetnuta memorijska kartica. Ovaj uređaj podržava memorijsku karticu kapaciteta do 32 GB formatiranu za FAT32.

Odabir vrste datoteka za točke i rute drugih proizvođača


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

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Odaberite  > **Korisnički podaci** > **Prijenos podataka** > **Vrsta datoteke**.
- 3 Odaberite **GPX**.

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


Kopiranje korisničkih podataka s memorijske kartice

Korisničke podatke možete prenijeti s drugih uređaja pomoću memorijske kartice.

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


Kopiranje korisničkih podataka na memorijsku karticu

Korisničke podatke možete spremi na memorijsku karticu kako biste ih prenijeli na drugi uređaj.


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

Nadogradnja ugrađenih karata s pomoću memorijske kartice i aplikacije Garmin Express


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

- 1 Memorijsku karticu umetnite u utor za kartice na računalu (*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 65*).
- 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  > **Korisnički podaci** > **Prijenos podataka** > **Spremi na karticu**.
- 3 Odaberite naziv datoteke s popisa ili odaberite **Dodaj novu datoteku**.
- 4 Odaberite **Spremi na karticu**.
- 5 Izvadite memorijsku karticu i umetnite je u čitač podatkovne kartice koji je povezan s računalom.
- 6 Otvorite mapu Garmin\UserData na memorijskoj kartici.
- 7 Kopirajte datoteku sigurnosne kopije s kartice na bilo koje mjesto na računalu.

Vraćanje sigurnosne kopije podataka na ploter

- 1 Umetnite memorijsku karticu u čitač podatkovnih kartica koji je povezan s računalom.
- 2 Kopirajte sigurnosnu kopiju datoteke s računala na memorijsku karticu u mapu pod nazivom Garmin\UserData.
- 3 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 4 Odaberite  > **Korisnički podaci** > **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

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 9](#)). 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 64](#)). 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 računalo

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

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

Registrirajte uređaj s pomoću aplikacije Garmin Express

NAPOMENA: Upotrijebite mobilni uređaj i aplikaciju ActiveCaptain za registraciju uređaja (*Početak rada s aplikacijom ActiveCaptain, stranica 10*).

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 64*).

2 Memorijsku karticu umetnite u utor za kartice (*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

Ovaj uređaj podržava microSD memorijsku karticu kapaciteta do 32 GB formatiranu za FAT32 klase 4 ili brže. Preporučuje se upotreba memorijske kartice kapaciteta najmanje 8 GB klase 10 ili brže.

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 64](#)).

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 zaslone, 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 10](#)).

Možete upotrijebiti i računalnu aplikaciju Garmin Express kako biste nadogradili softver plotera ([Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu s pomoću aplikacije Garmin Express, stranica 67](#)).

Ovaj uređaj podržava microSD memorijsku karticu kapaciteta do 32 GB formatiranu za FAT32 klase 4 ili brže. Preporučuje se upotreba memorijske kartice kapaciteta najmanje 8 GB klase 10 ili brže.

Prije no što nadogradite softver, trebali biste provjeriti verziju softvera instaliranu na vašem uređaju ([Prikaz informacija o softveru sustava, stranica 55](#)). 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 10](#)) ili računalne aplikacije Garmin Express ([Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu s pomoću aplikacije Garmin Express, stranica 67](#)).

Učitavanje novog softvera na memorijsku karticu s pomoću aplikacije Garmin Express

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

Ovaj uređaj podržava microSD memorijsku karticu kapaciteta do 32 GB formatiranu za FAT32 klase 4 ili brže. Preporučuje se upotreba memorijske kartice kapaciteta najmanje 8 GB klase 10 ili brže.

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

Za nadogradnju softvera trebete 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 64*).
- 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 67*).

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 67*).

- 1 Uključite ploter.
- 2 Kad se prikaže početni zaslone, umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
NAPOMENA: Kako bi se mogle prikazati upute za ažuriranje softvera, prije umetanja kartice mora se u potpunosti dovršiti postupak pokretanja uređaja.
- 3 Odaberite **Instaliraj sad > Ažuriraj softver > Da**.
- 4 Pričekajte nekoliko minuta dok se ne dovrši postupak ažuriranja softvera.
- 5 Kada se to zatraži, ostavite memorijsku karticu na njenom mjestu i ponovo pokrenite ploter.
- 6 Izvadite memorijsku karticu.
NAPOMENA: Ako se memorijska kartica izvadi prije nego se dovrši ponovno pokretanje uređaja, ažuriranje softvera nije dovršeno.

Čišćenje zaslona

OBAVIJEST


Sredstva za čišćenje koja sadrže amonijak mogu oštetiti antirefleksivni sloj.

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

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

Pregledavanje slika s memorijske kartice


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

- 1 Umetnite memorijsku karticu sa slikovnim datotekama u utor za karticu.
- 2 Odaberite  > **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 dijaprojeksiju**.

Snimke zaslona

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

Snimanje zaslona

- 1 Umetnite memorijsku karticu u utor za karticu.
- 2 Odaberite  > **Preference** > **Snimanje zaslona** > **Uključi**.
- 3 Prijedite na zaslon koji želite snimiti.
- 4 Držite **HOME** najmanje šest sekundi.

Kopiranje snimki zaslona na računalo

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

Rješavanje problema

Uređaj ne prima GPS signal

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

- Provjerite da je na uređaju instalirana najnovija verzija softvera. Ako nije, nadogradite softver uređaja ([Nadogradnje softvera, stranica 66](#)).
- 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, multimeter očitava 0 oma.
- Provjerite prima li uređaj napon od najmanje 12 Vdc.
Za provjeru napona izmjerite napon istosmjerne struje u ženskim priključcima za napajanje i uzemljenje kabela za napajanje. Ako je napon manji od 12 Vdc, uređaj se ne može uključiti.
- Ako je napajanje uređaja dostatno, ali se uređaj ipak ne uključuje, obratite se službi za korisničku podršku tvrtke Garmin.

Moj uređaj ne stvara točke na ispravnoj lokaciji

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

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

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

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

Kontaktiranje Garmin službe za korisničku podršku

- Posjetite web-mjesto support.garmin.com za pomoć i informacije poput priručnika uređaja, čestih pitanja, videozapisa i korisničke podrške.
- U SAD-u nazovite 913-397-8200 ili 1-800-800-1020.
- U Ujedinjenom Kraljevstvu nazovite 0808 238 0000.
- U Europi nazovite +44 (0) 870 850 1241.

Specifikacije

Specifikacije

Svi modeli

Materijal	Polikarbonatna plastika
Vodootpornost	IEC 60529 IPX7 ¹
Temperaturni raspon	Od -15° do 55°C (od 5° do 131°F)
Ulazni napon	Od 9 do 18 Vdc
Osigurač	3 A, brzo djelujući (isporučen)
Memorijska kartica	1 utor za microSD karticu; maksimalna veličina kartice 32 GB
Rezolucija zaslona (Š x V)	800 x 480 piksela
Vrsta zaslona	WVGA
Frekvencije sonara ²	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) ³	CHIRP: 500 W Garmin ClearVü CHIRP: 500 W
Dubina sonara ⁴	701 m (2300 ft) pri 77 kHz

5x modeli

Dimenzije, samo ploter (Š x V x D)	188 x 122 x 61,5 mm (7 ³ / ₈ x 4 ¹³ / ₁₆ x 2 ⁷ / ₁₆ in)
Dimenzije, s nosačem i zaklonom za sunce (Š x V x D)	212 x 143,3 x 100 mm (8 ³ / ₈ x 5 ⁵ / ₈ x 3 ¹⁵ / ₁₆ in)
Veličina zaslona (Š x V)	109 x 65,8 mm (4 ⁵ / ₁₆ x 2 ⁹ / ₁₆ in) Dijagonala 127,3 mm (5 in)
Razmak do najbliže prepreke iza plotera	57 mm (2 ¹ / ₄ 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 (RMS)	700 mA
Bežična frekvencija	2,4 GHz pri 19,7 dBm maksimalno
Sigurna udaljenost od kompasa	7,62 cm (3 in)

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

² Ovisno o sondi.

³ Ovisno o klasi i dubini sonde.

⁴ Ovisno o sondi, salinitetu vode, vrsti dna i drugim uvjetima u vodi.

7x modeli

Dimenzije, samo uređaj (Š x V x D)	232 x 143,1 x 67 mm (9 ¹ / ₈ x 5 ⁵ / ₈ x 2 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 ⁹ / ₁₆ x 6 ¹ / ₁₆ x 4 ¹ / ₈ in)
Veličina zaslona (Š x V)	86,9 x 155,1 mm (3 ⁷ / ₁₆ x 6 ¹ / ₈ in) Dijagonala 177,8 mm (7 in)
Razmak do najbliže prepreke iza plotera	62,5 mm (2 ⁷ / ₁₆ 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 (RMS)	1,25 A
Bežična frekvencija	2,4 GHz pri 19,7 dBm maksimalno
Sigurna udaljenost od kompasa	12,7 cm (5 in)

