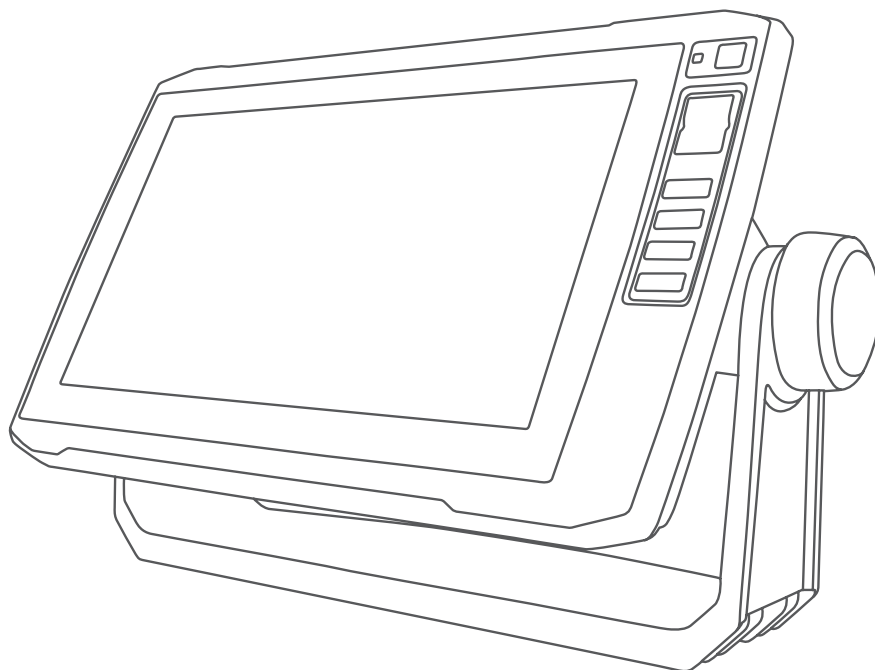


GARMIN®



ECHOMAP™ PLUS

Īpašnieka rokasgrāmata

© 2017 Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumi

Visas tiesības paturētas. Saskaņā ar autortiesību likumiem šo rokasgrāmatu nedrīkst ne pilnībā, ne daļēji kopēt bez Garmin rakstiskas piekrišanas. Garmin patur tiesības veikt savu produktu izmaiņas vai uzlabojumus un mainīt šīs rokasgrāmatas saturu, par šādām izmaiņām vai uzlabojumiem nepaziņojot nevienai personai vai organizācijai. Lai saņemtu nesenākos atjauninājumus un papildinformāciju par šī produkta lietošanu, dodieties uz www.garmin.com.

Garmin®, Garmin logotips, BlueChart® un Fusion® ir Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumu preču zīmes, kas ir reģistrētas ASV un citās valstīs. ActiveCaptain®, ECHOMAP™, Fusion-Link™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin Quickdraw™, GXM™, LiveScope™, OneChart™ un Panoptix™ ir Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumu preču zīmes. Šīs preču zīmes nedrīkst lietot bez skaidri izteiktas Garmin atļaujas.

Vārdiskā preču zīme BLUETOOTH® un logotipi ir Bluetooth SIG, Inc. īpašums, un Garmin jebkurā gadījumā izmanto šīs zīmes saskaņā ar licenci. NMEA®, NMEA 2000® un NMEA 2000 logotips ir reģistrētas Jūras elektronikas nacionālās asociācijas preču zīmes. microSD® un microSD logotips ir SD-3C, LLC preču zīmes. SiriusXM® ir SiriusXM Radio Inc. reģistrēta preču zīme. Wi-Fi® ir Wi-Fi Alliance Corporation reģistrēta preču zīme. Windows® ir Microsoft Corporation reģistrēta preču zīme ASV un citās valstīs. Visas citas preču zīmes un autortiesības ir attiecīgo īpašnieku īpašums.

Saturs

Ievads.....	1
ECHOMAP Plus 40 ierīces skats.....	1
Ierīces taustiņi.....	2
ECHOMAP Plus 60 priekšējais skats.....	3
Ierīces taustiņi.....	4
ECHOMAP Plus 60 savienotāja skats.....	4
ECHOMAP Plus 70/90 priekšējais skats.....	5
Ierīces taustiņi.....	5
ECHOMAP Plus 70/90 savienotāja skats.....	6
Saīsmes taustiņa piešķiršana.....	6
Ieteikumi un saīsmes.....	7
Piekļuve rokasgrāmatām tīmeklī.....	7
Atmiņas karšu ievietošana.....	7
GPS satelīta signālu iegūšana.....	8
GPS avota atlase.....	8
Karšu plotera pielāgošana.....	8
Sākuma ekrāna pielāgošana.....	8
Lapu pielāgošana.....	9
Jaunas kombināciju lapas izveidošana ar ECHOMAP Plus 70/90.....	9
Jaunas kombināciju lapas izveidošana ar ECHOMAP Plus 60.....	10
Jaunas kombināciju lapas izveidošana ar ECHOMAP Plus 40.....	10
Datu pārklājumu pielāgošana.....	11
Laivas tipa iestatīšana.....	11
Fona apgaismojuma regulēšana.....	11
Krāsu režīma koriģēšana.....	11
Fona attēla maiņa.....	11
Lietotne ActiveCaptain.....	12
ActiveCaptain lomas.....	12
Darba ar lietotni ActiveCaptain sākšana.....	13
Viedo paziņojumu iespējošana.....	13
Paziņojumu saņemšana.....	14
Paziņojumu pārvaldība.....	14
Paziņojumu pārveide par privātiem.....	14
Programmatūras atjaunināšana, izmantojot lietotni ActiveCaptain.....	15

Karšu atjaunināšana ar ActiveCaptain.....	15
---	----

Kartes un 3D kartes skati.....	16
Navigācijas karte un zvejas karte.....	16
Tuvināšana un tālināšana kartē.....	16
Kartes panoramēšana, izmantojot taustiņus.....	17
Vienumu atlase kartē, izmantojot ierīces taustiņus.....	17
Kartes simboli.....	17
Attāluma mērīšana kartē.....	17
Ceļa punkta veidošana kartē.....	17
Navigēšana uz punktu kartē.....	18
Atrašanās vietas un informācijas par objektu skatīšana kartē.....	18
Informācijas par navigācijas līdzekļiem skatīšana.....	18
Kursa līnija un leņķa marķieri.....	19
Īpašas kartes.....	20
Plūdmaiņu stacijas informācijas skatīšana.....	20
Satelītattēla rādīšana navigācijas kartē.....	21
Apskates vietu aerofotouzņēmumu skatīšana.....	22
Automātiskas identifikācijas sistēma.....	22
AIS mērķa simboli.....	22
Aktivizēto AIS mērķu kurss un plānotais kurss.....	23
AIS laivas mērķa aktivizēšana.....	23
AIS apdraudējumu saraksta skatīšana.....	23
Drošas zonas sadursmes brīdinājuma iestatīšana.....	23
AIS navigācijas palīglīdzekļi.....	24
AIS trauksmes signāli.....	25
AIS uztveršanas izslēgšana.....	25
Izvēlne Karte.....	26
Kartes slāņi.....	26
Fish Eye 3D iestatījumi.....	29
Atbalstītās kartes.....	29

Garmin Quickdraw Contours kartēšana.....	30
Ūdenstilpnes kartēšana, izmantojot funkciju Garmin Quickdraw Contours..	30

Etiķetes pievienošana Garmin Quickdraw Contours kartei	30
Garmin Quickdraw kopiena	31
Pievienošanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot ActiveCaptain	31
Pievienošanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot Garmin Connect	31
Garmin Quickdraw Contours iestatījumi	33

Navigēšana, izmantojot karšu ploteri

Pamatjautājumi par navigēšanu	34
Maršruta krāsu kodējums	34
Galapunkti	35
Galapunkta meklēšana pēc nosaukuma	35
Galapunkta atlase, izmantojot navigācijas karti	35
Kuģniecības pakalpojumu galapunkta meklēšana	35
Tieša kursa iestatīšana un sekošana tyam, izmantojot režīmu Doties uz ...	35
Navigācijas apturēšana	35
Ceļa punkti	36
Pašreizējās atrašanās vietas kā ceļa punkta iezīmēšana	36
Ceļa punkta veidošana citā atrašanās vietā	36
MOB atrašanās vietas iezīmēšana ...	36
Ceļa punkta plānošana	36
Visu ceļa punktu saraksta skatīšana	36
Saglabāta ceļa punkta rediģēšana ...	36
Saglabāta ceļa punkta pārvietošana	37
Saglabātā ceļa punkta pārlūkošana un navigēšana uz to	37
Ceļa punkta vai MOB dzēšana	37
Visu ceļa punktu dzēšana	37
Maršruti	38
Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana	38
Maršruta veidošana un saglabāšana	38
Maršrutu saraksta skatīšana	38

Saglabāta maršruta rediģēšana	38
Saglabātā maršruta pārlūkošana un navigēšana	39
Pārlūkošana un navigēšana paralēli saglabātajam maršrutam	39
Saglabāta maršruta dzēšana	39
Visu saglabāto maršrutu dzēšana ...	40
Auto Guidance	40
Auto Guidance ceļa iestatīšana un sekošana	40
Auto Guidance ceļa izveidošana un saglabāšana	40
Auto Guidance ceļu koriģēšana	40
Auto Guidance aprēķina norises atcelšana	41
Ierašanās noteiktā laikā iestatīšana	41
Auto Guidance ceļu konfigurācijas ..	41
Ceļi	42
Ceļu rādīšana	42
Aktīvā ceļa krāsas iestatīšana	42
Aktīvā ceļa saglabāšana	43
Saglabāto ceļu saraksta skatīšana ..	43
Saglabāta ceļa rediģēšana	43
Ceļa kā maršruta saglabāšana	43
Ierakstītā ceļa pārlūkošana un navigēšana	43
Saglabātā ceļa dzēšana	43
Visu saglabāto ceļu dzēšana	43
Aktīvā ceļa atkārtota ierakstīšana ...	44
Aktīvā ceļa notīrīšana	44
Ceļu žurnāla atmiņas pārvaldība ierakstīšanas laikā	44
Ceļu žurnāla ieraksta intervāla konfigurēšana	44
Robežas	44
Robežas veidošana	45
Maršruta pārveidošana par robežu ..	45
Ceļa pārveidošana par robežu	45
Robežas rediģēšana	45
Robežas brīdinājuma iestatīšana	45
Robežas dzēšana	45
Visu saglabāto ceļa punktu, kursu, maršrutu un robežu dzēšana	45

Burāšanas funkcijas

Laivas tipa iestatīšana atbilstoši burāšanas funkcijām	46
--	----

Burāšanas sacīkstes.....	46
Starta līnijas norādes.....	46
Sacīkšu taimera lietošana.....	47
Attāluma starp laivas priekšgalu un GPS antenu iestatīšana.....	47
Kursu līdz zīmei iestatījumi.....	47
Ķīļa nobīdes iestatīšana.....	48
Burulaivas autopilota darbība.....	48
Vēja aizture.....	49
Halzstūris un halzēšana.....	49
Kursa līnija un leņķa marķieri.....	50
Kursa līnijas un leņķa marķieru iestatīšana.....	50
Burāšanas laivas datu skatīšana.....	50

Sonāra zivju meklēšanas eholots.... 51

Sonāra signālu pārsūtīšanas apturēšana.....	51
Tradicionāls sonāra skats.....	51
Modulētas frekvences sonāra skats.....	51
Dalīta ekrāna tālummaiņas sonāra skats.....	52
Signālierīces skats.....	52
Signālierīces lapas saīsnas.....	53
Garmin ClearVü sonāra skats.....	54
Garmin SideVü™ sonāra skats.....	55
SideVü skenēšanas tehnoloģija.....	56
Attāluma mērīšana sonāra ekrānā.....	56
Panoptix sonāra skati.....	56
LiveVü standarta sonāra skats.....	57
LiveVü sonāra skats uz priekšu.....	58
RealVü 3D sonāra skats uz priekšu.....	59
RealVü 3D uz leju sonāra skats uz leju.....	60
RealVü 3D vēstures sonāra skats....	61
FrontVü sonāra skats.....	62
LiveScope sonāra skats.....	62
Devēja tipa izvēle.....	63
Kompasa kalibrēšana.....	63
Sonāra avota atlase.....	63
Sonāra avota pārdēvēšana.....	64
Ceļa punkta veidošana sonāra ekrānā.....	64
Sonāra displeja apturēšana.....	64
Sonāra vēstures skatīšana.....	64
Sonāra koplietošana.....	64

Detalizācijas līmeņa korigēšana.....	65
Krāsu intensitātes pielāgošana.....	65
Standarta, Garmin ClearVü un SideVü sonāra iestatīšana.....	65
Sonāra ekrāna tālummaiņas līmeņa iestatīšana.....	66
Ritināšanas ātruma iestatīšana.....	66
Diapazona korigēšana.....	66
Sonāra izskata iestatījumi.....	67
Sonāra brīdinājumi.....	67
Sonāra papildu iestatījumi.....	68
Devēja uzstādīšanas iestatījumi.....	68
Sonāra frekvences.....	69
A-tvēruma ieslēgšana.....	70
Panoptix sonāra iestatīšana.....	70
RealVü skatījuma leņķa un tālummaiņas līmeņa regulēšana.....	70
RealVü vēziņa ātruma regulēšana.....	70
LiveVü uz priekšu un FrontVü sonāra iestatījumi.....	71
LiveVü un FrontVü izskata iestatījumi.....	72
RealVü izskata iestatījumi.....	72
Panoptix devēja uzstādīšanas iestatījumi.....	73

Autopilots..... 74

Autopilota ekrāns.....	74
Solveida stūrēšanas palielinājuma korigēšana.....	75
Jaudas taupīšanas iestatīšana.....	75
Prioritārā kursa avota atlase.....	75
Shadow Drive™ funkcijas iespējošana.....	75
Autopilota aktivizēšana.....	75
Kursa korigēšana, izmantojot stūri..	76
Kursa korigēšana ar karšu ploteri soļu stūrēšanas režīmā.....	76
Kursa ieturēšanas vadības modeļi.....	76
Sekošana U veida pagrieziņa modelim.....	76
Apļu modeļa iestatīšana un sekošana tiem.....	76
Zigzaga modeļa iestatīšana un sekošana tiem.....	76
Sekošana Viljamsona pagrieziņa modelim.....	77

Reactor™ autopilota attāla vadība.....	77
Reactor autopilota attālas vadības pāra savienojuma veidošana ar karšu ploteri.....	77
Reactor autopilota tālvadības darbību taustiņu funkciju maiņa.....	77

Force® laivas

elektromotora vadība..... 77

Savienojuma ar laivas elektromotoru izveidošana.....	78
Laivas elektromotora vadības pievienošana ekrāniem.....	78
Laivas elektromotora vadības josla.....	79
Laivas elektromotora iestatījumi.....	80
Saīsnas piešķiršana laivas elektromotora attālas vadības saīsnas taustiņiem.....	80
Laivas elektromotora kompasa kalibrēšana.....	80
Priekšgala nobīdes iestatīšana.....	81

Digitāls selektīvs izsaukums.....81

Karšu plotera un NMEA 0183 VHF radio funkcionalitāte.....	81
DSC ieslēgšana.....	81
DSC saraksts.....	81
DSC saraksta skatīšana.....	81
DSC kontaktpersonas pievienošana.....	81
Ienākošie trauksmes zvani.....	82
Navigēšana uz laivu trauksmes laikā.....	82
Pozīcijas sekošana.....	82
Pozīcijas ziņojuma skatīšana.....	82
Navigēšana uz sekotu laivu.....	82
Ceļa punkta izveidošana sekotās laivas pozīcijā.....	82
Pozīcijas ziņojumā iekļautās informācijas rediģēšana.....	83
Pozīcijas ziņošanas zvana dzēšana.....	83
Laivu trašu skatīšana kartē.....	83
Individuāli standarta zvani.....	83
DSC kanāla atlase.....	83
Individuāls standarta zvans.....	83

Individuāls standarta zvans uz AIS mērķi.....	84
--	----

Mēraparāti un diagrammas..... 84

Kompasa skatīšana.....	84
Brauciena mēraparātu skatīšana.....	84
Brauciena mēraparātu atiestatīšana.....	84
Dzinēja un degvielas mēraparātu skatīšana.....	84
Dzinēja brīdinājuma ikonas.....	85
Mēraparātos rādāmo dzinēju skaita atlase.....	85
Mēraparātos rādāmo dzinēju pielāgošana.....	85
Dzinēja mēraparātu statusa brīdinājumu iespējošana.....	85
Atsevišķu dzinēja mēraparātu statusa brīdinājumu iespējošana.....	85
Degvielas brīdinājuma iestatīšana.....	85
Laivas degvielas tilpuma iestatīšana.....	86
Degvielas datu sinhronizēšana ar faktisko laivas degvielas daudzumu.....	86
Anemometru skatīšana.....	86
Burāšanas anemometrs.....	86
Ātruma avota konfigurēšana.....	86
Kursa avota un anemometra konfigurēšana.....	86
Cieša kursa anemometra pielāgošana.....	87

Digitālā pārslēgšana..... 87

Digitālās pārslēgšanas lapas pievienošana un rediģēšana.....	87
---	----

Informācija par plūdmaiņu, straumi un astronavigāciju..... 87

Plūdmaiņu kontroles punkta informācija.....	87
Straumes kontroles punkta informācija.....	88
Astronavigācijas informācija.....	88
Plūdmaiņas un straumju kontroles punktu vai astronavigācijas informācijas skatīšana.....	88

Dažādu plūdmainas un straumju kontroles punktu informācijas skatīšana	88
---	----

Multivides atskaņotājs.....88

Multivides atskaņotāja atvēršana	89
Multivides atskaņotāja ikonas	89
Multivides ierīces un avota atlase	89
Mūzikas atskaņošana	89
Mūzikas pārlūkošana	89
Dziesmas iestatīšana atkārtotai ..	89
Visu dziesmu atkārtotā iestatīšana	89
Dziesmu iestatīšana jauktai atskaņošanai	90
Skaļuma regulēšana	90
Zonu iespējošana un atspējošana ..	90
Multivides ierīces skaņas izslēgšana	90
VHF radio	90
VHF kanālu skenēšana	90
VHF traucējumu regulēšana	90
radio	90
Uztvērēja reģiona iestatīšana	90
Radiostacijas maiņa	90
Regulēšanas režīma maiņa	91
Sākotnējie iestatījumi	91
DAB atskaņošana	91
DAB uztvērēja reģiona iestatīšana ..	91
DAB staciju meklēšana	91
DAB staciju maiņa	92
DAB sākotnējie iestatījumi	92
SiriusXM satelītradio	92
SiriusXM radio ID noteikšana	92
SiriusXM abonementa aktivizēšana	93
Kanālu ceļveža pielāgošana	93
SiriusXM kanāla saglabāšana sākotnējo iestatījumu sarakstā	93
SiriusXM vecāku kontroles atbloķēšana	93
Ierīces nosaukuma iestatīšana	94
Multivides atskaņotāja programmatūras atjaunināšana	94

Ierīces konfigurēšana..... 94

Karšu plotera automātiska ieslēgšana	94
--	----

Sistēmas iestatījumi	95
Displeja iestatījumi	95
Satelīta pozicionēšanas (GPS) iestatījumi	95
Notikumu žurnāla skatīšana	95
Sistēmas programmatūras informācijas skatīšana	96
E-etiketi reglamentējošās un atbilstības informācijas skatīšana ..	96
Opcijas Mana laiva iestatījumi	96
Ķīļa nobīdes iestatīšana	97
Ūdens temperatūras nobīdes iestatīšana	98
Laivas degvielas tilpuma iestatīšana	98
Degvielas datu sinhronizēšana ar faktisko laivas degvielas daudzumu	98
Dzinēja mēraparāta un degvielas līmeņrāža ierobežojumu pielāgošana	98
Sakaru iestatījumi	99
NMEA 0183	99
NMEA 2000 iestatījumi	99
Wi-Fi tīkls	100
Brīdinājumu iestatīšana	100
Navigācijas brīdinājumi	100
Sistēmas brīdinājumi	101
Degvielas brīdinājuma iestatīšana ..	101
Mērvienību iestatījumi	101
Navigācijas iestatījumi	101
Citi laivas iestatījumi	102
Karšu plotera sākotnējo rūpnīcas iestatījumu atjaunošana	102

Lietotāja datu koplietošana un pārvaldība..... 102

Savienojuma ar Garmin izveide lietotāja datu koplietošanai	103
Lietotāja datu koplietošanas kabeļa savienojumu shēma	103
Faila tipa atlase trešās puses ceļa punktiem un maršrutiem	104
Lietotāja datu kopēšana no atmiņas kartes	104
Lietotāja datu kopēšana atmiņas kartē	104
Datu dublēšana datorā	105

Dublējuma datu atjaunošana uz karšu ploteri.....	105
Sistēmas informācijas saglabāšana atmiņas kartē.....	105
Saglabāto datu notīrīšana.....	105

Pielikums..... 106

ActiveCaptain un Garmin Express.....	106
Lietotne Garmin Express.....	106
Lietotnes Garmin Express instalēšana datorā.....	107
Ierīces reģistrēšana, izmantojot lietotni Garmin Express.....	107
Karšu atjaunināšana, izmantojot lietotni Garmin Express.....	108
Programmatūras atjauninājumi.....	108
Ekrāna tīrīšana.....	109
Ekrānu uzņēmumi.....	109
Ekrānu uzņēmumu tveršana.....	110
Ekrānu uzņēmumu kopēšana datorā.....	110
Traucējummeklēšana.....	110
Mana ierīce nesaņem GPS signālus.....	110
Mana ierīce neieslēdzas vai nesaglabājas ieslēgta.....	110
Mans sonārs nedarbojas.....	111
Mana ierīce neveido ceļa punktus pareizā atrašanās vietā.....	111
Mana ierīce nerāda pareizu laiku... ..	111
Garmin atbalsta centrs.....	111
Specifikācijas.....	112
Visi modeļi.....	112
4 collu modeļi.....	112
6 collu modeļi.....	113
7 collu modeļi.....	113
9 collu modeļi.....	114
Sonāra modeļu specifikācijas.....	114
NMEA 0183 informācija.....	115
NMEA 2000 PGN informācija.....	117

Ievads

⚠ BRĪDINĀJUMS

Skatiet ierīces komplektācijā iekļauto ceļvedi *Svarīga informācija par drošību un ierīci*, lai uzzinātu uz ierīci attiecināmos brīdinājumus un citu svarīgu informāciju.

ECHOMAP Plus 40 ierīces skats



①	Ierīces taustiņi
②	microSD® atmiņas kartes slots
③	Barošanas un devēja savienotāji
④	Skaņas signāls

IEVĒRĪBAI

Katru reizi, kad ieliekat ierīci turētājā, ir jāpārliciecinās, ka ierīce ir stingri nostiprināta ligzdā, kabeļi ir pilnīgi iebīdīti ierīcē un ligzdā un fiksators ir stingri nostiprināts vietā. Kad ierīce vai fiksators ir pareizi ievietoti, atskan klikšķis. Ja kabeļi nav pilnīgi ievietoti un ierīce nav stingri nostiprināta, tā var zaudēt barošanas savienojumu vai pārtraukt darbību. Turklāt, ja ierīce nav stingri nostiprināta, tā var izkrist no ligzdas un tikt bojāta.

Ierīces taustiņi

	Turot nospiestu, ieslēdz un izslēdz ierīci. Ātri nospiežot un atlaižot, atver īsinājumi izvēlni fona apgaismojumam, krāsu režīmam un sonāra signālu pārsūtīšanai. Nospiežot atkārtoti, ļauj ritināt pa spilgtuma līmeņiem.
	Tālina karti vai skatu.
	Tuvina karti vai skatu.
	Ritina, izceļ opcijas un pārvieto kursoru.
SELECT	Apstiprina ziņojumus un atlasa opcijas.
BACK	Atgriež iepriekšējā ekrānā.
MARK	Saglabā pašreizējo atrašanās vietu kā ceļa punktu.
HOME	Atgriež sākuma ekrānā.
	Turot nospiestu, uzņem ekrānuzņēmumu.
MENU	Ja piemērojams, atver izvēlni lapai.
	Ja piemērojams, aizver izvēlni.
	Turot nospiestu, uzņem ekrānuzņēmumu.

ECHOMAP Plus 60 priekšējais skats



①	Barošanas taustiņš
②	Automātiska fona apgaismojuma sensors
③	Taustiņi
④	microSD atmiņas kartes slots

IEVĒRĪBAI

Katru reizi, kad ieliekat ierīci ligzdā, ir jāpārlicinās, ka ierīce ir stingri nostiprināta ligzdā, kabeļi ir pilnīgi iebīdīti ierīcē un ligzdā un fiksators ir stingri nostiprināts vietā. Kad fiksators ir pareizi uzstādīts, atskan klikšķis. Ja kabeļi nav pilnīgi ievietoti un ierīce nav stingri nostiprināta, tā var zaudēt barošanas savienojumu vai pārtraukt darbību. Turklāt, ja ierīce nav stingri nostiprināta, tā var izkrist no ligzdas un tikt bojāta.

Ierīces taustiņi

	Turot nospiestu, ieslēdz un izslēdz ierīci. Ātri nospiežot un atlaižot, atver īsinājumi izvēlni fona apgaismojumam, krāsu režīmam un sonāra signālu pārsūtīšanai. Nospiežot atkārtoti, ļauj ritināt pa spilgtuma līmeņiem.
	Tālina karti vai skatu.
	Tuvina karti vai skatu.
	Ritina, izceļ opcijas un pārvieto kursoru.
SELECT	Apstiprina ziņojumus un atlasa opcijas.
BACK	Atgriež iepriekšējā ekrānā.
MARK	Saglabā pašreizējo atrašanās vietu kā ceļa punktu.
HOME	Atgriež sākuma ekrānā. Turot nospiestu, uzņem ekrānuzņēmumu.
MENU	Ja piemērojams, atver izvēlni lapai. Ja piemērojams, aizver izvēlni. Turot nospiestu, uzņem ekrānuzņēmumu.

ECHOMAP Plus 60 savienotāja skats



POWER	Barošanas un datu koplietošana ¹
N2K	NMEA 2000® tīkls
XDCR	4 tapu devējs

IEVĒRĪBAI

Lai novērstu metāla kontaktu koroziju, neizmantotos savienotājus pārsedziet ar pārsegumiem, kas pasargā no laikapstākļu ietekmes.

¹ Ja jūs nepievienojat NMEA® 0183 ierīces vai citu karšu ploteri, lai koplietotu datus, zilo un brūno vadu neņemiet vērā.

ECHOMAP Plus 70/90 priekšējais skats



①	Barošanas taustiņš
②	Automātiska fona apgaismojuma sensors
③	Skārienekrāns
④	Saīšnes taustiņi
⑤	microSD atmiņas kartes slots

Ierīces taustiņi

	Turot nospiestu, ieslēdz un izslēdz ierīci.
	Ātri nospiežot un atlaižot, atver īsinājumizvēlni fona apgaismojumam, krāsu režīmam un sonāra signālu pārsūtīšanai.
	Nospiežot atkārtoti, ļauj ritināt pa spilgtuma līmeņiem.
1 2 3 4	Turot piespiestu, piešķir saīšnes taustiņu aktīvajam ekrānam. Nospiežot atver piešķirto ekrānu.

ECHOMAP Plus 70/90 savienotāja skats



POWER	Barošana un NMEA 0183 ierīces
NMEA 2000	NMEA 2000 tīkls
SONAR	12 tapu devējs
PANOPTIX	Panoptix™ LiveScope™ sonārs vai Garmin® jūras ierīču tīkls sonāra, jūras karšu un lietotāja datu koplietošanai

IEVĒRĪBAI

Lai novērstu metāla kontaktu koroziju, neizmantotos savienotājus pārsedziet ar pārsegumiem, kas pasargā no laikapstākļu ietekmes.

Lai nodrošinātu vislabāko veiktspēju un novērstu koroziju, pilnībā ievietojiet kabeļa savienotāju pieslēgvietā un pagrieziet bloķēšanas gredzenu pulksteņrādītāja kustības virzienā, lai to pievilktu. Ja dalītās apkakles bloķēšanas gredzens nav uzstādīts, tas ir jāuzstāda.

Saīsnes taustiņa piešķiršana

Bieži lietots ekrānus varat ātri atvērt, piešķirot saīsnes taustiņu. Saīsmi varat izveidot tādiem ekrāniem kā sonāra ekrāni un kartes.

- 1 Atveriet ekrānu,
- 2 Turiet nospiestu saīsnes taustiņu un atlasiet **Labi**.

IETEIKUMS. saīsmē ar saīsnes taustiņa numuru tiek saglabāta arī kategorijā Bieži lietots.

Ieteikumi un saīsnes

- Nospiediet , lai atgrieztos karšu ploterī.
- Jebkurā ekrānā nospiediet  atkārtoti, lai ritinātu pa spilgtuma līmeņiem. Šī funkcija var būt noderīga, kad fona apgaismojums ir tik vājš, ka nevarat redzēt ekrānu.
- Turiet nospiestu ciparu taustiņu, lai izveidotu saīsni uz ekrānu.
- Lai atgrieztos sākuma ekrānā, jebkurā ekrānā atlasiet **HOME**.
- Atlasiet **MENU**, lai atvērtu papildu iestatījumus par šo ekrānu.
- Atlasiet **MENU**, lai aizvērtu izvēlni, kad pabeidzat.
- Nospiediet , lai atvērtu papildu opcijas, piemēram, fona apgaismojuma regulēšanu un skārienekrāna bloķēšanu.
- Nospiediet  un atlasiet **Elektrobarošana > Izslēgt ierīci** vai turiet nospiestu , līdz josla **Izslēgt ierīci** ir aizpildīta, lai izslēgtu karšu ploteri, kad šāda iespēja pieejama.
- Nospiediet  un atlasiet **Elektrobarošana > Pārsl. miega rež.**, lai iestatītu karšu ploteri gaidstāves režīmā, kad šāda iespēja pieejama.

Pieklūve rokasgrāmatām tīmeklī

Garmin tīmekļa vietnē varat iegūt jaunākās īpašnieka rokasgrāmatas un rokasgrāmatu tulkojumus.

1 Atveriet garmin.com/manuals/echomapplus60-70-90.

2 Atlasiet *Īpašnieka rokasgrāmata*.

Tiek atvērta rokasgrāmatas tīmekļa versija. Varat lejupielādēt visu rokasgrāmatu, atlasot Lejupielādēt PDF.

Atmiņas karšu ievietošana

Karšu ploterim varat izmantot papildu atmiņas kartes. Karšu kartes ļauj skatīt augstas izšķirtspējas ostu, noenkurošanās vietu, laivu piestātņu un citu interesējošu objektu satelītattēlus un aerofotoattēlus. Varat izmantot tukšas atmiņas kartes, lai ierakstītu Garmin Quickdraw™ Contours kartēšanu un sonāra ierakstus (ar saderīgu devēju), pārsūtītu uz citu saderīgu karšu ploteri vai datoru tādus datus kā ceļa punktus un maršrutus un izmantotu lietojumprogrammu ActiveCaptain®.

Šī ierīce atbalsta līdz 32 GB microSD atmiņas karti, kas formatēta kā FAT32, ar ātruma klasi 4 vai augstāku. Ieteicams izmantot 8 GB vai lielāku atmiņas karti ar ātruma klasi 10.

1 Atveriet atvāžamo vāku vai noslēgu ① karšu plotera priekšpusē.



2 Ievietojiet atmiņas karti ②.

3 Piespiediet karti, līdz tā noklikšķ.

4 Notīriet un nožāvējiet starpliku un noslēgu.

IEVĒRĪBAI

Lai novērstu koroziju, sekojiet, lai atmiņas karte, starplika un noslēgs ir pilnīgi sausi, pirms aizverat noslēgu.

5 Aizveriet noslēgu.

GPS satelīta signālu iegūšana

Ierīcei var būt nepieciešamas skaidras debesis, lai saņemtu satelīta signālus. Laiks un datums tiek iestatīti automātiski, pamatojoties uz GPS pozīciju.

1 Ieslēdziet ierīci.

2 Pagaidiet, līdz ierīce atrod satelītus.

Lai iegūtu satelīta signālus, var būt nepieciešamas 30–60 sekundes.

Lai skatītu GPS satelītu signāla stiprumu, atlasiet **Iestatījumi > Sistēma > Satelīta pozicionēšana**.

Ja ierīce zaudē satelīta signālus, virs laivas atrašanās vietas indikatora (📶) kartē parādās mirgojoša jautājuma zīme.

Papildu informāciju par GPS skatiet vietnē garmin.com/aboutGPS. Palīdzību par satelīta signālu iegūšanu skatiet (*Mana ierīce nesaņem GPS signālus*, 110. lappuse).

GPS avota atlase

Varat atlasīt vēlamo GPS avotu, ja jums ir vairāk nekā viens GPS avots.

1 Atlasiet **Iestatījumi > Sistēma > Satelīta pozicionēšana > Avots**.

2 Atlasiet GPS datu avotu.

Karšu plotera pielāgošana

Sākuma ekrāna pielāgošana

Sākuma ekrānam varat pievienot vienumu vai tos pārkārtot.

1 Sākuma ekrānā atlasiet **Pielāgot sākumu**.

2 Atlasiet opciju:

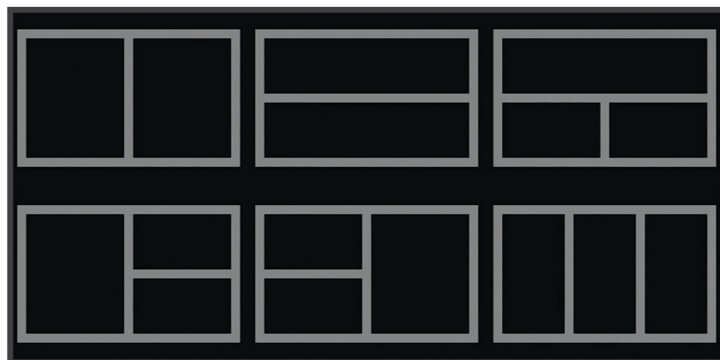
- Lai pārkārtotu vienumu, atlasiet **Pārkārtot**, atlasiet pārvietojamo vienumu un atlasiet jaunu atrašanās vietu.
- Lai pievienotu vienumu sākuma ekrānam, atlasiet **Pievienot** un atlasiet jaunu vienumu.
- Lai noņemtu pievienoto vienumu no sākuma ekrāna, atlasiet **Noņemt** un atlasiet vienumu.
- Lai mainītu sākuma ekrāna fona attēlu, atlasiet **Fons** un atlasiet attēlu.

Lapu pielāgošana

Jaunas kombināciju lapas izveidošana ar ECHOMAP Plus 70/90

Varat izveidot savām vajadzībām pielāgotu jaunu kombināciju lapu.

- 1 Atlasiet **Komb.** > **Pielāgot** > **Pievienot**.
- 2 Atlasiet izkārtojumu.

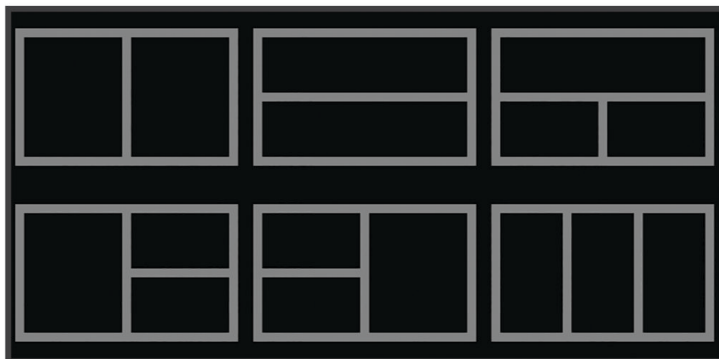


- 3 Atlasiet teritoriju.
- 4 Atlasiet teritorijai funkciju.
- 5 Atkārtojiet šīs darbības katrai teritorijai lapā.
- 6 Velciet bultiņas, lai pārveidotu teritorijas lielumu.
- 7 Turiet teritoriju, lai mainītu to.
- 8 Turiet datu lauku, lai atlasītu jaunus datus.
- 9 Kad pabeidzāt lapas pielāgošanu, atlasiet **Pabeigts**.
- 10 Ievadiet lapas nosaukumu un atlasiet **Pabeigts**.

Jaunas kombināciju lapas izveidošana ar ECHOMAP Plus 60

Varat izveidot savām vajadzībām pielāgotu jaunu kombināciju lapu.

- 1 Atlasiet **Komb.** > **Pielāgot** > **Pievienot**.
- 2 Atlasiet izkārtojumu.



- 3 Atlasiet teritoriju.
- 4 Atlasiet teritorijai funkciju.
- 5 Atkārtojiet šīs darbības katrai teritorijai lapā.
- 6 Atlasiet **Dati** un pielāgojiet redzamos datus.
- 7 Kad pabeidzāt lapas pielāgošanu, atlasiet **Tālāk**.
- 8 Ievadiet lapas nosaukumu un atlasiet **Pabeigts**.
- 9 Lai mainītu logu izmērus, izmantojiet bulttaustiņus.
- 10 Atlasiet **BACK**, lai izietu.

Jaunas kombināciju lapas izveidošana ar ECHOMAP Plus 40

Varat izveidot savām vajadzībām pielāgotu jaunu kombināciju lapu.

- 1 Atlasiet **Komb.** > **Pielāgot** > **Pievienot**.
- 2 Atlasiet pirmo funkciju.
- 3 Atlasiet otro funkciju.
- 4 Atlasiet **Dalīts**, lai izvēlētos dalītā ekrāna virzienu (izvēles).
- 5 Atlasiet **Tālāk**.
- 6 Ievadiet lapas nosaukumu.
IETEIKUMS. atlasiet **SELECT**, lai atlasītu burtu.
- 7 Lai mainītu logu izmērus, izmantojiet bulttaustiņus.
- 8 Izmantojiet bulttaustiņus, lai atlasītu atrašanās vietu sākuma ekrānā.
- 9 Atlasiet **BACK**, lai izietu.

Datu pārklājumu pielāgošana

Datus datu pārklājumos, kas redzami ekrānā, varat pielāgot.



- 1 Atlasiet opciju, pamatojoties uz to ekrāna veidu, kuru skatāties.
 - Pilnekrāna režīma skatā atlasiet **MENU > Rediģēt pārklājumus**.
 - Kombināciju ekrānā atlasiet **MENU > Konfigurēt kombināciju > Rediģēt pārklājumus**.
- 2 Atlasiet vienumu, lai pielāgotu datus un datu joslu.
 - Lai parādītu datu pārklājumus, atlasiet **Dati**, atrašanās vietu un **BACK**.
 - Lai mainītu datus, kas redzami pārklājuma lodziņā, atlasiet pārklājuma lodziņu, jaunos rādāmos datus un **BACK**.
 - Lai pielāgotu navigācijas laikā redzamo informāciju, atlasiet **Navigācija** un atlasiet opciju.
 - Lai ieslēgtu citas datu joslas, atlasiet **Augšējā josla** vai **Apakšējā josla** un vajadzīgās opcijas.
- 3 Atlasiet **Pabeigts**.

Laivas tipa iestatīšana

Varat atlasīt laivas tipu, lai konfigurētu karšu plotera iestatījumus uz izmantotu jūsu laivas tipam pielāgotās funkcijas.

- 1 Atlasiet **Iestatījumi > Mana laiva > Laivas tips**.
- 2 Atlasiet opciju.

Fona apgaismojuma regulēšana

- 1 Atlasiet **Iestatījumi > Sistēma > Displejs > Fona apgaismojums**.
- 2 Noregulējiet fona apgaismojumu.

IETEIKUMS. jebkurā ekrānā nospiediet  atkārtoti, lai ritinātu pa spilgtuma līmeņiem. Šī funkcija var būt noderīga, kad fona apgaismojums ir tik vājš, ka nevarat redzēt ekrānu.

Krāsu režīma koriģēšana

- 1 Atlasiet **Iestatījumi > Sistēma > Displejs > Krāsu režīms**.

IETEIKUMS. atlasiet  > **Displejs > Krāsu režīms** no jebkura ekrāna, lai piekļūtu krāsu iestatījumiem.
- 2 Atlasiet opciju.

Fona attēla maiņa

- 1 Sākuma ekrānā atlasiet **MENU > Fons**.

IETEIKUMS. jūs varat arī koriģēt šo iestatījumu, izmantojot opciju **Iestatījumi > Sistēma > Displejs > Fons**.
- 2 Atlasiet attēlu.

Lietotne ActiveCaptain

BRĪDINĀJUMS

Šī funkcija ļauj lietotājiem iesniegt informāciju. Garmin negalvo par lietotāju iesniegtās informācijas precizitāti, pilnīgumu vai savlaicīgumu. Lietotāju iesniegtu informāciju varat izmantot vai paļauties uz to, pats uzņemoties atbildību.

IEVĒRĪBAI

ECHOMAP Plus 60/70/90 modeļi ir saderīgi ar šo lietotni ActiveCaptain. ECHOMAP Plus 40 modeļi NAV saderīgi ar šo lietotni ActiveCaptain.

PIEZĪME. programmas funkcijas atšķiras atkarībā no karšu plotera modeļa.

Mobilā ierīcē, kurā ir lietotne ActiveCaptain, varat lejupielādēt, iegādāties un atjaunināt sauszemes un jūras kartes.

Lietotni varat izmantot, lai vienkārši un ātri pārsūtītu lietotāja datus, piemēram, ceļa punktus un maršrutus, izveidotu savienojumu ar Garmin Quickdraw Contours Community, atjauninātu ierīces programmatūru un plānotu savu ceļojumu.

Kad lietotne ir pieslēgta, tā var nosūtīt viedos paziņojumus, piemēram, zvanus un īsziņas, uz jūsu karšu plotera displeja.

Varat izveidot savienojumu ar ActiveCaptain kopienu, lai iegūtu jaunāko informāciju par laivu piestātnēm un citām laivošanas vietām. Modeļi ECHOMAP Plus 70/90 ir saderīgi ar ActiveCaptain kopienu. Modeļi ECHOMAP Plus 40/60 nav saderīgi ar ActiveCaptain kopienu.

ActiveCaptain lomas

Jūsu iesaistes līmenis ar ECHOMAP Plus ierīci, izmantojot ActiveCaptain lietotni, ir atkarīgs no jūsu lomas.

Funkcija	Īpašnieks	Viesis
Reģistrēt ierīci, iebūvētās kartes un papildu karšu kartes kontā	Jā	Nē
Atjaunināt programmatūru	Jā	Jā
Automātiski pārsūtīt Garmin Quickdraw kontūrkartes, kuras lejupielādējāt vai izveidojāt	Jā	Nē
Informatīvi viedie paziņojumi	Jā	Jā
Automātiski pārsūtīt lietotāja datus, tādus kā ceļa punkti un maršruti	Jā	Nē
Sākt navigēt uz noteiktu ceļa punktu vai navigēt pa noteiktu maršrutu un nosūtīt šo ceļa punktu vai maršrutu uz ECHOMAP Plus ierīci	Jā	Jā

Darba ar lietotni ActiveCaptain sākšana

Mobilo ierīci varat pievienot ECHOMAP Plus ierīcei, izmantojot lietotni ActiveCaptain. Lietotne piedāvā ātru un vienkāršu veidu mijiedarbībai ar ECHOMAP Plus ierīci un iespēju veikt tādus uzdevumus kā datu koplietošana, reģistrēšana, ierīces programmatūras atjaunināšana un mobilo ierīču paziņojumu saņemšana.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti vienā no ierīces ECHOMAP Plus kartes slotiem ([Atmiņas karšu ievietošana, 7. lappuse](#)).

Atcerieties, ka karte ir jāievieto katru reizi, kad vēlaties izmantot funkciju ActiveCaptain.

- 2 Atlasiet **ActiveCaptain** > **Izveidot ActiveCaptain atmiņas karti**.

IEVĒRĪBAI

Iespējams, uzvedne aicinās formatēt atmiņas karti. Kartes formatēšana dzēš visu kartē saglabāto informāciju. Tas ietver arī visus saglabātos lietotāja datus, piemēram, ceļa punktus. Kartes formatēšana ir ieteicama, bet nav obligāta. Pirms kartes formatēšanas jums ir jāsaglabā atmiņas kartē esošie dati ierīces iekšējā atmiņā ([Lietotāja datu kopēšana no atmiņas kartes, 104. lappuse](#)). Pēc kartes formatēšanas lietotnei ActiveCaptain varat pārnest lietotāja datus atpakaļ kartē ([Lietotāja datu kopēšana atmiņas kartē, 104. lappuse](#)).

- 3 Lapā **ActiveCaptain** atlasiet **Wi-Fi tīkls** > **Wi-Fi** > **Ieslēgts**.

- 4 Ievadiet šā tīkla nosaukumu un paroli.

- 5 No savas mobilās ierīces lietotņu veikala instalējiet un atveriet lietotni ActiveCaptain.

- 6 Pārvietojiet mobilo ierīci 32 m (105 pēdas) attālumā no ECHOMAP Plus ierīces.

- 7 Savas mobilās ierīces iestatījumos atveriet Wi-Fi® savienojumu lapu un izveidojiet savienojumu ar Garmin ierīci, izmantojot nosaukumu un paroli, kuru ievadījāt.

Viedo paziņojumu iespējošana

⚠ BRĪDINĀJUMS

Nelasiet paziņojumu un neatbildiet uz tiem, kamēr vadāt laivu. Nepievēršot vajadzīgo uzmanību apstākļiem uz ūdens, varat izraisīt laivas bojājumu vai bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem.

Lai ECHOMAP Plus ierīce saņemtu paziņojumus, tā ir jāpievieno mobilajai ierīcei un lietotnei ActiveCaptain.

- 1 Ierīcē ECHOMAP Plus atlasiet **ActiveCaptain** > **Viedie paziņojumi** > **Iespējot paziņojumus**.

- 2 Mobilās ierīces iestatījumos ieslēdziet Bluetooth® tehnoloģiju.

- 3 Novietojiet abas ierīces 10 m (33 pēdas) attālumā.

- 4 Mobilās ierīces lietotnē ActiveCaptain atlasiet **Viedie paziņojumi** > **Izveidot pāra savienojumu ar karšu ploteri**.

- 5 Izpildiet ekrānā redzamās norādes, lai veidotu lietotnes pāra savienojumu ar ECHOMAP Plus ierīci.

- 6 Kad uzvedne norāda, ievadiet šo taustiņu savā mobilajā ierīcē.

- 7 Ja vajadzīgs, pielāgojiet savas mobilās ierīces iestatījumos, kurus paziņojumus jūs saņemat.

Paziņojumu saņemšana

BRĪDINĀJUMS

Nelasiet paziņojumu un neatbildiet uz tiem, kamēr vadāt laivu. Nepievēršot vajadzīgo uzmanību apstākļiem uz ūdens, varat izraisīt laivas bojājumu vai bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem.

Lai ECHOMAP Plus ierīce varētu saņemt paziņojumus, tā ir jāpievieno mobilajai ierīcei un jāiespējo Viedie paziņojumi funkcija.

Kad funkcija Viedie paziņojumi ir iespējota un mobilā ierīce saņem paziņojumu, ekrānā ECHOMAP Plus uz īsu brīdi parādās uznirstošais paziņojums.

PIEZĪME. pieejamās darbības ir atkarīgas no paziņojuma veida un tālruņa operētājsistēmas.

- Lai atbildētu uz tālruņa zvanu, atlasiet **Atbildēt**.
IETEIKUMS. turiet tālruni tuvumā. Uz tālruņa zvanu tiek atbildēts jūsu mobilajā tālrunī, nevis karšu ploterī.
- Lai neatbildētu uz zvanu, atlasiet **Noraidīt**.
- Lai pārskatītu pilnu ziņojumu, atlasiet **Pārskatīt**.
- Lai noraidītu uznirstošo paziņojumu, atlasiet **Labi** vai uzgaidiet, līdz paziņojums tiek automātiski aizvērts.
- Lai noņemtu paziņojumu no karšu plotera un mobilās ierīces, atlasiet **Notīrīt**.

Paziņojumu pārvaldība

BRĪDINĀJUMS

Nelasiet paziņojumu un neatbildiet uz tiem, kamēr vadāt laivu. Nepievēršot vajadzīgo uzmanību apstākļiem uz ūdens, varat izraisīt laivas bojājumu vai bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem.

Lai varētu pārvaldīt paziņojumus, ir jāiespējo funkcija Viedie paziņojumi.

Ja ir iespējota funkcija Viedie paziņojumi un jūsu mobilā ierīce saņem paziņojumu, ECHOMAP Plus ekrānā īsu brīdi tiek parādīts uznirstošs paziņojums. Paziņojumiem varat piekļūt un tos pārvaldīt ActiveCaptain ekrānā.

1 Atlasiet **ActiveCaptain > Viedie paziņojumi > Ziņojumi**.

Tiks parādīts paziņojumu saraksts.

2 Atlasiet paziņojumu.

3 Atlasiet opciju:

PIEZĪME. pieejamās opcijas atšķiras atkarībā no jūsu mobilās ierīces un paziņojuma veida.

- Lai ignorētu un noņemtu paziņojumu no karšu plotera un mobilās ierīces, atlasiet **Notīrīt** vai **Dzēst**.

PIEZĪME. šādi ziņojums netiks izdzēsts no mobilās ierīces. Šī darbība tikai ignorē un noņem paziņojumu.

- Lai atzvanītu uz tālruņa numuru, atlasiet **Atzvanīt** vai **Zvanīt**.

Paziņojumu pārveide par privātiem

Varat izslēgt uznirstošos paziņojumus un atspējot noteiktu karšu ploteru ziņojumu sarakstu, lai nodrošinātu privātumu. Piemēram, kapteinis var atspējot uznirstošos paziņojumus un ziņojumus karšu ploterī, kas tiek izmantots makšķerēšanai, bet atļaut paziņojumus karšu ploterī, kas tiek lietots pie stūres.

1 Karšu ploterī, kura paziņojumus vēlaties pārveidot par privātiem, atlasiet **ActiveCaptain > Viedie paziņojumi**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai šajā karšu ploterī izslēgtu uznirstošos paziņojumus, atlasiet **Uznirstošie logi**.
- Lai izslēgtu uznirstošos paziņojumus un atspējotu piekļuvi šī karšu plotera ziņojumu sarakstam, atlasiet **Redzamība**.

Programmatūras atjaunināšana, izmantojot lietotni ActiveCaptain

Ja jūsu ierīcei ir Wi-Fi tehnoloģija, varat izmantot lietotni ActiveCaptain, lai lejupielādētu un instalētu jaunākos programmatūras atjauninājumus savai ierīcei.

IEVĒRĪBAI

Programmatūras atjauninājumiem var būt vajadzīga lietotne, lai lejupielādētu lielus failus. Piemērojami interneta pakalpojuma sniedzēja noteiktie datu ierobežojumi vai maksas. Lai iegūtu papildu informāciju par datu ierobežojumiem vai maksām, sazinieties ar savu interneta pakalpojuma sniedzēju.

Instalēšanas process var ilgt vairākas minūtes.

- 1 Izveidojiet mobilās ierīces savienojumu ar ECHOMAP Plus ierīci (*Darba ar lietotni ActiveCaptain sākšana, 13. lappuse*).
- 2 Kad programmatūras atjauninājums ir pieejams un jums ir piekļuve internetam savā mobilajā ierīcē, atlasiet **Programmatūras atjauninājumi > Lejupielādēt**.
Lietotne ActiveCaptain lejupielādē atjauninājumu mobilajā ierīcē. Kad atkārtoti izveidosit lietotnes savienojumu ar ECHOMAP Plus ierīci, atjauninājums tiks pārsūtīts uz ierīci. Kad pārsūtīšana būs pabeigta, uzvedne aicinās instalēt atjauninājumu.
- 3 Kad ECHOMAP Plus ierīces uzvedne norādīs, atlasiet opciju, lai instalētu atjauninājumu.
 - Lai atjauninātu programmatūru nekavējoties, atlasiet **Labi**.
 - Lai atliktu atjaunināšanu, atlasiet **Atcelt**. Kad esat gatavs instalēt atjauninājumu, atlasiet **ActiveCaptain > Programmatūras atjauninājumi > Instalēt tagad**.

Karšu atjaunināšana ar ActiveCaptain

PIEZĪME. pirms karšu atjaunināšanas tās jāreģistrē (*Darba ar lietotni ActiveCaptain sākšana, 13. lappuse*).

Varat izmantot lietotni ActiveCaptain, lai lejupielādētu un pārsūtītu jaunākos karšu atjauninājumus savai ierīcei. Lai saīsinātu lejupielādes laiku un ietaupītu vietu uzglabāšanai, iespējams ielādēt tikai nepieciešamās kartes zonas.

Pēc kartes vai zonas lejupielādes pirmo reizi, atjauninājumi tiks veikti automātiski ikreiz, kad tiks atvērts ActiveCaptain.

Ja lejupielādējat visu karti, varat izmantot lietotni Garmin Express™, lai lejupielādētu karti atmiņas kartē (*Karšu atjaunināšana, izmantojot lietotni Garmin Express, 108. lappuse*). Lietotne Garmin Express lejupielādē lielas kartes ātrāk nekā lietotne ActiveCaptain.

IEVĒRĪBAI

Kartes atjauninājumiem var būt vajadzīga lietotne, lai lejupielādētu lielus failus. Piemērojami interneta pakalpojuma sniedzēja noteiktie datu ierobežojumi vai maksas. Lai iegūtu papildu informāciju par datu ierobežojumiem vai maksām, sazinieties ar savu interneta pakalpojuma sniedzēju.

- 1 Ja mobilajā ierīcē ir piekļuve internetam, atlasiet **Karte >  > Lejupielādēt kartes**.
- 2 Atlasiet teritoriju, lai lejupielādētu.
- 3 Atlasiet **Lejupielādēt**.
- 4 Ja nepieciešams, atlasiet karti, kuru vēlaties atjaunināt.
Lietotne ActiveCaptain lejupielādē atjauninājumu mobilajā ierīcē. Kad atkārtoti izveidosit lietotnes savienojumu ar ECHOMAP Plus ierīci, atjauninājums tiks pārsūtīts uz šo ierīci. Kad pārsūtīšana ir pabeigta, atjauninātās kartes ir pieejamas lietošanai.

Kartes un 3D kartes skati

Kartes un 3D kartes skatu pieejamība ir atkarīga no kartes datiem un izmantotajiem piederumiem.

PIEZĪME. 3D kartes skati ir pieejami dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Kartes un 3D kartes skatiem varat piekļūt, atlasot Kartes.

Navigācijas karte: rāda navigācijas datus, kas ir pieejami iepriekš ielādētajās kartēs un no papildu kartēm, ja tādas pieejamas. Dati ietver bojas, bāku un zīmju gaismas, kabeļus, hidrolokatorus, laivu piestātnes un plūdmaiņas kontroles punktus skatā no augšas.

Zvejas karte: nodrošina kartē detalizētu pārskatu par gultnes kontūrām un eholota mērījumiem. Šī karte noņem navigācijas datus no kartes, rāda detalizētus batimetriskos datus un uzlabo gultnes kontūras dziļuma izpēti. Šī karte ir vispiemērotākā zvejai piekrastes zonas dziļūdenī.

PIEZĪME. zvejas karte ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Perspective 3D: nodrošina skatu no augšas un aiz laivas (saskaņā ar laivas kursu), kā arī piedāvā vizuālu navigācijas palīgīdzekli. Šis skats var palīdzēt, navigējot gar viltīgiem sēkļiem, rifiem un tiltiem vai pa kanāliem, un tas ir noderīgs, lai noteiktu ieejas un izejas maršrutus nepazīstamās ostās vai noenkurošanās vietās.

Mariner's Eye 3D: rāda detalizētu trīsdimensiju skatu no augšas un aiz laivas (saskaņā ar laivas kursu), kā arī piedāvā vizuālu navigācijas palīgīdzekli. Šis skats var palīdzēt, navigējot gar viltīgiem sēkļiem, rifiem un tiltiem vai pa kanāliem, kā arī, lai noteiktu ieejas un izejas maršrutus nepazīstamās ostās vai noenkurošanās vietās.

Fish Eye 3D: nodrošina zemūdens skatu, kas vizuāli atspoguļo jūras pamatni atbilstoši kartes informācijai. Kad ir pievienots sonāra devējs, aizturēti mērķi (piemēram, zivis) ir apzīmēti ar sarkaniem, zaļiem un dzelteniem apliem. Sarkanā krāsa apzīmē vislielākos mērķus, bet zaļā – vismazākos.

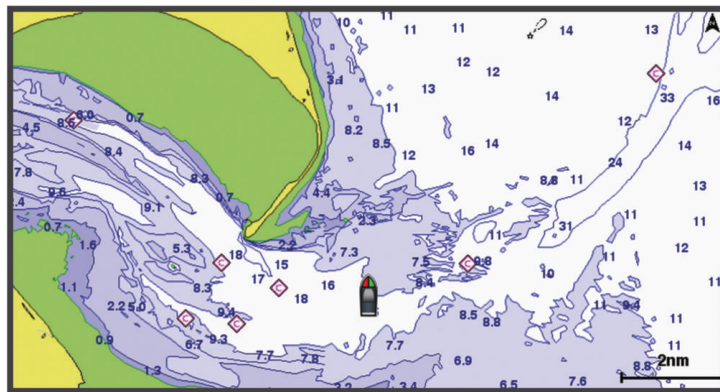
Reljefa tonēšana: nodrošina ezeru un piekrastes ūdeņu augstas izšķirtspējas līmeņa atzīmju tonējumu. Šī karte var būt noderīga zvejai un niršanai.

PIEZĪME. Reljefa tonēšana karte ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Navigācijas karte un zvejas karte

PIEZĪME. zvejas karte ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Navigācijas karte ir optimizēta navigēšanai. Varat plānot kursu, skatīt kartes informāciju un izmantot karti kā navigēšanas palīgīdzekli. Lai atvērtu izvēlni Navigācijas karte, atlasiet **Kartes > Navigācijas karte**.



Zvejas karte nodrošina detalizētu skatu ar papildu gultnes informāciju un zvejas vietām. Šī karte ir optimizēta izmantošanai zvejā. Lai atvērtu izvēlni Zvejas karte, atlasiet **Kartes > Zvejas karte**.

Tuvināšana un tālināšana kartē

Tālummaiņas līmeni norāda skalas cipars kartes apakšā. Josla zem skalas cipara atspoguļo attālumu kartē.

- Lai tālinātu, atlasiet **—**.
- Lai tuvinātu, atlasiet **+**.

Kartes panoramēšana, izmantojot taustiņus

Lai skatītu citu teritoriju, kas nav jūsu atrašanās vieta, karti varat panoramēt.

- 1 Kartē izmantojiet bulttaustiņus.
- 2 Atlasiet **BACK**, lai apturētu panoramēšanu un atgrieztu ekrānā jūsu pašreizējo atrašanās vietu.
PIEZĪME. lai veiktu panoramēšanu kombināciju ekrānā, atlasiet **SELECT**.

Vienumu atlase kartē, izmantojot ierīces taustiņus

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet , ,  vai , lai pārvietotu kursoru.
- 2 Atlasiet **SELECT**.

Kartes simboli

Šajā tabulā apkopoti daži biežāk sastopamie simboli, kurus varat skatīt karšu detaļās.

Ikona	Apraksts
	Boja
	Informācija
	Kuģniecības pakalpojumi
	Plūdmaiņas kontroles punkts
	Straumju kontroles punkts
	Pieejams no augšas uzņemts fotoattēls
	Pieejams perspektīvas fotoattēls

Citas iezīmes, kas bieži izmantotas lielākajā daļā karšu, ietver dziļuma kontūru līnijas, ūdens līmeņa maiņas zonas, dziļumpunktus (kā attēlots oriģinālajā papīra kartē), navigācijas līdzekļus un simbolus, šķēršļus un kabeļu zonas.

Attāluma mērīšana kartē

- 1 Kartē atlasiet atrašanās vietu.
- 2 Atlasiet **Mērīt attālumu**.

Ekrānā pašreizējā atrašanās vietā ir redzama spraudīte. Attālums un leņķis no spraudītes ir norādīts stūrī.

IETEIKUMS. lai atiestatītu spraudīti un veiktu mērījumu no kursora pašreizējās atrašanās vietas, atlasiet .

Ceļa punkta veidošana kartē

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet atrašanās vietu vai objektu.
Kartes labajā pusē tiek parādīts opciju saraksts. Redzamās opcijas atšķiras atkarībā no atlasītās atrašanās vietas vai objekta.
- 2 Atlasiet **Izveidot ceļa punktu**.

Navigēšana uz punktu kartē

⚠ BRĪDINĀJUMS

Visas karšu ploterī redzamās maršruta un navigācijas līnijas ir paredzētas tikai kā vispārīgas maršruta vai piemērotu kanālu norādes un nav paredzētas, lai tās precīzi ievērotu. Lai novērstu gultnes skaršanu vai citu bīstamību, kas var bojāt laivu vai izraisīt bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem, vienmēr navigēšanas laikā sekojiet navigācijas palīgīdzekļiem un apstākļiem uz ūdens.

Auto Guidance funkcija balstās uz elektroniskas kartes informāciju. Šie dati nenodrošina pilnīgu šķēršļu un gultnes atspoguļojumu. Rūpīgi salīdziniet kursu ar visu redzamo vizuālo informāciju un izvairieties no sauszemes, seklūdēns un citiem šķēršļiem, kas var būt jūsu ceļā.

Izmantojot režīmu Doties uz, tiešais un labotais kurss var šķērsot sauszemi vai seklūdeni. Izmantojiet redzamo vizuālo informāciju un vadiet laivu tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdēns un citiem bīstamiem objektiem.

PIEZĪME. zvejas karte ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

PIEZĪME. auto Guidance ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

1 Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet atrašanās vietu.

2 Ja vajadzīgs, atlasiet **Navīgēt uz**.

3 Atlasiet opciju:

- Lai navīgētu tieši uz atrašanās vietu, atlasiet **Doties uz**.
- Lai izveidotu maršrutu uz atrašanās vietu, ietverot pagriezienu, atlasiet **Maršruts uz**.
- Lai izmantotu Auto Guidance, atlasiet **Auto Guidance**.

4 Pārskatiet ar fuksīna krāsas līniju norādīto kursu.

PIEZĪME. izmantojot Auto Guidance, pelēks segments jebkurā fuksīna krāsas līnijas daļā norāda, ka Auto Guidance nevar aprēķināt Auto Guidance līnijas daļu. Iemesls ir iestatījumi minimālajam droša ūdens dziļumam un minimālajam drošam šķēršļa augstumam.

5 Sekojiet fuksīna krāsas līnijai, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdēns un citiem šķēršļiem.

Atrašanās vietas un informācijas par objektu skatīšana kartē

Navigācijas vai zvejas kartē varat skatīt informāciju par atrašanās vietu vai objektu.

PIEZĪME. zvejas karte ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

1 Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet atrašanās vietu vai objektu.

Kartes labajā pusē tiek parādīts opciju saraksts. Redzamās opcijas atšķiras atkarībā no atlasītās atrašanās vietas vai objekta.

2 Atlasiet opciju:

- Lai navīgētu uz atlasīto atrašanās vietu, atlasiet **Navīgēt uz**.
- Lai atzīmētu ceļa punktu kursora atrašanās vietā, atlasiet **Izveidot ceļa punktu**.
- Lai skatītu attālumu un objekta peilējumu no savas pašreizējās atrašanās vietas, atlasiet **Mērīt attālumu**. Attālums un peilējums ir tiek parādīts ekrānā. Atlasiet **SELECT**, lai mērītu no atrašanās vietas, kas nav jūsu pašreizējā atrašanās vieta.
- Lai skatītu plūdmaiņu, straumju, astronavigācijas vai kartes piezīmes vai informāciju par vietējiem pakalpojumiem kursora tuvumā, atlasiet **Informācija**.

Informācijas par navigācijas līdzekļiem skatīšana

Navigācijas vai zvejas kartē, Perspective 3D kartes skatā vai Mariner's Eye 3D kartes skatā varat skatīt sīkāku informāciju par dažādiem navigācijas līdzekļu veidiem, tostarp bākām, zīmju gaismām un šķēršļiem.

PIEZĪME. zvejas karte ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

PIEZĪME. 3D kartes skati ir pieejami dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet navigācijas līdzekli.

2 Atlasiet navigācijas līdzekļa nosaukumu.

Kursa līnija un leņķa marķieri

Kursa līnija ir pagarinājums, kas kustības virzienā kartē novilkts no laivas priekšgala. Leņķa marķieri norāda kursa vai kursa pa grunti relatīvo pozīciju, kas ir noderīgi, lai pagrieztos vai meklētu atsaucē punktus.

Kursa līnijas un leņķa marķieru iestatīšana

Kursa līnija ir pagarinājums, kas kustības virzienā kartē novilkts no laivas priekšgala. Leņķa marķieri norāda kursa vai kursa pa grunti relatīvo pozīciju, kas ir noderīgi, lai pagrieztos vai meklētu atsaucē punktus.

Kartē varat rādīt arī kursa līniju un kursa pa grunti (COG) līniju.

Kurss pa grunti ir jūsu kustības virziens. Kurss ir virziens, kādā ir vērsts laivas priekšgals, kad ir pievienots kursa sensors.

- 1 Kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Mana laiva > Kursa līnija > Leņķa koordinātes marķieri**.
- 2 Ja vajadzīgs, atlasiet **Avots** un atlasiet opciju:
 - Lai automātiski izmantotu pieejamo avotu, atlasiet **Autom..**
 - Lai kursam pa grunti izmantotu GPS antenas kursu, atlasiet **GPS kurss (COG)**.
 - Lai izmantotu datus no pievienotā kursa sensora, atlasiet **Virziens**.
 - Lai izmantotu datus gan no pievienotā kursa sensora, gan GPS antenas, atlasiet **Kurss att. pret grunti un noteiktais kurss**.
Šādā gadījumā kartē tiks rādīta gan kursa līnija, gan kursa pa grunti (COG) līnija.
- 3 Atlasiet **Displejs** un atlasiet opciju:
 - Atlasiet **Attālums > Attālums** un ievadiet kartē redzamās līnijas garumu.
 - Atlasiet **Laiks > Laiks** un ievadiet laiku, kas izmantojams, lai aprēķinātu attālumu, kādu laiva veiks noteiktajā laikā pašreizējā ātrumā.

Pagriešanās pie leņķa koordinātes marķieriem

Kartē kursa līnijā varat pievienot leņķa koordinātes marķierus. Leņķa koordinātes marķieri var būt noderīgi, lai pagrieztos zvejas laikā.

- 1 Iestatiet kursa līniju ([Kursa līnijas un leņķa marķieru iestatīšana, 19. lappuse](#)).
- 2 Atlasiet **Leņķa koordinātes marķieri**.

Īpašas kartes

⚠ BRĪDINĀJUMS

Visas karšu ploterī redzamās maršruta un navigācijas līnijas ir paredzētas tikai kā vispārīgas maršruta vai piemērotu kanālu norādes un nav paredzētas, lai tās precīzi ievērotu. Lai novērstu gultnes skaršanu vai citu bīstamību, kas var bojāt laivu vai izraisīt bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem, vienmēr navigēšanas laikā sekojiet navigācijas palīgīdzekļiem un apstākļiem uz ūdens.

Auto Guidance funkcija balstās uz elektroniskas kartes informāciju. Šie dati nenodrošina pilnīgu šķēršļu un gultnes atspoguļojumu. Rūpīgi salīdziniet kursu ar visu redzamo vizuālo informāciju un izvairieties no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem, kas var būt jūsu ceļā.

PIEZĪME. ne visi modeļi atbalsta visas kartes.

Papildu īpašas kartes, tādas kā Garmin Navionics Vision+™, ļauj maksimāli izmantot karšu plotera piedāvātās iespējas. Papildus detalizētai jūras kartēšanai īpašas kartes var ietvert tālāk norādītās funkcijas, kas ir pieejamas atsevišķos reģionos.

Mariner's Eye 3D: piedāvā skatu no augšas un aiz laivas kā trīsdimensiju navigācijas palīgīdzeklis.

Fish Eye 3D: piedāvā zemūdens trīsdimensiju skatu, kas vizuāli atspoguļo jūras pamatni atbilstoši kartes informācijai.

Zvejas kartes: rāda karti ar uzlabotām gultnes kontūrām un bez navigācijas datiem. Šī karte ir labi piemērota zvejai piekrastes zonas dziļūdenī.

Augstas izšķirtspējas satelītattēli: piedāvā augstas izšķirtspējas satelītattēlus sauszemes un ūdens reālam skatam navigācijas kartē ([Satelītattēla rādīšana navigācijas kartē, 21. lappuse](#)).

Aerofotouzņēmumi: rāda laivu piestātņu un citus navigācijā nozīmīgus aerofotouzņēmumus, lai palīdzētu vizualizēt apkārtējo vidi ([Apskates vietu aerofotouzņēmumu skatīšana, 22. lappuse](#)).

Detalizēti ceļu un interesējošo objektu dati: rāda detalizētus ceļu un interesējošo objektu datus, kas ietver ļoti detalizētus piekrastes ceļus un interesējošos objektus, piemēram, restorānus, naktsmītnes un vietējās interesantākās vietas.

Auto Guidance: izmanto specifisku informāciju par jūsu laivu un kartes datus, lai noteiktu labāko ceļu uz galapunktu.

Sonāra skati: rāda sonāra skatus, lai palīdzētu atspoguļot gultnes blīvumu.

Reljefa tonēšana: atspoguļo gultnes slīpumu, izmantojot tonēšanu.

Plūdmaiņu stacijas informācijas skatīšana

⚠ BRĪDINĀJUMS

Plūdmaiņu un straumju informācija tiek sniegta tikai informācijas nolūkos. Jūsu atbildībā ir piesardzīga visas ar ūdeni saistītās informācijas izvērtēšana, apzinoties to, kas notiek apkārtnē, un vienmēr pieņemt saprātīgus lēmumus, esot ūdenī, uz ūdens vai ūdens tuvumā. Neievērojot šo brīdinājumu, varat izraisīt īpašuma bojājumu, nopietnas vai nāvi.

Ikona  kartē norāda plūdmaiņu staciju. Varat skatīt sīkāku plūdmaiņu stacijas diagrammu, lai prognozētu plūdmaiņas līmeni dažādos laikos vai dažādās dienās.

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

1 Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet plūdmaiņu staciju.

Plūdmaiņu virziena un līmeņa informācija ir redzama blakus .

2 Atlasiet stacijas nosaukumu.

Animēti plūdmaiņu un straumju rādītāji

⚠ BRĪDINĀJUMS

Plūdmaiņu un straumju informācija tiek sniegta tikai informācijas nolūkos. Jūsu atbildībā ir piesardzīga visas ar ūdeni saistītās informācijas izvērtēšana, apzinoties to, kas notiek apkārtnē, un vienmēr pieņemt saprātīgus lēmumus, esot ūdenī, uz ūdens vai ūdens tuvumā. Neievērojot šo brīdinājumu, varat izraisīt īpašuma bojājumu vai nopietnas vai nāvējošas traumas.

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Navigācijas vai zvejas kartē varat skatīt animētus plūdmaiņu kontroles punktu un straumju virziena rādītājus. Jāiespējo arī animētās ikonas kartes iestatījumos (*Kartes slāņu iestatījumi, 26. lappuse*).

Plūdmaiņas kontroles punkta rādītājs kartē redzams kā vertikāla joslu diagramma ar bultiņu. Lejupvērstā sarkana bultiņa norāda bēgumu, un zila augšupvērstā bultiņa norāda paisumu. Virzot kursoru pāri plūdmaiņas kontroles punkta rādītājam, ūdens augstums redzams virs attiecīgā kontroles punkta.

Straumes virziena rādītāji kartē redzami kā bultiņas. Katras bultiņas virziens norāda straumes virzienu konkrētajā kartes vietā. Straumes bultiņas krāsa norāda straumes ātruma diapazonu konkrētajā vietā. Virzot kursoru pāri straumes virziena rādītājam, attiecīgās straumes ātrums šajā vietā redzams virs virziena rādītāja.

Krāsa	Straumes ātruma diapazons
Dzeltena	no 0 līdz 1 mezglam
Oranža	no 1 līdz 2 mezglēm
Sarkana	2 mezgli vai vairāk

Plūdmaiņas un straumju rādītāju rādīšana

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Navigācijas vai zvejas kartē varat rādīt statiskus vai animētus plūdmaiņas un straumju kontroles punktu rādītājus.

- 1 Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Karte > Plūdmaiņas un straumes**.
- 2 Lai kartē rādītu animētus straumju un plūdmaiņas kontroles punktu rādītājus, atlasiet **Animēts**.

Satelītattēla rādīšana navigācijas kartē

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Augstas izšķirtspējas satelītattēlus varat uzklāt uz navigācijas kartes sauszemes vai sauszemes un jūras daļām.

PIEZĪME. pēc iespējošas augstas izšķirtspējas satelītattēli tiek atspoguļoti tikai zemākajos tālummaiņas līmeņos. Ja nevarat redzēt augstas izšķirtspējas attēlus savā izraudzītajā kartes reģionā, varat atlasīt **+**, lai tuvinātu. Varat arī iestatīt augstāku detalizācijas līmeni, mainot kartes tālummaiņas detalizāciju.

- 1 Navigācijas kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Karte > Satelīta fotoattēli**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Atlasiet **Tikai sauszeme**, lai skatītu standarta kartes informāciju uz ūdens, attēliem pārklājot sauszemi.
PIEZĪME. šim iestatījumam ir jābūt iespējamam, lai skatītu Standard Mapping® kartes.
 - Atlasiet **Fotokaršu kombinācija**, lai noteiktā necaurredzamībā rādītu attēlus gan uz ūdens, gan sauszemes. Izmantojiet slīdņa joslu, lai regulētu attēla necaurredzamību. Jo augstāku procentuālo vērtību iestatāt, jo vairāk satelītattēli pārklās gan sauszemi, gan ūdeni.

Apskates vietu aerofotouzņēmumu skatīšana

Lai navigācijas kartē skatītu aerofotouzņēmumus, jūras kartes iestatīšanā ir jāieslēdz iestatījums Foto punkti (*Kartes slāņi, 26. lappuse*).

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Apskates vietu, laivu piestātņu un ostu aerofotouzņēmumus varat izmantot, lai vieglāk orientētos apkārtējā vidē vai pirms ierašanās iepazītos ar laivu piestātņi vai ostu.

1 Navigācijas kartē atlasiet kameras ikonu.

- Lai skatītu no augšas uzņemtus fotoattēlus, atlasiet .
- Lai skatītu perspektīvas fotoattēlus, atlasiet . Fotoattēls ir uzņemts no kameras atrašanās vietas, to vērsot konusa virzienā.

2 Atlasiet **Foto**.

Automātiskas identifikācijas sistēma

Automātiskas identifikācijas sistēma (AIS) ļauj identificēt citas laivas un sekot tām un brīdina par satiksmi teritorijā. Ja karšu ploteris ir pievienots ārējai AIS ierīcei, tas var rādīt nedaudz AIS informācijas par citām laivām, kuras ir attiecīgā diapazonā, ir aprīkotas ar retranslatoru un aktīvi raida AIS informāciju.

Par katru laivu ziņotā informācija ietver jūras mobilā sakaru dienesta identitātes numuru (MMSI), atrašanās vietu, GPS ātrumu, GPS kursu, laiku, kas pagājis, kopš tika ziņota laivas pēdējā atrašanās vieta, tuvākā tuvošanās līdz īsākajam attālumam un laiks līdz šādai tuvošanās.

Daži karšu ploteri atbalsta arī funkciju Blue Force Tracking. Ar funkciju Blue Force Tracking sekotās laivas karšu ploterī tiek norādītas zilzaļā krāsā.

AIS mērķa simboli

Simbols	Apraksts
	AIS laiva. Laiva ziņo AIS informāciju. Virziens, kurā trīsstūris ir vērst, norāda AIS laivas kustības virzienu.
	Mērķis ir atlasīts.
	Mērķis ir aktivizēts. Mērķis kartē ir redzams lielāks. Mērķim pievienotā zaļā līnija norāda, uz kuru pusi mērķis ir vērst. MMSI un laivas ātrums un virziens ir redzams zem mērķa, ja detaļu iestatījums ir iestatīts uz Rādīt. Ja AIS pārsūtīšana no laivas ir zaudēta, tiek parādīta ziņojuma josla.
	Mērķis ir zaudēts. Zaļš X norāda, ka AIS pārsūtīšana no laivas ir zaudēta, un karšu ploteris rāda ziņojuma joslu, vaicājot, vai jāturpina sekot laivai. Ja pārtraucat sekot laivai, zaudētā mērķa simbols no kartes vai 3D kartes skata pazūd.
	Bīstams mērķis diapazonā. Mērķis mirgo, kamēr skan brīdinājuma signāls, un redzama ziņojuma josla. Pēc tam, kad brīdinājums ir apstiprināts, tiek pievienots vienlaidu sarkans trīsstūris ar sarkanu līniju, kas norāda mērķa atrašanās vietu un virzību. Ja drošas zonas sadursmes brīdinājums ir izslēgts, mērķis mirgo, bet skaņas signāls neatskan, un brīdinājuma josla netiek rādīta. Ja AIS pārsūtīšana no laivas ir zaudēta, tiek parādīta ziņojuma josla.
	Bīstams mērķis ir zaudēts. Sarkans X norāda, ka AIS pārsūtīšana no laivas ir zaudēta, un karšu ploteris rāda ziņojuma joslu, vaicājot, vai jāturpina sekot laivai. Ja pārtraucat sekot laivai, zaudētā bīstamā mērķa simbols no kartes vai 3D kartes skata pazūd.
	Šī simbola atrašanās vieta norāda tuvošanās bīstamam mērķim tuvāko punktu, un cipari simbola tuvumā norāda laiku līdz tuvošanās šim mērķim tuvākajam punktam.

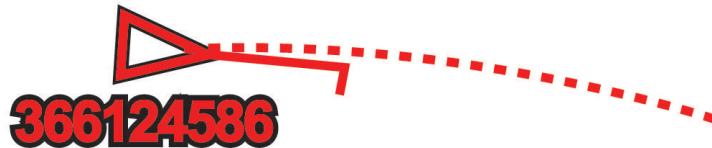
PIEZĪME. laivas, kurām seko ar funkciju Blue Force Tracking, ir norādītas ar zilzaļu krāsu neatkarīgi no to statusa.

Aktivizēto AIS mērķu kurss un plānotais kurss

Kad aktivizētais AIS mērķis ir pārraidījis kursa un kursa pa grunti informāciju, mērķa kurss tiek parādīts kartē kā nepārtraukta līnija līdz AIS mērķa simbolam. Kursa līnija nav redzama 3D kartes skatā.

Aktivizētā AIS mērķa plānotais kurss tiek parādīts kā pārtraukta līnija kartē vai 3D kartes skatā. Plānotā kursa līnijas garums balstās uz plānotā kursa iestatījuma vērtību. Ja aktivizētais AIS mērķis neraida ātruma informāciju vai ja laiva stāv uz vietas, plānotā kursa līnija netiek rādīta. Projektētā kursa līnijas aprēķinu var ietekmēt izmaiņas laivas pārraidītajā informācijā par ātrumu, kursu pa grunti vai pagriezienu ātrumu.

Kad aktivizētais AIS mērķis ir pārraidījis informāciju par kursu pa grunti, kursu un pagriezienu ātrumu, mērķa plānotais kurss tiek aprēķināts, pamatojoties uz informāciju par kursu pa grunti un pagriezienu ātrumu. Virziens, kādā mērķis griežas, kas arī balstās uz informāciju par pagriezienu ātrumu, tiek parādīts ar atkarpes virzienu kursa līnijas galā. Atkarpes garums nemainās.



Ja aktivizētais AIS mērķis pārraida informāciju par kursu pa grunti un kursu, bet pagriezienu ātruma informācija netiek iegūta, mērķa plānotais kurss tiek aprēķināts, pamatojoties uz informāciju par kursu pa grunti.

AIS laivas mērķa aktivizēšana

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **MENU > Slāņi > Citas laivas > AIS > AIS saraksts**.
- 2 Sarakstā atlasiet laivu.
- 3 Atlasiet **Aktivizēt mērķi**.

AIS apdraudējumu saraksta skatīšana

Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **MENU > Slāņi > Citas laivas > AIS > AIS saraksts**.

Drošas zonas sadursmes brīdinājuma iestatīšana

⚠ BRĪDINĀJUMS

Šī funkcija ir rīks vienīgi situācijas apzināšanai, un tas nekādos apstākļos nevar novērst pamatnes aizskaršanu. Jūsu pienākums ir nodrošināt drošu savas laivas darbību.

⚠ UZMANĪBU

Lai brīdinājumi būtu dzirdami, ir jāieslēdz iestatījums Skaņas signāls (*Sistēmas iestatījumi, 95. lappuse*). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

Lai iestatītu drošas zonas sadursmes brīdinājumu, jums ir nepieciešams ar AIS ierīci savienots saderīgs karšu ploteris.

Drošas zonas sadursmes brīdinājumu izmanto vienīgi ar AIS. Droša zona tiek izmantota, lai izvairītos no sadursmes, un to var pielāgot.

- 1 Atlasiet **Iestatījumi > Brīdinājuma signāli > AIS > AIS brīdinājums > Ieslēgts**.

Kad AIS aktivizēta laiva nonāk drošā zonā ap jūsu laivu, tiek parādīta ziņojuma josla, un atskan brīdinājums. Turklāt ekrānā objekts tiek apzīmēts kā bīstams. Ja brīdinājums ir izslēgts, ziņojuma josla un skaņas brīdinājuma signāls ir atspējoti, bet objekts joprojām ekrānā ir apzīmēts kā bīstams.

- 2 Atlasiet **Diapazons**.

- 3 Atlasiet drošas zonas rādiusa attālumu ap jūsu laivu.

- 4 Atlasiet **Laiks līdz**.

- 5 Atlasiet laiku, kad brīdinājums atskanēs, ja noteikts mērķis, kas šķērso drošo zonu.

Piemēram, lai paziņotu par gaidāmu šķērsošanu 10 minūtes pirms iespējamā notikuma, iestatiet Laiks līdz uz 10, un brīdinājums atskanēs 10 minūtes pirms brīža, kad laiva šķērsos drošo zonu.

AIS navigācijas palīgīdzekļi

AIS navigācijas palīgīdzeklis ir tāds navigācijas palīgīdzeklis, kas tiek raidīts, izmantojot AIS radio. Navigācijas palīgīdzekļi tiek rādīti kartēs, un tiem ir identifikācijas informācija, piemēram, pozīcija un veids.

Ir trīs galvenie AIS navigācijas palīgīdzekļu veidi. Reālie navigācijas palīgīdzekļi fiziski pastāv un sūta identifikācijas un atrašanās vietas informāciju no savas reālās atrašanās vietas. Sintētiskie navigācijas palīgīdzekļi fiziski pastāv, un to identifikācijas un atrašanās vietas informācija tiek sūtīta no citas atrašanās vietas. Virtuālie navigācijas palīgīdzekļi faktiski nepastāv, un to identifikācijas un atrašanās vietas informācija tiek sūtīta no citas atrašanās vietas.

Jūs varat skatīt AIS navigācijas palīgīdzekļus kartē, kad karšu ploteris ir savienojumā ar saderīgu AIS radio. Lai rādītu AIS navigācijas palīgīdzekļus, atlasiet **MENU > Slāņi > Karte > Lidlauku gaismas signāli > Navigācijas palīgīdzekļi**. Vairāk informācijas par navigācijas palīgīdzekli varat skatīt, atlasot to kartē.

Simbols	Nozīme
	Reāls vai sintētisks navigācijas palīgīdzeklis
	Reāls vai sintētisks navigācijas palīgīdzeklis: ziemeļu signālzīme
	Reāls vai sintētisks navigācijas palīgīdzeklis: dienvidu signālzīme
	Reāls vai sintētisks navigācijas palīgīdzeklis: austrumu signālzīme
	Reāls vai sintētisks navigācijas palīgīdzeklis: rietumu signālzīme
	Reāls vai sintētisks navigācijas palīgīdzeklis: speciāla signālzīme
	Reāls vai sintētisks navigācijas palīgīdzeklis: drošības signālzīme
	Reāls vai sintētisks navigācijas palīgīdzeklis: bīstamības signālzīme
	Virtuāls navigācijas palīgīdzeklis
	Virtuāls navigācijas palīgīdzeklis: ziemeļu signālzīme
	Virtuāls navigācijas palīgīdzeklis: dienvidu signālzīme
	Virtuāls navigācijas palīgīdzeklis: austrumu signālzīme
	Virtuāls navigācijas palīgīdzeklis: rietumu signālzīme
	Virtuāls navigācijas palīgīdzeklis: speciāla signālzīme
	Virtuāls navigācijas palīgīdzeklis: drošības signālzīme
	Virtuāls navigācijas palīgīdzeklis: bīstamības signālzīme

AIS trauksmes signāli

Kad autonomās AIS trauksmes signālierīces ir aktivizētas, tās raida ziņojumu par avārijas vietu. Karšu ploteris var saņemt signālus no meklēšanas un glābšanas raidītājiem (SART), avārijas vietu norādošām jūras radiobākām (EPIRB) un citus cilvēka nonākšanas aiz borta signālus. Trauksmes signālu pārraides atšķiras no standarta AIS pārraidēm, tādēļ šie signāli karšu ploterī ir redzami citādi. Jūs nevis sekojat trauksmes signālam, lai izvairītos no sadursmes, bet gan sekojat trauksmes signāla pārraidei, lai noteiktu laivas vai personas atrašanās vietu un palīdzētu.

Navigēšana uz trauksmes signāla nosūtīšanas vietu

Kad saņemat trauksmes signālu, tiek parādīts trauksmes signāla brīdinājums.

Atlasiet **Pārskatīt > Doties uz**, lai sāktu navigēšanu uz signāla nosūtīšanas vietu.

AIS trauksmes signālierīces mērķa simboli

Simbols	Apraksts
	AIS trauksmes signālierīces signāla pārsūtīšana Atlasiet, lai skatītu vairāk informācijas par signāla pārsūtīšanu un navigēšanas sākšanu.
	Signāla pārsūtīšana zaudēta.
	Pārsūtīšanas pārbaude. Redzams, kad laiva sāk tās trauksmes signālierīces pārbaudi, un neatspoguļo reālu ārkārtas situāciju.
	Pārsūtīšanas pārbaude zaudēta.

AIS pārraides pārbaudes brīdinājumu iespējošana

Lai novērstu lielu skaitu pārbaudes brīdinājumu un simbolu tādās cilvēku pārpilnās vietās kā laivu piestātnes, varat atlasīt, vai vēlaties saņemt vai ignorēt AIS pārbaudes ziņojumus. Lai pārbaudītu AIS avārijas ierīci, jums ir jāiespējo karšu ploteris, lai saņemtu pārbaudes brīdinājumus.

1 Atlasiet **Iestatījumi > Brīdinājuma signāli > AIS**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai saņemtu avārijas radioboja (EPIRB) pārbaudes signālus, atlasiet **AIS-EPIRB pārbaude**.
- Lai saņemtu vai ignorētu cilvēks aiz borta (MOB) pārbaudes signālus, atlasiet **AIS-MOB pārbaude**.
- Lai saņemtu vai ignorētu meklēšanas un glābšanas retranslatora (SART) pārbaudes signālus, atlasiet **AIS-SART pārbaude**.

AIS uztveršanas izslēgšana

AIS signāla uztveršana pēc noklusējuma ir ieslēgta.

Atlasiet **Iestatījumi > Citas laivas > AIS > Izslēgt**.

Visa AIS funkcionalitāte visās kartēs un 3D kartes skatos ir atspējota. Tas ietver AIS laivu mērķēšanu un sekošanu, sadursmes brīdinājumus, kas izriet no AIS laivu mērķēšanas un sekošanas, kā arī informāciju par AIS laivām rādīšanu.

Izvēlne Karte

PIEZĪME. ne visi iestatījumi ir piemērojami visiem karšu skatiem. Dažām opcijām ir vajadzīgas īpašas kartes vai pievienoti piederumi.

PIEZĪME. izvēlnes var ietvert dažus iestatījumus, kurus neatbalsta jūsu instalētās kartes vai jūsu pašreizējā atrašanās vieta. Ja mainīsīt šos iestatījumus, izmaiņas neietekmēs kartes skatu.

Šie iestatījumi attiecas uz visiem karšu skatiem, izņemot Fish Eye 3D (*Fish Eye 3D iestatījumi, 29. lappuse*).

Kartē atlasiet MENU.

Slāņi: pielāgo dažādu vienumu izskatu kartēs (*Kartes slāņi, 26. lappuse*).

Ceļa punkti un ceļi: pielāgo, kā ceļa punkti un ceļi tiek rādīti (*Lietotāja datu slāņu iestatījumi, 27. lappuse*).

Quickdraw Contours: ieslēdz gultnes kontūru zīmēšanu un ļauj izveidot zvejas karšu etiķetes (*Garmin Quickdraw Contours kartēšana, 30. lappuse*).

Kartes iestatīšana: pielāgo kartē rādāmo detaļu orientāciju un līmeni un ekrānā rādāmos datus.

Rediģēt pārklājumus: koriģē datus, kas redzami ekrānā (*Datu pārklājumu pielāgošana, 11. lappuse*).

Kartes slāņi

Kartes slāņus varat ieslēgt un izslēgt, turklāt varat pielāgot karšu funkcijas. Katrs izmantotās kartes vai kartes skata iestatījums ir specifisks.

PIEZĪME. ne visi iestatījumi ir piemērojami visām kartēm un karšu ploteru modeļiem. Dažām opcijām ir vajadzīgas īpašas kartes vai pievienoti piederumi.

PIEZĪME. izvēlnes var ietvert dažus iestatījumus, kurus neatbalsta jūsu instalētās kartes vai jūsu pašreizējā atrašanās vieta. Ja mainīsīt šos iestatījumus, izmaiņas neietekmēs kartes skatu.

Kartē atlasiet **MENU > Slāņi**.

Karte: rāda un paslēpj ar karti saistītos vienumus (*Kartes slāņu iestatījumi, 26. lappuse*).

Mana laiva: rāda un paslēpj ar laivu saistītos vienumus (*Manas laivas slāņu iestatījumi, 27. lappuse*).

Lietotāja dati: rāda un paslēpj tādus lietotāja datus kā ceļa punkti, robežas un ceļi, kā arī atver lietotāja datu sarakstus (*Lietotāja datu slāņu iestatījumi, 27. lappuse*).

Citas laivas: koriģē to, kā tiek attēlotas citas laivas (*Citu laivu slāņu iestatījumi, 28. lappuse*).

Ūdens: rāda un paslēpj dziļuma vienumus (*Ūdens slāņu iestatījumi, 28. lappuse*).

Quickdraw Contours: rāda un paslēpj Garmin Quickdraw Contours datus (*Garmin Quickdraw Contours iestatījumi, 33. lappuse*).

Kartes slāņu iestatījumi

Kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Karte**.

Satelīta fotoattēli: rāda augstas izšķirtspējas satelītattēlus gan uz sauszemes, gan sauszemes un jūras daļām navigācijas kartē, kad izmantotas noteiktas īpašās kartes (*Satelītattēla rādīšana navigācijas kartē, 21. lappuse*).

PIEZĪME. šim iestatījumam ir jābūt iespējamam, lai skatītu Standard Mapping kartes.

Plūdmaiņas un straumes: rāda straumju un plūdmaiņu kontroles punktu rādītājus kartē un iespējo plūdmaiņu un straumju slīdni, kas iestata laiku, kad plūdmaiņas un straumes ir ziņotas kartē.

Interesējošie objekti uz sauszemes: rāda interesējošos objektus uz sauszemes.

Lidlauku gaismas signāli: rāda kartē navigācijas palīglīdzekļus, piemēram, mirgojošas gaismas. Ļauj atlasīt navigācijas palīglīdzekļu veidu NOAA vai IALA.

Tehniskās apkopes punkti: rāda kuģniecības pakalpojumu atrašanās vietas.

Dziļums: koriģē vienumus dziļuma slānī (*Ūdens slāņu iestatījumi, 28. lappuse*).

Ierobežojumu zonas: rāda kartē informāciju par ierobežotām zonām.

Foto punkti: rāda kameras ikonas aerofotouzņēmumiem (*Apskates vietu aerofotouzņēmumu skatīšana, 22. lappuse*).

Manas laivas slāņu iestatījumi

Kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Mana laiva**.

Kursa līnija: rāda un koriģē kursa līniju, kas ir kartē novilkta līnija no laivas priekšgala kustības virzienā, un iestata datu avotu kursa līnijai (*Kursa līnijas un leņķa marķieru iestatīšana, 19. lappuse*).

Kursi līdz zīmei: pielāgo kursus līdz zīmei burāšanas režīmā (*Kursu līdz zīmei iestatījumi, 27. lappuse*).

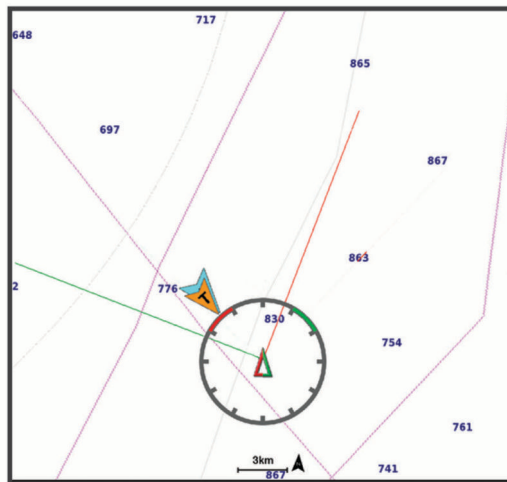
Rozes: ļauj paslēpt vai rādīt rozes kartē. Vēja rozes vizuāli atspoguļo vēja leņķi vai virzienu, ko nodrošina pievienotais vēja sensors. Kompasa roze norāda kompasa virzienu, orientētu uz laivas kursu.

Laivas ikona: iestata ikonu, kas kartē atspoguļo jūsu pašreizējo pozīciju.

Kursu līdz zīmei iestatījumi

Lai izmantotu kursu līdz zīmei funkcijas, pie karšu plotera ir jāpievieno vēja sensors.

Burāšanas režīmā (*Laivas tipa iestatīšana, 11. lappuse*) varat rādīt maršruta līnijas navigācijas kartē. Kursi līdz zīmei var būt ļoti noderīgi sacīkstēs.



Navigācijas kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Mana laiva > Kursi līdz zīmei**.

Atzīmēt: nosaka, kā diagrammā tiek parādīti kursi līdz zīmei.

Laiva: nosaka, kā diagrammā tiek parādīta laiva.

Garums: iestata kursu līdz zīmei garumu.

Displejs: nosaka, kā diagrammā tiek parādīti kursi līdz zīmei un laiva.

Iestatīt > Burāšanas leņķis: ļauj atlasīt, kā ierīce aprēķina kursus līdz zīmei. Opcija Faktisks aprēķina kursus līdz zīmei, izmantojot izmērīto vēja leņķi, kas iegūts no vēja sensora. Opcija Manuāls aprēķina kursus līdz zīmei, izmantojot manuāli ievadītus virsvēja un zemvēja leņķus.

Iestatīt > Virsvēja leņķis: ļauj iestatīt kursu līdz zīmei, pamatojoties uz virsvēja burāšanas leņķi.

Iestatīt > Aizvēja leņķis: ļauj iestatīt kursu līdz zīmei, pamatojoties uz zemvēja burāšanas leņķi.

Iestatīt > Plūdmaiņas korekcija: koriģē kursus līdz zīmei, pamatojoties uz plūdmaiņu.

Iestatīt > Pastāvīgs filtra laiks: filtrē kursu līdz zīmei datus, pamatojoties uz ievadīto laika intervālu. Lai iegūtu vienmērīgāku kursu līdz zīmei, kas izfiltrē izmaiņas laivas kursā vai patiesajā vēja leņķī, ievadiet lielāku skaitli. Lai iegūtu vienmērīgāku kursu līdz zīmei, kas izfiltrē izmaiņas laivas kursā vai patiesajā vēja leņķī, ievadiet mazāku skaitli.

Lietotāja datu slāņu iestatījumi

Kartēs varat rādīt savus lietotāja datus, piemēram, ceļa punktus, robežas un ceļus.

Kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Lietotāja dati**.

Ceļa punkti: rāda ceļa punktus kartē un atver ceļa punktu sarakstu.

Robežas: rāda robežas kartē un atver robežu sarakstu.

Ceļi: rāda ceļus kartē.

Citu laivu slāņu iestatījumi

PIEZĪME. šīm opcijām ir nepieciešami piebienoti piederumi, piemēram, AIS uztvērējs vai VHF radio.

Kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Citas laivas**.

DSC: iestata, kā DSC laivas un trases ir redzamas kartē, un rāda DSC sarakstu.

AIS: iestata, kā AIS laivas un trases ir redzamas kartē, un rāda AIS sarakstu.

Detaļas: rāda citu laivu detaļas kartē.

Plānotais kurss: iestata plānotā kursa laiku AIS aktivizētām laivām.

AIS brīdinājums: iestata drošas zonas sadursmes brīdinājumu (*Drošas zonas sadursmes brīdinājuma iestatīšana, 23. lappuse*).

Ūdens slāņu iestatījumi

Kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Ūdens**.

PIEZĪME. izvēlne var ietvert dažus iestatījumus, kurus neatbalsta jūsu instalētās kartes vai jūsu pašreizējā atrašanās vieta. Ja mainīsīt šos iestatījumus, izmaiņas neietekmēs kartes skatu.

PIEZĪME. ne visi iestatījumi ir piemērojami visām kartēm, skatiem un karšu ploteru modeļiem. Dažām opcijām ir vajadzīgas īpašas kartes vai pievienoti piederumi.

Dziļuma tonējums: ar attiecīgu tonējumu norāda lielāko un mazāko dziļumu un zonu starp tiem (*Dziļuma diapazona tonējums, 29. lappuse*).

Seklūdeņu tonēšana: iestata toņus no piekrastes līdz noteiktajam dziļumam.

Punkta dziļums: ieslēdz punkta dziļuma mērījumus un iestata bīstamu dziļumu. Punktu dziļums, kas ir vienāds ar bīstamo dziļumu vai seklāks, ir norādīts ar sarkanu tekstu.

Zvejas rajona kontūrkartes: iestata tālummaiņas līmeni gultnes kontūru un eholota mērījumu detalizētam skatam un vienkāršo kartes rādīšanu, lai uzlabotu tās lietošanu zvejas laikā.

Reljefa tonēšana: atspoguļo gultnes slīpumu, izmantojot tonēšanu. Šī funkcija ir pieejama vienīgi, izmantojot dažas īpašās kartes.

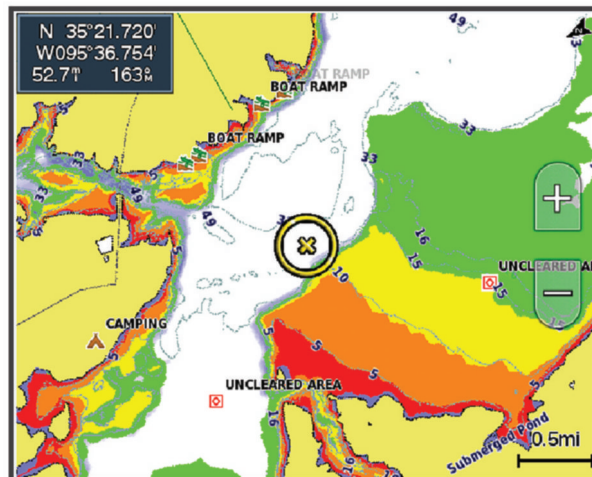
Sonāra attēlveidošana: rāda sonāra skatus, lai palīdzētu atspoguļot gultnes blīvumu. Šī funkcija ir pieejama vienīgi, izmantojot dažas īpašās kartes.

Ezera līmenis: iestata pašreizējo ūdens līmeni ezerā. Šī funkcija ir pieejama vienīgi, izmantojot dažas īpašās kartes.

Dziļuma diapazona tonējums

Krāsu diapazonus kartē varat iestatīt, lai rādītu ūdens dziļumu vietās, kur mērķa zivis pašlaik kožas. Varat iestatīt dziļākus diapazonus, lai novērotu, cik ātri gultnes dziļums noteiktā dziļuma diapazonā mainās. Varat izveidot līdz desmit dziļuma diapazonus. Izmantojot iekšzemes zvejai ne vairāk kā piecus dziļuma diapazonus, varat padarīt karti skaidrāku. Dziļuma diapazoni tiek piemēroti visām kartēm un visām ūdenstilpnēm.

Dažām Garmin LakeVü™ un augstākās kvalitātes papildu kartēm pēc noklusējuma ir vairāki dziļuma diapazona tonējumi.



Sarkans	No 0 līdz 1,5 m (no 0 līdz 5 pēdām)
Oranžs	No 1,5 līdz 3 m (no 5 līdz 10 pēdām)
Dzeltens	No 3 līdz 4,5 m (no 10 līdz 15 pēdām)
Zaļš	No 4,5 līdz 6,1 m (no 15 līdz 20 pēdām)

Lai ieslēgtu un koriģētu, kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Ūdens > Dziļuma tonējums**.

Fish Eye 3D iestatījumi

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Kartes skatā Fish Eye 3D atlasiet MENU.

Skatīt: iestata 3D kartes skata perspektīvu.

Ceļi: rāda sekošanas

Sonāra konuss: rāda konusu, kas apzīmē devēja aptverto teritoriju.

Zivju simboli: rāda aizturētos mērķus.

Atbalstītās kartes

Lai jūs pavadītu laiku uz ūdeņiem droši un patīkami, Garmin ierīces atbalsta vienīgi oficiālas kartes, ko piedāvā Garmin vai apstiprināts trešās personas piegādātājs.

Kartes varat iegādāties no Garmin. Ja iegādājat kartes no pārdevēja, kas nav Garmin, pirms pirkuma rūpīgi noskaidrojiet visu par pārdevēju. Esiet piesardzīgi, pērkot no pārdevējiem tiešsaistē. Ja iegādājāties neatbalstītu karti, nododiet to atpakaļ pārdevējam.

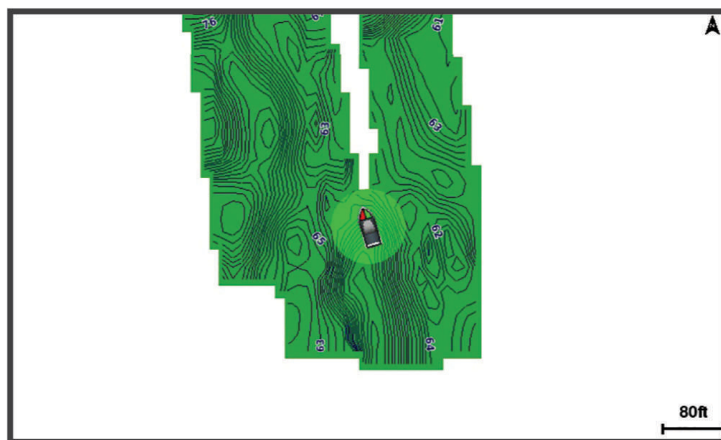
Garmin Quickdraw Contours kartēšana

⚠ BRĪDINĀJUMS

Funkcija Garmin Quickdraw Contours kartēšana ļauj lietotājam ģenerēt kartes. Garmin negalvo par trešo personu ģenerētu karšu precizitāti, uzticamību, pilnīgumu vai savlaicīgumu. Trešo personu ģenerētas kartes varat izmantot vai pajauties uz tām, pats uzņemoties atbildību.

Funkcija Garmin Quickdraw Contours kartēšana ļauj acumirkļī izveidot kartes ar kontūrām un dziļuma etiķetēm jebkurai ūdenstilpnei.

Kad Garmin Quickdraw Contours ieraksta datus, laivas ikonu ietver krāsains aplis. Šis aplis atspoguļo aptuveno teritoriju kartē, kuru skenējis katrs gājiens.



Zaļš aplis norāda labu dziļumu un GPS pozīciju, kā arī ātrumu zem 16 km/h (10 jūdzes/h). Dzeltens aplis norāda labu dziļumu un GPS pozīciju, kā arī ātrumu 16–32 km/h (10–20 jūdzes/h). Sarkans aplis norāda nelielu dziļumu vai GPS pozīciju, kā arī ātrumu virs 32 km/h (20 jūdzes/h).

Garmin Quickdraw Contours varat skatīt kombināciju ekrānā vai atsevišķā skatā kartē.

Saglabāto datu daudzums ir atkarīgs atmiņas kartes lieluma, sonāra avota un laivas ātruma datu ierakstīšanas laikā. Ilgāk varat ierakstīt, izmantojot viena stara sonāru. Tiek lēsts, ka 2 GB atmiņas kartē var ierakstīt aptuveni datu 1500 stundu.

Ierakstot datus karšu plotera atmiņas kartē, jaunie dati tiek pievienoti esošajiem datiem Garmin Quickdraw Contours kartē un saglabāti atmiņas kartē. Kad ievietoja jaunu atmiņas karti, esošie dati netiek pārnesti uz jauno karti.

Ūdenstilpnes kartēšana, izmantojot funkciju Garmin Quickdraw Contours

Lai varētu izmantot funkciju Garmin Quickdraw Contours, jums ir jāzina sonāra dziļums, sava GPS pozīcija, kā arī vajadzīga atmiņas karte, kurā ir brīva vieta.

- 1 Kartē atlasiet **MENU > Quickdraw Contours > Sākt ierakstīšanu**.
- 2 Kad ierakstīšana ir pabeigta, atlasiet **MENU > Quickdraw Contours > Apturēt ierakstīšanu**.
- 3 Atlasiet **Pārvaldīt > Nosaukums** un ierakstiet kartes nosaukumu.

Etiķetes pievienošana Garmin Quickdraw Contours kartei

Varat pievienot etiķetes Garmin Quickdraw Contours kartei, lai atzīmētu bīstamās vietas vai interesējošos objektus.

- 1 Navigācijas kartē atlasiet atrašanās vietu.
- 2 Atlasiet **Pievienot Quickdraw etiķeti**.
- 3 Ievadiet etiķetes tekstu un atlasiet **Pabeigts**.

Garmin Quickdraw kopiena

Garmin Quickdraw kopiena ir brīvprātīga, publiska, tiešsaistes kopiena, kas ļauj jums lejupielādēt citu lietotāju izveidotās kartes. Jūs varat koplietot savas Garmin Quickdraw Contours kartes ar citām personām.

Ja jūsu ierīcē ir Wi-Fi tehnoloģija, jūs varat izmantot lietotni ActiveCaptain, lai piekļūtu Garmin Quickdraw kopienai (*Pievienošanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot ActiveCaptain, 31. lappuse*).

Ja jūsu ierīcē nav Wi-Fi tehnoloģijas, jūs varat izmantot tīmekļa vietni Garmin Connect™, lai piekļūtu Garmin Quickdraw kopienai (*Pievienošanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot Garmin Connect, 31. lappuse*).

Pievienošanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot ActiveCaptain

1 Mobilajā ierīcē atveriet lietotni ActiveCaptain un izveidojiet savienojumu ar ECHOMAP Plus ierīci (*Darba ar lietotni ActiveCaptain sākšana, 13. lappuse*).

2 Lietotnē atlasiet **Quickdraw kopiena**.

Tagad varat lejupielādēt kontūrkartes no citiem kopienas dalībniekiem (*Garmin Quickdraw kopienas karšu lejupielāde, izmantojot ActiveCaptain, 31. lappuse*) un koplietot savas izveidotās kontūrkartes (*Jūsu Garmin Quickdraw kontūrkaršu koplietošana ar Garmin Quickdraw kopienu, izmantojot ActiveCaptain, 31. lappuse*).

Garmin Quickdraw kopienas karšu lejupielāde, izmantojot ActiveCaptain

Jūs varat lejupielādēt Garmin Quickdraw Contours kartes, kuras izveidojuši citi lietotāji un kuras ir koplietotas ar Garmin Quickdraw kopienu.

1 Savā mobilajā ierīcē lietotnē ActiveCaptain atlasiet **Quickdraw kopiena > Meklēt kontūrkartes**.

2 Izmantojiet karti un meklēšanas funkcijas, lai noteiktu lejupielādējamo teritoriju.

Sarkani punkti atspoguļo Garmin Quickdraw Contours kartes, kuras šai teritorijai ir koplietotas.

3 Atlasiet **Atlasiet lejupielādes reģionu**.

4 Velciet lodziņu, lai atlasītu lejupielādes teritoriju.

5 Velciet stūrus, lai mainītu lejupielādes teritoriju.

6 Atlasiet **Lejupielādēt zonu**.

Kad nākamajā reizē lietotni ActiveCaptain savienosit ar ECHOMAP Plus ierīci, lejupielādētās kontūrkartes automātiski tiks pārsūtītas uz ierīci.

Jūsu Garmin Quickdraw kontūrkaršu koplietošana ar Garmin Quickdraw kopienu, izmantojot ActiveCaptain

Savas izveidotās Garmin Quickdraw Contours kartes varat koplietot ar citiem Garmin Quickdraw kopienā.

Kad jūs koplietojat kontūrkarti, tiek koplietota tikai kontūrkarte. Jūsu ceļa punkti netiek koplietoti.

Kad iestatāt savu lietotni ActiveCaptain, jūs, iespējams, varat atlasīt kontūrkaršu automātisku koplietošanu ar kopienu. Ja šādas iespējas nav, izpildiet tālāk norādītās darbības, lai iespējotu koplietošanu.

Lietotnē ActiveCaptain savā mobilajā ierīcē atlasiet **Sinhronizēt ar ploteri > Līdzdalība kopienā**.

Kad nākamajā reizē lietotni ActiveCaptain pievienosit ECHOMAP Plus ierīcei, jūsu kontūrkartes automātiski tiks pārsūtītas kopienai.

Pievienošanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot Garmin Connect

1 Dodieties uz connect.garmin.com.

2 Atlasiet **Darba sākšana > Quickdraw kopiena > Darba sākšana**.

3 Ja jums nav Garmin Connect konta, izveidojiet to.

4 Pierakstieties savā Garmin Connectkontā.

5 Atlasiet **Informācijas paneli > Jūras ierīces**, lai atvērtu Garmin Quickdraw logrīku.

IETEIKUMS. pārbaudiet, vai datorā ir atmiņas karte, lai koplietotu Garmin Quickdraw Contours kartes.

Jūsu Garmin Quickdraw kontūrkaršu koplietošana ar Garmin Quickdraw kopienu, izmantojot Garmin Connect

Savas izveidotās Garmin Quickdraw Contours kartes varat koplietot ar citiem Garmin Quickdraw kopienā. Kad jūs koplietojat kontūrkarti, tiek koplietota tikai kontūrkarte. Jūsu ceļa punkti netiek koplietoti.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā (*Atmiņas karšu ievietošana, 7. lappuse*).
- 2 Ievietojiet atmiņas karti datorā.
- 3 Piekļuve Garmin Quickdraw kopienai (*Pievienšanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot Garmin Connect, 31. lappuse*).
- 4 Atlasiet **Kopīgojiet savas kontūrkartes**.
- 5 Pārlūkojiet atmiņas karti un atlasiet mapi Garmin.
- 6 Atveriet mapi Quickdraw un atlasiet failu ar nosaukumu ContoursLog.svy.

Pēc faila augšupielādes dzēsiet failu ContoursLog.svy no atmiņas kartes, lai novērstu problēmas turpmākās augšupielādēs. Savus datus jūs nezaudēsiet.

Garmin Quickdraw kopienas karšu lejupielāde, izmantojot Garmin Connect

Jūs varat lejupielādēt Garmin Quickdraw Contours kartes, kuras izveidojuši citi lietotāji un kuras ir koplietotas ar Garmin Quickdraw kopienu.

Ja jūsu ierīcē nav Wi-Fi tehnoloģijas, Garmin Quickdraw kopienai varat piekļūt, izmantojot tīmekļa vietni Garmin Connect.

Ja jūsu ierīcē ir Wi-Fi tehnoloģija, jums vajadzētu piekļūt Garmin Quickdraw kopienai, izmantojot ActiveCaptain lietotni (*Pievienšanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot ActiveCaptain, 31. lappuse*).

- 1 Ievietojiet atmiņas karti datorā.
- 2 Piekļuve Garmin Quickdraw kopienai (*Pievienšanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot Garmin Connect, 31. lappuse*).
- 3 Atlasiet **Meklēt kontūrkartes**.
- 4 Izmantojiet karti un meklēšanas funkcijas, lai noteiktu lejupielādējamo teritoriju.
Sarkani punkti atspoguļo Garmin Quickdraw Contours kartes, kuras šim reģionam ir koplietotas.
- 5 Atlasiet **Atlasiet teritoriju, lai lejupielādētu**.
- 6 Velciet lodziņa malas, lai atlasītu lejupielādējamo teritoriju.
- 7 Atlasiet **Sāciet lejupielādi..**
- 8 Saglabājiet failu atmiņas kartē.

IETEIKUMS. ja nevarat atrast failu, pārbaudiet mapi "Lejupielādes". Iespējams, ka pārlūks ir saglabājis failu šajā mapē.

- 9 Izņemiet atmiņas karti no datora.
- 10 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā (*Atmiņas karšu ievietošana, 7. lappuse*).

Karšu ploteris automātiski atpazīst kontūrkartes. Iespējams, karšu ploterim būs vajadzīgas dažas minūtes, lai ielādētu kartes.

Garmin Quickdraw Contours iestatījumi

Kartē atlasiet **MENU > Quickdraw Contours > Iestatījumi**.

Ierakstīšanas nobīde: iestata attālumu starp sonāra dziļumu un kontūru lasīšanas dziļumu. Ja ūdens līmenis kopš pēdējās ierakstīšanas ir mainījies, koriģējiet šo iestatījumu, lai ierakstīšanas dziļums abiem ierakstiem ir vienāds.

Piemēram, ja pēdējā ierakstīšanas reizē sonāra dziļums bija 3,1 m (10,5 pēdas) un šodien sonāra dziļums ir 3,6 m (12 pēdu), opcijas ierakstīšanas nobīde vērtību ievadiet kā -0,5 m (-1,5 pēdas).

Lietotāja displeja nobīde: iestata starpību starp kontūru dziļumu un dziļuma etiķetēm jūsu kontūrkartēs, lai kompensētu izmaiņas ūdenstilpnes ūdens līmenī vai dziļuma kļūdas ierakstītajās kartēs.

Kop. displeja nobīde: iestata starpību starp kontūru dziļumu un dziļuma etiķetēm kopienas kontūrkartēs, lai kompensētu izmaiņas ūdenstilpnes ūdens līmenī vai dziļuma kļūdas ierakstītajās kartēs.

Izpētes krāsojums: iestata Garmin Quickdraw Contours parādīšanas krāsu. Kad šis iestatījums ir ieslēgts, krāsas norāda ieraksta kvalitāti. Kad šis iestatījums ir izslēgts, kontūru zonas izmanto standarta kartes krāsas.

Zaļa norāda labu dziļumu un GPS pozīciju, kā arī ātrumu zem 16 km/h (10 jūdzes/h). Dzeltēna norāda labu dziļumu un GPS pozīciju, kā arī ātrumu 16–32 km/h (10–20 jūdzes/h). Sarkana norāda nelielu dziļumu vai sliktu GPS pozīciju, kā arī ātrumu virs 32 km/h (20 jūdzes/h).

Dziļuma tonējums: norāda dziļuma diapazona minimālo un maksimālo dziļumu un krāsu šim dziļuma diapazonam.

Navigēšana, izmantojot karšu ploteri

⚠ BRĪDINĀJUMS

Visas karšu ploterī redzamās maršruta un navigācijas līnijas ir paredzētas tikai kā vispārīgas maršruta vai piemērotu kanālu norādes un nav paredzētas, lai tās precīzi ievērotu. Lai novērstu gultnes skaršanu vai citu bīstamību, kas var bojāt laivu vai izraisīt bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem, vienmēr navigēšanas laikā sekojiet navigācijas palīgīdzekļiem un apstākļiem uz ūdens.

Auto Guidance funkcija balstās uz elektroniskas kartes informāciju. Šie dati nenodrošina pilnīgu šķēršļu un gultnes atspoguļojumu. Rūpīgi salīdziniet kursu ar visu redzamo vizuālo informāciju un izvairieties no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem, kas var būt jūsu ceļā.

Izmantojot režīmu Doties uz, tiešais un labotais kurss var šķērsot sauszemi vai seklūdeni. Izmantojiet redzamo vizuālo informāciju un vadiet laivu tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem bīstamiem objektiem.

⚠ UZMANĪBU

Ja jūsu laivai ir autopilota sistēma, pie katra vadības stūres rata ir jāuzstāda īpašs autopilota vadības displejs, lai atspējotu autopilota sistēmu.

PIEZĪME. daži kartes skati ir pieejami atsevišķās teritorijās ar īpašām kartēm.

Lai navigētu, ir jāizvēlas galapunkts, jāiestata vai jāizveido kurss un jāseko kursam vai maršrutam. Kursam vai maršrutam varat sekot navigācijas vai zvejas kartē, Perspective 3D kartes skatā vai Mariner's Eye 3D kartes skatā.

Varat iestatīt kursu uz galamērķi un sekot tam, izmantojot vienu no trim metodēm: Doties uz, Maršruts uz vai Auto Guidance.

Doties uz: vada jūs tieši uz galapunktu. Šī ir standarta opcija navigēšanai uz galapunktu. Karšu ploteris izveido taisnas līnijas kursu vai navigēšanas līniju līdz galapunktam. Ceļš var šķērsot sauszemi un citus šķēršļus.

Maršruts uz: izveido maršrutu no jūsu atrašanās vietas līdz galapunktam, ļaujot jums pievienot ceļā pagriezienus. Šī opcija nodrošina taisnu kursa līniju līdz galapunktam, bet ļauj jums pievienot maršrutā pagriezienus, lai izvairītos no sauszemes un citiem šķēršļiem.

Auto Guidance: izmanto specifisko informāciju par jūsu laivu un kartes datus, lai noteiktu labāko ceļu uz galapunktu. Šī opcija ir pieejama vienīgi, izmantojot saderīgu īpašu karti saderīgā karšu ploterī. Tā veido pagriezienu norādes ietverošu navigācijas ceļu līdz galapunktam, izvairoties no sauszemes un citiem šķēršļiem ([Auto Guidance](#), 40. lappuse).

Ja izmantojat saderīgu autopilotu, kas pievienots karšu ploterim, izmantojot NMEA 2000, autopilots seko Auto Guidance maršrutam.

PIEZĪME. auto Guidance ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Maršruta līnijas krāsa mainās atkarībā no vairākiem faktoriem (*Maršruta krāsu kodējums, 34. lappuse*).

Pamatjautājumi par navigēšanu

Jautājums	Atbilde
Kas jādara, lai karšu ploteris rāda man virzienu, kurā vēlos doties (virzība)?	Navigējiet, izmantojot Doties uz (<i>Tieša kursa iestatīšana un sekošana tyam, izmantojot režīmu Doties uz, 35. lappuse</i>).
Kas jādara, lai ierīce vada mani taisnā līnijā (samazinot novirzi no trajektorijas) uz galamērķi, izmantojot īsāko attālumu no pašreizējās atrašanās vietas?	Izveidojiet viena posma maršrutu un navigējiet pa to, izmantojot Maršruts uz (<i>Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana, 38. lappuse</i>).
Kas jādara, lai ierīce vada mani uz galamērķi, izvairoties no kartē norādītiem šķēršļiem?	Izveidojiet vairāku posmu maršrutu un navigējiet pa to, izmantojot Maršruts uz (<i>Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana, 38. lappuse</i>).
Kas jādara, lai ierīce vadītu manu autopilotu?	Navigējiet, izmantojot Maršruts uz (<i>Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana, 38. lappuse</i>).
Vai ierīce var izveidot man ceļu?	Ja jums ir īpašas kartes, kas atbalsta Auto Guidance, un ja esat teritorijā, kuras ietver Auto Guidance, navigējiet, izmantojot Auto Guidance (<i>Auto Guidance ceļa iestatīšana un sekošana, 40. lappuse</i>).
Kā es varu mainīt Auto Guidance iestatījumus savai laivai?	Skatiet (<i>Auto Guidance, 40. lappuse</i>).

Maršruta krāsu kodējums

⚠ BRĪDINĀJUMS

Visas karšu ploterī redzamās maršruta un navigācijas līnijas ir paredzētas tikai kā vispārīgas maršruta vai piemērotu kanālu norādes un nav paredzētas, lai tās precīzi ievērotu. Lai novērstu gultnes skaršanu vai citu bīstamību, kas var bojāt laivu vai izraisīt bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem, vienmēr navigēšanas laikā sekojiet navigācijas palīgīdzekļiem un apstākļiem uz ūdens.

Auto Guidance funkcija balstās uz elektroniskas kartes informāciju. Šie dati nenodrošina pilnīgu šķēršļu un gultnes atspoguļojumu. Rūpīgi salīdziniet kursu ar visu redzamo vizuālo informāciju un izvairieties no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem, kas var būt jūsu ceļā.

Izmantojot režīmu Doties uz, tiešais un labotais kurss var šķērsot sauszemi vai seklūdeni. Izmantojiet redzamo vizuālo informāciju un vadiet laivu tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem bīstamiem objektiem.

Kad jūs navigējat, maršruta krāsa var mainīties, norādot, ka jums jāievēro piesardzība.

Tumši purpursarkana: noklusējuma maršruts/kursa līnija.

Tieva purpurkrāsas: dinamiski koriģēts kurss, norāda, ka esat novirzījušies no kursa.

Oranžs: piesardzīgi! Šis maršruta segments var būt Auto Guidance dziļuma un augstuma iestatījumu robežvērtību tuvumā. Piemēram, maršruta segments būs oranžs, ja maršruts ies zem tilta vai šķērsos seklu ūdeni. Tikai Garmin Navionics+™ un Garmin Navionics Vision+ kartes.

Sarkani svītrots: brīdinājums! Šis maršruta segments var būt nedrošs pamatojoties uz Auto Guidance dziļuma un augstuma iestatījumiem. Piemēram, maršruta segments būs sarkani svītrots, ja maršruts ies zem ļoti zema tilta vai šķērsos seklu ūdeni. Šī līnija ir sarkani svītrotā tikai Garmin Navionics+ un Garmin Navionics Vision+ kartēs; karšu iepriekšējās versijās tā būs fuksīna krāsā un pelēki svītrotā.

Pelēks: nespēj aprēķināt šo maršruta segmentu sauszemes vai citu šķēršļu dēļ vai arī šajā vietā nav kartes pārklājuma zonas.

Galapunkti

Galapunktus varat izvēlēties, izmantojot dažādas jartes un 3D kartes skatus vai sarakstus.

Galapunkta meklēšana pēc nosaukuma

Saglabātos ceļa punktus, maršrutus, ceļus un kuģniecības pakalpojumu galapunktus varat meklēt pēc nosaukuma.

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Meklēt pēc nosaukuma**.
- 2 Ievadiet vismaz daļu galapunkta nosaukuma.
- 3 Ja vajadzīgs, atlasiet **Pabeigts**.
Tiks parādīti 50 tuvākie galamērķi, kas ietver jūsu meklēšanas kritēriju.
- 4 Atlasiet galapunktu.

Galapunkta atlase, izmantojot navigācijas karti

Navigācijas kartē atlasiet galapunktu.

Kuģniecības pakalpojumu galapunkta meklēšana

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Karšu ploteris ietver informāciju par tūkstošiem galapunktu, kas piedāvā kuģniecības pakalpojumus.

- 1 Atlasiet **Nav. inf.**.
- 2 Atlasiet **Pakalpojumi jūras piekrastes zonā** vai **Iekšzemes pakalpojumi**.
- 3 Ja vajadzīgs, atlasiet kuģniecības pakalpojumu kategoriju.
Karšu ploteris rāda tuvāko atrašanās vietu sarakstu un attālumu un peilējumu līdz katram.
- 4 Atlasiet galapunktu.
Varat atlasīt  vai , lai skatītu papildu informāciju vai rādītu atrašanās vietu jūras kartē.

Tieša kursa iestatīšana un sekošana tām, izmantojot režīmu Doties uz

BRĪDINĀJUMS

Izmantojot režīmu Doties uz, tiešais un labotais kurss var šķērsot sauszemi vai seklūdeni. Izmantojiet redzamo vizuālo informāciju un vadiet laivu tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdēns un citiem bīstamiem objektiem.

Varat iestatīt tiešu kursu un sekot tam no pašreizējās atrašanās vietas līdz atlasītajam galapunktam.

- 1 Atlasiet galapunktu ([Galapunkti](#), [35. lappuse](#)).
- 2 Atlasiet **Navigēt uz > Doties uz**.
Redzama fuksīna krāsas līnija. Fuksīna krāsas līnijas centrā ir tievāka purpursarkana līnija, kas atspoguļo laboto kursu no jūsu pašreizējās atrašanās vietas līdz galapunktam. Labotais kurss ir dinamisks, un tas pārvietojas līdz ar laivu, kad novirzāties no kursa.
- 3 Sekojiet fuksīna krāsas līnijai, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdēns un citiem šķēršļiem.
- 4 Ja novirzāties no kursa, sekojiet purpursarkanajai līnijai (labotais kurss), lai dotos uz galapunktu, vai virzīties atpakaļ uz fuksīna krāsas līniju (tiešais kurss).
Varat arī izmantot oranžo noteiktā kursa bultiņu, kura rāda piedāvāto pagriezienu rādiusu, lai atgrieztu laivu kursā.

BRĪDINĀJUMS

Pirms veicat pagriezienu, pārbaudiet, vai ceļā nav šķēršļu. Ja ceļš nav drošs, samaziniet laivas ātrumu un nosakiet drošu ceļu atpakaļ uz kursu.

Navigācijas apturēšana

Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet **MENU > Apturēt navigāciju**.

Ceļa punkti

Ceļa punkti ir atrašanās vietas, kuras jūs reģistrējat un saglabājat ierīcē. Ceļa punkti var atzīmēt, kur esat, kurp dodaties vai kur esat bijis. Varat pievienot sīkāku informāciju par atrašanās vietu, piemēram, nosaukumu, pacēlumu un dziļumu.

Pašreizējās atrašanās vietas kā ceļa punkta iezīmēšana

Jebkurā ekrānā atlasiet **MARK**.

Ceļa punkta veidošana citā atrašanās vietā

1 Kartē atlasiet **Nav. inf. > Ceļa punkti > Jauns ceļa punkts**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai izveidotu ceļa punktu, ievadot pozīcijas koordinātas, atlasiet **Ievadiet koordinātas** un ievadiet koordinātas.
- Lai izveidotu ceļa punktu, izmantojot karti, atlasiet **Izmantot karti**, atlasiet atrašanās vietu un atlasiet **Atlasiet pozīciju**.
- Lai izveidotu ceļa punktu, izmantojot diapazonu (attālumu) un peilējumu, atlasiet **Ievadiet diapazonu/virzību uz** un ievadiet informāciju.

MOB atrašanās vietas iezīmēšana

Atlasiet **MARK > Cilvēks aiz borta**.

Starptautisks cilvēka atrašanās aiz borta (MOB) simbols iezīmē aktīvo MOB punktu, un karšu ploteris iestata tiešu kursu atpakaļ uz iezīmēto atrašanās vietu.

Ceļa punkta plānošana

Varat izveidot jaunu ceļa punktu, plānojot attālumu un peilējumu no citas atrašanās vietas. Tas var būt noderīgi, veidojot burāšanas sacensību starta un finiša līniju.

1 Atlasiet **Nav. inf. > Ceļa punkti > Jauns ceļa punkts > Ievadiet diapazonu/virzību uz**.

2 Ja nepieciešams, atlasiet kartē atsauces punktu.

3 Atlasiet **Ievadiet diapazonu/virzību uz**.

4 Ievadiet attālumu un atlasiet **Pabeigts**.

5 Ievadiet peilējumu un atlasiet **Pabeigts**.

6 Atlasiet **Atlasiet pozīciju**.

Visu ceļa punktu saraksta skatīšana

Atlasiet opciju:

- Atlasiet **Nav. inf. > Ceļa punkti**.
- Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **MENU > Ceļa punkti un ceļi > Ceļa punkti**.

Saglabāta ceļa punkta rediģēšana

1 Atlasiet **Nav. inf. > Ceļa punkti**.

2 Atlasiet ceļa punktu.

3 Atlasiet **Pārskatīt > Rediģēt**.

4 Atlasiet opciju:

- Lai pievienotu nosaukumu, atlasiet **Nosaukums** un ievadiet nosaukumu.
- Lai mainītu simbolu, atlasiet **Simbols**.
- Lai pārvietotu ceļa punkta pozīciju, atlasiet **Pozīcija**.
- Lai mainītu dziļumu, atlasiet **Dziļums**.
- Lai mainītu ūdens temperatūru, atlasiet **Ūdens temp.**.
- Lai mainītu komentāru, atlasiet **Komentārs**.

Saglabāta ceļa punkta pārvietošana

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Ceļa punkti**.
- 2 Atlasiet ceļa punktu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt > Rediģēt > Pozīcija**.
- 4 Norādiet jaunu atrašanās vietu ceļa punktam:
 - Lai ceļa punktu pārvietotu, izmantojot koordinātas, atlasiet **Ievadiet koordinātas**, ievadiet jaunās koordinātas un atlasiet **Pabeigts** vai **Atcelt**.
 - Lai pārvietotu ceļa punktu, kamēr izmantojat karti, atlasiet **Izmantot karti**, kartē atlasiet jauno atrašanās vietu un atlasiet **Atlasiet pozīciju**.
 - Lai pārvietotu ceļa punktu, izmantojot laivas pašreizējo pozīciju, atlasiet **Izmantot pašreizējo pozīciju**.
 - Lai pārvietotu ceļa punktu, izmantojot diapazonu (attālumu) un peilējumu, atlasiet **Ievadiet diapazonu/virzību uz**, ievadiet informāciju un atlasiet **Pabeigts**.

Saglabātā ceļa punkta pārlūkošana un navigēšana uz to

BRĪDINĀJUMS

Visas karšu plotērī redzamās maršruta un navigācijas līnijas ir paredzētas tikai kā vispārīgas maršruta vai piemērotu kanālu norādes un nav paredzētas, lai tās precīzi ievērotu. Lai novērstu gultnes skaršanu vai citu bīstamību, kas var bojāt laivu vai izraisīt bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem, vienmēr navigēšanas laikā sekojiet navigācijas palīglīdzekļiem un apstākļiem uz ūdens.

Auto Guidance funkcija balstās uz elektroniskas kartes informāciju. Šie dati nenodrošina pilnīgu šķēršļu un gultnes atspoguļojumu. Rūpīgi salīdziniet kursu ar visu redzamo vizuālo informāciju un izvairieties no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem, kas var būt jūsu ceļā.

Izmantojot režīmu Doties uz, tiešais un labotais kurss var šķērsot sauszemi vai seklūdeni. Izmantojiet redzamo vizuālo informāciju un vadiet laivu tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem bīstamiem objektiem.

PIEZĪME. auto Guidance ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Lai varētu naviģēt uz ceļa punktu, tas vispirms ir jāizveido.

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Ceļa punkti**.
- 2 Atlasiet ceļa punktu.
- 3 Atlasiet **Naviģēt uz**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai naviģētu tieši uz atrašanās vietu, atlasiet **Doties uz**.
 - Lai izveidotu maršrutu uz atrašanās vietu, ietverot pagriezienu, atlasiet **Maršruts uz**.
 - Lai izmantotu Auto Guidance, atlasiet **Auto Guidance**.
- 5 Pārskatiet ar fuksīna krāsas līniju norādīto kursu.

PIEZĪME. izmantojot Auto Guidance, pelēks segments jebkurā fuksīna krāsas līnijas daļā norāda, ka Auto Guidance nevar aprēķināt Auto Guidance līnijas daļu. Iemesls ir iestatījumi minimālajam droša ūdens dziļumam un minimālajam drošam šķēršļa augstumam.
- 6 Sekojiet fuksīna krāsas līnijai, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem.

Ceļa punkta vai MOB dzēšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Ceļa punkti**.
- 2 Atlasiet ceļa punktu vai MOB.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt > Dzēst**.

Visu ceļa punktu dzēšana

Atlasiet **Nav. inf. > Pārvaldīt datus > Notīrīt lietotāja datus > Ceļa punkti > Visi**.

Maršruti

Maršruts ir ceļš no vienas atrašanās vietas līdz vienam vai vairākiem galamērķiem.

Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana

Navigācijas vai zvejas kartē jūs varat izveidot maršrutu un tūlīt to naviģēt. Šī metode nesaglabā maršrutu.

- 1 Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet galapunktu.
- 2 Atlasiet **SELECT > Maršruts uz**.
- 3 Atlasiet atrašanās vietu pēdējam pagriezienam pirms galapunkta.
- 4 Atlasiet **SELECT > Pievienot pagriezienu**.
- 5 Ja vajadzīgs, atkārtojiet pagriezienu pievienošanu, virzoties atpakaļ no galapunkta līdz pašreizējai laivas atrašanās vietai.
Pēdējam pagriezienam, kuru pievienosit, ir jābūt pirmajam, ko veiksit, sākot kustību no pašreizējās atrašanās vietas. Tam ir jābūt laivai vistuvāk esošajam pagriezienam.
- 6 Atlasiet **SELECT > Pabeigts**.
- 7 Pārskatiet ar fuksīna krāsas līniju norādīto kursu.
- 8 Sekojiet fuksīna krāsas līnijai, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem.

Maršruta veidošana un saglabāšana

Vienam maršrutam varat pievienot līdz 250 ceļa punktu.

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Maršruti > Jauns maršruts > Maršruts, izmantojot karti**.
- 2 Atlasiet maršruta sākuma atrašanās vietu.
Sākumpunkts var būt jūsu pašreizējā vai cita atrašanās vieta.
- 3 Atlasiet **Pievienot pagriezienu**.
- 4 Atlasiet kartē nākamā pagriezienu atrašanās vietu.
- 5 Atlasiet **Pievienot pagriezienu**.
- 6 Ja vajadzīgs, atkārtojiet 4. un 5. darbību, lai pievienotu vairāk pagriezienu.
- 7 Atlasiet **Pabeigts**.

Maršrutu saraksta skatīšana

Atlasiet **Nav. inf. > Maršruti**.

Saglabāta maršruta rediģēšana

Varat mainīt maršruta nosaukumu vai mainīt maršrutā iekļautos pagriezienus.

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Maršruti**.
- 2 Atlasiet maršrutu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt > Rediģēt maršrutu**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai mainītu nosaukumu, atlasiet **Nosaukums** un ievadiet nosaukumu.
 - Lai sarakstā rediģētu pagriezienu, atlasiet **Rediģēt pagriezienus > Izmantot pagriezienu sarakstu** un atlasiet sarakstā pagriezienu.
 - Lai atlasītu pagriezienu, izmantojot karti, atlasiet **Rediģēt pagriezienus > Izmantot karti** un atlasiet kartē atrašanās vietu.

Tā pagriezienu pārveidošana, kas izmanto saglabāto ceļa punktu, nepārvieto šo ceļa punktu — tiek pārvietots pagrieziens maršrutā. Tā ceļa punkta pārvietošana, kas izmantots maršrutā, nepārvieto pagriezienu maršrutā.

Saglabātā maršruta pārlūkošana un navigēšana

Lai pārlūkotu maršrutu sarakstu un navigētu vienu no maršrutiem, ir jāizveido un jāsaglabā vismaz viens maršruts.

1 Atlasiet **Nav. inf. > Maršruti**.

2 Atlasiet maršrutu.

3 Atlasiet **Navigēt uz**.

4 Atlasiet opciju:

- Lai navigētu maršrutā no sākuma punkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, atlasiet **Priekšā**.
- Lai navigētu maršrutā no galapunkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, atlasiet **Atpakaļ**.

Redzama fuksīna krāsas līnija. Fuksīna krāsas līnijas centrā ir tievāka purpursarkana līnija, kas atspoguļo laboto kursu no jūsu pašreizējās atrašanās vietas līdz galapunktam. Labotais kurss ir dinamisks, un tas pārvietojas līdz ar laivu, kad novirzāties no kursa.

5 Pārskatiet ar fuksīna krāsas līniju norādīto kursu.

6 Sekojiet fuksīna krāsas līnijai katrā maršruta posmā, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem.

7 Ja novirzāties no kursa, sekojiet purpursarkanajai līnijai (labotais kurss), lai dotos uz galapunktu, vai virzīties atpakaļ uz fuksīna krāsas līniju (tiešais kurss).

Pārlūkošana un navigēšana paralēli saglabātajam maršrutam

Lai pārlūkotu maršrutu sarakstu un navigētu vienu no maršrutiem, ir jāizveido un jāsaglabā vismaz viens maršruts.

1 Atlasiet **Nav. inf. > Maršruti**.

2 Atlasiet maršrutu.

3 Atlasiet **Navigēt uz**.

4 Atlasiet **Nobīde**, lai navigētu paralēli maršrutam, veidojot noteikta attāluma nobīdi no tā.

5 Norādiet, kā navigēt maršrutā:

- Lai navigētu maršrutā no sākuma punkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, pa kreisi no sākotnējā maršruta, atlasiet **Uz priekšu – kreisais borts**.
- Lai navigētu maršrutā no sākuma punkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, pa labi no sākotnējā maršruta, atlasiet **Uz priekšu – labais borts**.
- Lai navigētu maršrutā no galapunkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, pa kreisi no sākotnējā maršruta, atlasiet **Atpakaļ – kreisais borts**.
- Lai navigētu maršrutā no galapunkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, pa labi no sākotnējā maršruta, atlasiet **Atpakaļ – labais borts**.

6 Ja vajadzīgs, atlasiet **Pabeigts**.

Redzama fuksīna krāsas līnija. Fuksīna krāsas līnijas centrā ir tievāka purpursarkana līnija, kas atspoguļo laboto kursu no jūsu pašreizējās atrašanās vietas līdz galapunktam. Labotais kurss ir dinamisks, un tas pārvietojas līdz ar laivu, kad novirzāties no kursa.

7 Pārskatiet ar fuksīna krāsas līniju norādīto kursu.

8 Sekojiet fuksīna krāsas līnijai katrā maršruta posmā, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem.

9 Ja novirzāties no kursa, sekojiet purpursarkanajai līnijai (labotais kurss), lai dotos uz galapunktu, vai virzīties atpakaļ uz fuksīna krāsas līniju (tiešais kurss).

Saglabāta maršruta dzēšana

1 Atlasiet **Nav. inf. > Maršruti**.

2 Atlasiet maršrutu.

3 Atlasiet **Pārskatīt > Dzēst**.

Visu saglabāto maršrutu dzēšana

Atlasiet **Nav. inf. > Pārvaldīt datus > Notīrīt lietotāja datus > Maršruti.**

Auto Guidance

BRĪDINĀJUMS

Auto Guidance funkcija balstās uz elektroniskas kartes informāciju. Šie dati nenodrošina pilnīgu šķēršļu un gultnes atspoguļojumu. Rūpīgi salīdziniet kursu ar visu redzamo vizuālo informāciju un izvairieties no sauszemes, seklūdēns un citiem šķēršļiem, kas var būt jūsu ceļā.

Visas karšu ploterī redzamās maršruta un navigācijas līnijas ir paredzētas tikai kā vispārīgas maršruta vai piemērotu kanālu norādes un nav paredzētas, lai tās precīzi ievērotu. Lai novērstu gultnes skaršanu vai citu bīstamību, kas var bojāt laivu vai izraisīt bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem, vienmēr navigēšanas laikā sekojiet navigācijas palīglīdzekļiem un apstākļiem uz ūdens.

PIEZĪME. auto Guidance ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Auto Guidance varat izmantot, lai veidotu vislabāko ceļu uz galapunktu. Auto Guidance izmanto karšu ploteri, lai skenētu kartes datus, piemēram, ūdens dziļumu un zināmos šķēršļus, un aprēķinātu ieteicamo ceļu. Navigēšanas laikā ceļu varat korigēt.

Auto Guidance ceļa iestatīšana un sekošana

- 1 Atlasiet galapunktu (*Galapunkti, 35. lappuse*).
- 2 Atlasiet **Navigēt uz > Auto Guidance.**
- 3 Pārskatiet ar fuksīna krāsas līniju norādīto ceļu.
- 4 Atlasiet **Sākt navigāciju.**
- 5 Sekojiet fuksīna krāsas līnijai, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdēns un citiem šķēršļiem (*Maršruta krāsu kodējums, 34. lappuse*).

PIEZĪME. izmantojot Auto Guidance, pelēks segments jebkurā fuksīna krāsas līnijas daļā norāda, ka Auto Guidance nevar aprēķināt Auto Guidance līnijas daļu. Iemesls ir iestatījumi minimālajam droša ūdens dziļumam un minimālajam drošam šķēršļa augstumam.

Auto Guidance ceļa izveidošana un saglabāšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Maršruti > Jauns maršruts > Auto Guidance.**
- 2 Atlasiet sākuma punktu un atlasiet **Tālāk.**
- 3 Atlasiet galamērķi un atlasiet **Tālāk.**
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai skatītu bīstamību un korigētu ceļu bīstamības tuvumā, atlasiet **Bīstamības pārskats.**
 - Lai korigētu ceļu, atlasiet **Korigēt ceļu** un izpildiet ekrānā redzamās norādes.
 - Lai dzēstu ceļu, atlasiet **Dzēst.**
 - Lai saglabātu ceļu, atlasiet **Pabeigts.**

Auto Guidance ceļu korigēšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Maršruti.**
- 2 Atlasiet ceļu un atlasiet **Rediģēt > Korigēt ceļu.**

IETEIKUMS. naviģējot pa Auto Guidance ceļu, atlasiet ceļu navigācijas kartē un atlasiet Korigēt ceļu.
- 3 Atlasiet ceļa atrašanās vietu.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Ierīcē ar taustiņiem izmantojiet bulttaustiņus.
 - Ierīcē ar skārienekrānu velciet ceļu.
- 5 Ja vajadzīgs, atlasiet punktu un atlasiet **Noņemt.**
- 6 Atlasiet **Pabeigts.**

Auto Guidance aprēķina norises atcelšana

Navigācijas kartē atlasiet **MENU > Atcelt**.

IETEIKUMS. lai ātri atceltu aprēķinu, varat atlasīt **BACK**.

Ierašanās noteiktā laikā iestatīšana

Varat izmantot šo funkciju maršrutā vai Auto Guidance ceļā, lai iegūtu atsauksmi par to, kad jums ir jāierodas atlasītajā punktā. Tas ļauj plānot jūsu ierašanos noteiktā, piemēram, tilta atvēršanas vai sacīkšu starta līnijas, vietā.

1 Navigācijas kartē atlasiet **MENU**.

2 Atlasiet **Laiknoteikta ierašanās**.

IETEIKUMS. izvēlni Laiknoteikta ierašanās varat ātri atvērt, atlasot punktu ceļā vai maršrutā.

Auto Guidance ceļu konfigurācijas

UZMANĪBU

Iestatījumi Vēlamais dziļums un Augšējā atstarpe ietekmē to, kā karšu ploteris aprēķina Auto Guidance ceļu. Ja Auto Guidance ceļa daļa ir seklāka, nekā norādīts iestatījumā Vēlamais dziļums, vai zemāka, nekā norādīts iestatījumā Augšējā atstarpe, Auto Guidance ceļa daļa Garmin Navionics+ g4 un kartēs tiek attēlota kā vienkārša oranža līnija vai svītraina sarkana līnija, bet iepriekšējās versijās tā tiek attēlota kā fuksīna un pelēka svītraina līnija. Kad laiva nonāk kādā no šādām teritorijām, tiek parādīts brīdinājuma ziņojums ([Maršruta krāsu kodējums, 34. lappuse](#)).

PIEZĪME. auto Guidance ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

PIEZĪME. ne visi iestatījumi ir piemērojami visām kartēm.

Jūs varat iestatīt parametrus, kurus karšu ploteris izmanto, aprēķinot Auto Guidance ceļu.

Atlasiet **Iestatījumi > Navigācija > Auto Guidance**.

Vēlamais dziļums: pamatojoties uz kartes dziļuma datiem, iestata minimālo ūdens dziļumu, kādā jūsu laiva var droši pārvietoties.

PIEZĪME. minimālais ūdens dziļums īpašajām kartēm (izgatavotām līdz 2016. gadam) ir 3 pēdas. Ja ievadāt vērtību, kas ir mazāka par 3 pēdām, kartes Auto Guidance ceļa aprēķiniem izmanto vienīgi 3 pēdu dziļumu.

Augšējā atstarpe: pamatojoties uz kartes dziļuma datiem, iestata minimālo tilta vai šķēršļa augstumu, zem kura jūsu laiva var droši pārvietoties.

Attālums līdz krasta līnijai: iestata, cik tuvu krastam Auto Guidance līniju vēlaties izvietot. Ceļš var pārvietoties, ja naviģēšanas laikā maināt šo iestatījumu. Šim iestatījumam pieejamās vērtības ir relatīvas, nevis absolūtas. Lai nodrošinātu, ka ceļš ir izvietots piemērotā attālumā no krasta līnijas, varat izvērtēt ceļa izvietojumu, izmantojot vienu vai vairākus zināmus galapunktus, kuriem nepieciešama naviģēšana caur šauru ūdensceļu ([Attāluma līdz krasta līnijai koriģēšana, 42. lappuse](#)).

Attāluma līdz krasta līnijai korigēšana

Iestatījums Attālums līdz krasta līnijai norāda, cik tuvu krastam Auto Guidance līniju vēlaties izvietot. Auto Guidance līnija var pārvietoties, ja navigēšanas laikā maināt šo iestatījumu. Iestatījumam Attālums līdz krasta līnijai pieejamās vērtības ir relatīvas, nevis absolūtas. Lai nodrošinātu, ka Auto Guidance līnija ir izvietota piemērotā attālumā no krasta līnijas, varat izvērtēt Auto Guidance līnijas izvietojumu, izmantojot vienu vai vairākus zināmus galapunktus, kuriem nepieciešama navigēšana pa šauru ūdensceļu.

- 1 Novietojiet laivu pietātnē vai izmetiet enkuru.
- 2 Atlasiet **Iestatījumi > Navigācija > Auto Guidance > Attālums līdz krasta līnijai > Parasts**.
- 3 Atlasiet galapunktu, uz kuru navigējāt iepriekš.
- 4 Atlasiet **Navigēt uz > Auto Guidance**.
- 5 Pārskatiet **Auto Guidance** līnijas novietojumu un nosakiet, vai līnija droši izvairās no zināmiem šķēršļiem un pagriezieni nodrošina efektīvu braucienu.
- 6 Atlasiet opciju:
 - Ja līnijas novietojums jūs apmierina, atlasiet **MENU > Apturēt navigāciju** un pārejiet uz 10. darbību.
 - Ja līnija ir pārāk tuvu zināmiem šķēršļiem, atlasiet **Iestatījumi > Navigācija > Auto Guidance > Attālums līdz krasta līnijai > Tālu**.
 - Ja pagriezieni līnijā ir pārāk plati, atlasiet **Iestatījumi > Navigācija > Auto Guidance > Attālums līdz krasta līnijai > Tuvumā**.
- 7 Ja 6. darbībā atlasījāt **Tuvumā** vai **Tālu**, pārskatiet **Auto Guidance** līnijas novietojumu un nosakiet, vai līnija droši izvairās no zināmiem šķēršļiem un pagriezieni nodrošina efektīvu braucienu.

Atklātos ūdeņos Auto Guidance saglabā lielu attālumu no šķēršļiem, pat ja Attālums līdz krasta līnijai ir iestatīts kā Tuvumā vai Tuvākais. Rezultātā karšu ploteris var nepārvietot Auto Guidance līniju, ja vien navigēšanā līdz izraudzītajam galapunktam nav jāpārvietojas pa šauru ūdensceļu.
- 8 Atlasiet opciju:
 - Ja līnijas novietojums jūs apmierina, atlasiet **MENU > Apturēt navigāciju** un pārejiet uz 10. darbību.
 - Ja līnija ir pārāk tuvu zināmiem šķēršļiem, atlasiet **Iestatījumi > Navigācija > Auto Guidance > Attālums līdz krasta līnijai > Vistālāk**.
 - Ja pagriezieni līnijā ir pārāk plati, atlasiet **Iestatījumi > Navigācija > Auto Guidance > Attālums līdz krasta līnijai > Tuvākais**.
- 9 Ja 8. darbībā atlasījāt **Tuvākais** vai **Vistālāk**, pārskatiet **Auto Guidance** līnijas novietojumu un nosakiet, vai līnija droši izvairās no zināmiem šķēršļiem un pagriezieni nodrošina efektīvu braucienu.

Atklātos ūdeņos Auto Guidance ceļš saglabā lielu attālumu no šķēršļiem, pat ja Attālums līdz krasta līnijai ir iestatīts kā Tuvumā vai Tuvākais. Rezultātā karšu ploteris var nepārvietot Auto Guidance līniju, ja vien navigēšanā līdz izraudzītajam galapunktam nav jāpārvietojas pa šauru ūdensceļu.
- 10 Atkārtojiet 3.–9. darbību vismaz vēl vienu reizi, katru reizi izmantojot citu galapunktu, līdz ir apgūta **Attālums līdz krasta līnijai** funkcionalitāte.

Ceļi

Ceļš ir jūsu laivas veiktā ceļa ierakstīšana. Pašlaik ierakstāmo ceļu dēvē par aktīvo ceļu, un to var saglabāt. Ceļus varat rādīt katrā kartē vai 3D kartes skatā.

Ceļu rādīšana

- 1 Kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Lietotāja dati > Ceļi**.
- 2 Atlasiet rādāmos ceļus.

Trases līnija kartē norāda jūsu ceļu.

Aktīvā ceļa krāsas iestatīšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Ceļi > Aktīva ceļa opcijas > Ceļa krāsa**.
- 2 Atlasiet ceļa krāsu.

Aktīvā ceļa saglabāšana

Pašlaik ierakstāmo ceļu dēvē par aktīvo ceļu.

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Ceļi** > **Saglabāt aktīvu ceļu**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Atlasiet laiku, kad aktīvais ceļš sākas.
 - Atlasiet **Viss žurnāls**.
- 3 Atlasiet **Saglabāt**.

Saglabāto ceļu saraksta skatīšana

Atlasiet **Nav. inf.** > **Ceļi** > **Saglabāti ceļi**.

Saglabāta ceļa rediģēšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Ceļi** > **Saglabāti ceļi**.
- 2 Atlasiet ceļu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Rediģēt ceļu**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Atlasiet **Nosaukums** un ievadiet jaunu nosaukumu.
 - Atlasiet **Ceļa krāsa** un atlasiet krāsu
 - Atlasiet **Saglabāt kā maršrutu**, lai ceļu saglabātu kā maršrutu.
 - Atlasiet **Saglabāt kā robežu**, lai ceļu saglabātu kā robežu.

Ceļa kā maršruta saglabāšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Ceļi** > **Saglabāti ceļi**.
- 2 Atlasiet ceļu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Rediģēt ceļu** > **Saglabāt kā maršrutu**.

Ierakstītā ceļa pārlūkošana un naviģēšana

Lai pārlūkotu ceļu sarakstu un pārvietotos pa kādu no tiem, ir jāieraksta un jāsavienā vismaz viens ceļš.

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Ceļi** > **Saglabāti ceļi**.
- 2 Atlasiet ceļu.
- 3 Atlasiet **Sekot ceļam**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai naviģētu ceļā no sākuma punkta, kas izmantots, izveidojot ceļu, atlasiet **Priekšā**.
 - Lai naviģētu ceļā no galapunkta, kas izmantots, izveidojot ceļu, atlasiet **Atpakaļ**.
- 5 Pārskatiet ar krāsaino līniju norādīto kursu.
- 6 Sekojiet līnijai katrā maršruta posmā, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem.

Saglabātā ceļa dzēšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Ceļi** > **Saglabāti ceļi**.
- 2 Atlasiet ceļu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Dzēst**.

Visu saglabāto ceļu dzēšana

Atlasiet **Nav. inf.** > **Pārvaldīt datus** > **Notīrīt lietotāja datus** > **Saglabāti ceļi**.

Aktīvā ceļa atkārtota ierakstīšana

Pašlaik ierakstāmo ceļu dēvē par aktīvo ceļu.

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Ceļi** > **Sekot aktīvam ceļam**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Atlasiet laiku, kad aktīvais ceļš sākās.
 - Atlasiet **Viss žurnāls**.
- 3 Pārskatiet ar krāsaino līniju norādīto kursu.
- 4 Sekojiet krāsainajai līnijai, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem.

Aktīvā ceļa notīrīšana

Atlasiet **Nav. inf.** > **Ceļi** > **Notīrīt aktīvu ceļu**.

Ceļa atmiņa ir notīrīta, un aktīvā ceļa ierakstīšana turpinās.

Ceļu žurnāla atmiņas pārvaldība ierakstīšanas laikā

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Ceļi** > **Aktīva ceļa opcijas**.
- 2 Atlasiet **Ieraksta režīms**.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Lai ierakstītu ceļu žurnālu, līdz ceļu atmiņa ir pilna, atlasiet **Uzpildīt**.
 - Lai pastāvīgi ierakstītu ceļu žurnālu, vecākos ceļu datus aizstājot ar jauniem datiem, atlasiet **Līkums**.

Ceļu žurnāla ieraksta intervāla konfigurēšana

Jūs varat norādīt, cik bieži ceļa punkti tiek ierakstīti. Biežāki ieraksti nodrošina precīzākus punktus, bet aizpilda ceļu žurnālu ātrāk. Lai efektīvāk izmantotu atmiņu, ieteicams izmantot izšķirtspējas intervālu.

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Ceļi** > **Aktīva ceļa opcijas** > **Ieraksta intervāls** > **Intervāls**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai ierakstītu ceļu, pamatojoties uz attālumu starp punktiem, atlasiet **Attālums** > **Mainīt**, un ievadiet attālumu.
 - Lai ierakstītu ceļu, pamatojoties uz laika intervālu, atlasiet **Laiks** > **Mainīt**, un ievadiet laika intervālu.
 - Lai ierakstītu ceļa punktu, pamatojoties uz novirzi no kursa, atlasiet **Izšķirtspēja** > **Mainīt**, un ievadiet maksimālo kļūdu, kas pieļaujama novirzē no patiesā kursa pirms ceļa punkta ieraksta. Šī ir ieteicamā ierakstīšanas opcija.

Robežas

BRĪDINĀJUMS

Šī funkcija ir rīks vienīgi situācijas apzināšanai, un tas nekādos apstākļos nevar novērst pamatnes aizskaršanu. Jūsu pienākums ir nodrošināt drošu savas laivas darbību.

UZMANĪBU

Lai brīdinājumi būtu dzirdami, ir jāieslēdz iestatījums Skaņas signāls (*Sistēmas iestatījumi*, 95. lappuse). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

Robežas ļauj ūdenstilpnē izvairīties no noteiktām teritorijām vai palikt noteiktās teritorijās. Varat iestatīt brīdinājumu, kas brīdinās, kad gatavosieties šķērsot robežu.

Izmantojot karti, varat veidot robežlīnijas, līnijas un aplūš. Varat arī saglabātos ceļus un maršrutus pārveidot par robežlīnijām. Izmantojot ceļa punktus, varat izveidot zonas robežas, veidojot maršrutu no ceļa punktiem un pārveidojot maršrutu robežlīnijā.

Varat izvēlēties robežu, kura būs aktīvā robeža. Kartes datu laukos varat pievienot aktīvās robežas datus.

Robežas veidošana

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Robežas** > **Jauns**.
- 2 Atlasiet robežas formu.
- 3 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Maršruta pārveidošana par robežu

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Maršruti**.
- 2 Atlasiet maršrutu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Rediģēt maršrutu** > **Saglabāt kā robežu**.

Ceļa pārveidošana par robežu

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Ceļi** > **Saglabāti ceļi**.
- 2 Atlasiet ceļu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Rediģēt ceļu** > **Saglabāt kā robežu**.

Robežas rediģēšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Robežas**.
- 2 Atlasiet robežu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai rediģētu robežas izskatu kartē, atlasiet **Displeja opcijas**.
 - Lai mainītu robežas līnijas vai nosaukumu, atlasiet **Rediģēt robežu**.
 - Lai rediģētu robežas brīdinājumu, atlasiet **Brīdinājuma signāls**.

Robežas brīdinājuma iestatīšana

Robežas brīdinājumi brīdina jūs, kad esat noteiktā attālumā no iestatītās robežas. Tas var būt noderīgi, mēģinot izvairīties no noteiktām teritorijām vai kad noteiktās teritorijās.

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Robežas**.
- 2 Atlasiet robežu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Brīdinājuma signāls**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai iestatītu brīdinājumu, ka jūsu laiva ir noteiktā attālumā no robežas, atlasiet **Brīdinājuma attālums**, ievadiet attālumu un atlasiet **Pabeigts**.
 - Lai iestatītu brīdinājumu, kad jūs ieejat zonas vai apļa robežā vai izejat no tās, atlasiet **Zona**, lai rādītu **Ieiešana** vai **Iziešana**.

Robežas dzēšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Robežas**.
- 2 Atlasiet robežu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Rediģēt robežu** > **Dzēst**.

Visu saglabāto ceļa punktu, kursu, maršrutu un robežu dzēšana

Atlasiet **Nav. inf.** > **Pārvaldīt datus** > **Notīrīt lietotāja datus** > **Visi** > **Labi**.

Burāšanas funkcijas

Laivas tipa iestatīšana atbilstoši burāšanas funkcijām

Lai izmantotu burāšanas funkcijas, jāatlasa burāšanas laivas tips.

- 1 Atlasiet **Iestatījumi > Mana laiva > Laivas tips**.
- 2 Atlasiet **Burulaiva** vai **Buru katamarāns**.

Burāšanas sacīkstes

Ierīci varat izmantot, lai palielinātu iespēju, ka jūsu laiva šķērsos sacīkšu starta līniju tieši tad, kad sacīkstes sākas. Kad jūs sinhronizējat sacīkšu taimeri ar oficiālo sacīkšu laika atpakaļskaitīšanas taimeri, tuvojoties sacīkšu startam, jūs ar vienas minūtes intervālu saņemat brīdinājumus. Kad apvienojat sacīkšu taimeri ar virtuālo starta līniju, ierīce mēra jūsu ātrumu, virzību un laika atpakaļskaitīšanas taimērī atlikušo laiku. Ierīce izmanto šos datus, lai norādītu, vai jūsu laiva šķērsos starta līniju pirms vai pēc pareizā sacīkšu starta laika vai pareizajā laikā.

Starta līnijas norādes

Burāšanas starta līnijas norādes ir vizuālas informatīvas norādes, kas jums ir nepieciešamas, lai šķērsotu starta līniju optimālā laikā un ātrumā.

Pēc labā un kreisā borta starta līnijas punktu, kā arī mērķa ātruma un laika iestatīšanas un sacīkšu taimera iedarbināšanas tiek parādīta prognozējošā līnija. Prognozējošā līnija stiepjas no jūsu pašreizējās atrašanās vietas starta līnijas un no katra punkta izejošo kursu līdz zīmei virzienā.

Pamatojoties uz pašreizējo laivas ātrumu, prognozējošās līnijas galapunkts un krāsa norāda, kur laiva būs taimera laika beigās.

Ja galapunkts ir pirms starta līnijas, prognozējošā līnija ir balta. Tas norāda, ka laivai ir jāpalielina ātrums, lai sasniegtu starta līniju laikus.

Ja galapunkts ir aiz starta līnijas, prognozējošā līnija ir sarkana. Tas norāda, ka laivai ir jāsamazina ātrums, lai izvairītos no soda par starta līnijas sasniegšanu pirms noteiktā laika beigām.

Ja galapunkts ir uz starta līnijas, prognozējošā līnija ir balta. Tas norāda, ka laiva kustas optimālā ātrumā, lai sasniegtu starta līniju, kad taimera laiks beidzas.

Pēc noklusējuma starta līnijas norādes logs un sacīkšu taimera logs ir redzami burāšanas sacīkšu kombināciju ekrānā.

Starta līnijas iestatīšana

- 1 Starta līnijas norādes mēraparātā atlasiet **MENU > Starta līnija**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai atzīmētu kreisā un labā borta starta līnijas atzīmes, burājot tām garām, atlasiet **Zemūdens devēja akustiskā signāla atzīmes**.
 - Lai atzīmētu kreisā un labā borta starta līnijas atzīmes, ievadot to koordinātas, atlasiet **Ievadiet koordinātas**.
 - Lai mainītu kreisā un labā borta atzīmju pozīciju pēc to saglabāšanas, atlasiet **Mainīt kreiso un labo bortu**.

Starta līnijas norādes lietošana

Varat iestatīt starta līnijas norādes funkciju, kas burāšanas sacīkstēs palīdzēs šķērsot starta līniju optimālā ātrumā.

- 1 Atzīmējiet starta līniju ([Starta līnijas iestatīšana, 46. lappuse](#)).
- 2 Starta līnijas norādes mēraparātā atlasiet **MENU > Mērķa ātrums** un atlasiet mērķa ātrumu starta līnijas šķērsošanai.
- 3 Atlasiet **Mērķa laiks** un atlasiet mērķa laiku starta līnijas šķērsošanai.
- 4 Atlasiet **BACK**.
- 5 Palaidiet sacīkšu taimeri ([Sacīkšu taimera lietošana, 47. lappuse](#)).

Sacīkšu taimera lietošana

- 1 Starta līnijas uzraudzības mēraparātā atlasiet **+** vai **—**, lai iestatītu taimeri.
- 2 Atlasiet **MENU > Sākt** vai **MENU > Apturēt**, lai sāktu vai apturētu taimeri.

Attāluma starp laivas priekšgalu un GPS antenu iestatīšana

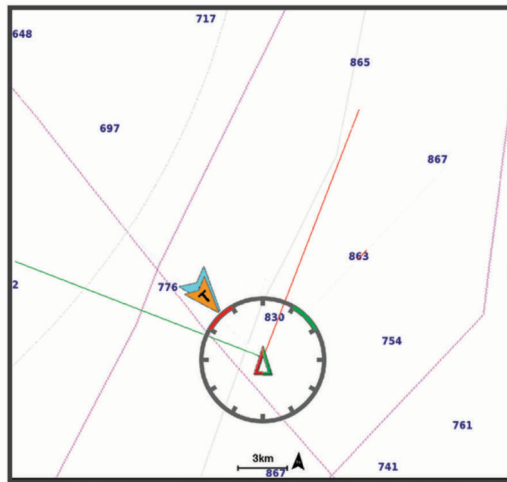
Varat ievadīt attālumu starp laivas priekšgalu un GPS antenas atrašanās vietu. Tas palīdz nodrošināt, ka jūsu laivas priekšgals šķērso starta līniju precīzi starta laikā.

- 1 Starta līnijas uzraudzības mēraparātā atlasiet **MENU > Starta līnija > GPS priekšgala kompensācija**.
- 2 Ievadiet attālumu.
- 3 Atlasiet **Pabeigts**.

Kursu līdz zīmei iestatījumi

Lai izmantotu kursu līdz zīmei funkcijas, pie karšu plotera ir jāpievieno vēja sensors.

Burāšanas režīmā (*Laivas tipa iestatīšana, 11. lappuse*) varat rādīt maršruta līnijas navigācijas kartē. Kursi līdz zīmei var būt ļoti noderīgi sacīkstēs.



Navigācijas kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Mana laiva > Kursi līdz zīmei**.

Atzīmēt: nosaka, kā diagrammā tiek parādīti kursi līdz zīmei.

Laiva: nosaka, kā diagrammā tiek parādīta laiva.

Garums: iestata kursu līdz zīmei garumu.

Displejs: nosaka, kā diagrammā tiek parādīti kursi līdz zīmei un laiva.

Iestatīt > Burāšanas leņķis: ļauj atlasīt, kā ierīce aprēķina kursus līdz zīmei. Opcija Faktisks aprēķina kursus līdz zīmei, izmantojot izmērīto vēja leņķi, kas iegūts no vēja sensora. Opcija Manuāls aprēķina kursus līdz zīmei, izmantojot manuāli ievadītus virsvēja un zemvēja leņķus.

Iestatīt > Virsvēja leņķis: ļauj iestatīt kursu līdz zīmei, pamatojoties uz virsvēja burāšanas leņķi.

Iestatīt > Aizvēja leņķis: ļauj iestatīt kursu līdz zīmei, pamatojoties uz zemvēja burāšanas leņķi.

Iestatīt > Plūdmaiņas korekcija: koriģē kursus līdz zīmei, pamatojoties uz plūdmaiņu.

Iestatīt > Pastāvīgs filtra laiks: filtrē kursa līdz zīmei datus, pamatojoties uz ievadīto laika intervālu. Lai iegūtu vienmērīgāku kursu līdz zīmei, kas izfiltrē izmaiņas laivas kursā vai patiesajā vēja leņķī, ievadiet lielāku skaitli. Lai iegūtu vienmērīgāku kursu līdz zīmei, kas izfiltrē izmaiņas laivas kursā vai patiesajā vēja leņķī, ievadiet mazāku skaitli.

Ķīļa nobīdes iestatīšana

Jūs varat ievadīt ķīļa nobīdi, lai kompensētu ūdens dziļuma rādījumu devēja uzstādīšanas vietai. Tas atkarībā no vajadzības ļauj skatīt ūdens dziļumu zem ķīļa vai patieso ūdens dziļumu.

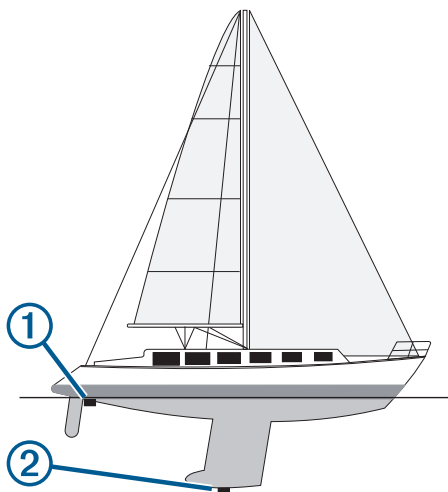
Ja vēlaties zināt ūdens dziļumu zem ķīļa vai zemāko laivas punktu un devējs ir uzstādīts pie ūdenslīnijas vai kaut kur virs ķīļa gala, mēriet attālumu no devēja atrašanās vietas līdz laivas ķīlim.

Ja vēlaties zināt patieso ūdens dziļumu un devējs ir uzstādīts zem ūdenslīnijas, mēriet attālumu no devēja apakšas līdz ūdenslīnijai.

PIEZĪME. šī opcija ir pieejama vienīgi gadījumā, ja jums ir derīgi dati par dziļumu.

1 Mēriet attālumu:

- Ja devējs ir uzstādīts pie ūdenslīnijas ① vai kaut kur virs ķīļa gala, mēriet attālumu no devēja atrašanās vietas līdz laivas ķīlim. Ievadiet šo vērtību kā pozitīvu skaitli.
- Ja devējs ir uzstādīts pie ķīļa ② apakšas un jūs vēlaties zināt patieso ūdens dziļumu, mēriet attālumu no devēja līdz ūdenslīnijai. Ievadiet šo vērtību kā negatīvu skaitli.



2 Veiciet darbību:

- Ja devējs ir savienots ar karšu ploteri vai sonāra moduli, atlasiet **Iestatījumi > Mana laiva > Ķīļa nobīde**.
- Ja devējs ir pievienots pie NMEA 2000 tīkla, atlasiet **Iestatījumi > Sakari > NMEA 2000 iestatīšana > Ierīču saraksts**, atlasiet devēju un atlasiet **Pārskatīt > Ķīļa nobīde**.

3 Atlasiet **+**, ja devējs ir uzstādīts pie ūdenslīnijas, vai atlasiet **-**, ja devējs ir uzstādīts ķīļa apakšā.

4 Ievadiet 1. darbībā izmērīto attālumu.

IETEIKUMS. ja jūsu karšu ploterī ir taustiņi, izmantojiet bulttaustiņus, lai ievadītu attālumu.

Burulaivas autopilota darbība

⚠ BRĪDINĀJUMS

Jūs atbildat par savas laivas drošu un piesardzīgu darbību. Autopilots ir rīks, kas uzlabo jūsu spēju vadīt laivu. Tas neatbrīvo jūs no atbildības par drošu laivas vadību. Izvairieties no navigācijas riskiem un nekad neatstājiet stūri bez uzraudzības

⚠ UZMANĪBU

Kad autopilots ir aktivizēts, tas vada tikai stūri. Kamēr darbojas autopilots, laivas komanda joprojām atbild par burāšanu kopumā.

Papildus kursa saglabāšanai autopilotu varat izmantot arī, lai saglabātu vēja aizturi. Autopilotu varat izmantot arī stūres vadībai caurgriešanas un halzēšanas laikā.

Vēja aizture

Autopilotu varat iestatīt tā, lai saglabātu noteiktu stāvokli attiecībā pret pašreizējo vēja leņķi. Lai veiktu vēja aizturi vai uz vēju bāzētu caurgriešanu un halzēšanu, ierīcei ir jābūt savienojumā ar NMEA 2000 vai NMEA 0183 saderīgu vēja sensoru.

Vēja aiztures tipa iestatīšana

Lai iespējotu vēja aiztures tipu, jāizveido vēja sensora savienojums ar autopilotu.

Informāciju par uzlabota autopilota konfigurāciju skatiet autopilotam pievienotajā uzstādīšanas instrukcijā.

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **MENU** > **Autopilota iestatīšana** > **Burāšanas iestatīšana** > **Vēja aiztures tips**.
- 2 Atlasiet **Šķietams** vai **Faktiski**.

Vēja aiztures aktivizēšana

Lai iespējotu vēja aizturi, jāizveido vēja sensora savienojums ar autopilotu.

Autopilota ekrānā atlasiet **MENU** > **Aktivizēt šķietamā vēja aizturi** vai **Aktivizēt faktiskā vēja aizturi**.

Vēja aiztures aktivizēšana no režīma Kursā saglabāšana

Lai aktivizētu vēja aizturi, autopilotam ir jāpievieno NMEA 2000 vēja sensors.

- 1 Kad kursa saglabāšana ir aktivizēta, atlasiet **MENU**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai pārslēgtos no kursa noturēšanas uz redzamā vēja aizturēšanu, atlasiet **Aktivizēt šķietamā vēja aizturi**.
 - Lai pārslēgtos no kursa noturēšanas uz faktiska vēja noturēšanu, atlasiet **Aktivizēt faktiskā vēja aizturi**.

Vēja aiztures leņķa regulēšana

Kad vēja aizture ir iespējota, vēja aiztures leņķi varat regulēt, izmantojot autopilotu.

- Lai regulētu vēja aizturi leņķi ar soli 1°, atlasiet <1° vai 1°>.
- Lai iestatītu vēja aiztures leņķi ar soli 10°, atlasiet <<10° vai 10°>>.

Halzstūris un halzēšana

Varat iestatīt, lai autopilots veic caurgriešanu un halzēšanu, kamēr aktivizēta kursa saglabāšana vai vēja aizture.

Caugriešana un halzēšana režīmā Kursā saglabāšana

- 1 Aktivizējiet kursa saglabāšanu ([Autopilota aktivizēšana, 75. lappuse](#)).
- 2 Atlasiet **MENU**.
- 3 Atlasiet opciju.
Autopilots vada laivu caur caurgriešanu vai halzēšanu.

Caugriešana un halzēšana režīmā Vēja aizture

Lai aktivizētu režīmu Vēja aizture, ir jāuzstāda vēja sensors.

- 1 Aktivizējiet vēja aizturi ([Vēja aiztures aktivizēšana, 49. lappuse](#)).
- 2 Atlasiet **MENU**.
- 3 Atlasiet opciju.
Autopilots vada laivu caur caurgriešanu un halzēšanu, un informācija par caurgriešanas un halzēšanas gaitu ir redzama ekrānā.

Halzstūra aizkaves iestatīšana

Halzstūra aizkave ļauj aizkavēt halzēšanu pēc manevra uzsākšanas.

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **MENU** > **Autopilota iestatīšana** > **Burāšanas iestatīšana** > **Halzstūris/halz. aizkave**.
- 2 Atlasiet aizkaves ilgumu.
- 3 Ja vajadzīgs, atlasiet **Pabeigts**.

Halzēšanas ierobežotāja iespējošana

PIEZĪME. halzēšanas ierobežotājs nemazina jūsu iespēju manuāli veikt halzēšanu, izmantojot stūres vai redāna vadību

Halzēšanas ierobežotājs neļauj autopilotam veikt halzēšanu.

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **MENU > Autopilota iestatīšana > Burāšanas iestatīšana > Halzēšanas ierobežotājs**.
- 2 Atlasiet **ieslēgts**.

Kursa līnija un leņķa marķieri

Kursa līnija ir pagarinājums, kas kustības virzienā kartē novilkts no laivas priekšgala. Leņķa marķieri norāda kursa vai kursa pa grunti relatīvo pozīciju, kas ir noderīgi, lai pagrieztos vai meklētu atsaucē punktus.

Kursa līnijas un leņķa marķieru iestatīšana

Kursa līnija ir pagarinājums, kas kustības virzienā kartē novilkts no laivas priekšgala. Leņķa marķieri norāda kursa vai kursa pa grunti relatīvo pozīciju, kas ir noderīgi, lai pagrieztos vai meklētu atsaucē punktus.

Kartē varat rādīt arī kursa līniju un kursa pa grunti (COG) līniju.

Kurss pa grunti ir jūsu kustības virziens. Kurss ir virziens, kādā ir vērsts laivas priekšgals, kad ir pievienots kursa sensors.

- 1 Kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Mana laiva > Kursa līnija > Leņķa koordinātes marķieri**.
- 2 Ja vajadzīgs, atlasiet **Avots** un atlasiet opciju:
 - Lai automātiski izmantotu pieejamo avotu, atlasiet **Autom.**
 - Lai kursam pa grunti izmantotu GPS antenas kursu, atlasiet **GPS kurss (COG)**.
 - Lai izmantotu datus no pievienotā kursa sensora, atlasiet **Virziens**.
 - Lai izmantotu datus gan no pievienotā kursa sensora, gan GPS antenas, atlasiet **Kurss att. pret grunti un noteiktais kurss**.Šādā gadījumā kartē tiks rādīta gan kursa līnija, gan kursa pa grunti (COG) līnija.
- 3 Atlasiet **Displejs** un atlasiet opciju:
 - Atlasiet **Attālums > Attālums** un ievadiet kartē redzamās līnijas garumu.
 - Atlasiet **Laiks > Laiks** un ievadiet laiku, kas izmantojams, lai aprēķinātu attālumu, kādu laiva veiks noteiktajā laikā pašreizējā ātrumā.

Burāšanas laivas datu skatīšana

Pēc tam, kad esat pievienojis saderīgu ierīci, piemēram, MSC™ 10 kompasu, varat skatīt laivas datus, piemēram, vilci, garensvārstības un papēdi.

- 1 Atlasiet opciju, pamatojoties uz to ekrāna veidu, kuru skatāties.
 - Pilnēkrāna režīma skatā atlasiet **MENU > Redīgēt pārklājumus**.
 - Kombinētajā ekrānā atlasiet **MENU > Konfigurēt kombināciju > Redīgēt pārklājumus**.
- 2 Atlasiet **Laiva**.
- 3 Atlasiet datus, kurus vēlaties pievienot lapai, piemēram, **Viļņošanās, Līdzsvars (galiskā zvalstīšanās)** vai **Nokantēšanās leņķis**.

Sonāra zivju meklēšanas eholots

Ja karšu ploteris ir pareizi pievienots pie saderīga devēja, karšu ploteri var izmantot kā zivju meklēšanas eholotu.

Lai iegūtu papildu informāciju par to, kurš devējs vislabāk ir piemērots jūsu vajadzībām, dodieties uz garmin.com/transducers.

Dažādi sonāra skati var palīdzēt skatīt zivis attiecīgajā zonā. Pieejamie sonāra skati atšķiras atkarībā no devēja tipa un karšu ploterim pievienotā eholota moduļa. Piemēram, noteiktus Panoptix sonāra ekrānus varat skatīt vienīgi, ja ir pievienots saderīgs Panoptix devējs.

Pieejami četri sonāra skatu pamata veidi: pilnekrāna skats, dalīta ekrāna skats, kas apvieno divus vai vairākus skatus, dalīta ekrāna tālumaizmaiņas skats un modulētas frekvences skats, kas rāda divas dažādas frekvences. Katram skatam ekrānā varat pielāgot iestatījumus. Piemēram, ja skatāt modulētas frekvences skatu, varat atsevišķi koriģēt pastiprinājumu katrai frekvencei.

Ja neredzat sonāra skatu izkārtojumu, kas atbilst jūsu vajadzībām, varat izveidot pielāgotas kombinācijas ekrānu (*Jaunas kombināciju lapas izveidošana ar ECHOMAP Plus 70/90, 9. lappuse*).

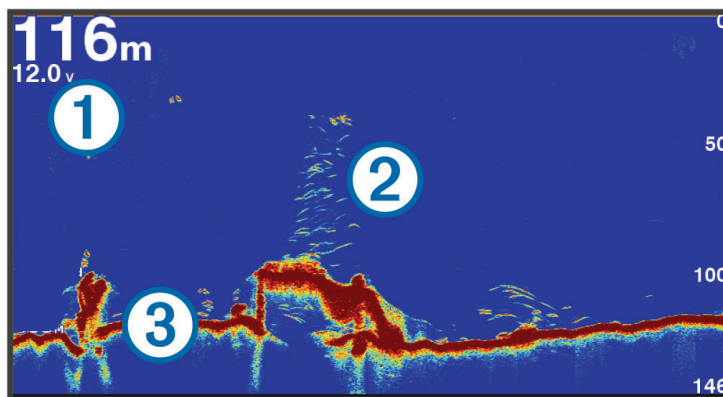
Sonāra signālu pārsūtīšanas apturēšana

- Lai atspējotu aktīvu sonāru, sonāra ekrānā atlasiet **MENU > Sonāra pārsūtīšana**.
- Lai atspējotu visas sonāra pārraides, nospiediet  un atlasiet **Atspējot visu sonāru**.

Tradicionāls sonāra skats

Atkarībā no pievienotā devēja ir pieejami vairāki pilnekrāna skati.

Pilnekrāna sonāra skats Tradicionāls rāda sonāra no devēja saņemto rādījumu lielu attēlu. Diapazona skala ekrāna labajā malā rāda noteikto objektu dziļumu, ritinot ekrānu no labās puses uz kreiso.



①	Informācija par dziļumu
②	Aizturēti mērķi vai zivis
③	Ūdenstilpnes gultne

Modulētas frekvences sonāra skats

Modulētas frekvences sonāra skatā abas ekrāna puses rāda dažādu frekvenču sonāra datu pilna skata diagrammu

PIEZĪME. modulētas frekvences skatam ir jāizmanto divu frekvenču devējs.

Dalīta ekrāna tālummaiņas sonāra skats

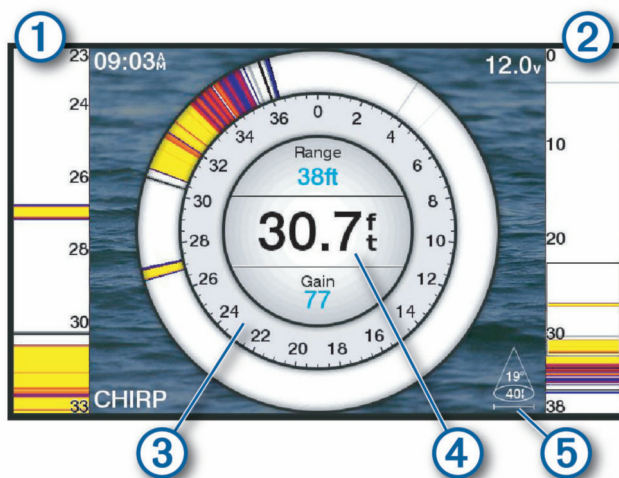
Dalīta ekrāna tālummaiņas sonāra skats rāda pilna skata sonāra rādījumu diagrammu un palielinātu šīs diagrammas daļu tajā pašā ekrānā.

Signālierīces skats

Signālierīce rāda sonāra informāciju apaļā dziļuma skalā, parādot, kas ir zem laivas. Tā ir veidota kā aplis, kas sākas augšā un virzās pulksteņrādītāju kustības virzienā. Dziļumu norāda skala apļa iekšpusē. Kad signāls norādītajā dziļumā ir saņemts, sonāra informācija mirgo aplī.

Signālierīces krāsas norāda atgrieztā sonāra signāla dažādu stiprumu. Noklusējuma krāsu shēma ievēro tradicionālo sonāra krāsu paleti, kurā dzeltena krāsa norāda spēcīgāko, oranžā – spēcīgu, sarkanā – vājāku un zila norāda visvājāko signāla stiprumu, bet balta norāda, ka signāla nav.

Atlasiet **Sonārs** > **Signālierīce**.

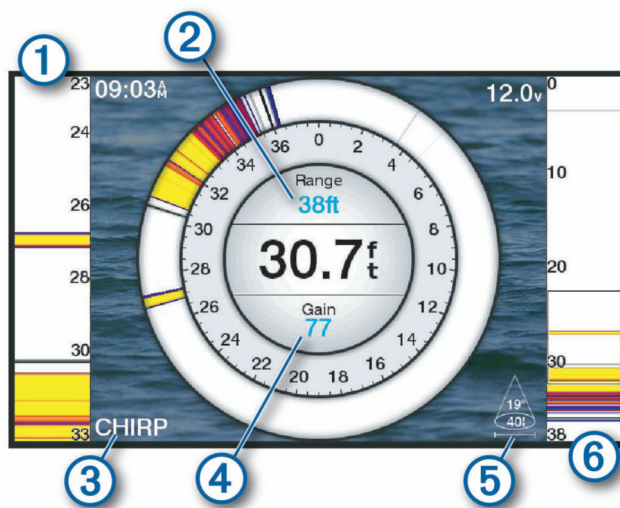


①	A-tvērums, labās puses skata tuvināts skats
②	A-tvērums ar iezīmētu tālummaiņas apgabala kontūru ^{2 3}
③	Dziļuma skala
④	Dziļums jūsu pašreizējā atrašanās vietā
⑤	Devēja konusa leņķis un intervāls pašreizējā frekvencē

² Ierīcēs ar taustiņiem varat nospiegt ▲ un ▼, lai pārvietotu tālummaiņas apgabalu uz augšu un uz leju. Ierīcēs ar skārienekrāniem varat vilkt kontūru, lai pārvietotu tālummaiņas apgabalu uz augšu un uz leju.

Signālierīces lapas saīsnas

Skārienekrāna ierīcēs jūs varat mijiedarboties ar signālierīcēm un a-tvērumiem.

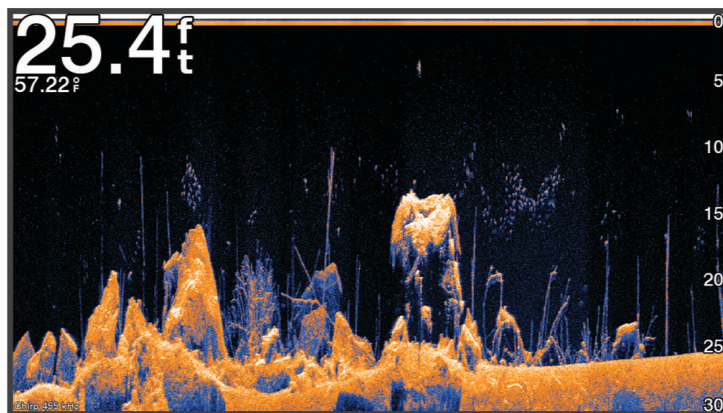


- | | |
|---|--|
| ① | Lai pārvietotu tālummaiņas apgabalu, velciet un nometiet to. |
| ② | Atlasiet, lai regulētu diapazonu. |
| ③ | Atlasiet, lai regulētu frekvenci. |
| ④ | Atlasiet, lai regulētu pieaugumu. |
| ⑤ | Atlasiet, lai regulētu stara platumu. |
| ⑥ | Velciet tālummaiņas logu, lai pārvietotu tālummaiņas apgabalu uz kreiso a-tvērumu.
Lai tuvinātu, attāliniet divus pirkstus.
Lai tālinātu, velciet divus pirkstus kopā. |

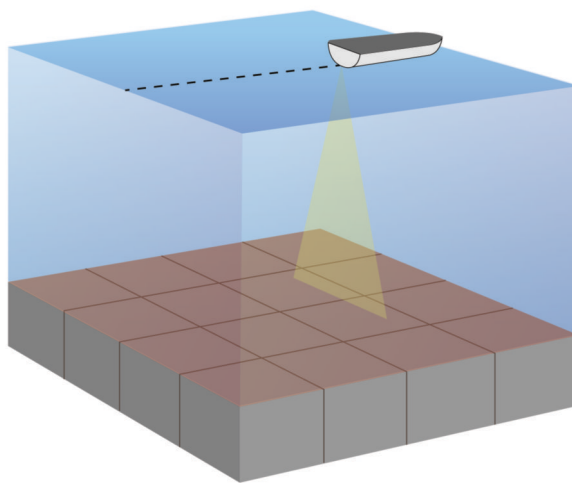
Garmin ClearVü sonāra skats

PIEZĪME. lai uztvertu Garmin ClearVü skenēšanas sonāru, ir nepieciešams saderīgs devējs. Informāciju par saderīgiem devējiem skatiet vietnē garmin.com/transducers.

Garmin ClearVü augstfrekvences sonārs nodrošina ap laivu esošās zvejas vides detalizētu attēlu, atspoguļojot objektus, virs kuriem laiva pārvietojas.



Standarta devēji izstaro konisku staru. Garmin ClearVü skenēšanas sonāra tehnoloģija izstaro staru, kas ir līdzīgs kopēšanas ierīces stara formai. Šis stars nodrošina skaidrāku, attēlam līdzīgu zem laivas esošās vides atspoguļojumu.

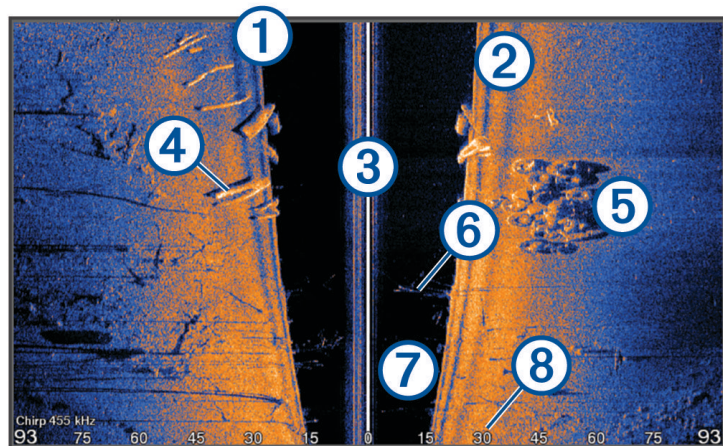


Garmin SideVü™ sonāra skats

ne visi modeļi nodrošina iebūvēta Garmin SideVü sonāra atbalstu. Ja jūsu modelis neatbalsta iebūvētu SideVü sonāru, jums ir vajadzīgs saderīgs eholota modulis un saderīgs SideVü devējs.

Ja jūsu modelis atbalsta iebūvētu SideVü sonāru, jums ir vajadzīgs saderīgs SideVü devējs.

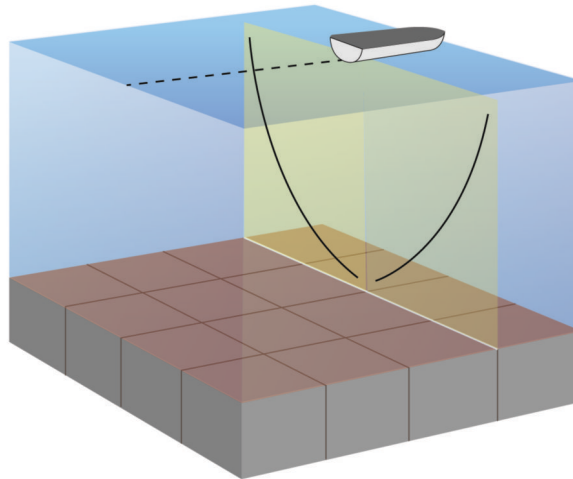
SideVü skenējoša sonāra tehnoloģija rāda attēlu par to, kas atrodas laivas abās pusēs. Varat izmantot to kā meklēšanas rīku, lai meklētu objektus vai zivis.



①	Laivas kreisā puse
②	Laivas labā puse
③	Devējs uz laivas
④	Baļķi
⑤	Vecas riepas
⑥	Koki
⑦	Ūdens starp laivu un gultni
⑧	Attālums no laivas sāna

SideVü skenēšanas tehnoloģija

Biežāk izmantotā koniskā stara vietā SideVü devējs ūdens un gultnes skenēšanai abās laivas pusēs izmanto plakano staru.



Attāluma mērīšana sonāra ekrānā

SideVü sonāra skatā varat mērīt attālumu starp diviem punktiem.

1 SideVü sonāra skatā atlasiet .

2 Atlasiet ekrānā atrašanās vietu.

3 Atlasiet .

Ekrānā atlasītajā atrašanās vietā ir redzama spraudīte.

4 Atlasiet citu atrašanās vietu.

Attālums un leņķis no spraudītes ir norādīts augšējā stūrī pa kreisi.

IETEIKUMS. lai atiestatītu spraudīti un veiktu mērījumu no spraudītes pašreizējās atrašanās vietas, atlasiet .

Panoptix sonāra skati

Lai uztvertu Panoptix sonāru, ir nepieciešams saderīgs devējs.

Panoptix sonāra skati ļauj reāllaikā skatīt visu ap laivu esošo. Varat arī skatīt zivju barus zem ūdens laivas priekšā vai zem laivas.

LiveVü sonāra skati reāllaikā nodrošina kustību skatu laivas priekšā vai zem laivas. Ekrāns atjauninās ļoti ātri, veidojot sonāra skatus, kas līdzinās tiešai videopārraidei.

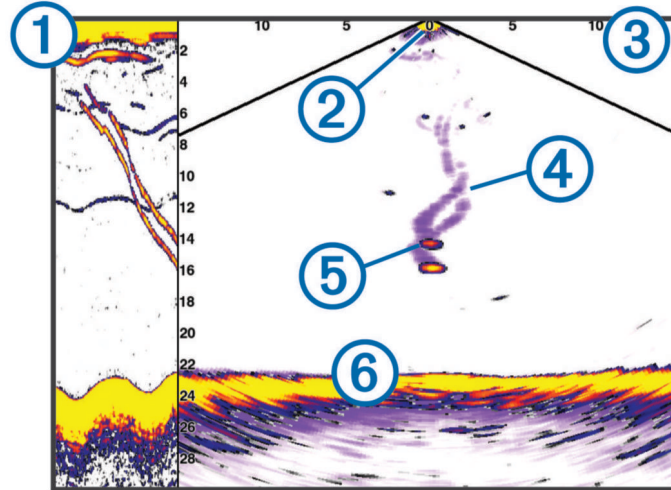
RealVü 3D sonāra skati nodrošina trīsdimensiju skatus par to, kas ir laivas priekšā vai zem laivas. Ekrāns atjauninās līdz ar katru devēja gājienu.

Lai skatītu visus piecus Panoptix sonāra skatus, ir vajadzīgs viens devējs, kas rāda skatus uz leju, un otrs devējs, kas rāda skatus uz priekšu.

Lai piekļūtu Panoptix sonāra skatiem, atlasiet Panoptix un atlasiet skatu.

LiveVü standarta sonāra skats

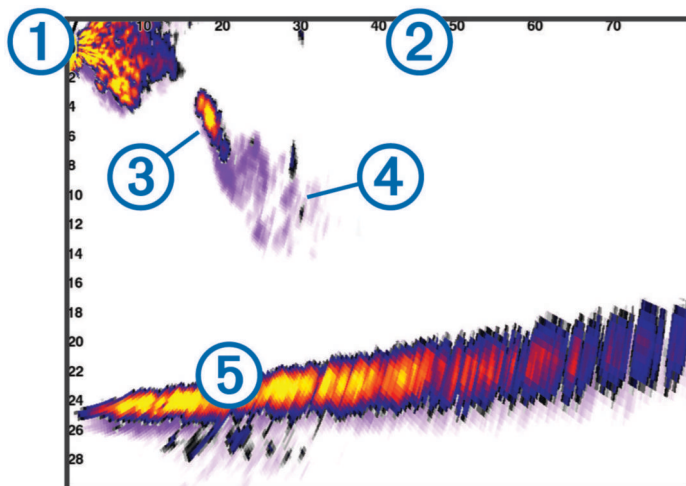
Šis sonāra skats rāda divu dimensiju skatu, atspoguļojot zem laivas esošo vidi, un to var izmantot, lai skatītu zivju barus un zivis.



①	Panoptix skata uz leju vēsture ritināmā sonāra skatā
②	Laiva
③	Diapazons
④	Makšķerauklas
⑤	Ēsmas
⑥	Gultne

LiveVü sonāra skats uz priekšu

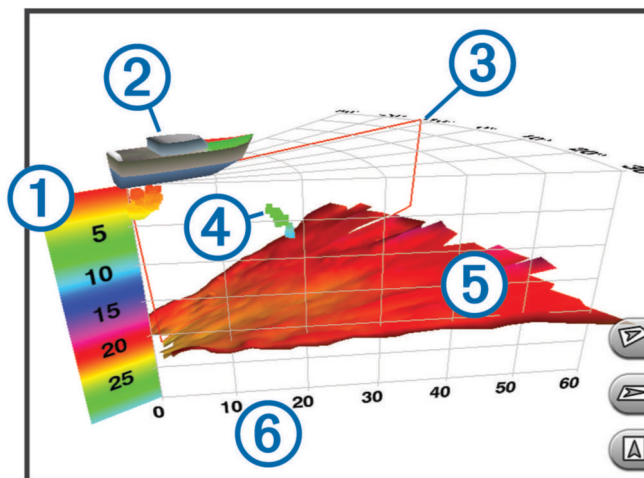
Šis sonāra skats rāda divu dimensiju skatu, atspoguļojot laivas priekšā esošo vidi, un to var izmantot, lai skatītu zivju barus un zivis.



①	Laiva
②	Diapazons
③	Zivis
④	Makšķerauklas
⑤	Gultne

RealVü 3D sonāra skats uz priekšu

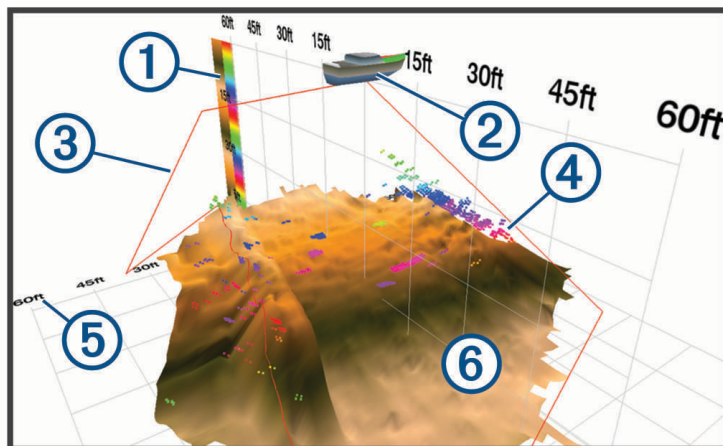
Šis sonāra skats rāda trīsdimensiju skatu par to, kas ir devēja priekšā. Šo skatu var izmantot, kad neesat kustībā un kad ir jāredz gultne un laivai tuvojošās zivis.



①	Krāsas apzīmējums
②	Laiva
③	Zemūdens devēja indikators
④	Zivis
⑤	Gultne
⑥	Diapazons

RealVū 3D uz leju sonāra skats uz leju

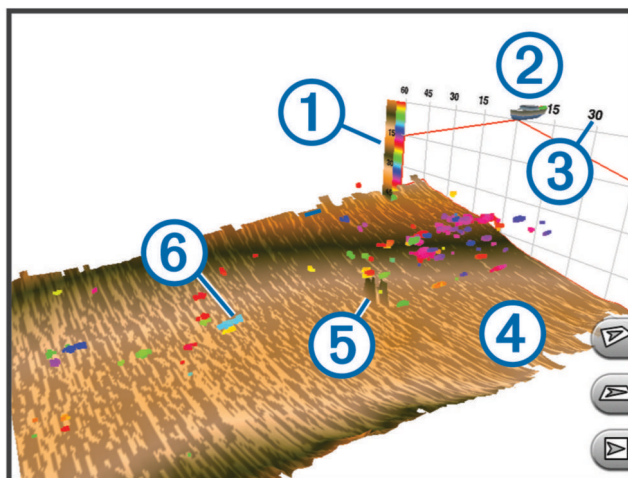
Šis sonāra skats atspoguļo trīsdimensiju attēlu par to, kas ir zem devēja, un to var izmantot, kad laiva stāv un jūs vēlaties redzēt, kas ir ap laivu.



①	Krāsas apzīmējums
②	Laiva
③	Sonar beam
④	Diapazons
⑤	Zivis
⑥	Gultne

RealVū 3D vēstures sonāra skats

Šis sonāra skats nodrošina trīsdimensiju skatu par to, kas ir aiz laivas tās kustības laikā, un rāda visu ūdens slāni 3D formātā no gultnes līdz ūdens virsmai. Šo skatu izmanto zivju meklēšanai.



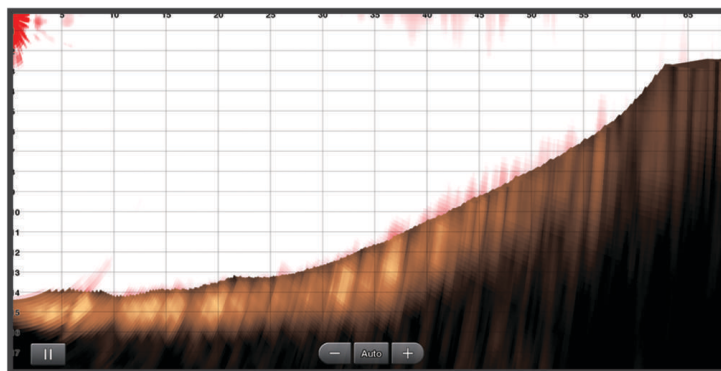
①	Krāsas apzīmējums
②	Laiva
③	Diapazons
④	Gultne
⑤	Objekts
⑥	Zivis

FrontVü sonāra skats

Panoptix FrontVü sonāra skats uzlabo orientēšanos konkrētajos apstākļos, rādot šķēršļus zem ūdens līdz 91 metra (300 pēdu) dziļumam laivas priekšā.

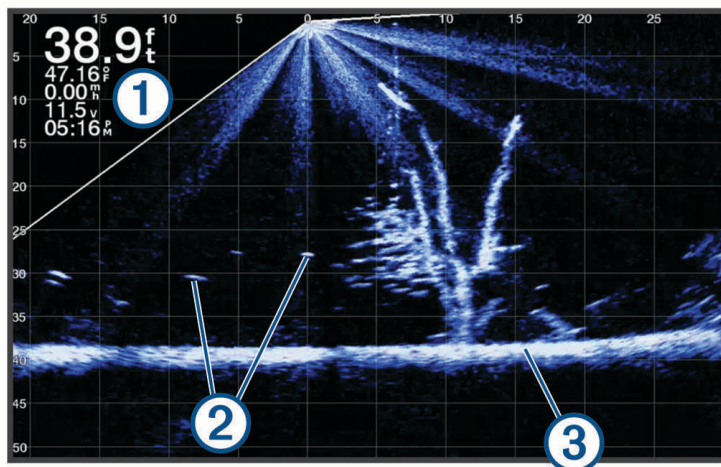
Spēja efektīvi izvairīties no priekšējas sadursmes, izmantojot FrontVü sonāru, samazinās, ātrumam pārsniedzot 8 mezglus.

Lai redzētu FrontVü sonāra skatu, ir jāuzstāda un jāpievieno saderīgs devējs, piemēram, PS21 devējs. Iespējams, būs jāatjaunina devēja programmatūra.



LiveScope sonāra skats

Šis sonāra skats rāda tiešskatu, atspoguļojot laivas priekšā vai zem tās esošo vidi, un to var izmantot, lai skatītu zivju barus un zivis.



①	Informācija par dziļumu
②	Aizturēti mērķi vai zivis
③	Ūdenstilpnes gultne

Devēja tipa izvēle

Šis karšu ploteris ir saderīgs ar virkni papildaprīkojuma devēju, tostarp Garmin ClearVü™ devējiem, kas pieejami garmin.com/transducers.

Ja pievienojat devēju, kurš nav iekļauts karšu plotera komplektā, iespējams, būs jāiestata devēja tips, lai sonārs darbotos pareizi.

PIEZĪME. ne visi karšu ploteri un sonāra moduļi atbalsta šo funkciju.

1 Veiciet darbību:

- Sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Instalēšana > Devēja veids**.
- Atlasiet **Iestatījumi > Mana laiva > Devēja veids**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai iespējotu karšu ploteri automātiski noteikt devējus, atlasiet maināmo devēju un atlasiet **Automātiski noteikt**.
- Lai manuāli izvēlētos devēju, uzziniet uzstādītā devēja diapazonu, atlasiet maināmo devēju, atlasiet uzstādītajam devējam atbilstošo opciju, piemēram, **Divu staru (200/77 kHz)** vai **Divas frekvences (200/50 kHz)** un atlasiet **Mainīt modeli**.

IEVĒRĪBAI

Devēju manuāla atlasīšana var bojāt devēju vai pasliktināt tā sniegumu.

PIEZĪME. ja devēju atlasāt manuāli, atvienojat šo devēju un pēc tam pievienojat citu devēju, jums ir jāveic šīs opcijas atiestatīšana uz **Automātiski noteikt**.

Kompasa kalibrēšana

Lai varētu kalibrēt kompasu, devējam jābūt uzstādītam pietiekami tālu no laivas elektromotora, lai novērstu magnētiskus traucējumus, un ievietotam ūdenī. Lai iespējotu iekšējo kompasu, kalibrēšana ir jāveic pietiekamā kvalitātē.

PIEZĪME. ja devēju uzstādīsiet uz motora, kompass var nedarboties.

PIEZĪME. lai iegūtu labākus rezultātus, jums ir jāizmanto SteadyCast™ kursa sensors. Kursa sensors rāda devēja norādīto virzienu attiecībā pret laivu.

PIEZĪME. kompasu kalibrēšana ir pieejama vienīgi devējiem ar iekšēju kompasu, piemēram, PS21-TR devējam.

Varat sākt pagriezt laivu pirms kalibrēšanas, taču kalibrēšanas laikā laiva pilnībā jāpagriež 1,5 reizes.

- 1 Piemērotā sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Instalēšana**.
- 2 Ja nepieciešams, atlasiet **Lietot AHRS**, lai ieslēgtu AHRS sensoru.
- 3 Atlasiet **Kalibrēt kompasu**.
- 4 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Sonāra avota atlase

Šī funkcija var nebūt pieejama visiem modeļiem.

Ja noteiktam sonāra skatam izmantojat vairāk nekā vienu sonāra datu avotu, varat atlasīt avotu, kas izmantojams šim sonāra skatam. Piemēram, ja jums ir divi Garmin ClearVü avoti, varat atlasīt izmantojamo avotu Garmin ClearVü sonāra skatā.

- 1 Atveriet sonāra skatu, kuram mainīsiet avotu.
- 2 Atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Avots**.
- 3 Atlasiet avotu šim sonāra skatam.

Sonāra avota pārdēvēšana

Sonāra avotu varat pārdēvēt, lai viegli identificētu šo avotu. Piemēram, laivas priekšgalā izvietoto devēju varat nodēvēt par "Aso".

Lai pārdēvētu avotu, jums ir jābūt avotam piemērotā sonāra skatā. Piemēram, lai pārdēvētu Garmin ClearVü sonāra avotu, jums ir jāatver Garmin ClearVü sonāra skats.

- 1 Sonāra skatā atlasiet **MENU** > **Sonāra iestatīšana** > **Avots** > **Pārdēvēt avotus**.
- 2 Ievadiet nosaukumu.

Ceļa punkta veidošana sonāra ekrānā

- 1 Sonāra skatā atlasiet darbību:
 - Ierīcēs ar taustiņiem nospiediet **◀** vai **▶**.
 - Ierīcēs ar skārienekrāniem velciet ekrānu vai pieskarieties **||**.
- 2 Atlasiet atrašanās vietu.
- 3 Atlasiet **📍**.
- 4 Ja vajadzīgs, rediģējiet ceļa punkta informāciju, piemēram, nosaukumu.

Sonāra displeja apturēšana

Sonāra skatā atlasiet darbību:

- Ierīcēs ar taustiņiem nospiediet **◀** vai **▶**.
- Ierīcēs ar skārienekrāniem velciet ekrānu vai pieskarieties **||**.

Sonāra vēstures skatīšana

Varat ritināt pa sonāra ekrānu, lai skatītu vēsturiskus sonāra datus.

PIEZĪME. ne visi devēji saglabā vēsturiskos sonāra datus.

- 1 Sonāra skatā atlasiet darbību:
 - Ierīcēs ar taustiņiem turiet nospiešanu **◀**.
 - Ierīcēs ar skārienekrāniem velciet ekrānu pa labi.
- 2 Atlasiet **BACK**, lai izietu.

Sonāra koplietošana

Sonāra datus varat skatīt no visiem saderīgiem avotiem Garmin kuģniecības tīklā. Sonāra datus varat skatīt no saderīga ārēja sonāra moduļa, piemēram, GCV™ sonāra moduļa. Turklāt varat skatīt sonāra datus no citiem karšu ploteriem, kuriem ir iebūvēts sonāra modulis.

Katrs karšu ploteris tīklā var rādīt sonāra datus no katra saderīga sonāra moduļa un devēja tīklā neatkarīgi no tā, kur karšu ploteri un devēji ir uzstādīti uz laivas. Piemēram, no laivas aizmugurē uzstādītas ECHOMAP Plus 93sv ierīces sonāra datus varat skatīt, izmantojot citu ECHOMAP Plus ierīci un Garmin ClearVü devēju, kas uzstādīts laivas priekšā.

Koplietojot sonāra datus, dažu sonāra iestatījumu, piemēram, Diapazons un Palielinājums, vērtības tīklā tiek sinhronizētas. Citu sonāra iestatījumu, piemēram, Izskats, vērtības netiek sinhronizētas, un tās katrā atsevišķā ierīcē ir jākonfigurē. Turklāt dažādu standarta un Garmin ClearVü sonāra skatu ritināšanas ātrums tiek sinhronizēts, lai dalītos skatus padarītu saistītākus.

PIEZĪME. izmantojot vairākus devējus vienlaikus, var veidoties šķērštraucējumi, kurus var noņemt, noregulējot sonāra iestatījumu Traucējumi.

Detalizācijas līmeņa korigēšana

Sonāra ekrānā redzamo detalizācijas līmeni un troksni varat kontrolēt, vai nu regulējot pastiprinājumu standarta devējiem, vai regulējot spilgtumu Garmin ClearVü devējiem.

Ja vēlaties redzēt lielākas intensitātes atgrieztā signāla atspoguļojumu ekrānā, varat samazināt pastiprinājumu vai spilgtumu, lai noņemtu zemākas intensitātes atgrieztos signālus un troksni. Ja vēlaties skatīt visu atgrieztā signālu informāciju, varat palielināt pastiprinājumu vai spilgtumu, lai ekrānā skatītu vairāk informācijas. Tas pastiprina arī troksni un var apgrūtināt faktisko atgrieztā signālu atpazīšanu.

- 1 Sonāra skatā atlasiet **MENU**.
- 2 Atlasiet **Palielinājums** vai **Spilgtums**.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Lai manuāli palielinātu vai samazinātu pastiprinājumu vai spilgtumu, atlasiet **Augšup** vai **Lejup**.
 - Lai karšu ploteris automātiski noregulētu pastiprinājumu vai spilgtumu, atlasiet opciju **Automātiski**.

Krāsu intensitātes pielāgošana

Varat pielāgot sonāra krāsu intensitāti un izcelt interesējošās zonas ekrānā, korigējot krāsu pastiprinājumu standarta devējiem vai kontrastu dažiem devējiem. Šis iestatījums vislabāk izmantojams pēc tam, kad pielāgots ekrānā redzamās detalizācijas līmenis, izmantojot pastiprinājuma vai spilgtuma iestatījumus.

Ja vēlaties izcelt mazāku zivju mērķus vai iegūt lielākas intensitātes mērķa atspoguļojumu, varat palielināt krāsu pastiprinājumu vai kontrasta iestatījumu. Tas rada augstas intensitātes gultnes atgrieztā signālu diferencēšanas zudumu. Ja vēlaties samazināt atgrieztā signālu intensitāti, varat samazināt krāsu pastiprinājumu vai kontrastu.

- 1 Sonāra skatā atlasiet **MENU**.
- 2 Atlasiet opciju, pamatojoties uz sonāra skatu:
 - Atlasiet **Kontrasts**.
 - Atlasiet **Sonāra iestatīšana > Izskats > Krāsu pastiprinājums**.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Lai manuāli palielinātu vai samazinātu krāsu intensitāti, atlasiet **Augšup** vai **Lejup**.
 - Lai izmantotu noklusējuma iestatījumu, atlasiet **Noklusējums**.

Standarta, Garmin ClearVü un SideVü sonāra iestatīšana

PIEZĪME. ne visas opcijas un iestatījumi piemērojami visiem modeļiem un devējiem.

Sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana**.

Dziļuma līnija: rāda ātras atsaucē dziļuma līniju.

Ritināšanas ātrums: iestata ātrumu, kādā sonārs ritina no labās puses uz kreiso.

Seklūdenī, iespējams, vēlēšities palēnināt ritināšanas ātrumu, lai pagarinātu informācijas rādīšanas ekrānā laiku. Dziļūdenī varat palielināt ritināšanas ātrumu.

Vēruma robežas: rāda vertikālas līnijas, kas apzīmē attālumu pa labi un pa kreisi no laivas. Šis iestatījums ir pieejams SideVü sonāra skatā.

Krāsu shēma: iestata krāsu shēmu sonāra skatam. Šis iestatījums var būt pieejams izvēlnē Izskats.

Augsta kontrasta krāsu shēmas nodrošina tumšākas krāsas zemas intensitātes atgrieztiem signāliem. Zema kontrasta krāsu shēmas nodrošina krāsu piešķirī zemas intensitātes atgrieztiem signāliem, kas ir līdzīgi fona krāsai.

Izskats: iestata sonāra skata izskatu (*Sonāra izskata iestatījumi, 67. lappuse*).

Rediģēt pārklājumus: iestata sonāra ekrānā redzamos datus.

Uzlabots: iestata papildu sonāra opcijas, piemēram, traucējumus (*Sonāra papildu iestatījumi, 68. lappuse*).

Instalēšana: atjauno sonāra noklusējuma iestatījumus.

Sonāra ekrāna tālummaiņas līmeņa iestatīšana

1 Sonāra skatā atlasiet **MENU > Tālum..**

2 Atlasiet opciju:

- Lai iestatītu dziļumu un automātiski tālummainītu, atlasiet **Autom..**

IETEIKUMS. lai iegūtu vairāk opciju, varat atlasīt **>>**.

- Lai manuāli iestatītu palielināmās zonas dziļuma diapazonu, atlasiet **Manuāls > >>**, atlasiet **Skats uz augšu** vai **Skats uz leju**, lai iestatītu palielināmās zonas dziļuma diapazonu, un atlasiet **Tuvināt** vai **Tālināt**, lai palielinātu vai samazinātu palielināmās zonas palielinājumu.
- Lai palielinātu vienu noteiktu ekrāna zonu, atlasiet **Palielināt**.
IETEIKUMS. jūs varat vilkt palielināšanas lodziņu uz jaunu atrašanās vietu ekrānā.
- Lai tuvinātu sonāra datus par gultnes dziļumu, atlasiet **Apakšdaļas bloķēšana**.

Lai atceltu tālummaiņu, noņemiet opcijas atlasī.

Ritināšanas ātruma iestatīšana

Varat iestatīt ātrumu, kādā sonāra attēls virzās pāri ekrānam. Lielāks ritināšanas ātrums ļauj skatīt vairāk detaļu līdz laikam, kad ir rādāmas papildu detaļas, un šajā brīdī esošo detaļu skaits samazinās. Tas var būt noderīgi pārvietojoties vai velkot trali, vai laikā, kad esat ļoti dziļos ūdeņos, kur sonāra akustiskais signāls ir ļoti lēns. Mazāks ritināšanas ātrums rāda sonāra informāciju ekrānā ilgāk.

Lielākajā daļā gadījumu iestatījums Noklusējums piedāvā labu ātras attēla ritināšanas iespējas un mazāk izkropļotu mērķu līdzsvaru.

1 Sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Ritināšanas ātrums**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai regulētu ritināšanas ātrumu automātiski, izmantojot ātruma attiecībā pret grunti, atlasiet **Autom..**
Lai regulētu ritināšanas ātrumu automātiski, izmantojot ātruma attiecībā pret grunti vai kustības ātruma ūdenī datus, atlasiet **Autom..**
Iestatījums **Autom.** atlasa ritināšanas ātrumu, kas atbilst laivas ātrumam, lai mērķi ūdenī tiek attēloti pareizā attēla samērā un mazāk izkropļoti. Skatot Garmin ClearVü/SideVü sonāra skatus vai meklējot struktūru, ieteicams izmantot iestatījumu **Autom..**
- Lai ritinātu ātrāk, atlasiet **Augšup**.
- Lai ritinātu lēnāk, atlasiet **Lejup**.

Diapazona korigēšana

Jūs varat koriģēt dziļuma skalas diapazonu standarta un Garmin ClearVü sonāra skatiem.

Ļaujot ierīcei regulēt diapazonu automātiski, gultne tiek saglabāta sonāra ekrāna apakšējā daļā vai malējā trešdaļā, un tas var būt noderīgi tādas gultnes sekošanā, kurai ir nelielas vai mērenas apvidus izmaiņas.

Manuāla diapazona regulēšana ļauj skatīt noteiktu diapazonu, kas var būt noderīgi, sekojot gultnei, kurā ir lielas apvidus izmaiņas, piemēram, pēkšņi pazeminājumi vai klintis. Gultni ekrānā var skatīt tik ilgi, kamēr tā iekļaujas iestatītajā diapazonā.

1 Sonāra skatā atlasiet **MENU > Diapazons**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai karšu ploteris automātiski noregulētu diapazonu, atlasiet **Autom..**
- Lai manuāli palielinātu vai samazinātu diapazonu, atlasiet **Augšup** vai **Lejup**.

IETEIKUMS. sonāra ekrānā jūs varat atlasīt **+** vai **-**, lai manuāli koriģētu diapazonu.

IETEIKUMS. jūs varat vienlaicīgi atlasīt **+** vai **-**, lai pārslēgtos starp automātiskās un manuālās regulēšanas režīmiem.

IETEIKUMS. skatot vairākus sonāra ekrānus, varat atlasīt **SELECT**, lai izvēlētos aktīvo ekrānu.

IETEIKUMS. skatot vienu sonāra ekrānu, varat atlasīt **SELECT**, lai mainītu **+** un **-** taustiņu īsceļus. Atkārtoti nospiežot **SELECT**, jūs varēsiet izvēlēties līmeni Diapazons, Palielinājums vai Palielināt.

Sonāra izskata iestatījumi

Sonāra skatā atlasiet **MENU** > **Sonāra iestatīšana** > **Izskats**.

Krāsu shēma: iestata krāsu shēmu.

A-tvērums: rāda vertikālu signālierīci ekrāna labajā pusē, kura atspoguļo attiecīgā brīža mērķu diapazonu atbilstoši mērogam.

Edge: izceļ spēcīgāko signālu, kas nāk no gultnes, lai palīdzētu definēt signāla stiprumu vai vājumu.

Zivju simboli: iestata, kā sonārs interpretē aizturētos mērķus.

	Rāda aizturētos mērķus kā simbolus un vispārīgu sonāra informāciju.
	Rāda aizturētos mērķus kā simbolus ar mērķa dziļuma informāciju un vispārīgu sonāra informāciju.
	Rāda aizturētos mērķus kā simbolus.
	Rāda aizturētos mērķus kā simbolus ar informāciju par mērķa dziļumu.

Attēla uzlab.: ļauj sonāra attēlu uzlabot ātrāk, veidojot ekrānā vairāk nekā vienu datu kolonnu katrai saņemto eholota datu kolonnai. Tas ir īpaši noderīgi, kad izmantojat eholotu dziļā ūdenī, jo sonāra signāls ilgāk ceļo līdz ūdens gultnei un atpakaļ līdz devējam.

Iestatījums 1/1 veido ekrānā vienu informācijas kolonnu uz eholota atgriezto signālu. Iestatījums 2/1 veido ekrānā divas informācijas kolonnas uz eholota atgriezto signālu, un līdzīgi skaidrojami iestatījumi 4/1 un 8/1.

Sonāra brīdinājumi

BRĪDINĀJUMS

Sonāra brīdinājumu funkcija ir rīks vienīgi situācijas apzināšanai, un tas nekādos apstākļos nevar novērst pamatnes aizskaršanu. Jūsu pienākums ir nodrošināt drošu laivas darbību.

Seklūdēns brīdinājumu funkcija ir rīks vienīgi situācijas apzināšanai, un tas nekādos apstākļos nevar novērst pamatnes aizskaršanu. Jūsu pienākums ir nodrošināt drošu laivas darbību.

UZMANĪBU

Iestatījumam Skaņas signāls ir jābūt ieslēgtam, lai brīdinājumi ir dzirdami (*Sistēmas iestatījumi, 95. lappuse*). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

PIEZĪME. ne visas opcijas visiem devējiem ir pieejamas.

Atlasiet **Iestatījumi** > **Brīdinājuma signāli** > **Sonārs**.

Seklūdēns: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad dziļums ir mazāks par noteikto vērtību.

Dziļūdēns: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad dziļums ir lielāks par noteikto vērtību.

FrontVü brīdinājums: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad dziļums laivas priekšā ir mazāks par norādīto vērtību, tādējādi palīdzot izvairīties no uzskriešanas uz sēkļa (*FrontVü dziļuma brīdinājuma iestatīšana, 72. lappuse*). Šis brīdinājums ir pieejams vienīgi, izmantojot Panoptix FrontVü devējus.

Ūdens temp.: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad devējs ziņo temperatūru, kas ir 2 F (1,1 C) virs vai zem norādītās temperatūras.

Zivis: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad ierīce nosaka aizturētu mērķi.

-  iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad noteiktas visu lielumu zivis.
-  iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, vienīgi kad noteiktas vidējas vai lielas zivis.
-  iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, vienīgi kad noteiktas lielas zivis.

Sonāra papildu iestatījumi

PIEZĪME. ne visas opcijas un iestatījumi piemērojami visiem skatiem un devējiem.

Sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Uzlabots.**

Traucējumi: regulē jutību, lai mazinātu tuvumā esošo trokšņu avotu traucējumu ietekmi.

Lai noņemtu traucējumus no ekrāna, jāizmanto zemākais traucējumu iestatījums, kas nodrošina, ka panākts vajadzīgais uzlabojums. Lai novērstu traucējumus, vislabākais veids ir novērst uzstādīšanas problēmas, kas rada troksni.

Virsmas trokšņi: paslēpj virsmas trokšņus, lai mazinātu traucējumus. Platāks stars (zemākas frekvences) var radīt vairāk mērķu, bet var radīt arī vairāk virsmas trokšņu.

Krāsu pastiprinājums: skatīt ([Detalizācijas līmeņa korigēšana, 65. lappuse](#)).

TVG: korigē atgrieztā signāla atspoguļojuma izskatu, lai kompensētu vājinātus sonāra signālus dziļūdenī, un mazina trokšņa atspoguļojumu virsmas tuvumā. Kad šī iestatījuma vērtība tiek palielināta, ar zema līmeņa troksni un zivju mērķiem saistītās krāsas izskatās blīvākas dažādā ūdens dziļumā. Šis iestatījums samazina troksni arī ūdens virsmas tuvumā.

Meklēšanas ier. gultnē: ierobežo grunts meklēšanu līdz dziļumam, kas atlasīts, ja iestatījumam Diapazons ir iestatīta vērtība Autom.. Lai samazinātu laiku, kas nepieciešams grunts atrašanai, varat atlasīt dziļumu, lai ierobežotu grunts meklēšanu. Ierīce nemeklēs gultni dziļāk par atlasīto dziļumu. Korigē atgrieztā signāla atspoguļojuma izskatu, lai kompensētu vājinātus sonāra signālus dziļūdenī, un mazina trokšņa atspoguļojumu virsmas tuvumā. Kad šī iestatījuma vērtība tiek palielināta, ar zema līmeņa troksni un zivju mērķiem saistītās krāsas izskatās blīvākas dažādā ūdens dziļumā. Šis iestatījums samazina troksni arī ūdens virsmas tuvumā.

Devēja uzstādīšanas iestatījumi

PIEZĪME. ne visas opcijas un iestatījumi piemērojami visiem modeļiem un devējiem.

Sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Instalēšana.**

Atjaunot sonāra noklusējumus: atjauno rūpnīcas noklusējumus sonāra skatam.

Devēja veids: ļauj atlasīt tā devēja tipu, kurš ir savienots ar ierīci.

Pavērst pa kreisi/pa labi: maina SideVū sonāra skata orientāciju, kad devējs ir uzstādīts, vērsts atpakaļ.

Pagriezts: iestata Panoptix sonāra skata orientāciju, kad skata devējs ir uzstādīts, kabelus pavēršot pret laivas kreiso bortu.

Traversas platums: iestata Panoptix devēja stara platumu.

Šaurs stars ļauj skatīt dziļāk un tālāk. Plats stars ļauj skatīt plašāku tvēruma zonu.

Lietot AHRS: ļauj iekšējās pozīcijas un virziena etalonsistēmas (AHRS) sensoriem noteikt Panoptix devēja uzstādīšanas leņķi. Kad šis iestatījums ir izslēgts, tiek pieņemts, ka devējs ir uzstādīts 45 grādu leņķī.

Sonāra frekvences

PIEZĪME. pieejamās frekvences ir atkarīgas no izmantotajiem devējiem.

Frekvences koriģēšana palīdz pielāgot sonāru konkrētiem mērķiem un pašreizējā ūdens dziļumam.

Augstākas frekvences izmanto šaurāku staru platumu un ir piemērotākas ļoti ātrām darbībām skarbos jūras apstākļos. Gultnes un termoklīna slāņa attēlojuma asums var būt labāks, izmantojot augstāku frekvenci.

Zemākas frekvences izmanto platāku staru, kas var ļaut zvejniekiem redzēt vairāk mērķu, taču var arī radīt vairāk virsmas trokšņu un samazināt gultnes signāla nepārtrauktību skarbos jūras apstākļos. Platāks stars ģenerē lielākus izliekumus zivju mērķu atgrieztajiem signāliem, padarot tos lieliski piemērotus zivju meklēšanai. Platāks stars arī labāk izmantojams dziļūdenī, jo zemāka frekvence labāk iespiežas dziļūdenī.

CHIRP frekvences ļauj izvērst katru impulsu frekvenču diapazonā, kas nodrošina labāku mērķu nošķiršanu dziļūdenī. CHIRP var izmantot, lai skaidri identificētu mērķus, piemēram, atsevišķas zivis barā, kā arī izmantot dziļūdenī. CHIRP kopumā darbojas labāk nekā atsevišķu frekvenču lietojums. Tā kā dažus zivju mērķus dažkārt labāk noteikt, izmantojot fiksētu frekvenci, lietojot CHIRP, ir jāizvērtē mērķi un ūdens apstākļi.

Daži devēji arī piedāvā iespēju pielāgot sākotnēji iestatītās frekvences katram devēja elementam, kas ļauj ātri mainīt frekvenci, izmantojot sākotnējos iestatījumus, kad mainās ūdens un mērķi.

Skatot divu frekvenču attēlus vienlaikus dalītā frekvenču skatā, varat redzēt dziļāk ar zemākas frekvences atgrieztu signālu un vienlaikus redzēt detalizētāku attēlu, ko veido augstākas frekvences atgrieztais signāls.

IEVĒRĪBAI

Vienmēr pārskatiet vietējos noteikumus par sonāra frekvencēm. Piemēram, lai aizsargātu zobenvaļus noteiktos apgabalos, $\frac{1}{2}$ jūdzes attālumā no zobenvaļu teritorijas jums var būt liegts izmantot frekvences diapazonā no 50 līdz 80 khz. Jūs atbildat par to, lai ierīci lietotu atbilstoši visu piemērojamo tiesību aktu prasībām un noteikumiem.

Devēja frekvences atlase

PIEZĪME. ne visiem sonāra skatiem un devējiem frekvenci var regulēt.

Varat atlasīt, kuras frekvences ir redzamas sonāra ekrānā.

IEVĒRĪBAI

Vienmēr pārskatiet vietējos noteikumus par sonāra frekvencēm. Piemēram, lai aizsargātu zobenvaļus noteiktos apgabalos, $\frac{1}{2}$ jūdzes attālumā no zobenvaļu teritorijas jums var būt liegts izmantot frekvences diapazonā no 50 līdz 80 khz. Jūs atbildat par to, lai ierīci lietotu atbilstoši visu piemērojamo tiesību aktu prasībām un noteikumiem.

- 1 Sonāra skatā atlasiet **MENU > Frekvence**.
- 2 Atlasiet frekvenci, kas piemērota jūsu vajadzībām un ūdens dziļumam.
Papildu informāciju par frekvencēm skatiet ([Sonāra frekvences](#), 69. lappuse).

Frekvences sākotnējā iestatījuma izveidošana

PIEZĪME. nav pieejama visiem devējiem.

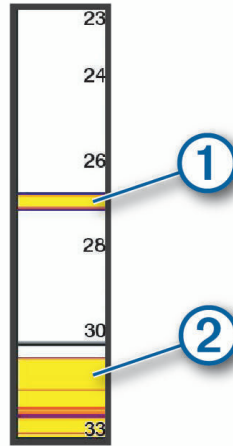
Lai saglabātu noteiktu sonāro frekvenci, varat to sākotnēji iestatīt, un tas ļauj ātri mainīt frekvences.

- 1 No sonāra skata atlasiet **MENU > Frekvence**.
- 2 Atlasiet **Pievienot**.
- 3 Ievadiet frekvenci.

A-tvēruma ieslēgšana

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama sonāra skatos Tradicionāls.

A-tvērums ir vertikāla signālierīce skata labajā pusē, rādot, kas attiecīgajā brīdī ir zem devēja. A-tvērumu varat izmantot, lai noteiktu mērķa atgrieztos signālus, kuri var tikt izlaisti, sonāra datus ātri ritinot ekrānā, piemēram, kad laiva pārvietojas lielā ātrumā. Tas ir noderīgi arī, lai noteiktu zivis gultnes tuvumā.



A-tvērums iepriekš rāda zivju atgrieztos signālus ① un mīkstas gultnes atgrieztos signālus ②.

Sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Izskats > A-tvērums**.

Panoptix sonāra iestatīšana

RealVū skatījuma leņķa un tālummaiņas līmeņa regulēšana

Jūs varat mainīt RealVū sonāra skatu skatījuma leņķi. Varat arī tuvināt vai tālināt šo skatu.

RealVū sonāra skatā atlasiet opciju:

- Lai tuvinātu un tālinātu, atlasiet **+** un **-**.
- Lai pielāgotu skata leņķi ierīcēs ar taustiņiem, izmantojiet bulttaustiņus.
- Lai skārienekrāna ierīcēs pielāgotu skata leņķi pa diagonāli, atlasiet .
- Lai skārienekrāna ierīcēs pielāgotu skata leņķi horizontāli, atlasiet .
- Lai pielāgotu skata leņķi vertikāli skārienekrāna ierīcēs, atlasiet .

RealVū vēziena ātruma regulēšana

Jūs varat atjaunināt to, cik ātri devējs kustas atpakaļ un uz priekšu. Ātrāka kustība rada mazāk detalizētu attēlu, bet ekrāns atsvaidzinās ātrāk. Lēnāka kustība rada detalizētāku attēlu, bet ekrāns atsvaidzinās lēnāk.

PIEZĪME. šī funkcija nav pieejama sonāra skatam RealVū 3D vēsture.

- 1 No RealVū sonāra skata atlasiet **MENU > Ātrgaitas tralis**.
- 2 Atlasiet opciju.

LiveVü uz priekšu un FrontVü sonāra iestatījumi

Izvēlnē LiveVü uz priekšu vai FrontVü sonāra skatā atlasiet MENU.

Palielinājums: regulē sonāra ekrānā redzama detalizācijas līmeni un troksni.

Ja vēlaties redzēt lielākas intensitātes atgrieztā signāla atspoguļojumu ekrānā, varat samazināt pastiprinājumu, lai noņemtu zemākas intensitātes atgriezes signālus un troksni. Ja vēlaties skatīt visu atgrieztā signāla informāciju, varat palielināt pastiprinājumu, lai ekrānā skatītu vairāk informācijas. Tas pastiprina arī troksni un var apgrūtināt faktisko atgrieztā signālu atpazīšanu.

Dziļuma diapazons: regulē dziļuma skalas diapazonu.

Ļaujot ierīcei regulēt diapazonu automātiski, gultne tiek saglabāta sonāra ekrāna apakšējā daļā, un tas var būt noderīgi tādas gultnes sekošanā, kurai ir nelielas vai mērenas apvidus izmaiņas.

Manuāla diapazona regulēšana ļauj skatīt noteiktu diapazonu, kas var būt noderīgi, sekojot gultnei, kurā ir lielas apvidus izmaiņas, piemēram, pēkšņi pazeminājumi vai klintis. Gultni ekrānā var skatīt tik ilgi, kamēr tā iekļaujas iestatītajā diapazonā.

Priekšupgaita: regulē priekšupgaitas skalas diapazonu.

Ļaujot ierīcei regulēt diapazonu automātiski, regulē priekšupgaitas diapazonu attiecībā pret dziļumu. Manuāla diapazona regulēšana ļauj skatīt noteiktu diapazonu. Gultni ekrānā var skatīt tik ilgi, kamēr tā iekļaujas iestatītajā diapazonā. Manuāla šīs opcijas samazināšana var samazināt FrontVü brīdinājums efektivitāti, tādējādi mazinot reakcijas uz neliela dziļuma rādījumiem laiku.

Pārsūtīt leņķi: regulē devēja fokusu uz kreisā vai labā borta. Šī funkcija ir pieejama vienīgi, izmantojot RealVü piemērotus Panoptix devējus, tādus kā PS31 devējs.

Sonāra pārsūtīšana: aptur aktīva devēja pārraidīšanu.

FrontVü brīdinājums: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad dziļums laivas priekšā ir mazāks par norādīto vērtību (*FrontVü dziļuma brīdinājuma iestatīšana, 72. lappuse*). Šī funkcija ir pieejama vienīgi, izmantojot Panoptix FrontVü devējus.

Sonāra iestatīšana: koriģē devēja iestatīšanu un sonāra atgrieztā signālu atspoguļojuma izskatu.

Rediģēt pārklājumus: koriģē datus, kas redzami ekrānā.

LiveVü un FrontVü devēja pārraides leņķa iestatīšana

Šī funkcija ir pieejama, vienīgi izmantojot RealVü piemērotus Panoptix devējus, tādus kā PS30, PS31 un PS60.

Jūs varat mainīt devēja pārraides leņķi, lai mērķētu devēju uz noteiktu interesējošo zonu. Piemēram, varat mērķēt devēju, lai sekotu zivju baram vai koncentrētos uz koku, kad braucat tam garām.

1 LiveVü vai FrontVü sonāra skatā atlasiet **MENU > Pārsūtīt leņķi**.

2 Atlasiet opciju.

FrontVü dziļuma brīdinājuma iestatīšana

BRĪDINĀJUMS

FrontVü sonāra un FrontVü dziļuma brīdinājumu funkcijas ir rīki vienīgi situācijas apzināšanai, un tie nevar novērst pamatnes aizskaršanu visos apstākļos. Kad laivas ātrums sasniedz un pārsniedz 8 mezglus, samazinās spēja efektīvi reaģēt uz sonāra un/vai brīdinājumu sniegto informāciju. Jūs esat atbildīgs par to, lai pārzinātu apkārtni, kuģim esot gaitā, kā arī darbinātu laivu drošā un apdomīgā veidā. Pretējā gadījumā varat izraisīt avāriju, kas radīs īpašuma bojājumu, traumas vai nāvi.

UZMANĪBU

Lai brīdinājumi būtu dzirdami, ir jāieslēdz iestatījums Skaņas signāls (*Sistēmas iestatījumi, 95. lappuse*). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

PIEZĪME. šis brīdinājums ir pieejams vienīgi, izmantojot Panoptix FrontVü devējus.

Jūs varat iestatīt skaņas brīdinājumu, kad dziļums ir zem noteikta līmeņa. Lai iegūtu labākus rezultātus, jāiestata priekšgala kompensācija, ja izmantojat priekšējas sadursmes brīdinājumu (*Priekšgala nobīdes iestatīšana, 73. lappuse*).

1 No FrontVü sonāra skata atlasiet **MENU > FrontVü brīdinājums**.

2 Atlasiet **ieslēgts**.

3 Ievadiet dziļumu, kādā brīdinājums ir jāaktivizē, un atlasiet **Pabeigts**.

Ekrānā FrontVü dziļuma līnija norāda dziļumu, kādā brīdinājums ir iestatīts. Ja esat drošā dziļumā, līnija ir zaļa. Ja pārvietojaties ātrāk, nekā priekšupgaita atvēl laiku reaģēšanai (10 sekundes), līnija kļūst dzeltena. Kad sistēma nosaka šķērsli vai dziļumu, kas ir mazāks par ievadīto vērtību, līnija kļūst sarkana, un atskan brīdinājums.

LiveVü un FrontVü izskata iestatījumi

LiveVü vai FrontVü Panoptix sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Izskats**.

Krāsu shēma: iestata krāsu paleti.

Krāsu pastiprinājums: regulē ekrānā redzamo krāsu intensitāti.

Jūs varat atlasīt augstāku krāsu pastiprinājuma vērtību, lai redzētu mērķus, kas atrodas augstāk ūdens kolonnā. Augstāka krāsas pastiprinājuma vērtība ļauj arī diferencēt zemas intensitātes atgrieztos signālus, kas atrodas augstāk ūdens kolonnā, bet tas rada atgrieztu signālu diferenciācijas zudumu apakšdaļā. Kad mērķi atrodas tuvu gultnei, varat atlasīt zemāku krāsu pastiprinājuma vērtību, lai palīdzētu nošķirt mērķus un augstas intensitātes atgrieztos signālus, ko rada smiltis, akmeņi un dubļi.

Trases: iestata, cik ilgi ceļi redzami ekrānā. Ceļi rāda mērķa kustību.

Gultnes pildījums: iekrāso gultni brūnu, lai nošķirtu to no ūdens atgrieztajiem signāliem.

RealVü izskata iestatījumi

Sonāra skatā RealVü atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Izskats**.

Punktu krāsas: iestata dažādu krāsu paleti sonāra atgrieztā signāla punktiem.

Gultnes krāsas: iestata krāsu shēmu gultnei.

Gultnes veidojums: iestata veidu gultnei. Kad esat dziļos ūdeņos, varat atlasīt opciju Punkti un manuāli iestatīt diapazonu seklākai vērtībai.

Krāsu atslēga: rāda apzīmējumu dziļumam, kādu krāsas atspoguļo.

Vadība ekrānā: parāda vai paslēpj ekrāna pogas.

Panoptix devēja uzstādīšanas iestatījumi

Panoptix sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Instalēšana**.

Uzstādīšanas dziļums: iestatiet dziļumu zem ūdenslīnijas, kur Panoptix devējs ir uzstādīts. Tā faktiskā dziļuma ievadīšana, kādā devējs ir uzstādīts, rada precīzāku ūdenī esošā skata vizuālo atspoguļojumu.

Priekšgala kompensācija: iestata attālumu starp priekšgala un skata uz priekšu Panoptix devēja uzstādīšanas vietu. Tas ļauj skatīt attālumu priekšā no priekšgala, nevis devēja atrašanās vietas.

Tas attiecas uz Panoptix devējiem skatā FrontVü, LiveVü uz priekšu un RealVü 3D sonāra skatā uz priekšu.

Traversas platums: iestata Panoptix devēja stara platumu skatam uz leju. Šaurs stars ļauj skatīt dziļāk un tālāk. Plats stars ļauj skatīt plašāku tvēruma zonu.

Tas attiecas uz Panoptix devējiem skatā FrontVü, LiveVü uz leju un LiveVü sonāra skatā uz priekšu.

Lietot AHRS: iespējo iekšējās pozīcijas un virziena etalonsistēmas (AHRS) sensorus, lai automātiski noteiktu Panoptix devēja uzstādīšanas leņķi. Kad šis iestatījums ir izslēgts, varat ievadīt devējam īpašu uzstādīšanas leņķi, izmantojot iestatījumu Zemūdens dev. ak.sign. leņķis. Daudzi skata uz priekšu devēji ir uzstādīti 45 grādu leņķī, un skata uz leju devēji ir uzstādīti nulles grāda leņķī.

Pagriezts: iestata Panoptix sonāra skata orientāciju, kad skata uz leju devējs ir uzstādīts, kabelus pavēršot pret laivas kreiso burtu.

Tas attiecas uz Panoptix devējiem skatā LiveVü uz leju, RealVü 3D uz leju un RealVü sonāra skatā 3D vēsture.

Kalibrēt kompasu: kalibrē iekšējo kompasu Panoptix devējā (*Kompasa kalibrēšana, 63. lappuse*).

Tas attiecas uz Panoptix devējiem ar iekšēju kompasu, piemēram, PS21-TR devēju.

Orientācija: uzrauga, vai devējs ir instalēšanas uz leju vai uz priekšu režīmā. Iestatījums Autom. izmanto AHRS sensoru, lai noteiktu orientāciju.

Tas attiecas uz PS22 devējiem.

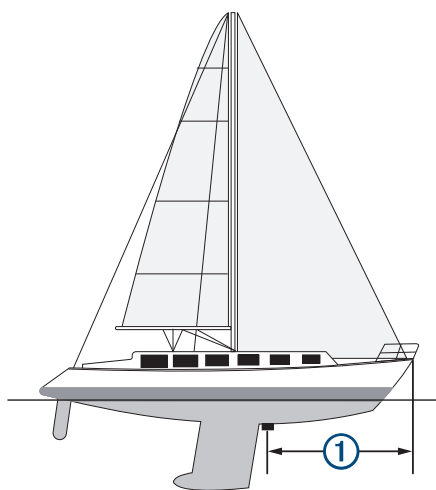
Atjaunot sonāra noklusējumus: atjauno sonāra iestatījumus rūpnīcas noklusējuma vērtībās.

Priekšgala nobīdes iestatīšana

Skata uz priekšu Panoptix devējiem varat ievadīt priekšgala nobīdi, lai kompensētu attāluma uz priekšu rādījumus devēja uzstādīšanas atrašanās vietai. Tas ļauj skatīt attālumu priekšā no priekšgala, nevis devēja uzstādīšanas atrašanās vietas.

Šī funkcija attiecas uz Panoptix devējiem skatā FrontVü, LiveVü uz priekšu un RealVü 3D sonāra skatā uz priekšu.

1 Izmēriet horizontālo attālumu ① no devēja līdz priekšgalam.



2 Piemērotā sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Instalēšana > Priekšgala kompensācija..**

3 Ievadiet izmērīto attālumu un atlasiet **Pabeigts**.

Piemērotā sonāra skatā attāluma uz priekšu diapazons tiek pārvietots par ievadīto attālumu.

Autopilots

⚠ BRĪDINĀJUMS

Autopilota funkciju varat izmantot vienīgi galiekārtā, kas uzstādīta blakus stūrei, droselei vai stūres vadības ierīcei.

Jūs atbildat par savas laivas drošu un piesardzīgu darbību. Autopilots ir rīks, kas uzlabo jūsu spēju vadīt laivu. Tas neatbrīvo jūs no atbildības par drošu laivas vadību. Izvairieties no navigācijas riskiem un nekad neatstājiet stūri bez uzraudzības.

Vienmēr esiet gatavībā atjaunot laivas manuālu vadību.

Autopilotu mācieties izmantot mierīgos ūdeņos, kuros nav risku.

Esiet piesardzīgi, izmantojot autopilotu ūdenī bīstamu vietu, piemēram, doku, pāļu vai citu laivu, tuvumā.

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama vienīgi modeļiem ar NMEA 2000 tīkla iespējām.

Autopilota sistēma pastāvīgi koriģē laivas stūrēšanu, lai saglabātu nemainīgu kursu (kursa saglabāšana).

Sistēma ļauj stūrēt arī manuāli, kā arī atļauj vairākas automatiskās stūrēšanas funkcijas un modeļus.

Kad saderīgs karšu ploteris ir pievienots saderīgai Garmin autopilota sistēmai, varat aktivizēt un vadīt autopilota darbību no karšu plotera.

Informāciju par saderīgām Garmin autopilota sistēmām skatiet garmin.com.

Autopilota ekrāns



①	Faktiskais kurss
②	Izraudzītais kurss (kurss, kurā autopilots vada laivu)
③	Faktiskais kurss (gaidstāves režīmā) Izraudzītais kurss (kad aktivizēts)
④	Pastiprinātāja pozīcijas rādītājs (šī funkcija ir pieejama tikai laikā, kad pievienots pastiprinātāja sensors)
⑤	Pagrieziens uz kreiso bortu (lai regulētu plānoto maršrutu atbilstoši attēlotajam apjomam)
⑥	Pagrieziens uz labo bortu (lai regulētu plānoto maršrutu atbilstoši attēlotajam apjomam)

Soļveida stūrēšanas palielinājuma korigēšana

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **MENU > Autopilota iestatīšana > Darbība Pagrieziena lielums**.
- 2 Atlasiet palielinājumu.

Jaudas taupīšanas iestatīšana

Varat korigēt stūres aktivitātes līmeni.

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **MENU > Autopilota iestatīšana > Jaudas režīma iestatījums > Jaudas taupīšana**.
- 2 Atlasiet procentus.

Atlasot augstāku procentuālo vērtību, stūres aktivitāte un kursa veikspēja tiek samazināta. Jo augstāka procentuālā vērtība, jo lielāka ir novirze no kursa, pirms autopilots labo kursu.

IETEIKUMS. pārvietojoties mainīgos vēja un ūdens apstākļos nelielā ātrumā, Jaudas taupīšana procentuālās vērtības palielināšana samazina stūres aktivitāti.

Prioritārā kursa avota atlase

IEVĒRĪBAI

Lai nodrošinātu labākus rezultātus, izmantojiet kursa avotam autopilota CCU iekšējo kompasu. Izmantojot trešās personas GPS kompasu, datu piegāde var būt kļūdaina, kā arī var rasties pārmērīgi kavējumi. Autopilotam ir nepieciešama laikus piegādāta informācija, tādēļ GPS atrašanās vietai vai ātrumam bieži nevar izmantot trešās personas GPS kompass datus. Ja tiks izmantots trešās personas GPS kompass, autopilots periodiski, visticamāk, ziņos par navigācijas datu un ātruma avota zudumu.

Ja jums tīklā ir vairāk nekā viens kursa avots, varat atlasīt savu prioritāro avotu. Avots var būt saderīgs ar GPS kompasu vai magnētisko kursa sensoru.

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **MENU > Autopilota iestatīšana > Ieteicamie avoti**
- 2 Atlasiet avotu.

Ja atlasītais kursa avots nav pieejams, autopilota ekrānā nekādi dati netiek rādīti.

Shadow Drive™ funkcijas iespējošana

⚠ BRĪDINĀJUMS

Ja Shadow Drive funkcija ir atspējota, laivas manuāla vadīšana neatvienos autopilota sistēmu. Lai atvienotu autopilota sistēmu, jums jāizmanto stūres vadības ierīce vai pieslēgtais karšu ploteris.

PIEZĪME. Shadow Drive funkcija nav pieejama visos autopilota modeļos.

Ja Shadow Drive funkcija ir atspējota, pirms laivas manuālas vadīšanas tā no jauna jāiespējo, lai atvienotu autopilota sistēmu.

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **MENU > Autopilota iestatīšana > Shadow Drive iestatīšana**.
- 2 Ja tiek parādīts **Atspējots**, atlasiet **Shadow Drive**, lai iespējotu Shadow Drive funkciju.

Shadow Drive funkcija ir iespējota. Atkārtojiet šos soļus, lai no jauna atspējotu funkciju.

Autopilota aktivizēšana

Kad aktivizējat autopilotu, tas pārņem laivas galvenās stūres vadību un vada laivu, lai saglabātu izraudzīto kursu.

Autopilota ekrānā atlasiet **MENU > Aktivizēt kursa saglabāšanu** vai **MENU > Aktivizēt apli**.

Jūsu izraudzītais kurss ir redzams autopilota ekrāna centrā.

Kursa korigēšana, izmantojot stūri

PIEZĪME. jums ir jāiespējo Shadow Drive funkcija, pirms varat regulēt kursu, izmantojot stūri, kad autopilots ir ieslēgts (*Shadow Drive™ funkcijas iespējošana, 75. lappuse*).

Kad autopilots ir ieslēgts, manuāli stūrējiet laivu, izmantojot stūri.

Shadow Drive un  kursa ekrāna augšpusē parādās dzeltenā krāsā, un jums ir pilnīga stūrēšanas kontrole, izmantojot stūri.

Kad atlaižat stūri un dažas sekundes saglabājat noteiktu kursu, autopilots atsāk saglabāt kursu jaunajā kursā.

Kursa korigēšana ar karšu ploteri soļu stūrēšanas režīmā

1 Aktivizējiet kursa saglabāšanu (*Autopilota aktivizēšana, 75. lappuse*).

2 Atlasiet opciju:

- Atlasiet <1° vai 1°>, lai uzsāktu vienu 1° pagriezienu.
- Atlasiet <<10° vai 10°>>, lai uzsāktu vienu 10° pagriezienu.
- Turiet <1° vai 1°>, lai uzsāktu ātruma vadāmu pagriezienu.
Laiva turpina griezties, līdz atlaižat taustiņu.
- Turiet <<10° vai 10°>>, lai uzsāktu 10° pagriezienu secību.

Kursa ieturēšanas vadības modeļi

BRĪDINĀJUMS

Jūs atbildat par savas laivas drošu darbību. Nesāciet modeli, pirms nepārliecināties, ka ūdenī nav šķēršļu.

Autopilots zvejā var vadīt laivu iepriekš iestatītos vadības modeļos, un tas var veikt citus īpašus manevrus, piemēram, U veida un Viljamsona pagriezienus.

Sekošana U veida pagriezienu modelim

U veida pagriezienu varat izmantot, lai pagrieztu laivu par 180 grādiem un saglabātu jauno kursu.

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **MENU > Vadība saskaņā ar kursu > U veida pagrieziens**.
- 2 Atlasiet **Aktivizēt kreiso bortu** vai **Aktivizēt labo bortu**.

Apļu modeļa iestatīšana un sekošana tiem

Apļu modeli varat izmantot, lai nepārtraukti vadītu laivu pa apli noteiktā virzienā un ar noteiktu laika intervālu.

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **MENU > Vadība saskaņā ar kursu > Apli**.
- 2 Ja vajadzīgs, atlasiet **Laiks** un atlasiet laiku, kurā autopilots vada vienu pilnu apli.
- 3 Atlasiet **Aktivizēt kreiso bortu** vai **Aktivizēt labo bortu**.

Zigzaga modeļa iestatīšana un sekošana tiem

Lai noteiktā laikā un leņķī pagrieztu laivu no kreisā borta uz labo un atpakaļ šķērsām pašreizējam kursam, varat izmantot zigzaga modeli

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **MENU > Vadība saskaņā ar kursu > Zigzaga kustība**.
- 2 Ja vajadzīgs, atlasiet **Amplitūda** un atlasiet grādus.
- 3 Ja vajadzīgs, atlasiet **Periods** un atlasiet grādus.
- 4 Atlasiet **Aktivizēt zigzaga kustību**.

Sekošana Viljamsona pagriezienu modelim

Viljamsona pagriezienu modeli varat izmantot, lai pagrieztu laivu atpakaļ un pārvietotos pa vietu, kur Viljamsona pagriezienu modeli aktivizējāt. Viljamsona pagriezienu modeli var izmantot situācijās, kad cilvēks atrodas aiz borta.

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **MENU > Vadība saskaņā ar kursu > Viljamsona pagrieziens**.
- 2 Atlasiet **Aktivizēt kreiso bortu** vai **Aktivizēt labo bortu**.

Reactor™ autopilota attāla vadība

⚠ BRĪDINĀJUMS

Jūs atbildat par savas laivas drošu un piesardzīgu darbību. Autopilots ir rīks, kas uzlabo jūsu spēju vadīt laivu. Tas neatbrīvo jūs no atbildības par drošu laivas vadību. Izvairieties no navigācijas riskiem un nekad neatstājiet stūri bez uzraudzības.

Jūs varat bezvadu savienojumā savienot Reactor autopilota attālu vadību ar karšu ploteri, lai vadītu saderīgu Reactor autopilota sistēmu.

Papildu informāciju par attālas vadības izmantošanu skatiet Reactor norādēs par autopilota attālu vadību vietnē garmin.com

Reactor autopilota attālas vadības pāra savienojuma veidošana ar karšu ploteri

- 1 Atlasiet **MENU > Sakari > Bezvadu ierīces > Autopilota attāla vadība**.
- 2 Ja vajadzīgs, atlasiet **Iespējot**.
- 3 Atlasiet **Jauns savienojums**.
- 4 Attālā vadībā atlasiet  **> Pair with MFD**.
Karšu ploteris pīkst un rāda apstiprinājuma ziņojumu.
- 5 Karšu ploterī atlasiet **Jā**, lai pabeigtu pāra savienojuma veidošanas procesu.

Reactor autopilota tālvadības darbību taustiņu funkciju maiņa

Jūs varat mainīt Reactor autopilota tālvadības darbību taustiņiem piešķirtās funkcijas vai darbības.

- 1 Atlasiet **Iestatījumi > Sakari > Bezvadu ierīces > Autopilota attāla vadība > Pogas darbības**.
- 2 Atlasiet maināmo taustiņa darbību.
- 3 Atlasiet darbību taustiņam piešķiramo funkciju vai darbību.

Force® laivas elektromotora vadība

⚠ BRĪDINĀJUMS

Nedarbiniet motoru, kad dzenskrūve ir ārā no ūdens. Saskare ar rotējošu dzenskrūvi var radīt smagu traumu.

Neizmantojiet motoru tādās vietās, kur jūs vai citi cilvēki ūdenī var nonākt saskarē ar rotējošu dzenskrūvi.

Lai novērstu traumas, vienmēr pirms dzenskrūves tīrīšanas vai apkopes atvienojiet motoru no akumulatora.

Jūs atbildat par savas laivas drošu un piesardzīgu darbību. Autopilota funkcijas uz laivas elektromotora ir rīks, kas uzlabo jūsu spēju vadīt laivu. Tās neatbrīvo jūs no atbildības par drošu laivas vadību. Izvairieties no navigācijas riskiem un nekad neatstājiet motora vadību bez uzraudzības.

Autopilotu mācieties izmantot mierīgos ūdeņos, kuros nav risku.

Esiet piesardzīgi, izmantojot autopilotu ūdenī bīstamu vietu, piemēram, doku, pāļu vai citu laivu, tuvumā.

⚠ UZMANĪBU

Izmantojot autopilota funkcijas, esiet gatavi pēkšņai darbības apturēšanai, pārtraukumam un pagriezieniem.

Iedarbinot motoru vai apturot tā darbību, uzmanieties no slidenām virsmām motora tuvumā. Paslīdot, kad iedarbināt motoru vai apturat tā darbību, varat gūt traumu.

Jūs varat pievienot Force laivas elektromotoru karšu ploterim, lai skatītu un vadītu motoru, izmantojot karšu ploteri.

Savienojuma ar laivas elektromotoru izveidošana

Bezvadu savienojumā karšu ploteri laivā varat savienot ar saderīgu Garmin Force laivas elektromotoru, lai vadītu laivas elektromotora darbību, izmantojot karšu ploteri.

- 1 Ieslēdziet karšu ploteri un laivas elektromotoru.
- 2 Iespējojiet karšu ploterī Wi-Fi tīklu (*Wi-Fi bezvadu tīkla iestatīšana, 100. lappuse*).
- 3 Ja vairāki karšu ploteri ir savienoti ar Garmin kuģniecības tīklu, nodrošiniet, ka šis karšu ploteris ir Wi-Fi tīkla saimnieks.
- 4 Karšu ploterī atlasiet **Iestatījumi > Sakari > Bezvadu ierīces > Garmin laivu elektromotors**.
- 5 Laivas elektromotora displeja panelī trīs reizes nospiediet , lai pārietu pāra savienojuma veidošanas režīmā.
 laivas elektromotora displejā deg zilā krāsā, kad tas meklē savienojumu ar karšu ploteri, un iedegas zaļā krāsā, kad savienojums ir sekmīgi izveidots.

Pēc karšu plotera un laivas elektromotora savienojuma sekmīgas izveidošanas iespējojiet laivas elektromotora pārklājumu joslu, lai vadītu motoru (*Laivas elektromotora vadības pievienošana ekrāniem, 78. lappuse*).

Laivas elektromotora vadības pievienošana ekrāniem

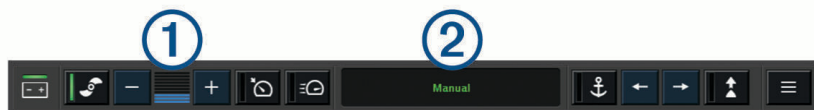
Pēc karšu plotera pievienošanas Force elektromotoram elektromotora vadības josla ir jāpievieno ekrāniem, lai vadītu elektromotoru.

- 1 Atveriet ekrānu, no kura vēlaties vadīt elektromotoru.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Kombināciju lapā vai SmartMode™ izkārtotumā atlasiet **MENU > Rediģēt > Rediģēt pārklājumus**.
 - Pilnekrāna režīmā atlasiet **MENU > Rediģēt pārklājumus**.
- 3 Atlasiet **Augšējā josla** vai **Apakšējā josla**.
- 4 Atlasiet **Laivas elektromotora josla**.

Atkārtojiet šīs darbības, lai pievienotu laivas elektromotora vadību visiem ekrāniem, no kuriem vēlaties vadīt laivas elektromotoru.

Laivas elektromotora vadības josla

Laivas elektromotora vadības josla ļauj vadīt Force laivas elektromotoru un skatīt motora statusu. Atlasiet vienumu, lai aktivizētu to. Pēc atlasīšanas iedegas poga. Lai izslēgtu to, atlasiet vienumu vēlreiz.



	Laivas elektromotora akumulatora uzlādes līmenis.
	Ieslēdz un izslēdz dzenskrūvi.
	Samazina ātrumu.
	Palielina ātrumu.
	Iespējo kruīza kontroli pašreizējā ātrumā attiecībā pret grunti (SOG).
	Darbina dzenskrūvi pilnā ātrumā.
	Laivas elektromotora statuss.
	Iespējo enkura bloku, kas izmanto laivas elektromotoru, lai saglabātu jūsu pozīciju.
	Stūrē laivas elektromotoru. Enkura bloka režīmā virza enkura bloka pozīciju uz priekšu, atpakaļ un pa kreisi vai pa labi.
	Iespējo kursa saglabāšanu (iestata un saglabā pašreizējo kursu). Kad laivas elektromotors ir kursa saglabāšanas režīmā, laivas elektromotora joslā ir redzama autopilota josla.
	Atver laivas elektromotora iestatījumus.

Laivas elektromotora iestatījumi

Laivas elektromotora joslā atlasiet .

Kalibrēt: kalibrē laivas elektromotora kompasu (*Laivas elektromotora kompasa kalibrēšana*, 80. lappuse) un iestata laivas elektromotora priekšgala nobīdi (*Priekšgala nobīdes iestatīšana*, 81. lappuse).

Enkura pastiprinājums: iestata laivas elektromotora reakciju enkura bloka režīmā. Ja ir nepieciešama labāka laivas elektromotora reakcija un ātrāka darbība, palieliniet vērtību. Ja motora darbība ir pārāk ātra, samaziniet vērtību.

Navigācijas palielinājums: iestata laivas elektromotora reakciju navigācijas laikā. Ja ir nepieciešama labāka laivas elektromotora reakcija un ātrāka darbība, palieliniet vērtību. Ja motora darbība ir pārāk ātra, samaziniet vērtību.

Režīms Kursa saglabāšana: iestata kursa saglabāšanas režīmu. Opcija Laivas izlīdzināšana mēģina saglabāt laivu vērstu vienā virzienā neatkarīgi no dreifa. Opcija Naviģēt uz mēģina naviģēt taisnā līnijā vajadzīgajā virzienā.

Ierašanās režīms: iestata laivas elektromotora darbību, kad jūs sasniedzat maršruta galapunktu. Iestatījumā Enkura bloks laivas elektromotors saglabā pozīciju, izmantojot enkura bloka funkciju, kad laiva sasniedz maršruta galapunktu. Iestatījumā Manuāls dzenskrūve izslēdzas, kad laiva sasniedz maršruta galapunktu.

UZMANĪBU

Jūs atbildat par savas laivas drošu darbību. Izmantojot iestatījumu Manuāls opcijai Ierašanās režīms, jums ir jābūt gatavam pārņemt laivas vadību.

Automātiskā ieslēgšana: ieslēdz laivas elektromotoru, kad pieslēdzat strāvu sistēmai.

Piedāv. izvietojuma puse: iestata, kurā laivas elektromotors pusē dzenskrūve griežas, iedarbinot laivas elektromotoru. Tas ir noderīgi, kad iedarbinātas dzenskrūves tuvumā jūs izvietojat citas lietas.

Saīšnes taustiņi: iespējo saīšnes taustiņus uz laivas elektromotora attālas vadības, lai tos izmantotu ar šo konkrēto karšu ploteri. Taustiņi vienlaikus izmantojami tikai ar vienu karšu ploteri.

Atjaunot noklusējuma iestatījumus: atiestata laivas elektromotora iestatījumus rūpnīcas noklusējuma vērtībās.

Saīšnes piešķiršana laivas elektromotora attālas vadības saīšnes taustiņiem

Bieži lietotus ekrānus varat ātri atvērt, piešķirot saīšnes taustiņu laivas elektromotora attālā vadībā. Saīсни varat izveidot tādiem ekrāniem kā sonāra ekrāni un kartes.

PIEZĪME. ja jums tiklā ir vairāk nekā viens karšu ploteris, saīšnes taustiņus varat piešķirt tikai vienam karšu ploterim.

1 Atveriet ekrānu,

2 Turiet nospiestu saīšnes taustiņu.

IETEIKUMS. saīšne ar saīšnes taustiņa numuru tiek saglabāta arī kategorijā Bieži lietots.

Laivas elektromotora kompasa kalibrēšana

Lai varētu izmantot autopilota funkcijas, laivas elektromotora kompass ir jākalibrē.

1 Dodieties ar laivu atklātos, mierīgos ūdeņos.

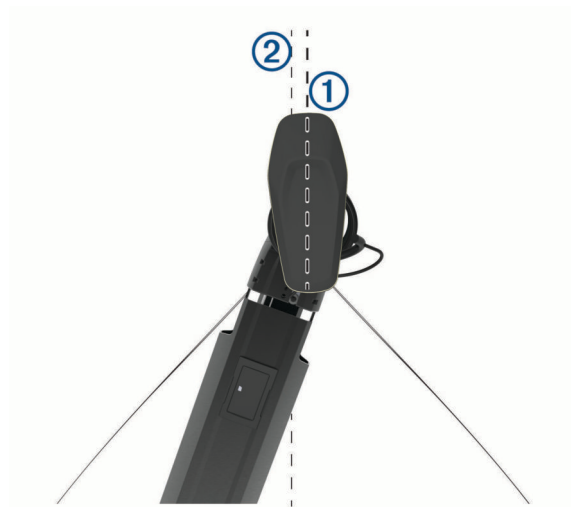
2 Laivas elektromotora joslā atlasiet  > Kalibrēt > Kompasa kal..

3 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Priekšgala nobīdes iestatīšana

Atkarībā no uzstādīšanas leņķa laivas elektromotors var nebūt izlīdzināts ar laivas centra līniju. Lai iegūtu labākus rezultātus, ir jāiestata priekšgala nobīde.

- 1 Noregulējiet laivas elektromotora leņķi ① tā, lai tas izlīdzinās ar laivas centra līniju ②, vērstu taisni uz priekšu.



- 2 Laivas elektromotora joslā atlasiet  > Kalibrēt > Priekšgala kompensācija.

Digitāls selektīvs izsaukums

Karšu plotera un NMEA 0183 VHF radio funkcionalitāte

Kad karšu ploteris ir savienots ar NMEA 0183 VHF radio, šīs funkcijas ir iespējotas.

- Karšu ploteris var pārsūtīt jūsu GPS pozīciju uz jūsu radio. Ja radio ierīcei ir attiecīga funkcija, GPS pozīcijas informācija tiek pārsūtīta, izmantojot DSC zvanus.
- Karšu ploteris var uztvert digitālā selektīvā izsaukuma (DSC) trauksmes un pozīcijas informāciju no radio.
- Karšu ploteris var sekot laivu pozīcijām, sūtot pozīcijas ziņojumus.

DSC ieslēgšana

Atlasiet **Iestatījumi** > **Citas laivas** > **DSC**.

DSC saraksts

DSC saraksts ir žurnāls, kurā ietverti pēdējie DSC zvani un citas jūsu ievadītās DSC kontaktpersonas. DSC saraksts var ietvert līdz 100 ierakstu. DSC saraksts rāda pēdējo zvanu no laivas. Ja no tās pašas laivas ir saņemts nākamais zvans, tas zvanu sarakstā aizstāj iepriekšējo zvanu.

DSC saraksta skatīšana

Lai skatītu DSC sarakstu, karšu ploteris ir jāsavieno ar VHF radio, kas atbalsta DSC.

Atlasiet **Nav. inf.** > **Citas laivas** > **DSC saraksts**.

DSC kontaktpersonas pievienošana

Varat pievienot laivu DSC sarakstam. Varat zvanīt DSC kontaktpersonai no karšu plotera.

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Citas laivas** > **DSC saraksts** > **Pievienot kontaktpersonu**.
- 2 Ievadiet laivas jūras mobilā sakaru dienesta identitātes numuru (MMSI).
- 3 Ievadiet laivas nosaukumu.

Ienākošie trauksmes zvani

Ja saderīgs karšu ploteris ir savienots ar VHF radio, izmantojot NMEA 0183, karšu ploteris brīdina, kaad VHF radio saņem DSC trauksmes zvanu. Ja pozīcijas informācija ir nosūtīta ar trauksmes zvanu, šī informācija ir arī pieejama un ierakstīta ar zvanu.

 apzīmē trauksmes zvanu DSC sarakstā un norāda laivas pozīciju navigācijas kartē DSC trauksmes zvana laikā.

Navigēšana uz laivu trauksmes laikā

 apzīmē trauksmes zvanu DSC sarakstā un norāda laivas pozīciju navigācijas kartē DSC trauksmes zvana laikā.

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Citas laivas > DSC saraksts**.
- 2 Atlasiet pozīcijas ziņošanas zvanu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt > Navigēt uz**.
- 4 Atlasiet **Doties uz** vai **Maršruts uz**.

Pozīcijas sekošana

Lai sūtītu pozīcijas ziņojumus un sekotu laivām, kuras sūta pozīcijas ziņojumus, VHF radio var pieslēgt tam pašam NMEA 2000 tīklam, kuram pieslēgts karšu ploteris. Lai izmantotu šo funkciju, laivai jānosūta pareizi PGN dati (PGN 129808; DSC zvana informācija).

Katrs saņemtais pozīcijas ziņojuma zvans tiek reģistrēts DSC sarakstā ([DSC saraksta skatīšana, 81. lappuse](#)).

Pozīcijas ziņojuma skatīšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Citas laivas > DSC saraksts**.
- 2 Atlasiet pozīcijas ziņošanas zvanu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai skatītu pozīcijas ziņojuma detalizētu informāciju, atlasiet .
 - Lai skatītu diagrammu, kurā atzīmēta atrašanās vieta, atlasiet .

Navigēšana uz sekotu laivu

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Citas laivas > DSC saraksts**.
- 2 Atlasiet pozīcijas ziņošanas zvanu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt > Navigēt uz**.
- 4 Atlasiet **Doties uz** vai **Maršruts uz**.

Ceļa punkta izveidošana sekotās laivas pozīcijā

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Citas laivas > DSC saraksts**.
- 2 Atlasiet pozīcijas ziņošanas zvanu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt > Izveidot ceļa punktu**.

Pozīcijas ziņojumā iekļautās informācijas rediģēšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Citas laivas > DSC saraksts**.
- 2 Atlasiet pozīcijas ziņošanas zvanu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt > Rediģēt**.
 - Lai ievadītu laivas nosaukumu, atlasiet **Nosaukums**.
 - Lai atlasītu jaunu simbolu, atlasiet **Simbols**, ja pieejams.
 - Lai ievadītu komentāru, atlasiet **Komentārs**.
 - Lai rādītu trases līniju laivai, ja radio seko laivas pozīcijai, atlasiet **Trase**.
 - Lai atlasītu krāsu trases līnijai, atlasiet **Trases līnija**.

Pozīcijas ziņošanas zvana dzēšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Citas laivas > DSC saraksts**.
- 2 Atlasiet pozīcijas ziņošanas zvanu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt > Rediģēt > Notīrīt ziņojumu**.

Laivu trašu skatīšana kartē

Dažos kartes skatos visām sekotajām laivām varat skatīt trases. Pēc noklusējuma melna līnija norāda laivas ceļu, melns punkts norāda katru iepriekš ziņotu sekotās laivas pozīciju, un zils karodziņš norāda pēdējo ziņoto laivas pozīciju.

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **MENU > Slāņi > Citas laivas > DSC > DSC trases**.
- 2 Atlasiet stundu skaitu, lai rādītu sekotās laivas kartē.
Piemēram, ja atlasāt 4 stundas, tiek rādīti visi sekoto laivu trases punkti, kas ir jaunāki par četrām stundām.

Individuāli standarta zvani

Kad karšu ploteris ir savienots ar Garmin VHF radio, karšu plotera interfeisu varat izmantot, lai iestatītu individuālu standarta zvanu.

Iestatot individuālu standarta zvanu no karšu plotera, varat atlasīt DSC kanālu, kurā vēlaties sazināties. Radio pārraida šo pieprasījumu ar jūsu zvanu.

DSC kanāla atlase

PIEZĪME. dsc kanāla izvēle ir ierobežota un ietver tos kanālus, kuri ir pieejami visās frekvenču joslās. Noklusējuma kanāls ir 72. Ja atlasāt citu kanālu, karšu ploteris izmanto šo kanālu turpmākajiem izsaukumiem, līdz jūs zvanāt, izmantojot citu kanālu.

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Citas laivas > DSC saraksts**.
- 2 Atlasiet laivu vai staciju, uz kuru zvanīt.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt > Zvanīt, izmantojot radio > Kanāls**.
- 4 Atlasiet pieejamo kanālu.

Individuāls standarta zvans

PIEZĪME. ja, inicializējot zvanu no karšu plotera, radio nav programmēts MMSI numurs, radio nesaņems zvana informāciju.

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Citas laivas > DSC saraksts**.
- 2 Atlasiet laivu vai staciju, uz kuru zvanīt.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt > Zvanīt, izmantojot radio**.
- 4 Ja vajadzīgs, atlasiet **Kanāls** un atlasiet jaunu kanālu.
- 5 Atlasiet **Sūtīt**.
Karšu ploteris nosūta informāciju par zvanu uz radio.
- 6 Savā Garmin VHF radio pabeidziet zvanu.

Individuāls standarta zvans uz AIS mērķi

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet AIS mērķi.
- 2 Atlasiet **AIS laiva > Zvanīt, izmantojot radio**.
- 3 Ja vajadzīgs, atlasiet **Kanāls** un atlasiet jaunu kanālu.
- 4 Atlasiet **Sūtīt**.
Karšu ploteris nosūta informāciju par zvanu uz radio.
- 5 Savā Garmin VHF radio pabeidziet zvanu.

Mēraparāti un diagrammas

Mēraparāti un diagrammas sniedz dažādu informāciju par dzinēju un vidi. Lai skatītu informāciju, tīklam ir jāpievieno saderīgs devējs vai sensors.

Kompasa skatīšana

Varat skatīt informāciju par peilējumu, kursu un maršrutu, izmantojot kompasu.

Atlasiet **Mērinstrumenti** > **Kompass.**

Brauciena mēraparātu skatīšana

Brauciena mēraparāti rāda odometra, ātruma, laika un degvielas informāciju pašreizējam braucienam.

Atlasiet Mērinstrumenti > Brauciens.

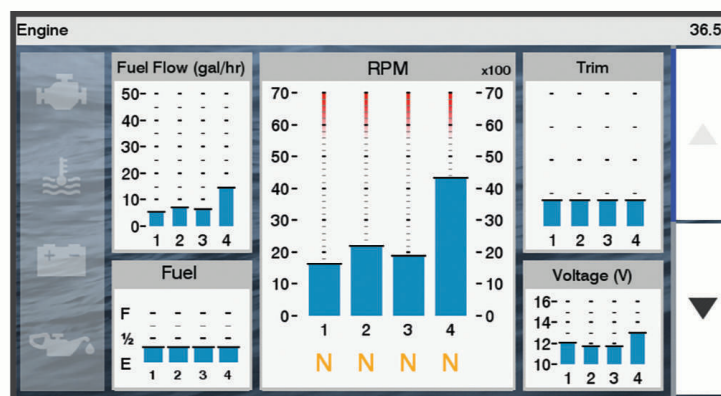
Brauciena mēraparātu atiestatīšana

- 1 Atlasiet **Mērinstrumenti** > **Brauciens** > **MENU**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai pašreizējam braucienam visus rādījumus iestatītu uz nulli, atlasiet **Atsākt braucienu**.
 - Lai iestatītu maksimālā ātruma rādījumu uz nulli, atlasiet **Atiestatīt maksimālo ātrumu**.
 - Lai iestatītu odometra rādījumu uz nulli, atlasiet **Atiestatīt odometru**.
 - Lai iestatītu visus rādījumus uz nulli, atlasiet **Atiestatīt visu**.

Dzinēja un degvielas mēraparātu skatīšana

Lai skatītu dzinēja un degvielas mērāparātus, ir nepieciešams savienojums ar NMEA 2000 tīklu, kas spēj uztvert dzinēja un degvielas datus. Sīkāku informāciju skatiet uzstādīšanas norādēs.

Atlasiet **Mērinstrumenti** > **Dzinējs**.



Dzinēja brīdinājuma ikonas

Ja mērinstrumentu lapā iedegas ikona, tas norāda uz problēmu ar dzinēju.

	Brīdinājums par zemu eļļas līmeni vai eļļas spiedienu
	Temperatūras brīdinājums
	Akumulatora sprieguma brīdinājums
	Dzinēja pārbaudes brīdinājums

Mēraparātos rādāmo dzinēju skaita atlase

Varat rādīt informāciju ne vairāk kā četriem dzinējiem.

- 1 Dzinēja mēraparātu ekrānā atlasiet **MENU > Mēraparāta iestatīšana > Dzinēja atlase > Dzinēju skaits**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Atlasiet dzinēju skaitu.
 - Atlasiet **Automātiski konfigurēt**, lai automātiski noteiktu dzinēju skaitu.

Mēraparātos rādāmo dzinēju pielāgošana

Lai pielāgotu, kā dzinēji ir redzami mēraparātos, manuāli jāatlasa dzinēju skaits (*Mēraparātos rādāmo dzinēju skaita atlase, 85. lappuse*).

- 1 Dzinēju mēraparātu ekrānā atlasiet **MENU > Mēraparāta iestatīšana > Dzinēja atlase > Dzinēju skaits**.
- 2 Atlasiet **Pirmais dzinējs**.
- 3 Atlasiet dzinēju, kas rādāms pirmajā mēraparātā.
- 4 Atkārtojiet šo darbību pārējām dzinēju joslām.

Dzinēja mēraparātu statusa brīdinājumu iespējošana

Varat iespējot karšu ploteri, lai tas rāda dzinēja statusa brīdinājumus.

Dzinēja mēraparātu ekrānā atlasiet **MENU > Mēraparāta iestatīšana > Statusa brīdinājumi > Ieslēgts**.

Kad dzinēja brīdinājumi ir aktivizēti, tiek parādīts mēraparātu statusa ziņojums, un mēraparāts atkarībā no brīdinājuma veida var kļūt sarkans.

Atsevišķu dzinēja mēraparātu statusa brīdinājumu iespējošana

- 1 Dzinēja mēraparātu ekrānā atlasiet **MENU > Mēraparāta iestatīšana > Statusa brīdinājumi > Pielāgots**.
- 2 Atlasiet vienu vai vairākus dzinēja mēraparātu brīdinājumus, lai tos ieslēgtu vai izslēgtu.

Degvielas brīdinājuma iestatīšana

UZMANĪBU

Iestatījumam Skaņas signāls ir jābūt ieslēgtam, lai brīdinājumi ir dzirdami (*Sistēmas iestatījumi, 95. lappuse*). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

Lai iestatītu degvielas līmeņa brīdinājumu, karšu ploterim ir jāpievieno saderīgs degvielas plūsmas sensors. Varat iestatīt brīdinājuma skaņas signāla aktivizēšanu, kad kopējais atlikušais degvielas daudzums uz klāja sasniedz jūsu norādīto līmeni.

- 1 Atlasiet **Iestatījumi > Brīdinājuma signāli > Degviela > Degvielas brīdinājums > Ieslēgts**.
- 2 Ievadiet atlikušo degvielas daudzumu, kas aktivizē brīdinājumu, un atlasiet **Pabeigts**.

Laivas degvielas tilpuma iestatīšana

- 1 Atlasiet **Iestatījumi > Mana laiva > Degvielas tilpums**.
- 2 Ievadiet degvielas tvertņu apvienoto kopējo tilpumu.

Degvielas datu sinhronizēšana ar faktisko laivas degvielas daudzumu

Kad papildināt degvielu laivā, degvielas līmeņus karšu ploterī varat sinhronizēt ar faktisko degvielas daudzumu laivā.

- 1 Atlasiet **Mērinstrumenti > Dzinējs > MENU**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Kad visas laivas degvielas tvertnes ir uzpildītas, atlasiet **Uzpildīt visas tvertnes**. Degvielas līmenis tiek atiestatīts maksimālā tilpumā.
 - Pēc tam, kad papildinājāt mazāk nekā pilnu degvielas tvertni, atlasiet **Pievienot laivai degvielu** un ievadiet pievienoto daudzumu.
 - Lai norādītu kopējo degvielas daudzumu laivas tvertnēs, atlasiet **Iestatīt kopējo degvielas daudzumu uz klāja** un ievadiet kopējo degvielas tvertnēs esošo daudzumu.

Anemometru skatīšana

Lai skatītu informāciju par vēju, karšu ploterim ir jāpievieno vēja sensors.

Atlasiet **Mērinstrumenti > Vējš**.

Burāšanas anemometrs

Burāšanas anemometru varat konfigurēt, lai rādītu patieso vai šķietamo vēja ātrumu un leņķi.

- 1 Anemometrā atlasiet **MENU > Burāšanas anemometrs**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai rādītu patieso vai šķietamo vēja leņķi, atlasiet **Adata** un atlasiet opciju.
 - Lai rādītu patieso vai šķietamo vēja ātrumu, atlasiet **Vēja ātrums** un atlasiet opciju.

Ātruma avota konfigurēšana

Varat norādīt, vai mēraparātā redzami un vēja aprēķiniem izmantotie laivas ātruma dati balstās uz kustības ātrumu ūdenī vai GPS ātrumu.

- 1 Anemometrā atlasiet **MENU > Kompasa mēraparāts > Ātruma displejs**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai aprēķinātu laivas ātrumu, pamatojoties uz datiem no kustības ātruma ūdenī sensora, atlasiet **Kustības ātrums ūdenī**.
 - Lai aprēķinātu laivas ātrumu, pamatojoties uz GPS datiem, atlasiet **GPS ātrums**.

Kursa avota un anemometra konfigurēšana

Varat norādīt anemometrā rādīto kursa avotu.. Kurss pēc magnētiskā kompasa ir kursa dati, kas saņemti no kursa sensora, un GPS kurss tiek aprēķināts, pamatojoties uz karšu plotera GPS (kurss pa grunti).

- 1 Anemometrā atlasiet **MENU > Kompasa mēraparāts > Kursa avots**.
- 2 Atlasiet **GPS kurss** vai **Magnētisks**.

PIEZĪME. pārvietojoties nelielā ātrumā vai stāvēt, magnētiskā kompasa avots ir precīzāks par GPS avotu.

Cieša kursa anemometra pielāgošana

Varat norādīt cieša kursa anemometra diapazonu gan pretvēja, gan ceļavēja skalai.

1 Anemometrā atlasiet **MENU > Kompasa mēraparāts > Iestatīt mēraparāta veidu > Cieša kursa mēraparāts.**

2 Atlasiet opciju:

- Lai iestatītu maksimālās un minimālās vērtības, kas redzamas, kad tiek parādīts pretvēja cieša kursa anemometrs, atlasiet **Mainīt pretvēja skalu** un iestatiet leņķus.
- Lai iestatītu maksimālās un minimālās vērtības, kas redzamas, kad tiek parādīts ceļavēja cieša kursa anemometrs, atlasiet **Mainīt ceļavēja skalu** un iestatiet leņķus.
- Lai skatītu patieso vai šķietamo vēju, atlasiet **Vējš** un atlasiet opciju.

Digitālā pārslēgšana

PIEZĪME. šī funkcija nav pieejama visos modeļos.

Karšu ploteri var izmantot, lai uzraudzītu un pārvaldītu shēmas elementus, kad pievienota saderīga digitālā komutācijas sistēma.

Piemēram, jūs varat pārvaldīt laivas iekšējā apgaismojuma lampas un navigācijas apgaismojumu. Varat arī uzraudzīt igvātu shēmas.

Lai iegūtu vairāk informācijas par digitālās pārslēgšanas sistēmas iegādi un konfigurēšanu, sazinieties ar savu Garmin izplatītāju.

Digitālās pārslēgšanas lapas pievienošana un rediģēšana

Jūs varat pievienot un pielāgot digitālās pārslēgšanas lapas karšu ploterim.

1 Atlasiet **Pārslēgšana > MENU.**

2 Atlasiet **Pievienot lapu** vai atlasiet lapu.

3 Iestatiet lapu pēc vajadzības:

- Lai ievadītu lapas nosaukumu, atlasiet **Nosaukums.**
- Lai iestatītu slēdžus, atlasiet **Rediģēt slēdžus.**
- Lai pārslēgtu slēdža stilu starp stūres stilu un stumšanas stilu, atlasiet **Slēdža veids.**
- Lai noņemtu lapu, atlasiet **Dzēst lapu.**

Informācija par plūdmaiņu, straumi un astronavigāciju

Plūdmaiņu kontroles punkta informācija

BRĪDINĀJUMS

Plūdmaiņu un straumju informācija tiek sniegta tikai informācijas nolūkos. Jūsu atbildībā ir piesardzīga visas ar ūdeni saistītās informācijas izvērtēšana, apzinoties to, kas notiek apkārtnē, un vienmēr pieņemt saprātīgus lēmumus, esot ūdenī, uz ūdens vai ūdens tuvumā. Neievērojot šo brīdinājumu, varat izraisīt īpašuma bojājumu vai nopietnas vai nāvējošas traumas.

Informāciju par plūdmaiņu kontroles punktu varat skatīt noteiktam datumam un laikam, tostarp informāciju par plūdmaiņas augstumu un laiku, kad gaidāms nākamais paisums un bēgums. Pēc noklusējuma karšu ploteris rāda plūdmaiņas informāciju par pēdējo skatīto plūdmaiņas kontroles punktu pašreizējā datumā un pēdējā stundā.

Atlasiet **Nav. inf. > Plūdmaiņas un straumes > Plūdmaiņas.**

Straumes kontroles punkta informācija

BRĪDINĀJUMS

Plūdmaiņu un straumju informācija tiek sniegta tikai informācijas nolūkos. Jūsu atbildībā ir piesardzīga visas ar ūdeni saistītās informācijas izvērtēšana, apzinoties to, kas notiek apkārtnē, un vienmēr pieņemt saprātīgus lēmumus, esot ūdenī, uz ūdens vai ūdens tuvumā. Neievērojot šo brīdinājumu, varat izraisīt īpašuma bojājumu vai nopietnas vai nāvējošas traumas.

PIEZĪME. straumju kontroles punktu informācija ir pieejama noteiktās detalizētās kartēs.

Varat skatīt informāciju par straumes kontroles punktu noteiktam datumam un laikam, tostarp par straumes ātrumu un līmeni. Pēc noklusējuma karšu ploteris rāda informāciju par straumi pēdējam skatītajam straumes kontroles punktam un pašreizējam datumam un laikam.

Atlasiet **Nav. inf. > Plūdmaiņas un straumes > Pašreizējie**.

Astronavigācijas informācija

Varat skatīt informāciju par saullēktu, saulrietu, mēness lēktu un rietu, mēness fāzi un aptuvenu debesu skatu ar saules un mēness atrašanās vietu. Ekrāna centrs atspoguļo debesis virs galvas, un visattālākie apļi atspoguļo horizontu. Pēc noklusējuma karšu ploteris rāda astronavigācijas informāciju pašreizējam datumam un laikam.

Atlasiet **Nav. inf. > Plūdmaiņas un straumes > Astronavigācija**.

Plūdmaiņas un straumju kontroles punktu vai astronavigācijas informācijas skatīšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Plūdmaiņas un straumes**.
- 2 Atlasiet **Plūdmaiņas, Pašreizējie** vai **Astronavigācija**.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Lai skatītu informāciju par citu datumu, atlasiet **Mainīt datumu > Manuāls** un ievadiet datumu.
 - Lai skatītu informāciju par šodienu, atlasiet **Mainīt datumu > Lietot šodienas datumu**.
 - Ja pieejams, lai skatītu informāciju par dienu pēc rādītā datuma, atlasiet **Nākamā diena**.
 - Ja pieejams, lai skatītu informāciju par dienu pirms rādītā datuma, atlasiet **Iepriekšējā dienā**.

Dažādu plūdmaiņas un straumju kontroles punktu informācijas skatīšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Plūdmaiņas un straumes**.
- 2 Atlasiet **Plūdmaiņas** vai **Pašreizējie**.
- 3 Atlasiet **Tuvumā esošās stacijas**.
- 4 Atlasiet kontroles punktu.

Multivides atskaņotājs

Ja jums ir ar karšu ploteri saderīga stereo ierīce vai ierīces, jūs varat pārvaldīt skaņu, izmantojot multivides atskaņotāju karšu ploterī:

- Ja NMEA 2000 tīklam vai Garmin kuģniecības tīklam ir pievienota ar Fusion-Link™ saderīga stereo ierīce, varat pārvaldīt stereo ierīci, izmantojot karšu ploteri. Karšu ploterim automātiski jāatrod stereo ierīce.
- Ja vairākas Fusion® stereo ierīces ir savienotas cita ar citu, izmantojot Fusion PartyBus™ tīklu, jūs varat pārvaldīt tīklā savienotās stereo ierīces un grupas, izmantojot karšu ploteri. Kamēr kaut viena tīklā saslēgtā Fusion stereo ierīce būs pieslēgta NMEA 2000 tīklam vai Garmin kuģniecības tīklam, karšu ploteris automātiski noteiks stereo ierīces.
- Ja NMEA 2000 tīklam ir pievienota saderīga trešo pušu stereo ierīce, jūs varat pārvaldīt šo stereo ierīci, izmantojot karšu ploteri.

PIEZĪME. ne visas funkcijas ir pieejamas visās pievienotajās stereo ierīcēs.

PIEZĪME. multivides atskaņotāju varat atskaņot vienīgi no avotiem, kuri ir pievienoti stereo ierīcei.

Multivides atskaņotāja atvēršana

Lai atvērtu multivides atskaņotāju, karšu ploterim ir jāpievieno saderīga ierīce.

Atlasiet **Vide**.

Multivides atskaņotāja ikonas

PIEZĪME. ne visām ierīcēm ir šīs ikonas.

Ikona	Apraksts
★	Saglabā vai dzēš kanālu kā sākotnējo iestatījumu
↺	Atkārtot visas dziesmas
↺ ¹	Atkārtot vienu dziesmu
◀▶	Meklēt stacijas
◀▶▶▶	Meklēt stacijas vai izlaiž dziesmas
↻	Jauc

Multivides ierīces un avota atlase

Jūs varat atlasīt stereo avotam pievienoto multivides ierīci. Ja tīklam ir pievienotas vairākas stereo vai multivides ierīces, jūs varat atlasīt ierīci, kurā vēlaties atskaņot mūziku.

PIEZĪME. multivides atskaņotāju varat atskaņot vienīgi no avotiem, kuri ir pievienoti stereo ierīcei.

PIEZĪME. ne visas funkcijas ir pieejamas visās multivides ierīcēs un avotos.

- 1 Multivides ekrānā atlasiet **Ierīces** un atlasiet stereo ierīci.
- 2 Multivides ekrānā atlasiet **Avots** un atlasiet multivides avotu.

PIEZĪME. poga Ierīces ir redzama vienīgi, kad tīklam ir pievienota vairāk nekā viena multivides ierīce.

PIEZĪME. poga Avots ir redzama vienīgi ierīcēm, kuras atbalsta multivides avotus.

Mūzikas atskaņošana

Mūzikas pārlūkošana

Jūs varat pārlūkot mūziku dažos multivides avotos.

- 1 Multivides ekrānā un piemērojamā avotā atlasiet **Pārlūkot**.
- 2 Atlasiet opciju.

Meklēšanas alfabētiskā secībā iespējošana

Varat iespējot meklēšanas alfabētiskā secībā funkciju, lai lielā sarakstā meklētu dziesmu vai albumu.

Multivides ekrānā atlasiet **MENU > Instalēšana > Alpha meklēšana**.

Dziesmas iestatīšana atkārtotai

- 1 Dziesmas atskaņošanas laikā atlasiet **MENU > Atkārtot**.
- 2 Ja vajadzīgs, atlasiet **Viens**.

Visu dziesmu atkārtotai iestatīšana

Multivides ekrānā atlasiet **MENU > Atkārtot > Visi**.

Dziesmu iestatīšana jauktai atskaņošanai

- 1 Multivides ekrānā atlasiet **MENU** > **Jaukt**.
- 2 Ja nepieciešams, atlasiet opciju.

Skaļuma regulēšana

Zonu iespējošana un atspējošana

Ja laivas skaļruņi ir savienoti ar noteiktām zonām, varat iespējot vajadzīgās zonas un atspējot neizmantotās zonas.

- 1 Multivides ekrānā atlasiet **MENU** > **Skaņas signāla līmeņi** > **Iespējot/atspējot zonas**.
- 2 Atlasiet zonu.

Multivides ierīces skaņas izslēgšana

- 1 Multivides ekrānā atlasiet .
- 2 Ja vajadzīgs, atlasiet **SELECT**.

VHF radio

PIEZĪME. šīs funkcijas ir pieejamas dažām stereoierīcēm ar VHF uztvērēju.

VHF kanālu skenēšana

Lai skenētu VHF kanālus, avots ir jāiestata uz VHF.

Varat sekot VHF kanāliem, kas saglabāti kā sākotnējie iestatījumi aktivitātei, un automātiski pārslēgties uz aktīvu kanālu.

VHF multivides ekrānā atlasiet **MENU** > **Skenēt**.

VHF traucējumu regulēšana

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama dažām stereoierīcēm ar VHF uztvērēju.

- 1 VHF avota lapā atlasiet **MENU** > **Netīrumi**.
- 2 Izmantojiet slīdņa joslu, lai regulētu VHF traucējumus.

radio

Lai klausītos AM vai FM radio, nepieciešama piemērota jūras AM/FM antena, kurai jābūt atbilstoši pieslēgtai stereosistēmai un jāatrodas stacijas uztveršanas diapazonā. Jūs nevarat pievienot AM/FM antenu pie tālvadības pults. AM/FM antena ir jāpievieno pie stereo ierīces, kuru jūs vadāt ar tālvadības pulti. Norādes par AM/FM antenas pievienošanu sk. stereo ierīces uzstādīšanas instrukcijā.

Lai klausītos SiriusXM® radio, nepieciešams piemērots aprīkojums un abonementi ([SiriusXM satelītradio](#), [92. lappuse](#)). Norādes par ierīces SiriusXM Connect Vehicle Tuner pievienošanu sk. stereo ierīces uzstādīšanas instrukcijā. Papildu informāciju par SiriusXM funkcijām skatiet stereosistēmas lietotāja rokasgrāmatā.

Lai klausītos DAB stacijas, ir nepieciešams piemērots aprīkojums ([DAB atskaņošana](#), [91. lappuse](#)). Norādes par DAB adaptera un antenas pievienošanu sk. adaptera un antenas komplektā iekļautajā uzstādīšanas instrukcijā. Papildu informāciju par DAB funkcijām skatiet stereosistēmas lietotāja rokasgrāmatā.

Uztvērēja reģiona iestatīšana

- 1 Multivides ekrānā atlasiet **MENU** > **Instalēšana** > **Uztvērēja reģions**.
- 2 Atlasiet opciju.

Radiostacijas maiņa

- 1 Multivides ekrānā atlasiet piemēroto avotu, piemēram, **FM**.
- 2 Atlasiet **◀◀** vai **▶▶**, lai noregulētu uz staciju.

Regulēšanas režīma maiņa

Varat mainīt, kā atlasāt radiostaciju dažiem multivides veidiem, piemēram, FM vai AM radio.

PIEZĪME. ne visi uztveršanas režīmi ir pieejami visos multivides avotos.

- 1 Multivides ekrānā atlasiet **MENU > Regulēšanas režīms**.
- 2 Atlasiet opciju.
- 3 Ja vajadzīgs, atlasiet **SELECT**.

Sākotnējie iestatījumi

Savas iemīļotās AM un FM stacijas varat saglabāt kā sākotnējos iestatījumus, lai viegli tām piekļūtu.

Tālvadības pultī sākotnējos iestatījumus nevar saglabāt. Sākotnējie iestatījumi tiek saglabāti stereo ierīcē, kuru jūs pārvaldāt ar tālvadības pulti.

Savus iemīļotos SiriusXM kanālus varat saglabāt, ja jums ir stereo ierīces savienojums ar papildu SiriusXM uztvērēju un antenu.

Jūs varat saglabāt iecienītās DAB stacijas, ja stereosistēma ir savienota ar atbilstošu DAB aprīkojumu un iestatīta uz pareizu uztvērēja reģionu. ([DAB atskaņošana, 91. lappuse](#))

Stacijas kā sākotnēji iestatītas saglabāšana

- 1 No piemērotā multivides ekrāna noregulējiet staciju, lai saglabātu kā sākotnēji iestatītu.
- 2 Atlasiet **Sāk.iest. > Pievienot pašreizējo kanālu**.

Sākotnējā iestatījuma noņemšana

- 1 Piemērotā multivides ekrānā atlasiet **Sāk.iest..**
- 2 Atlasiet sarakstā sākotnējo iestatījumu.
- 3 Atlasiet **Noņemt pašreizējo kanālu**.

DAB atskaņošana

Pievienojot saderīgu digitālās video apraides (DAB) moduli un antenu, piemēram, Fusion MS-DAB100A, pie saderīgas stereo ierīces, varat regulēt un atskaņot DAB stacijas.

Lai izmantotu DAB avotu, jums ir jābūt reģionā, kurā DAB ir pieejama, un jāatlasa uztvērēja reģions ([DAB uztvērēja reģiona iestatīšana, 91. lappuse](#)).

DAB uztvērēja reģiona iestatīšana

Lai pienācīgi uztvertu DAB stacijas, jums ir jāatlasa reģions, kurā atrodaties.

- 1 Multivides ekrānā atlasiet **MENU > Instalēšana > Uztvērēja reģions**.
- 2 Atlasiet reģionu, kurā atrodaties.

DAB staciju meklēšana

PIEZĪME. tā kā DAB signālu apraide tiek nodrošināta tikai atsevišķās valstīs, arī uztvērēja reģions ir jāiestata uz atrašanās vietu, kur DAB signāli tiek raidīti.

- 1 Atlasiet **DAB** avotu.
- 2 Atlasiet **Skenēt**, lai meklētu pieejamās DAB stacijas.

Kad meklēšana ir pabeigta, pirmā pieejamā stacija pirmajā atrastajā grupā sāk atskaņot.

PIEZĪME. kad pirmā meklēšana ir pabeigta, varat vēlreiz atlasīt Skenēt, lai atkārtoti meklētu DAB stacijas.

Kad atkārtota meklēšana ir pabeigta, sistēma sāk atskaņot pirmo staciju grupā, kuru klausījāties, kad sākat atkārtotu meklēšanu.

DAB staciju maiņa

- 1 Atlasiet **DAB** avotu.
- 2 Ja vajadzīgs, atlasiet **Skenēt**, lai meklētu vietējās DAB stacijas.
- 3 Atlasiet **◀◀** vai **▶▶**, lai mainītu staciju
Kad sasniegsit pašreizējās grupas beigas, stereo ierīce automātiski mainīsies uz pirmo pieejamo staciju nākamajā grupā.
IETEIKUMS. lai mainītu grupu, varat turēt nospiestu **◀◀** vai **▶▶**.

DAB stacijas atlase sarakstā

- 1 DAB multivides ekrānā atlasiet **Pārlūkot > Stacijas**.
- 2 Atlasiet sarakstā staciju.

DAB stacijas atlase no kategorijas

- 1 DAB multivides ekrānā atlasiet **Pārlūkot > Kategorijas**.
- 2 Atlasiet sarakstā kategoriju.
- 3 Atlasiet sarakstā staciju.

DAB sākotnējie iestatījumi

Savas iemīļotās DAB stacijas varat saglabāt kā sākotnējos iestatījumus, lai viegli tām piekļūtu. Varat saglabāt līdz 15 DAB staciju sākotnējos iestatījumus.

DAB stacijas kā sākotnēji iestatītas saglabāšana

- 1 DAM multivides ekrānā atlasiet staciju, lai saglabātu to kā sākotnēji iestatītu.
- 2 Atlasiet **Pārlūkot > Sāk.iest. > Saglabāt pašreizējo**.

DAB sākotnējā iestatījuma atlase sarakstā

- 1 DAB multivides ekrānā atlasiet **Pārlūkot > Sāk.iest. > Skatīt sākotnējos iestatījumus**.
- 2 Atlasiet sarakstā sākotnējo iestatījumu.

DAB sākotnējo iestatījumu noņemšana

- 1 DAB multivides ekrānā atlasiet **Pārlūkot > Sāk.iest..**
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai noņemtu vienu sākotnējo iestatījumu, atlasiet **Noņemt sākotnējo iestatījumu** un atlasiet sākotnējo iestatījumu,
 - Lai noņemtu visus sākotnējos iestatījumus, atlasiet **Noņemt visus sākotnējos iestatījumus**.

SiriusXM satelītradio

Ja jums ir FUSION-Link™ piemērota stereo ierīce un SiriusXM Connect uztvērējs, kas uzstādīts un pievienots karšu ploterim, atkarībā no abonementa, iespējams, jums ir piekļuve SiriusXM satelītradio.

SiriusXM radio ID noteikšana

Lai aktivizētu savu SiriusXM abonementu, jums ir jāzina sava SiriusXM Connect uztvērēja radio ID. SiriusXM radio ID varat skatīt SiriusXM Connect uztvērēja aizmugurē vai tā iepakojuma aizmugurē vai uzzināt, noregulējot savu karšu ploteri uz kanālu 0.

- 1 Atlasiet **Vide > Avots > SiriusXM**.
- 2 Noregulējiet uz kanālu 0.
SiriusXM radio ID neietver burtus I, O, S vai F.

SiriusXM abonementa aktivizēšana

- 1 Atlasiet SiriusXM avotu un noregulējiet uz kanālu 1.
Jums ir jādzird sākotnējās noklausīšanās kanāls. Ja nedzirdat, pārbaudiet SiriusXM Connect uztvērēja un antenas uzstādījumu un savienojumus un mēģiniet vēlreiz.
- 2 Noregulējiet uz kanālu 0, lai noteiktu radio ID.
- 3 Lai iegūtu abonementu Amerikas Savienotajās Valstīs, sazinieties ar SiriusXM klausītāju atbalsta dienestu pa tālruni (866) 635-2349 vai dodieties uz vietni www.siriusxm.com/activatenow. Lai iegūtu abonementu Kanādā, sazinieties ar SiriusXM pa tālruni (877) 438-9677 vai dodieties uz vietni www.siriusxm.ca/activatexm.
- 4 Norādiet radio ID.
Aktivizēšanas process parasti ilgst 10–15 minūtes, taču tas var ilgt arī līdz stundai. Lai SiriusXM Connect uztvērējs saņemtu aktivizēšanas ziņojumu, tam ir jābūt noregulētam uz SiriusXM un jāsaņem šis signāls.
- 5 Ja pakalpojums stundas laikā nav aktivizēts, dodieties uz vietni <http://care.siriusxm.com/refresh> vai sazinieties ar SiriusXM klausītāju atbalsta dienestu pa tālruni 1-866-635-2349.

Kanālu ceļveža pielāgošana

SiriusXM radio kanāli ir grupēti kategorijās. Varat atlasīt tos kanālus, kuri ir redzami kanālu veļvedī.

Atlasiet opciju:

- Ja multivides ierīce ir FUSION-Link stereo ierīce, atlasiet **Vide > Pārlūkot > Kanāls**.
- Ja multivides ierīce ir GXM™ antena, atlasiet **Vide > MENU > Kategorija**.

SiriusXM kanāla saglabāšana sākotnējo iestatījumu sarakstā

Savus iemīļotos kanālus varat saglabāt sākotnējo ierakstu sarakstā.

- 1 Atlasiet **Vide**.
- 2 Atlasiet kanālu, lai to saglabātu kā sākotnējo iestatījumu.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Ja multivides ierīce ir FUSION-Link stereo ierīce, atlasiet **Pārlūkot > Sāk.iest.**
 - Ja multivides ierīce ir GXM antena, atlasiet **MENU > Sāk.iest. > Pievienot pašreizējo kanālu**.

SiriusXM vecāku kontroles atbloķēšana

- 1 Multivides ekrānā atlasiet **Pārlūkot > Vecāku > Atbloķēt**.
- 2 Ievadiet ieejas kodu.
Noklusējuma ieejas kods ir 0000.

Vecāku kontroles iestatīšana SiriusXM radio kanālos

Lai iestatītu vecāku kontroli, vecāku kontroles ir jāatbloķē.

Vecāku kontroles funkcija ļauj ierobežot piekļuvi jebkuriem SiriusXM kanāliem, tostarp tādiem, kuru saturs ir paredzēts pieaugušajiem. Kad vecāku kontrole ir iespējota, šī funkcija prasa ievadīt ieejas kodu, lai regulētu bloķētos kanālus.

Atlasiet **Pārlūkot > Vecāku > Bloķēt/atbloķēt**.

Tiek parādīts kanālu saraksts. Kontrolzīme norāda bloķēto kanālu.

PIEZĪME. kad skatāties kanālus pēc vecāku kontroles funkcijas iestatīšanas, displejs mainās:

-  norāda bloķēto kanālu.
-  norāda nebloķētu kanālu.

Vecāku ieejas koda maiņa SiriusXM radio

Lai mainītu ieejas kodu, vispirms vecāku kontrole ir jāatbloķē.

- 1 Multivides ekrānā atlasiet **Pārlūkot > Vecāku > Mainīt PIN kodu**.
- 2 Ievadiet savu ieejas kodu un atlasiet **Pabeigts**.
- 3 Ievadiet jaunu ieejas kodu.
- 4 Apstipriniet jauno ieejas kodu.

Noklusējuma vecāku kontroles iestatījumu vērtību atjaunošana

Šis process dzēš visu ievadīto iestatījumu informāciju. Atjaunojot vecāku kontroles iestatījumus uz noklusējuma vērtībām, ieejas koda vērtība ir jāatiestata uz 0000.

- 1 Izvēlnē Multivide atlasiet **Instalēšana > Rūpnīcas noklusējumi**.
- 2 Atlasiet **Jā**.

Visu SiriusXM radio bloķēto kanālu notīrīšana

Lai notīrītu visus bloķētos kanālus, vecāku kontrole ir jāatbloķē.

- 1 Multivides ekrānā atlasiet **Pārlūkot > Vecāku > Notīrīt visus bloķētos**.
- 2 Ievadiet ieejas kodu.

Ierīces nosaukuma iestatīšana

- 1 Multivides ekrānā atlasiet **MENU > Instalēšana > Iestatīt ierīces nosaukumu**.
- 2 Ievadiet ierīces nosaukumu.
- 3 Atlasiet **SELECT** vai **Pabeigts**.

Multivides atskaņotāja programmatūras atjaunināšana

Programmatūru varat atjaunināt saderīgās pievienotās stereo ierīcēs un piederumos.

Norādījumus par programmatūras atjaunināšanu skatiet stereosistēmas *Lietotāja rokasgrāmatā* vietnē support.garmin.com.

Ierīces konfigurēšana

Karšu plotera automātiska ieslēgšana

Varat iestatīt karšu plotera automātisku iestatīšanu, kad tiek pievienota jauda. Citādi jums ir jāieslēdz karšu ploteris, nospiežot .

Atlasiet **Iestatījumi > Sistēma > Automātiska ieslēgšana**.

PIEZĪME. kad Automātiska ieslēgšana ir ieslēgta, un karšu ploteris tiek izslēgts, izmantojot , un strāvas padeve tiek atvienota un atkārtoti pievienota mazāk nekā divu minūšu laikā, jums, iespējams, vajadzēs nospiegt , lai restartētu karšu ploteri.

Sistēmas iestatījumi

Atlasiet **Iestatījumi > Sistēma**.

Displejs: regulē fona apgaismojuma spilgtumu un krāsu shēmu.

Skaņas signāls: ieslēdz un izslēdz skaņas signālu brīdinājumiem un atlasēm.

Satelīta pozicionēšana: sniedz informāciju par GPS satelīta iestatījumiem un labojumiem.

Automātiska ieslēgšana: automātiski ieslēdz ierīci, kad piemērota jauda (*Karšu plotera automātiska ieslēgšana, 94. lappuse*).

Automātiska izslēgšana: automātiski izslēdz ierīci pēc tam, kad tā atlasīto laiku bijusi miega režīmā.

Tastatūras izkārtojums: iestata tastatūras izkārtojumu, kas atbilst skārienekrāna ierīču alfabētiskajam vai datora tastatūras izkārtojumam.

Valoda: iestata ekrāna teksta valodu.

Simulators: iestata simulatora režīma opcijas.

Sistēmas informācija: sniedz informāciju par ierīci un programmatūras versiju.

Reglamentējoša informācija: rāda ierīces reglamentējošo informāciju.

Ātruma avoti: iestata to ātruma datu avotu, ko izmanto, lai aprēķinātu patieso vēja ātrumu vai degvielas ekonomiju.

Displeja iestatījumi

Ne visas opcijas visiem modeļiem ir pieejamas.

Atlasiet **Iestatījumi > Sistēma > Displejs**.

Fona apgaismojums: iestata fona apgaismojuma līmeni.

Krāsu režīms: iestata ierīci, lai rādītu displejā dienas vai nakts krāsas.

Ekrānuzņēmuma uzņemšana: ļauj ierīcei saglabāt ekrāna attēlus.

Fons: iestata ierīci, lai rādītu displejā fona attēlu vai krāsu.

Satelīta pozicionēšanas (GPS) iestatījumi

PIEZĪME. ne visas opcijas visiem modeļiem ir pieejamas.

Atlasiet **Iestatījumi > Sistēma > Satelīta pozicionēšana**.

Skyview: rāda GPS satelītu nosacīto pozīciju debesīs.

GLONASS: ieslēdz vai izslēdz GLONASS (Krievijas satelītu sistēmas) datus. Kad sistēma tiek izmantota sliktas debesu redzamības situācijās, GLONASS datus var izmantot kombinācijā ar GPS, lai nodrošinātu precīzāku pozīcijas informāciju.

WAAS/EGNOS: ieslēdz vai izslēdz WAAS (Ziemeļamerikā) vai EGNOS (Eiropā) datus, kas var nodrošināt precīzāku GPS pozīcijas informāciju. Izmantojot WAAS vai EGNOS datus, ierīcei var būt nepieciešams vairāk laika, lai uztvertu satelītus.

Galileo: ieslēdz vai izslēdz Galileo (Eiropas Savienības satelītu sistēmas) datus. Kad sistēma tiek izmantota sliktas debesu redzamības situācijās, Galileo datus var izmantot kombinācijā ar GPS, lai nodrošinātu precīzāku pozīcijas informāciju.

Ātruma filtrs: vidējais laivas ātrums īsākā laikposmā vienvērtīgākām ātruma vērtībām.

Avots: ļauj atlasīt vēlamo GPS datu avotu.

Notikumu žurnāla skatīšana

Notikumu žurnāls rāda sistēmas notikumu sarakstu.

Atlasiet **Iestatījumi > Sistēma > Sistēmas informācija > Notikumu žurnāls**.

Sistēmas programmatūras informācijas skatīšana

Varat skatīt programmatūras versiju, bāzes kartes versiju, visu papildu kartes informāciju (ja piemērojams) un ierīces ID numuru. Šī informācija var būt nepieciešama, lai atjauninātu sistēmas programmatūru vai lai iegādātos kartes papildu datu informāciju.

Atlasiet **Iestatījumi > Sistēma > Sistēmas informācija > Programmatūras informācija**.

E-etiketi reglamentējošās un atbilstības informācijas skatīšana

Etikete šai ierīcei tiek nodrošināta elektroniski. E-etikete var sniegt reglamentējošu informāciju, piemēram, identifikācijas numurus, ko nodrošina FCC, vai vietējās atbilstības marķējumus, kā arī piemērojamo produkta un licencēšanas informāciju. Nav pieejams visos modeļos.

- 1 Atlasiet **Iestatījumi**.
- 2 Atlasiet **Sistēma**.
- 3 Atlasiet **Reglamentējoša informācija**.

Opcijas Mana laiva iestatījumi

PIEZĪME. dažiem iestatījumiem un opcijām nepieciešamas papildu kartes vai aparatūra.

Atlasiet **Iestatījumi > Mana laiva**.

Kīļa nobīde: nobīda virsmas rādījumu kīļa dziļumam, dodot iespēju izmērīt dziļumu no kīļa apakšas, nevis no devēja atrašanās vietas (*Kīļa nobīdes iestatīšana, 48. lappuse*).

Laivas tips: iespējo dažas karšu plotera funkcijas, pamatojoties uz laivas tipu.

Degvielas tilpums: iestata kopējo visu degvielas tvertņu degvielas tilpumu laivai (*Laivas degvielas tilpuma iestatīšana, 86. lappuse*).

Uzpildīt visas tvertnes: iestata tvertņu līmeņus līdz pilnam (*Degvielas datu sinhronizēšana ar faktisko laivas degvielas daudzumu, 86. lappuse*).

Pievienot laivai degvielu: ļauj ievadīt degvielas daudzumu, ko pievienojāt tvertnē, kad neuzpildījāt tvertni pilnu (*Degvielas datu sinhronizēšana ar faktisko laivas degvielas daudzumu, 86. lappuse*).

Iestatīt kopējo degvielas daudzumu uz klāja: iestata kopējo visu degvielas tvertņu degvielas daudzumu laivai (*Degvielas datu sinhronizēšana ar faktisko laivas degvielas daudzumu, 86. lappuse*).

Iestatīt mēraparāta ierobežojumus: iestata dažādu mēraparātu augšējās un apakšējās robežvērtības (*Dzinēja mēraparāta un degvielas līmeņrāža ierobežojumu pielāgošana, 98. lappuse*).

CZone™: iestata digitālās pārslēgšanas shēmas.

SeaStar instance: iestata digitālās pārslēgšanas shēmas.

Laivas korpusa ID: ļauj ievadīt laivas korpusa identifikācijas numuru (LIN). LIN var būt pastāvīgi piestiprināts pie laivas pakalga labā borta augšdaļas vai ārpusē.

Ķīļa nobīdes iestatīšana

Jūs varat ievadīt ķīļa nobīdi, lai kompensētu ūdens dziļuma rādījumu devēja uzstādīšanas vietai. Tas atkarībā no vajadzības ļauj skatīt ūdens dziļumu zem ķīļa vai patieso ūdens dziļumu.

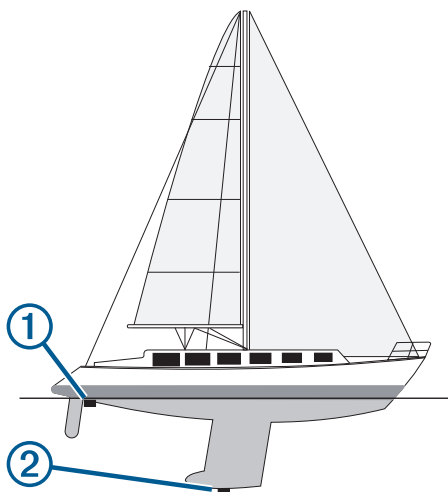
Ja vēlaties zināt ūdens dziļumu zem ķīļa vai zemāko laivas punktu un devējs ir uzstādīts pie ūdenslīnijas vai kaut kur virs ķīļa gala, mēriet attālumu no devēja atrašanās vietas līdz laivas ķīlim.

Ja vēlaties zināt patieso ūdens dziļumu un devējs ir uzstādīts zem ūdenslīnijas, mēriet attālumu no devēja apakšas līdz ūdenslīnijai.

PIEZĪME. šī opcija ir pieejama vienīgi gadījumā, ja jums ir derīgi dati par dziļumu.

1 Mēriet attālumu:

- Ja devējs ir uzstādīts pie ūdenslīnijas ① vai kaut kur virs ķīļa gala, mēriet attālumu no devēja atrašanās vietas līdz laivas ķīlim. Ievadiet šo vērtību kā pozitīvu skaitli.
- Ja devējs ir uzstādīts pie ķīļa ② apakšas un jūs vēlaties zināt patieso ūdens dziļumu, mēriet attālumu no devēja līdz ūdenslīnijai. Ievadiet šo vērtību kā negatīvu skaitli.



2 Veiciet darbību:

- Ja devējs ir savienots ar karšu ploteri vai sonāra moduli, atlasiet **Iestatījumi > Mana laiva > Ķīļa nobīde**.
- Ja devējs ir pievienots pie NMEA 2000 tīkla, atlasiet **Iestatījumi > Sakari > NMEA 2000 iestatīšana > Ierīču saraksts**, atlasiet devēju un atlasiet **Pārskatīt > Ķīļa nobīde**.

3 Atlasiet **+**, ja devējs ir uzstādīts pie ūdenslīnijas, vai atlasiet **-**, ja devējs ir uzstādīts ķīļa apakšā.

4 Ievadiet 1. darbībā izmērīto attālumu.

IETEIKUMS. ja jūsu karšu ploterī ir taustiņi, izmantojiet bulttaustiņus, lai ievadītu attālumu.

Ūdens temperatūras nobīdes iestatīšana

Temperatūras nobīde kompensē temperatūras sensora vai temperatūru uztveroša devēja temperatūras rādījumu.

- 1 Mēriet ūdens temperatūru, izmantojot temperatūras sensoru vai temperatūru uztverošu devēju, kas pievienots pie karšu plotera.
- 2 Mēriet ūdens temperatūru, izmantojot citu temperatūras sensoru vai termometru, kas ir zināms kā precīzs.
- 3 No ūdens temperatūras rādījuma, kas mērīts 2. darbībā, atņemiet ūdens temperatūras rādījumu, kas mērīts 1. darbībā.
Šī vērtība ir temperatūras nobīde. 5. darbībā ievadiet šo vērtību kā pozitīvu skaitli, ja sensors mēra ūdens temperatūru kā vēsāku, nekā faktiski ir. 5. darbībā ievadiet šo vērtību kā negatīvu skaitli, ja sensors mēra ūdens temperatūru kā siltāku, nekā faktiski ir.
- 4 Atlasiet **Iestatījumi > Mana laiva > Temp. nobīde**.
- 5 Veiciet darbību:
 - Ja sensors vai devējs ir pievienots pie karšu plotera vai sonāra moduļa, atlasiet **Iestatījumi > Mana laiva > Temp. nobīde**.
 - Ja sensors vai devējs ir pievienots pie NMEA 2000 tīkla, atlasiet **Iestatījumi > Sakari > NMEA 2000 iestatīšana > Ierīču saraksts**, atlasiet devēju un atlasiet **Pārskatīt > Temp. nobīde**.
- 6 Ievadiet 3. darbībā aprēķināto temperatūras nobīdes vērtību.

Laivas degvielas tilpuma iestatīšana

- 1 Atlasiet **Iestatījumi > Mana laiva > Degvielas tilpums**.
- 2 Ievadiet degvielas tvertņu apvienoto kopējo tilpumu.

Degvielas datu sinhronizēšana ar faktisko laivas degvielas daudzumu

Kad papildināt degvielu laivā, degvielas līmeņus karšu ploterī varat sinhronizēt ar faktisko degvielas daudzumu laivā.

- 1 Atlasiet **Mērinstrumenti > Dzinējs > MENU**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Kad visas laivas degvielas tvertnes ir uzpildītas, atlasiet **Uzpildīt visas tvertnes**. Degvielas līmenis tiek atiestatīts maksimālā tilpumā.
 - Pēc tam, kad papildinājāt mazāk nekā pilnu degvielas tvertni, atlasiet **Pievienot laivai degvielu** un ievadiet pievienoto daudzumu.
 - Lai norādītu kopējo degvielas daudzumu laivas tvertnēs, atlasiet **Iestatīt kopējo degvielas daudzumu uz klāja** un ievadiet kopējo degvielas tvertnēs esošo daudzumu.

Dzinēja mēraparāta un degvielas līmeņrāža ierobežojumu pielāgošana

Varat konfigurēt mēraparāta augšējo un apakšējo robežvērtību un vajadzīgās standarta darbības diapazonu.

PIEZĪME. ne visas opcijas visiem mēraparātiem ir pieejamas.

- 1 Piemērotā mēraparātu ekrānā atlasiet **MENU > Mēraparāta iestatīšana > Iestatīt mēraparāta ierobežojumus**.
- 2 Atlasiet pielāgojamo mēraparātu.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Lai iestatītu standarta darbības diapazona minimālo vērtību, atlasiet **Nom. min..**
 - Lai iestatītu standarta darbības diapazona maksimālo vērtību, atlasiet **Nom. maks..**
 - Lai iestatītu mēraparāta apakšējo robežvērtību zem nominālās minimālās vērtības, atlasiet **Min. mērogs**.
 - Lai iestatītu mēraparāta augšējo robežvērtību virs nominālās maksimālās vērtības, atlasiet **Maks. mērogs**.
- 4 Atlasiet robežvērtību.
- 5 Lai iestatītu papildu mēraparāta ierobežojumus, atkārtojiet 4. un 5. darbību.

Sakaru iestatījumi

PIEZĪME. dažiem iestatījumiem un opcijām nepieciešamas papildu kartes vai aparatūra.

Atlasiet **Iestatījumi > Sakari**.

Seriālā pieslēgvietā: iestata ievades/izvades formātu seriālajai pieslēgvietai, lai izmantotu, pievienojot karšu ploteri pie ārējām NMEA ierīcēm, datoriem vai citām Garmin ierīcēm. Opcija Garmin datu pārsūtīšana tiek izmantota, kad tiek izveidots savienojums ar datoru. Opcija NMEA standarts tiek izmantota, kad tiek izveidots savienojums ar datoru. NMEA liels ātrums izmanto, izveidojot savienojumu ar AIS VHF radio

NMEA 2000 iestatīšana: ļauj skatīt un iezīmēt ierīces NMEA 2000 tīklā ([NMEA 2000 iestatījumi](#), 99. lappuse).

Kuģniecības tīkls: ļauj skatīt ierīces, ar kurām jūs koplietojat kartes, sonāru vai radaru. Nav pieejams visos karšu ploteru modeļos.

PIEZĪME. tīkla datus varat skatīt vienīgi modeļos, kuri atbalsta šos datus. Piemēram jūs nevarat skatīt tīklā iekļauto radaru modeļi, kas neatbalsta radaru.

Bezvadu ierīces: ļauj iestatīt bezvadu ierīces ([Wi-Fi bezvadu tīkla iestatīšana](#), 100. lappuse). Nav pieejams visos modeļos.

Wi-Fi tīkls: ļauj iestatīt Wi-Fi tīklu ([Wi-Fi bezvadu tīkla iestatīšana](#), 100. lappuse). Nav pieejams ECHOMAP Plus 40 modeļos.

NMEA 0183

Karšu ploteri atbalsta standarta NMEA 0183, ko izmanto, lai pievienotu dažādas NMEA 0183 ierīces, piemēram, VHF radio, NMEA instrumentus, autopilotus, vēja sensorus un kursa sensorus.

Lai karšu ploteri pievienotu pie papildu izvēles NMEA 0183 ierīcēm, informāciju skatiet karšu plotera uzstādīšanas instrukcijā.

Apstiprinātās NMEA 0183 definīcijas karšu ploterim ir GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE un Garmin īpašumtiesību definīcijas PGRME, PGRMM un PGRMZ.

Šis karšu ploteris ietver atbalstu arī WPL definīcijai, DSC, un sonāra NMEA 0183 ievadei ar atbalstu DPT (dziļums) vai DBT, MTW (ūdens temperatūra) un VHW (ūdens temperatūra, ātrums un kurss) definīcijām.

NMEA 0183 iestatījumi

Atlasiet **Iestatījumi > Sakari > NMEA 0183 iestatīšana**.

Eholots: iespējo NMEA 0183 izejas definīcijas eholotam (ja piemērojams).

Maršruts: iespējo NMEA 0183 izejas definīcijas maršruti.

Sistēma: iespējo NMEA 0183 izvades definīcijas sistēmas informācijai.

Garmin: iespējo NMEA 0183 izejas definīcijas Garmin īpašumtiesību definīcijām.

Pozīc. precizitāte: koriģē decimāldaļskaitļa ciparu skaitu pa labi no komata NMEA izejas pārsūtīšanai.

XTE precizitāte: koriģē decimāldaļskaitļa ciparu skaitu pa labi no komata NMEA šķērsrunas kļūdu izvadei.

Ceļa punkta ID: iestata ierīci, lai pārsūtītu ceļa punktu nosaukumus vai numurus, izmantojot naviģēšanas laikā NMEA 0183. Ciparu izmantošana var atrisināt savietojamības problēmas ar vecākiem NMEA 0183 autopilotiem.

Diagnostika: rāda NMEA 0183 diagnostikas informāciju.

Noklusējumi: atjauno NMEA 0183 iestatījumus sākotnējos rūpnīcas noklusējumos.

NMEA 2000 iestatījumi

Atlasiet **Iestatījumi > Sakari > NMEA 2000 iestatīšana**.

Ierīču saraksts: rāda ierīces, kas ir pievienotas tīklam, un ļauj iestatīt opcijas dažiem devējiem, kas ir pievienoti, izmantojot NMEA 2000 tīklu.

Marķēt ierīces: maina pievienotajām ierīcēm pieejamās etiķetes.

Nosaukuma piešķiršana ierīcēm un sensoriem tīklā

Ierīcēm un sensoriem, kas pievienoti Garmin kuģniecības tīklam un NMEA 2000 tīklam, varat piešķirt nosaukumus.

- 1 Atlasiet **Iestatījumi > Sakari**.
- 2 Atlasiet **Kuģniecības tīkls** vai **NMEA 2000 iestatīšana > Ierīču saraksts**.
- 3 Atlasiet sarakstā ierīci pa kreisi.
- 4 Atlasiet **Mainīt nosaukumu**.
- 5 Ievadiet nosaukumus un atlasiet **Pabeigts**.

Wi-Fi tīkls

Nav pieejami ECHOMAP Plus 40 modeļos.

Wi-Fi bezvadu tīkla iestatīšana

Karšu ploteri var veidot Wi-Fi tīklu, kuram varat pievienot bezvadu ierīces. Kad pirmo reizi piekļūsit bezvadu tīkla iestatījumiem, jūs aicinās iestatīt tīklu.

- 1 Atlasiet **Iestatījumi > Sakari > Bezvadu ierīces > Wi-Fi tīkls > Wi-Fi > Ieslēgts > Labi**.
- 2 Ja vajadzīgs, ievadiet šī bezvadu tīkla nosaukumu.
- 3 Ievadiet paroli.
Šī parole būs vajadzīga, lai piekļūtu bezvadu tīklam no bezvadu ierīces. Parole ir reģistrjūtīga.

Bezvadu ierīces savienojuma ar karšu ploteri izveide

Lai bezvadu ierīci pievienotu karšu plotera bezvadu tīklam, karšu plotera bezvadu tīkls ir jākonfigurē ([Wi-Fi bezvadu tīkla iestatīšana, 100. lappuse](#)).

Lai koplietotu datus, karšu ploterim varat pievienot vairākas bezvadu ierīces.

- 1 Bezvadu ierīcē ieslēdziet Wi-Fi tehnoloģiju un meklējiet bezvadu tīklus.
- 2 Meklējiet sava karšu plotera bezvadu tīklu ([Wi-Fi bezvadu tīkla iestatīšana, 100. lappuse](#)).
- 3 Ievadiet karšu plotera paroli.

Bezvadu kanāla maiņa

Bezvadu kanālu varat mainīt, ja rodas grūtības to atrast vai pievienot tam ierīci vai ja ir radušies traucējumi.

- 1 Atlasiet **Iestatījumi > Sakari > Bezvadu ierīces > Wi-Fi tīkls > Uzlabots > Kanāls**.
- 2 Ievadiet jaunu kanālu.

Jums nav jāmaina šim tīklam pievienoto ierīču bezvadu kanāls.

Brīdinājumu iestatīšana

UZMANĪBU

Iestatījumam Skaņas signāls ir jābūt ieslēgtam, lai brīdinājumi ir dzirdami ([Sistēmas iestatījumi, 95. lappuse](#)). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

Navigācijas brīdinājumi

Atlasiet **Iestatījumi > Brīdinājuma signāli > Navigācija**.

Ierašanās: iestata brīdinājumu, kas atskan, kad esat noteiktā attāluma vai laika diapazonā no pagrieziena vai galapunkta.

Enkura vilkšana: iestata brīdinājumu, kas atskan, kad noenkurota laiva pārsniedz noteiktu dreifēšanas attālumu.

Novirze no kursa: iestata brīdinājumu, kas atskan, kad novirzāties no kursa par noteiktu attālumu.

Sistēmas brīdinājumi

Atlasiet **Iestatījumi > Brīdinājuma signāli > Sistēma**.

Ierīces spriegums: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad akumulators sasniedz noteiktu zemu spriegumu.

GPS precizitāte: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad GPS atrašanās vietas precizitāte krītas zem lietotāja noteiktās vērtības.

Degvielas brīdinājuma iestatīšana

UZMANĪBU

Iestatījumam Skaņas signāls ir jābūt ieslēgtam, lai brīdinājumi ir dzirdami (*Sistēmas iestatījumi, 95. lappuse*). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

Lai iestatītu degvielas līmeņa brīdinājumu, karšu ploterim ir jāpievieno saderīgs degvielas plūsmas sensors. Varat iestatīt brīdinājuma skaņas signāla aktivizēšanu, kad kopējais atlikušais degvielas daudzums uz klāja sasniedz jūsu norādīto līmeni.

1 Atlasiet **Iestatījumi > Brīdinājuma signāli > Degviela > Degvielas brīdinājums > Ieslēgts**.

2 Ievadiet atlikušo degvielas daudzumu, kas aktivizē brīdinājumu, un atlasiet **Pabeigts**.

Mērvienību iestatījumi

Atlasiet **Iestatījumi > Vienības**.

Sistēmas mērvienības: iestata mērvienību formātu ierīcei. Piemēram, **Pielāgots > Dziļums > Jūras asis** iestata dziļuma mērvienību formātu uz Jūras asis.

Novirze: iestata magnētisko novirzi, leņķi starp magnētiskajiem un faktiskajiem ziemeļiem, pašreizējai atrašanās vietai.

Ziemeļu norāde: iestata virziena norādes, ko izmanto, aprēķinot kursa informāciju.. Faktiski iestata ģeogrāfiskos ziemeļus kā ziemeļu norādi. Tīkls iestata tīkla ziemeļus kā ziemeļu norādi (000°). Magnētisks iestata magnētiskos ziemeļus kā ziemeļu norādi.

Novietošanas formāts: iestata pozīcijas formātu, kādā noteiktais atrašanās vietas rādītājs redzams. Nemainiet šo iestatījumu, ja vien neizmantojat sauszemes vai jūras karti, kas norāda atšķirīgu pozīcijas formātu.

Kartes dati: iestata koordinātu sistēmu, kādā karte ir strukturēta. Nemainiet šo iestatījumu, ja vien neizmantojat sauszemes vai jūras karti, kas norāda atšķirīgu koordinātu sistēmu.

Laiks: iestata laika formātu, laika zonu un vasaras vai ziemas laiku.

Navigācijas iestatījumi

PIEZĪME. dažiem iestatījumiem un opcijām nepieciešamas papildu kartes vai aparatūra.

Atlasiet **Iestatījumi > Navigācija**.

Maršruta etiķetes: iestata to etiķešu tipu, kādas redzamas kartē ta pagriezienos.

Auto Guidance: iestata parametrus, kādus karšu ploteris izmanto, aprēķinot Auto Guidance ceļu, kad jūs izmantojat kādas īpašās kartes.

Pārejas pagriež. aktiv.: iestata pārejas pagriezienu, kas aprēķināms, pamatojoties uz laiku vai attālumu.

Pārejas pagriež. laiks: iestata, cik minūtes pirms pagrieziena jūs pārejat uz to kā uz nākamo etapu, kad Laiks ir atlasīts iestatījumam Pārejas pagriež. aktiv. Varat palielināt šo vērtību, lai palīdzētu uzlabot autopilota precizitāti, navigējot maršrutā vai Auto Guidance ceļā ar daudziem biežiem pagriezieniem vai lielākā ātrumā. Taisnākiem maršrutiem vai mazākam ātrumam šīs vērtības samazināšana var uzlabot autopilota precizitāti.

Pārejas pagriež. att.: iestata, cik tālu pirms pagrieziena jūs pārejat uz to kā uz nākamo etapu, kad Attālums ir atlasīts iestatījumam Pārejas pagriež. aktiv. Varat palielināt šo vērtību, lai palīdzētu uzlabot autopilota precizitāti, navigējot maršrutā vai Auto Guidance ceļā ar daudziem biežiem pagriezieniem vai lielākā ātrumā. Taisnākiem maršrutiem vai mazākam ātrumam šīs vērtības samazināšana var uzlabot autopilota precizitāti.

Maršruta sākums: atlasa maršruta navigēšanas sākumu.

Citi laivas iestatījumi

Kad saderīgs karšu ploteris ir pievienots pie AIS ierīces vai VHF radio, varat iestatīt, kā citas laivas ir redzamas karšu ploterī.

Atlasiet **Iestatījumi > Citas laivas**.

AIS: iespējo vai atspējo AIS signāla uztveršanu.

DSC: iespējo vai atspējo digitālo selektīvo izsaukumu (DSC).

AIS brīdinājums: iestata sadursmes brīdinājumu (*Drošas zonas sadursmes brīdinājuma iestatīšana, 23. lappuse* and *AIS pārraides pārbaudes brīdinājumu iespējošana, 25. lappuse*).

Karšu plotera sākotnējo rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

PIEZĪME. Šī darbība ietekmē visas ierīces tīklā.

1 Atlasiet **Iestatījumi > Sistēma > Sistēmas informācija > Atiestatīt**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai ierīces iestatījumus atiestatītu rūpnīcas noklusējuma vērtībās, atlasiet **Atiestatīt iestatījumus**. Šī darbība atjauno noklusējuma konfigurācijas iestatījumus, bet nenoņem saglabātos lietotāja datus, kartes vai programmatūras atjauninājumus.
- Lai notīrītu saglabātos datus, piemēram, ceļa punktus un maršrutus, atlasiet **Notīrīt lietotāja datus**. Šī darbība neietekmē kartes vai programmatūras atjauninājumus.
- Lai notīrītu saglabātos datus un atiestatītu ierīces iestatījumus rūpnīcas noklusējuma vērtībās, atvienojiet karšu ploteri no Garmin kuģniecības tīkla un atlasiet **Dzēst datus un atiestatīt iestatījumus**. Šī darbība neietekmē kartes vai programmatūras atjauninājumus.

Lietotāja datu koplietošana un pārvaldība

BRĪDINĀJUMS

Šī funkcija ļauj no citām ierīcēm importēt datus, kurus var būt ģenerējušas trešās personas. Garmin negalvo par trešo personu ģenerētu datu precizitāti, pilnīgumu vai savlaicīgumu. Ja paļaujaties uz šiem datiem vai izmantojat tos, jūs uzņematies pilnīgu risku.

Lietotāja datus varat koplietot ar citām saderīgām ierīcēm. Lietotāja dati ietver ceļa punktus, saglabātos ceļus, maršrutus un robežas.

- Lietotāja datus varat koplietot un pārvaldīt, izmantojot atmiņas karti. Atmiņas kartei ir jābūt ievietotai ierīcē. Šī ierīce atbalsta 32 GB atmiņu karti, kas formatēta kā FAT32.
- Datus varat koplietot, ja divas saderīgas ierīces ir savienotas, izmantojot strāvas kabeļa zilos un brūnos vadus vai lietotāja datu koplietošanas kabeli (*Savienojuma ar Garmin izveide lietotāja datu koplietošanai, 103. lappuse*).

Savienojuma ar Garmin izveide lietotāja datu koplietošanai

PIEZĪME. šī funkcija nav pieejama ECHOMAP Plus 70/90 ierīcēs. Šo ierīču zilos un brūnos vadus var pievienot vienīgi NMEA 0183 ierīcēm.

ECHOMAP Plus 40/60 ierīci varat savienot ar saderīgu Garmin ierīci, lai koplietotu lietotāja datus, piemēram, ceļa punktus. Ja ierīces ir uzstādītas tuvu viena otrai, varat savienot zilos un brūnos vadus. Ja ierīces ir uzstādītas tālu viena no otras, attālumam pārsniedzot vadu garumu, tās varat savienot, izmantojot lietotāja datu koplietošanas kabeli (010-12234-06).

1 Sekojiet, lai abas ierīces ir pievienotas vienam zemējumam.

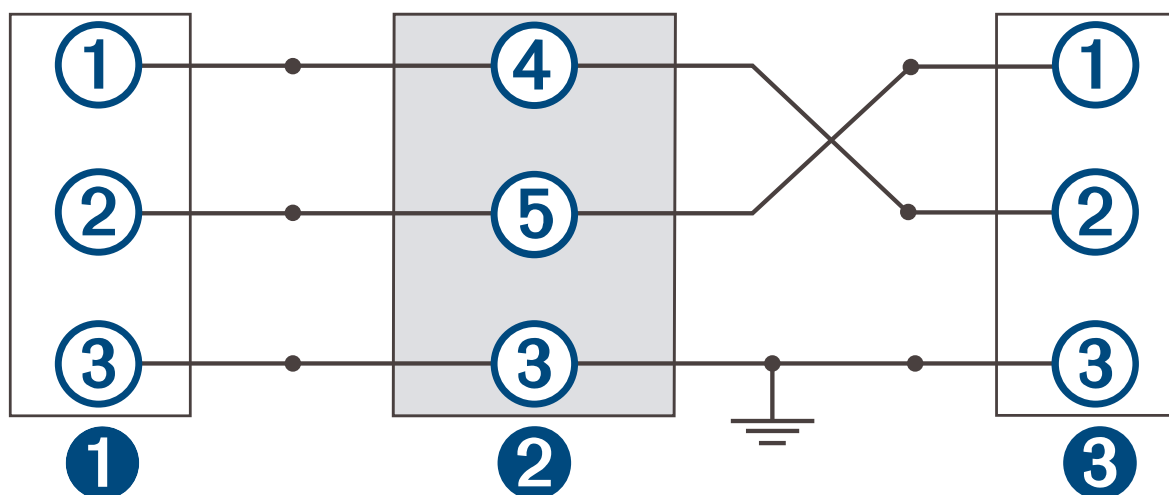
2 Veiciet darbību:

- Ja ierīces ir uzstādītas tuvu viena otrai, savienojiet vienas un otras ierīces brūnos vadus, un pēc tam savienojiet abu ierīču zilos vadus.
- Ja ierīces ir uzstādītas tālu viena no otras, izmantojiet lietotāja datu koplietošanas kabeli (010-12234-06) un savienojiet ierīces, izpildot kabelim (*Lietotāja datu koplietošanas kabeļa savienojumu shēma, 103. lappuse*) pievienotajā instrukcijā ietvertās norādes.

3 Abās ierīcēs atlasiet **Nav. inf. > Pārvaldīt datus > Lietotāja datu koplietošana**.

Lietotāja dati tiek koplietoti starp savienotajām ierīcēm. Ja atlasāt Notīrīt lietotāja datus, dati tiek noņemti no abām savienotajām ierīcēm.

Lietotāja datu koplietošanas kabeļa savienojumu shēma



1	Pirmā ierīce
2	Lietotāja datu kabelis
3	Otrā ierīce

Vienums	Vada funkcija	Vada krāsa
①	Dati	Zila
②	Dati	Brūns
③	Zemējums	Melns
④	Dati	Zaļa
⑤	Dati	Balts

Faila tipa atlase trešās puses ceļa punktiem un maršrutiem

Ceļa punktus un maršrutus varat importēt no un eksportēt uz trešās puses ierīcēm.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet **Nav. inf.** > **Lietotāja dati** > **Datu pārsūtīšana** > **Faila veids**.
- 3 Atlasiet **GPX**.

Lai vēlreiz pārsūtītu datus, izmantojot Garmin ierīces, atlasiet faila tipu ADM.

Lietotāja datu kopēšana no atmiņas kartes

Jūs varat pārsūtīt lietotāja datus no atmiņas kartes pārsūtīšanai no citām ierīcēm. Lietotāja dati ietver ceļa punktus, maršrutus, Auto Guidance ceļus, ceļus un robežas.

PIEZĪME. tiek atbalstīti vienīgi robežu faili ar paplašinājumu .adm.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet **Nav. inf.** > **Pārvaldīt datus** > **Datu pārsūtīšana**.
- 3 Ja vajadzīgs, atlasiet atmiņas karti, kurā jākopē dati.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai pārsūtītu datus no atmiņas kartes uz karšu ploteri un apvienotu tos ar esošajiem lietotāja datiem, atlasiet **Apvienot no kartes**.
 - Lai pārsūtītu datus no atmiņas kartes uz karšu ploteri un pārrakstītu esošos lietotāja datus, atlasiet **Aizstāt no kartes**.
- 5 Atlasiet faila nosaukumu.

Lietotāja datu kopēšana atmiņas kartē

Jūs varat lietotāja datus saglabāt atmiņas kartē, lai pārsūtītu uz citām ierīcēm. Lietotāja dati ietver ceļa punktus, maršrutus, Auto Guidance ceļus, ceļus un robežas.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet **Nav. inf.** > **Pārvaldīt datus** > **Datu pārsūtīšana** > **Saglabāt kartē**.
- 3 Ja vajadzīgs, atlasiet atmiņas karti, kurā jākopē dati.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai izveidotu jaunu failu, atlasiet **+** un ievadiet nosaukumu.
 - Lai pievienotu informāciju esošajam failam, atlasiet sarakstā failu un atlasiet **Saglabāt kartē**.

Datu dublēšana datorā

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet **Nav. inf.** > **Pārvaldīt datus** > **Datu pārsūtīšana** > **Saglabāt kartē**.
- 3 Atlasiet sarakstā faila nosaukumu vai atlasiet **+**.
- 4 Atlasiet **Saglabāt kartē**.
- 5 Izņemiet atmiņas karti un ievietojiet to datoram pievienotā karšu lasītājā.
- 6 Atveriet atmiņas kartē mapi Garmin\UserData.
- 7 Kopējiet dublējuma failu kartē un ielīmējiet to jebkurā vietā datorā.

Dublējuma datu atjaunošana uz karšu ploteri

- 1 Ievietojiet atmiņas karti datoram pievienotā karšu lasītājā.
- 2 Kopējiet dublējuma failu no datora atmiņas kartē mapē ar nosaukumu Garmin\UserData.
- 3 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 4 Atlasiet **Nav. inf.** > **Pārvaldīt datus** > **Datu pārsūtīšana** > **Aizstāt no kartes**.

Sistēmas informācijas saglabāšana atmiņas kartē

Sistēmas informāciju varat saglabāt atmiņas kartē kā problēmu novēršanas rīku. Produkta atbalsta pārstāvis var lūgt jūs izmantot šo informāciju, lai izgūtu datus par tīklu.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet **Iestatījumi** > **Sistēma** > **Sistēmas informācija** > **Garmin ierīces** > **Saglabāt kartē**.
- 3 Ja nepieciešams, atlasiet atmiņas karti, kurā saglabājama sistēmas informācija.
- 4 Izņemiet atmiņas karti.

Saglabāto datu notīrīšana

Saglabātos lietotāja datus no ierīces atmiņas varat noņemt. Lietotāja dati ietver ceļa punktus, maršrutus, Auto Guidance ceļus, ceļus un robežas.

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Pārvaldīt datus** > **Notīrīt lietotāja datus**.
- 2 Atlasiet opciju.

IEVĒRĪBAI

Ja atlasāt Visi, visi jūsu saglabātie dati tiks noņemti, izņemot Garmin Quickdraw kontūrkaršu datus.

Ja esat savienojumā ar citu ierīci un funkcija Lietotāja datu koplietošana ir iespējota, dati tiek noņemti no visām pievienotajām ierīcēm.

Pielikums

ActiveCaptain un Garmin Express

Lietotnes ActiveCaptain un Garmin Express palīdz jums pārvaldīt savu Garmin karšu ploteri un citas ierīces.

ActiveCaptain: mobilā lietotne ActiveCaptain nodrošina vienkārši izmantojamu jūsu saderīgas mobilās ierīces un saderīga Garmin karšu plotera savienojumu (*Lietotne ActiveCaptain, 12. lappuse*). Lietotne nodrošina neierobežotu piekļuvi jūsu kartogrāfijai un ātru, mobilo veidu, kā lejupielādēt jaunas kartes, izmantojot OneChart™ funkciju. Lietotni varat izmantot arī, lai plānotu savu ceļojumu un sinhronizētu lietotāja datus. Lietotne pārbauda jūsu ierīcēm pieejamos atjauninājumus un brīdina, kad atjauninājums ir pieejams. Lietotne nodrošina piekļuvi ActiveCaptain kopienai, lai iegūtu atgriezenisko informāciju par laivu pietātnēm un citām laivošanas vietām.

IEVĒRĪBAI

ECHOMAP Plus 60/70/90 modeļos ir iebūvēta Wi-Fi funkcionalitāte, un tie ir saderīgi ar lietotni ActiveCaptain. ECHOMAP Plus 40 modeļiem NAV iebūvētas Wi-Fi funkcionalitātes, un tie NAV saderīgi ar lietotni ActiveCaptain.

Garmin Express: galddatora lietotne Garmin Express ļauj jums izmantot datoru un atmiņas karti, lai lejupielādētu un atjauninātu Garmin karšu plotera programmatūru un jūras kartes (*Lietotne Garmin Express, 106. lappuse*). Lietotne Garmin Express ir jāizmanto, lai ātrāk pārsūtītu lielākas lejupielādes un atjauninājumus, kā arī lai izvairītos no iespējamām maksām par datu izmantošanu, ko piemēro dažām mobilajām ierīcēm.

Funkcija	Mobilā lietotne ActiveCaptain ⁴	Galddatora lietojumprogramma lietotne Garmin Express
Reģistrējiet savu jauno Garmin jūras ierīci	Jā	Jā
Atjauniniet savu Garmin karšu plotera programmatūru	Jā	Jā
Atjauniniet savas Garmin jūras kartes	Jā	Jā
Lejupielādējiet jaunas Garmin kartes	Jā	Jā
Piekļūstiet Garmin Quickdraw Contours Community, lai lejupielādētu un koplietotu kontūrkartes ar citiem lietotājiem	Jā	Nē
Sinhronizējiet savu ierīci, izmantojot Garmin karšu ploteri	Jā	Nē
Piekļūstiet ActiveCaptain kopienai, lai iegūtu atgriezenisko informāciju par laivu pietātnēm un citām laivošanas vietām. ⁵	Jā	Nē
Saņemiet viedo paziņojumu karšu ploterī	Jā	Nē

Lietotne Garmin Express

Galddatora lietojumprogramma Garmin Express ļauj jums izmantot datoru un atmiņas karti, lai lejupielādētu un atjauninātu Garmin ierīces programmatūru un kartes un reģistrētu savu ierīci. Mēs iesakām to izmantot lielākām lejupielādēm un atjauninājumiem, lai ātrāk pārsūtītu datus un izvairītos no iespējamām maksām par datu izmantošanu, ko piemēro dažām mobilajām ierīcēm.

⁵ Modeļi ECHOMAP Plus 70/90 ir saderīgi ar ActiveCaptain kopienai. Modeļi ECHOMAP Plus 40/60 nav saderīgi ar ActiveCaptain kopienai.

Lietotnes Garmin Express instalēšana datorā

Lietotni Garmin Express varat instalēt Windows® vai Mac® datorā.

- 1 Dodieties uz garmin.com/express.
- 2 Atlasiet **Lejupielādēt operētājsistēmai Windows** vai **Lejupielādēt operētājsistēmai Mac**.
- 3 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Ierīces reģistrēšana, izmantojot lietotni Garmin Express

PIEZĪME. lietotne ActiveCaptain un mobilā ierīce ir jāizmanto, lai reģistrētu ierīci (*Darba ar lietotni ActiveCaptain sāksana, 13. lappuse*).

Palīdziet mums uzlabot atbalstu, aizpildot šodien mūsu tiešsaistes reģistrāciju. Oriģinālo pirkuma kvīti vai tās fotokopiju glabājiet drošā vietā.

- 1 Instalējiet datorā lietotni Garmin Express (*Lietotnes Garmin Express instalēšana datorā, 107. lappuse*).
- 2 Ievietojiet atmiņas karti karšu plotera kartes slotā (*Atmiņas karšu ievietošana, 7. lappuse*).
- 3 Pagaidiet dažus mirkļus.
Karšu ploteris atver kartes pārvaldības lapu un izveido failu ar nosaukumu GarminDevice.xml mapē Garmin atmiņas kartē.
- 4 Izņemiet atmiņas karti no ierīces.
- 5 Atveriet datorā lietotni Garmin Express.
- 6 Ievietojiet atmiņas karti datorā.
- 7 Ja vajadzīgs, atlasiet **Sākt**.
- 8 Kamēr lietotne meklē, atlasiet **Pierakstīties** blakus **Vai jums ir jūras kartes vai ierīces?** ekrāna apakšējās daļas tuvumā.
- 9 Izveidojiet savu Garmin kontu vai pierakstieties kontā, ja jums tāds ir
- 10 Lai iestatītu laivu, izpildiet ekrānā redzamās norādes.
- 11 Atlasiet **+** > **Pievienot**.
Lietotne Garmin Express meklē atmiņas karti ar ierīces informāciju.
- 12 Atlasiet **Pievienot ierīci**, lai reģistrētu ierīci.
Kad reģistrācija ir pabeigta, lietotne Garmin Express meklē papildu kartes un karšu atjauninājumus jūsu ierīcei.

Kad pievienojat ierīces karšu plotera tīklā, atkārtojiet šīs darbības, lai reģistrētu jaunas ierīces, izmantojot lietotni Garmin Express.

Karšu atjaunināšana, izmantojot lietotni Garmin Express

Šī ierīce atbalsta līdz 32 GB microSD atmiņas karti, kas formatēta kā FAT32, ar ātruma klasi 4 vai augstāku. Ieteicams izmantot 8 GB vai lielāku atmiņas karti ar ātruma klasi 10.

Kartes atjauninājuma lejupielāde var ilgt dažas stundas.

Karšu atjauninājumiem ir jāizmanto tukša atmiņas karte. Atjaunināšanas process dzēš kartes saturu un pārformatē karti.

1 Instalējiet datorā lietojumprogrammu Garmin Express ([Lietotnes Garmin Express instalēšana datorā, 107. lappuse](#)).

2 Atveriet datorā lietotni Garmin Express.

3 Atlasiet savu laivu un ierīci.

4 Ja kartes atjauninājums ir pieejams, atlasiet **Karšu atjauninājumi > Turpināt**.

5 Izlasiet noteikumus un piekřītiť tiem.

6 Ievietojiet karšu plotera karšu atmiņas karti datorā.

7 Atlasiet disku atmiņas kartei.

8 Pārskatiet pārformatēšanas brīdinājumu un atlasiet **Labi**.

9 Pagaidiet, līdz kartes atjauninājums ir iekopēts atmiņas kartē.

PIEZĪME. atjauninājuma faila kopēšana kartē var ilgt no dažām minūtēm līdz dažām stundām.

10 Aizveriet lietojumprogrammu Garmin Express.

11 Izstumiet atmiņas karti no datora.

12 Ieslēdziet karšu ploteri.

13 Kad redzams sākuma ekrāns, ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.

PIEZĪME. lai atjaunināšanas instrukcijas būtu redzamas ekrānā, ierīcei pirms kartes ievietošanas ir jābūt pilnīgi atsāknētai.

14 Atlasiet **Atjaunināt programmatūru > Jā**.

15 Pagaidiet vairākas minūtes, līdz atjaunināšanas process ir pabeigts.

16 Kad uzvedne norāda, atstājiet atmiņas karti vietā un restartējiet karšu ploteri.

17 Izņemiet atmiņas karti.

PIEZĪME. ja atmiņas karte tiek izņemta pirms ierīces pilnīgas restartēšanas, atjaunināšana nav pabeigta.

Programmatūras atjauninājumi

Iespējams, programmatūra būs jāatjaunina, kad instalēsiet jaunu ierīci vai pievienosit piederumu.

Mobilo lietotni ActiveCaptain varat izmantot, lai atjauninātu ierīces programmatūru ([Programmatūras atjaunināšana, izmantojot lietotni ActiveCaptain, 15. lappuse](#)).

Jūs varat izmantot arī galddatora lietojumprogrammu Garmin Express, lai atjauninātu sava karšu plotera programmatūru ([Jaunās programmatūras ielāde atmiņas kartē, izmantojot Garmin Express, 109. lappuse](#)).

Šī ierīce atbalsta līdz 32 GB microSD atmiņas karti, kas formatēta kā FAT32, ar ātruma klasi 4 vai augstāku. Ieteicams izmantot 8 GB vai lielāku atmiņas karti ar ātruma klasi 10.

Pirms atjaunināt programmatūru, ir jāpārbauda ierīcē instalētās programmatūras versija ([Sistēmas programmatūras informācijas skatīšana, 96. lappuse](#)). Pēc tam dodieties uz garmin.com/support/software/marine.html, atlasiet Skatīt visas ierīces šajā komplektā un salīdziniet instalētās programmatūras versiju ar to versiju, kas ir norādīta jūsu ierīcē.

Ja ierīcē instalētās programmatūras versija ir vecāka par versiju, kas norādīta tīmekļa vietnē, programmatūra ir jāatjaunina, izmantojot mobilo lietotni ActiveCaptain ([Programmatūras atjaunināšana, izmantojot lietotni ActiveCaptain, 15. lappuse](#)) vai galddatora lietojumprogrammu Garmin Express ([Jaunās programmatūras ielāde atmiņas kartē, izmantojot Garmin Express, 109. lappuse](#)).

Jaunās programmatūras ielāde atmiņas kartē, izmantojot Garmin Express

Programmatūras atjauninājumu varat kopēt atmiņas kartē, izmantojot datoru, kurā instalēta programmatūra Garmin Express.

Šī ierīce atbalsta līdz 32 GB microSD atmiņas karti, kas formatēta kā FAT32, ar ātruma klasi 4 vai augstāku. Ieteicams izmantot 8 GB vai lielāku atmiņas karti ar ātruma klasi 10.

Programmatūras atjauninājuma lejupielāde var ilgt no dažām minūtēm līdz dažām stundām.

Programmatūras atjauninājumiem ir jāizmanto tukša atmiņas karte. Atjaunināšanas process dzēš kartes saturu un pārformatē karti.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti datora kartes slotā.
- 2 Instalējiet lietojumprogrammu Garmin Express ([Lietotnes Garmin Express instalēšana datorā, 107. lappuse](#)).
- 3 Atlasiet savu laivu un ierīci.
- 4 Atlasiet **Programmatūras atjauninājumi > Turpināt**.
- 5 Izlasiet noteikumus un piekrītiētiem.
- 6 Atlasiet disku atmiņas kartē.
- 7 Pārskatiet pārformatēšanas brīdinājumu un atlasiet **Turpināt**.
- 8 Pagaidiet, līdz programmatūras atjauninājums ir iekopēts atmiņas kartē.
PIEZĪME. atjauninājuma faila kopēšana kartē var ilgt no dažām minūtēm līdz dažām stundām.
- 9 Aizveriet lietojumprogrammu Garmin Express.
- 10 Izstumiet atmiņas karti no datora.

Pēc atjauninājuma ielādes atmiņas kartē instalējiet programmatūru karšu ploterī ([Ierīces programmatūras atjaunināšana, izmantojot atmiņas karti, 109. lappuse](#)).

Ierīces programmatūras atjaunināšana, izmantojot atmiņas karti

Lai atjauninātu programmatūru, izmantojot atmiņas karti, ir jāiegūst programmatūras atjaunināšanas atmiņas karte vai jāielādē jaunākā programmatūra atmiņas kartē, izmantojot lietotni Garmin Express ([Jaunās programmatūras ielāde atmiņas kartē, izmantojot Garmin Express, 109. lappuse](#)).

- 1 Ieslēdziet karšu ploteri.
- 2 Kad redzams sākuma ekrāns, ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
PIEZĪME. lai programmatūras atjaunināšanas instrukcijas būtu redzamas ekrānā, ierīcei pirms kartes ievietošanas ir jābūt pilnīgi atsāknētai.
- 3 Atlasiet **Instalēt tagad > Atjaunināt programmatūru > Jā**.
- 4 Pagaidiet vairākas minūtes, līdz programmatūras atjaunināšanas process ir pabeigts.
- 5 Kad uzvedne norāda, atstājiet atmiņas karti vietā un restartējiet karšu ploteri.
- 6 Izņemiet atmiņas karti.
PIEZĪME. ja atmiņas karte tiek izņemta pirms ierīces pilnīgas restartēšanas, programmatūras atjauninājums nav pabeigts.

Ekrāna tīrīšana

IEVĒRĪBAI

Amonjaku saturoši tīrīšanas līdzekļi bojās pretatstarojošo pārklājumu.

Ierīce ir apstrādāta ar īpašu pretatstarojošu pārklājumu, kas ir ļoti jutīgs pret vaskiem un abrazīviem tīrīšanas līdzekļiem.

- 1 Uz drānas uzklājiet īpaši pretatstarojošiem pārklājumiem paredzētu brillu stiklu tīrīšanas līdzekli.
- 2 Maigi noslaukiet ekrānu ar mīkstu, tīru, plūksnas nesaturošu drānu.

Ekrānuzņēmumi

Jebkura karšu ploterī redzamā ekrāna ekrānuzņēmumu varat tvert kā .png failu. Ekrānuzņēmumu varat pārsūtīt uz savu datoru.

Ekrānu uzņemumu tveršana

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet **Iestatījumi > Ekrānu uzņemuma uzņemšana > Ieslēgts**.
- 3 Dodieties uz ekrānu, kura ekrānu uzņemumu vēlaties iegūt.
- 4 Turiet nospiestu **HOME** vismaz sešas sekundes.

Ekrānu uzņemumu kopēšana datorā

- 1 Izņemiet atmiņas karti no karšu plotera un ievietojiet to datoram pievienotā karšu lasītājā.
- 2 No pārlūka Windows Explorer atveriet mapi Garmin\scrn atmiņas kartē.
- 3 Nokopējiet attēla failu no kartes un ielīmējiet to jebkurā atrašanās vietā datorā.

Traucējummeklēšana

Mana ierīce nesaņem GPS signālus

Ja ierīce nesaņem satelīta signālus, var būt vairāki iemesli. Ja ierīce kopš pēdējās satelīta signālu uztveršanas reizes ir pārvietota lielā attālumā vai bijusi izslēgta ilgāk nekā dažas nedēļas vai mēnešus, ierīce var nespēt uztvert satelīta signālus pareizi.

- Pārbaudiet, vai ierīcē ir instalēta jaunākā programmatūras versija. Ja nē, atjauniniet ierīces programmatūru ([Ierīces programmatūras atjaunināšana, izmantojot atmiņas karti, 109. lappuse](#)).
- Pārbaudiet, vai ierīce bez šķēršļiem ir pavērsta pret debesīm, lai antena var uztvert GPS signālu. Ja ierīce ir uzstādīta kajītē, tai jāatrodas loga tuvumā, lai tā var uztvert GPS signālu.

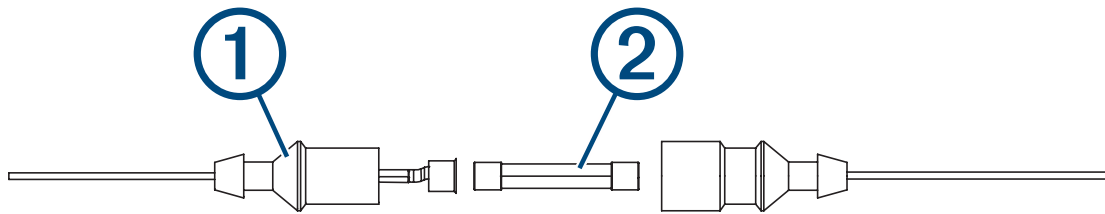
Mana ierīce neieslēdzas vai nesaglabājas ieslēgta

Ja ierīces kļūdaini izslēdzas vai neieslēdzas, tas var liecināt par problēmu barošanas padevē ierīcei. Pārbaudiet tālāk norādītos punktus, lai mēģinātu noskaidrot barošanas problēmas iemeslu.

- Pārbaudiet, vai strāvas avots nodrošina strāvu.
To varat pārbaudīt vairākos veidos. Piemēram, varat pārbaudīt, vai citas šim avotam pievienotās ierīces darbojas.
- Pārbaudiet strāvas kabeļa drošinātāju.
Drošinātājam jābūt ievietotam ietverē, kas ir strāvas kabeļa sarkanā vada daļa. Pārbaudiet, vai ievietots pareiza nomināla drošinātājs. Skatiet marķējumu uz kabeļa vai meklējiet uzstādīšanas instrukcijā norādi par nepieciešamo drošinātāja nominālu. Pārbaudiet drošinātāju, lai pārliecinātos, ka tā iekšpusē joprojām ir savienojums. Varat pārbaudīt drošinātāju ar multimetru. Ja drošinātājs nav bojāts, multimetra rādījums ir 0 omu.
- Pārbaudiet, vai ierīce saņem vismaz 12 V līdzstrāvu.
Lai pārbaudītu spriegumu, mēriet maiņstrāvas spriegumu spraudligzdā un strāvas kabeļa zemējuma saspraudnī. Ja spriegums ir mazāks par 12 V līdzstrāvas, ierīci nevarēs ieslēgt.
- Ja ierīce saņem pietiekamu strāvas spriegumu, bet neieslēdzas, sazinieties ar Garmin produkta atbalsta dienestu.

Drošinātāja maiņa strāvas kabelī

- 1 Atveriet drošinātāja korpusu ①.



- 2 Lai izņemtu drošinātāju, pagrieziet un velciet to ②.
- 3 Ievietojiet jaunu 3 A zemas inerces drošinātāju.
- 4 Aizveriet drošinātāja korpusu.

Mans sonārs nedarbojas

- Pārbaudiet, vai fiksācijas gredzens uz sonāra kabeļa ir nostiprināts.
- Nospiediet  un pārbaudiet, vai sonārs ir iespējots.
- Atlasiet pareizo devēja tipu (*Devēja tipa izvēle, 63. lappuse*).

Mana ierīce neveido ceļa punktus pareizā atrašanās vietā

Ceļa punkta atrašanās vietu varat ievadīt manuāli, lai pārsūtītu datus no vienas ierīces uz citu un koplietotu tos. Ja ceļa punktu ievadījāt manuāli, izmantojot koordinātas, un atrašanās vieta neparādās, kur punktam ir jābūt, ierīces koordinātu sistēma un pozīcijas formāts neatbilst sākotnēji lietotajam koordinātu sistēmas un pozīcijas formātam, lai atzīmētu ceļa punktu.

Pozīcijas formāts ir veids, kādā GPS uztvērēja pozīcija ir redzama ekrānā. Parasti tā tiek rādīta kā ģeogrāfiskais platums/garums grādos un minūtēs ar opcijām grādiem, minūtēm un sekundēm, tikai grādiem vai vienam no vairākiem režģa formātiem.

Koordinātu sistēma ir matemātisks modelis, kas attēlo zemes virsmas daļu. Ģeogrāfiskā platuma un garuma līnijas uz papīra kartes ir atsaucies uz noteiktu koordinātu sistēmu.

- 1 Noskaidrojiet, kāda koordinātu sistēma un pozīcijas formāts tika izmantoti, veidojot sākotnējo ceļa punktu.
Ja sākotnējais ceļa punkts tika ņemts no kartes, kartē ir jābūt apzīmējumam, kas norāda kartes izveidošanai izmantoto koordinātu sistēmu un pozīcijas formātu. Visbiežāk tas atrodams nosacīto apzīmējumu tuvumā.
- 2 Atlasiet **Iestatījumi > Vienības**.
- 3 Atlasiet pareizos koordinātu sistēmas un pozīcijas formāta iestatījumus.
- 4 Vēlreiz izveidojiet ceļa punktu.

Mana ierīce nerāda pareizu laiku

Laiku iestata GPS pozīcijas un laika joslas iestatījums.

- 1 Atlasiet **Iestatījumi > Vienības > Laika josla**.
- 2 Pārbaudiet, vai ierīcei ir GPS satelīta meklēšanas vai aprēķināšanas funkcija.

Garmin atbalsta centrs

Dodieties uz support.garmin.com, lai skatītu un iegūtu palīdzību un informāciju, piemēram, produkta rokasgrāmatas, bieži uzdotos jautājumus, videoierakstus, programmatūras atjauninājumus un klientu atbalstu.

Specifikācijas

Visi modeļi

Specifikācija	Mērījums
Materiāls	Polikarbonāta plastmasa
Ūdens iedarbība	IEC 60529 IPX7 ⁶
Temperatūras diapazons	No -15° līdz 55°C (no 5° līdz 131°F)
Ieejas spriegums	No 9 līdz 18 V līdzstrāvas
Drošinātājs	3 A, 125 V (ātrdarbīgs)
Kompasa drošs attālums	65 cm (25,6 collas)
NMEA 2000 GAR. ar 9 V līdzstrāvu ⁷	1
NMEA 2000 patēriņš ⁷	75 mA maks.
Atmiņas karte	1 microSD kartes slots, kartes maks. lielums 32 GB
Maks. ceļa punkti	5000
Maks. maršruti	100
Maks. aktīvie ceļa punkti	50 000 punktu, 50 saglabātu ceļu

4 collu modeļi

Specifikācija	Mērījums
Izmēri uz stiprinājuma (P x A x D)	10,2 x 16,5 x 0,4 cm (4,0 x 6,5 x 3,1 collas)
Displeja izmēri (P x A)	5,4 x 9,5 cm (2,1 x 3,7 collas), 10,5 cm (4,3 collas) diagonāle
Displeja izšķirtspēja.	WQVGA, 480 x 272 pikseli
Svars	0,7 kg (1,6 mārc.)
Kompasa drošs attālums	25 cm (9,8 collas)
Ieejas spriegums	No 9 līdz 18 V līdzstrāvas
Maks. piedziņas jauda	5 W
Tipiskais strāvas patēriņš (efektīvā vērtība)	0,5 A
Maks. strāvas patēriņš	2 A

⁶ Ierīce iztur nejaušu ūdens iedarbību līdz 1 m dziļumam un līdz 30 min. Papildinformāciju skatiet vietnē www.garmin.com/waterrating.

⁷ NMEA 2000 nav pieejams ECHOMAP Plus 40 modeļos.

6 collu modeļi

Specifikācija	Mērījums
Izmēri uz spraudņa un kausa stiprinājuma ar šarnīrsavienojuma pamatni (P x A x D)	21,8 x 13,0 x 6,2 cm (8,6 x 5,1 x 2,6 collas)
Displeja izmēri (P x A)	13,7 x 7,7 cm (5,4 x 3,1 collas) 15,2 cm (6,2 collas) diagonāle
Displeja izšķirtspēja.	WVGA, 400 x 800 pikseļu
Svars	0,75 kg (1,6 mārc.)
Kompasa drošs attālums	65 cm (25,6 collas)
Attālums līdz tuvākajam šķērslim	8,0 cm (3,14 collas)
Maks. piedziņas jauda	12 W
Tipiskais strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu (efektīvā vērtība)	0,7 A
Maks. strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu	1,25 A
Bezvadu frekvence	2,4 GHz ar 17,2 dBm maks.

7 collu modeļi

Specifikācija	Mērījums
Izmēri uz spraudņa un kausa stiprinājuma (P x A x D)	25,9 x 15,4 x 6,3 cm (10,2 x 6 x 2,5 collas)
Displeja izmēri (P x A)	15,5 x 8,7 cm (6,1 x 3,4 collas) 17,8 cm (7 collas) diagonāle
Displeja izšķirtspēja.	WVGA, 400 x 800 pikseļu
Svars	0,77 kg (1,7 mārc.)
Attālums līdz tuvākajam šķērslim	11,5 cm (4,5 collas)
Maks. piedziņas jauda	15 W, 9 W ar GT-52 devēju
Tipiskais strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu (efektīvā vērtība)	0,8 A
Maks. strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu	2,1 A
Bezvadu frekvence	2,4 GHz ar 18,5 dBm maks.

9 collu modeļi

Specifikācija	Mērījums
Izmēri uz spraudņa un kausa stiprinājuma (P x A x D)	30,3 x 17,8 x 6,5 cm (11,9 x 7 x 2,6 collas)
Displeja izmēri (P x A)	19,9 x 11,3 cm (7,8 x 4,8 collas) 22,9 cm (9 collas) diagonāle
Displeja izšķirtspēja.	WVGA, 800 x 400 pikseļu
Svars	1 kg (2,3 mārc.)
Kompasa drošs attālums	65 cm (25,6 collas)
Attālums līdz tuvākajam šķērslim	11,5 cm (4,5 collas)
Maks. piedziņas jauda	18 W
Tipiskais strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu (efektīvā vērtība)	1 A
Maks. strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu	2,4 A
Bezvadu frekvence	2,4 GHz ar 18,5 dBm maks.

Sonāra modeļu specifikācijas

Specifikācija	Mērījums
Sonāra frekvences ⁸	Parasti: 50, 77, 83 vai 200 kHz CHIRP Garmin ClearVü: 260, 455 vai 800 kHz CHIRP SideVü: 260, 455 vai 800 kHz
Sonāra starojuma jauda (efektīvā vērtība) ⁹	500 W
Sonāra dziļums ¹⁰	701 m (2300 pēdu) ar 77 kHz

⁸ Atkarīgas no devēja.

⁹ Atkarīga no devēja nominālajiem parametriem un dziļuma.

¹⁰ Atkarīgs no devēja, ūdens sāļuma, gultnes veida un citiem ūdens apstākļiem.

NMEA 0183 informācija

Pārraidīt

Definīcija	Apraksts
GPAPB	APB: kursa vai ceļa kontrollera (autopilots) definīcija "B"
GPBOD	BOD: peilējums (no sākuma līdz galapunktam)
GPBWC	BWC: peilējums un attālums līdz ceļa punktam
GPGGA	GGA: globālās pozicionēšanas sistēmas meklēšana vai aprēķināšana
GPGLL	GLL: ģeogrāfiskās koordinātas (platums un garums)
GPGSA	GSA: GNSS DOP un aktīvie satelīti
GPGSV	GSV: GNSS satelīti redzamības robežās
GPRMB	RMB: ieteicamā minimālā navigācijas informācija
GPRMC	RMC: ieteicamie minimālie specifiskie GNSS dati
GP RTE	RTE: maršruti
GPVTG	VTG: kurss pa grunti un ātrums attiecībā pret gultni
GPWPL	WPL: ceļa punkta atrašanās vieta
GPXTE	XTE: novirzes no trajektorijas kļūda
PGRME	E: aplēstā kļūda
PGRMM	M: koordinātu sistēma
PGRMZ	Z: augstums
SDDBT	DBT: dziļums zem devēja
SDDPT	DPT: dziļums
SDMTW	MTW: ūdens temperatūra
SDVHW	VHW: kustības ātrums ūdenī un kurss

Saņemt

Definīcija	Apraksts
DPT	Dziļums
DBT	Dziļums zem devēja
MTW	Ūdens temperatūra
VHW	Kustības ātrums ūdenī un kurss
WPL	Ceļa punkta atrašanās vieta
DSC	Digitālā selektīvā izsaukuma informācija
DSE	Paplašināts digitāls selektīvs izsaukums
HDG	kurss, novirze, izmaiņas
HDM	Kurss, magnētiskais
MWD	Vēja virziens un ātrums
MDA	Meteoroloģisko apstākļu kopums
MWV	Vēja ātrums un leņķis
VDM	AIS VHF sakaru kanāla ziņojums

Pilnīgu informāciju par Nacionālās Jūras elektronikas asociācijas (National Marine Electronics Association – NMEA) formātu un definīcijām varat iegādāties šeit:www.nmea.org.

NMEA 2000 PGN informācija

Pārraidīt un saņemt

PGN	Apraksts
059392	ISO apstiprinājums
059904	ISO pieprasījums
060928	ISO adreses prasība
126208	NMEA: pārvalda, pieprasa un apstiprina grupas funkciju
126996	Produkta informācija
127250	Laivas kurss
128259	Ātrums: ūdens atsauce
128267	Ūdens dziļums
129539	GNSS DOP
129799	Radio frekvence, režīms un jauda
130306	Vēja dati
130312	Temperatūra

Pārraidīt

PGN	Apraksts
126464	Funkcija Pārraidīt un saņemt PGN saraksta grupu
127258	Magnētiskā novirze
129025	Pozīcija: ātrs atjauninājums
129026	COG un SOG: ātrs atjauninājums
129029	GNSS pozīcijas dati
129283	Novirzes no trajektorijas kļūda
129284	Navigācijas dati
129285	Navigācijas maršruta un ceļa punkta informācija
129540	GNSS satelīti redzamības robežās

Saņemti

PGN	Apraksts
127245	Stūre
127250	Laivas kurss
127488	Dzinēja parametri: ātrs atjauninājums
127489	Dzinēja parametri: dinamiski
127493	Transmisijas parametri: dinamiski
127498	Dzinēja parametri: statistiski
127505	Šķidruma līmenis
129038	AIS klases A pozīcijas ziņojums
129039	AIS klases B pozīcijas ziņojums
129040	AIS klases B paplašināts pozīcijas ziņojums
129794	AIS klases A statistiski un ar ceļojumu saistīti dati
129798	AIS SAR lidaparāta pozīcijas ziņojums
128000	Jūras dreifa leņķis
129802	AIS ar drošību saistīts apraides ziņojums
129808	DSC zvana informācija
130310	Vides parametri
130311	Vides parametri (neaktuāli)
130313	Mitrums
130314	Faktiskais spiediens
130576	Mazas laivas statuss

Šie dati attiecas vienīgi uz produktiem, kas ir saderīgi ar NMEA 2000.

