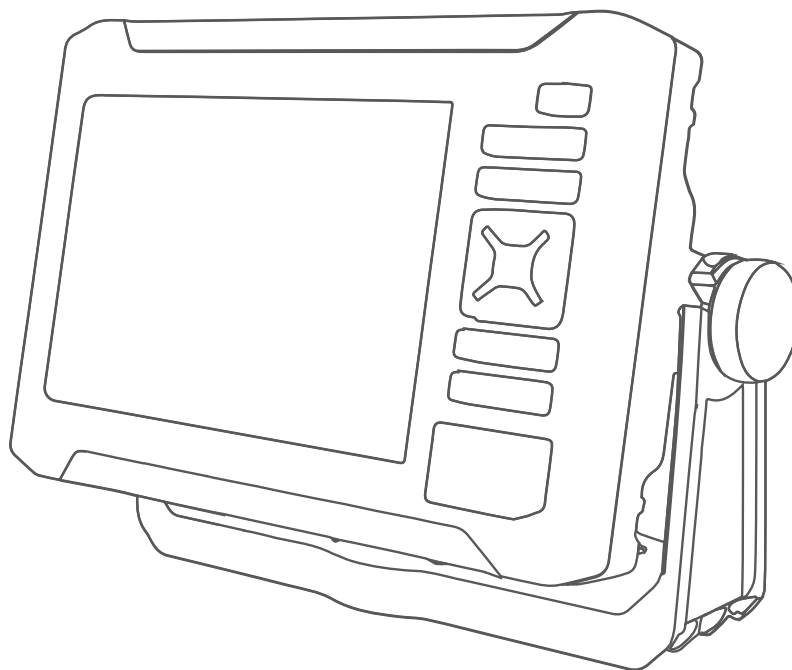


GARMIN®



ECHOMAP™ UHD2 5X/7X

Naudotojo vadovas

© 2022 „Garmin Ltd.“ arba filialai

Visos teisės saugomos. Remiantis autorių teisių įstatymu, be raštiško „Garmin“ sutikimo negalima kopijuoti nei viso, nei dalies šio vadovo. „Garmin“ pasilieka teisę keisti arba tobulinti savo gaminį bei keisti šio vadovo turinį be įsipareigojimo pranešti bet kokiame asmeniui ar organizacijai apie tokius pakeitimus ar patobulinimus. Dabartinių atnaujinimų ir papildomos informacijos dėl šio gaminio naudojimo ieškokite adresu www.garmin.com.

Garmin®, „Garmin“ logotipas, ActiveCaptain® ir BlueChart® yra „Garmin Ltd.“ arba jos patrunuojamųjų įmonių prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse. ECHOMAP™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin LakeVü™, Garmin Quickdraw™, Garmin Navionics Vision+™, Panoptix™ ir OneChart™ yra „Garmin Ltd.“ arba jos patrunuojamųjų įmonių prekių ženklai. Be atskirai duoto „Garmin“ leidimo šiuos prekių ženklus naudoti draudžiama.

Mac® yra „Apple Inc.“ registruotasis prekių ženklas JAV ir kitose šalyse. microSD® ir „microSD“ logotipas yra „SD-3C, LLC“ prekių ženklai. Standard Mapping® yra „Standard Mapping Service, LLC“ prekių ženklas. Wi-Fi® yra registruotasis „Wi-Fi Alliance Corporation“ ženklas. Windows® yra „Microsoft Corporation“ registruotasis prekių ženklas JAV ir kitose šalyse. Visi kiti prekių ženklai ir autorių teisės yra atitinkamų savininkų nuosavybė.

Turiny

Ižanga.....	1
Vaizdas iš priekio.....	1
Įrenginio mygtukai.....	2
Jungties vaizdas.....	2
Patarimai ir spartieji mygtukai.....	3
Naudotojų vadovų prieiga	
kartploteryje.....	3
Vadovų radimas žiniatinklyje.....	3
Garmin palaikymo centras.....	3
Atminties kortelių įdėjimas.....	4
GPS palydovo signalų gavimas.....	4
GPS šaltinio pasirinkimas.....	4
Kartploterio tinkinimas.....	5
Pradžios ekranas.....	5
Kategorijų elementų pertvarkymas....	5
Puslapių tinkinimas.....	6
Sujungtų puslapių tinkinimas.....	6
Naujo sujungto puslapio kūrimas.....	6
Sujungto puslapio šalinimas.....	6
Duomenų perdangų tinkinimas.....	7
Foninio apšvietimo koregavimas.....	7
Spalvų režimo koregavimas.....	7
Spalvų temos koregavimas.....	7
Automatinis kartploterio	
įjungimas.....	7
Automatinis sistemos išjungimas.....	7
Paleisties ekrano tinkinimas.....	8
Programa ActiveCaptain®.....	8
ActiveCaptain vaidmenys.....	8
Programos ActiveCaptain naudojimo	
pradžia.....	9
Programinės įrangos naujinimas	
naudojant programą ActiveCaptain.....	9
Jūrlapių naujinimas naudojant	
ActiveCaptain.....	10
Jūrlapių prenumeratos.....	10
Bendrinimas belaidžiu ryšiu.....	10
Kaip nustatyti Wi-Fi tinklą.....	10
Dviejų suderinamų ECHOMAP	
įrenginių sujungimas naudotojo ir	
sonaro duomenims bendrinti.....	11

Belaidžio įrenginio prijungimas prie	
kartploterio.....	11
Wi-Fi tinklo valdymas.....	12
Jūrlapiai ir jūrlapių 3D rodiniai.....	12
Detalūs jūrlapiai.....	12
Jūrlapių prenumeratos	
suaktyvinimas.....	13
Jūrlapių prenumeratos įsigijimas	
naudojantis ActiveCaptain.....	13
Prenumeratos pratęsimas.....	13
Navigacijos ir žvejybos jūrlapiai.....	14
Jūrlapio simboliai.....	14
Jūrlapio vaizdo priartinimas ir	
nutolinimas.....	14
Perėjimas į panoraminį vaizdą	
jūrlapyje naudojant mygtukus.....	15
Žemėlapių elemento pasirinkimas	
naudojant įrenginio mygtukus.....	15
Atstumo matavimas jūrlapyje.....	15
Kelio taško kūrimas jūrlapyje.....	15
Vietos ir objekto informacijos peržiūra	
jūrlapyje.....	15
Pagalbinių navigacijos įrenginių	
informacijos peržiūra.....	15
Navigavimas į jūrlapio tašką.....	16
Mokamų jūrlapių funkcijos.....	17
Fish Eye 3D jūrlapio rodinys.....	17
Potvynių stebėjimo stoties	
informacijos peržiūra.....	18
Palydovo vaizdų rodymas navigacijos	
jūrlapyje.....	19
Orientyrų aeronuotraukų peržiūra....	19
Jūrlapių meniu.....	19
Jūrlapio sluoksniai.....	20
Jūrlapio nustatymai.....	23
„Fish Eye 3D“ nustatymai.....	23
Palaikomi žemėlapiai.....	23
„Garmin Quickdraw Contours“	
žemėlapių kūrimas.....	24
Vandens telkinio žemėlapių kūrimas	
naudojant funkciją „Garmin Quickdraw	
Contours“.....	24
Etiketės pridėjimas prie „Garmin	
Quickdraw Contours“ žemėlapių.....	24
Garmin Quickdraw bendruomenė.....	25

Prisijungimas prie Garmin Quickdraw bendruomenės naudojant ActiveCaptain.....	25
„Garmin Quickdraw Contours“ nustatymai.....	26

Navigavimas naudojant kartploterį..... 26

Pagrindiniai klausimai apie navigaciją.....	27
Maršruto spalviniai kodai.....	27
Kelionės tikslai.....	27
Kelionės tikslo paieška pagal pavadinimą.....	28
Kelionės tikslo pasirinkimas naudojant navigacijos jūrlapį.....	28
Paslaugų laivams vietų paieška.....	28
Nustatykite tiesioginį kursą ir juo plaukite naudodami funkciją „Vykti į“.....	28
Navigacijos sustabdymas.....	28
Kelio taškai.....	29
Esamos vietos kaip kelio taško žymėjimas.....	29
Kelio taško kūrimas kitoje vietoje....	29
Žmogaus už borto (MOB) vietos žymėjimas.....	29
Kelio taško projektavimas.....	29
Visų kelio taškų sąrašo peržiūra.....	29
Išsaugoto kelio taško redagavimas.....	29
Išsaugoto kelio taško perkėlimas....	30
Išsaugoto kelio taško paieška ir navigavimas į jį.....	30
Kelio taško arba MOB šalinimas.....	30
Visų kelio taškų šalinimas.....	30
Maršrutai.....	31
Maršruto iš esamos vietos kūrimas ir navigavimas juo.....	31
Maršruto kūrimas ir išsaugojimas...	31
Maršrutų ir automatinės nuorodos kelių sąrašo peržiūra.....	31
Išsaugoto maršruto redagavimas....	31
Išsaugoto maršruto radimas ir navigavimas pagal jį.....	32
Maršruto, lygiagreto išsaugotam maršrutui, paieška ir navigavimas pagal jį.....	32

Paieškos modelio inicializavimas....	33
Išsaugoto maršruto šalinimas.....	33
Visų išsaugotų maršrutų pašalinimas.....	33
Automatinė nuoroda.....	33
Kaip nustatyti ir sekti Automatinę nuoroda kelią.....	33
Automatinė nuoroda kelio kūrimas ir išsaugojimas.....	34
Išsaugoto Automatinė nuoroda kelio koregavimas.....	34
Vykdomo Automatinė nuoroda apskaičiavimo atšaukimas.....	34
Suplanuoto atvykimo nustatymas....	34
Automatinės nuorodos kelio konfigūravimas.....	35
Pėdsakai.....	36
Pėdsakų rodymas.....	36
Aktyvaus pėdsako spalvos nustatymas.....	37
Aktyvios trasos išsaugojimas.....	37
Išsaugotų pėdsakų sąrašo peržiūra.....	37
Išsaugoto pėdsako redagavimas....	37
Kaip pėdsaką išsaugoti kaip maršrutą.....	37
Įrašyto pėdsako paieška ir navigavimas pagal jį.....	37
Išsaugoto pėdsako pašalinimas.....	37
Visų išsaugotų pėdsakų pašalinimas.....	38
Aktyvaus pėdsako atsekimas.....	38
Aktyvios trasos išvalymas.....	38
Pėdsakų žurnalo tvarkymas įrašant.....	38
Pėdsako žurnalo įrašymo intervalo konfigūravimas.....	38
Ribos.....	38
Ribos kūrimas.....	39
Maršruto konvertavimas į ribą.....	39
Pėdsako konvertavimas į ribą.....	39
Ribos redagavimas.....	39
Ribos pavojaus signalo nustatymas.....	39
Visų ribų pavojaus signalų išjungimas.....	39
Ribos šalinimas.....	39

Visų išsaugotų kelio taškų, pėdsakų, maršrutų ir ribų pašalinimas.....	39
---	----

Sonaras-žuvų ieškiklis.....40

Sonaro signalų perdavimo sustabdymas.....	40
Įprastinis sonaro rodinys.....	40
Skirtingų dažnių sonaro rodinys.....	40
Garmin ClearVü™ sonaro rodinys.....	41
Šviesos signalizatoriaus rodinys.....	42
Sonarų rodiniai sujungtuose ekranuose.....	42
Keitiklio tipo pasirinkimas.....	43
Sonaro šaltinio pasirinkimas.....	43
Sonaro šaltinio pervardijimas.....	43
Sonaro rodinio pristabdymas ir įjungimas.....	43
Sonaro pristabdymo aspektai.....	44
Sonaro istorijos peržiūra.....	44
Kelio taško kūrimas sonaro ekrane.....	44
Detalumo lygio reguliavimas.....	45
Spalvų intensyvumo reguliavimas.....	45
Sonaro sąranka.....	45
Priartinimo lygio nustatymas sonaro ekrane.....	46
Slinkimo greičio nustatymas.....	46
Diapazono reguliavimas.....	47
Sonaro triukšmo blokavimo nustatymai.....	47
Sonaro vaizdo nustatymai.....	48
Sonaro pavojaus signalai.....	48
Išplėstiniai sonaro nustatymai.....	49
Keitiklio montavimo nustatymai.....	49
Sonaro dažniai.....	50
Radiolokacinio indikatoriaus („A- Scope“) įjungimas.....	51

Matuokliai ir grafikai.....51

Matuoklių peržiūra.....	51
Matuoklyje rodomų duomenų keitimas.....	52
Matuoklių tinkinimas.....	52
Kelionės matuoklių peržiūra.....	52
Kelionės matuoklių nustatymas iš naujo.....	52
Diagramų peržiūra.....	52
Diagramos diapazono ir laiko skalių nustatymas.....	53

Potvynių, atoslūgių, srovių ir dangaus kūnų stebėjimo informacija..... 53

Potvynių, atoslūgių ir srovių perdangos.....	53
Potvynių, atoslūgių ir srovių perdangų pridėjimas.....	54
Potvynių stebėjimo stoties informacija.....	54
Srovių stebėjimo stoties informacija...	54
Dangaus kūnų informacija.....	54
Kitos dienos potvynių stebėjimo stočių, srovių stebėjimo stočių ar dangaus kūnų informacijos peržiūra.....	54
Įvairių potvynių ir srovių stebėjimo stočių informacijos peržiūra.....	55
Almanacho informacijos peržiūra navigacijos žurnalyje.....	55

Įrenginio konfigūracija.....55

Sistemos nustatymai.....	55
Garso ir ekrano nustatymai.....	55
Palydovinio padėties nustatymo (GPS) nustatymai.....	56
Sistemos programinės įrangos informacijos peržiūra.....	56
El. etikečių reglamentavimo ir atitikties informacijos peržiūra.....	56
Parinkčių nustatymai.....	57
Matavimo vienetų nustatymai.....	57
Navigacijos nustatymai.....	57
Ryšio nustatymai.....	59
Prijungtų įrenginių peržiūra.....	59
Pavojaus signalų nustatymas.....	60
Navigacijos signalai.....	60
Sistemos pavojaus signalai.....	60
Sonaro pavojaus signalai.....	61
Mano laivas nustatymai.....	61
Kilio nuokrypio nustatymas.....	62
Vandens temperatūros korekcijos nustatymas.....	62
Pirminių kartploterio gamyklinių nustatymų atkūrimas.....	63

Naudotojo duomenų bendrinimas ir tvarkymas..... 63

Failo tipo parinkimas trečiųjų šalių kelio taškams ir maršrutams.....	63
--	----

Naudotojo duomenų kopijavimas iš atminties kortelės.....	63
Visų naudotojo duomenų kopijavimas į atminties kortelę.....	64
Naudotojo duomenų kopijavimas iš nurodytos zonos į atminties kortelę....	64
Integruotų žemėlapių naujinimas naudojant atminties kortelę ir Garmin Express.....	64
Duomenų atsarginių kopijų išsaugojimas kompiuteryje.....	65
Atsarginių duomenų kopijų atkūrimas kartploteryje.....	65
Sistemos informacijos išsaugojimas atminties kortelėje.....	65

Priedas..... 65

Įrenginio priežiūra.....	65
Ekrano valymas.....	65
ActiveCaptain ir Garmin Express.....	66
Garmin Express programa.....	66
Programos Garmin Express diegimas kompiuteryje.....	66
Įrenginio registravimas naudojantis programa Garmin Express.....	67
Jūrlapių naujinimas naudojantis programa Garmin Express.....	68
Programinės įrangos naujiniai.....	68
Vaizdų peržiūra atminties kortelėje.....	69
Ekrano kopijos.....	70
Ekrano kopijų fiksavimas.....	70
Ekrano nuotraukų kopijavimas į kompiuterį.....	70
Trikčių šalinimas.....	70
Mano įrenginys neužfiksuoja GPS signalų.....	70
Įrenginys neįsijungia arba nuolat išsijungia.....	70
Mano įrenginys nekuria kelio taškų tinkamoje vietoje.....	71
Specifikacijos.....	72
Specifikacijos.....	72
Rekomenduojami paleidimo vaizdo matmenys.....	73

Ižanga

⚠ ĮSPĖJIMAS

Žr. vadovą *Svarbi saugos ir produkto informacija*, pateiktą produkto dėžėje, kad susipažintumėte su įspėjimais dėl produkto ir kita svarbia informacija.

Visos kartploteryje rodomos maršrutų ir navigacijos linijos yra tik orientacinės ar pateikiamos siekiant nustatyti tinkamus kanalus, jos nėra skirtos laikytis tiksliai. Visada vadovaukitės navigacijos įrenginių parodymais ir vandens sąlygomis, kad išvengtumėte seklių ir pavojų, dėl kurių gali būti padaryta žala laivui, gali būti sužeisti ar žūti žmonės.

PASTABA: ne visuose modeliuose galimos visos parinktys.

Garmin® svetainėje adresu support.garmin.com pateikiama naujausia informacija apie jūsų įrenginį. Palaikymo puslapiuose bus pateikti atsakymai į dažniausiai užduodamus palaikymo klausimus, be to, galėsite atsisiųsti programinės įrangos ir jūrlapių naujinių. Taip pat yra pateikta kontaktinė Garmin palaikymo komandos informacija, jei kiltų klausimų.

Vaizdas iš priekio



①	Maitinimo mygtukas
②	Įrenginio mygtukai
③	microSD® atminties kortelės lizdas

Įrenginio mygtukai

	Palaikius įjungiamas ir išjungiamas įrenginys. Greitai paspaudus ir paleidus, atidaromas nuorodų meniu. Spaudžiant kelis kartus keičiasi ryškumo lygiai.
	Tolinimas.
	Artinimas.
HOME	Atidaromas pradžios ekranas. Palaikius padaroma ekrano nuotrauka ¹
MENU	Atidaromas puslapio parinkčių meniu (jei taikoma).
	Slenkama, paryškinamos parinktys ir perkeliamas žymeklis.
SELECT	Pasirenkama paryškinta parinktis.
BACK	Grįžtama į ankstesnį ekraną.
MARK	Esama vieta išsaugoma kaip kelio taškas. Laikant pažymima MOB (žmogaus už borto) vieta.

Jungties vaizdas

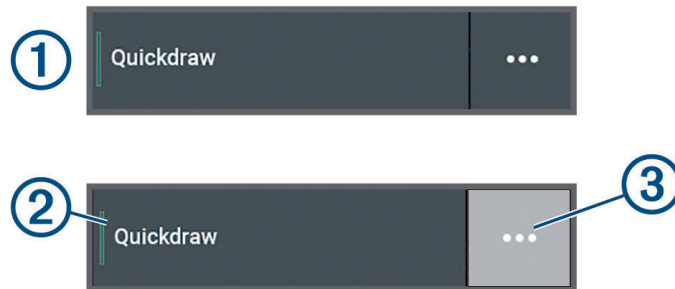


①	POWER	Maitinimo kabelio prievadas
②	XDCR	4 adatėlių keitiklio kabelio prievadas

¹ Šiai funkcijai reikia microSD atminties kortelės (*Atminties kortelių įdėjimas, 4 psl.*).

Patarimai ir spartieji mygtukai

- Paspausdami  įjunkite kartploterį.
- Bet kuriame ekrane pakartotinai spausdami  slinkite ryškumo lygiais, jei yra. Tai gali būti naudinga, kai ryškumas toks mažas, kad ekrano nesimato.
- Jei norite grįžti į pradžios ekraną, kai atidarytas bet kuris ekranas, pasirinkite **HOME**.
- Jei norite atidaryti papildomus to ekrano nustatymus, pasirinkite **MENU**.
- Baigę darbą meniu, paspauskite **BACK**, jei reikia.
- Paspausdami  atidarykite papildomas parinktis, pvz., foninio apšvietimo reguliavimą.
- Jei norite išjungti kartploterį, paspauskite  ir pasirinkite **Maitinimas > Išjungti sistemą** arba laikykite paspaudę , kol **Išjungti sistemą** juosta užsipildys.
- Jei norite perjungti kartploterį į budėjimo režimą, paspauskite  ir pasirinkite **Maitinimas > Stotelė miego režimu**.
Jei norite išjungti budėjimo režimą, paspauskite .
- Jei rodyklės rodo, kad matosi ne visos parinktys, paspauskite rodyklės mygtuką ir peržiūrėkite papildomas parinktis.
- Kai kurių meniu mygtukų atveju pasirinkite mygtuką ①, kad įgalintumėte parinktį.



- Žalia parinktės lemputė rodo, kad parinktis įgalinta ②.
- Norėdami atidaryti meniu, paspauskite  ③, jei yra.

Naudotojų vadovų prieiga kartploteryje

- 1 Pasirinkite  > **Naudotojo vadovas**.
- 2 Pasirinkite vadovą.
- 3 Pasirinkite **Atidaryti**.

Vadovų radimas žiniatinklyje

Garmin svetainėje galite rasti naujausių naudotojo vadovų ir jų vertimų.

- 1 Apsilankykite garmin.com/manuals/echomapUHD2.
- 2 Pasirinkite *Naudotojo vadovą*.

Atidaromas internetinis vadovas. Galite atsisiųsti visą vadovą pasirinkdami Atsisiųsti PDF.

Garmin palaikymo centras

Jei norite gauti pagalbos ir informacijos, pvz., produkto vadovų, dažnai užduodamų klausimų, vaizdo įrašų, programinės įrangos naujinių ir pagalbos klientams, eikite adresu support.garmin.com.

Atminties kortelių įdėjimas

Nuo 34.00 programinės įrangos versijos šis įrenginys palaiko iki 1 TB microSD, exFAT formato ir 10 ar aukštesnės spartos klasės atminties kortelę.

PASTABA: įdėjus į kartploterį naują atminties kortelę, kartploteris pradeda rašyti privačią informaciją naujai įdėtoje kortelėje.

- 1 Kartploterio priekyje atidarykite prieigos plokštę ar dangtelį ①.



- 2 Iki galo įdėkite atminties kortelę ②.
- 3 Nuvalykite ir nusausinkite tarpiklį ir sklendę.

PRANEŠIMAS

Kad išvengtumėte korozijos, prieš uždarydami sklendę įsitikinkite, kad atminties kortelė, tarpiklis ir sklendė yra visiškai sausi.

- 4 Uždarykite dangtelį.

GPS palydovo signalų gavimas

Norint gauti palydovo signalus, įrenginiui gali reikėti giedro dangaus vaizdo. Laikas ir data nustatomi automatiškai, pagal GPS padėtį.

- 1 Įjunkite įrenginį.
- 2 Palaukite, kol įrenginys aptiks palydovus.

Kol bus gauti palydovo signalai, gali trukti nuo 30 iki 60 sekundžių.

Jei norite peržiūrėti GPS palydovų signalo stiprumą, pasirinkite **⚙️ > Sistema > Palydovinis padėties nustatymas**.

Jei įrenginys praranda palydovų signalus, jūrlapyje virš laivo padėties indikatorius (📶) rodomas mirksintis klaustukas.

Daugiau informacijos apie GPS žr. garmin.com/aboutGPS. Jei reikia pagalbos gaunant palydovų signalus, žr. [Mano įrenginys neužfiksuoja GPS signalų, 70 psl..](#)

GPS šaltinio pasirinkimas

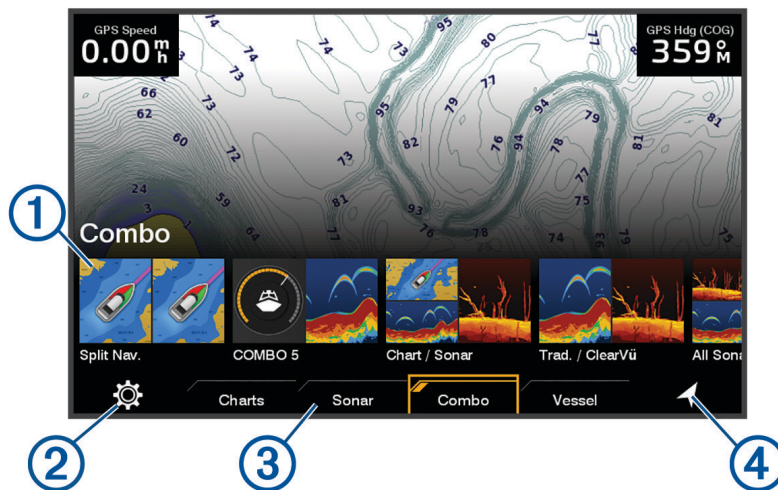
Jei turite daugiau kaip vieną GPS šaltinį, galite pasirinkti norimą GPS duomenų šaltinį.

- 1 Pasirinkite **⚙️ > Sistema > Palydovinis padėties nustatymas > Šaltinis**.
- 2 Pasirinkite GPS duomenų šaltinį.

Kartploterio tinkinimas

Pradžios ekranas

Pradžios ekranas – tai perdanga, iš kurios galima pasiekti visas kartploterio funkcijas. Funkcijos priklauso nuo priedų, kuriuos prijungėte prie kartploterio. Galite turėti ne visas šiame vadove aptartas parinktis ir funkcijas. Peržiūrėdami bet kurį ekraną galite grįžti į pradžios ekraną pasirinkdami HOME.



①	Funkcijų mygtukai
②	Nustatymų meniu mygtukas
③	Kategorijų skirtukai
④	Atidaromas meniu Kur vyksite

Kategorijų skirtuke galima greitai pasiekti pagrindines kartploterio funkcijas. Pavyzdžiui, skirtuke Sonaras pateikiami su sonaro funkcija susiję rodiniai ir ekranai.

PATARIMAS: jei norite peržiūrėti galimus kategorijų skirtukus, gali reikėti slinkti naudojantis rodyklių mygtukais.

Kategorijų elementų pertvarkymas

Galite tinkinti ekraną pertvarkydami elementus kategorijose.

- 1 Pasirinkite kategoriją, kurią tinkinsite, pavyzdžiui, **Jūrlapiai**
- 2 Paryškinkite funkcijos mygtuką, pvz., **Nav. jūrlapis**.
- 3 Paspauskite ir palaikykite mygtuką **SELECT**.
- 4 Pasirinkite **Pertvarkyti**.
Ant funkcijų mygtukų atsiranda rodyklės.
- 5 Dar kartą pasirinkite mygtuką, kurį norite perkelti.
- 6 Rodyklių mygtukais paryškinkite naują vietą ir atšaukite pasirinkimą.
- 7 Pasirinkite naują mygtuko vietą.
- 8 Kartokite, kol baigsite tinkinti ekraną.
- 9 Baigę, pasirinkite **BACK** arba **Namai**.

Puslapių tinkinimas

Sujungtų puslapių tinkinimas

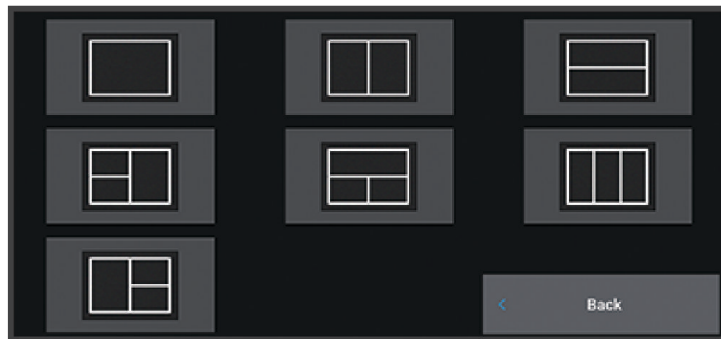
Galima tinkinti išdėstymą ir duomenis, rodomus sujungtuose puslapiuose.

- 1 Pasirinkite **Derinys**.
- 2 Pasirinkite sujungtą puslapį, kurį tinkinsite.
- 3 Pasirinkite **MENU > Redaguoti derinį**.
- 4 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite pakeisti sujungto puslapio pavadinimą, pasirinkite **Pavadinimas** ir įveskite naują pavadinimą.
 - Jei norite pakeisti rodomų funkcijų išdėstymą ir skaičių, pasirinkite **Išdėstymas** ir pasirinkite parinktį.
 - Jei norite pakeisti dalies ekrano funkciją, naudodamiesi rodyklių mygtukais pažymėkite keistiną langą, pasirinkite jį ir pasirinkite funkciją.
 - Jei norite keisti ekrano dalijimo būdą, pasirinkite sujungtą puslapį, pasirinkite **Keisti išdėstymo dydį** ir keiskite dydžių rodyklių mygtukais.
 - Norėdami pakeisti puslapyje rodomus duomenis ir papildomas duomenų juostas, pasirinkite **Perdangos** ir pasirinkite parinktį.
- 5 Pasirinkite **Baig..**

Naujo sujungto puslapio kūrimas

Galite sukurti tinkintą sujungtą puslapį, atitinkantį jūsų poreikius.

- 1 Pasirinkite **Derinys > Pridėti derinį**.
- 2 Pasirinkite langą.
- 3 Pasirinkite lango funkciją.
- 4 Kartokite šiuos veiksmus su kiekvienu puslapio langu.
- 5 Pasirinkite **Išdėstymas** ir pasirinkite išdėstymą.



- 6 Pasirinkite **Pavadinimas**, įveskite puslapio pavadinimą ir pasirinkite **Baig..**
- 7 Pasirinkite **Perdangos** ir pasirinkite, kokie duomenys turi būti rodomi.
- 8 Baigę tinkinti puslapį, pasirinkite **Baig..**

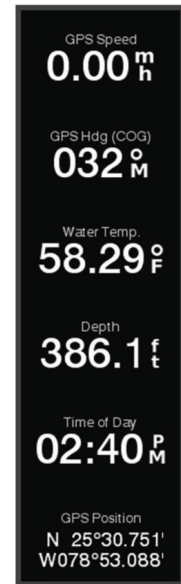
Sujungto puslapio šalinimas

- 1 Pasirinkite **Derinys**.
- 2 Pažymėkite sujungtą puslapį, kurį norite pašalinti.
- 3 Pasirinkite **MENU**.
- 4 Pasirinkite **Šalinti kombinuotą įrenginį > Taip**.

Duomenų perdangų tinkinimas

Galite tinkinti duomenis ekrane rodomose duomenų perdangose.

- 1 Pasirinkite parinktį pagal peržiūrimo ekrano tipą:
 - Kai rodomas viso ekrano rodinys, pasirinkite **MENU > Redaguoti perdangas**.
 - Kai rodomas sujungtas ekranas, pasirinkite **MENU > Redaguoti derinį > Perdangos**.
- 2 Pasirinkite elementą ir tinkinkite duomenis bei duomenų juostą:
 - Jei norite matyti duomenų perdangas, pasirinkite **Duomenys**, pasirinkite vietą ir pasirinkite **BACK**.
 - Jei norite pakeisti perdangos laukelyje rodomus duomenis, pasirinkite perdangos laukelį, pasirinkite naujus rodytinus duomenis ir pasirinkite **BACK**.
 - Jei norite tinkinti informaciją, kuri rodoma naudojantis navigacija, pasirinkite **Navigacija** ir pasirinkite parinktį.
 - Jei norite įjungti kitas duomenų juostas, pasirinkite **Viršutinė juosta**, **Apatinė juosta**, **Kairioji juosta** arba **Dešinioji juosta** ir pasirinkite reikiamas parinktis.
- 3 Pasirinkite **Baig..**



Foninio apšvietimo koregavimas

- 1 Pasirinkite **⚙ > Sistema > Garsai ir vaizdas > Apšvietimas**.
- 2 Koreguokite foninį apšvietimą.
PATARIMAS: bet kuriame ekrane pakartotinai spausdami **⏻** slinkite ryškumo lygiais. Tai gali būti naudinga, kai ryškumas toks mažas, kad ekrano nesimato.

Spalvų režimo koregavimas

- 1 Pasirinkite **⚙ > Sistema > Garsai ir vaizdas > Spalvų tipas**.
PATARIMAS: jei norite pasiekti spalvų nustatymus, bet kuriame ekrane pasirinkite **⏻ > Spalvų tipas**.
- 2 Pasirinkite parinktį.

Spalvų temos koregavimas

Galite pakeisti paryškavimo ir skiriamąją spalvą, naudojamą daugelyje kartploterių ekranų.

- 1 Pasirinkite **⚙ > Sistema > Garsai ir vaizdas > Spalvų tema**.
- 2 Pasirinkite parinktį.

Automatinis kartploterio įjungimas

Galite nustatyti, kad įjungus maitinimą kartploteris būtų įjungiamas automatiškai. Jei to nepadarysite, reikės įjungti kartploterį paspaudžiant **⏻**.

Pasirinkite **⚙ > Sistema > Automatinis galios didinimas**.

PASTABA: jei Automatinis galios didinimas yra įjungta, kartploteris išjungtas **⏻**, o maitinimas atjungiamas ir vėl įjungiamas per mažiau nei dvi minutes, gali reikėti paspausti **⏻** norint vėl įjungti kartploterį.

Automatinis sistemos išjungimas

Galite nustatyti, kad kartploteris ir visa sistema automatiškai išsijungtų praėjus pasirinktam veikimo miego režimu laikui. Jei to nepadarysite, reikės išjungti sistemą rankiniu būdu paspaudžiant ir palaikant **⏻**.

- 1 Pasirinkite **⚙ > Sistema > Automatinis maitinimo išjungimas**.
- 2 Pasirinkite parinktį.

Paleisties ekrano tinkinimas

Galite suasmeninti vaizdą, rodomą, kai kartploteris įjungiamas. Vaizdo dydis turėtų neviršyti 50 MB, jis turėtų atitikti rekomenduojamus matmenis (*Rekomenduojami paleidimo vaizdo matmenys, 73 psl.*).

- 1 Prijunkite atminties kortelę, kurioje yra norimas naudoti vaizdas.
- 2 Pasirinkite  > **Sistema** > **Garsai ir vaizdas** > **Paleidimo vaizdas** > **Pasirinkti vaizdą**.
- 3 Pasirinkite atminties kortelės lizdą.
- 4 Pasirinkite vaizdą.
- 5 Pasirinkite **Nustatyti kaip paleidimo vaizdą**.

Naujasis vaizdas bus rodomas, kai įjungsite kartploterį.

Programa ActiveCaptain®

ĮSPĖJIMAS

Ši funkcija leidžia naudotojams pateikti informaciją. Garmin neteikia jokių garantijų dėl naudotojų pateiktos informacijos tikslumo, išsamumo ar savalaikiškumo. Už bet kokią naudotojų pateiktos informacijos naudojimą ar rėmimąsi ja atsakomybę prisiimate jūs.

Programa ActiveCaptain užtikrina ryšį su ECHOMAP UHD2 kartploteriu, žemėlapiams ir jūrlapiams bei ActiveCaptain bendruomene, kurioje galima dalytis plaukiojimo patirtimi.

Į mobiliąjį įrenginį, kuriame yra įdiegta programa ActiveCaptain, galite atsisiųsti, įsigyti ir atnaujinti žemėlapius bei jūrlapius. Naudodami programą galite lengvai ir greitai perkelti naudotojo duomenis, pvz., kelio taškus ir maršrutus, prisijungti prie „Garmin Quickdraw“ Contours“ bendruomenės, atnaujinti įrenginio programinę įrangą ir planuoti kelionę.

ActiveCaptain vaidmenys

Sąveikos su ECHOMAP UHD2 įrenginiu naudojant programą ActiveCaptain lygis priklauso nuo jūsų vaidmens.

Funkcija	Savininkas	Svečias
Priregistruoti įrenginį, įtaisyti žemėlapius ir papildomas žemėlapių korteles prie paskyros	Taip	Ne
Atnaujinti programinę įrangą	Taip	Taip
Automatiškai perkelti atsisiųstus ar sukurtus Garmin Quickdraw kontūrus	Taip	Ne
Automatiškai perkelti naudotojo duomenis, pvz., kelio taškus ir maršrutus	Taip	Ne
Naviguoti į konkretų kelio tašką ar konkrečiu maršrutu ir siųsti tą kelio tašką ar maršrutą į ECHOMAP UHD2 įrenginį	Taip	Taip

Programos ActiveCaptain naudojimo pradžia

Galite prijungti mobilųjį įrenginį prie ECHOMAP UHD2 įrenginio naudodami programą ActiveCaptain. Programa suteikia galimybę greitai ir lengvai atlikti veiksmus su ECHOMAP UHD2 įrenginiu, pavyzdžiui, bendrinti duomenis, registruotis ar atnaujinti įrenginio programinę įrangą.

- 1 ECHOMAP UHD2 įrenginyje pasirinkite **Laivas > ActiveCaptain**.
- 2 Puslapyje **ActiveCaptain** pasirinkite „**Wi-Fi**“ tinklas > **Wi-Fi** > **Įjungta**.
- 3 Įveskite šio tinklo pavadinimą ir slaptažodį.
- 4 Įdėkite atminties kortelę į ECHOMAP UHD2 įrenginio kortelių lizdą (*Atminties kortelių įdėjimas, 4 psl.*).
- 5 Pasirinkite **Nustatyti „ActiveCaptain“ kortelę**.

PRANEŠIMAS

Gali būti pateiktas raginimas suformatuoti atminties kortelę. Formatuojant kortelę pašalinama visa kortelėje išsaugota informacija. Tai taikoma visiems išsaugotiems naudotojo duomenims, pvz., kelio taškams. Kortelę suformatuoti rekomenduojama, bet nebūtina. Prieš formatuodami kortelę, jos duomenis turėtumėte išsaugoti įrenginio vidinėje atmintyje (*Naudotojo duomenų kopijavimas iš atminties kortelės, 63 psl.*). Suformatavę kortelę programai ActiveCaptain, galėsite perkelti naudotojo duomenis atgal į kortelę (*Visų naudotojo duomenų kopijavimas į atminties kortelę, 64 psl.*).

PASTABA: formatuojant atminties kortelę kartploteryje išlaikomas jos formatavimo tipas, jo pakeisti negalima. Jei norite pakeisti kortelės formatą, pavyzdžiui, iš FAT32 į exFAT, reikia tai padaryti kompiuteryje ar kitame įrenginyje prieš naudojant kortelę kartploteryje.

Kiekvieną kartą, kai norite naudoti ActiveCaptain funkciją, įsitikinkite, kad įdėta kortelė.

- 6 Iš programų parduotuvės mobiliajame įrenginyje įdiekite ir atidarykite ActiveCaptain programą.

PATARIMAS: galite nuskenuoti šį QR kodą mobiliuoju įrenginiu ir atsisiųsti programą.

- 7 Laikykite mobilųjį įrenginį ne didesniu kaip 32 m (105 pėd.) atstumu nuo ECHOMAP UHD2 įrenginio.
- 8 Mobiliojo įrenginio nustatymuose atidarykite Wi-Fi® ryšių puslapį ir prisijunkite prie ECHOMAP UHD2 įrenginio naudodami 3 veiksmė įvestą vardą ir slaptažodį.



Programinės įrangos naujinimas naudojant programą ActiveCaptain

Jei įrenginyje yra Wi-Fi technologija, galite atsisiųsti ir įdiegti naujausius įrenginio programinės įrangos naujinius naudodami programą ActiveCaptain.

PRANEŠIMAS

Atnaujinant programinę įrangą gali reikėti į įrenginį atsisiųsti didelius failus. Taikomi jūsų interneto paslaugos teikėjo nustatyti įprastiniai duomenų apribojimai ar mokesčiai. Kad sužinotumėte daugiau apie duomenų apribojimus ar mokesčius, susisiekite su savo interneto paslaugų teikėju.

Diegimas gali užtrukti keletą minučių.

- 1 Prijunkite mobilųjį įrenginį prie ECHOMAP UHD2 įrenginio (*Programos ActiveCaptain naudojimo pradžia, 9 psl.*).
- 2 Jei galimas programinės įrangos naujinimas ir mobiliajame įrenginyje turite interneto prieigą, pasirinkite **Programinės įrangos naujiniai > Atsisiųsti**.
Programa ActiveCaptain atsiunčia naujinį į mobilųjį įrenginį. Kai vėl prijungsite programą prie ECHOMAP UHD2 įrenginio, naujins bus perkeltas į įrenginį. Baigus perkėlimą būsite paraginti įdiegti naujinį.
- 3 Kai pamatysite raginimą ECHOMAP UHD2 įrenginyje, pasirinkite naujinio diegimo parinktį.
 - Jei programinę įrangą norite atnaujinti iš karto, pasirinkite **Gerai**.
 - Jei norite naujinimą atidėti, pasirinkite **Atšaukti**. Kai būsite pasiruošę įdiegti naujinimą, pasirinkite **ActiveCaptain > Programinės įrangos naujiniai > Įdiegti dabar**.

PASTABA: kad navigacija būtų kuo sklandesnė, įrenginio programinė įranga turi būti naujausia. Programinės įrangos naujiniuose pateikiami privatumo, saugumo ir funkcijų pakeitimai bei patobulinimai.

Jūrlapių naujinimas naudojant ActiveCaptain

PASTABA: norint naujinti jūrlapius, reikia juos užregistruoti (*Programos ActiveCaptain naudojimo pradžia, 9 psl.*).

Naudodamiesi programa ActiveCaptain į įrenginį galite atsisiųsti ir perkelti paskutinius jūrlapių naujinius. Norėdami atsisiųsti greičiau ir taupyti saugyklos vietą galite siųsti tik reikalingas jūrlapio sritis.

Pirmą kartą atsisiuntus jūrlapį arba sritį, naujiniai pateikiami kiekvieną kartą, kai atidarote ActiveCaptain.

Jei atsisiunčiate visą jūrlapį, naudodamiesi programa Garmin Express™ galite atsisiųsti žemėlapių į atminties kortelę (*Jūrlapių naujinimas naudojantis programa Garmin Express, 68 psl.*). Programa Garmin Express atsisiunčia didelius jūrlapius greičiau nei programa ActiveCaptain.

PRANEŠIMAS

Atnaujinant jūrlapius gali reikėti į įrenginį atsisiųsti didelius failus. Taikomi jūsų interneto paslaugos teikėjo nustatyti įprastiniai duomenų apribojimai ar mokesčiai. Kad sužinotumėte daugiau apie duomenų apribojimus ar mokesčius, susisiekite su savo interneto paslaugų teikėju.

1 Suaktyvinę interneto ryšį mobiliajame įrenginyje, pasirinkite **Jūrlapis** >  > **Atsisiųsti jūrlapius**.

2 Pasirinkite zoną, kurią norėtumėte atsisiųsti.

3 Pasirinkite **Atsisiųsti**.

4 Jei reikia, pasirinkite žemėlapių, kurį naujinsite.

Programa ActiveCaptain atsiunčia naujinį į mobilųjį įrenginį. Kai vėl prijungsite programą prie ECHOMAP UHD2 įrenginio, naujins bus perkeltas į tą įrenginį. Baigus perkėlimą atnaujintus žemėlapius bus galima naudoti.

Jūrlapių prenumeratos

Jūrlapio prenumerata leidžia pasiekti naujausius diagramų atnaujinimus ir papildomą turinį naudojant ActiveCaptain programą mobiliems. Kasdien galite atsisiųsti atnaujintas diagramas ir turinį.

Jūrlapių prenumeratas galite įsigyti, suaktyvinti ir atnaujinti naudodami ActiveCaptain programą mobiliems (*Detalūs jūrlapiai, 12 psl.*).

Bendrinimas belaidžiu ryšiu

Galite prijungti ECHOMAP UHD2 5/7 cv įrenginį prie kito ECHOMAP UHD2 įrenginio arba ECHOMAP Ultra 2 įrenginio belaidžiu ryšiu ir bendrinti naudotojo bei sonaro duomenis (*Dviejų suderinamų ECHOMAP įrenginių sujungimas naudotojo ir sonaro duomenims bendrinti, 11 psl.*). Pirmą kartą atidarius belaidžio tinklo nustatymus, pateikiamas raginimas nustatyti belaidį tinklą pagrindiniame įrenginyje. Nustatę tinklą, galėsite prijungti įrenginį ir prie kitų belaidžių įrenginių, pvz., telefono, kad galėtumėte naudoti programą ActiveCaptain (*Programos ActiveCaptain naudojimo pradžia, 9 psl.*).

PASTABA: jei abiejuose prijungtuose suderinamuose ECHOMAP įrenginiuose įdiegta 41.00 ar naujesnė programinės įrangos versija, naujinant programinę įrangą viename įrenginyje ji bus automatiškai atnaujinta ir kitame prijungtame įrenginyje. Nereikia naujinti kiekvieno įrenginio atskirai.

Kaip nustatyti Wi-Fi tinklą

Šiame įrenginyje galima konfigūruoti Wi-Fi tinklą, prie kurio galėsite prijungti belaidžius įrenginius, pavyzdžiui, kitą kartploterį arba telefoną. Pirmą kartą prisijungus prie belaidžio tinklo nustatymų, pateikiamas raginimas nustatyti tinklą.

1 Pasirinkite  > **Komunikacijos** > „**Wi-Fi**“ tinklas > **Wi-Fi** > **Ijungta** > **Gerai**.

2 Jei reikia, įveskite šio belaidžio tinklo pavadinimą.

3 Įveskite slaptažodį.

Šio slaptažodžio jums reikės norint prisijungti prie belaidžio tinklo iš belaidžio įrenginio, pvz., telefono. Slaptažodyje paisoma didžiųjų ir mažųjų raidžių.

Dviejų suderinamų ECHOMAP įrenginių sujungimas naudotojo ir sonaro duomenims bendrinti

Galite prijungti ECHOMAP UHD2 5/7 cv įrenginį prie kito ECHOMAP UHD2 įrenginio arba ECHOMAP Ultra 2 įrenginio ir bendrinti naudotojo bei sonaro duomenis belaidžiu ryšiu.

Naudotojo duomenys automatiškai bendrinami tarp abiejų įrenginių, kai jie sujungti. Norint bendrinti sonaro duomenis, gali reikėti pasirinkti sonaro šaltinį ([Sonaro duomenų bendrinimas, 11 psl.](#)).

Norint sujungti du įrenginius, vieną įrenginį reikia nurodyti kaip pagrindinį, o kitą – kaip klientą. Vienu metu galima sujungti tik du suderinamus ECHOMAP įrenginius. Pagrindinį įrenginį galima prijungti prie kitų belaidžių įrenginių, pvz., telefono ar planšetinio kompiuterio, kai jis sujungtas su kliento įrenginiu.

PASTABA: ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv arba ECHOMAP Ultra 2 įrenginys negali prisijungti prie ECHOMAP UHD2 5/7 cv, nustatyto kaip pagrindinis įrenginys. Šioje situacijoje reikia konfigūruoti ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv arba ECHOMAP Ultra 2 įrenginį kaip pagrindinį įrenginį.

- 1 Įsitikinkite, kad abu suderinami ECHOMAP įrenginiai yra ryšio diapazone, 32 m (105 pėd.), ir įjunkite abu įrenginius.
- 2 Suderinamame ECHOMAP įrenginyje, kuris bus pagrindinis tinklo įrenginys, nustatykite Wi-Fi tinklą ([Kaip nustatyti Wi-Fi tinklą, 10 psl.](#)).
- 3 Suderinamame ECHOMAP pagrindiniame įrenginyje pasirinkite  > **Komunikacijos** > „Wi-Fi“ tinklas > Wi-Fi > **Ijungta** > **Pagrindinis įrenginys** > **Susieti kartploterį** > **Pradėti**.
- 4 Suderinamame ECHOMAP kliento įrenginyje pasirinkite  > **Komunikacijos** > „Wi-Fi“ tinklas > Wi-Fi > **Ijungta** > **Klientas** > **Susieti pagrindinį įrenginį** > **Pradėti**.
- 5 Kai įrenginiai bus sėkmingai sujungti, paspauskite **Gerai**.

Jei norite atsieti įrenginius ir pašalinti belaidžio ryšio prisijungimo duomenis, kad įrenginiai nebandytų užmegzti ryšio ateityje, kliento įrenginyje pasirinkite  > **Komunikacijos** > „Wi-Fi“ tinklas > **Atsieti**.

Jei negalite sujungti dviejų įrenginių, šalinkite ryšio triktis ir bandykite dar kartą ([Belaidžio ryšio trikčių šalinimas, 11 psl.](#)).

Sonaro duomenų bendrinimas

Du suderinami ECHOMAP įrenginiai, sujungti Wi-Fi tinklu, gali bendrinti sonaro duomenis ([Dviejų suderinamų ECHOMAP įrenginių sujungimas naudotojo ir sonaro duomenims bendrinti, 11 psl.](#)).

Jei prie abiejų ECHOMAP įrenginių prijungtas keitiklis, kiekvienas įrenginys automatiškai naudoja savo sonaro šaltinį. Galite rankiniu būdu pakeisti sonaro šaltinį į kitą įrenginį ([Sonaro šaltinio pasirinkimas, 43 psl.](#)).

Jei keitiklis prijungtas tik prie vieno ECHOMAP įrenginio, tas įrenginys yra sonaro šaltinis abiem įrenginiams.

Belaidžio ryšio trikčių šalinimas

Jei negalite sujungti dviejų suderinamų ECHOMAP įrenginių belaidžiu ryšiu, patikrinkite toliau nurodytus dalykus ir bandykite dar kartą.

- Jei sujungiate ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv arba ECHOMAP Ultra 2 įrenginį ir ECHOMAP UHD2 5/7 cv įrenginį, reikia nustatyti ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv arba ECHOMAP Ultra 2 kaip pagrindinį tinklo įrenginį. ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv arba ECHOMAP Ultra 2 įrenginys negali prisijungti prie ECHOMAP UHD2 5/7 cv įrenginio, kuris nustatytas kaip pagrindinis įrenginys.
- Įsitikinkite, kad abu įrenginiai yra ne per toli vienas nuo kito (32 m (105 pėd.)).
- Patikrinkite, ar tarp įrenginių nėra kliūčių signalui, ypač metalo.
- Išjunkite ir vėl įjunkite įrenginius, tada vėl bandykite sujungti.

Belaidžio įrenginio prijungimas prie kartploterio

Kad belaidį įrenginį galėtumėte prijungti prie kartploterio belaidžio tinklo, turite sukonfigūruoti kartploterio belaidį tinklą ([Kaip nustatyti Wi-Fi tinklą, 10 psl.](#)).

Prie kartploterio galite prijungti kelis belaidžius įrenginius, jei duomenis norite bendrinti.

- 1 Belaidžiame įrenginyje įjunkite Wi-Fi technologiją ir ieškokite belaidžių tinklų.
- 2 Pasirinkite kartploterio belaidžio tinklo pavadinimą (([Kaip nustatyti Wi-Fi tinklą, 10 psl.](#))).
- 3 Įveskite kartploterio slaptažodį.

Wi-Fi tinklo valdymas

Wi-Fi pagrindinio įrenginio keitimas

Jei „Wi-Fi Marine Network“ tinkle yra keli kartploteriai su Garmin technologija, galite pakeisti, kuris kartploteris yra Wi-Fi pagrindinis įrenginys. Tai gali būti naudinga, jei kyla Wi-Fi ryšio problemų. Pakeitę Wi-Fi pagrindinį įrenginį, galite pasirinkti kartploterį, kuris yra fiziškai arčiau jūsų mobiliojo įrenginio.

- 1 Pasirinkite  > **Komunikacijos** > „Wi-Fi“ tinklas > Išplėstiniai > „Wi-Fi“ priegloba.
- 2 Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Belaidžio kanalo keitimas

Jei nepavyksta rasti ar prisijungti prie įrenginio arba jei kliudo trukdžiai, galite pakeisti belaidį kanalą.

- 1 Pasirinkite  > **Komunikacijos** > „Wi-Fi“ tinklas > Išplėstiniai > Kanalas.
 - 2 Įveskite naujo kanalo pavadinimą.
- Prie šio tinklo prijungtų įrenginių belaidžio kanalo keisti nereikia.

Jūrlapiai ir jūrlapių 3D rodiniai

Jūrlapių ir jūrlapių 3D rodinys pasiekiamas priklauso nuo naudojamų žemėlapių duomenų ir priedų.

PASTABA: tam tikruose regionuose jūrlapio 3D rodiniai siūlomi su mokamais jūrlapiais.

Jūrlapius ir jūrlapių 3D rodinys galite pasiekti pasirinkę Jūrlapiai.

Nav. jūrlapis: rodomi iš anksto įkeltuose ir papildomuose (jei yra) žemėlapiuose pateikti navigacijos duomenys. Šie duomenys yra iš viršaus rodomi plūdurai, švyturiai, kabeliai, gylio echolotai, prieplaukos ir potvynių stebėjimo stotys.

Žvejybos jūrlapis: pateikiamas išsamus dugno kontūrų ir gylio echoloto duomenų vaizdas jūrlapyje. Šis jūrlapis pašalina navigacijos duomenis iš jūrlapio, pateikia išsamius batimetrinius duomenis ir padidina dugno kontūrus, kad būtų galima geriau atpažinti gelmių vaizdą. Šis jūrlapis naudingiausias žvejojant jūroje, giliose vietose.

PASTABA: tam tikruose regionuose Žvejybos jūrlapis siūlomas su mokamais jūrlapiais.

Perspective 3D: pateikiamas vaizdas iš viršaus ir laivo galo (atsižvelgiant į kursą) bei vaizdinė navigacijos pagalba. Šis rodinys padeda naviguojant pro klaidžias seklumas, rifus, tiltus ar kanalus ir yra naudingas ieškant įplaukimo ir išplaukimo maršrutų nepažįstamuose uostuose ar inkarvietėse.

3D jūrlapis: pateikiamas išsamus trimatis vaizdas iš viršaus ir laivo galo (atsižvelgiant į kursą) bei vaizdinė navigacijos pagalba. Šis rodinys padeda naviguojant pro klaidžias seklumas, rifus, tiltus ar kanalus ir ieškant įplaukimo ir išplaukimo maršrutų nepažįstamuose uostuose ar inkarvietėse.

Fish Eye 3D: pateikiamas vaizdas po vandeniu – jūros dugnas pagal jūrlapio informaciją. Prijungus sonaro keitiklį, raudoni, žali ir geltoni skrituliai nurodo objektus po vandeniu (pvz., žuvis). Raudoni skrituliai reiškia didžiausius objektus, žali – mažiausius.

Reljefo atspalviai: ežerų ir pakrantės vandenų aukščio virš jūros lygio atspalviai rodomi didele skiriamąja geba. Tai gali būti naudinga žvejojant ir nardant.

PASTABA: tam tikruose regionuose funkcija Reljefo atspalviai siūloma su „premium“ jūrlapiais.

Detalūs jūrlapiai

Šis kartploteris suderinamas su naujausia Garmin Navionics+™ kartografija ir papildomomis mokamų jūrlapių funkcijomis. Šiuos jūrlapius galite gauti vienu iš trijų būdų:

- Galite įsigyti kartploterį su jau įkeltais detaliais jūrlapiais.
- Galite įsigyti konkrečių regionų jūrlapius atminties kortelėje iš vietinio Garmin atstovo arba svetainėje garmin.com.
- Galite įsigyti konkrečių regionų jūrlapius programoje ActiveCaptain ir atsisiųsti juos į kartploterį.

PASTABA: norint naudotis visomis jūrlapių funkcijomis kartploteryje, reikia suaktyvinti įkeltus arba atminties kortelėje įsigytus jūrlapius programoje ActiveCaptain.

Jūrlapių prenumeratos suaktyvinimas

Norint naudotis visomis įrenginyje įkeltų arba atminties kortelėje įsigytų Garmin Navionics+ jūrlapių funkcijomis, reikia suaktyvinti prenumeratą programoje ActiveCaptain.

Prenumerata suteikia galimybę pasiekti naujausius jūrlapių naujinius ir papildomą turinį, pateikiamą kartu su pirkiniu.

- 1 Jei įsigijote jūrlapių atminties kortelėje, įdėkite kortelę į atminties kortelės lizdą kartploteryje arba Garmin atminties kortelių skaitytuve.
- 2 Mobiliajame įrenginyje atidarykite programą ActiveCaptain ir prijunkite ją prie kartploterio ([Programos ActiveCaptain naudojimo pradžia, 9 psl.](#)).
- 3 Kai programa ActiveCaptain prisijungs prie kartploterio, įsitikinkite, kad mobilusis įrenginys prijungtas prie interneto.
- 4 Programoje ActiveCaptain pasirinkite **Jūrlapis** >  > **Mano jūrlapiai** ir patikrinkite, ar sąraše rodoma aktyvi jūrlapių prenumerata.
- 5 Jei reikia, prijunkite programą ActiveCaptain prie kartploterio ir suaktyvinkite.
Programa ActiveCaptain automatiškai suaktyvina prenumeratą, kai prisijungia prie interneto, o tada prie kartploterio. Programoje ActiveCaptain prenumeratos būseną rodoma sąraše Mano jūrlapiai.

PASTABA: gali praeiti kelios valandos, kol naujoji prenumerata bus patvirtinta.

Jūrlapių prenumeratos įsigijimas naudojantis ActiveCaptain

- 1 Prijunkite mobilųjį įrenginį prie interneto ir atidarykite programą ActiveCaptain.
- 2 Pasirinkite **Jūrlapis** >  > **Mano jūrlapiai** > **Pridėti jūrlapio prenumeratą**.
- 3 Pasirinkite jūrlapį.
- 4 Pasirinkite **Prenumeruoti dabar**.

PASTABA: gali praeiti kelios valandos, kol naujoji prenumerata bus rodoma.

Prenumeratos pratęsimas

Kartografijos prenumerata nustoja galioti po vieno metų. Prenumeratai nustojus galioti, galėsite toliau naudotis atsisiųstais jūrlapiais, bet negalėsite atsisiųsti jūrlapių naujinių ar papildomo turinio.

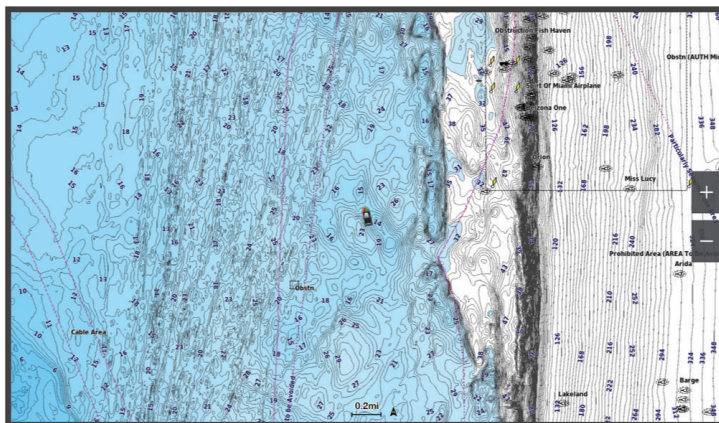
- 1 Prijunkite mobilųjį įrenginį prie interneto ir atidarykite programą ActiveCaptain.
- 2 Pasirinkite **Jūrlapis** >  > **Mano jūrlapiai**.
- 3 Pasirinkite jūrlapį, kurio prenumeratą norite pratęsti.
- 4 Pasirinkite **Atnaujinti dabar**.

PASTABA: gali praeiti kelios valandos, kol pratęsta prenumerata bus rodoma.

Navigacijos ir žvejybos jūrlapiai

PASTABA: tam tikruose regionuose Žvejybos jūrlapis siūlomas su mokamais jūrlapiais.

Nav. jūrlapis optimizuotas navigacijai. Galite planuoti kursą, peržiūrėti jūrlapio informaciją ir naudoti jūrlapį kaip navigacijos priemonę. Kad atidarytumėte Nav. jūrlapį, pasirinkite **Jūrlapiai > Nav. jūrlapis**.



Žvejybos jūrlapis pateikiamas išsamesnis dugno vaizdas ir žvejybos turinys. Šis jūrlapis pritaikytas naudoti žvejojant. Kad atidarytumėte Žvejybos jūrlapį, pasirinkite **Jūrlapiai > Žvejybos jūrlapis**.

Jūrlapio simboliai

Šioje lentelėje yra tam tikri įprastiniai simboliai, kuriuos galite matyti išsamiuose žemėlapiuose.

piktogramos	Aprašas
	Plūduras
	Informacija
	Jūrų paslaugos
	Potvynių stebėjimo stotis
	Srovių stebėjimo stotis
	Galima nuotrauka iš viršaus
	Galima perspektyvinė nuotrauka

Kiti elementai, įprastai pateikiami daugumoje jūrlapių, yra gylio kontūro linijos, potvynių zonos, konkrečių vietų echoloto duomenys (pateikiami originaliuose popieriniuose jūrlapiuose), pagalbinės navigacijos priemonės ir simboliai, kliūtys ir kabelių zonos.

Jūrlapio vaizdo priartinimas ir nutolinimas

Mastelio lygį nurodo jūrlapio apačioje pateiktas skalės skaičius. Juosta po skalės skaičiumi reiškia tą atstumą jūrlapyje.

- Jei norite tolinti, pasirinkite .
- Jei norite priartinti, pasirinkite .

Pereėjimas į panoraminį vaizdą jūrlapyje naudojant mygtukus

Galite jūrlapį paslinkti taip, kad vaizdas būtų rodomas iš kitos vietos nei esama vieta.

- 1 Jūrlapyje naudokite rodyklių mygtukus.
- 2 Jei norite išeiti iš panoraminio vaizdo ir grąžinti esamos vietos ekraną, pasirinkite **BACK**.
PASTABA: jei panoraminį vaizdą norite įjungti jungtiniame ekrane, pasirinkite **SELECT**.

Žemėlapių elemento pasirinkimas naudojant įrenginio mygtukus

- 1 Jei norite perkelti žymeklį, jūrlapio arba 3D jūrlapio rodinyje pasirinkite , ,  arba .
- 2 Pasirinkite **SELECT**.

Atstumo matavimas jūrlapyje

- 1 Jūrlapyje pasirinkite vietą.
- 2 Pasirinkite **Matuoti**.
Ekrane ties esama vieta pasirodo smeigtukas. Atstumas nuo smeigtuko ir kampas nurodyti kampe.

PATARIMAS: jei norite iš naujo nustatyti smeigtuką ir matuoti nuo esamos žymeklio vietos, pasirinkite Nustatyti atskaitą.

Kelio taško kūrimas jūrlapyje

- 1 Jūrlapyje pasirinkite vietą arba objektą.
- 2 Pasirinkite **Sukurti kelio tašką**.

Vietos ir objekto informacijos peržiūra jūrlapyje

Navigacijos arba žvejybos jūrlapyje galite peržiūrėti informaciją apie bangas, sroves, dangaus kūnus, jūrlapį, vietines paslaugas, vietą ar objektą.

- 1 Navigacijos arba žvejybos jūrlapyje pasirinkite vietą arba objektą.
Atsidaro parinkčių sąrašas. Rodomos parinktys priklauso nuo pasirinktos vietos ar objekto.
- 2 Pasirinkite **Informacija**.

Pagalbinių navigacijos įrenginių informacijos peržiūra

Navigacijos ar žvejybos jūrlapyje arba „Perspective 3D“ ar „Mariner’s Eye 3D“ jūrlapio rodinyje galite peržiūrėti informaciją apie įvairių tipų pagalbinius navigacijos įrenginius (įskaitant radijo švyturius ir įprastinius švyturius) ir kliūtis.

PASTABA: tam tikruose regionuose Žvejybos jūrlapis siūlomas su mokamais jūrlapiais.

PASTABA: tam tikruose regionuose jūrlapio 3D rodiniai siūlomi su mokamais jūrlapiais.

- 1 Jūrlapio arba jūrlapio 3D rodinyje pasirinkite pagalbinių navigacijos įrenginį.
- 2 Pasirinkite pagalbinių navigacijos įrenginio pavadinimą.

Navigavimas į jūrlapio tašką

ĮSPĖJIMAS

Visos kartploteryje rodomos maršrutų ir navigacijos linijos yra tik orientacinės ar pateikiamos siekiant nustatyti tinkamus kanalus, jos nėra skirtos laikytis tiksliai. Visada vadovaukitės navigacijos įrenginių parodymais ir vandens sąlygomis, kad išvengtumėte seklių ir pavojų, dėl kurių gali būti padaryta žala laivui, gali būti sužeisti ar žūti žmonės.

Automatinės nuorodos funkcija pagrįsta elektroninio jūrlapio informacija. Šie duomenys neužtikrina, kad išvengsite kliūčių ir seklių. Atidžiai lyginkite kursą su visais matomais objektais ir kelyje venkite sausumos, seklių ar kitų galimų kliūčių.

Naudojant funkciją „Vykti į“, tiesioginis ir pakoreguotas kursas gali eiti per sausumą ar sekumą. Stebėkite matomus objektus ir vairuodami venkite sausumos, seklių ir kitų pavojingų objektų.

PASTABA: tam tikruose regionuose Žvejybos jūrlapis siūlomas su mokamais jūrlapiais.

PASTABA: tam tikruose regionuose automatinės nuorodos siūlomos su mokamais jūrlapiais.

1 Navigacijos arba žvejybos jūrlapyje pasirinkite vietą.

2 Jei reikia, pasirinkite **Naviguoti į**.

3 Pasirinkite parinktį:

- Jei norite naviguoti tiesiai į vietą, pasirinkite **Eiti į** arba .
- Jei norite sukurti maršrutą į vietą, įskaitant posūkius, pasirinkite **Maršrutas į** arba .
- Jei norite naudoti automatinę nuorodą, pasirinkite **Automatinė nuoroda** arba .

4 Peržiūrėkite kursą, kurį rodo rausva linija (*Maršruto spalviniai kodai, 27 psl.*).

PASTABA: jei naudojate automatinės nuorodos, pilkas segmentas bet kurioje rausvos linijos atkarpoje rodo, kad automatinės nuorodos funkcija negali apskaičiuoti automatinės nuorodos linijos dalies. Taip nutinka dėl minimalaus saugaus vandens gylio ir minimalaus saugaus aukščio iki kliūties nustatymų.

5 Sekite rausvą liniją vengdami sausumos, seklių ir kitų kliūčių.

Mokamų jūrlapių funkcijos

⚠ ĮSPĖJIMAS

Visos kartploteryje rodomos maršrutų ir navigacijos linijos yra tik orientacinės ar pateikiamos siekiant nustatyti tinkamus kanalus, jos nėra skirtos laikytis tiksliai. Visada vadovaukitės navigacijos įrenginių parodymais ir vandens sąlygomis, kad išvengtumėte seklių ir pavojų, dėl kurių gali būti padaryta žala laivui, gali būti sužeisti ar žūti žmonės.

Automatinės nuorodos funkcija pagrįsta elektroninio jūrlapio informacija. Šie duomenys neužtikrina, kad išvengsite kliūčių ir seklos. Atidžiai lyginkite kursą su visais matomais objektais ir kelyje venkite sausumos, seklių ar kitų galimų kliūčių.

PASTABA: kai kuriuose modeliuose kai kurie jūrlapiai nepalaikomi.

Naudodami pasirinktinius mokamus jūrlapius, pvz., Garmin Navionics Vision+™, galite naudotis visomis kartploterio galimybėmis. Be išsamių jūrinių žemėlapių mokamuose jūrlapiuose gali būti toliau nurodytos funkcijos, kurios veikia kai kuriuose zonose.

PASTABA: ne visos mokamų jūrlapių funkcijos pasiekiamos iškart po pirkimo. Kad galėtumėte pasiekti visas mokamas funkcijas, turite suaktyvinti jūrlapių prenumeratą ir pasirinkti bei atsisiųsti konkrečias funkcijas naudojant ActiveCaptain programėlę (*Jūrlapių prenumeratos suaktyvinimas, 13 psl.*).

„**Mariner’s Eye 3D**“: užtikrinama trimatė navigacijos pagalba – vaizdas iš viršaus ir laivo galo.

„**Fish Eye 3D**“: pateikiamas trimatis vaizdas po vandeniu – jūros dugnas pagal jūrlapio informaciją.

Žvejybos jūrlapiai: rodomas jūrlapis su paryškintais dugno kontūrais, be navigacijos duomenų. Šis jūrlapis naudingas žvejojant atviroje jūroje, giliuose vandenyse.

Didelės skyros palydoviniai vaizdai: didelės skyros palydoviniai vaizdai – navigacijos jūrlapyje pateikiami realistiški sausumos ir vandens plotų vaizdai (*Palydovo vaizdų rodymas navigacijos jūrlapyje, 19 psl.*).

Aeronuotraukos: parodomos prieplaukų ir kitų navigacijai svarbių vietų aeronuotraukos, padedančios vizualizuoti aplinką (*Orientyrų aeronuotrukų peržiūra, 19 psl.*).

Išsami kelių ir LV informacija: rodoma išsami kelių ir lankytinų vietų (LV) informacija, kurią sudaro labai detalūs pakrantės keliai ir LV, pvz., restoranai, nakvynės vietos ir vietinės pramogos.

Automatinė nuoroda: naudojama konkreti informacija apie jūsų laivą ir jūrlapio duomenis, siekiant nustatyti geriausią maršrutą iki kelionės tikslo.

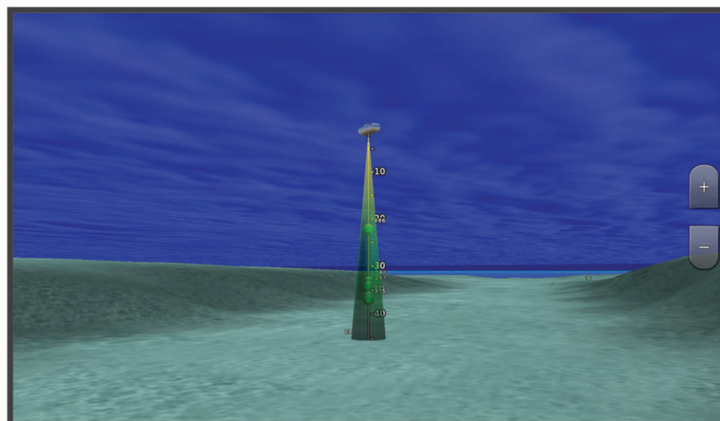
Sonaro vaizdai: rodomi sonaro vaizdai, kuriuose išsamiau pateikiamas dugno tankis.

Reljefo atspalviai: rodomas dugno gradientas naudojant atspalvius.

Fish Eye 3D jūrlapio rodinys

Naudodamas mokamų jūrlapių gylio kontūrų linijas, pvz., Garmin Navionics Vision+, Fish Eye 3D jūrlapis pateikia povandeninį jūros ar ežero dugno vaizdą.

Plūduriuojantys objektai, pvz., žuvis, rodomi kaip raudoni, žali ir geltoni skrituliai. Raudoni skrituliai reiškia didžiausius objektus, žali – mažiausius.



Potvynių stebėjimo stoties informacijos peržiūra

⚠ ĮSPĖJIMAS

Potvynių ir srovių informacija yra tik apytikslė. Tik jūs esate atsakingi už visų paskelbtų laivybos nuorodų laikymąsi ir privalote atidžiai stebėti aplinką bei visada priimti saugius sprendimus būdami vandenyje, ant jo ar šalia jo. Jei nepaisysite šio įspėjimo, gali būti sugadintas turtas, gali būti sunkiai sužaloti ar net žūti žmonės.

Piktograma  jūrlapyje nurodo potvynių stebėjimo stotį. Galite peržiūrėti išsamų potvynių stebėjimo stoties grafiką, kad galėtumėte prognozuoti potvynio lygį atitinkamu paros metu ar dienomis.

PASTABA: tam tikruose regionuose ši funkcija siūloma su mokamais jūrlapiais.

1 Navigacijos arba žvejybos jūrlapyje pasirinkite potvynių stebėjimo stotį.

Potvynio krypties ir lygio informacija rodoma šalia piktogramos .

2 Pasirinkite stoties pavadinimą.

Animuoti potvynių ir srovių indikatoriai

⚠ ĮSPĖJIMAS

Potvynių ir srovių informacija yra tik apytikslė. Tik jūs esate atsakingi už visų paskelbtų laivybos nuorodų laikymąsi ir privalote atidžiai stebėti aplinką bei visada priimti saugius sprendimus būdami vandenyje, ant jo ar šalia jo. Jei nepaisysite šio įspėjimo, gali būti sugadintas turtas, gali būti sunkiai sužaloti ar net žūti žmonės.

PASTABA: tam tikruose regionuose ši funkcija siūloma su mokamais jūrlapiais.

Navigacijos ar žvejybos jūrlapyje galite peržiūrėti animuotus potvynių stebėjimo stočių ir srovės krypties indikatorius. Jūrlapio nustatymuose taip pat reikia įgalinti animuotas piktogramas (*Potvynių ir atoslūgių bei srovių indikatorių rodymas, 18 psl.*).

Potvynių stebėjimo stočių indikatoriai jūrlapyje rodomi kaip vertikalių juostų diagramos su rodykle. Raudona žemyn nukreipta rodyklė reiškia atslūgstantį potvynį, o mėlyna aukštyn nukreipta rodyklė reiškia kylantį potvynį. Jei žymeklį užvesite ant potvynių stebėjimo stoties indikatoriaus, virš stoties indikatoriaus pasirodys potvynio aukštis ties stotimi.

Srovės krypties indikatoriai jūrlapyje rodomi kaip rodyklės. Kiekvienos rodyklės kryptis rodo srovės kryptį konkrečioje jūrlapio vietoje. Srovės rodyklės spalva rodo srovės greičio diapazoną toje vietoje. Jei žymeklį užvesite ant srovės krypties indikatoriaus, virš krypties indikatoriaus pasirodys konkretus srovės greitis ties atitinkama vieta.

Spalva	Srovės greičio diapazonas
Geltona	Nuo 0 iki 1 mazgo
Oranžinė	Nuo 1 iki 2 mazgų
Raudona	2 ar daugiau mazgų

Potvynių ir atoslūgių bei srovių indikatorių rodymas

PASTABA: tam tikruose regionuose ši funkcija siūloma su mokamais jūrlapiais.

Navigacijos ar žvejybos jūrlapyje galite peržiūrėti statiškus ar animuotus potvynių ir atoslūgių bei srovių stebėjimo stočių indikatorius.

1 Navigacijos ar žvejybos jūrlapyje pasirinkite **MENU > Sluoksniai > Jūrlapis > Potv., atoslg., srov..**

2 Pasirinkite nustatymą:

- Jei jūrlapyje norite rodyti animuotus potvynių ir atoslūgių stebėjimo stočių ir srovių krypties indikatorius, pasirinkite **Animuota**.
- Jei norite įgalinti potvynių ir atoslūgių bei srovių slankiklį, kuris nustato potvynių ir atoslūgių bei srovių rodymo žemėlapyje laiką, pasirinkite **Slankiklis**.

Palydovo vaizdų rodymas navigacijos jūrlapyje

PASTABA: tam tikruose regionuose ši funkcija siūloma su mokamais jūrlapiais.

Navigacijos jūrlapyje galite rodyti palydovo užfiksuotų didelės skyros sausumos arba sausumos ir jūros vaizdų perdangas.

PASTABA: įgalinus didelės skyros palydovo vaizdus, jie rodomi mažiau priartinti. Jei pasirinktame jūrlapio regione didelės skyros vaizdų nematote, pasirinkite , kad priartintumėte. Didesnį detalumą taip pat galite nustatyti pakeisdami žemėlapių priartinimo lygį.

1 Navigacijos jūrlapyje pasirinkite **MENU > Sluoksniai > Jūrlapis > Palydovo nuotraukos**.

2 Pasirinkite nustatymą:

- Jei norite rodyti standartinį jūrlapį su vandens telkinių informacija ir sausumos nuotraukų perdangomis, pasirinkite **Tik sausuma**.

PASTABA: šį nustatymą turite įgalinti, jei norite peržiūrėti Standard Mapping® jūrlapius.

- Jei nuotraukas norite rodyti ant vandens ir sausumos (nustatytu dengiamumo lygiu), pasirinkite **Žemėlapis su nuotraukomis**. Norėdami reguliuoti dengiamumą, naudokite slankiklio juostą. Kuo didesnį procentą nustatysite, tuo labiau palydovo nuotraukos dengs sausumą ir vandenį.

Orientyrų aeronuotraukų peržiūra

Jei navigacijos jūrlapyje norite peržiūrėti aeronuotraukas, jūrlapių sąrankoje reikia įjungti nustatymą Nuotraukos taškai ([Jūrlapio sluoksniai, 20 psl.](#)).

PASTABA: tam tikruose regionuose ši funkcija siūloma su mokamais jūrlapiais.

Jei norite susiorientuoti aplinkoje ar prieš atvykdami susipažinti su prieplauka ar uostu, galite naudoti orientyrų, prieplaukų ar uostų aeronuotraukas.

1 Navigacijos jūrlapyje pasirinkite fotoaparato piktogramą:

- Jei norite peržiūrėti nuotrauką iš viršaus, pasirinkite .
- Jei norite peržiūrėti perspektyvinę nuotrauką, pasirinkite . Nuotrauka padaryta iš fotoaparato, kuris nukreiptas spindulių pluošto kryptimi, vietos.

2 Pasirinkite **Nuotraukos**.

Jūrlapių meniu

PASTABA: kai kuriems jūrlapiams taikomi ne visi nustatymai. Tam tikroms parinktis reikia mokamų žemėlapių arba prijungtų priedų, pvz., radaro.

PASTABA: meniu gal būti keli nustatymai, kurių nepalaiko įdiegti jūrlapiai arba kurie nepalaikomi esamoje vietoje. Jei pakeisite šiuos nustatymus, pakeitimai nepaveiks jūrlapio rodinio.

Jūrlapyje pasirinkite MENU.

Sluoksniai: reguliuojamas įvairių elementų vaizdas jūrlapiuose ([Jūrlapio sluoksniai, 20 psl.](#)).

Quickdraw Contours: įjungiamas dugno kontūrų braižymas ir leidžiama kurti žvejybos jūrlapio etiketes ([„Garmin Quickdraw Contours“ žemėlapių kūrimas, 24 psl.](#)).

Nustatymai: koreguojami jūrlapio nustatymai ([Jūrlapio nustatymai, 23 psl.](#)).

Redaguoti perdangas: koreguojami ekrane rodomi duomenys ([Duomenų perdangų tinkinimas, 7 psl.](#)).

Jūrlapio sluoksniai

Galite įjungti ir išjungti jūrlapio sluoksnius ir tinkinti funkcijas. Kiekvienas nustatymas priklauso nuo naudojamo jūrlapio ar jūrlapio rodinio.

PASTABA: kai kurie nustatymai kai kuriems jūrlapiams ir kartploteriams netaikomi. Tam tikroms parinktimis reikia mokamų žemėlapių arba prijungtų priedų.

PASTABA: meniu gal būti keli nustatymai, kurių nepalaiko įdiegti jūrlapiai arba kurie nepalaikomi esamoje vietoje. Jei pakeisite šiuos nustatymus, pakeitimai nepaveiks jūrlapio rodinio.

Kai rodomas jūrlapis, pasirinkite **MENU > Sluoksniai**.

Jūrlapis: rodomi ir slepiami su jūrlapiu susiję elementai (*Jūrlapio sluoksnių nustatymai, 20 psl.*).

Mano laivas: rodomi ir slepiami su laivu susiję elementai (*Laivo sluoksnių nustatymai, 21 psl.*).

Tvarkyti naudotojo duomenis: rodomi ir slepiami naudotojo duomenys, pvz., kelio taškai, ribos ir pėdsakai, ir atidaromi naudotojo duomenų sąrašai (*Naudotojo duomenų sluoksnių nustatymas, 21 psl.*).

Vanduo: rodomi ir slepiami gylio elementai (*Vandens sluoksnių nustatymai, 21 psl.*).

Quickdraw Contours: rodomi ir slepiami „Garmin Quickdraw Contours“ duomenys (*„Garmin Quickdraw Contours“ nustatymai, 26 psl.*).

Jūrlapio sluoksnių nustatymai

Jūrlapyje pasirinkite **MENU > Sluoksniai > Jūrlapis**.

Palydovo nuotraukos: naudojant tam tikrus „premium“ žemėlapius, rodomi palydovo užfiksuoti didelės skyros vaizdai ant navigacijos jūrlapio sausumos arba sausumos ir jūros regionų (*Palydovo vaizdų rodymas navigacijos jūrlapyje, 19 psl.*).

PASTABA: šį nustatymą turite įgalinti, jei norite peržiūrėti Standard Mapping jūrlapius.

Potv., atoslg., srov.: jūrlapyje rodomi srovių ir potvynių stebėjimo stočių indikatoriai (*Potvynių ir atoslūgių bei srovių indikatorių rodymas, 18 psl.*) ir įgalinamas potvynių bei srovių slankiklis, kuris nustato pranešimų apie potvynius ir sroves pateikimo žemėlapyje laiką.

LV sausumoje: rodomos lankytinos vietos sausumoje.

„Navaid“: jūrlapyje rodomi navigacijos ženklai, pvz., ATON ir žybsinčios šviesos. Leidžiama pasirinkti navigacijos ženklų tipą NOAA arba IALA.

Aptarnavimo taškai: rodomos vietos, kuriose teikiamos jūrinės paslaugos.

Gylis: koreguojami elementai gylio sluoksnyje (*Gylio sluoksnio nustatymai, 20 psl.*).

Apribotos zonos: jūrlapyje rodoma apribotų zonų informacija.

Nuotraukos taškai: rodomos kameros piktogramos, kurios reiškia aeronuotraukas (*Orientyrų aeronuotraukų peržiūra, 19 psl.*).

Gylio sluoksnio nustatymai

Jūrlapyje pasirinkite **MENU > Sluoksniai > Jūrlapis > Gylis**.

Gylio atspalviai: nurodomas viršutinis ir apatinis gylis (diapazoną nurodo viduryje esantis atspalvis).

Seklumos atspalviai: nustatomi atspalviai nuo pakrantės iki nurodyto gylio.

Vietų gylis: įjungžiama vietų echolokacija ir nustatomas pavojingas gylis. Atitinkantis seklumą ar dar mažesnis vietų gylis nurodomas raudonu tekstu.

Žvejybos kontūrai: nustatomas detalaus dugno kontūrų ir gylio echolokacijos vaizdo priartinimo lygis bei supaprastinamas žemėlapio pateikimas, kad būtų patogiau jį naudoti žvejojant.

Laivo sluoksnių nustatymai

Jūrlapyje pasirinkite **MENU > Sluoksniai > Mano laivas**.

Krypties linija: rodoma ir koreguojama krypties linija. Tai žemėlapių linija, brėžiama nuo laivapriekio kelionės tikslo kryptimi.

Krypties linija > Laivagalio linija: rodoma linija, pratęsta nuo laivagalio kryptimi, priešinga judėjimo kryptčiai.

Aktyvios trasos: aktyvūs pėdsakai rodomi jūrlapyje ir atidaromas meniu Aktyvių trasų parinktys.

Kompaso rožė: rodoma kompas rožė aplink laivą ir kompas kryptis pagal laivo kryptį.

Laivo piktograma: nustatoma piktograma, rodanti jūsų esamą vietą jūrlapyje.

Naudotojo duomenų sluoksnių nustatymas

Jūrlapiuose galite rodyti naudotojo duomenis, pvz., kelio taškus, ribas ir pėdsakus.

Jūrlapyje pasirinkite **MENU > Sluoksniai > Tvarkyti naudotojo duomenis**.

Kelio taškai: rodomi kelio taškai jūrlapyje ir atidaromas kelio taškų sąrašas.

Ribos: rodomos ribos jūrlapyje ir atidaromas kelio taškų sąrašas.

Trasos: rodomi pėdsakai jūrlapyje.

Vandens sluoksnių nustatymai

Jūrlapyje pasirinkite **MENU > Sluoksniai > Vanduo**.

PASTABA: meniu gal būti keli nustatymai, kurių nepalaiko įdiegti jūrlapiai arba kurie nepalaikomi esamoje vietoje. Jei pakeisite šiuos nustatymus, pakeitimai nepaveiks jūrlapio rodinio.

PASTABA: kai kurie nustatymai taikomi ne visiems jūrlapiams, rodiniais ir kartploterių modeliams. Tam tikroms parinktims reikia mokamų žemėlapių arba prijungtų priedų.

Gylio atspalviai: nurodomas viršutinis ir apatinis gylis (diapazoną nurodo viduryje esantis atspalvis) (*Gylio diapazono atspalviai, 22 psl.*).

Seklumos atspalviai: nustatomi atspalviai nuo pakrantės iki nurodyto gylio.

Vietų gylis: įjungžiama vietų echolokacija ir nustatomas pavojingas gylis. Atitinkantis seklumą ar dar mažesnis vietų gylis nurodomas raudonu tekstu.

Žvejybos kontūrai: nustatomas detalaus dugno kontūrų ir gylio echolokacijos vaizdo priartinimo lygis bei supaprastinamas žemėlapių pateikimas, kad būtų patogiau jį naudoti žvejojant.

Reljefo atspalviai: rodomas dugno gradientas naudojant atspalvius. Ši funkcija galima tik naudojant kai kuriuos mokamus žemėlapius.

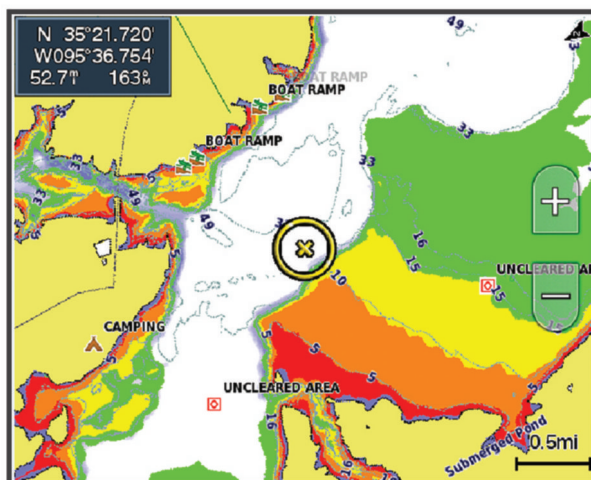
Sonaro vaizdai: rodomi sonaro vaizdai, kuriuose išsamiau pateikiamas dugno tankis. Ši funkcija galima tik naudojant kai kuriuos mokamus žemėlapius.

Ežero lygis: nustatomas esamas ežero vandens lygis. Ši funkcija galima tik naudojant kai kuriuos mokamus žemėlapius.

Gylio diapazono atspalviai

Žemėlapių spalvų diapazoną galite nustatyti taip, kad būtų rodomas gylis, kur šiuo metu kimba jūsų gaudomos žuvis. Jei norite stebėti, kaip greitai atitinkamame gylio diapazone keičiasi atstumas iki dugno, galite nustatyti didesnio gylio diapazonų. Galite sukurti iki dešimties gylio diapazonų. Jei žvejojate vidaus vandenyse, naudokite ne daugiau kaip penkis gylio diapazonus, taip žemėlapių vaizdas bus aiškesnis. Gylio diapazonai taikomi visiems žemėlapiams ir vandens telkiniams.

Kai kuriuose Garmin LakeVü™ ir mokamuose jūrlapiuose pagal numatytuosius nustatymus rodomi keli gylio diapazonai, žymimi skirtingomis spalvomis.



Raudona	Nuo 0 iki 1,5 m (nuo 0 iki 5 pėd.)
Oranžinė	Nuo 1,5 iki 3 m (nuo 5 iki 10 pėd.)
Geltona	Nuo 3 iki 4,5 m (nuo 10 iki 15 pėd.)
Žalia	Nuo 4,5 iki 6,1 m (nuo 15 iki 25 pėd.)

Jei norite įjungti ir reguliuoti, jūrlapyje pasirinkite **MENU > Sluoksniai > Vanduo > Gylio atspalviai**.

Jūrlapio nustatymai

PASTABA: kai kuriems jūrlapiams ir jūrlapių 3D rodiniais taikomi ne visi nustatymai. Norint naudoti kai kuriuos nustatymus reikia išorinių priedų arba atitinkamų mokamų žemėlapių.

Jūrlapyje pasirinkite **MENU > Jūrlapio nustatymai**.

Žemėlapių orientacija: nustatoma žemėlapių perspektyva.

Žiūrėti į priekį: greičiui didėjant, dabartinė jūsų vieta automatiškai paslenkama į ekrano apačią. Norėdami geriausių rezultatų įveskite didžiausią savo greitį.

Laivo orientacija: nustatomas laivo piktogramos lygiavimas žemėlapyje. Pasirinkus Automatinis, laivo piktograma lygiuojama naudojant GPS COG esant dideliui greičiui ir naudojant magnetinį kursą esant mažam greičiui, kad laivo piktograma būtų geriau lygiuojama su aktyvaus pėdsako linija. Pasirinkus Kryptis, laivo piktograma lygiuojama su magnetiniu kursu. Pasirinkus GPS kryptis (COG), laivo piktograma lygiuojama naudojant GPS COG. Jei pasirinktas duomenų šaltinis yra nepasiekiamas, vietoje jo naudojamas pasiekiamas duomenų šaltinis.

ĮSPĖJIMAS

Laivo orientacijos nustatymas yra tik informacinis, jis nėra skirtas tiksliam vadovavimuisi. Visada vadovaukitės navigacijos įrenginių parodymais ir vandens sąlygomis, kad išvengtumėte seklių ir pavojų, dėl kurių gali būti padaryta žala laivui, gali būti sužeisti ar žūti žmonės.

PASTABA: galite atskirai nustatyti Žemėlapių orientaciją ir Laivo orientaciją nustatymus dviem navigacijos jūrlapiams, naudojamiems sujungtame puslapyje.

Išsamiau: reguliuojamas žemėlapių detalumas esant įvairiam priartinimui.

Jūrlapio dydis: nustatomas matomas jūrlapio dydis.

Pasaulio žemėlapis: jūrlapyje naudojamas bazinis pasaulio žemėlapis arba skirtingų atspalvių reljefo žemėlapis. Šie skirtumai matosi tik tada, kai vaizdą nutolinate taip, kad nesimato detalių jūrlapių.

Žemėlapių įklija: rodomas nedidelis žemėlapis, kurio centras – esama vieta.

„Fish Eye 3D“ nustatymai

PASTABA: tam tikruose regionuose ši funkcija siūloma su mokamais jūrlapiais.

„Fish Eye 3D“ jūrlapio rodinyje pasirinkite MENU.

Rodyti: nustatoma 3D jūrlapio rodinio perspektyva.

Trasos: rodomi pėdsakai.

Sonaro pluoštas: rodomas spindulių pluoštas, kuris reiškia keitiklio aprėpiamą plotą.

Žuvų simboliai: rodomi objektai po vandeniu.

Palaikomi žemėlapiai

Siekiant, kad plaukiojimas būtų saugus ir malonus, Garmin įrenginiuose palaikomi tik oficialūs Garmin pagaminti žemėlapiai arba patvirtinto trečiosios šalies gamintojo žemėlapiai.

Galite įsigyti žemėlapių iš Garmin. Jei iš pardavėjo įsigyjate ne Garmin žemėlapių, prieš įsigydami pasidomėkite pardavėju. Būkite ypatingai atsargūs pirkdami internete. Jei įsigijote nepalaikomą žemėlapi, grąžinkite jį pardavėjui.

„Garmin Quickdraw Contours“ žemėlapių kūrimas

⚠ ĮSPĖJIMAS

„Garmin Quickdraw Contours“ žemėlapių kūrimo funkcija naudotojams leidžia generuoti žemėlapius. Garmin neteikia jokių garantijų dėl trečiųjų šalių sugeneruotų žemėlapių tikslumo, patikimumo, išsamumo ar savalaikiškumo. Už bet kokią trečiųjų šalių žemėlapių naudojimą ar rėmimąsi jais atsakomybę prisiimate jūs.

„Garmin Quickdraw Contours“ žemėlapių funkcija leidžia greitai kurti bet kokių vandens telkinių žemėlapius su kontūrais ir gylio etiketėmis.

Kai „Garmin Quickdraw Contours“ įrašo duomenis, laivo piktograma rodoma spalvotame apskritime. Šis apskritimas reiškia apytikrę vietą žemėlapyje, kuri yra nuskaitoma kiekvienu judesiu.



Žalias apskritimas reiškia tinkamą gylį ir GPS padėtį bei mažesnę nei 16 km/val. (10 myl./val.) greitį. Geltonas apskritimas reiškia tinkamą gylį ir GPS padėtį bei 16–32 km/val. (10–20 myl./val.) greitį. Raudonas apskritimas reiškia netinkamą gylį ar GPS padėtį bei didesnę nei 32 km/val. (20 myl./val.) greitį.

„Garmin Quickdraw Contours“ galite peržiūrėti sujungtame ekrane arba viename žemėlapių rodinyje.

Įrašant duomenis išsaugotų duomenų kiekis priklauso nuo atminties kortelės dydžio, sonaro šaltinio ir laivo greičio. Jei naudojate vieno spindulio sonarą, įrašinėti galite ilgiau. Apskaičiuota, kad į 2 GB atminties kortelę galite įrašyti apie 1 500 valandų duomenų.

Kai duomenis įrašote į kartploterio duomenų kortelę, nauji duomenys pridedami prie esamo „Garmin Quickdraw Contours“ žemėlapių ir išsaugomi atminties kortelėje. Įdėjus naują atminties kortelę esami duomenys į naują kortelę neperkeliami.

Vandens telkinio žemėlapių kūrimas naudojant funkciją „Garmin Quickdraw Contours“

Kad galėtumėte naudoti funkciją „Garmin Quickdraw Contours“, privalote žinoti sonaro gylį, savo GPS padėtį ir turėti atminties kortelę (kurioje turi būti laisvos vietos).

- 1 Jūrlapio rodinyje pasirinkite **MENU > Quickdraw Contours > Pradėti iš įrašymų**.
- 2 Baigę įrašymą pasirinkite **MENU > Quickdraw Contours > Sustabdyti įrašymą**.
- 3 Pasirinkite **Tvarkyti > Pavadinimas** ir įveskite žemėlapių pavadinimą.

Etiketės pridėjimas prie „Garmin Quickdraw Contours“ žemėlapių

Jei norite pažymėti pavojingas ar lankytinas vietas, galite pridėti etikečių prie „Garmin Quickdraw Contours“ žemėlapių.

- 1 Navigacijos jūrlapyje pasirinkite vietą.
- 2 Pasirinkite **„Quickdraw“ etiketė..**
- 3 Įveskite etiketės tekstą ir pasirinkite **Baig..**

Garmin Quickdraw bendruomenė

Garmin Quickdraw bendruomenė – tai nemokama ir vieša internetinė bendruomenė, iš kurios galite atsisiųsti kitų naudotojų sukurtų žemėlapių. Galite bendrinti „Garmin Quickdraw Contours“ žemėlapius su kitais. Norint prisijungti prie Garmin Quickdraw bendruomenės, reikia naudoti programą ActiveCaptain ([Prisijungimas prie Garmin Quickdraw bendruomenės naudojant ActiveCaptain, 25 psl.](#)).

PASTABA: Garmin įrenginyje turi būti atminties kortelės lizdas ir Wi-Fi technologija, kad galėtumėte dalyvauti Garmin Quickdraw bendruomenėje.

Prisijungimas prie Garmin Quickdraw bendruomenės naudojant ActiveCaptain

- 1 Mobiliajame įrenginyje atidarykite ActiveCaptain programą ir prijunkite prie ECHOMAP UHD2 įrenginio ([Programos ActiveCaptain naudojimo pradžia, 9 psl.](#)).
- 2 Programoje pasirinkite **„Quickdraw“ bendruomenė**.

Iš bendruomenės narių galite atsisiųsti kontūrų ([Kaip atsisiųsti Garmin Quickdraw bendruomenės žemėlapius naudojant ActiveCaptain, 25 psl.](#)) ir bendrinti savo sukurtus kontūrus („Garmin Quickdraw Contours“ žemėlapių bendrinimas su Garmin Quickdraw bendruomene naudojant ActiveCaptain, 25 psl.).

Kaip atsisiųsti Garmin Quickdraw bendruomenės žemėlapius naudojant ActiveCaptain

Galite atsisiųsti „Garmin Quickdraw Contours“ žemėlapius, kurie buvo sukurti kitų ir bendrinti su Garmin Quickdraw bendruomene.

- 1 Mobiliajame įrenginyje, programoje ActiveCaptain pasirinkite **„Quickdraw“ bendruomenė > Ieškoti kontūrų**.
- 2 Naudodami žemėlapių ir paieškos funkcijas raskite zoną, kurią norite atsisiųsti.
Raudoni taškai reiškia atitinkamos zonos bendrintus „Garmin Quickdraw Contours“ žemėlapius.
- 3 Pasirinkite **Pasirinkti atsisiunčiamą regioną**.
- 4 Vilkite langą, kad pasirinktumėte norimą atsisiųsti zoną.
- 5 Vilkite kampus, kad pakeistumėte norimą atsisiųsti zoną.
- 6 Pasirinkite **Atsisiųsti sritį**.

Kai kitą kartą programą ActiveCaptain prijungsite prie ECHOMAP UHD2 įrenginio, atsisiųsti kontūriniai žemėlapiai į įrenginį bus perkelti automatiškai.

„Garmin Quickdraw Contours“ žemėlapių bendrinimas su Garmin Quickdraw bendruomene naudojant ActiveCaptain

Galite bendrinti „Garmin Quickdraw Contours“ žemėlapius, kuriuos sukūrėte su kitais Garmin Quickdraw bendruomenėje.

Jei bendrinatė kontūrinį žemėlapi, bendrinamas tik kontūrinis žemėlapis. Kelio taškai nebendrinami.

Nustatydami ActiveCaptain programą galite pasirinkti automatiškai bendrinti kontūrus su bendruomene. Jei to nepadarėte, bendrinimą galite įgalinti vadovaudamiesi toliau nurodytais veiksmais.

ActiveCaptain programoje savo mobiliajame įrenginyje pasirinkite **Sinchronizuoti su kartploteriu > Prisidėti prie bendruomenės**.

Kai kitą kartą prijungsite ActiveCaptain programą prie ECHOMAP UHD2 įrenginio, kontūriniai žemėlapiai bus automatiškai persiųsti bendruomenei.

„Garmin Quickdraw Contours“ nustatymai

Jūrlapyje pasirinkite **MENU > Quickdraw Contours > Nustatymai**.

Irašomas nuokrypis: nustatomas atstumas tarp sonaro gylio ir kontūrų įrašymo gylio. Jei vandens lygis po paskutinio įrašymo pasikeitė, pakoreguokite šį nustatymą suvienodindami abiejų įrašų gylį.

Pavyzdžiui, jei per paskutinį įrašymą sonaro gylis buvo 3,1 m (10,5 pėd.), o šiandien sonaro gylis – 3,6 m (12 pėd.), įveskite –0,5 m (–1,5 pėd.) Įrašomas nuokrypis vertė.

Naudotojo rodinio poslinkis: pašalinami kontūro gylių ir gylių etikečių skirtumai jūsų kontūrų žemėlapiuose, siekiant kompensuoti vandens masės lygio pokyčius arba įrašytų žemėlapių gylio klaidas.

Bendruomenės rodinio poslinkis: pašalinami kontūro gylių ir gylių etikečių skirtumai bendruomenės kontūrų žemėlapiuose, siekiant kompensuoti vandens masės lygio pokyčius arba įrašytų žemėlapių gylio klaidas.

Tyrimo spalvos: nustatomos „Garmin Quickdraw Contours“ rodinio spalvos. Įjungus šį nustatymą spalvos rodo įrašymo kokybę. Išjungus šį nustatymą kontūro zonos rodomos standartinėmis žemėlapių spalvomis.

Žalia spalva reiškia tinkamą gylį ir GPS padėtį bei mažesnę nei 16 km/val. (10 myl./val.) greitį. Geltona spalva reiškia tinkamą gylį ir GPS padėtį bei 16–32 km/val. (10–20 myl./val.) greitį. Raudona spalva reiškia netinkamą gylį ar GPS padėtį bei didesnę nei 32 km/val. (20 myl./val.) greitį.

Gylio atspalviai: nustatomi gylio diapazono minimalus ir maksimalus gyliai bei šio diapazono spalva.

Navigavimas naudojant kartploterį

ĮSPĖJIMAS

Visos kartploteryje rodomos maršrutų ir navigacijos linijos yra tik orientacinės ar pateikiamos siekiant nustatyti tinkamus kanalus, jos nėra skirtos laikytis tiksliai. Visada vadovaukitės navigacijos įrenginių parodymais ir vandens sąlygomis, kad išvengtumėte seklumų ir pavojų, dėl kurių gali būti padaryta žala laivui, gali būti sužeisti ar žūti žmonės.

Automatinės nuorodos funkcija pagrįsta elektroninio jūrlapio informacija. Šie duomenys neužtikrina, kad išvengsite kliūčių ir seklumos. Atidžiai lyginkite kursą su visais matomais objektais ir kelyje venkite sausumos, seklumų ar kitų galimų kliūčių.

Naudojant funkciją „Vykti į“, tiesioginis ir pakoreguotas kursas gali eiti per sausumą ar seklumą. Stebėkite matomus objektus ir vairuodami venkite sausumos, seklumų ir kitų pavojingų objektų.

PASTABA: kai kurie jūrlapių rodiniai galimi su mokamais jūrlapiais tam tikrose zonose.

Jei norite naviguoti, turite pasirinkti kelionės tikslą, nustatyti kursą arba sudaryti maršrutą ir juo plaukti. Kursu ar maršrutu galite plaukti naudodami navigacijos ar žvejybos jūrlapį, „Perspective 3D“ jūrlapio rodinį arba „Mariner’s Eye 3D“ jūrlapio rodinį.

Kursą į kelionės tikslą galite nustatyti ir sekti naudodami vieną iš šių trijų būdų: Eiti į, Maršrutas į arba Automatinė nuoroda.

Eiti į: naviguojama tiesiai į kelionės tikslą. Tai standartinis navigavimo į kelionės tikslą būdas. Kartploteris sukuria tiesios linijos kursą arba navigacijos liniją į kelionės tikslą. Kelias gali vesti per sausumą ir kitas kliūtis.

Maršrutas į: sukuriamas maršrutas iš jūsų vietos iki kelionės tikslo; visame kelyje galima pridėti posūkių. Šia parinktimi sukuriamas tiesios linijos kursas iki kelionės tikslo, bet leidžiama prie maršruto pridėti posūkių, kuriais išvengiama sausumos ir kitų kliūčių.

Automatinė nuoroda: naudojama konkreti informacija apie jūsų laivą ir jūrlapio duomenis, siekiant nustatyti geriausią maršrutą iki kelionės tikslo. Ši parinktis galima tik jei naudojate su kartploteriu suderinamą mokamą jūrlapį. Nurodomas „posūkis po posūkio“ tipo navigacijos kelias, kuriame vengiama sausumos ir kitų kliūčių (*Automatinė nuoroda, 33 psl.*).

PASTABA: tam tikruose regionuose automatinės nuorodos siūlomos su mokamais jūrlapiais.

Maršruto linijos spalva keičiasi priklausomai nuo kelių veiksmų (*Maršruto spalviniai kodai, 27 psl.*).

Pagrindiniai klausimai apie navigaciją

Klausimas	Atsakymas
Kaip padaryti, kad kartploteris nurodytų kryptį, kuria noriu plaukti (pelengą)?	Naviguokite naudodami funkciją „Vykti į“ (<i>Nustatykite tiesioginį kursą ir juo plaukite naudodami funkciją „Vykti į“, 28 psl.</i>).
Kaip padaryti, kad įrenginys iš esamos vietos į norimą vietą naviguotų tiesia linija (kad pėdsakai nesusikirstų), trumpiausiu atstumu?	Sukurkite maršrutą iš vienos atkarpos ir naviguokite juo naudodami funkciją „Vykti maršrutu į“ (<i>Maršruto iš esamos vietos kūrimas ir navigavimas juo, 31 psl.</i>).
Kaip padaryti, kad įrenginys naviguotų į vietą vengdamas jūrlapyje nurodytų kliūčių?	Sukurkite maršrutą iš kelių atkarpų ir naviguokite juo naudodami funkciją „Vykti maršrutu į“ (<i>Maršruto iš esamos vietos kūrimas ir navigavimas juo, 31 psl.</i>).
Ar įrenginys gali sukurti kelią?	Jei turite „premium“ žemėlapių, kurie palaiko automatines nuorodas ir esate automatinės nuorodos zonoje, naviguokite naudodami automatinę nuorodą (<i>Kaip nustatyti ir sekti Automatinę nuoroda kelią, 33 psl.</i>).
Kaip pakeisti laivo automatinės nuorodos nustatymus?	Žr. <i>Automatinės nuorodos kelio konfigūravimas, 35 psl.</i>

Maršruto spalviniai kodai

ĮSPĖJIMAS

Visos kartploteryje rodomos maršrutų ir navigacijos linijos yra tik orientacinės ar pateikiamos siekiant nustatyti tinkamus kanalus, jos nėra skirtos laikytis tiksliai. Visada vadovaukitės navigacijos įrenginių parodymais ir vandens sąlygomis, kad išvengtumėte seklumų ir pavojų, dėl kurių gali būti padaryta žala laivui, gali būti sužeisti ar žūti žmonės.

Automatinės nuorodos funkcija pagrįsta elektroninio jūrlapio informacija. Šie duomenys neužtikrina, kad išvengsite kliūčių ir seklumos. Atidžiai lyginkite kursą su visais matomais objektais ir kelyje venkite sausumos, seklumų ar kitų galimų kliūčių.

Naudojant funkciją „Vykti į“, tiesioginis ir pakoreguotas kursas gali eiti per sausumą ar seklumą. Stebėkite matomus objektus ir vairuodami venkite sausumos, seklumų ir kitų pavojingų objektų.

Naudojantis navigacija, maršruto spalva gali keistis rodant, kada turėtumėte būti atsargūs.

Rausvai raudona: numatytoji maršruto / kurso linija.

Šviesiai violetinė: dinamiškai pakoreguotas kursas, nurodant, kad nukrypote nuo kurso.

Oranžinė: dėmesio! Šis maršruto segmentas gali būti šalia automatinės nuorodos gylio ir aukščio nustatymų ribinių verčių. Pavyzdžiui, maršruto segmentas yra oranžinis, kai maršrutas eina po tiltu arba potencialiai sekliu vandenyje. Tik Garmin Navionics+ ir Garmin Navionics Vision+ jūrlapiai.

Raudoni brūkšniai: įspėjimas! Remiantis automatinės nuorodos gylio ir aukščio nustatymais šis maršruto segmentas gali būti nesaugus. Pavyzdžiui, maršruto segmentas užbrūkšniuojamas raudonai, jei jis eina po labai žemu tiltu arba sekliu vandenyje. Linija brūkšniuojama raudonai tik Garmin Navionics+ ir Garmin Navionics Vision+ jūrlapiuose; ankstesnėse jūrlapių versijose ji buvo brūkšniuojama rausvai ir pilkai.

Pilka: negalima apskaiciuoti šio maršruto segmento dėl sausumos ar kitų kliūčių arba atitinkama vieta neįtraukta į jūrlapius.

Kelionės tikslai

Kelionės tikslus galite pasirinkti naudodami įvairius jūrlapius, jūrlapių 3D rodinis ir sąrašus.

Kelionės tikslo paieška pagal pavadinimą

Išsaugotų kelio taškų, maršrutų, pėdsakų ir paslaugų laivams galite ieškoti pagal pavadinimą.

- 1 Pasirinkite  > **PASLAUGOS** > **Ieškoti pagal pavadinimą**.
- 2 Įveskite bent dalį kelionės tikslo pavadinimo.
- 3 Jei reikia, pasirinkite **Baig..**
Rodomi 50 artimiausių kelionės tikslų, kuriuose yra jūsų paieškos kriterijai.
- 4 Pasirinkite kelionės tikslą.

Kelionės tikslo pasirinkimas naudojant navigacijos jūrlapį

Navigacijos jūrlapyje pasirinkite kelionės tikslą.

Paslaugų laivams vietų paieška

PASTABA: tam tikruose regionuose ši funkcija siūloma su mokamais jūrlapiais.

Kartploteryje yra informacijos apie tūkstančius vietų, kuriose teikiamos paslaugos laivams.

- 1 Pasirinkite  > **PASLAUGOS**.
- 2 Pasirinkite **Operacijos jūroje** arba **Antžeminės paslaugos**.
- 3 Jei reikia, pasirinkite paslaugų laivams kategoriją.
Kartploteryje rodomas artimiausių vietų sąrašas ir atitinkami atstumai bei kryptis.
- 4 Pasirinkite kelionės tikslą ir peržiūrėkite daugiau informacijos apie jį, jei yra.
Galite slinkti artimiausių kelionės tikslų sąrašu naudodamiesi rodyklių mygtukais.

Nustatykite tiesioginį kursą ir juo plaukite naudodami funkciją „Vykti į“

ĮSPĖJIMAS

Naudojant funkciją „Vykti į“, tiesioginis ir pakoreguotas kursas gali eiti per sausumą ar seklumą. Stebėkite matomus objektus ir vairuodami venkite sausumos, seklumų ir kitų pavojingų objektų.

Galite nustatyti tiesioginį kursą iš esamos vietos į pasirinktą kelionės tikslą ir juo plaukti.

- 1 Pasirinkite kelionės tikslą (*Kelionės tikslai, 27 psl.*).
- 2 Pasirinkite **Naviguoti į** > **Eiti į**.
Rodoma rausva linija. Rausvos linijos viduryje yra plonesnė violetinė linija, kuri reiškia pakoreguotą kursą nuo esamos vietos iki kelionės tikslo. Koreguojamas kursas yra dinaminis ir jis juda kartu su laivu, kai nukrypstate nuo kurso.
- 3 Sekite rausvą liniją vengdami sausumos, seklumos ir kitų kliūčių.
- 4 Jei nukrypstate nuo kurso, sekite violetinę liniją (koreguojamas kursas), kad vėl plauktumėte link kelionės tikslo, arba grįžkite atgal prie rausvos linijos (tiesus kursas).
Galite naudoti oranžinę vairo rodyklę, kuri rodo siūlomą posūkio kampą, kuris sugrąžintų tinkamą laivo kursą.

ĮSPĖJIMAS

Prieš derindami posūkį, peržiūrėkite, ar kelyje nėra kliūčių. Jei kelias nesaugus, sumažinkite laivo greitį ir nustatykite saugų grįžimą į kursą.

Navigacijos sustabdymas

Navigacijos metu pasirinkite parinktį atitinkamame jūrlapyje:

- Pasirinkite **MENU** > **Stabdyti navigaciją**.
- Kai plaukiate naudodami automatinę nuorodą, pasirinkite **MENU** > **Navigacijos parinktys** > **Stabdyti navigaciją**.

Kelio taškai

Kelio taškai yra vietos, kurias galite įrašyti į įrenginį ir saugoti. Kelio taškai parodo, kur esate, kur vykstate ar kur buvote. Galite pridėti informaciją apie vietą, pvz., pavadinimą, aukštį virš jūros lygio ir gylį.

Esamos vietos kaip kelio taško žymėjimas

Bet kuriame ekrane pasirinkite **MARK**.

Kelio taško kūrimas kitoje vietoje

- 1 Kai rodomas žūrlapis, pasirinkite  > **Kelio taškai** > **Naujas kelio taškas**.
- 2 Pasirinkite parinktį:
 - Jei kelio tašką norite sukurti įvesdami padėties koordinates, pasirinkite **Įvesti koordinates** ir įveskite koordinates.
 - Jei norite sukurti kelio tašką naudodami žūrlapį, pasirinkite **Naudoti žūrlapį**, pasirinkite vietą ir **Sukurti kelio tašką**.
 - Jei kelio tašką norite įvesti naudodami atstumą ir kryptį, pasirinkite **Įvesti atstumą / kryptį** ir įveskite informaciją.

Žmogaus už borto (MOB) vietos žymėjimas

Pasirinkite **MARK** > **Žmogus už borto**.

Tarptautinis simbolis „žmogus už borto“ (MOB) rodo aktyvų MOB tašką ir kartploteris nustato tiesioginį kursą link pažymėtos vietos.

Kelio taško projektavimas

Galite sukurti naują kelio tašką, iš kitos vietos suprojektuodami atstumą ir kryptį. Tai gali būti naudinga kuriant buriavimo lenktynių starto ir finišo linijas.

- 1 Pasirinkite  > **Kelio taškai** > **Naujas kelio taškas** > **Įvesti atstumą / kryptį**.
- 2 Jei reikia, žūrlapyje pasirinkite atskaitos tašką.
- 3 Pasirinkite **Įvesti atstumą / kryptį**.
- 4 Įveskite atstumą ir pasirinkite **Baig..**
- 5 Įveskite kryptį ir pasirinkite **Baig..**
- 6 Pasirinkite **Sukurti kelio tašką**.

Visų kelio taškų sąrašo peržiūra

Pasirinkite parinktį:

- Pasirinkite  > **Kelio taškai**.
- Žūrlapio arba trimačio žūrlapio rodinyje pasirinkite **MENU** > **Kelio taškai**.

Išsaugoto kelio taško redagavimas

- 1 Pasirinkite  > **Kelio taškai**.
- 2 Pasirinkite kelio tašką.
- 3 Pasirinkite **Peržiūrėti** > **Redaguoti**.
- 4 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite pridėti pavadinimą, pasirinkite **Pavadinimas** ir įveskite pavadinimą.
 - Jei norite pakeisti simbolį, pasirinkite **Simbolis**.
 - Jei norite pakeisti kelio taško padėtį, pasirinkite **Pozicija**.
 - Jei norite pakeisti gylį, pasirinkite **Gylis**.
 - Jei norite pakeisti vandens temperatūrą, pasirinkite **Vandens temp..**
 - Jei norite pakeisti komentarą, pasirinkite **Komentaras**.

Išsaugoto kelio taško perkėlimas

- 1 Pasirinkite  > **Kelio taškai**.
- 2 Pasirinkite kelio tašką.
- 3 Pasirinkite **Peržiūrėti** > **Redaguoti** > **Pozicija**.
- 4 Nurodykite naują kelio taško vietą.
 - Jei norite perkelti kelio tašką naudodami koordinates, pasirinkite **Ivesti koordinates**, įveskite naujas koordinates ir pasirinkite **Baig.** arba **Atšaukti**.
 - Jei norite perkelti kelio tašką naudodami jūrlapį, pasirinkite **Naudoti jūrlapį**, pasirinkite naują vietą jūrlapyje ir pasirinkite **Perkelti kelio tašką**.
 - Jei norite perkelti kelio tašką naudodami dabartinę laivo padėtį, pasirinkite **Naudoti esamą poziciją**.
 - Jei norite perkelti kelio tašką naudodami nuotolį (atstumą) ir kryptį, pasirinkite **Ivesti atstumą / kryptį**, įveskite informaciją ir pasirinkite **Baig.**

Išsaugoto kelio taško paieška ir navigavimas į jį

ĮSPĖJIMAS

Visos kartploteryje rodomos maršrutų ir navigacijos linijos yra tik orientacinės ar pateikiamos siekiant nustatyti tinkamus kanalus, jos nėra skirtos laikytis tiksliai. Visada vadovaukitės navigacijos įrenginių parodymais ir vandens sąlygomis, kad išvengtumėte seklumų ir pavojų, dėl kurių gali būti padaryta žala laivui, gali būti sužeisti ar žūti žmonės.

Automatinės nuorodos funkcija pagrįsta elektroninio jūrlapio informacija. Šie duomenys neužtikrina, kad išvengsite kliūčių ir seklumos. Atidžiai lyginkite kursą su visais matomais objektais ir kelyje venkite sausumos, seklumų ar kitų galimų kliūčių.

Naudojant funkciją „Vykti į“, tiesioginis ir pakoreguotas kursas gali eiti per sausumą ar seklumą. Stebėkite matomus objektus ir vairuodami venkite sausumos, seklumų ir kitų pavojingų objektų.

PASTABA: tam tikruose regionuose automatinės nuorodos siūlomos su mokamais jūrlapiais.

Kad galėtumėte naviguoti į kelio tašką, turite jį sukurti.

- 1 Pasirinkite  > **Kelio taškai**.
- 2 Pasirinkite kelio tašką.
- 3 Pasirinkite **Naviguoti į**.
- 4 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite naviguoti tiesiai į vietą, pasirinkite **Eiti į**.
 - Jei norite sukurti maršrutą į vietą, įskaitant posūkius, pasirinkite **Maršrutas į**.
 - Jei norite naudoti automatinę nuorodą, pasirinkite **Automatinė nuoroda**.

- 5 Peržiūrėkite kursą, kurį rodo rausva linija.

PASTABA: jei naudojate automatinės nuorodos, pilkas segmentas bet kurioje rausvos linijos atkarpoje rodo, kad automatinės nuorodos funkcija negali apskaičiuoti automatinės nuorodos linijos dalies. Taip nutinka dėl minimalaus saugaus vandens gylio ir minimalaus saugaus aukščio iki kliūtis nustatymų.

- 6 Sekite rausvą liniją vengdami sausumos, seklumos ir kitų kliūčių.

Kelio taško arba MOB šalinimas

- 1 Pasirinkite  > **Kelio taškai**.
- 2 Pasirinkite kelio tašką arba MOB.
- 3 Pasirinkite **Peržiūrėti** > **Ištrinti**.

Visų kelio taškų šalinimas

Pasirinkite  > **Tvarkyti naudotojo duomenis** > **Šalinti naudotojo duomenis** > **Kelio taškai** > **Visi**.

Maršrutai

Maršrutas yra kelias iš vienos vietos į kitą vietą ar kelias paskirties vietas.

Maršruto iš esamos vietos kūrimas ir navigavimas juo

Navigacijos arba žvejybos jūrlapyje galite sukurti maršrutą ir juo iš karto naviguoti. Naudojant šį metodą maršrutas neišsaugomas.

- 1 Navigacijos arba žvejybos jūrlapyje pasirinkite kelionės tikslą.
- 2 Pasirinkite **SELECT > Maršrutas į**.
- 3 Pasirinkite paskutinio posūkio prieš kelionės tikslą vietą.
- 4 Pasirinkite **SELECT > Pridėti posūkį**.
- 5 Jei norite pridėti daugiau posūkių, pakartokite veiksmus judėdami atgal nuo kelionės tikslo link esamos laivo vietos.
Paskutinis pridėdamas posūkis turi būti pirmasis posūkis, kurį atliksite plaukdami iš esamos vietos. Šis posūkis turi būti arčiausiai laivo esantis posūkis.
- 6 Pasirinkite **SELECT > Baig..**
- 7 Peržiūrėkite kursą, kurį rodo rausva linija.
- 8 Sekite rausvą liniją vengdami sausumos, seklumos ir kitų kliūčių.

Maršruto kūrimas ir išsaugojimas

Prie vieno maršruto galite pridėti iki 250 posūkių.

- 1 Pasirinkite  > **Maršrutai > Nauja > Maršrutas, kuriuo plaukiant naudojamas jūrlapis**.
- 2 Pasirinkite maršruto pradžios vietą.
Pradžios taškas gali būti jūsų dabartinė ar kita vieta.
- 3 Pasirinkite **Pridėti posūkį**.
- 4 Jūrlapyje pasirinkite kito posūkio vietą.
- 5 Pasirinkite **Pridėti posūkį**.
- 6 Jei norite pridėti daugiau posūkių, pakartokite 4 ir 5 veiksmus.
- 7 Pasirinkite **Baig..**

Maršrutų ir automatinės nuorodos kelių sąrašo peržiūra

- 1 Pasirinkite  > **Maršrutai**.
- 2 Jei norite matyti tik maršrutus arba tik automatinės nuorodos kelius, pasirinkite **Filtruoti**.
- 3 Pasirinkite **Rikiuoti**, jei norite rūšiuoti galimų maršrutų sąrašą pagal diapazoną, ilgį arba pavadinimą.

Išsaugoto maršruto redagavimas

Galite pakeisti maršruto pavadinimą arba jo posūkius.

- 1 Pasirinkite  > **Maršrutai**.
- 2 Pasirinkite maršrutą.
- 3 Pasirinkite **Peržiūrėti > Redag. maršr.**
- 4 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite pakeisti pavadinimą, pasirinkite **Pavadinimas** ir įveskite pavadinimą.
 - Jei norite redaguoti sąraše esantį posūkį, pasirinkite **Redaguoti posūkius > Naudoti posūkių sąrašą** ir pasirinkite posūkį sąraše.
 - Jei norite pasirinkti posūkį naudodami jūrlapį, pasirinkite **Redaguoti posūkius > Naudoti jūrlapį** ir jūrlapyje pasirinkite vietą.

Pakeitus posūkį, kuris naudoja išsaugotą kelio tašką, tas kelio taškas neperkeliamas, bet pasikeičia posūkio vieta maršrute. Perkėlus maršrute naudojamo kelio taško vietą, posūkis neperkeliamas maršrute.

Išsaugoto maršruto radimas ir navigavimas pagal jį

Kad galėtumėte ieškoti maršrutų sąrašo ir pagal juos naviguoti, turite sukurti ir išsaugoti bent vieną maršrutą (*Maršruto kūrimas ir išsaugojimas, 31 psl.*).

- 1 Pasirinkite  > **Maršrutai**.
- 2 Pasirinkite maršrutą.
- 3 Pasirinkite **Naviguoti j**.
- 4 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite naviguoti maršrutu nuo pradžios vietos, naudotos, kai maršrutas buvo sukurtas, pasirinkite **Pirmyn**.
 - Jei norite naviguoti maršrutu į pradžios vietą, naudotą, kai maršrutas buvo sukurtas, pasirinkite **Atgal**.
 - Jei norite naviguoti lygiagrečiai su maršrutu, pasirinkite **Nuokrypis** (*Maršruto, lygiagrečiaus išsaugotam maršrutui, paieška ir navigavimas pagal jį, 32 psl.*).
 - Jei norite naviguoti maršrutu nuo maršruto pirmojo kelio taško, pasirinkite **Nuo pradžios**.

Rodoma rausva linija. Rausvos linijos viduryje yra plonesnė violetinė linija, kuri reiškia pakoreguotą kursą nuo esamos vietos iki kelionės tikslo. Koreguojamas kursas yra dinaminis ir jis juda kartu su laivu, kai nukrypstate nuo kurso.
- 5 Peržiūrėkite kursą, kurį rodo rausva linija.
- 6 Sekite rausvą liniją kiekviename maršruto atkarpoje vengdami sausumos, sekumos ir kitų kliūčių.
- 7 Jei nukrypstate nuo kurso, sekite violetinę liniją (koreguojamas kursas), kad vėl plauktumėte link kelionės tikslo, arba grįžkite atgal prie rausvos linijos (tiesus kursas).

Maršruto, lygiagrečiaus išsaugotam maršrutui, paieška ir navigavimas pagal jį

Kad galėtumėte ieškoti maršrutų sąrašo ir pagal juos plaukti, reikia sukurti ir išsaugoti bent vieną maršrutą (*Maršruto kūrimas ir išsaugojimas, 31 psl.*).

- 1 Pasirinkite  > **Maršrutai**.

PASTABA: tam tikruose regionuose automatinės nuorodos siūlomos su mokamais jūrlapiais.
- 2 Pasirinkite maršrutą.
- 3 Pasirinkite **Naviguoti j**.
- 4 Pasirinkite **Nuokrypis**, jei norite plaukti lygiagrečiai su maršrutu.
- 5 Pasirinkite **Nuokrypis**, jei norite įvesti atstumą nuo maršruto iki poslinkio.
- 6 Nurodykite, kaip naviguoti maršrutu:
 - Jei norite naviguoti maršrutu nuo pradžios vietos, naudotos, kai maršrutas buvo sukurtas, į kairę nuo pradinio maršruto, pasirinkite **Pirmyn – kairysis bortas**.
 - Jei norite naviguoti maršrutu nuo pradžios vietos, naudotos, kai maršrutas buvo sukurtas, į dešinę nuo pradinio maršruto, pasirinkite **Pirmyn – dešinysis bortas**.
 - Jei norite naviguoti maršrutu nuo kelionės tikslo vietos, naudotos, kai maršrutas buvo sukurtas, į kairę nuo pradinio maršruto, pasirinkite **Atgal – kairysis bortas**.
 - Jei norite naviguoti maršrutu nuo kelionės tikslo vietos, naudotos, kai maršrutas buvo sukurtas, į dešinę nuo pradinio maršruto, pasirinkite **Atgal – dešinysis bortas**.
- 7 Jei reikia, pasirinkite **Baig..**

Rodoma rausva linija. Rausvos linijos viduryje yra plonesnė violetinė linija, kuri reiškia pakoreguotą kursą nuo esamos vietos iki kelionės tikslo. Koreguojamas kursas yra dinaminis ir jis juda kartu su laivu, kai nukrypstate nuo kurso.
- 8 Peržiūrėkite kursą, kurį rodo rausva linija.
- 9 Sekite rausvą liniją kiekviename maršruto atkarpoje vengdami sausumos, sekumos ir kitų kliūčių.
- 10 Jei nukrypstate nuo kurso, sekite violetinę liniją (koreguojamas kursas), kad vėl plauktumėte link kelionės tikslo, arba grįžkite atgal prie rausvos linijos (tiesus kursas).

Paieškos modelio inicializavimas

Galite inicializuoti paieškos modelį, kuriuo atliksite paiešką teritorijoje. Įvairioms paieškos situacijoms tinka skirtingi modeliai.

- 1 Pasirinkite  > **Maršrutai** > **Nauja** > **Maršrutas naudoja SAR modelį**.
- 2 Pasirinkite modelį:
 - Rinkitės **Sektoriaus paieška**, jei objekto vieta yra šiek tiek žinoma, paieškos zona maža ir reikia intensyvios paieškos.
 - Rinkitės **Išplėtimo kvadratas**, jei objekto vieta kelia abejonių, paieškos zona yra maža ir reikia intensyvios paieškos.
 - Rinkitės **Slenkanti / lygiagreči linija**, jei objekto vieta žinoma apytiksliai, paieškos zona yra maža ir reikia nuoseklios paieškos.
- 3 Įveskite paieškos parametrus.
- 4 Pasirinkite **Baig..**

Išsaugoto maršruto šalinimas

- 1 Pasirinkite  > **Maršrutai**.
- 2 Pasirinkite maršrutą.
- 3 Pasirinkite **Peržiūrėti** > **Ištrinti**.

Visų išsaugotų maršrutų pašalinimas

Pasirinkite  > **Tvarkyti naudotojo duomenis** > **Šalinti naudotojo duomenis** > **Maršrutai**.

Automatinė nuoroda

ĮSPĖJIMAS

Automatinės nuorodos funkcija pagrįsta elektroninio jūrlapio informacija. Šie duomenys neužtikrina, kad išvengsite kliūčių ir seklumos. Atidžiai lyginkite kursą su visais matomais objektais ir kelyje venkite sausumos, seklumų ar kitų galimų kliūčių.

Visos kartploteryje rodomos maršrutų ir navigacijos linijos yra tik orientacinės ar pateikiamos siekiant nustatyti tinkamus kanalus, jos nėra skirtos laikytis tiksliai. Visada vadovaukitės navigacijos įrenginių parodymais ir vandens sąlygomis, kad išvengtumėte seklumų ir pavojų, dėl kurių gali būti padaryta žala laivui, gali būti sužeisti ar žūti žmonės.

PASTABA: tam tikruose regionuose automatinės nuorodos siūlomos su mokamais jūrlapiais.

Galite naudoti automatinę nuorodą, kad suplanuotumėte geriausią kelią iki kelionės tikslo. Automatinės nuorodos funkcija naudoja kartploterį jūrlapio duomenims, pvz., vandens gyliui ir žinomoms kliūtims, nuskaityti ir siūlomam keliui apskaičiuoti. Naviguodami kelią galite koreguoti.

Kaip nustatyti ir sekti Automatinę nuoroda kelią

- 1 Pasirinkite kelionės tikslą (*Kelionės tikslai, 27 psl.*).
- 2 Pasirinkite **Naviguoti į** > **Automatinė nuoroda**.
- 3 Peržiūrėkite kelią, kurį nurodo rausva linija.
- 4 Pasirinkite **Pradėti navigaciją**.
- 5 Sekite rausvą liniją vengdami sausumos, seklumos ir kitų kliūčių (*Maršruto spalviniai kodai, 27 psl.*).

PASTABA: jei naudojate automatines nuorodas, pilkas segmentas bet kurioje rausvos linijos atkarpoje rodo, kad automatinės nuorodos funkcija negali apskaičiuoti automatinės nuorodos linijos dalies. Taip nutinka dėl minimalaus saugaus vandens gylio ir minimalaus saugaus aukščio iki kliūties nustatymų.

Automatinė nuoroda kelio kūrimas ir išsaugojimas

- 1 Pasirinkite  > **Maršrutai** > **Nauja** > **Automatinė nuoroda**.
- 2 Pasirinkite pradžios tašką, tada pasirinkite **Kitas**.
- 3 Pasirinkite kelionės tikslą, tada pasirinkite **Kitas**.
- 4 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite peržiūrėti pavojų ir pakoreguoti kelią šalia pavojaus, pasirinkite **Pavojų apžvalga**.
 - Jei norite pakoreguoti kelią, pasirinkite **Koreguoti kelią** ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
 - Jei norite pašalinti kelią, pasirinkite **Atšaukti automatinės nuorodas**.
 - Jei norite išsaugoti kelią, pasirinkite **Baig..**

Išsaugoto Automatinė nuoroda kelio koregavimas

- 1 Pasirinkite  > **Maršrutai ir automatinės nuorodos**.
- 2 Pasirinkite kelią ir pasirinkite **Peržiūrėti** > **Redaguoti** > **Koreguoti kelią**.
PATARIMAS: naviguodami Automatinė nuoroda keliu navigacijos jūrlapyje pasirinkite kelią ir pasirinkite Koreguoti kelią.
- 3 Kelyje pasirinkite vietą.
- 4 Naudodamiesi rodyklių klavišais perkeltite tašką į naują vietą.
- 5 Jei reikia, pasirinkite tašką ir **Šalinti**.
- 6 Pasirinkite **Baig..**

Vykdomo Automatinė nuoroda apskaičiavimo atšaukimas

Navigacijos jūrlapyje pasirinkite **MENU** > **Atšaukti**.

PATARIMAS: jei norite greitai atšaukti apskaičiavimą, galite pasirinkti BACK.

Suplanuoto atvykimo nustatymas

Galite naudoti šią funkciją plaukdami maršrutu arba Automatinė nuoroda keliu, jei norite gauti informacijos apie tai, kada turėtumėte atvykti į pasirinktą tašką. Ši funkcija leidžia planuoti atvykimo į vietą, pvz., atidaromą tiltą arba lenktynių starto liniją, laiką.

- 1 Kai rodomas navigacijos jūrlapis, paspauskite **MENU**.
- 2 Pasirinkite **Atvykimas tam tikru laiku**.

PATARIMAS: galite greitai atidaryti meniu Atvykimas tam tikru laiku, kelyje ar maršrute pasirinkdami tašką.

Automatinės nuorodos kelio konfigūravimas

PERSPĖJIMAS

Pageidaujamas gylis ir Vertikalus tarpas nustatymai turi įtakos tam, kaip kartploteris apskaičiuoja Automatinę nuoroda kelią. Jei Automatinė nuoroda kelio atkarpa yra seklesnė nei Pageidaujamas gylis arba žemesnė nei Vertikalus tarpas nustatymai, tokia Automatinė nuoroda kelio atkarpa rodoma kaip ištisinė oranžinė linija arba raudona brūkšniuota linija Garmin Navionics+ ir Garmin Navionics Vision+ jūrlapiuose bei kaip purpurinė ir pilkai brūkšniuota linija ankstesnėse versijose. Kai laivas įplaukia į vieną iš tokių zonų, pateikiamas įspėjamasis pranešimas ([Maršruto spalviniai kodai, 27 psl.](#)).

PASTABA: tam tikruose regionuose automatinės nuorodos siūlomos su mokamais jūrlapiais.

PASTABA: kai kuriems žemėlapiams taikomi ne visi nustatymai.

Apskaičiuodami Automatinę nuoroda kelią galite nustatyti kartploterio naudojamus parametrus.

Pasirinkite  > **Nuostatos** > **Navigacija** > **Automatinė nuoroda**.

Pageidaujamas gylis: nustatomas minimalus vandens gylis (atsižvelgiant į jūrlapio gylio duomenis), kuriuo laivas gali saugiai plaukti.

PASTABA: mokamuose jūrlapiuose (išleistuose iki 2016 m.) minimalus vandens gylis yra 3 pėdos (apie 91 cm). Jei įvesite vertę, mažesnę už 3 pėdas, apskaičiuodami Automatinę nuoroda kelius jūrlapiai naudos tik 3 pėdų gylį.

Vertikalus tarpas: nustatomas minimalus tilto ar kliūties, po kuria laivas gali saugiai praplaukti, aukštis (remiantis jūrlapio duomenimis).

Atstumas iki kranto linijos: nustatomas Automatinė nuoroda kelio atstumas iki kranto linijos. Kelias gali pasislinkti, jei naviguodami šį nustatymą pakeisite. Galimos šio nustatymo vertės yra santykinės, ne absoliučios. Siekdami užtikrinti, kad kelias būtų nustatytas tinkamu atstumu nuo kranto, galite įvertinti kelio nustatymą naudodami vieną ar daugiau žinomų kelionės tikslų, į kuriuos reikia naviguoti siauru vandens keliu ([Atstumo iki kranto koregavimas, 36 psl.](#)).

Atstumo iki kranto koregavimas

Atstumas iki kranto linijos nustatymas rodo, kaip arti prie kranto nustatėte Automatinę nuoroda liniją. Automatinė nuoroda linija gali pasislinkti, jei naviguodami šį nustatymą pakeisite. Galimos nustatymo Atstumas iki kranto linijos vertės yra santykinės, ne absoliučios. Siekdami užtikrinti, kad Automatinė nuoroda linija būtų nustatyta tinkamu atstumu nuo kranto, galite įvertinti Automatinę nuoroda linijos nustatymą naudodami vieną ar daugiau žinomų kelionės tikslų, į kuriuos reikia naviguoti siauru vandens keliu.

- 1 Švartuokite laivą arba išmeskite inkarą.
- 2 Pasirinkite  > **Nuostatos > Navigacija > Automatinė nuoroda > Atstumas iki kranto linijos > Įprastinis.**
- 3 Pasirinkite kelionės tikslą, į kurį navigavote anksčiau.
- 4 Pasirinkite **Naviguoti į > Automatinė nuoroda.**
- 5 Peržiūrėkite **Automatinė nuoroda** linijos padėtį ir nuspręskite, ar ties linija nėra žinomų kliūčių ir ar posūkiai užtikrina efektyvią kelionę.
- 6 Pasirinkite parinktį:
 - Jei linijos padėtis jums tinka, pasirinkite **MENU > Navigacijos parinktys > Stabdyti navigaciją** ir pereikite prie 10 veiksmo.
 - Jei linija yra per arti žinomų kliūčių, pasirinkite  > **Nuostatos > Navigacija > Automatinė nuoroda > Atstumas iki kranto linijos > Tolimas.**
 - Jei posūkiai linijoje yra per platūs, pasirinkite  > **Nuostatos > Navigacija > Automatinė nuoroda > Atstumas iki kranto linijos > Šalia.**
- 7 Jei 6 veiksmo pasirinkote **Šalia** arba **Tolimas**, peržiūrėkite **Automatinė nuoroda** linijos padėtį ir nuspręskite, ar ties linija nėra žinomų kliūčių ir ar posūkiai užtikrina efektyvią kelionę.

Automatinė nuoroda išlaiko didelį atstumą nuo kliūčių atviruose vandenyse, net jei Atstumas iki kranto linijos nustatėte Šalia arba Artim.. Dėl to kartploteris gali iš naujo nenustatyti Automatinę nuoroda linijos, nebent norint pasiekti pasirinktą kelionės tikslą reikia naviguoti per siaurą vandens kelią.
- 8 Pasirinkite parinktį:
 - Jei linijos padėtis jums tinka, pasirinkite **MENU > Navigacijos parinktys > Stabdyti navigaciją** ir pereikite prie 10 veiksmo.
 - Jei linija yra per arti žinomų kliūčių, pasirinkite  > **Nuostatos > Navigacija > Automatinė nuoroda > Atstumas iki kranto linijos > Tolimiausias.**
 - Jei posūkiai linijoje yra per platūs, pasirinkite  > **Nuostatos > Navigacija > Automatinė nuoroda > Atstumas iki kranto linijos > Artim..**
- 9 Jei 8 veiksmo pasirinkote **Artim.** arba **Tolimiausias**, peržiūrėkite **Automatinė nuoroda** linijos padėtį ir nuspręskite, ar ties linija nėra žinomų kliūčių ir ar posūkiai užtikrina efektyvią kelionę.

Automatinė nuoroda kelias išlaiko didelį atstumą nuo kliūčių atviruose vandenyse, net jei Atstumas iki kranto linijos nustatėte Šalia arba Artim.. Dėl to kartploteris gali iš naujo nenustatyti Automatinę nuoroda linijos, nebent norint pasiekti pasirinktą kelionės tikslą reikia naviguoti per siaurą vandens kelią.
- 10 Mažiausiai dar vieną kartą atlikite 3–9 veiksmus naudodami kitą kelionės tikslą, kol gerai susipažinsite su **Atstumas iki kranto linijos** nustatymo funkcija.

Pėdsakai

Pėdsakas yra jūsų laivo kelio įrašas. Esamu metu įrašomas pėdsakas vadinamas aktyviu pėdsaku ir jį galima išsaugoti. Pėdsakus galite rodyti kiekviename jūrlapyje arba jūrlapio 3D rodinyje.

Pėdsakų rodymas

- 1 Jūrlapyje pasirinkite **MENU > Sluoksniai > Tvarkyti naudotojo duomenis > Trasos.**
- 2 Pasirinkite pėdsakus, kuriuos norėtumėte rodyti.

Pėdsaką žymi jūrlapyje besidriekianti linija.

Aktyvaus pėdsako spalvos nustatymas

- 1 Pasirinkite  > **Trasos** > **Aktyvių trasų parinktys** > **Maršruto spalva**.
- 2 Pasirinkite pėdsako spalvą.

Aktyvios trasos išsaugojimas

Esamu metu įrašomas pėdsakas vadinamas aktyviu pėdsaku.

- 1 Pasirinkite  > **Trasos** > **Išsaugoti aktyvią trasą**.
- 2 Pasirinkite parinktį:
 - Pasirinkite laiką, kada prasidėjo aktyvus pėdsakas.
 - Pasirinkite **Visas įrašas**.
- 3 Pasirinkite **Išsaugoti**.

Išsaugotų pėdsakų sąrašo peržiūra

Pasirinkite  > **Trasos** > **Išsaugotos trasos**.

Išsaugoto pėdsako redagavimas

- 1 Pasirinkite  > **Trasos** > **Išsaugotos trasos**.
- 2 Pasirinkite pėdsaką.
- 3 Pasirinkite **Peržiūrėti** > **Redaguoti trasą**.
- 4 Pasirinkite parinktį:
 - Pasirinkite **Pavadinimas** ir įveskite naują pavadinimą.
 - Pasirinkite **Maršruto spalva**, tada pasirinkite spalvą.
 - Pasirinkite **Išs. kaip marš.**, jei norite išsaugoti pėdsaką kaip maršrutą.
 - Pasirinkite **Išsaug. kaip ribą**, jei norite išsaugoti pėdsaką kaip ribą.

Kaip pėdsaką išsaugoti kaip maršrutą

- 1 Pasirinkite  > **Trasos** > **Išsaugotos trasos**.
- 2 Pasirinkite pėdsaką.
- 3 Pasirinkite **Peržiūrėti** > **Redaguoti trasą** > **Išs. kaip marš.**

Įrašyto pėdsako paieška ir navigavimas pagal jį

Kad galėtumėte ieškoti pėdsakų sąrašo ir pagal juos naviguoti, turite įrašyti ir išsaugoti bent vieną pėdsaką.

- 1 Pasirinkite  > **Trasos** > **Išsaugotos trasos**.
- 2 Pasirinkite pėdsaką.
- 3 Pasirinkite **Plaukti pagal trasą**.
- 4 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite naviguoti pėdsaku nuo pradžios vietos, naudotos, kai pėdsakas buvo sukurtas, pasirinkite **Pirmyn**.
 - Jei norite naviguoti pėdsaku į pradžios vietą, naudotą, kai pėdsakas buvo sukurtas, pasirinkite **Atgal**.
- 5 Peržiūrėkite kursą, kurį nurodo spalvota linija.
- 6 Sekite liniją kiekvienoje maršruto atkarpoje vengdami sausumos, seklumos ir kitų kliūčių.

Išsaugoto pėdsako pašalinimas

- 1 Pasirinkite  > **Trasos** > **Išsaugotos trasos**.
- 2 Pasirinkite pėdsaką.
- 3 Pasirinkite **Peržiūrėti** > **Ištrinti**.

Visų išsaugotų pėdsakų pašalinimas

Pasirinkite  > Tvarkyti naudotojo duomenis > Šalinti naudotojo duomenis > Išsaugotos trasos.

Aktyvaus pėdsako atsekimas

Esamu metu įrašomas pėdsakas vadinamas aktyviu pėdsaku.

- 1 Pasirinkite  > **Trasos** > **Plaukti pagal aktyvią trasą**.
- 2 Pasirinkite parinktį:
 - Pasirinkite laiką, kada prasidėjo aktyvus pėdsakas.
 - Pasirinkite **Visas įrašas**.
- 3 Peržiūrėkite kursą, kurį nurodo spalvota linija.
- 4 Sekite spalvotą liniją vengdami sausumos, sekumos ir kitų kliūčių.

Aktyvios trasos išvalymas

Pasirinkite  > **Trasos** > **Išvalyti aktyvią trasą**.

Trasos atmintis išvaloma, o aktyvi trasa toliau įrašoma.

Pėdsakų žurnalo tvarkymas įrašant

- 1 Pasirinkite  > **Trasos** > **Aktyvių trasų parinktys**.
- 2 Pasirinkite **Įrašymo režimas**.
- 3 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite įrašyti pėdsakų žurnalą, kol yra pėdsakams skirtos atminties, pasirinkite **Užpildyti**.
 - Jei norite nuolat įrašinėti pėdsakų žurnalą, keičiant senus duomenis naujais, pasirinkite **Apgaubti**.

Pėdsako žurnalo įrašymo intervalo konfigūravimas

Galite nurodyti dažnį, kuriuo įrašoma pėdsako linija. Dažnesnis linijų įrašymas yra tikslesnis, bet pėdsako žurnalas užpildomas greičiau. Siekiant efektyviai naudoti atmintį, rekomenduojama naudoti skyros intervalą.

- 1 Pasirinkite  > **Trasos** > **Aktyvių trasų parinktys** > **Intervalas** > **Intervalas**.
- 2 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite įrašyti trasą pagal atstumą tarp taškų, pasirinkite **Atstumas** > **Keisti** ir įveskite atstumą.
 - Jei norite įrašyti trasą pagal laiko intervalą, pasirinkite **Trukmė** > **Keisti** ir įveskite laiko intervalą.
 - Jei norite įrašyti trasos liniją pagal kurso kitimą, pasirinkite **Skyra** > **Keisti** ir prieš įrašydami trasos tašką įveskite maksimalų nukrypimų nuo tikro kurso skaičių. Tai rekomenduojama įrašymo parinktis.

Ribos

ĮSPĖJIMAS

Ši funkcija – tai įrankis, skirtas tik padėti suprasti situaciją, jis nebūtinai padės išvengti užplaukimo ant sekumos ar susidūrimo. Jūs patys privalote pasirūpinti saugiu laivo valdymu.

PERSPĖJIMAS

Jei norite girdėti pavojaus signalus, reikia įjungti nustatymą Garsinės signalizacijos įrenginys (*Garso ir ekrano nustatymai*, 55 psl.). Jei neįjungsite girdimų pavojaus signalų, kils sužeidimų arba turtinės žalos pavojus.

Ribos leidžia išvengti nustatytų vandens telkinių zonų arba jose likti. Galite nustatyti pavojaus signalą, kuris įspės į atitinkamą zoną įplaukiant ar iš jos išplaukiant.

Ribomis pažymėtas zonas, linijas ir apskritimus galite kurti naudodami žemėlapi. Be to, išsaugotus pėdsakus ir maršrutus galite konvertuoti į ribos linijas. Ribomis pažymėtą zoną galite sukurti naudodami kelio taškus – iš kelio taškų sukurkite maršrutą, o maršrutą konvertuokite į ribos liniją.

Ribą galite nustatyti kaip aktyvią. Prie jūrlapio duomenų laukų galite pridėti aktyvios ribos duomenis.

Ribos kūrimas

- 1 Pasirinkite  > **Ribos** > **Nauja**.
- 2 Pasirinkite ribos formą.
- 3 Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Maršruto konvertavimas į ribą

- 1 Pasirinkite  > **Maršrutai**.
- 2 Pasirinkite maršrutą.
- 3 Pasirinkite **Peržiūrėti** > **Redag. maršr** > **Išsaug. kaip ribą**.

Pėdsako konvertavimas į ribą

- 1 Pasirinkite  > **Trasos** > **Išsaugotos trasos**.
- 2 Pasirinkite pėdsaką.
- 3 Pasirinkite **Peržiūrėti** > **Redaguoti trasą** > **Išsaug. kaip ribą**.

Ribos redagavimas

- 1 Pasirinkite  > **Ribos**.
- 2 Pasirinkite ribą.
- 3 Pasirinkite **Peržiūrėti**.
- 4 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite redaguoti ribos vaizdą žūrlapyje, pasirinkite **Rodinio parinktys**.
 - Jei norite pakeisti ribos linijas ar pavadinimą, pasirinkite **Redaguoti ribą**.
 - Jei norite redaguoti ribos pavojaus signalą, pasirinkite **Pavojaus signalas**.

Ribos pavojaus signalo nustatymas

Ribos pavojaus signalas įspėja, kai esate tam tikru atstumu nuo nustatytos ribos. Tai gali būti naudinga bandant išvengti tam tikrų zonų arba jei tam tikrose zonose turite būti itin atsargūs.

- 1 Pasirinkite  > **Ribos**.
- 2 Pasirinkite ribą.
- 3 Pasirinkite **Peržiūrėti** > **Pavojaus signalas**.
- 4 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite nustatyti, kad būtų leidžiamas pavojaus signalas, kai laivas tam tikru atstumu priartėja prie ribos, pasirinkite **Įspėjimo atst.**, įveskite atstumą ir pasirinkite **Baig.**.
 - Jei norite, kad pavojaus signalas būtų pateiktas, kai kertate ploto ribą arba apskritimo ribą įplaukdami arba išplaukdami, pasirinkite **Plotas** ir bus rodoma **Įvedama** arba **Išplaukia**.

Visų ribų pavojaus signalų išjungimas

Pasirinkite  > **Tvarkyti naudotojo duomenis** > **Ribos** > **Pavojaus signalai**.

Ribos šalinimas

- 1 Pasirinkite  > **Ribos**.
- 2 Pasirinkite ribą.
- 3 Pasirinkite **Peržiūrėti** > **Redaguoti ribą** > **Ištrinti**.

Visų išsaugotų kelio taškų, pėdsakų, maršrutų ir ribų pašalinimas

Pasirinkite  > **Tvarkyti naudotojo duomenis** > **Šalinti naudotojo duomenis** > **Šalinti visus naudotojo duomenis** > **Gera**.

Sonaras-žuvų ieškiklis

Jei prie kartploterio tinkamai prijungsite suderinamą keitiklį, kartploterį galite naudoti kaip žuvų ieškiklį.

Daugiau informacijos apie jums tinkamiausią keitiklį rasite adresu garmin.com/transducers.

Įvairūs sonaro rodiniai gali padėti matyti atitinkamoje zonoje esančias žuvis. Galimi sonaro rodiniai priklauso nuo prie kartploterio prijungto keitiklio tipo ir sonaro modulio. Pavyzdžiui, tam tikrus Panoptix™ sonaro ekranus galite peržiūrėti tik jei prijungtas suderinamas Panoptix keitiklis.

Yra keturių tipų sonaro rodiniai: viso ekrano rodinys, į dvi dalis padalyto ekrano rodinys, priartintas padalyto ekrano rodinys ir du skirtingus dažnius rodantis padalyto dažnio rodinys. Galite tinkinti kiekvieno rodinio nustatymus. Pavyzdžiui, jei peržiūrite padalyto dažnio rodinį, galite atskirai reguliuoti kiekvieno dažnio stiprumą. Jei tinkamo sonaro rodinio nėra, galite sukurti tinkantį sujungtą ekraną (*Sujungtų puslapių tinkinimas, 6 psl.*).

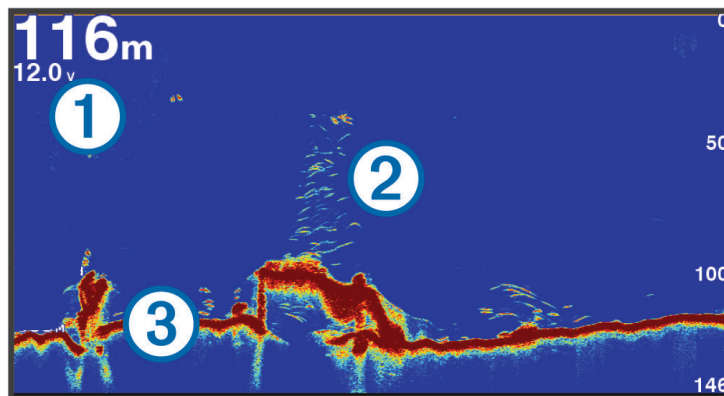
Sonaro signalų perdavimo sustabdymas

- Jei norite išjungti aktyvaus sonaro ekraną, pasirinkite **MENU > Siųsti**.
- Jei norite išjungti visus sonaro perdavimus, paspauskite  ir pasirinkite **Išjungti visą sonaro perd..**

Įprastinis sonaro rodinys

Priklausomai nuo prijungto keitiklio, galimi keli viso ekrano rodiniai.

Viso ekrano įprastinis sonaro rodinyje pateikiamas didelis sonaro duomenų iš keitiklio vaizdas. Dešinėje ekrano pusėje esanti atstumo skalė rodo gylį, kuriame yra aptikti objektai (ekranui slenkant iš dešinės į kairę).



①	Gylio informacija
②	Objektai po vandeniu ar žuvis
③	Vandens telkinio dugnas

Skirtingų dažnių sonaro rodinys

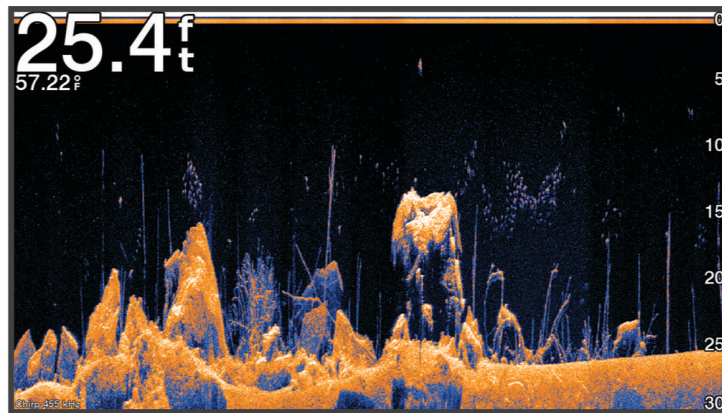
Skirtingų dažnių sonaro rodinyje dviejose ekrano pusėse rodoma skirtingų dažnių sonaro duomenų diagrama. Naudoti šį rodinį galite, jei esate prijungę kelis keitiklius arba jei keitiklis palaiko kelis dažnius.

PASTABA: jei naudojate vienos dažnių juostos CHIRP keitiklį, prijungtą prie palaikomo kartploterio arba sonaro modulio, skirtingų dažnių sonaro rodinyje paeiliui rodomi abu dažniai, o tai sumažina slinkimo greitį. Kad būtų lengviau atpažinti šią veikseną, šalia sonaro dažnio kiekvienoje ekrano pusėje rodomas kanalo indikatorius.

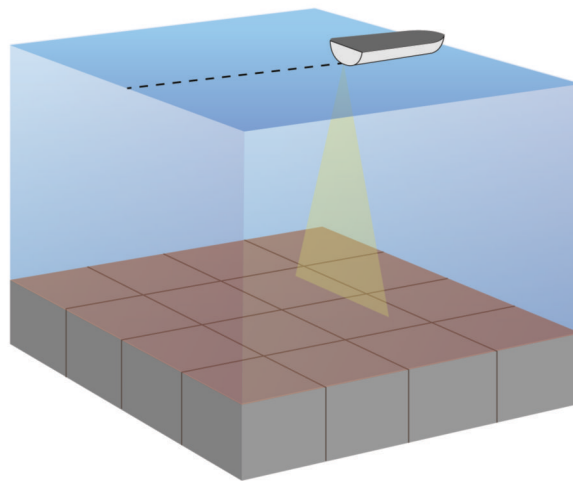
Garmin ClearVü™ sonaro rodinys

PASTABA: jei norite gauti Garmin ClearVü skenavimo sonarą, jums reikia suderinamo keitiklio. Informacijos apie suderinamus keitiklius ieškokite garmin.com/transducers.

Garmin ClearVü didelio dažnio sonaras teikia išsamų laivo žvejybinės aplinkos vaizdą – išsamiai atkuriamos struktūros, pro kurias laivas praplaukia.



Tradicioniai keitikliai skleidžia kūgio formos spindulį. Garmin ClearVü skenavimo sonaro technologija skleidžia spindulį, kuris savo forma panašus į kopijavimo aparato spindulį. Naudojant šį spindulį gaunamas aiškesnis, nuotrauką primenantis po laivu esančių objektų vaizdas.

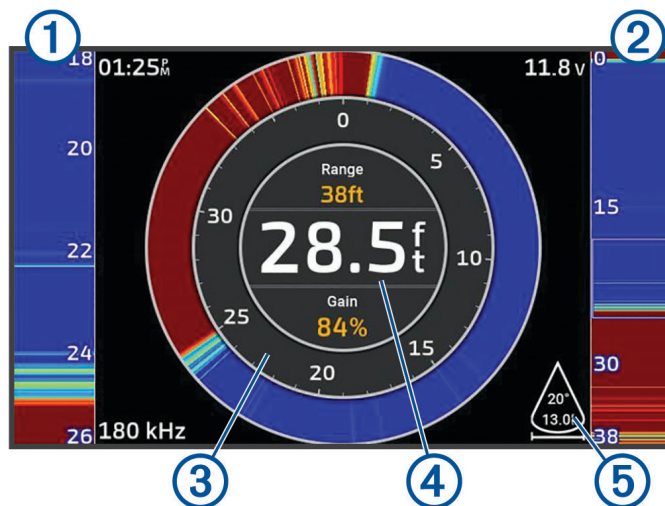


Šviesos signalizatoriaus rodinys

Šviesos signalizatorius rodo sonaro informaciją skritulinėje gylio skalėje, nurodydamas po laivu esančius objektus. Jis rodomas kaip žiedas, kuris prasideda viršuje ir tęsiasi pagal laikrodžio rodyklę. Gylį nurodo skalė žiedo viduje. Gauta sonaro informacija sublyksi žiede, nurodytame gylyje.

Šviesos signalizatoriaus spalvos reiškia skirtingą sonaro duomenų stiprumą. Numatytoji spalvų schema atitinka tradicinę sonaro spalvų paletę, kurioje geltona reiškia stipriausią grįžtamąjį signalą, oranžinė – stiprų signalą, raudona – silpnesnį signalą, mėlyna – silpniausią signalą.

Pasirinkite **Sonaras > Šviesos signalizatorius**.



①	Radiolokacinis indikatorius („A-scope“), priartintas dešinės pusės vaizdas
②	Radiolokacinis indikatorius („A-scope“) su nurodytu priartinimo plotu ²
③	Gylio skalė
④	Gylis esamoje vietoje
⑤	Keitiklio spindulių pluošto kampas ir ilgis esant dabartiniam dažniui

Sonarų rodiniai sujungtuose ekranuose

Galite pridėti vieną ar daugiau turimų sonarų roдиниų prie tinkinto sujungto ekrano (*Sujungtų puslapių tinkinimas, 6 psl.*). Jei yra daugiau nei vienas sonaro duomenų šaltinis, galite matyti sonarų ekranus naudodami skirtingus sonarų šaltinius atskiruose tinkinto sujungto ekrano languose.

Jei turite daugiau nei vieną sonaro duomenų šaltinį, kurdami tinkintą sujungtą ekraną gausite raginimą pasirinkti šaltinį, kurį naudosite. Sukūrę sujungtą ekraną, galėsite pakeisti jungtinio ekrano lange naudojamą šaltinį vėliau (*Sonaro šaltinio pasirinkimas, 43 psl.*).

² Paspausdami ▲ ir ▼ galite stumdyti priartintą zoną į viršų ir į apačią.

Keitiklio tipo pasirinkimas

Šis kartploteris suderinamas su įvairiais papildomais keitikliais, įskaitant Garmin ClearVü keitikius, kurių sąrašas pateiktas adresu garmin.com/transducers.

Jei prijungiate prie kartploterio nepridėtą keitiklį, gali reikėti nustatyti keitiklio tipą, kad sonaras veiktų tinkamai.

PASTABA: šią funkciją palaiko ne visi kartploteriai ir sonarų moduliai.

1 Atlikite veiksmą:

- Kai rodomas sonaro rodinys, pasirinkite **MENU > Sonaro sąranka > Diegimas > Keitikliai**.
- Pasirinkite  > **Mano laivas > Keitikliai**.

2 Pasirinkite norimą pakeisti keitiklį ir pasirinkite **Keisti modelį**.

3 Pasirinkite parinktį:

- Jei norite, kad kartploteris automatiškai aptiktų keitiklį, pasirinkite **Automatinis aptikimas**.
- Jei norite pasirinkti keitiklį rankiniu būdu, pasirinkite įrengtą keitiklį atitinkančią parinktį, pavyzdžiui, **Dvigubas šviesos pluoštas (200/77 kHz)** arba **Dvigubas dažn. (200/50 kHz)**.

PRANEŠIMAS

Pasirinkus keitiklį rankiniu būdu, kyla pavojus sugadinti keitiklį arba sumažinti keitiklio efektyvumą.

PASTABA: jei pasirenkate keitiklį rankiniu būdu, atjunkite tą keitiklį ir prijunkite kitą keitiklį; šią parinktį reikėtų pakeisti į **Automatinis aptikimas**.

Sonaro šaltinio pasirinkimas

Jei turite daugiau nei vieną keitiklį, teikiantį duomenis konkrečiam sonaro rodinui, galite pasirinkti šaltinį, kurį naudosite tame sonaro rodinyje. Pavyzdžiui, jei turite du keitikius, kurie teikia Garmin ClearVü duomenis, galite pasirinkti šaltinį, kurį naudosite Garmin ClearVü sonaro rodinyje.

1 Atidarykite sonaro rodinį, kuriame norite pakeisti šaltinį.

Jei sonaro rodinys yra sujungtame ekrane, reikia pasirinkti rodinį, kurį norite keisti.

2 Pasirinkite **MENU > Sonaro sąranka > Šaltinis**.

3 Pasirinkite šio sonaro rodinio šaltinį.

Sonaro šaltinio pervardijimas

Jei norite lengvai identifikuoti sonaro šaltinį, galite jį pervardyti. Sonaro šaltinis susiejamas su kartploterio arba echoloto modulių su prijungtu keitikiu. Pavyzdžiui, laivapriekyje įrengtą kartploterį su prijungtu keitikiu galite pavadinti „Laivapriekis“.

1 Pasirinkite  > **Komunikacijos > „BlueNet™“ tinklas**.

2 Pasirinkite kartploterio arba echoloto modulį, kurio pavadinimą norite keisti.

3 Pasirinkite **Keisti pavadinimą**.

4 Įveskite pavadinimą.

Sonaro rodinio pristabdymas ir įjungimas

PASTABA: sonaro rodinys pristabdomas tik įrenginyje, kuriame jį pristabdėte. Keitiklis toliau siunčia ir priima sonaro signalus, sonaro duomenys toliau tiesiogiai rodomi kituose prijungtuose ekranuose.

Sonaro rodinyje paspauskite rodyklės slenkančio sonaro kryptimi mygtuką.

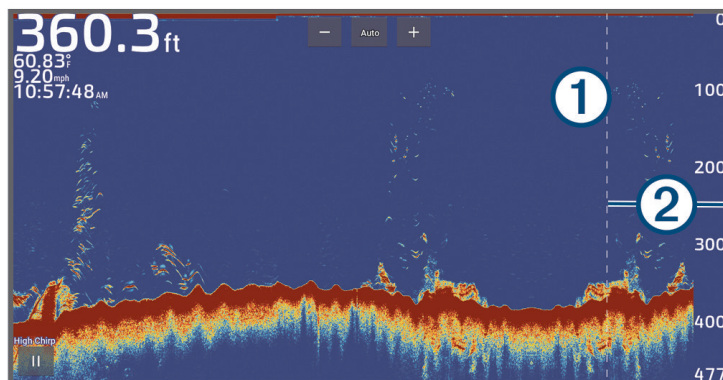
Jei norite vėl suaktyvinti sonaro slinkimą, paspauskite BACK.

Sonaro pristabdymo aspektai

Jei pristabdote sonaro rodinį, sistema toliau renka sonaro informaciją fone. Kai vėl įjungiate sonaro slinkimą, sonaro duomenys, gauti, kai slinkimas buvo pristabdytas, atnaujinami sonaro rodinyje, o linija rodo tašką, kuriame pristabdėte.

Daugeliu atvejų visi sonaro duomenys, surinkti, kol jis buvo pristabdytas, rodomi ekrane, kai tik vėl įjungiate slinkimą. Vietą, kurioje pristabdėte slinkimą, rodo punktyrinė linija ekrane.

Įvairūs veiksniai, pavyzdžiui, žiūrimų sonaro langų skaičius, sonaro duomenų perdavimo sparta ir diapazonas bei jūsų kartploterio funkcijos, gali sumažinti išsaugomų sonaro duomenų kiekį, tai priklauso nuo laiko, kurį slinkimas buvo pristabdytas. Jei slinkimas buvo pristabdytas ilgiau, nei įrenginys gali išsaugoti duomenis, paskutinį įrašytą tašką rodo ištisinė linija diagramoje.



①	Linija, rodanti, kada sonaro slinkimas buvo pristabdytas: • Punktyrinė linija: sonaras buvo pristabdytas čia, ir viskas į dešinę nuo linijos buvo nuolat įrašoma pristabdymo metu. Vėl įjungus slinkimą, ši linija po kelių sekundžių išnyksta ir nėra išsaugoma sonaro istorijoje. • Ištisinė linija: ne visi sonaro duomenys buvo nuolat įrašomi, taip įvyko dėl jūsų sistemos konfigūracijos ir pristabdymo trukmės. Tai rodo sonaro įrašymo pertrūkį, buvo išsaugoti tik į dešinę nuo linijos esantys duomenys. Ši linija neišnyksta, ji išsaugoma sonaro istorijoje.
②	Pristabdymo metu surinkti sonaro duomenys.

Sonaro istorijos peržiūra

Slinkdami sonaro rodinį galite peržiūrėti istorinius sonaro duomenis.

PASTABA: ne visi keitikliai išsaugo istorinius sonaro duomenis.

- 1 Sonaro rodinyje pristabdykite sonaro rodymą (*Sonaro rodinio pristabdymas ir įjungimas*, 43 psl.).
- 2 Palaikykite paspaudę rodyklės slenkančio sonaro kryptimi mygtuką ir peržiūrėkite istoriją.
- 3 Pasirinkite **BACK**, jei norite uždaryti istoriją ir vėl suaktyvinti sonaro slinkimą.

Kelio taško kūrimas sonaro ekrane

- 1 Sonaro rodinyje pristabdykite sonaro rodymą (*Sonaro rodinio pristabdymas ir įjungimas*, 43 psl.).
- 2 Jei reikia, slinkite sonaro rodinio istoriją, kol rasite vietą, kurioje norite sukurti kelio tašką.
- 3 Sonaro rodinyje pasirinkite vietą, kurioje norite kurti kelio tašką.
- 4 Pasirinkite .
- 5 Jei reikia, redaguokite kelio taškų informaciją.

Detalumo lygio reguliavimas

Detalumo ir triukšmo sonaro ekrane lygį galite kontroliuoti reguliuodami įprastinių keitiklių stiprumą arba Garmin ClearVü keitiklių ryškumą.

Jei ekrane norite rodyti didžiausio intensyvumo signalus, galite sumažinti stiprumą ir ryškumą, kad pašalintumėte mažesnio intensyvumo duomenis ir triukšmą. Jei norite matyti visą stebėjimo informaciją, galite padidinti stiprumą ar ryškumą. Dėl to padidėja triukšmas ir gali tapti sudėtingiau atpažinti tikrus duomenis.

- 1 Sonaro rodinyje pasirinkite **MENU**.
- 2 Pasirinkite **Pad.** arba **Ryškus**.
- 3 Pasirinkite nustatymą:
 - Jei norite padidinti ar sumažinti stiprumą ar ryškumą, pasirinkite **Į viršų** arba **Į apačią**.
 - Jei norite, kad kartploteris stiprumą ar ryškumą reguliuotų automatiškai, pasirinkite automatinio reguliavimo parinktį.

Spalvų intensyvumo reguliavimas

Galite reguliuoti spalvų intensyvumą ir sonaro ekrane paryškinti dominančias vietas reguliuodami spalvų stiprinimą (su įprastiniais keitikliais) arba kontrastą (su tam tikrais keitikliais). Šį nustatymą geriausia taikyti po to, kai naudodami stiprumo ar ryškumo nustatymus pakoregavote ekrano detalumo lygį.

Jei norite paryškinti mažesnes žuvis arba sukurti didesnio intensyvumo objekto rodinį, galite padidinti spalvų stiprumą arba kontrastą. Dėl to sunkiau atskirti didelio intensyvumo dugno duomenis. Jei norite sumažinti duomenų intensyvumą, galite sumažinti spalvų stiprumą arba kontrastą.

- 1 Sonaro rodinyje pasirinkite **MENU**.
- 2 Pasirinkite parinktį pagal sonaro rodinį:
 - Pasirinkite **Kontrastas**.
 - Pasirinkite **Sonaro sąranka > Išvaizda > Spalvų stiprin..**
- 3 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite rankiniu būdu padidinti ar sumažinti spalvų intensyvumą, pasirinkite **Į viršų** arba **Į apačią**.
 - Jei norite naudoti numatytąjį nustatymą, pasirinkite **Numatytasis nustatymas**.

Sonaro sąranka

PASTABA: kai kuriems modeliams ir keitikliams taikomos ne visos parinktys ir nustatymai.

Šie nustatymai taikomi toliau nurodytų tipų keitikliams.

- Tradicinis
- Garmin ClearVü

Kai rodomas sonaras, pasirinkite **MENU > Sonaro sąranka**.

Slinkimo greitis: nustatomas greitis, kuriuo sonaras slenka iš dešinės į kairę (*Slinkimo greičio nustatymas, 46 psl.*).

Negiliame vandenyje galite pasirinkti mažesnį slinkimo greitį, kad pailgintumėte informacijos rodymo ekrane laiką. Giliame vandenyje galite pasirinkti didesnį slinkimo greitį. Pasirinkus automatinį slinkimo greitį, jis reguliuojamas pagal laivo plaukimo greitį.

Triukšmo atmetimas: sumažinamas ekrane matomas trukdžių ir triukšmo kiekis (*Sonaro triukšmo blokavimo nustatymai, 47 psl.*).

Išvaizda: konfigūruojamas sonaro ekrano vaizdas (*Sonaro vaizdo nustatymai, 48 psl.*).

Pavojaus signalai: nustatomi sonaro pavojaus signalai (*Sonaro pavojaus signalai, 48 psl.*).

Išplėstiniai: konfigūruojami įvairūs sonaro ekrano ir duomenų šaltinio nustatymai (*Išplėstiniai sonaro nustatymai, 49 psl.*).

Diegimas: konfigūruojamas keitiklis (*Keitiklio montavimo nustatymai, 49 psl.*).

Priartinimo lygio nustatymas sonaro ekrane

1 Sonaro rodinyje pasirinkite **MENU > Keisti mastelį > ••• > Režimas**.

2 Pasirinkite parinktį:

- Jei gylį ir mastelį norite nustatyti automatiškai, pasirinkite **Automatinis**.

Jei reikia, pasirinkite **Nustatyti mastelį** ir keiskite mastelio nustatymą. Pasirinkdami **Peržiūrėti viršuje** arba **Peržiūrėti apačioje** nustatykite padidintos srities gylio diapazoną, o pasirinkdami **Didinti** arba **Mažinti** didinkite arba mažinkite padidintos srities didinimą.

- Jei norite nustatyti padidintos srities gylio diapazoną rankiniu būdu, pasirinkite **Rankinis**.

Jei reikia, pasirinkite **Nustatyti mastelį** ir keiskite mastelio nustatymą. Pasirinkdami **Peržiūrėti viršuje** arba **Peržiūrėti apačioje** nustatykite padidintos srities gylio diapazoną, o pasirinkdami **Didinti** arba **Mažinti** didinkite arba mažinkite padidintos srities didinimą.

- Jei norite didinti vieną konkrečią ekrano zoną, pasirinkite **Padidinti**.

Jei reikia, pasirinkite **Padidinti** ir didinkite arba mažinkite didinimo lygį.

PATARIMAS: galite nutempti didinimo laukelį į naują vietą ekrane.

- Jei norite priartinti dugno lygio sonaro duomenis, pasirinkite **Dugno užrakinimas**.

Jei reikia, pasirinkite **Trukmė** ir koreguokite dugno stebėjimo srities gylį ir vietą.

Jei norite atšaukti mastelio keitimą, panaikinkite parinkties Keisti mastelį pasirinkimą.

Padalytojo sonaro rodinio su priartintu vaizdu įjungimas

Kai priartinimas nustatytas kaip Automatinis, Rankinis arba Dugno užrakinimas, galite įjungti padalytąjį rodinį su priartintu vaizdu ir matyti standartinį rodinį bei priartintą rodinį vieną šalia kito.

Sonaro rodinyje pasirinkite **MENU > Keisti mastelį > ••• > Keli masteliai**.

Jei norite išjungti padalytąjį rodinį su priartintu vaizdu, pasirinkite Keli masteliai dar kartą.

Slinkimo greičio nustatymas

Galite nustatyti greitį, kuriuo sonaro vaizdas juda ekranu. Esant didesniai slinkimo greičiui, rodoma daugiau informacijos, kol jos nelieta; tada pradedama ištempti esama informacija. Tai gali būti naudinga judant ar blizgiaujant arba esant dideliui gyliui, kai sonaras siunčia signalą labai lėtai. Esant mažesniai greičiui sonaro informacija ekrane rodoma ilgiau.

Dažniausiai Numatytasis nustatymas nustatymas užtikrina tinkamą balansą tarp greitai slenkančio vaizdo ir mažiau iškreiptų objektų.

1 Kai rodomas sonaro rodinys, pasirinkite **MENU > Sonaro sąranka > Slinkimo greitis**.

2 Pasirinkite parinktį:

- Norėdami automatiškai reguliuoti slinkimo greitį naudodamiesi greičiu žemės atžvilgiu, pasirinkite **Automatinis**.

Esant nustatymui **Automatinis** slinkimo greitis pasirenkamas pagal laivo greitį, kad objektai vandenyje būtų fiksuojami taikant tinkamą formato santykį ir būtų rodomi mažiau iškreipti. Peržiūrint Garmin ClearVü/SideVü sonaro rodinis arba ieškant struktūrų rekomenduojama naudoti nustatymą **Automatinis**.

- Jei norite slinkti greičiau, pasirinkite **Į viršų**.
- Jei norite slinkti lėčiau, pasirinkite **Į apačią**.

Diapazono reguliavimas

Galite reguliuoti gylio skalės diapazoną tradicinio ir Garmin ClearVü sonaro rodimuose.

Jeį įrenginį nustatote automatiškai reguliuoti diapazoną, dugnas rodomas žemesniajame ar išoriniame sonaro ekrano trečdalyje; tai gali būti naudinga norint stebėti dugną, kurio reljefas keičiasi minimaliai ar vidutiniškai.

Rankiniu būdu reguliuodami diapazoną galite peržiūrėti nustatytą diapazoną; tai gali būti naudinga stebint dugną, kurio reljefas labai keičiasi, pvz., yra nuolydžių ar uolų. Dugnas gali būti rodomas ekrane tol, kol jis patenka į nustatytą diapazoną.

1 Kai rodomas sonaro rodinys, pasirinkite **MENU > Diapaz..**

2 Pasirinkite parinktį:

- Jei norite, kad kartploteris diapazoną reguliuotų automatiškai, pasirinkite **Automatinis**.
- Jei norite rankiniu būdu padidinti ar sumažinti diapazoną, pasirinkite **Į viršų** arba **Į apačią**.

PATARIMAS: kai rodomas sonaro rodinys, paspausdami **+** arba **-** galite reguliuoti diapazoną rankiniu būdu.

PATARIMAS: galite paspausti **+** ir **-** kartu, jei norite perjungti tarp automatinio ir rankinio reguliavimo režimo.

PATARIMAS: jei žiūrite kelis sonaro ekranus ir norite pasirinkti aktyvų ekraną, paspauskite **SELECT**.

PATARIMAS: jei žiūrite vieną sonaro ekraną, paspaudę **SELECT** galite pakeisti **+** ir **-** mygtukų sparčiąją nuorodą. Spausdami **SELECT** pakartotinai galite pasirinkti Diapaz., Pad. arba Padidinti lygį.

Sonaro triukšmo blokavimo nustatymai

Sonaro rodinyje pasirinkite **MENU > Sonaro sąranka > Triukšmo atmetimas**.

Trukdžiai: reguliuojamas jautrumas siekiant sumažinti netoliese esančių triukšmo šaltinių trukdžių poveikį.

Siekiant pašalinti ekrano trukdžius, turi būti naudojamas žemiausias trukdžių nustatymas, kuriuo pasiekiamas norimas rezultatas. Geriausias būdas pašalinti trukdžius – šalinti įrengimo problemas.

Spalvų apribojimai: paslepia spalvų paletės dalis, taip padedant pašalinti silpnų trukdžių laukus.

Nustatydami spalvų apribojimą nepageidaujamų grįžtamųjų duomenų spalvai galite panaikinti nepageidaujamus grįžtamuosius duomenis iš ekrano.

Glodinimas: pašalina triukšmą, kuris nėra įprastų sonaro grįžtamųjų duomenų dalis, ir sureguliuoja grįžtamųjų duomenų, pvz., dugno, vaizdą.

Nustačius didelį glodinimą, lieka daugiau silpno triukšmo, nei naudojant trukdžių kontrolę, bet triukšmas yra labiau prislopintas dėl vidurkinimo. Glodinimas gali pašalinti dugno dėmes. Glodinimo ir trukdžių funkcijos puikiai veikia kartu šalindamos silpnesnį triukšmą. Galite palaipsniui reguliuoti trukdžių ir glodinimo nustatymus siekdami pašalinti iš ekrano nepageidaujamą triukšmą.

Paviršiaus triukšmas: sumažinamas paviršiaus triukšmas siekiant sklandesnio pateikimo. Didesnio pločio (mažesnio dažnio) spinduliai gali rodyti daugiau objektų, bet tada paviršiaus triukšmas būna didesnis.

TVG: koreguojamas laike kintantis stiprinimas; tai gali sumažinti triukšmą.

Šis valdiklis geriausiai tinka situacijose, kai norite kontroliuoti ir slopinti trukdžius ar triukšmą prie vandens paviršiaus. Tai taip pat leidžia matyti netoli paviršiaus esančius objektus, kurie kitu atveju būtų paslėpti ar užmaskuoti paviršiaus triukšmu.

Sonaro vaizdo nustatymai

Kai rodomas sonaro rodinys, pasirinkite **MENU > Sonaro sąranka > Išvaizda**.

Spalvų schema: nustatoma spalvų schema.

Spalvų stiprin.: reguliuojamas spalvų intensyvumas (*Spalvų intensyvumo reguliavimas, 45 psl.*).

A-Scope: ekrano dešinėje pusėje rodomas vertikalus signalas, kuris skalėje iš karto parodo atstumą iki objektų.

Gylio linija: rodoma sparčioji gylio linijos nuoroda.

Edge: sustiprinamas stipriausias signalas iš dugno, kad padėtų nustatyti signalo stiprumą ar silpnumą.

Žuvų simboliai: nustatoma, kaip sonaras interpretuoja objektus po vandeniu.

	Objektai po vandeniu rodomi kaip simboliai su sonaro aplinkos informacija.
	Objektai po vandeniu rodomi kaip simboliai su objekto gylio informacija ir sonaro aplinkos informacija.
	Objektai po vandeniu rodomi kaip simboliai.
	Objektai po vandeniu rodomi kaip simboliai su gylio, kuriame yra objektai, informacija.

Nuotraukos progr.: galima paskubinti sonaro vaizdą, kiekvienam gautų sonaro duomenų stulpeliui brėžiant daugiau kaip vieną duomenų stulpelį ekrane. Tai ypač naudinga, jei naudojate sonarą giliame vandenyje, nes sonaro signalas keliauja ilgiau iki dugno ir atgal iki keitiklio.

Pasirinkus nustatymą 1/1, ekrane rodomas vienas informacijos stulpelis vienam grįžtančiam sonaro signalui.

Pasirinkus nustatymą 2/1, ekrane rodomi du informacijos stulpeliai vienam grįžtančiam sonaro signalui;

pasirinkus nustatymus 4/1 ir 8/1, rodinys atitinkamai keičiasi.

Perdangos duomenys: nustatoma, kokie duomenys rodomi sonaro ekrane.

Sonaro pavojaus signalai

⚠ ĮSPĖJIMAS

Sonaro pavojaus signalas – tai įrankis, skirtas tik padėti suprasti padėtį, jis nebūtinai visada padės išvengti užplaukimo ant seklos. Jūs patys privalote pasirūpinti saugiu laivo valdymu.

⚠ PERSPĖJIMAS

Jei norite girdėti pavojaus signalus, reikia įjungti nustatymą Garsinės signalizacijos įrenginys (*Garso ir ekrano nustatymai, 55 psl.*). Jei neįjungsite girdimų pavojaus signalų, kils sužeidimų arba turtinės žalos pavojus.

PASTABA: kai kuriems keitikliams kai kurios parinktys negalimos.

Reikiamame sonaro rodinyje pasirinkite **MENU > Sonaro sąranka > Pavojaus signalai**.

Sonaro pavojaus signalus taip pat galite atidaryti pasirinkę  > **Pavojaus signalai > Sonaras**.

Seklus vanduo: nustatoma, kad pavojaus signalas skambėtų, kai gylis mažesnis nei nustatyta vertė.

Gilus vanduo: nustatoma, kad pavojaus signalas skambėtų, kai gylis didesnis nei nustatyta vertė.

Vandens temp.: nustatoma, kad signalas skambėtų, kai keitiklis praneša, kad temperatūra yra 1,1 °C (2 °F) didesnė ar mažesnė už nustatytą temperatūrą.

Kontūras: nustatoma, kad signalas skambėtų, kai keitiklis nurodytame gylyje tarp vandens paviršiaus ir dugno aptinka objektą.

Žuvis: nustatoma, kad pavojaus signalas skambėtų, kai įrenginys po vandeniu aptinka plūduriuojantį objektą.

-  nustato, kad pavojaus signalas skambėtų aptikus bet kokio dydžio žuvį.
-  nustato, kad pavojaus signalas skambėtų tik kai aptinkamos vidutinio dydžio arba didelės žuvis.
-  nustato, kad pavojaus signalas skambėtų tik kai aptinkamos didelės žuvis.

Išplėstiniai sonaro nustatymai

Kai rodomas Įprastinis sonaro rodinys, pasirinkite **MENU > Sonaro sąranka > Išplėstiniai**.

Dgn. paiešk. apribojimas: apriboja dugno paiešką pasirinktu gyliu, kai parinkties Diapaz. nustatymas yra Automatinis. Norėdami sumažinti laiką, reikalingą dugnui rasti, galite pasirinkti gylį ir taip apriboti dugno paiešką. Įrenginys neieškos dugno giliau nei pasirinktas gylis.

Nuotolio sinchronizavim. > Išjungta: visų sonaro rodinių sujungtame ekrane nuotolio vertės yra nepriklausomos viena nuo kitos.

Nuotolio sinchronizavim. > Įjungta: ši nustatymo parinktis galima tik kai peržiūrite sujungtą ekraną naudodami bent du standartinio ir Garmin ClearVü sonaro rodinius sujungtame ekrane. Nuotolis sinchronizuojamas visuose standartinio ir Garmin ClearVü sonaro rodiniuose sujungtame ekrane.

Nuotolio sinchronizavim. > Tik tas pats keitiklis: tai yra numatytasis nustatymas. Sinchronizuojami nuotoliai kiekvieno sujungtame ekrane rodomo keitiklio rodiniuose, bet ne tarp skirtingų keitiklių.

PASTABA: šis nustatymas netaikomas dviejų dažnio juostų CHIRP keitikliui.

Slinkimo sinch.: ši nustatymo parinktis galima tik kai peržiūrite sujungtą ekraną naudodami bent du standartinio ir Garmin ClearVü sonaro rodinius sujungtame ekrane. Slinkimo greičiai sinchronizuojami visuose standartinio ir Garmin ClearVü sonaro rodiniuose sujungtame ekrane.

Keitiklio montavimo nustatymai

Šie nustatymai taikomi toliau nurodytų tipų sonarams.

- Įprastinis
- Garmin ClearVü

Atitinkamame sonaro rodinyje pasirinkite parinktį.

- Įprastinis sonaro rodinyje pasirinkite **MENU > Sonaro sąranka > Diegimas**.
- Garmin ClearVü sonaro rodinyje pasirinkite **MENU > „ClearVü“ sąranka > Diegimas**.

Atkurti sonaro numatytąsias nuostatas: atkuriami numatytieji gamykliniai sonaro nustatymai.

Keitikliai: peržiūrėkite informaciją apie įrengtus keitikius ir išsaugokite ją atminties kortelėje.

Keitikliai > Keisti modelį: galima pakeisti įrengto keitiklio tipą (*Keitiklio tipo pasirinkimas, 43 psl.*).

Keitikliai > Rankinis konfigūravimas: galite nustatyti keitiklio rankinio konfigūravimo parametrus suderinamame sonaro modulyje. Daugiau informacijos apie keitiklio prijungimą ir rankinį konfigūravimą žr. suderinamo sonaro modulio įrengimo instrukcijose.

Sonaro dažniai

PASTABA: galimi dažniai priklauso nuo naudojamų keitiklių.

Koreguojant dažnį galima suderinti sonarą su jūsų konkrečiais tikslais ir esamu vandens gyliu.

Taikant aukštesnį dažnį naudojamas siauro pločio spindulys, kuris yra tinkamesnis plaukiant dideliu greičiu ir audringoje jūroje. Stebėti dugną ir termokliną geriau naudojant aukštesnį dažnį.

Taikant žemesnį dažnį naudojamas didesnio pločio spindulys, kuris žvejui leidžia matyti daugiau objektų, bet gali būti generuojama daugiau paviršiaus triukšmo ir esant audringai jūrai atsirasti dugno signalų pertrūkių. Naudojant didesnio pločio spindulį generuojami didesni lankai, skirti žuvų duomenimis, todėl šis spindulys puikiai tinka žuvims aptikti. Didesnio pločio spinduliai taip pat tinkamesni giliame vandenyje, nes žemesnis dažnis geriau skverbiasi per vandenį.

CHIRP dažniai leidžia peržiūrėti kiekvieną dažnių diapazono impulsą, todėl geriau atskiriami giliame vandenyje esantys objektai. CHIRP sistema gali būti naudojama siekiant tiksliai identifikuoti objektus, pvz., atskiras žuvis būryje, ir giliame vandenyje. CHIRP paprastai funkcionuoja geriau nei vieno dažnio įrenginiai. Kadangi kai kurios žuvys gali būti rodomos geriau naudojant fiksuotą dažnį, naudodami CHIRP dažnius turėtumėte atsižvelgti į savo tikslus ir vandens sąlygas.

Kai kurių keitiklių atveju taip pat galima tinkinti kiekvieno keitiklio elemento iš anksto nustatytus dažnius; tai leidžia greitai pakeisti dažnį naudojant išankstinius nustatymus, kai keičiasi vandens sąlygos ir tikslai.

Peržiūrint du dažnius vienu metu, naudojant padalytą dažnių rodinį, galite matyti gilesnius vandenį naudodami žemesnį dažnį ir tuo pačiu metu matyti išsamesnį vaizdą naudodami aukštesnio dažnio duomenis.

PRANEŠIMAS

Visada žinokite vietinių teisės aktų nuostatas dėl sonaro dažnių. Pavyzdžiui, siekiant apsaugoti orkų būrius, gali būti draudžiama naudoti 50–80 kHz dažnius $\frac{1}{2}$ mylios atstumu nuo orkų būrio. Esate atsakingi už įrenginio naudojimą laikantis visų taikytinų įstatymų ir potvarkių.

Keitiklio dažnio pasirinkimas

PASTABA: jokių sonaro roдиниų ir keitiklių dažnio koreguoti negalite.

Galite pasirinkti, kuriuos dažnius rodyti sonaro ekrane.

PRANEŠIMAS

Visada žinokite vietinių teisės aktų nuostatas dėl sonaro dažnių. Pavyzdžiui, siekiant apsaugoti orkų būrius, gali būti draudžiama naudoti 50–80 kHz dažnius $\frac{1}{2}$ mylios atstumu nuo orkų būrio. Esate atsakingi už įrenginio naudojimą laikantis visų taikytinų įstatymų ir potvarkių.

- 1 Kai rodomas sonaras, pasirinkite **MENU > Dažnis**.
- 2 Pasirinkite dažnį, pritaikytą jūsų poreikiams ir vandens gyliui.
Daugiau informacijos apie dažnius žr. [Sonaro dažniai, 50 psl.](#)

Išankstinio dažnio nustatymo sukūrimas

PASTABA: naudojant kai kuriuos keitikius ši funkcija negalima.

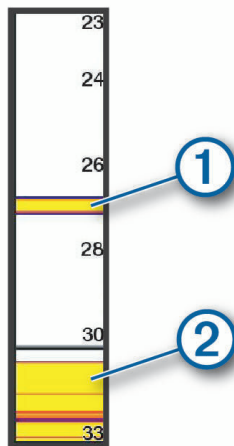
Galite sukurti išankstinį nustatymą, jei norite išsaugoti konkretų sonarų dažnį – tai leidžia greitai keisti dažnius.

- 1 Sonaro rodynyje pasirinkite **MENU > Dažnis**.
- 2 Pasirinkite **Tvarkyti dažnius > Naujas išankstinis nustatymas**.
- 3 Įveskite dažnį.

Radiolokacinio indikatoriaus („A-Scope“) įjungimas

PASTABA: ši funkcija siūloma įprastinis sonaro rodimuose.

Radiolokacinis indikatorius yra vertikalus mirksekis, esantis išilgai rodinio dešinės pusės, rodantis vaizdą po keitikliu esamu metu. Radiolokacinį indikatorių galite naudoti, jei norite nustatyti duomenis, kurie gali būti praleisti greitai slenkant ekrano rodimui, pvz., kai laivas juda dideliu greičiu. Jis taip pat gali būti naudingas aptinkant arti dugno esančias žuvis.



Radiolokacinis indikatorius viršuje rodo žuvų duomenis ① ir minkšto dugno duomenis ②.

- 1 Sonaro rodimyje pasirinkite **MENU > Sonaro sąranka > Išvaizda > A-Scope**.
- 2 Jei reikia, pasirinkite **••• > Piko vertės išlaikymas** ir koreguokite laiką, kurį rodomi sonaro duomenys.

Matuokliai ir grafikai

Matuokliai ir grafikai pateikia įvairios informacijos apie variklį ir aplinką. Jei norite peržiūrėti informaciją, prie tinklo turi būti prijungtas suderinamas keitiklis arba jutiklis.

Matuoklių peržiūra

- 1 Pasirinkite **Matuokliai**.
- 2 Pasirinkite matuoklį, pvz., **Laivas**.

GPS Speed	GPS Hdg (COG)
0.00 MPH	007 °M
GPS Position	Depth
N 25°45.563' W080°10.426'	386.7 ft

Matuoklyje rodomų duomenų keitimas

- 1 Atidarykite matuoklių puslapį.
- 2 Pasirinkite **MENU > Redaguoti matuoklių puslapius**.
- 3 Pasirinkite matuoklį, kurį redaguosite.
- 4 Pasirinkite **Pakeisti duomenis**.
- 5 Pasirinkite duomenų tipą.
- 6 Pasirinkite norimus matyti duomenis.

Matuoklių tinkinimas

Galite pridėti matuoklių puslapį, pakeisti matuoklių puslapio išdėstymą, pakeisti matuoklių rodymo būdą ir pakeisti kiekvieno matuoklio duomenis.

- 1 Atidarykite matuoklių puslapį.
- 2 Pasirinkite **MENU > Redaguoti matuoklių puslapius**.
- 3 Jei reikia, pasirinkite matuoklio rodinį arba matuoklį, kurį redaguosite.
- 4 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite pakeisti matuoklyje rodomus duomenis, pasirinkite matuoklį ir pasirinkite **Pakeisti duomenis**.
 - Jei norite pakeisti matuoklių išdėstymą puslapyje, pasirinkite **Keisti išdėstymą**.
 - Jei norite pridėti puslapį prie šio matuoklių puslapių rinkinio, pasirinkite **Pridėti puslapį**.
 - Jei norite atkurti pradinį šio puslapio rodinį, pasirinkite **Atkurti numatytąjį rodinį**.

Kelionės matuoklių peržiūra

Kelionės matuokliai rodo esamos kelionės odometro, greičio, laiko ir degalų informaciją.

Pasirinkite **Matuokliai > Kelionė**.

Kelionės matuoklių nustatymas iš naujo

- 1 Pasirinkite **MENU**.
- 2 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite, kad visų esamos kelionės rodmenų vertė būtų nulis, pasirinkite **Iš naujo nustatyti kelionę**.
 - Jei norite, kad maksimalaus greičio rodmens vertė būtų nulis, pasirinkite **Iš naujo nustatyti maksimalų greitį**.
 - Jei norite, kad odometro rodmens vertė būtų nulis, pasirinkite **Nustatyti odometrą iš naujo**.
 - Jei norite, kad visų rodmenų vertė būtų nulis, pasirinkite **Viską nustatyti iš naujo**.

Diagramų peržiūra

Norint peržiūrėti įvairių aplinkos pokyčių, pvz., temperatūros ir gylio, diagramas, reikia prijungti prie įrenginio tinkamą keitiklį arba jutiklį.

Galite peržiūrėti jutiklių duomenų diagramas sukurdami naują Derinys puslapį arba pridėdami diagramą prie esamo Derinys puslapio.

- 1 Sukurkite naują **Derinys** puslapį arba atidarykite esamą **Derinys** puslapį (*Sujungtų puslapių tinkinimas, 6 psl.*).
- 2 Pasirinkite langą, kuriame norite pridėti diagramą, ir pasirinkite **Diagramos**.
- 3 Pasirinkite norimą pridėti diagramą.

PATARIMAS: galite pakeisti diagramą aktyviame sujungtame lange pasirinkdami **MENU > Keisti diagramą** ir pasirinkdami naują diagramą.

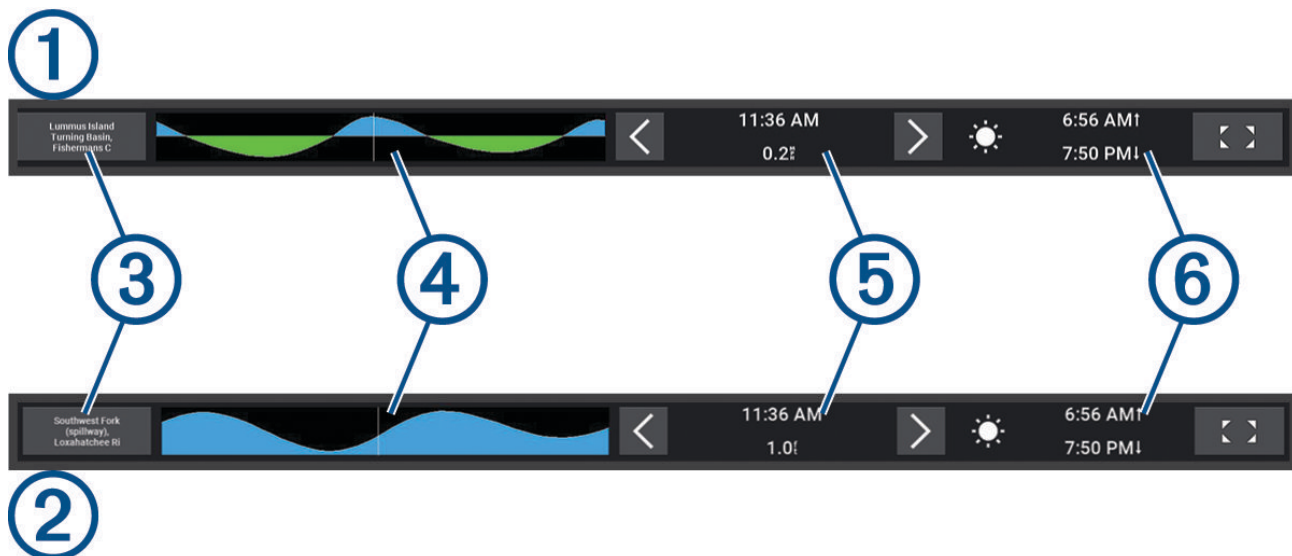
Diagramos diapazono ir laiko skalių nustatymas

Galite nurodyti jutiklių duomenų, rodomų gylio, vėjo ir vandens temperatūros diagramose, laiką ir diapazoną.

- 1 Pasirinkite diagramą **Derinys** puslapyje ir pasirinkite **MENU**.
- 2 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite nustatyti praėjusio laiko skalę, pasirinkite **Trukmė**. Numatytasis nustatymas yra 10 minučių. Didindami praėjusio laiko skalę galite peržiūrėti pokyčius per ilgesnį laiką. Mažindami praėjusio laiko skalę galite peržiūrėti daugiau detalių per trumpesnį laiką.
 - Jei norite nustatyti diagramos skalę, pasirinkite **Mastelis**. Padidinę skalę, galėsite peržiūrėti daugiau pokyčių rodmenyse. Sumažinę skalę, galėsite peržiūrėti pokytį detaliau.

Potvynių, atoslūgių, srovių ir dangaus kūnų stebėjimo informacija

Potvynių, atoslūgių ir srovių perdangos



①	Potvynių ir atoslūgių stebėjimo stoties perdangos juosta.
②	Srovių stebėjimo stoties perdangos juosta.
③	Pasirinktos potvynių ir atoslūgių arba srovių stebėjimo stoties pavadinimas. Pasirinkite, jei norite pakeisti į kitą potvynių ir atoslūgių arba srovių stebėjimo stotį.
④	Potvynių ir atoslūgių arba srovių stebėjimo stoties schema.
⑤	Dabartinis laikas, rodomas potvynių ir atoslūgių arba srovių stebėjimo stoties schemeje kaip balta linija. Pasirinkdami ◀ ir ▶ galite keisti laiką potvynių ir atoslūgių arba srovių stebėjimo stoties schemeje.
⑥	Dabartinis saulėtekio ir saulėlydžio laikas.
◀ ▶	Pasirinkite, jei norite atidaryti potvynių ir atoslūgių arba srovių stebėjimo stoties informacijos puslapį.

Potvynių, atoslūgių ir srovių perdangų pridėjimas

- 1 Puslapyje, prie kurio norite pridėti perdangą, pasirinkite **MENU > Redaguoti perdangas**.
- 2 Pasirinkite **Viršutinė juosta, Apatinė juosta, Kairioji juosta** arba **Dešinioji juosta**.
- 3 Pasirinkite **Potvyn. ir atosl.** arba **Srovės**.

Potvynių stebėjimo stoties informacija

⚠ ĮSPĖJIMAS

Informacija apie potvynius, atoslūgius ir sroves yra tik apytikslė. Tik jūs esate atsakingi už visų paskelbtų laivybos nuorodų laikymąsi ir privalote atidžiai stebėti aplinką bei visada priimti saugius sprendimus būdami vandenyje, ant jo ar šalia jo. Jei nepaisysite šio įspėjimo, gali būti sugadintas turtas, gali būti sunkiai sužaloti ar net žūti žmonės.

Galite peržiūrėti konkrečios datos ir laiko potvynių stebėjimo stoties informaciją, įskaitant potvynio aukštį ir prognozuojamą kitų potvynių ir atoslūgių laiką. Pagal numatytuosius nustatymus perdangos juostoje Potvyn. ir atosl. kartploteryje rodoma pastarąjį kartą žiūrėtos potvynių ir atoslūgių stebėjimo stoties esamos dienos ir pastarosios valandos informaciją.

Perdangos juostoje Potvyn. ir atosl. pasirinkite  .

Srovių stebėjimo stoties informacija

⚠ ĮSPĖJIMAS

Informacija apie potvynius, atoslūgius ir sroves yra tik apytikslė. Tik jūs esate atsakingi už visų paskelbtų laivybos nuorodų laikymąsi ir privalote atidžiai stebėti aplinką bei visada priimti saugius sprendimus būdami vandenyje, ant jo ar šalia jo. Jei nepaisysite šio įspėjimo, gali būti sugadintas turtas, gali būti sunkiai sužaloti ar net žūti žmonės.

PASTABA: srovių stebėjimo stočių informacija yra prieinama naudojant tam tikrus išsamius žemėlapius.

Galite peržiūrėti konkrečios datos ir laiko srovių stebėjimo stoties informaciją, įskaitant srovės greitį ir lygį. Pagal numatytuosius nustatymus perdangos juostoje Srovės kartploteryje rodoma informacija apie sroves iš paskutinės peržiūrėtos srovių stebėjimo stoties pagal dabartinę datą ir laiką (*Potvynių, atoslūgių ir srovių perdangos, 53 psl.*).

Perdangos juostoje Srovės pasirinkite  .

Dangaus kūnų informacija

Galite peržiūrėti informaciją apie saulėtekis, saulėlydžius, mėnulio tekėjimus, nusileidimus ir fazes bei apytikrą saulės ir mėnulio vietą dangaus vaizde. Ekrano viduryje reiškia virš galvos esantį dangų, o tolimiausi žiedai – horizontą. Pagal numatytąją nuostatą kartploteris rodo esamos datos ir laiko dangaus kūnų informaciją.

Perdangos juostoje Potvyn. ir atosl. arba Srovės pasirinkite  , tada pasirinkite Dangaus spalva.

Kitos dienos potvynių stebėjimo stočių, srovių stebėjimo stočių ar dangaus kūnų informacijos peržiūra

- 1 Perdangos juostoje **Potvyn. ir atosl.** arba **Srovės** pasirinkite  .
- 2 Jei norite peržiūrėti informaciją apie dangaus kūnus, pasirinkite **Dangaus spalva**.
- 3 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite peržiūrėti kitos dienos informaciją, pasirinkite **Keisti datą** ir įveskite datą.
 - Jei norite peržiūrėti šiandienos informaciją, pasirinkite **Esama data ir laikas**.
 - Jei norite peržiūrėti dienos, einančios po rodomos datos, informaciją, pasirinkite **Kita diena**.
 - Jei norite peržiūrėti dienos, einančios prieš rodomą datą, informaciją, pasirinkite **Ankstesnę dieną**.

Įvairių potvynių ir srovių stebėjimo stočių informacijos peržiūra

- 1 Perdangos juostoje **Potvyn. ir atosl.** arba **Srovės** pasirinkite  .
- 2 Pasirinkite **Netoliese esančios stotys**.
- 3 Pasirinkite stotį.

Almanacho informacijos peržiūra navigacijos jūrlapyje

- 1 Jūrlapio arba 3D jūrlapio rodinyje pasirinkite potvynių ir atoslūgių stebėjimo stoties arba srovių stebėjimo stoties piktogramą.
- 2 Pasirinkite stoties pavadinimą.

Įrenginio konfigūracija

Sistemos nustatymai

Pasirinkite  > **Sistema**.

Garsai ir vaizdas: galima pakeisti ekrano ir garso nustatymus (jei yra).

Palydovinis padėties nustatymas: pateikiama informacijos apie GPS palydovus ir nustatymus.

Sistemos informacija: pateikiama informacijos apie prie tinklo prijungtus įrenginius ir programinės įrangos versiją.

Automatinis galios didinimas: kontroliuoja, kurie įrenginiai įsijungia automatiškai, kai įjungiamas maitinimas.

Automatinis maitinimo išjungimas: sistema automatiškai išjungiamas, jei pasirinktą laiką veikė miego režimu.

Imitatorius: įjungia arba išjungia simulatorių ir leidžia nustatyti laiką, datą, greitį ir simuliuojamą vietą.

Garso ir ekrano nustatymai

Pasirinkite  > **Sistema** > **Garsai ir vaizdas**.

Garsinės signalizacijos įrenginys: įjungiamas ir išjungiamas tonas, kuris naudojamas pavojaus signalams ir parinktims.

Apšvietimas: nustatomas foninio apšvietimo ryškumas. Galite pasirinkti parinktį Automatinis, kad foninio apšvietimo ryškumas būtų reguliuojamas automatiškai, pagal aplinkos apšvietimą.

Spalvų tipas: nustatomas diena arba naktis pritaikytų spalvų rodymas. Galite pasirinkti parinktį Automatinis, kad leistumėte įrenginiui automatiškai nustatyti dieną ar naktį pritaikytų spalvų rodymą priklausomai nuo paros meto.

Paleidimo vaizdas: nustatomas vaizdas, rodomas įjungus įrenginį.

Paleidimo išdėstymas: nustatomas išdėstymas, rodomas įjungus įrenginį.

Palydovinio padėties nustatymo (GPS) nustatymai

Pasirinkite  > **Sistema** > **Palydovinis padėties nustatymas**.

Šaltinis: leidžiama pasirinkti norimą GPS duomenų šaltinį.

Greičio filtras: nurodomas vidutinis laivo greitis per trumpą laikotarpį, kad būtų galima sklandžiau įvertinti greičio vertes.

WAAS/EGNOS: įjungia arba išjungia WAAS (Šiaurės Amerikoje) arba EGNOS (Europoje) duomenis, todėl gali būti teikiama tikslesnė GPS padėties informacija. Naudojant WAAS arba EGNOS duomenis gali užtrukti ilgiau, kol įrenginys užfiksuos palydovus.

Padėties nustatymo režimas > Tik GPS: padėties duomenims nustatyti GPS šaltinis naudoja tik GPS palydovus.

Padėties nustatymo režimas > GPS ir GLONASS: padėties duomenims nustatyti GPS šaltinis naudoja GPS ir GLONASS (Rusijos palydovų sistemos) palydovus. Kai sistema naudojama esant prastam dangaus matomumui, GLONASS duomenis galima naudoti su GPS, kad padėties informacija būtų dar tikslesnė.

Padėties nustatymo režimas > Kelios palydovų grupės: padėties duomenims nustatyti GPS šaltinis naudoja GPS duomenis iš visų pasiekiamų palydovų grupių.

Padėties nustatymo režimas > Kelios palydovų grupės ir keli dažniai: padėties duomenims nustatyti GPS šaltinis naudoja GPS duomenis iš visų pasiekiamų palydovų grupių ir L1 bei L5 dažnius.

Sistemos programinės įrangos informacijos peržiūra

Galite peržiūrėti programinės įrangos versiją, bazinio žemėlapių versiją, visą papildomų žemėlapių informaciją (jei taikytina) ir įrenginio ID numerį. Šios informacijos jums gali reikėti, kai naujiniate sistemos programinę įrangą ar įsigyjate papildomų žemėlapių duomenų.

Pasirinkite  > **Sistema** > **Sistemos informacija** > **Programinės įrangos informacija**.

Įvykių žurnalo peržiūra

Įvykių žurnale rodomas sistemos įvykių sąrašas.

- 1 Pasirinkite  > **Sistema** > **Sistemos informacija** > **Įvykių žurnalas**.
- 2 Jei reikia, sąrašė pasirinkite įvykį ir pasirinkę **Peržiūrėti** peržiūrėkite daugiau informacijos apie įvykį.

Įvykių rūšiavimas ir filtravimas

- 1 Įvykių žurnalas pasirinkite **Rikiuoti pagal**.
- 2 Pasirinkite įvykių žurnalo rūšiavimo arba filtravimo parinktį.

Įvykių įrašymas atminties kortelėje

- 1 Įdėkite atminties kortelę į lizdą.
- 2 Įvykių žurnalas pasirinkite **Išsaugoti kortelėje**.

Visų įvykių išvalymas iš įvykių žurnalo

Įvykių žurnalas pasirinkite **Išvalyti įvykių žurnalą**.

El. etikečių reglamentavimo ir atitikties informacijos peržiūra

Šio įrenginio etiketė pateikiama elektroniniu būdu. El. etiketėje gali būti pateikiama teisinė informacija, pvz., identifikavimo numeriai, pateikti pagal FCC arba regioninę atitikties ženklimą, taip pat atitinkama informacija apie produktus ir licencijas. Yra ne visuose modeliuose.

- 1 Pasirinkite .
- 2 Pasirinkite **Sistema**.
- 3 Pasirinkite **Reguliavimo informacija**.

Parinkčių nustatymai

Pasirinkite  > **Nuostatos**.

Vienetai: nustatomi matavimo vienetai.

Kalba: nustatoma ekrano teksto kalba.

Navigacija: nustatomos navigacijos parinktys.

Klaviatūros išdėstymas: klavišų išdėstymas ekrano klaviatūroje.

Ekrano kopijos fiksavimas: įrenginiui leidžiama išsaugoti ekrano vaizdus.

Matavimo vienetų nustatymai

Pasirinkite  > **Nuostatos** > **Vienetai**.

Sistemos vienetai: nustatomas įrenginyje naudojamų vienetų formatas. Pavyzdžiui, pasirinkus **Tinkintas** > **Gylis** > **Jūros sieksniai** nustatomas gylio vieneto formatas Jūros sieksniai.

Variantai: nustatomas magnetinis nuokrypis, kampas tarp magnetinės šiaurės ir tikrosios šiaurės, siekiant nustatyti esamą padėtį.

Šiaurės nuoroda: nustatomos krypties nuorodos, naudojamos apskaičiuojant krypties informaciją. Teis. – nustatoma geografinė šiaurė kaip šiaurės nuoroda. Tinklelis – nustatoma koordinatų plokštumos šiaurė kaip šiaurės nuoroda (000°). Magnetinis – nustatoma magnetinė šiaurė kaip šiaurės nuoroda.

Padėties formatas: nustatomas padėties formatas, kuriuo pateikiamas atitinkamos padėties rodmuo. Nekeiskite šio nustatymo, nebent naudojate žemėlapij ar jūrlapij, kuriame naudojamas kitas padėties formatas.

Koordinatų sistema: nustatoma koordinatų sistema, pagal kurią sudaromas žemėlapis. Nekeiskite šio nustatymo, nebent naudojate žemėlapij ar jūrlapij, kuriame naudojamas kita koordinatų sistema.

Trukmė: nustatomas laiko formatas, laiko juosta ir vasaros laikas.

Navigacijos nustatymai

PASTABA: norint naudoti tam tikrus nustatymus ir parinktis, reikia papildomų jūrlapių ar aparatūros.

Pasirinkite  > **Nuostatos** > **Navigacija**.

Maršruto etiketės: nustatomas etikečių, rodomų žemėlapyje ties maršruto posūkiais, tipas.

Perėjimas į posūkį: reguliuojama, kaip kartploteris pereina prie kito posūkio ar atkarpos maršrute. Galite nustatyti, kad perėjimas būtų grindžiamas laiku arba atstumu prieš posūkį. Galite didinti laiko arba atstumo vertę, jei norite padidinti autopiloto tikslumą plaukdam maršrutu arba automatinės nuorodos linija su daug dažnų posūkių arba didesniu greičiu. Jei maršrutas tiesesnis ar lėtesnis, sumažinus šią vertę galima pagerinti autopiloto tikslumą.

Greičio šaltiniai: nustatomas greičio rodmenų šaltinis.

Automatinė nuoroda: nustatomi Pageidaujamas gylis, Vertikalus tarpas ir Atstumas iki kranto linijos matmenys, kai naudojate tam tikrais mokamais žemėlapiams.

Maršruto pradžia: pasirenkamas pradžios taškas navigacijos maršrutui.

Automatinės nuorodos kelio konfigūravimas

PERSPĖJIMAS

Pageidaujamas gylis ir Vertikalus tarpas nustatymai turi įtakos tam, kaip kartploteris apskaičiuoja Automatinę nuoroda kelią. Jei Automatinė nuoroda kelio atkarpa yra seklesnė nei Pageidaujamas gylis arba žemesnė nei Vertikalus tarpas nustatymai, tokia Automatinė nuoroda kelio atkarpa rodoma kaip ištisinė oranžinė linija arba raudona brūkšniuota linija Garmin Navionics+ ir Garmin Navionics Vision+ žūrlapiuose bei kaip purpurinė ir pilkai brūkšniuota linija ankstesnėse versijose. Kai laivas įplaukia į vieną iš tokių zonų, pateikiamas įspėjamasis pranešimas ([Maršruto spalviniai kodai, 27 psl.](#)).

PASTABA: tam tikruose regionuose automatinės nuorodos siūlomos su mokamais žūrlapiais.

PASTABA: kai kuriems žemėlapiams taikomi ne visi nustatymai.

Apskaičiuodami Automatinę nuoroda kelią galite nustatyti kartploterio naudojamus parametrus.

Pasirinkite  > **Nuostatos** > **Navigacija** > **Automatinė nuoroda**.

Pageidaujamas gylis: nustatomas minimalus vandens gylis (atsižvelgiant į žūrlapio gylio duomenis), kuriuo laivas gali saugiai plaukti.

PASTABA: mokamuose žūrlapiuose (išleistuose iki 2016 m.) minimalus vandens gylis yra 3 pėdos (apie 91 cm). Jei įvesite vertę, mažesnę už 3 pėdas, apskaičiuodami Automatinę nuoroda kelius žūrlapiai naudos tik 3 pėdų gylį.

Vertikalus tarpas: nustatomas minimalus tilto ar kliūtis, po kuria laivas gali saugiai praplaukti, aukštis (remiantis žūrlapio duomenimis).

Atstumas iki kranto linijos: nustatomas Automatinė nuoroda kelio atstumas iki kranto linijos. Kelias gali pasislinkti, jei naviguodami šį nustatymą pakeisite. Galimos šio nustatymo vertės yra santykinės, ne absoliučios. Siekdami užtikrinti, kad kelias būtų nustatytas tinkamu atstumu nuo kranto, galite įvertinti kelio nustatymą naudodami vieną ar daugiau žinomų kelionės tikslų, į kuriuos reikia naviguoti siauru vandens keliu ([Atstumo iki kranto koregavimas, 36 psl.](#)).

Atstumo iki kranto koregavimas

Atstumas iki kranto linijos nustatymas rodo, kaip arti prie kranto nustatėte Automatinę nuoroda liniją. Automatinė nuoroda linija gali pasislinkti, jei naviguodami šį nustatymą pakeisite. Galimos nustatymo Atstumas iki kranto linijos vertės yra santykinės, ne absoliučios. Siekdami užtikrinti, kad Automatinė nuoroda linija būtų nustatyta tinkamu atstumu nuo kranto, galite įvertinti Automatinę nuoroda linijos nustatymą naudodami vieną ar daugiau žinomų kelionės tikslų, į kuriuos reikia naviguoti siauru vandens keliu.

- 1 Švartuokite laivą arba išmeskite inkarą.
- 2 Pasirinkite  > **Nuostatos > Navigacija > Automatinė nuoroda > Atstumas iki kranto linijos > Įprastinis.**
- 3 Pasirinkite kelionės tikslą, į kurį navigavote anksčiau.
- 4 Pasirinkite **Naviguoti į > Automatinė nuoroda.**
- 5 Peržiūrėkite **Automatinė nuoroda** linijos padėtį ir nuspręskite, ar ties linija nėra žinomų kliūčių ir ar posūkiai užtikrina efektyvią kelionę.
- 6 Pasirinkite parinktį:
 - Jei linijos padėtis jums tinka, pasirinkite **MENU > Navigacijos parinktys > Stabdyti navigaciją** ir pereikite prie 10 veiksmo.
 - Jei linija yra per arti žinomų kliūčių, pasirinkite  > **Nuostatos > Navigacija > Automatinė nuoroda > Atstumas iki kranto linijos > Tolimas.**
 - Jei posūkiai linijoje yra per platūs, pasirinkite  > **Nuostatos > Navigacija > Automatinė nuoroda > Atstumas iki kranto linijos > Šalia.**
- 7 Jei 6 veiksmo pasirinkote **Šalia** arba **Tolimas**, peržiūrėkite **Automatinė nuoroda** linijos padėtį ir nuspręskite, ar ties linija nėra žinomų kliūčių ir ar posūkiai užtikrina efektyvią kelionę.

Automatinė nuoroda išlaiko didelį atstumą nuo kliūčių atviruose vandenyse, net jei Atstumas iki kranto linijos nustatėte Šalia arba Artim.. Dėl to kartploteris gali iš naujo nenustatyti Automatinę nuoroda linijos, nebent norint pasiekti pasirinktą kelionės tikslą reikia naviguoti per siaurą vandens kelią.
- 8 Pasirinkite parinktį:
 - Jei linijos padėtis jums tinka, pasirinkite **MENU > Navigacijos parinktys > Stabdyti navigaciją** ir pereikite prie 10 veiksmo.
 - Jei linija yra per arti žinomų kliūčių, pasirinkite  > **Nuostatos > Navigacija > Automatinė nuoroda > Atstumas iki kranto linijos > Tolimiausias.**
 - Jei posūkiai linijoje yra per platūs, pasirinkite  > **Nuostatos > Navigacija > Automatinė nuoroda > Atstumas iki kranto linijos > Artim..**
- 9 Jei 8 veiksmo pasirinkote **Artim.** arba **Tolimiausias**, peržiūrėkite **Automatinė nuoroda** linijos padėtį ir nuspręskite, ar ties linija nėra žinomų kliūčių ir ar posūkiai užtikrina efektyvią kelionę.

Automatinė nuoroda kelias išlaiko didelį atstumą nuo kliūčių atviruose vandenyse, net jei Atstumas iki kranto linijos nustatėte Šalia arba Artim.. Dėl to kartploteris gali iš naujo nenustatyti Automatinę nuoroda linijos, nebent norint pasiekti pasirinktą kelionės tikslą reikia naviguoti per siaurą vandens kelią.
- 10 Mažiausiai dar vieną kartą atlikite 3–9 veiksmus naudodami kitą kelionės tikslą, kol gerai susipažinsite su **Atstumas iki kranto linijos** nustatymo funkcija.

Ryšio nustatymai

Prijungtų įrenginių peržiūra

Galite peržiūrėti laive prijungtų įrenginių sąrašus ir sužinoti, prie kurio kartploterio įrenginys prijungtas (arba su kuriuo kartploteriu susietas).

- 1 Pasirinkite  > **Komunikacijos.**
- 2 Pasirinkite tinklą.
- 3 Pasirinkite **Įrenginių sąrašas.**

Atsidarys tinklo įrenginių sąrašas. Jei įrenginys prijungtas prie konkretaus kartploterio (arba su juo susietas), kartploterio pavadinimas rodomas šalia įrenginio pavadinimo.

Pavojaus signalų nustatymas

PERSPĖJIMAS

Jei norite girdėti pavojaus signalus, reikia įjungti nustatymą Garsinės signalizacijos įrenginys (*Garso ir ekrano nustatymai, 55 psl.*). Jei neįjungsite girdimų pavojaus signalų, kils sužeidimų arba turtinės žalos pavojus.

Navigacijos signalai

Pasirinkite  > **Pavojaus signalai** > **Navigacija**.

Atvykimas: nustatoma, kad signalas skambėtų, kai esate nurodytu atstumu ar laiku nuo posūkio arba kelionės tikslo.

Inkaro įtraukimas: nustatoma, kad signalas skambėtų, kai laivas su išmestu inkaru viršija nurodytą dreifavimo atstumą.

ĮSPĖJIMAS

Dreifavimo išmetus inkarą pavojaus signalas – tai įrankis, skirtas tik padėti suprasti situaciją, jis nebūtinai padės išvengti užplaukimo ant seklos ar susidūrimo. Jūs patys esate atsakingi už saugų ir apdairų savo laivo valdymą, už aplinkos stebėjimą ir už saugių sprendimų priėmimą visada, kai būnate ant vandens.

Nuo kurso: nustatoma, kad signalas skambėtų, kai nurodytu atstumu nukrypstate nuo kurso.

Ribos pavojaus signalai: išjungiami ir įjungiami visi ribos pavojaus signalai.

Dreifavimo išmetus inkarą pavojaus signalo nustatymas

Galite nustatyti, kad pajudėjus iš leidžiamo spindulio, kurį nustatėte konfigūruodami pavojaus signalą, skambėtų garsinis įspėjimas.

ĮSPĖJIMAS

Dreifavimo išmetus inkarą pavojaus signalas – tai įrankis, skirtas tik padėti suprasti situaciją, jis nebūtinai padės išvengti užplaukimo ant seklos ar susidūrimo. Jūs patys esate atsakingi už saugų ir apdairų savo laivo valdymą, už aplinkos stebėjimą ir už saugių sprendimų priėmimą visada, kai būnate ant vandens. Jei nepaisysite šio įspėjimo, gali būti sugadintas turtas, gali būti sunkiai sužaloti ar net žūti žmonės.

PERSPĖJIMAS

Jei norite girdėti pavojaus signalus, reikia įjungti nustatymą Garsinės signalizacijos įrenginys (*Garso ir ekrano nustatymai, 55 psl.*). Jei neįjungsite girdimų pavojaus signalų, kils sužeidimų arba turtinės žalos pavojus.

- 1 Pasirinkite  > **Pavojaus signalai** > **Navigacija** > **Inkaro įtraukimas**.
- 2 Pasirinkdami **Pavojaus signalas**: įjunkite pavojaus signalą.
- 3 Pasirinkite **Nustatyti spindulį** ir pasirinkite atstumą jūrlapyje.
- 4 Pasirinkite **BACK**.

Sistemos pavojaus signalai

Pasirinkite  > **Pavojaus signalai** > **Sistema**.

Įtaiso įtampa: nustatomas signalas, skambantis, kai baterijos įtampa pasiekia nustatytą žemą lygį.

GPS tikslumas: nustatomas signalas, skambantis, jei GPS vietos tikslumas neatitinka naudotojo nustatytos vertės.

Sonaro pavojaus signalai

ĮSPĖJIMAS

Sonaro pavojaus signalas – tai įrankis, skirtas tik padėti suprasti padėtį, jis nebūtinai visada padės išvengti užplaukimo ant seklos. Jūs patys privalote pasirūpinti saugiu laivo valdymu.

PERSPĖJIMAS

Jei norite girdėti pavojaus signalus, reikia įjungti nustatymą Garsinės signalizacijos įrenginys (*Garso ir ekrano nustatymai*, 55 psl.). Jei neįjungsite girdimų pavojaus signalų, kils sužeidimų arba turtinės žalos pavojus.

PASTABA: kai kuriems keitikliams kai kurios parinktys negalimos.

Reikiamame sonaro rodinyje pasirinkite **MENU > Sonaro sąranka > Pavojaus signalai**.

Sonaro pavojaus signalus taip pat galite atidaryti pasirinkę  > **Pavojaus signalai > Sonaras**.

Seklus vanduo: nustatoma, kad pavojaus signalas skambėtų, kai gylis mažesnis nei nustatyta vertė.

Gilus vanduo: nustatoma, kad pavojaus signalas skambėtų, kai gylis didesnis nei nustatyta vertė.

Vandens temp.: nustatoma, kad signalas skambėtų, kai keitiklis praneša, kad temperatūra yra 1,1 °C (2 °F) didesnė ar mažesnė už nustatytą temperatūrą.

Kontūras: nustatoma, kad signalas skambėtų, kai keitiklis nurodytame gylyje tarp vandens paviršiaus ir dugno aptinka objektą.

Žuvis: nustatoma, kad pavojaus signalas skambėtų, kai įrenginys po vandeniu aptinka plūduriuojantį objektą.

-  nustato, kad pavojaus signalas skambėtų aptikus bet kokio dydžio žuvį.
-  nustato, kad pavojaus signalas skambėtų tik kai aptinkamos vidutinio dydžio arba didelės žuvis.
-  nustato, kad pavojaus signalas skambėtų tik kai aptinkamos didelės žuvis.

Mano laivas nustatymai

PASTABA: norint naudoti tam tikrus nustatymus ir parinktį, reikia papildomų jūrlapių ar aparatūros.

Pasirinkite  > **Mano laivas**.

Keitikliai: rodomi visi prie tinklo prijungti keitikliai, galima keisti keitikius ir peržiūrėti diagnostikos informaciją (*Keitiklio tipo pasirinkimas*, 43 psl.).

Temp. nuokrypis: galima nustatyti korekcijos vertę siekiant kompensuoti vandens temperatūros rodmenį iš prijungto vandens temperatūros jutiklio arba temperatūros matavimo keitiklio (*Vandens temperatūros korekcijos nustatymas*, 62 psl.).

Korpuso ID numeris: galima įvesti korpuso identifikavimo numerį (HIN). HIN gali būti pritvirtintas prie viršutinės dešinėsios tranco pusės arba užbortinėje pusėje.

Kilio nuokrypio nustatymas

Galite įvesti kilio nuokrypį, kad kompensuotumėte vandens gylio rodmenį (dėl keitiklio įrengimo vietos). Tai leidžia matyti vandens gylį po kiliu arba tikrą vandens gylį, priklausomai nuo jūsų poreikių.

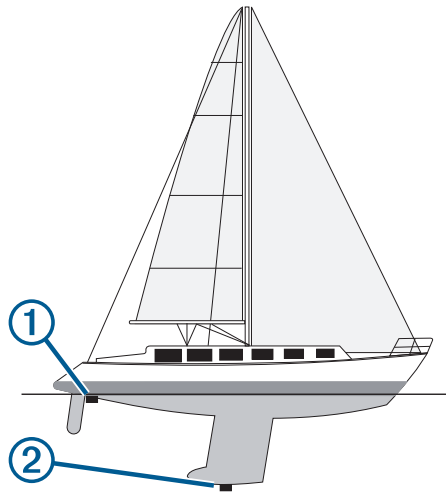
Jei norite žinoti vandens gylį po kiliu ar žemiausiu laivo tašku ir keitiklis sumontuotas ties vaterlinija arba bet kur virš kilio galo, išmatuokite atstumą nuo keitiklio vietos iki laivo kilio.

Jei norite žinoti tikrą vandens gylį ir keitiklis sumontuotas po vaterlinija, išmatuokite atstumą nuo keitiklio apačios iki vaterlinijos.

PASTABA: ši parinktis galima tik jei turite patikimus gylio duomenis.

1 Išmatuokite atstumą:

- Jei keitiklis sumontuotas ties vaterlinija ① arba bet kur virš kilio galo, išmatuokite atstumą nuo keitiklio vietos iki laivo kilio. Įveskite šią vertę kaip teigiamą skaičių.
- Jei keitiklis sumontuotas kilio apačioje ② ir norite žinoti tikrą vandens gylį, išmatuokite atstumą nuo keitiklio iki vaterlinijos. Įveskite šią vertę kaip neigiamą skaičių.



2 Atlikite veiksmą:

- Jei keitiklis prijungtas prie kartploterio arba sonaro modulio, pasirinkite > **Mano laivas** > **Kilio nuokrypis**.

3 Pasirinkite , jei keitiklis sumontuotas vaterlinijos lygyje, arba pasirinkite , jei keitiklis sumontuotas kilio apačioje.

4 1 veiksmo išmatuotą kilio nuokrypį įveskite naudodami rodyklių mygtukus.

Vandens temperatūros korekcijos nustatymas

Temperatūros korekcija kompensuoja temperatūros jutiklio arba temperatūrą matuojančio keitiklio rodmenis.

1 Matuokite vandens temperatūrą naudodami temperatūros jutiklį arba temperatūrą matuojantį keitiklį, prijungtą prie tinklo.

2 Išmatuokite vandens temperatūrą naudodami kitą temperatūros jutiklį arba patikrintą tikslų termometrą.

3 1 veiksmo išmatuotą temperatūrą atimkite iš 2 veiksmo išmatuotos temperatūros.

Ši vertė ir bus temperatūros korekcija. Atlikdami 5 veiksmą šią vertę įveskite kaip teigiamą skaičių, jei jutiklis nustato žemesnę nei iš tikrųjų vandens temperatūrą. Atlikdami 5 veiksmą šią vertę įveskite kaip neigiamą skaičių, jei jutiklis nustato aukštesnę nei iš tikrųjų vandens temperatūrą.

4 Pasirinkite > **Mano laivas** > **Temp. nuokrypis**.

5 Įveskite temperatūros korekcijos vertę, apskaičiuotą 3 veiksmo.

Pirminių kartploterio gamyklinių nustatymų atkūrimas

PASTABA: taikoma visiems prie tinklo prijungtiems įrenginiams.

1 Pasirinkite  > **Sistema** > **Sistemos informacija** > **Nst. vėl.**

2 Pasirinkite parinktį:

- Jei norite atkurti įrenginio numatytuosius nustatymus, pasirinkite **Atkurti numatytuosius nustatymus**. Šiuo veiksmu atkursite numatytuosius konfigūracijos nustatymus, bet nepašalinsite išsaugotų naudotojo duomenų, žemėlapių ar programinės įrangos naujinių.
- Jei norite išvalyti išsaugotus duomenis, pasirinkite **Šalinti naudotojo duomenis**. Tai nepaveiks žemėlapių ar programinės įrangos naujinių.
- Kad išvalytumėte išsaugotus duomenis ir atkurtumėte numatytąsias gamyklines vertes, atjunkite kartploterį nuo „Garmin Marine Network“ tinklo ir pasirinkite **Šalinti duomenis ir atkurti nustatymus**. Tai nepaveiks žemėlapių ar programinės įrangos naujinių.

Naudotojo duomenų bendrinimas ir tvarkymas

ĮSPĖJIMAS

Ši funkcija suteikia galimybę importuoti trečiųjų šalių sugeneruotus duomenis iš kitų įrenginių. Garmin neteikia jokių garantijų dėl trečiųjų šalių sugeneruotų duomenų tikslumo, išsamumo ar savalaikiškumo. Tokiais duomenimis kliaujatės tik savo rizika.

Naudotojo duomenis galite bendrinti su suderinamais įrenginiais. Naudotojo duomenis sudaro kelio taškai, išsaugoti pėdsakai, maršrutai ir ribos.

- Naudodami atminties kortelę naudotojo duomenis galite bendrinti ir perkelti į skirtingus įrenginius. Naudojamą atminties kortelę reikia suformatuoti failų tipui, palaikomam visuose įrenginiuose, su kuriais norite bendrinti naudotojo duomenis. Pavyzdžiui, jei vienas jūsų įrenginys palaiko tik FAT32 formato korteles, o kitas – exFat formato korteles, naudokite FAT32 formato kortelę, kurią galės skaityti abu įrenginiai (*Atminties kortelių įdėjimas, 4 psl.*).

Failo tipo parinkimas trečiųjų šalių kelio taškams ir maršrutams

Galite importuoti kelio taškus ir maršrutus iš trečiųjų šalių įrenginių ir juos eksportuoti.

1 Įdėkite atminties kortelę į lizdą.

2 Pasirinkite  > **Tvarkyti naudotojo duomenis** > **Duomenų perdavimas** > **Failo tipas**.

3 Pasirinkite **GPX**.

Jei norite dar kartą perduoti duomenis naudodami Garmin įrenginius, pasirinkite failo tipą ADM.

Naudotojo duomenų kopijavimas iš atminties kortelės

Naudotojo duomenis galite perkelti iš atminties kortelės į kitus įrenginius.

1 Atminties kortelę įdėkite į lizdą.

2 Pasirinkite  > **Tvarkyti naudotojo duomenis** > **Duomenų perdavimas**.

3 Jei reikia, pasirinkite atminties kortelę, į kurią kopijuosite duomenis.

4 Pasirinkite nustatymą:

- Jei norite perkelti duomenis iš atminties kortelės į kartploterį ir juos pridėti prie esamų naudotojo duomenų, pasirinkite **Sujungti iš kortelės**.
- Jei norite perkelti duomenis iš atminties kortelės į kartploterį ir jais pakeisti esamus naudotojo duomenis, pasirinkite **Pakeisti iš kortelės**.

5 Pasirinkite failo pavadinimą.

Visų naudotojo duomenų kopijavimas į atminties kortelę

Galite išsaugoti visus naudotojo duomenis atminties kortelėje ir perkelti juos į kitus įrenginius.

- 1 Įdėkite atminties kortelę į lizdą.
- 2 Pasirinkite  > **Tvarkyti naudotojo duomenis** > **Duomenų perdavimas** > **Išsaugoti viską kortelėje**.
- 3 Jei reikia, pasirinkite atminties kortelę, į kurią kopijuosite duomenis.
- 4 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite sukurti naują failą, pasirinkite **Pridėti naują failą** ir įveskite pavadinimą.
 - Jei prie esamo failo norite pridėti informacijos, sąraše pasirinkite failą, tada pasirinkite **Išsaugoti kortelėje**.

Naudotojo duomenų kopijavimas iš nurodytos zonos į atminties kortelę

Galite išsaugoti naudotojo duomenis iš nurodytos zonos į atminties kortelę ir perkelti į kitus įrenginius.

- 1 Įdėkite atminties kortelę į lizdą.
- 2 Pasirinkite  > **Tvarkyti naudotojo duomenis** > **Duomenų perdavimas** > **Išsaugotą rajoną kortelėje**.
- 3 Pasirinkite parinktį:
 - Jei anksčiau apibrėžėte zonos ribą, apimančią norimus perkelti naudotojo duomenis, pasirinkite zonos pavadinimą ir pasirinkite **Pasirinkite sritį**.
 - Jei norite apibrėžti naują zoną su perkeltiniais naudotojo duomenimis, pasirinkite **Nauja sritis** ir apibrėžkite zoną vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
- 4 Pasirinkite **Išsaugotą rajoną kortelėje**.
- 5 Jei reikia, pasirinkite atminties kortelę, į kurią kopijuosite duomenis.
- 6 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite sukurti naują failą, pasirinkite **Pridėti naują failą** ir įveskite pavadinimą.
 - Jei prie esamo failo norite pridėti informacijos, sąraše pasirinkite failą, tada pasirinkite **Išsaugoti kortelėje**.

Integruotų žemėlapių naujinimas naudojant atminties kortelę ir Garmin Express

Galite atnaujinti integruotus žemėlapius naudodami kompiuterio programą Garmin Express ir atminties kortelę.

- 1 Įdėkite atminties kortelę į kortelių lizdą kompiuteryje (*Atminties kortelių įdėjimas, 4 psl.*).
 - 2 Atidarykite programą Garmin Express.

Jei savo kompiuteryje nesate įdiegę programos Garmin Express, galite atsisiųsti ją iš garmin.com/express.
 - 3 Jei reikia, registruokite savo įrenginį (*Įrenginio registravimas naudojantis programa Garmin Express, 67 psl.*).
 - 4 Spustelėkite **Laivas** > **Peržiūrėti išsamią informaciją**.
 - 5 Šalia žemėlapių, kurį naujinate, spustelėkite **Atsisiųsti**.
 - 6 Vykdydami ekrane pateikiamas instrukcijas atlikite atsisiuntimą.
 - 7 Palaukite, kol naujinys bus atsiųstas.

Naujinio siuntimasis gali trukti gana ilgai.
 - 8 Kai atsisiuntimas baigsis, išimkite kortelę iš kompiuterio.
 - 9 Įdėkite atminties kortelę į kortelių lizdą (*Atminties kortelių įdėjimas, 4 psl.*).
 - 10 Kartploteryje pasirinkite  > **Sistema** > **Sistemos informacija** > **Atnaujinti integruotą žemėlapi**.
- Atnaujintas žemėlapis rodomas kartploteryje.

Duomenų atsarginių kopijų išsaugojimas kompiuteryje

- 1 Atminties kortelę įdėkite į lizdą.
- 2 Pasirinkite  > **Tvarkyti naudotojo duomenis** > **Duomenų perdavimas** > **Išsaugoti kortelėje**.
- 3 Sąraše pasirinkite failo pavadinimą arba **Pridėti naują failą**.
- 4 Pasirinkite **Išsaugoti kortelėje**.
- 5 Pašalinkite atminties kortelę ir ją įdėkite į prie kompiuterio prijungto kortelių skaitytuvą.
- 6 Atidarykite Garmin\UserData aplanką, esantį atminties kortelėje.
- 7 Iš kortelės nukopijuokite atsarginės kopijos failą ir jį įklijuokite bet kurioje kompiuterio vietoje.

Atsarginių duomenų kopijų atkūrimas kartploteryje

- 1 Atminties kortelę įdėkite į prie kompiuterio prijungtą kortelių skaitytuvą.
- 2 Iš kompiuterio atsarginį failą nukopijuokite į atminties kortelę, į aplanką pavadinimu Garmin\UserData.
- 3 Atminties kortelę įdėkite į lizdą.
- 4 Pasirinkite  > **Tvarkyti naudotojo duomenis** > **Duomenų perdavimas** > **Pakeisti iš kortelės**.

Sistemos informacijos išsaugojimas atminties kortelėje

Sistemos informaciją galite išsaugoti atminties kortelėje kaip trikčių šalinimo įrankį. Produkto palaikymo komandos atstovas gali jūsų paprašyti naudoti šią informaciją gaunant tinklo duomenis.

- 1 Įdėkite atminties kortelę į lizdą.
- 2 Pasirinkite  > **Sistema** > **Sistemos informacija** > „Garmin“ įrenginiai > **Išsaugoti kortelėje**.
- 3 Jei reikia, pasirinkite atminties kortelę, kurioje išsaugosite sistemos informaciją.
- 4 Išimkite atminties kortelę.

Priedas

Įrenginio priežiūra

PRANEŠIMAS

Nenaudokite aštrių daiktų įrenginiui valyti.

Nenaudokite cheminių valiklių, tirpiklių ir vabzdžių repelentų, kurie gali pažeisti plastikines dalis ir apdailą.

Po chloruoto, druskingo vandens, apsaugos nuo saulės, kosmetikos, alkoholio ar kitų stiprių cheminių medžiagų poveikio kruopščiai nuplaukite švriu vandeniu. Ilgalakis šių medžiagų poveikis gali sugadinti korpusą.

Jutiklinio ekrano niekada nevaldykite kietu ar aštriu daiktu, nes galite jį sugadinti.

Ekrano valymas

PRANEŠIMAS

Valikliai, kuriuose yra amoniako, pažeis antirefleksinę dangą.

Įrenginys padengtas specialia antirefleksine danga, kuri labai jautriai reaguoja į vaškinius ir abrazyvinius valiklius.

- 1 Naudokite akinių lęšių valiklį (su šluoste), jei nurodyta, kad juo saugu valyti antirefleksines dangas.
- 2 Ekraną atsargiai valykite minkšta, švaria, nepūkuota šluoste.

ActiveCaptain ir Garmin Express

Programos ActiveCaptain ir Garmin Express padeda valdyti jūsų Garmin kartploterį ir kitus įrenginius.

ActiveCaptain: programa mobiliesiems ActiveCaptain leidžia lengvai susieti jūsų suderinamą mobilųjį įrenginį ir suderinamą Garmin kartploterį, žūrlapius bei „Garmin Quickdraw Contours“ bendruomenę (*Programa ActiveCaptain*[®], 8 psl.). Programa suteikia neribotą prieigą prie jūsų kartografijos ir greitą bei mobilų būdą atsisiųsti žūrlapius naudojantis OneChart™ funkcija, pateikia nuorodą pranešimams gauti kartploteryje bei suteikia prieigą prie ActiveCaptain bendruomenės, kurioje galite skaityti ir rašyti atsiliepimus apie prieplaukas ir kitas svarbias laivybos vietas. Naudodamiesi šia programa taip pat galite planuoti savo kelionę ir sinchronizuoti naudotojo duomenis. Programa tikrina, ar nėra naujinių jūsų įrenginiams, ir praneša, jei jų yra.

Garmin Express: kompiuterio programa Garmin Express suteikia galimybę atsisiųsti ir atnaujinti Garmin kartploterio programinę įrangą bei žūrlapius naudojantis kompiuteriu ir atminties kortele (*Garmin Express programa*, 66 psl.). Naudokite programą Garmin Express norėdami greičiau atsisiųsti didesnius duomenų kiekius ir naujinius bei išvengti duomenų mokesčių, kurie gali būti taikomi naudojantis tam tikrais mobiliaisiais įrenginiais.

Funkcija	Programa mobiliesiems ActiveCaptain	Kompiuterio programa Garmin Express
Užregistruokite savo naują „Garmin Marine“ įrenginį	Taip	Taip
Atnaujinkite savo Garmin kartploterio programinę įrangą	Taip	Taip
Atnaujinkite savo Garmin žūrlapius	Taip	Taip
Atsisiųskite naujų Garmin žūrlapių	Taip	Taip
Pasiekite „Garmin Quickdraw Contours“ bendruomenę ir atsisiųskite kontūrinių žemėlapių arba bendrinkite juos su kitais naudotojais	Taip	Ne
Sinchronizuokite mobilųjį įrenginį su savo Garmin kartploteriu	Taip	Ne
Pasiekite ActiveCaptain bendruomenę ir raskite arba pateikite atsiliepimų apie prieplaukas ir kitas laivybai svarbias vietas	Taip	Ne

Garmin Express programa

Kompiuterio programa Garmin Express suteikia galimybę atsisiųsti ir atnaujinti Garmin įrenginio programinę įrangą ir žūrlapius bei užregistruoti savo įrenginį naudojantis kompiuteriu ir atminties kortele. Rekomenduojame ją didesniems atsisiuntimams ir naujinimams, kad duomenys būtų perkelti greičiau ir išvengtumėte duomenų mokesčių, kurie gali būti taikomi naudojant tam tikrus mobiliuosius įrenginius.

Programos Garmin Express diegimas kompiuteryje

Programą Garmin Express galite įdiegti Windows® arba Mac® kompiuteryje.

- 1 Eikite į garmin.com/express.
- 2 Pasirinkite **Atsisiųsti skirtą „Windows“** arba **Atsisiųsti skirtą „Mac“**.
- 3 Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Įrenginio registravimas naudojantis programa Garmin Express

PASTABA: registruokite savo įrenginį naudodami programą ActiveCaptain ir mobilųjį įrenginį (*Programos ActiveCaptain naudojimo pradžia, 9 psl.*).

Padėkite mums teikti geresnį palaikymą užpildydami internetinės registracijos formą šiandien. Išsaugokite pardavimo kvito originalą arba jo nuotrauką.

- 1 Kompiuteryje įdiekite programą Garmin Express (*Programos Garmin Express diegimas kompiuteryje, 66 psl.*).
- 2 Įdėkite atminties kortelę į kartploterio kortelių lizdą (*Atminties kortelių įdėjimas, 4 psl.*).

- 3 Kelias sekundes palaukite.

Kartploteryje atidaromas kortelių tvarkymo puslapis ir sukuriamas failas pavadinimu GarminDevice.xml atminties kortelės aplanke Garmin.

- 4 Išimkite atminties kortelę iš įrenginio.
- 5 Kompiuteryje atidarykite programą Garmin Express.
- 6 Į kompiuterį įstatykite atminties kortelę.
- 7 Jei reikia, pasirinkite **Pradžia**.
- 8 Jei reikia, kol programa ieško, pasirinkite parinktį **Prisijungti**, šalia parinkties **Turite jūrlapių ar įrenginių?** maždaug ekrano apačioje.
- 9 Sukurkite Garmin paskyrą arba prisijunkite prie jos.
- 10 Nustatydami laivo duomenis vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

- 11 Pasirinkite **+** > **Pridėti**.

Programa Garmin Express atminties kortelėje ieško įrenginio informacijos.

- 12 Jei norite užregistruoti įrenginį, pasirinkite **Pridėti įrenginį**.

Baigus registraciją, programa Garmin Express ieško įrenginiui skirtų papildomų jūrlapių ir jų naujinių.

Pridėję įrenginių prie kartploterių tinklo, kartokite šiuos veiksmus, jei norite registruoti naujų įrenginių naudodami programą Garmin Express.

Jūrlapių naujinimas naudojantis programa Garmin Express

Nuo 34.00 programinės įrangos versijos šis įrenginys palaiko iki 1 TB microSD, exFAT formato ir 10 ar aukštesnės spartos klasės atminties kortelę.

Jūrlapio naujinio atsisiuntimas gali trukti iki kelių valandų.

Jūrlapių naujinimams naudokite tuščią atminties kortelę. Atnaujinimo proceso metu kortelės turinys ištrinamas ir ji formatuojama iš naujo.

- 1 Kompiuteryje įdiekite programą Garmin Express (*Programos Garmin Express diegimas kompiuteryje, 66 psl.*).
- 2 Kompiuteryje atidarykite programą Garmin Express.
- 3 Pasirinkite savo laivą ir įrenginį.
- 4 Jei yra jūrlapių naujinių, pasirinkite **Jūrlapių naujiniai > Tęsti**.
- 5 Perskaitykite sąlygas ir sutikite su jomis.
- 6 Prijunkite kartploterio jūrlapių atminties kortelę prie kompiuterio.
- 7 Pasirinkite diską atminties kortelei.
- 8 Perskaitykite įspėjimą apie formatavimą ir pasirinkite **Gera**.
- 9 Palaukite, kol jūrlapių naujinys bus nukopijuotas į atminties kortelę.
PASTABA: naujinio failo kopijavimas į kortelę gali trukti nuo kelių minučių iki kelių valandų.
- 10 Uždarykite programą Garmin Express.
- 11 Ištraukite atminties kortelę iš kompiuterio.
- 12 Įjunkite kartploterį.
- 13 Pasirodžius pradžios ekranui į kortelių lizdą įdėkite atminties kortelę.
PASTABA: jei norite, kad būtų rodomos naujinimo instrukcijos, prieš įdedant kortelę įrenginys turi būti visiškai paleistas.
- 14 Pasirinkite **Atnaujinti programinę įrangą > Taip**.
- 15 Kelias minutes palaukite, kol baigsis naujinimo procesas.
- 16 Gavę raginimą, palikite atminties kortelę lizde ir iš naujo paleiskite kartploterį.
- 17 Išimkite atminties kortelę.

PASTABA: jei atminties kortelė išimama prieš įrenginiui baigus paleidimą iš naujo, naujinimas bus nebaigtas.

Programinės įrangos naujiniai

Montuojant naują įrenginį arba priedą gali reikėti atnaujinti programinę įrangą.

Galite naudoti programą mobiliesiems ActiveCaptain, kad atnaujintumėte programinę įrangą (*Programinės įrangos naujinimas naudojant programą ActiveCaptain, 9 psl.*).

Norėdami atnaujinti kartploterio programinę įrangą, taip pat galite naudoti Garmin Express darbalaukio programą (*Naujos programinės įrangos įkėlimas į atminties kortelę naudojant Garmin Express, 69 psl.*).

Nuo 34.00 programinės įrangos versijos šis įrenginys palaiko iki 1 TB microSD, exFAT formato ir 10 ar aukštesnės spartos klasės atminties kortelę.

Prieš atnaujinami programinę įrangą turėtumėte patikrinti įrenginyje įdiegtą programinės įrangos versiją (*Sistemos programinės įrangos informacijos peržiūra, 56 psl.*). Tada eikite adresu garmin.com/support/software/marine.html, pasirinkite Peržiūrėti visus įrenginius šiame komplekte ir palyginkite įdiegtą programinės įrangos versiją bei nurodytą jūsų produkto programinės įrangos versiją.

Jei įrenginyje įdiegta programinės įrangos versija yra senesnė nei nurodytoji svetainėje, turėtumėte atnaujinti programinę įrangą naudodami ActiveCaptain programą mobiliesiems (*Programinės įrangos naujinimas naudojant programą ActiveCaptain, 9 psl.*) arba Garmin Express darbalaukio programą (*Naujos programinės įrangos įkėlimas į atminties kortelę naudojant Garmin Express, 69 psl.*).

Naujos programinės įrangos įkėlimas į atminties kortelę naudojant Garmin Express

Programinės įrangos naujinį į atminties kortelę galite nukopijuoti naudodami kompiuterį su programa Garmin Express.

Nuo 34.00 programinės įrangos versijos šis įrenginys palaiko iki 1 TB microSD, exFAT formato ir 10 ar aukštesnės spartos klasės atminties kortelę.

Programinės įrangos atsisiuntimas gali trukti nuo kelių minučių iki kelių valandų.

Programinės įrangos naujiniams naudokite tuščią atminties kortelę. Atnaujinimo proceso metu kortelės turinys ištrinamas ir ji formatuojama iš naujo.

- 1 Atminties kortelę įdėkite į kompiuterio kortelių lizdą.
- 2 Įdiekite programą Garmin Express (*Programos Garmin Express diegimas kompiuteryje, 66 psl.*).
- 3 Pasirinkite savo laivą ir įrenginį.
- 4 Pasirinkite **Programinės įrangos naujiniai > Tęsti**.
- 5 Perskaitykite sąlygas ir sutikite su jomis.
- 6 Pasirinkite diską atminties kortelei.
- 7 Perskaitykite įspėjimą apie formatavimą iš naujo ir pasirinkite **Tęsti**.
- 8 Palaukite, kol programinės įrangos naujinys bus nukopijuotas į atminties kortelę.
PASTABA: naujinio failo kopijavimas į kortelę gali trukti nuo kelių minučių iki kelių valandų.
- 9 Uždarykite programą Garmin Express.
- 10 Ištraukite atminties kortelę iš kompiuterio.

Kai įkelsite naujinį į atminties kortelę, įdiekite programinę įrangą kartploteryje (*Įrenginio programinės įrangos naujinimas naudojant atminties kortelę, 69 psl.*).

Įrenginio programinės įrangos naujinimas naudojant atminties kortelę

Norint atnaujinti programinę įrangą naudojant atminties kortelę, reikia gauti atminties kortelę su programinės įrangos naujiniu arba įkelti naujausią programinę įrangą į atminties kortelę naudojantis programa Garmin Express (*Naujos programinės įrangos įkėlimas į atminties kortelę naudojant Garmin Express, 69 psl.*).

- 1 Įjunkite kartploterį.
- 2 Pasirodžius pradžios ekranui į kortelių lizdą įdėkite atminties kortelę.
PASTABA: jei norite, kad būtų rodomos programinės įrangos naujinimo instrukcijos, prie įdedant kortelę įrenginys turi būti visiškai paleistas.
- 3 Pasirinkite **Įdiegti dabar > Atnaujinti programinę įrangą > Taip**.
- 4 Kelias minutes palaukite, kol baigsis programinės įrangos atnaujinimo procesas.
- 5 Gavę raginimą, palikite atminties kortelę lizde ir iš naujo paleiskite kartploterį.
- 6 Išimkite atminties kortelę.
PASTABA: jei atminties kortelė pašalinama prieš visiškai iš naujo paleidžiant kartploterį, programinės įrangos naujinimas bus nebaigtas.

Vaizdų peržiūra atminties kortelėje

Galite peržiūrėti atminties kortelėje išsaugotus vaizdus. Galite peržiūrėti .jpg, .png ir .bmp failus.

- 1 Įdėkite atminties kortelę su vaizdų failais į kortelės lizdą.
- 2 Pasirinkite  > **Vaizdų peržiūros priemonė**.
- 3 Pasirinkite aplanką, kuriame yra vaizdai.
- 4 Keletą sekundžių palaukite, kol bus įkelti miniatiūriniai vaizdai.
- 5 Pasirinkite vaizdą.
- 6 Slinkitės vaizdais naudodamiesi rodyklėmis.
- 7 Jei reikia, pasirinkite **MENU > Pradėti skaidrių demonstraciją**.

Ekranų kopijos

Galite padaryti bet kokio kartploterio ekranų nuotrauką ir išsaugoti ją kaip .png failą. Ekranų nuotrauką galite perkelti į kompiuterį.

Ekranų kopijų fiksavimas

- 1 Įdėkite atminties kortelę į lizdą.
- 2 Eikite į ekraną, kurį norite užfiksuoti.
- 3 Paspauskite ir bent šešias sekundes palaikykite **HOME**.

Atidaromas pranešimas, kuriame patvirtinamas ekranų nuotraukos sukūrimas ir nurodomas atminties kortelėje įrašyto failo pavadinimas.

Ekranų nuotraukų kopijavimas į kompiuterį

- 1 Atminties kortelę išimkite iš kompiuterio ir įdėkite į prie kompiuterio prijungtą kortelių skaitytuvą.
- 2 Naudodami „Windows Explorer“ atidarykite „Garmin\scrn“ aplanką, esantį atminties kortelėje.
- 3 Nukopijuokite vaizdo failą iš kortelės ir įklijuokite jį bet kurioje kompiuterio vietoje.

Trikčių šalinimas

Mano įrenginys neužfiksuoja GPS signalų

Jei įrenginys neužfiksuoja palydovo signalų, tai gali vykti dėl kelių priežasčių. Jei įrenginys nuo paskutinio palydovų užfiksavimo nukeliavo didelį atstumą arba jei jis buvo išjungtas ilgiau nei kelias savaites ar mėnesius, jis gali tinkamai neužfiksuoti palydovų.

- Įsitikinkite, kad įrenginyje naudojama naujausia programinė įranga. Jei programinė įranga nėra naujausia, atnaujinkite ją ([Programinės įrangos naujiniai, 68 psl.](#)).
- Įsitikinkite, kad įrenginys laikomas po atviru dangumi, kad antena galėtų priimti GPS signalą. Jei įrenginys sumontuotas kabinoje, jis turėtų būti netoli lango, kad galėtų priimti GPS signalą.

Įrenginys neįsijungia arba nuolat išsijungia

Jei įrenginiai nenumatyta išsijungia arba neįsijungia, tai gali reikšti įrenginio maitinimo problemą. Siekdami išspręsti maitinimo problemą patikrinkite toliau išvardytus aspektus.

- Įsitikinkite, kad maitinimo šaltinis generuoja energiją.
Tai galite patikrinti keliais būdais. Pavyzdžiui, galite patikrinti, ar veikia kiti prie atitinkamo šaltinio prijungti įrenginiai.
- Patikrinkite maitinimo kabelyje esantį saugiklį.
Saugiklis turi būti laikiklyje, prijungtame prie maitinimo kabelio raudono laido. Patikrinkite, ar įdėtas tinkamo dydžio saugiklis. Kokio tiksliai dydžio saugiklio reikia, nurodyta ant kabelio etiketės arba montavimo instrukcijoje. Patikrinkite ar saugiklio viduje veikia jungtis. Saugiklį galite patikrinti multimetru. Jei saugiklis tinkamas, multimetras turi rodyti 0 ohm.
- Patikrinkite, ar įrenginiui tiekiamas bent 12 V NS įtampa.
Jei norite patikrinti įtampą, išmatuokite maitinimo ir žeminimo lizdų maitinimo kabelių DC įtampą. Jei įtampa žemesnė nei 12 V NS, įrenginys neįsijungs.
- Jei įrenginio maitinimas tinkamas, bet jis neįsijungia, susisiekite su Garmin produkto palaikymo komanda.

Mano įrenginys nekuria kelio taškų tinkamoje vietoje

Galite rankiniu būdu įvesti kelio taško vietą ir perkelti bei bendrinti duomenis iš vieno įrenginio į kitą. Jei rankiniu būdu įvedėte kelio tašką naudodami koordinatas, bet taškas nerodomas ten, kur turėtų būti, gali būti, kad žemėlapių koordinatų sistema ir padėties formatas nesutampa su koordinatų sistema ir padėties formatu, kurie buvo pradžioje naudojami pažyminti kelio tašką.

Padėties formatas – tai būdas, kuriuo GPS imtuvo padėtis rodoma ekrane. Paprastai ji rodoma kaip platuma / ilguma laipsniais, naudojant laipsnių, minučių ir sekundžių arba tik laipsnių parinktis ir vieną iš kelių tinkamo formato.

Žemėlapių koordinatų sistema yra matematinis modelis, kuris apibūdina dalį Žemės paviršiaus. Platumos ir ilgumos linijos popieriniame žemėlapyje nurodo konkrečią žemėlapių koordinatų sistemą.

- 1 Sužinokite, kokia žemėlapių koordinatų sistema ir padėties formatas buvo naudoti, kai buvo sukurtas pirminis kelio taškas.

Jei pirminis kelio taškas paimtas iš žemėlapių, žemėlapyje turėtų būti pateiktas žemėlapių koordinatų sistemą pažymintis ženklas ir padėties formatas, naudotas kuriant žemėlapių. Ši informacija dažniausiai pateikiama šalia sutartinių ženklų paaiškinimo.

- 2 Pasirinkite  > **Nuostatos** > **Vienetai**.
- 3 Pasirinkite tinkamą žemėlapių koordinatų sistemą ir padėties formato nustatymus.
- 4 Dar kartą sukurkite kelio tašką.

Specifikacijos

Specifikacijos

Visi modeliai

Medžiaga	Polikarbonato plastikas
Atsparumo vandeniui klasė	IEC 60529 IPX7 ³
Temperatūros diapazonas	Nuo –15 iki 55 °C (nuo 5 iki 131 °F)
Įėjimo įtampa	Nuo 9 iki 18 V nuolatinės srovės
Saugiklis	3 A, 125 V, spartusis
Atminties kortelė	1 microSD kortelių lizdas; maksimali kortelės talpa 1 TB ⁴
Ekrano skiriamoji geba	WVGA, 800 x 480 pikselių
Sonaro dažniai ⁵	Tradicinis: 50/200, 77/200, 83/200 kHz Vieno kanalo CHIRP: nuo 40 iki 250 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800 kHz
Sonaro perduodamo signalo lygis (RMS) ⁶	CHIRP: 500 W Garmin ClearVü CHIRP: 500 W
Sonaro gylis ⁷	701 m (2300 pėdų) esant 77 kHz
Belaidžio ryšio dažnis	2,4 GHz esant 19,7 dBm, maksimali vertė

5x modeliai

Matmenys, tik kartploteris (P x A x G)	188 x 122 x 61,5 mm (7 ³ / ₈ x 4 ¹³ / ₁₆ x 2 ⁷ / ₁₆ col.)
Matmenys, lanko tipo laikiklyje su dangteliu nuo saulės (P x A x G)	212 x 143,3 x 100 mm (8 ³ / ₈ x 5 ⁵ / ₈ x 3 ¹⁵ / ₁₆ col.)
Tarpas iki artimiausios kliūtis už kartploterio	57 mm (2 ¹ / ₄ col.)
Ekrano dydis (P x A)	109 x 65,8 mm (4 ⁵ / ₁₆ x 2 ⁹ / ₁₆ col.) 127,3 mm (5 col.) įstrižainė
Svoris	0,5 kg (1,1 sv.)
Maks. tiekiamoji galia	8,4 W
Tipinė tiekiamoji srovė esant 12 V NS (RMS)	600 mA
Maks. tiekiamoji srovė esant 12 V NS	700 mA
Saugus atstumas iki kompas	7,62 cm (3 col.)

³ Įrenginys atsparus vandens poveikiui iki 1 m gylio iki 30 min. Daugiau informacijos žr. www.garmin.com/waterrating.

⁴ Nuo 34.00 programinės įrangos versijos šis įrenginys suderinamas su iki 1 TB, exFAT formato atminties kortelėmis.

⁵ Priklauso nuo keitiklio.

⁶ Priklauso nuo keitiklio klasės ir gylio.

⁷ Priklauso nuo keitiklio, vandens druskingumo, dugno tipo ir kitų vandens sąlygų.

7x modeliai

Matmenys, tik kartploteris (P x A x G)	232 x 143,1 x 67 mm (9 ¹ / ₈ x 5 ⁵ / ₈ x 2 ⁵ / ₈ col.)
Matmenys, lanko tipo laikiklyje su dangteliu nuo saulės (P x A x G)	243,4 x 153,9 x 105,5 mm (9 ⁹ / ₁₆ x 6 ¹ / ₁₆ x 4 ¹ / ₈ col.)
Tarpas iki artimiausios kliūties už kartploterio	62,5 mm (2 ⁷ / ₁₆ col.)
Ekrano dydis (P x A)	86,9 x 155,1 mm (3 ⁷ / ₁₆ x 6 ¹ / ₈ col.) 177,8 mm (7 col.) įstrižainė
Svoris	0,68 kg (1,5 lb.)
Maks. tiekiamoji galia	15 W
Tipinė tiekiamoji srovė esant 12 V NS (RMS)	1,1 A
Maks. tiekiamoji srovė esant 12 V NS	1,25 A
Saugus atstumas iki kompas	12,7 cm (5 col.)

Rekomenduojami paleidimo vaizdo matmenys

Kad paleidimo vaizdai tiktų optimaliai, naudokite toliau nurodytų matmenų (pikseliais) vaizdą.

Modelis	Ekrano skiriamoji geba	Vaizdo plotis	Vaizdo aukštis
ECHOMAP 5X ir 7X	WVGA	680	200

