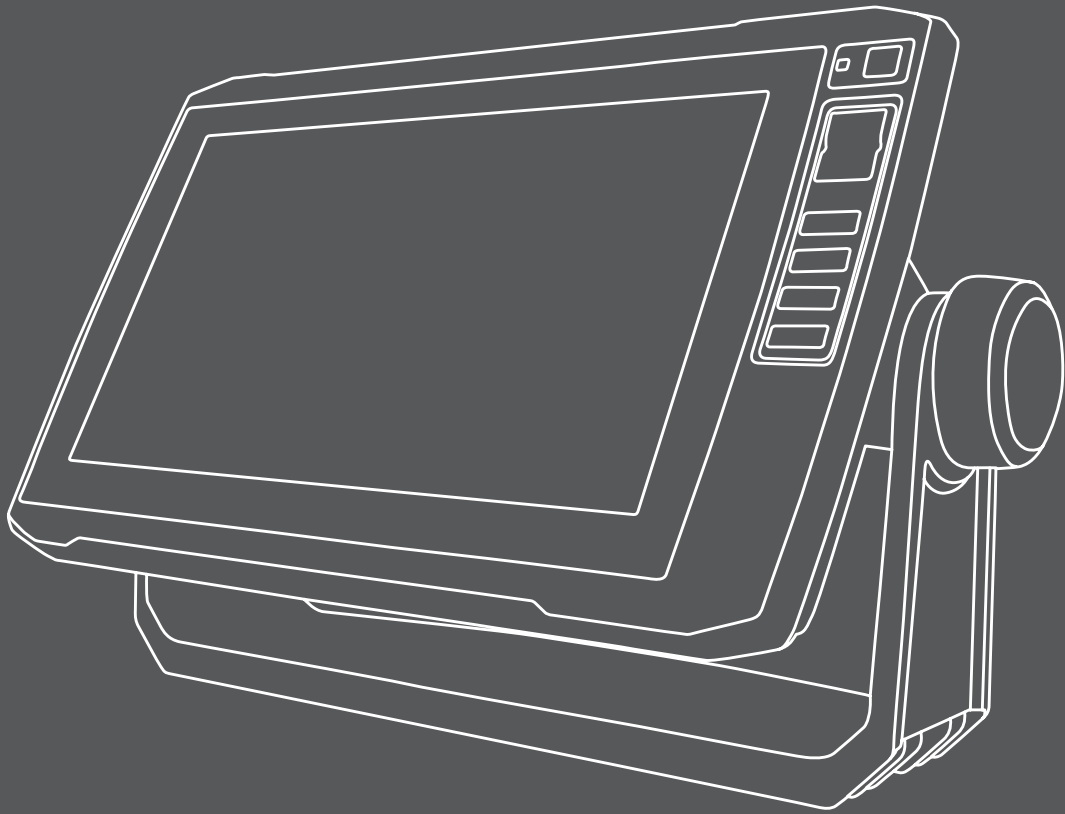


GARMIN®



# ECHOMAP™ 40/60/70/90 SĒRIJA

Īpašnieka rokasgrāmata

© 2018 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](http://www.garmin.com).

Garmin®, Garmin logotips, BlueChart®, g2 Vision®, FUSION® un Ultrascroll® 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™, HomePort™, OneChart™ un Panoptix™ ir Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumu preču zīmes. Šīs preču zīmes nedrīkst lietot bez skaidri izteiktas Garmin atļaujas.

Bluetooth® vārdiskā zīme 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 National Marine Electronics Association reģistrētas preču zīmes. microSD® un microSDHC 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 Amerikas Savienotajās Valstīs un citās valstīs reģistrēta preču zīme. Visas citas preču zīmes un autortiesības ir attiecīgo īpašnieku īpašums.

# Saturs

<b>Ievads</b> .....	<b>1</b>
ECHOMAP Plus 40 ierīces skats .....	1
Ierīces taustiņi .....	1
ECHOMAP Plus 60 priekšējais skats .....	1
Ierīces taustiņi .....	1
ECHOMAP Plus 70/90 priekšējais skats .....	1
Ierīces taustiņi .....	1
Saīsnas taustiņa piešķiršana .....	1
Īpašnieka rokasgrāmatas iegūšana .....	2
GPS satelīta signālu iegūšana .....	2
GPS avota atlase .....	2
Atmiņas kartes ievietošana .....	2
<b>Karšu plotera pielāgošana</b> .....	<b>2</b>
Sākuma ekrāna pielāgošana .....	2
Lapu pielāgošana .....	2
Kombināciju lapas pielāgošana .....	2
Jaunas kombināciju lapas izveidošana ar ECHOMAP Plus 70/90 .....	2
Jaunas kombināciju lapas izveidošana ar ECHOMAP Plus 60 .....	2
Jaunas kombināciju lapas izveidošana ar ECHOMAP Plus 40 .....	3
Laivas tipa iestatīšana .....	3
Fona apgaismojuma regulēšana .....	3
Krāsu režīma koriģēšana .....	3
<b>Lietotne ActiveCaptain</b> .....	<b>3</b>
ActiveCaptain lomas .....	3
Darba sākšana ar lietotni ActiveCaptain .....	3
Viedo paziņojumu saņemšana .....	3
Programmatūras atjaunināšana, izmantojot lietotni ActiveCaptain .....	4
Karšu atjaunināšana ar ActiveCaptain .....	4
<b>Kartes un 3D kartes skati</b> .....	<b>4</b>
Navigācijas karte un zvejas karte .....	4
Tuvināšana un tālināšana kartē .....	4
Kartes panoramēšana, izmantojot taustiņus .....	4
Vienumu atlase kartē, izmantojot ierīces taustiņus .....	5
Kartes simboli .....	5
Attāluma mērīšana kartē .....	5
Ceļa punkta veidošana kartē .....	5
Navigēšana uz punktu kartē .....	5
Atrašanās vietas un informācijas par objektu skatīšana kartē .....	5
Informācijas par navigācijas līdzekļiem skatīšana .....	5
Kursa līnija un leņķa marķieri .....	5
Kursa un kursa pa grunti līniju iestatīšana .....	5
Pagriešanās pie leņķa koordinātes marķieriem .....	6
Īpašas kartes .....	6
Plūdmaiņu kontroles punktu informācijas skatīšana .....	6
Animēti plūdmaiņu un straumju rādītāji .....	6
Plūdmaiņu un straumju rādītāju rādīšana .....	6
Satelītattēla rādīšana navigācijas kartē .....	6
Apskates vietu aerofotouzņēmumu skatīšana .....	6
Automātiskas identifikācijas sistēma .....	7
AIS mērķa simboli .....	7
Aktivizēto AIS mērķu kurss un plānotais kurss .....	7

AIS laivu rādīšana kartē vai 3D kartes skatā .....	7
AIS laivas mērķa aktivizēšana .....	7
Informācijas par mērķa AIS laivu skatīšana .....	7
AIS laivas mērķa deaktivizēšana .....	7
AIS apdraudējumu saraksta skatīšana .....	7
Drošas zonas sadursmes brīdinājuma iestatīšana .....	7
AIS trauksmes signāli .....	8
Navigēšana uz trauksmes signāla nosūtīšanas vietu .....	8
AIS trauksmes signālierīces mērķa simboli .....	8
AIS pārsūtīšanas pārbaudes brīdinājumu iespējošana .....	8
AIS uztveršanas izslēgšana .....	8
Kartes un 3D kartes skatu iestatīšana .....	8
Navigācijas un zvejas kartes iestatīšana .....	8
Kartes izskata iestatījumi .....	8
Pārklājumu skaita iestatījumi .....	9
Navigācijas ielaiduma rādīšana .....	9
Kursa un kursa pa grunti līniju iestatīšana .....	9
Ceļa punktu un ceļu iestatījumi kartēs un karšu skatos .....	9
Citu laivu iestatījumi kartēs un karšu skatos .....	9
AIS rādīšanas iestatījumi .....	9
Kursa līdz zīmei iestatījumi .....	10
Fish Eye 3D iestatījumi .....	10
Atbalstītās kartes .....	10
<b>Garmin Quickdraw Contours kartēšana</b> .....	<b>10</b>
Ūdenstilpnes kartēšana, izmantojot funkciju Garmin Quickdraw Contours .....	10
Etiķetes pievienošana Garmin Quickdraw Contours kartei .....	10
Garmin Quickdraw kopiena .....	10
Pievienošanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot ActiveCaptain .....	10
Garmin Quickdraw kopienas karšu lejupielāde, izmantojot ActiveCaptain .....	11
Jūsu Garmin Quickdraw Contours karšu koplietošana ar Garmin Quickdraw kopienu, izmantojot ActiveCaptain .....	11
Pievienošanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot Garmin Connect .....	11
Jūsu Garmin Quickdraw kontūrkaršu koplietošana ar Garmin Quickdraw kopienu, izmantojot Garmin Connect .....	11
Garmin Quickdraw kopienas karšu lejupielāde, izmantojot Garmin Connect .....	11
Garmin Quickdraw Contours iestatījumi .....	11
Dzīluma diapazona tonējums .....	12
<b>Navigēšana, izmantojot karšu ploteri</b> .....	<b>12</b>
Pamatjautājumi par navigēšanu .....	12
Galapunkti .....	12
Galapunkta meklēšana pēc nosaukuma .....	12
Galapunkta atlase, izmantojot navigācijas karti .....	12
Galapunkta meklēšana, izmantojot lietotāja datus .....	12
Kuģniecības pakalpojumu galapunkta meklēšana .....	13
Kursi .....	13
Tieša kursa iestatīšana un sekošana tyam, izmantojot režīmu Doties uz .....	13
Navigācijas apturēšana .....	13

Ceļa punkti .....	13	Tradicionāls sonāra skats .....	18
Pašreizējās atrašanās vietas kā ceļa punkta iezīmēšana .....	13	Modulētas frekvences sonāra skats .....	18
Ceļa punkta veidošana citā atrašanās vietā .....	13	Dalīta ekrāna tālummaiņas sonāra skats .....	18
MOB vai SOS atrašanās vietas iezīmēšana .....	13	Garmin ClearVü sonāra skats .....	18
Visu ceļa punktu saraksta skatīšana .....	13	SideVü sonāra skats .....	18
Saglabāta ceļa punkta rediģēšana .....	13	SideVü skenēšanas tehnoloģija .....	18
Saglabātā ceļa punkta pārliūkošana un navigēšana uz to .....	14	Panoptix sonāra skati .....	18
Ceļa punkta vai MOB dzēšana .....	14	LiveVü standarta sonāra skats .....	18
Visu ceļa punktu dzēšana .....	14	LiveVü sonāra skats uz priekšu .....	19
Maršruti .....	14	RealVü 3D sonāra skats uz priekšu .....	19
Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana .....	14	RealVü 3D uz leju sonāra skats uz leju .....	19
Maršruta veidošana un saglabāšana .....	14	RealVü 3D vēstures sonāra skats .....	19
Maršrutu saraksta skatīšana .....	14	FrontVü sonāra skats .....	19
Saglabāta maršruta rediģēšana .....	14	Devēja tipa izvēle .....	19
Saglabātā maršruta pārliūkošana un navigēšana .....	14	Kompasa kalibrēšana .....	19
Pārliūkošana un navigēšana paralēli saglabātajam maršrutam .....	14	Ceļa punkta veidošana sonāra ekrānā .....	20
Saglabāta maršruta dzēšana .....	15	Sonāra displeja apturēšana .....	20
Visu saglabāto maršrutu dzēšana .....	15	Sonāra vēstures skatīšana .....	20
Auto Guidance .....	15	Sonāra koplietošana .....	20
Auto Guidance ceļa iestatīšana un sekošana .....	15	Sonāra avota atlase .....	20
Auto Guidance ceļu veidošana .....	15	Sonāra avota pārdēvēšana .....	20
Maršrutu saraksta un Auto Guidance ceļu filtrēšana .....	15	Detalizācijas līmeņa koriģēšana .....	20
Auto Guidance ceļu pārskatīšana .....	15	Krāsu intensitātes pielāgošana .....	20
Auto Guidance ceļu koriģēšana .....	15	Sonāra ieraksti .....	20
Auto Guidance aprēķina norises atcelšana .....	15	Sonāra displeja ierakstīšana .....	20
Ierašanās noteiktā laikā iestatīšana .....	15	Sonāra ierakstīšanas apturēšana .....	20
Attāluma līdz krasta līnijai koriģēšana .....	15	Sonāra ieraksta dzēšana .....	20
Auto Guidance ceļu konfigurācijas .....	16	Sonāra ierakstu atskaņošana .....	21
Ceļi .....	16	Standarta, Garmin ClearVü un SideVü sonāra iestatīšana .....	21
Ceļu rādīšana .....	16	Sonāra ekrāna tālummaiņas līmeņa iestatīšana .....	21
Aktīvā ceļa krāsas iestatīšana .....	16	Ritināšanas ātruma iestatīšana .....	21
Aktīvā ceļa saglabāšana .....	16	Dziļuma vai platuma skalas diapazona regulēšana .....	21
Saglabāto ceļu saraksta skatīšana .....	16	Sonāra izskata iestatījumi .....	21
Saglabāta ceļa rediģēšana .....	16	Sonāra brīdinājumi .....	21
Ceļa kā maršruta saglabāšana .....	16	Sonāra papildu iestatījumi .....	22
Ierakstītā ceļa pārliūkošana un navigēšana .....	16	Devēja uzstādīšanas iestatījumi .....	22
Saglabātā ceļu dzēšana .....	16	Sonāra frekvences .....	22
Visu saglabāto ceļu dzēšana .....	16	Frekvenču atlase .....	22
Aktīvā ceļa atkārtota sekošana .....	16	Frekvences sākotnējā iestatījuma izveidošana .....	22
Aktīvā ceļa notīrīšana .....	17	A-tvēruma ieslēgšana .....	22
Ceļu žurnāla atmiņas pārvaldība ierakstīšanas laikā .....	17	Panoptix sonāra iestatīšana .....	23
Ceļu žurnāla ieraksta intervāla konfigurēšana .....	17	RealVü skatījuma leņķa un tālummaiņas līmeņa regulēšana .....	23
Robežas .....	17	RealVü vēziena ātruma regulēšana .....	23
Robežas veidošana .....	17	LiveVü Uz priekšu un FrontVü izvēlne Sonārs .....	23
Robežu displeja iestatījumi .....	17	LiveVü un FrontVü devēja pārraides leņķa iestatīšana .....	23
Maršruta pārveidošana par robežu .....	17	FrontVü dziļuma brīdinājuma iestatīšana .....	23
Ceļa pārveidošana par robežu .....	17	LiveVü un FrontVü izskata iestatījumi .....	23
Robežas rediģēšana .....	17	RealVülzskata iestatījumi .....	23
Robežas brīdinājuma iestatīšana .....	17	Panoptix devēja uzstādīšanas iestatījumi .....	23
Robežas noteikšana .....	17	Priekšgala nobīdes iestatīšana .....	24
<b>Sonāra zivju meklēšanas eholots .....</b>	<b>17</b>	<b>Autopilots .....</b>	<b>24</b>
Sonāra signālu pārsūtīšanas apturēšana .....	17	Autopilota ekrāns .....	24
Sonāra skata maiņa .....	18	Solņveida stūrēšanas palielinājuma koriģēšana .....	24
		Jaudas taupīšanas iestatīšana .....	24
		Autopilota aktivizēšana .....	24
		Kursa ieturēšanas vadības modeļi .....	25

Sekošana U veida pagrieziena modelim .....	25	<b>Digitāls selektīvs izsaukums .....</b>	<b>28</b>
Aplu modeļa iestatīšana un sekošana tiem .....	25	Karšu plotera un NMEA 0183 VHF radio	
Zīgzaģa modeļa iestatīšana un sekošana tiem .....	25	funkcionalitāte .....	28
Sekošana Viljamsona pagrieziena modelim .....	25	DSC ieslēgšana .....	28
<b>Burāšanas funkcijas .....</b>	<b>25</b>	DSC saraksts .....	28
Laivas tipa iestatīšana .....	25	DSC saraksta skatīšana .....	28
Burāšanas sacīkstes .....	25	DSC kontaktpersonas pievienošana .....	28
Starta līnijas norādes .....	25	Ienākošie trauksmes zvani .....	28
Starta līnijas iestatīšana .....	25	Navigēšana uz laivu trauksmes laikā .....	28
Starta līnijas norādes lietošana .....	25	Pozīcijas sekošana .....	29
Sacīkšu taimera lietošana .....	25	Pozīcijas ziņojuma skatīšana .....	29
Attāluma stap laivas priekšgalu un GPS antenu		Navigēšana uz sekotu laivu .....	29
iestatīšana .....	25	Ceļa punkta izveidošana sekotās laivas pozīcijā .....	29
Kursu līdz zīmei iestatījumi .....	25	Pozīcijas ziņojumā iekļautās informācijas	
Ķīļa nobīdes iestatīšana .....	26	redigēšana .....	29
Burulaivas autopilota darbība .....	26	Pozīcijas ziņošanas zvana dzēšana .....	29
Vēja aizture .....	26	Laivu trašu skatīšana kartē .....	29
Vēja aiztures tipa iestatīšana .....	26	Individuāli standarta zvani .....	29
Vēja aiztures aktivizēšana .....	26	DSC kanāla atlase .....	29
Vēja aiztures aktivizēšana no režīma Kurša		Individuāls standarta zvans .....	29
saglabāšana .....	26	Individuāls standarta zvans uz AIS mērķi .....	29
Vēja aiztures leņķa regulēšana ar autopilotu .....	26	<b>Multivides atskaņotājs .....</b>	<b>29</b>
Halzstūris un halzēšana .....	26	Multivides atskaņotāja atvēršana .....	29
Caurgriešana un halzēšana režīmā Kurša		Ikonas .....	29
saglabāšana .....	26	Multivides avota atlase .....	30
Caurgriešana un halzēšana režīmā Vēja		Mūzikas atskaņošana .....	30
aizture .....	26	Mūzikas pārlūkošana .....	30
Halzstūra un halzēšanas aizkaves iestatīšana .....	26	Meklēšanas alfabētiskā secībā iespējošana .....	30
Halzēšanas ierobežotāja iespējošana .....	26	Dziesmas iestatīšana atkārtošānai .....	30
		Visu dziesmu atkārtošānai iestatīšana .....	30
		Dziesmu iestatīšana jauktai atskaņošānai .....	30
<b>Mēraparāti un diagrammas .....</b>	<b>27</b>	Skaļuma regulēšana .....	30
Kompasa skatīšana .....	27	Zonu iespējošana un atspējošana .....	30
Brauciena mēraparātu skatīšana .....	27	Multivides ierīces skaņas izslēgšana .....	30
Brauciena mēraparātu atiestatīšana .....	27	VHF radio .....	30
Dzinēja un degvielas mēraparātu skatīšana .....	27	VHF kanālu skenēšana .....	30
Mēraparātos rādāmo dzinēju skaita atlase .....	27	VHF traucējumu regulēšana .....	30
Mēraparātos rādāmo dzinēju pielāgošana .....	27	radio .....	30
Dzinēja mēraparātu statusa brīdinājumu		Uztvērēja reģiona iestatīšana .....	30
iespējošana .....	27	Radiostacijas maiņa .....	30
Atsevišķu dzinēja mēraparātu statusa brīdinājumu		Regulēšanas režīma maiņa .....	30
iespējošana .....	27	Sākotnējie iestatījumi .....	30
Degvielas brīdinājuma iestatīšana .....	27	Stacijas kā sākotnēji iestatītas saglabāšana .....	30
Laivas degvielas tilpuma iestatīšana .....	27	Sākotnējā iestatījuma atlase .....	30
Degvielas datu sinhronizēšana ar faktisko laivas		Sākotnējā iestatījuma noņemšana .....	30
degvielas daudzumu .....	27	DAB atskaņošana .....	30
Anemometru skatīšana .....	27	DAB uztvērēja reģiona iestatīšana .....	30
Burāšanas anemometrs .....	27	DAB staciju meklēšana .....	31
Ātruma avota konfigurēšana .....	27	DAB staciju maiņa .....	31
Kurša avota un anemometra konfigurēšana .....	28	DAB stacijas atlase sarakstā .....	31
Cieša kurša anemometra pielāgošana .....	28	DAB stacijas atlase no kategorijas .....	31
		DAB sākotnējie iestatījumi .....	31
		DAB stacijas kā sākotnēji iestatītas	
<b>Informācija par plūdmaiņu, straumi un</b>		saglabāšana .....	31
<b>astronavigāciju .....</b>	<b>28</b>	DAB sākotnējā iestatījuma atlase sarakstā .....	31
Plūdmaiņu kontroles punkta informācija .....	28	DAB sākotnējo iestatījumu noņemšana .....	31
Straumes kontroles punkta informācija .....	28	SiriusXM satelītradio .....	31
Astronavigācijas informācija .....	28	SiriusXM radio ID noteikšana .....	31
Plūdmaiņu un straumju kontroles punktu vai		SiriusXM abonementa aktivizēšana .....	31
astronavigācijas informācijas skatīšana .....	28		
Dažādu plūdmaiņu un straumju kontroles punktu			
informācijas skatīšana .....	28		

Kanālu ceļveža pielāgošana .....	31	Ceļa punktu, maršrutu un ceļu kopēšana no HomePort uz karšu ploteri .....	36
SiriusXM kanāla saglabāšana sākotnējo iestatījumu sarakstā .....	31	Datu dublēšana datorā .....	36
SiriusXM vecāku kontroles atbloķēšana .....	31	Dublējuma datu atjaunošana uz karšu ploteri .....	36
Vecāku kontroles iestatīšana SiriusXM radio kanālos .....	31	Sistēmas informācijas saglabāšana atmiņas kartē .....	36
Vecāku ieejas koda maiņa SiriusXM radio .....	32	Saglabāto datu notīrīšana .....	36
Noklusējuma vecāku kontroles iestatījumu vērtību atjaunošana .....	32	<b>Pielikums .....</b>	<b>36</b>
Visu SiriusXM radio bloķēto kanālu notīrīšana .....	32	Ekrāna tīrīšana .....	36
Ierīces nosaukuma iestatīšana .....	32	Ekrānuzņēmumi .....	36
Multivides atskaņotāja programmatūras atjaunināšana .....	32	Ekrānuzņēmumu tveršana .....	36
<b>Ierīces konfigurēšana .....</b>	<b>32</b>	Ekrānuzņēmumu kopēšana datorā .....	36
Karšu plotera automātiska ieslēgšana .....	32	Traucējummeklēšana .....	37
Sistēmas iestatījumi .....	32	Mana ierīce nesaņem GPS signālus .....	37
Displeja iestatījumi .....	32	Mana ierīce neieslēdzas vai nesaglabājas ieslēgta ...	37
GPS iestatījumi .....	32	Drošinātāja maiņa strāvas kabelī .....	37
Notikumu žurnāla skatīšana .....	32	Mans sonārs nedarbojas .....	37
Sistēmas programmatūras informācijas skatīšana .....	32	Mana ierīce neveido ceļa punktus pareizā atrašanās vietā .....	37
Opcijas Mana laiva iestatījumi .....	32	Mana ierīce nerāda pareizu laiku .....	37
Kūļa nobīdes iestatīšana .....	33	NMEA 2000 PGN informācija .....	37
Ūdens temperatūras nobīdes iestatīšana .....	33	NMEA 0183 informācija .....	38
Kustības ātruma ūdenī ierīces kalibrēšana .....	33	Ierīces reģistrēšana .....	38
Laivas degvielas tilpuma iestatīšana .....	33	Programmatūras atjaunināšana .....	38
Degvielas datu sinhronizēšana ar faktisko laivas degvielas daudzumu .....	33	Jaunas programmatūras ielāde atmiņas kartē .....	39
Dzinēja mēraparāta un degvielas līmeņrāža ierobežojumu pielāgošana .....	33	Ierīces programmatūras atjaunināšana .....	39
Sakaru iestatījumi .....	34	Garmin atbalsta centrs .....	39
NMEA 0183 .....	34	<b>Rādītājs .....</b>	<b>40</b>
NMEA 0183 iestatījumi .....	34		
NMEA 2000 iestatījumi .....	34		
Nosaukuma piešķiršana ierīcēm un sensoriem tīklā .....	34		
Wi-Fi tīkls .....	34		
Wi-Fi bezvadu tīkla iestatīšana .....	34		
Bezvadu ierīces savienojuma ar karšu ploteri izveide .....	34		
Bezvadu kanāla maiņa .....	34		
Brīdinājumu iestatīšana .....	34		
Navigācijas brīdinājumi .....	34		
Sistēmas brīdinājumi .....	34		
Degvielas brīdinājuma iestatīšana .....	34		
Mērvienību iestatījumi .....	34		
Navigācijas iestatījumi .....	35		
Citi laivas iestatījumi .....	35		
Karšu plotera sākotnējo rūpnīcas iestatījumu atjaunošana .....	35		
<b>Lietotāja datu koplietošana un pārvaldība .....</b>	<b>35</b>		
Savienojuma ar Garmin izveide lietotāja datu koplietošanai .....	35		
Lietotāja datu koplietošanas kabeļa savienojumu shēma .....	35		
Faila tipa atlase trešās puses ceļa punktiem un maršrutiem .....	35		
Lietotāja datu kopēšana no atmiņas kartes .....	36		
Lietotāja datu kopēšana atmiņas kartē .....	36		
Iebūvēto karšu kopēšana uz atmiņas karti .....	36		

## levads

### 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 jāpārliedz, 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 īsinājumiem 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 ekrānu uzņēmumu.
MENU	Ja piemērojams, atver izvēlni lapai. Ja piemērojams, aizver izvēlni. Turot nospiestu, uzņem ekrānu uzņēmumu.

### 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 jāpārliedz, 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 īsinājumiem 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 ekrānu uzņēmumu.
MENU	Ja piemērojams, atver izvēlni lapai. Ja piemērojams, aizver izvēlni. Turot nospiestu, uzņem ekrānu uzņēmumu.

### ECHOMAP Plus 70/90 priekšējais skats



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

### Ierīces taustiņi

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

### Saīsnas taustiņa piešķiršana

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

- 1 Atveriet ekrānu,
- 2 Turot nospiestu saīsnas taustiņu un atlasiet **Labi**.

**IETEIKUMS.** saīsnas ar saīsnas taustiņa numuru tiek saglabāta arī kategorijā Bieži lietots.




## Īpašnieka rokasgrāmatas iegūšana

Dodieties uz [garmin.com/manuals/echomapplus60-70-90](http://garmin.com/manuals/echomapplus60-70-90).

## GPS satelīta signālu iegūšana

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

- 1 Ieslēdziet ierīci.
- 2 Pagaidiet, līdz ierīce atrod satelītus.  
Lai iegūtu satelīta signālus, var būt nepieciešamas 30–60 sekundes.

Kad ierīce iegūst satelīta signālus, sākuma ekrāna augšdaļā ir redzams .

Ja ierīce zaudē satelīta signālus,  no ekrāna nozūd, un kartē vairs  ir redzama mirgojoša jautājuma zīme.

Papildu informāciju par GPS skatiet vietnē [garmin.com/aboutGPS](http://garmin.com/aboutGPS). Palīdzību par satelīta signālu iegūšanu skatiet (*Mana ierīce nesaņem GPS signālus*, 37. lappuse).

## GPS avota atlase


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

- 1 Atlasiet **Iestatījumi** > **Sistēma** > **GPS**.
- 2 Atlasiet GPS datu avotu.


## Atmiņas kartes 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 32 GB atmiņu karti, kas formatēta kā FAT32.

- 1 Atveriet atvāzamo vāku vai noslēgu  karšu plotera priekšpusē.



- 2 Ievietojiet atmiņas karti .
- 3 Piespiediet karti, līdz tā noklikšķ.
- 4 Aizveriet noslēgu.

## 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.

## Lapu pielāgošana

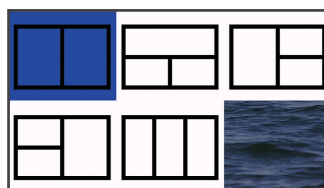
### Kombināciju lapas pielāgošana

- 1 Atveriet kombināciju lapu.
- 2 Atlasiet **MENU** > **Konfigurēt**.
- 3 Atlasiet opciju:
  - Lai mainītu nosaukumu, atlasiet **Nosaukums** un ievadiet jaunu nosaukumu.
  - Lai mainītu informācijas izkārtojumu ekrānā, atlasiet **Mainīt izkārtojumu** un atlasiet jaunu izkārtojumu.
  - Lai mainītu informācijas rādītāju ekrānā, atlasiet **Mainīt funkciju** un atlasiet jaunu informāciju.
  - Lai mainītu ekrānā redzamo informācijas zonu lielumu, atlasiet **Mainīt kombinācijas izmērus**.
  - Lai pielāgotu ekrānā redzamos datus, atlasiet **Pārklājumu skaits** (*Pārklājumu skaita iestatījumi*, 9. lappuse).

### 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.

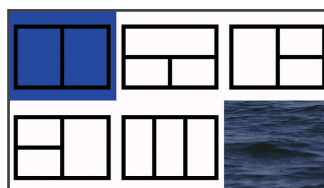


- 3 Atlasiet teritoriju.
- 4 Atlasiet teritorijai funkciju.
- 5 Atkārtojiet šīs darbības katrai teritorijai lapā.
- 6 Velciet bultiņas, lai pārveidotu teritorijas lielumu.
- 7 Turiet teritoriju, lai mainītu to.
- 8 Turiet datu lauku, lai atlasītu jaunus datus.
- 9 Kad pabeidzāt lapas pielāgošanu, atlasiet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


## 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.

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

## Lietotne ActiveCaptain

### UZMANĪBU

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

**PIEZĪME.** funkcija ActiveCaptain ir pieejama vienīgi modeļiem, kuriem ir Wi-Fi® tehnoloģija.

Ja izveidojat savienojumu ar Wi-Fi adapteri, funkcija ActiveCaptain ir pieejama vienīgi modeļiem ar Wi-Fi tehnoloģiju.

Lietotne ActiveCaptain nodrošina savienojumu ar ECHOMAP Plus ierīci, jūras un sauszemes kartēm un kopienas saistītām braucienam ar laivu.

Mobilā ierīcē, kurā ir lietotne ActiveCaptain, varat lejupielādēt, iegādāties un atjaunināt sauszemes un jūras kartes. Lietotni varat izmantot, lai vienkārši un ātri pārsūtītu datus, piemēram, ceļa punktus un maršrutus, izveidotu savienojumu ar Garmin Quickdraw Contours kopienas un atjauninātu ierīces programmatūru. No lietotnes varat arī plānot savu ceļojumu un skatīt un pārvaldīt ECHOMAP Plus ierīci.

Varat izveidot savienojumu ar ActiveCaptain kopienas, lai iegūtu jaunāko informāciju par laivu pietātnēm un citiem interesējošiem objektiem. Ja izveidots pāra savienojums, lietotne tādus viedos

paziņojumus kā zvani un teksta ziņojumi var rādīt karšu plotera displejā.

## ActiveCaptain lomas

Jūsu saziņas ar ECHOMAP Plus ierīci līmenis, izmantojot ActiveCaptain lietojumprogrammu, ir atkarīgs no jūsu lomas.

Funkcija	Īpašnieks	Viesis
Reģistrēt ierīci, iebūvētās kartes un papildu karšu kartes kontā	Jā	
Atjaunināt programmatūru	Jā	Jā
Automātiski pārsūtīt Garmin Quickdraw kontūrkartes, kuras lejupielādējāt vai izveidojāt	Jā	
Informatīvi viedie paziņojumi	Jā	Jā
Sākt navigēt uz noteiktu ceļa punktu vai navigēt pa noteiktu maršrutu	Jā	Jā
Manuāli sinhronizēt ceļa punktus un maršrutus ar ECHOMAP Plus ierīci	Jā	Jā

## Darba sākšana ar lietotni ActiveCaptain

**PIEZĪME.** funkcija ActiveCaptain ir pieejama vienīgi modeļiem, kuriem ir Wi-Fi tehnoloģija.

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

- 1 ECHOMAP Plus ierīcē atlasiet **ActiveCaptain**.
- 2 Lapā **ActiveCaptain** atlasiet **Wi-Fi tīkls** > **Wi-Fi** > **Ieslēgts**.
- 3 Ievadiet šā tīkla nosaukumu un paroli.
- 4 Ievietojiet atmiņas karti ECHOMAP Plus ierīces kartes slotā (*Atmiņas kartes ievietošana*, 2. lappuse).
- 5 Atlasiet **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*, 36. lappuse). Pēc kartes formatēšanas lietotnei ActiveCaptain varat pārnest lietotāja datus atpakaļ kartē (*Lietotāja datu kopēšana atmiņas kartē*, 36. lappuse).

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

- 6 No savas mobilās ierīces lietotņu veikala instalējiet un atveriet lietotni ActiveCaptain.
- 7 Pārvietojiet mobilo ierīci 32 m (105 pēdas) attālumā no ECHOMAP Plus ierīces.
- 8 Savas mobilās ierīces iestatījumos atveriet Wi-Fi savienojumu lapu un izveidojiet savienojumu ar Garmin ierīci, izmantojot nosaukumu un paroli, kuru ievadījāt Garmin ierīcē.

## Viedo paziņojumu saņemšana

Izmantojot lietotni ActiveCaptain, ECHOMAP Plus ierīce var rādīt paziņojumus, kas saņemti no jūsu mobilās ierīces.

- 1 ECHOMAP Plus ierīcē 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** > **Pair with Chartplotter**.
- 5 Izpildiet ekrānā redzamās norādes, lai veidotu lietotnes pāra savienojumu ar ECHOMAP Plus ierīci, izmantojot Bluetooth tehnoloģiju.

- 6 Kad uzvedne norāda, ievadiet šo taustiņu savā mobilajā ierīcē.
- 7 Ja vajadzīgs, pielāgojiet paziņojumus savas mobilās ierīces iestatījumos.

## 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 sākšana ar lietotni ActiveCaptain*, 3. 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 **Atceļt**. Kad esat gatavs instalēt atjauninājumu, atlasiet **ActiveCaptain > Programmatūras atj.** > **Instalēt tagad**.

## Karšu atjaunināšana ar ActiveCaptain

Varat izmantot lietotni ActiveCaptain, lai lejupielādētu un pārsūtītu jaunākos karšu atjauninājumus savai ierīcei. Lai taupītu vietu mobilajā ierīcē un ActiveCaptain kartē, kā arī lejupielādes laiku, apsveriet iespēju izmantot lietotni ActiveCaptain, lai lejupielādētu vienīgi vajadzīgās kartes zonas.

Ja lejupielādējat visu karti, varat izmantot lietotni Garmin Express™, lai lejupielādētu karti atmiņas kartē. Lietotne Garmin Express lejupielādē lielas kartes ātrāk nekā lietotne ActiveCaptain. Lai iegūtu papildu informāciju, dodieties uz vietni [garmin.com/express](http://garmin.com/express).

### 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 Izveidojiet mobilās ierīces savienojumu ar ECHOMAP Plus ierīci (*Darba sākšana ar lietotni ActiveCaptain*, 3. lappuse).
- 2 Kad kartes atjauninājums ir pieejams un jums ir piekļuve internetam savā mobilajā ierīcē, atlasiet **OneChart > My Charts**.
- 3 Atlasiet atjaunināmo karti.
- 4 Atlasiet teritoriju, lai lejupielādētu.
- 5 Atlasiet **Lejupielādēt**.  
Lietotne ActiveCaptain lejupielādē atjauninājumu mobilajā ierīcē. Kad atkārtoti izveidosit lietotnes savienojumu ar ECHOMAP Plus ierīci, atjauninājums tiks pārsūtīts uz 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 pieredumiem.

**PIEZĪME.** nav pieejami ECHOMAP Plus 40 ierīcēs.

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, kabelus, hidrolokatorus, laivu piestātnes un plūdmaiņas kontroles punktus skatā no augšas.

**Perspective 3D:** nodrošina skatu no augšas un aiz laivas (saskaņā ar laivas kursu), kā arī piedāvā vizuālu navigācijas palīgīdzesli. 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 palīgīdzesli. 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.

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

**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 sarkanām, zaļiem un dzelteniem apliem. Sarkanā krāsa apzīmē vislielākos mērķus, bet zaļā — vismazākos.

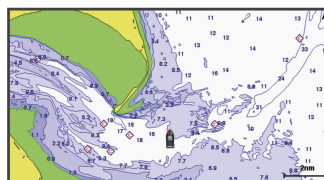
**Zvejas karte:** nodrošina kartē detalizētu pārskatu par gultnes kontūrām un eholota mērījumiem. Šī karte noņem navigācijas datus no kartes, rāda detalizētus batimetriskos datus un uzlabo gultnes kontūras dziļuma izpēti. Šī karte ir vispiemērotākā zvejai piekrastes zonas dziļūdenī.

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

## 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 palīgīdzesli. 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 **—** vai velciet kopā divus pirkstus uz skārienekrāna.
- Lai tuvinātu, atlasiet **+** vai attāliniet divus pirkstus uz skārienekrāna.

### Kartes panoramēšana, izmantojot taustiņus

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








- 1 Kartē izmantojiet bul'ttaustiņus.
- 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
	Kūģniecības 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 **SELECT**.

### Ceļa punkta veidošana kartē

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet atrašanās vietu vai objektu un atlasiet **SELECT**.  
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

#### **UZMANĪBU**

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.** 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 nepieciešams, atlasiet **SELECT**.
- 3 Atlasiet **Navigēt uz**.

- 4 Atlasiet opciju:
  - Lai navigētu 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 fukšina krāsas līniju norādīto kursu.  
**PIEZĪME.** izmantojot Auto Guidance, pelēks segments jebkurā fukšina 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 fukšina krāsas līnijai, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens 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 un atlasiet **SELECT**.  
Kartes labajā pusē tiek parādīts opciju saraksts. Redzamās opcijas atšķiras atkarībā no atlasītās atrašanās vietas vai objekta.
- 2 Atlasiet opciju:
  - Lai navigētu uz atlasīto atrašanās vietu, atlasiet **Navigēt 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, strauņju, 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 un kursa pa grunti līniju iestatīšana

Kartē varat rādīt arī kursa līniju un kursa pa grunti (COG) līniju. Kurss pa grunti ir jūsu kustības virziens. Kurss ir virziens, kādā ir vērstas laivas priekšgals, kad ir pievienots kursa sensors.

- 1 Kartes skatā atlasiet **MENU > Kartes iestatīšana > Kartes izskats > Kursa līnija**.
- 2 Ja vajadzīgs, atlasiet **Avots** un atlasiet opciju:
  - Lai automātiski izmantotu pieejamo avotu, atlasiet **Automašīna**.
  - Lai kursam pa grunti izmantotu GPS antenas kursu, atlasiet **GPS kurss (COG)**.

- Lai izmantotu datus no pievienotā kursa sensora, atlasiet **Kurss**.
- 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 un kursa pa grunti līniju iestatīšana*, 5. lappuse).

2 Atlasiet **Leņķa koordinātes marķieri**.

## Īpašas kartes

### ⚠ UZMANĪBU

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 BlueChart® g2 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 palīgīdzelklis.

**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*, 6. lappuse).

**Aerofotouzņēmumi:** rāda laivu piestātņu un citus navigācijā nozīmīgus aerofotouzņēmumus, lai palīdzētu vizualizēt apkārtējo vidi (*Apskates vietu aerofotouzņēmumu skatīšana*, 6. 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, naktsmištnes un vietējās interesantākās vietas.

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

### Plūdmaiņu kontroles punktu informācijas skatīšana

♦ kartē norāda plūdmaiņu kontroles punktu. Varat skatīt sīkāk plūdmaiņas kontroles punkta 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 plūdmaiņas kontroles punktu. Plūdmaiņas virziena un līmeņa informācija ir redzama blakus ♦.
- 2 Atlasiet kontroles punkta nosaukumu.

### Animēti plūdmaiņu un straumju rādītāji

**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 (*Plūdmaiņas un straumju rādītāju rādīšana*, 6. lappuse).

Plūdmaiņas kontroles punkta rādītājs kartē redzams kā vertikāla joslu diagramma ar bultiņu. Lejupvērsta sarkana bultiņa norāda bēgumu, un zila augšupvērsta bultiņa norāda paisumu. Virzot kursu 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 kursu 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 mezgliem
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 statistiskus vai animētus plūdmaiņas un straumju kontroles punktu rādītājus.

1 Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet **MENU > Kartes iestatīšana > Plūdmaiņas un straumes**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai kartē rādītu straumju un plūdmaiņas kontroles punktu rādītājus, atlasiet **ieslēgts**.
- 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 > Kartes iestatīšana > Satelīta fotoattēli**.

2 Atlasiet opciju:

- Atlasiet **Tikai sauszeme**, lai skatītu standarta kartes informāciju uz ūdens, attēliem pārklājot sauszemi.
- Atlasiet **Fotokaršu kombinācija**, lai noteiktā neaurredzamībā rādītu attēlus gan uz ūdens, gan sauszemes. Izmantojiet slīdņa joslu, lai regulētu attēla neaurredzamību. Jo augstāku procentuālo vērtību iestatāt, jo vairāk satelītattēli pārklās gan sauszemi, gan ūdeni.


### Apskates vietu aerofotouzņēmumu skatīšana

Lai navigācijas kartē skatītu aerofotouzņēmumus, kartes iestatīšana ir jāieslēdz iestatījums **Satelīta fotoattēli**.


**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 piestātni 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 vērstot konusa virzienā.

## 2 Atlasiet Aerofoto.






### 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 retranulatoru 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 vērstis, 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 vērstis. 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. Kurša 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 pārraidītāja informācijā par ātrumu, kursu pa grunti vai pagrieziena ātrumu.

Kad aktivizētais AIS mērķis ir pārraidījis informāciju par kursu pa grunti, kursu un pagrieziena ātrumu, mērķa plānotais kurss tiek

aprēķināts, pamatojoties uz informāciju par kursu pa grunti un pagrieziena ātrumu. Virziens, kādā mērķis griežas, kas arī balstās uz informāciju par pagrieziena 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 pagrieziena ātruma informācija netiek iegūta, mērķa plānotais kurss tiek aprēķināts, pamatojoties uz informāciju par kursu pa grunti.

### AIS laivu rādīšana kartē vai 3D kartes skatā

Lai izmantotu AIS, karšu ploteris ir jāpievieno ārējai AIS ierīcei un jāsaņem aktīvi retranлятора signāli no citām laivām.

Varat konfigurēt, kā citas laivas izskatās kartē vai 3D kartes skatā. Displeja diapazons, kas konfigurēts vienai kartei vai vienam 3D kartes skatam, tiek piemērots tikai attiecīgajai kartei vai attiecīgajam 3D kartes skatam. Detaļas, plānotais kurss un trašu iestatījumi, kas konfigurēti vienai kartei vai vienam 3D kartes skatam, tiek piemēroti visām kartēm un visiem 3D kartes skatiem.

**1** Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **MENU > Citas laivas > AIS displeja iestatīšana**.

**2** Atlasiet opciju:

- Lai norādītu attālumu no jūsu atrašanās vietas, kurā AIS laivas ir parādās, atlasiet **AIS rādīšanas diapazons**, un atlasiet attālumu.
- Lai rādītu detalizētu informāciju par AIS aktivizētām laivām, atlasiet **Detaļas > Rādīt**.
- Lai iestatītu plānoto kursa laiku AIS aktivizētām laivām, atlasiet **Plānotais kurss** un ievadiet laiku.
- Lai rādītu AIS laivu trases, atlasiet **Trases** un atlasiet trases garumu, kas redzams, izmantojot sekošanu.

### AIS laivas mērķa aktivizēšana

**1** Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet AIS laivu.

**2** Atlasiet **AIS laiva > Aktivizēt mērķi**.

### Informācijas par mērķa AIS laivu skatīšana

Jūs varat skatīt AIS signāla statusu, MMSI, GPS ātrumu, GPS kursu un citu informāciju, kas ir ziņota par mērķa AIS laivu.

**1** Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet AIS laivu.

**2** Atlasiet **AIS laiva**.

### AIS laivas mērķa deaktivizēšana

**1** Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet AIS laivu.

**2** Atlasiet **AIS laiva > Deaktivizēt mērķi**.

### AIS apdraudējumu saraksta skatīšana

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

### Drošas zonas sadursmes brīdinājuma iestatīšana

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 laiku līdz uz 10, un brīdinājums atskanēs 10 minūtes pirms brīža, kad laiva šķērsos drošo zonu.

### 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.

### Navigācija uz trauksmes signāla nosūtīšanas vietu

Kad saņemat trauksmes signālu, tiek parādīts trauksmes signāla brīdinājums.

Atlasiet **Pārskatīt > Doties uz**, lai sāktu navigāciju 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 navigācijas sākšanu.
	Signāla pārsūtīšana zaudēta.
	Pārsūtīšanas pārbaude. Redzams, kad laiva sāk tās trauksmes signālierīces pārbaudi, un neatspoguļo reālu ārkārtas situāciju.
	Pārsūtīšanas pārbaude zaudēta.

### AIS pārsūtīšanas pārbaudes brīdinājumu iespējošana

Lai novērstu lielu skaitu pārbaudes brīdinājumu un simbolu tādās cilvēku pārpilnās vietās kā laivu piestātnes, varat atlasīt, vai saņemat vai ignorējat 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 vietu norādošās jūras radiobākas (EPIRB) pārbaudes signālus, atlasiet **AIS-EPIRB pārbaude**.
- Lai saņemtu vai ignorētu cilvēka nonākšanas aiz borta (MOB) pārbaudes signālus, atlasiet **AIS-MOB pārbaude**.
- Lai saņemtu vai ignorētu meklēšanas un glābšanas retranslators (SART) pārbaudes signālus, atlasiet **AIS-SART pārbaude**.

### AIS uztveršanas izslēgšana

AIS signāla uztveršana tiek izslēgta pēc noklusējuma.

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

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.

### Kartes un 3D kartes skatu iestatīšana

**PIEZĪME.** ne visi iestatījumi ir piemērojami visām kartēm un 3D karšu skatiem. Dažām opcijām ir vajadzīga īpašas kartes vai pievienoti piederumi.

Šie iestatījumi attiecas uz visām kartēm un 3D karšu skatiem, izņemot Fish Eye 3D iestatīšanu (*Fish Eye 3D iestatījumi*, 10. lappuse).

Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet MENU.

**Ceļa punkti un ceļi:** pielāgo, kā ceļa punkti un ceļi tiek rādīti (*Ceļa punktu un ceļu iestatījumi kartēs un karšu skatos*, 9. lappuse).

**Citas laivas:** pielāgo, kā DSC un AIS laivas tiek rādītas (*Citu laivu iestatījumi kartēs un karšu skatos*, 9. lappuse).

**Kursi līdz zīmei:** pielāgo kursus līdz zīmei burāšanas režīmā (*Kursu līdz zīmei iestatījumi*, 10. lappuse).

**Quickdraw Contours:** ieslēdz gultnes kontūru zīmēšanu un ļauj izveidot zvejas karšu etiķetes (*Garmin Quickdraw Contours kartēšana*, 10. lappuse).

**Kartes iestatīšana:** pielāgo informāciju, kas ir redzama kartē (*Navigācijas un zvejas kartes iestatīšana*, 8. lappuse).

**Navigācijas līdzekļi:** rāda navigācijas līdzekļus zvejas kartē.

### Navigācijas un zvejas kartes iestatīšana

**PIEZĪME.** ne visi iestatījumi ir piemērojami visām kartēm un 3D karšu skatiem. Dažiem iestatījumiem ir nepieciešami ārēji piederumi vai jāpiemēro īpašas kartes.

Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet **MENU > Kartes iestatīšana**.

**Satelīta fotoattēli:** rāda augstas izšķirtspējas satelīttattēlus gan uz sauszemes, gan sauszemes un jūras daļām navigācijas kartē, kad izmantotas noteiktas īpašas kartes (*Satelīttattēla rādīšana navigācijas kartē*, 6. lappuse).

**Ūdens pārklājums:** iespējo reljefa tonēšanu, kar rāda gultnes gradientu ar tonējumu vai sonāra attēlu un atvieglo gultnes blīvuma noteikšanu. Šī funkcija ir pieejama vienīgi, izmantojot dažas īpašas kartes.

**Plūdmaiņas un straumes:** rāda straumju un plūdmaiņu kontroles punktu rādītājus kartē (*Plūdmaiņas un straumju rādītāju rādīšana*, 6. lappuse) un iespējo plūdmaiņu un straumju slīdni, kas iestata laiku, kad plūdmaiņas un straumes ir ziņotas kartē.

**Rozes:** rāda kompasa rozi ap laivu, norādot kompasa virzienu, orientētu uz laivas kursu. Patiesā vai šķietamā vēja virziena rādītājs redzams, ja karšu ploteris ir savienots ar saderīgu jūras vēja sensoru. Burāšanas režīmā patiesais un šķietamais vējš ir redzams vēja rozē.

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

**Pārklājumu skaits:** regulē datus, kas redzami ekrānā (*Pārklājumu skaita iestatījumi*, 9. lappuse).

**Laikapstākļi:** iestata, kuri laikapstākļu vienumi tiek rādīti kartē, kad karšu ploteris ir pievienots saderīgam laikapstākļu uztvērējam ar aktīvu abonementu. Nepieciešama saderīga, pievienota antena un aktīvs abonements.

**Kartes izskats:** iestata dažādu karšu un 3D kartes skatu izskatu (*Kartes izskata iestatījumi*, 8. lappuse).

### Kartes izskata iestatījumi

Varat pielāgot dažādu karšu un 3D karšu skatu izskatu. Katrs izmantotās kartes vai kartes skata iestatījums ir specifisks.

**PIEZĪME.** ne visi iestatījumi ir piemērojami visām kartēm un 3D karšu skatiem un karšu ploteru modeļiem. Dažām opcijām ir vajadzīga īpašas kartes vai pievienoti piederumi.

Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **MENU > Kartes iestatīšana > Kartes izskats**.

**Orientācija:** iestata kartes perspektīvu.

**Detāļa:** pielāgo kartē redzamo detaļu daudzumu dažādos tūlummaiņas līmeņos.

**Kursa līnija:** rāda un koriģē kursa līniju, kas ir kartē novilkta līnija no laivas priekšgala kustības virzienā, un iestata datu avotu kursa līnijai.

**Panoptix zona:** rāda un paslēpj zonu, kuru skenē Panoptix™ devējs. Pozīcijas un virziena etalon sistēma (AHRs) ir jākalibrē, lai izmantotu šo funkciju (*Devēja uzstādīšanas iestatījumi*, 22. lappuse).

**Pasaules karte:** izmanto kartē vai nu pamata pasaules karti, vai karti ar tonētu reljefa atspoguļojumu. Šis atšķirības ir redzamas vienīgi, kad tūlummaiņa ir tālināta pārāk tālu, lai skatītu detalizētas kartes.

**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.

**Seklūdeņu tonēšana:** iestata tonus no piekrastes līdz noteiktajam dziļumam.

**Dziļuma tonējums:** ar attiecīgu tonējumu norāda lielāko un mazāko dziļumu un zonu starp tiem.

**Simboli:** rāda un konfigurē dažādu simbolu izskatu kartē, piemēram, laivas ikonu, navigācijas līdzekļu simbolus, interesējošos objektus uz sauszemes un gaismas sektorus.

**Veids:** iestata, kā karte izskatās 3D apvidū.

**Bīstamības krāsas:** izmantojot krāsu skalu, rāda seklūdeni un sauszemi. Zilā krāsa norāda dziļūdeni, dzeltēna — seklūdeni un sarkanā — ļoti seklu ūdeni.

**Drošs dziļums:** iestata drošu ūdeņu dziļumu izskatu izvēlnes Mariner's Eye 3D kartes skatam.

**PIEZĪME:** šis iestatījums ietekmē vienīgi bīstamības krāsu izskatu Mariner's Eye 3D kartes skatam. Tas neietekmē drošu ūdens dziļumu Auto Guidance iestatījumā vai sonāra seklūdens brīdinājuma iestatījumā.

**Attāluma gredzeni:** rāda un konfigurē attāluma gredzenu izskatu, kas palīdz vizualizēt attālumus dažos kartes skatos.

**Joslas platums:** norāda tādas navigācijas joslas platumu, kas dažos kartes skatos ir apzīmēta ar fuksīna krāsas līniju un norāda kursu uz jūsu galapunktu.

#### **Pārklājumu skaita iestatījumi**

Kartē, 3D kartes skatā, radara ekrānā vai kombināciju ekrānā atlasiet **MENU > Pārklājumu skaits**.

Kartē, 3D kartes skatā vai kombināciju ekrānā atlasiet **MENU > Pārklājumu skaits**.

**Rediģēt izkārtojumu:** iestata datu pārklājumu vai datu lauku izkārtojumu. Varat atlasīt datus, lai tie ir redzami katrā datu laukā.

**Navigācijas ielaidums:** rāda navigācijas ielaidumu, kad laiva navigē uz galapunktu.

**Navigācijas ielaiduma iestatīšana:** ļauj konfigurēt navigācijas ielaidumu, lai rādītu Maršruta etapa detaļas un noteiktu, kad ielaidums redzams pirms pagrieziena vai galapunkta.

**Kompasa lente:** rāda kompasa lentes datu joslu, kad laiva navigē uz galapunktu.

#### **Datu lauku rediģēšana**

Kartēs un citos ekrānos redzamajā pārklājuma skaitā rādītos datus varat mainīt.

**1** Ekrānā, kas atbalsta pārklājumu skaitu, atlasiet **MENU**.

**2** Ja vajadzīgs, atlasiet **Kartes iestatīšana**.

**3** Atlasiet **Pārklājumu skaits > Rediģēt izkārtojumu**.

**4** Atlasiet izkārtojumu.

**5** Atlasiet datu lauku.

**6** Atlasiet laukā redzamo datu tipu.

Pieejamo datu opcijas atšķiras atkarībā no karšu plotera.

#### **Navigācijas ielaiduma rādīšana**

Varat noteikt, vai navigācijas ielaidums ir redzams uz dažiem karšu skatiem. Navigācijas ielaidums tiek rādīts vienīgi laikā, kad laiva navigē uz galapunktu.

**1** Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **MENU**.

**2** Ja vajadzīgs, atlasiet **Kartes iestatīšana**.

**3** Atlasiet **Pārklājumu skaits > Navigācijas ielaidums > Automašīna**.

**4** Atlasiet **Navigācijas ielaiduma iestatīšana**.

**5** Veiciet darbību:

- Lai rādītu ceļa punkta lavēšanas ātrumu (VMG), navigējot maršrutā ar vairāk nekā vienu posmu, atlasiet **Maršruta etapa detaļas > Ieslēgts**.
- Lai rādītu nākamā pagrieziena datus, pamatojoties uz attālumu, atlasiet **Nākamais pagrieziens > Attālums**.

• Lai rādītu nākamā pagrieziena datus, pamatojoties uz laiku, atlasiet **Nākamais pagrieziens > Laiks**.

• Lai norādītu, kā galapunkta dati tiek rādīti, atlasiet **Galapunkts** un atlasiet opciju.

#### **Kursa un kursa pa grunti līniju iestatīšana**

Kartē varat rādīt arī kursa līniju un kursa pa grunti (COG) līniju. Kurss pa grunti ir jūsu kustības virziens. Kurss ir virziens, kādā ir vērstas laivas priekšgals, kad ir pievienots kursa sensors.

**1** Kartes skatā atlasiet **MENU > Kartes iestatīšana > Kartes izskats > Kursa līnija**.

**2** Ja vajadzīgs, atlasiet **Avots** un atlasiet opciju:

• Lai automātiski izmantotu pieejamo avotu, atlasiet **Automašīna**.

• Lai kursam pa grunti izmantotu GPS antenas kursu, atlasiet **GPS kurss (COG)**.

• Lai izmantotu datus no pievienotā kursa sensora, atlasiet **Kurss**.

• 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.

#### **Ceļa punktu un ceļu iestatījumi kartēs un karšu skatos**

Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **MENU > Ceļa punkti un ceļi**.

**Ceļi:** rāda ceļus kartē vai 3D kartes skatā.

**Ceļa punkti:** rāda ceļa punktu sarakstu (*Visu ceļa punktu saraksta skatīšana*, 13. lappuse).

**Izveidot ceļa punktu:** izveido jaunu ceļa punktu

**Ceļa punkta rādījums:** iestata, kā ceļa punktus rādīt kartē.

**Aktīvi ceļi:** rāda aktīvu ceļu opciju izvēlni.

**Saglabāti ceļi:** rāda saglabātu ceļu sarakstu (*Saglabāto ceļu saraksta skatīšana*, 16. lappuse).

**Ceļu displejs:** iestata, kurus ceļus rādīt kartē, pamatojoties uz ceļa krāsu.

#### **Citu laivu iestatījumi kartēs un karšu skatos**

**PIEZĪME:** šim opcijām ir nepieciešami pievienoti piederumi, piemēram, AIS uztvērējs vai VHF radio.

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

**AIS saraksts:** rāda AIS sarakstu (*AIS apdraudējumu saraksta skatīšana*, 7. lappuse).

**DSC saraksts:** rāda DSC sarakstu (*DSC saraksts*, 28. lappuse).

**AIS displeja iestatīšana:** sk. *AIS rādīšanas iestatījumi*, 9. lappuse.

**DSC trases:** rāda DSC laivu trases un atlasa trases garumu, kas redzams, izmantojot sekošanu.

**AIS brīdinājums:** iestata drošas zonas sadursmes brīdinājumu (*Drošas zonas sadursmes brīdinājuma iestatīšana*, 7. lappuse).

#### **AIS rādīšanas iestatījumi**

**PIEZĪME:** AIS rādīšanai ir nepieciešama ārējais AIS ierīces lietošana un aktīvi retranšlators signāli no citām laivām.

Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **MENU > Citas laivas > AIS displeja iestatīšana**.

**AIS rādīšanas diapazons:** norāda attālumu no jūsu atrašanās vietas, kādā AIS laivas būs redzamas.

**Detaļas:** rāda detalizētu informāciju par AIS aktivizētām laivām.

**Plānotais kurss:** iestata plānotā kursa laiku AIS aktivizētām laivām.



**Trases:** rāda AIS laivu ceļus un atlasa ceļa garumu, kas redzams, izmantojot sekošanu.

### Kursu līdz zīmei iestatījumi

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

Burāšanas režīmā (*Laivas tipa iestatīšana*, 3. lappuse) varat rādīt kursus līdz zīmei navigācijas kartē. Kursi līdz zīmei var būt ļoti noderīgi sacīkstēs.

Navigācijas kartē atlasiet **MENU > Kursi līdz zīmei**.

**Displejs:** iestata to, kā kursi līdz zīmei un laivas ir redzami kartē, kā arī iestata kursu līdz zīmei garumu.

**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 aizvēja leņķus.

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

**Aizvēja leņķis:** ļauj iestatīt kursu līdz zīmei, pamatojoties uz aizvēja burāšanas leņķi.

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

**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.

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

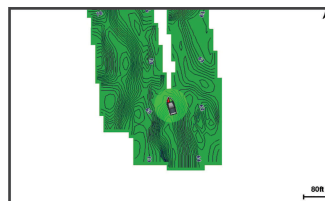
## Garmin Quickdraw Contours kartēšana

### ⚠ BRĪDINĀJUMS

Funkcija Garmin Quickdraw Contours kartēšana ļauj lietotājam generēt kartes. Garmin negalvo par trešo personu generētu 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 acumirkli 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 ievietojat 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 koplietot savas Garmin Quickdraw Contours kartes ar citiem. Varat arī lejupielādēt citu lietotāju izveidotās kartes.

Ja jūsu ierīcē ir Wi-Fi tehnoloģija, varat izmantot lietojumprogrammu ActiveCaptain, lai piekļūtu Garmin Quickdraw kopienai (*Pievienšanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot ActiveCaptain*, 10. lappuse).

Ja jūsu ierīcē nav Wi-Fi tehnoloģijas, varat izmantot tīmekļa vietni Garmin Connect™, lai piekļūtu Garmin Quickdraw kopienai (*Pievienšanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot Garmin Connect*, 11. lappuse).

### Pievienšanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot ActiveCaptain

**1** Mobilajā ierīcē atveriet lietotni ActiveCaptain un izveidojiet savienojumu ar ECHOMAP Plus ierīci (*Darba sākšana ar lietotni ActiveCaptain*, 3. lappuse).

**2** Lietotnē atlasiet **Quickdraw kopiena**.

Tagad varat lejupielādēt kontūrkartes no citiem kopienas dalībniekiem (*Garmin Quickdraw kopienas karšu lejupielāde*,

izmantojot *ActiveCaptain*, 11. lappuse) un koplietot savas izveidotās kontūrkartes (*Jūsu Garmin Quickdraw Contours karšu koplietošana ar Garmin Quickdraw kopieni, izmantojot ActiveCaptain*, 11. 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 kopieni.

- 1 Savā mobilajā ierīcē lietotnē *ActiveCaptain* atlasiet **Quickdraw kopiena > Search for Contours**.
- 2 Izmantojiet karti un meklēšanas funkcijas, lai noteiktu lejupielādējamo teritoriju.  
Sarkani punkti atspoguļo Garmin Quickdraw Contours kartes, kuras šai teritorijai ir koplietotas.
- 3 Atlasiet **Select Download Region**.
- 4 Velciet lodziņu, lai atlasītu lejupielādes teritoriju.
- 5 Velciet stūrus, lai mainītu lejupielādes teritoriju.
- 6 Atlasiet **Download Area**.

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

### **Jūsu Garmin Quickdraw Contours karšu koplietošana ar Garmin Quickdraw kopieni, 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 kopieni. Ja šādas iespējas nav, izpildiet tālāk norādītās darbības, lai iespējotu koplietošanu.

Lietotnē *ActiveCaptain* savā mobilajā tālrunī atlasiet **Quickdraw kopiena**.

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](https://connect.garmin.com).
- 2 Atlasiet **Get Started > Quickdraw Community > Get Started**.
- 3 Ja jums nav Garmin Connect konta, izveidojiet to.
- 4 Pierakstieties savā Garmin Connectkontā.
- 5 Augšā pa labi atlasiet **Kuģniecība**, 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 kopieni, 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 Izņemiet atmiņas karti no karšu plotera.
- 2 Ievietojiet atmiņas karti datorā.
- 3 Piekļuve Garmin Quickdraw kopienai (*Pievienošanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot Garmin Connect*, 11. lappuse).
- 4 Atlasiet **Koplietojiet savas kontūrkartes**.
- 5 Pārļūkojiet 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 augšupielādes. 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 kopieni.

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 (*Pievienošanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot ActiveCaptain*, 10. lappuse).

- 1 Ievietojiet atmiņas karti datorā.
- 2 Piekļuve Garmin Quickdraw kopienai (*Pievienošanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot Garmin Connect*, 11. 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 **Sākt lejupielādi**.
- 8 Saglabājiet failu atmiņas kartē.  
**IETEIKUMS.** ja nevarat atrast failu, pārbaudiet mapi "Lejupielādes". Iespējams, ka pārļūks ir saglabājis failu šajā mapē.
- 9 Izņemiet atmiņas karti no datora.
- 10 Ievietojiet atmiņas karti karšu ploterī.

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**.

**Rādīt:** rāda Garmin Quickdraw kontūrkartes. Opcija **Lietotāja kontūras** rāda lietotāja Garmin Quickdraw kontūrkartes. Opcija **Kopienas Contours** rāda kartes, kuras lejupielādējat no Garmin Quickdraw kopienas.

**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.

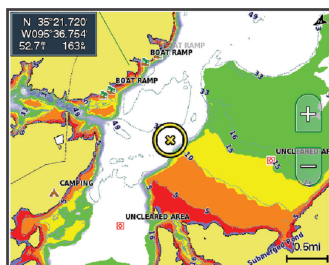
**Izpētes krāsojums:** iestata displeja Garmin Quickdraw Contours krāsu. Kad šis iestatījums ir ieslēgts, krāsas norāda ieraksta kvalitāti. Kad šis iestatījums ir izslēgts, kontūru zonas izmanto standarta kartes krāsas.

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 no 16 līdz 32 km/h (10–20 jūdzes/h). Sarkana norāda nelielu dziļumu vai GPS pozīciju, kā arī ātrumu virs 32 km/h (20 jūdzes/h).

**Dzīluma tonējums:** norāda dzīluma diapazona augšējo un apakšējo robežu un krāsu šim dzīluma diapazonam.

### Dzīluma diapazona tonējums

Krāsu diapazonus kartē varat iestatīt, lai rādītu ūdens dzīlumu vietās, kur mērķa zivis pašaļķi kožas. Varat iestatīt dziļākus diapazonus, lai novērotu, cik ātri gultnes dziļums noteiktā dziļuma diapazonā mainās. Varat izveidot līdz desmit dzīluma diapazonus. Izmantojot iekšzemes zvejai ne vairāk kā piecus dzīluma diapazonus, varat padarīt karti skaidrāku.



Sarkana	No 0 līdz 1,5 m (no 0 līdz 5 pēdām)
Oranža	No 1,5 līdz 3 m (no 5 līdz 10 pēdām)
Dzeltena	No 3 līdz 4,5 m (no 10 līdz 15 pēdām)
Zaļa	No 4,5 līdz 7,6 m (no 15 līdz 25 pēdām)

## Navīgēšana, izmantojot karšu ploteri

### ⚠ UZMANĪBU

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

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.** 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 specifisku 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, 15. lappuse).

Ja izmantojat saderīgu Garmin autopilotu, kas pievienots karšu ploterim, izmantojot NMEA 2000<sup>®</sup>, autopilots seko Auto Guidance maršrutam.

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

## Pamatjautājumi par navīgēšanu

Jautājums	Atbilde
Kas jā dara, lai karšu ploteris rāda man virzienu, kurā vēlos doties (virzība)?	Navīgējiet, izmantojot Doties uz (Tieša kursa iestatīšana un sekošana tam, izmantojot režīmu Doties uz, 13. lappuse).
Kas jā dara, lai ierīce vada mani taisnā līnijā (samazinot novirzi no trajektorijas) uz galamērķi, izmantojot īsāko attālumu no pašreizējās atrašanās vietas?	Izveidojiet viena posma maršrutu un navīgējiet pa to, izmantojot Maršruts uz (Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana, 14. lappuse).
Kas jā dara, lai ierīce vada mani uz galamērķi, izvairoties no kartē norādītajiem šķēršļiem?	Izveidojiet vairāku posmu maršrutu un navīgējiet pa to, izmantojot Maršruts uz (Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana, 14. lappuse).
Kas jā dara, lai ierīce vadītu manu autopilotu?	Navīgējiet, izmantojot Maršruts uz (Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana, 14. lappuse).
Vai ierīce var izveidot man ceļu?	Ja jums ir īpašas kartes, kas atbalsta Auto Guidance, un ja esat teritorijā, kuras ietver Auto Guidance, navīgējiet, izmantojot Auto Guidance (Auto Guidance ceļa iestatīšana un sekošana, 15. lappuse).
Kā es varu mainīt Auto Guidance iestatījumus savai laivai?	Skatīt (Auto Guidance, 15. lappuse).

## 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

Navīgācijas kartē atlasiet galapunktu.

### Galapunkta meklēšana, izmantojot lietotāja datus

- 1 Atlasiet **Nav. inf.**
- 2 Atlasiet opciju:
  - Lai skatītu iepriekš ielādētu atrašanās vietu un iepriekš atzīmētu atrašanās vietu sarakstu, atlasiet **Ceļa punkti.**
  - Lai skatītu iepriekš saglabātu maršrutu sarakstu, atlasiet **Maršruti un Auto Guidance ceļi.**
  - Lai skatītu ierakstītu ceļu sarakstu, atlasiet **Ceļi.**
  - Lai skatītu elīru, pietauvošanās vietu un citu piekrastes interesējošu objektu sarakstu, atlasiet **Pakalpojumi jūras piekrastes zonā.**
  - Lai skatītu laivu piestātņu un citu iekšzemes interesējošu objektu sarakstu, atlasiet **Iekšzemes pakalpojumi.**
  - Lai meklētu galapunktu pēc nosaukuma, atlasiet **Meklēt pēc nosaukuma.**
- 3 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 lekšzemes 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 kartē.

## Kursi

### ⚠ UZMANĪBU

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

### ⚠ UZMANĪBU

Garmin iesaka metodi **Vadīt** uz izmantot vienīgi tad, ja laivu virza dzinēja jauda. Metodes **Vadīt** uz izmantošana burājot var izraisīt negaidītu halzēšanu, riskējot bojāt laivu. Nepieskatītas buras vai takelāža negaidīta halzēšanas manevra laikā var tikt bojātas vai izraisīt traumu komandas dalībniekam vai pasažierim.

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

**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:** izveido ceļu līdz galapunktam, izmantojot Auto Guidance. Šī opcija ir pieejama vienīgi, izmantojot saderīgu īpašu karti saderīgā karšu ploterī. Tā veido pagriezienu norādes ietverošu navigācijas līniju līdz galapunktam, izvairoties no sauszemes un citiem šķēršļiem. Navigācijas līnija pamatojas uz kartes datiem un drošu dziļumu, drošu augstumu un piekrastes attālumu lietotāja definētos karšu plotera iestatījumos. Izmantojot šos iestatījumus un kartes datus, karšu ploteris starp pašreizējo atrašanās vietu un galapunktu izveido navigācijas līniju, kas izvairās no visām tādām zonām, kurās nevar navigēt. Ja izmantojat saderīgu Garmin autopilotu, kas pievienots karšu ploterim, izmantojot NMEA 2000, autopilots seko Auto Guidance maršrutam.

**Tieša kursa iestatīšana un sekošana tām, izmantojot režīmu **Doties uz****

### ⚠ UZMANĪBU

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*, 12. 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).

## 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 Atlasiet **Nav. inf. > Ceļa punkti > Izveidot ceļa punktu**.
- 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 **SELECT**.

## MOB vai SOS 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.

## Visu ceļa punktu saraksta skatīšana

Atlasiet **Nav. inf. > Ceļa punkti**.

## Saglabāta ceļa punkta rediģēšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Ceļa punkti**.
- 2 Atlasiet ceļa punktu.
- 3 Atlasiet **Rediģēt ceļa punktu**.
- 4 Atlasiet opciju:
  - Lai pievienotu nosaukumu, atlasiet **Nosaukums** un ievadiet nosaukumu.
  - Lai mainītu simbolu, atlasiet **Simbols**.
  - Lai mainītu dziļumu, atlasiet **Dziļums**.
  - Lai mainītu ūdens temperatūru, atlasiet **Ūdens temp.**
  - Lai mainītu komentāru, atlasiet **Komentārs**.
  - Lai pārvietotu ceļa punkta pozīciju, atlasiet **Pārvietot**.



## Saglabātā ceļa punkta pārlūkošana un navigēšana uz to

### UZMANĪBU

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

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

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Ceļa punkti**.
- 2 Atlasiet ceļa punktu.
- 3 Atlasiet **Navigēt uz**.
- 4 Atlasiet opciju:
  - Lai navigētu tieši uz atrašanās vietu, atlasiet **Doties uz**.
  - Lai izveidotu maršrutu uz atrašanās vietu, ietverot pagriezieni, 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, seklūdēns un citiem šķēršļiem.

### Ceļa punkta vai MOB dzēšana

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

### Visu ceļa punktu dzēšana

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

## Maršruti

Maršruts ir tādu ceļa punktu un atrašanās vietu secība, kas ved uz galamērķi.

### Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana

Navigācijas vai zvejas kartē jūs varat izveidot maršrutu un tūlīt to navigēt. Šī metode nesaglabā maršruta vai ceļa punktu datus.

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

## Maršruta veidošana un saglabāšana

Šī procedūra saglabā maršrutu un visus ceļa punktus tajā. Sākumpunkts var būt jūsu pašreizējā vai cita atrašanās vieta.

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Maršruti un Auto Guidance ceļi** > **Jauns** > **Izmantot karti**.
- 2 Atlasiet maršruta sākuma atrašanās vietu.
- 3 Izpildiet ekrānā redzamās norādes, lai pievienotu pagriezienu.
- 4 Ja vajadzīgs, atkārtojiet 3. darbību, lai pievienotu vairāk pagriezienu.
- 5 Atlasiet galapunktu.

### Maršrutu saraksta skatīšana

Atlasiet **Nav. inf.** > **Maršruti un Auto Guidance ceļi**.

### Saglabāta maršruta rediģēšana

Varat mainīt maršruta nosaukumu vai mainīt maršrutā iekļautos pagriezienus.

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

### 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 un Auto Guidance ceļi**.
- 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**.
- 5 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, seklūdēns 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 un Auto Guidance ceļi**.
- 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 **Atpakaj — kreisais borts**.
- Lai navigētu maršrutā no galapunkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, pa labi no sākotnējā maršruta, atlasiet **Atpakaj — labais borts**.

Redzama fukšina krāsas līnija. Fukšina 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.

## 6 Pārskatiet ar fukšina krāsas līniju norādīto kursu.

## 7 Sekojiet fukšina krāsas līnijai katrā maršruta posmā, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem.

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

## Saglabāta maršruta dzēšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Maršruti un Auto Guidance ceļi**.
- 2 Atlasiet maršrutu.
- 3 Atlasiet **Dzēst**.

## Visu saglabāto maršrutu dzēšana

Atlasiet **Nav. inf. > Pārvadīt datus > Notīrīt lietotāja datus > Maršruti un Auto Guidance ceļi**.

## Auto Guidance

### UZMANĪBU

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.** 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 dziļiniet kursu ar visu redzamo vizuālo informāciju un izvairīties no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem, un aprēķinātu ieteicamo ceļu. Navigēšanas laikā ceļu varat koriģēt.

## Auto Guidance ceļa iestatīšana un sekošana

- 1 Atlasiet galapunktu (*Galapunkti*, 12. lappuse).
- 2 Atlasiet **Navigēt uz > Auto Guidance**.
- 3 Pārskatiet ar fukšina krāsas līniju norādīto ceļu.
- 4 Atlasiet **Sākt navigāciju**.
- 5 Sekojiet fukšina krāsas līnijai, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem.

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

## Auto Guidance ceļu veidošana

- 1 Atlasiet **Navigācija > Maršruti un Auto Guidance ceļi > Jauns > Auto Guidance**.
- 2 Atlasiet **SELECT** un izvēlieties galapunktu.

## Maršrutu saraksta un Auto Guidance ceļu filtrēšana

Maršrutu sarakstu un Auto Guidance ceļu varat filtrēt, lai ātri sameklētu un saglabātu galapunktu.

- 1 Atlasiet **MENU > Filtrs**.
- 2 Atlasiet opciju.

## Auto Guidance ceļu pārskatīšana

- 1 Navigācijas kartē atlasiet ceļu.
- 2 Atlasiet opciju:
  - Lai skatītu bīstamību un koriģētu bīstamo ceļu, atlasiet **Bīstamības pārskats**.
  - Lai mainītu ceļa nosaukumu vai koriģētu vai pārrēķinātu ceļu, atlasiet **Rediģēt**.
  - Lai dzēstu ceļu, atlasiet **Dzēst**.
  - Lai navigētu pa atlasīto ceļu, atlasiet **Navigēt uz**.

## Auto Guidance ceļu koriģēšana

- 1 Navigācijas kartē izpildiet ekrānā redzamās norādes vai izmantojiet bulttaustiņus, lai pārvietotu galapunktu uz jaunu atrašanās vietu.
- 2 Atlasiet **SELECT > Pārvietot punktu**.
- 3 Atlasiet **BACK**, lai atgrieztos navigācijas ekrānā.

## 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 atsaukmi 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 Ja vajadzīgs, atlasiet **Navigation Options**.
  - 3 Atlasiet **Laiknoteikta ierašanās**.
- IETEIKUMS.** izvēlni Laiknoteikta ierašanās varat ātri atvērt, atlasot punktu ceļā vai maršrutā.

## Attāluma līdz krasta līnijai koriģēšana

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 caur šauru ūdensceļu.

- 1 Novietojiet laivu dokā vai izmetiet enkuru.
- 2 Atlasiet **Iestatījumi > Navigācija > Auto Guidance > Attālums līdz krasta līnijai > Parasts**.
- 3 Atlasiet galapunktu, uz kuru navigējat 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 Auto Guidance līnijas novietojums jūs apmierina, atlasiet **MENU > Apturēt navigāciju** un pārejiet pie 10. darbības.
  - Ja Auto Guidance līnija ir pārāk tuvu zināmiem šķēršļiem, atlasiet **Iestatījumi > Navigācija > Auto Guidance > Attālums līdz krasta līnijai > Tālu**.
  - Ja pagriezieni Auto Guidance 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 braucieni.
- Atklātos ūdeņos Auto Guidance saglabā lielu attālumu no šķēršļiem, pat ja attālumu līdz krasta līnijai iestatījāt kā Tuvumā vai Tuvākais. Rezultātā karšu ploteris var nepārvietot Auto Guidance līniju, ja vien navigēšanā līdz izraudzītajam galapunktam nav jāpārvietojas caur šauru ūdensceļu.
- 8** Atlasiet opciju:
- Ja Auto Guidance līnijas novietojums jūs apmierina, atlasiet **MENU** > **Apturēt navigāciju** un pārejiet uz 10. darbību.
  - Ja Auto Guidance līnija ir pārāk tuvu zināmiem šķēršļiem, atlasiet **Iestatījumi** > **Navigācija** > **Auto Guidance** > **Attālums līdz krasta līnijai** > **Vistālāk**.
  - Ja pagriezieni Auto Guidance 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 braucieni.
- Atklātos ūdeņos Auto Guidance saglabā lielu attālumu no šķēršļiem, pat ja attālumu līdz krasta līnijai iestatījāt kā Tuvumā vai Tuvākais. Rezultātā karšu ploteris var nepārvietot Auto Guidance līniju, ja vien navigēšanā līdz izraudzītajam galapunktam nav jāpārvietojas caur šauru ūdensceļu.
- 10** Atkārtojiet 3.–9. darbību vismaz vēl vienu reizi, katru reizi izmantojot citu galapunktu, līdz ir apgūta attāluma līdz krasta līnijai iestatīšanas funkcionalitāte.

## Auto Guidance ceļu konfigurācijas

### UZMANĪBU

Iestatījumi Drošs dziļums un Augšējā atstarpe ietekmē to, kā karšu ploteris aprēķina Auto Guidance ceļu. Ja teritorijā ir nezināms ūdens dziļums vai nezināms šķēršļu augstums, Auto Guidance ceļš šajā teritorijā netiek aprēķināts. Ja teritorija Auto Guidance ceļa sākumā vai beigās ir seklāka nekā iestatījums Drošs dziļums vai zemāka nekā iestatījums Augšējā atstarpe, Auto Guidance ceļu atkarībā no kartes datiem, iespējams, šajā teritorijā nevar aprēķināt. Kartē kurss šādās teritorijās redzams kā pelēka līnija vai fūksīna un pelēkas krāsas svītrains līnija. Kad laiva nonāk kādā no šādām teritorijām, tiek parādīts brīdinājuma ziņojums.

**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.

**Drošs 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. Auto Guidance ceļš var pārvietoties, ja navigēšanas laikā mainīt šo iestatījumu. Šim iestatījumam 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 caur šauru ūdensceļu (*Attāluma līdz krasta līnijai koriģēšana*, 15. lappuse).

## Ceļi

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

### Ceļu rādīšana

Atlasiet **Nav. inf.** > **Ceļi** > **Ceļi**.

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 aktīvo ceļu**.

**2** Atlasiet opciju:

- Atlasiet laiku, kad aktīvais ceļš sākās.
- Atlasiet **Viss žurnāls**.

### Saglabāto ceļu saraksta skatīšana

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

### Saglabāta ceļa rediģēšana

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

**2** Atlasiet trasi.

**3** Atlasiet **Rediģēt ceļu**.

**4** Atlasiet opciju:

- Atlasiet **Nosaukums** un ievadiet jaunu nosaukumu.
- Atlasiet **Ceļa krāsa** un atlasiet krāsu

### Ceļa kā maršruta saglabāšana

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

**2** Atlasiet trasi.

**3** Atlasiet **Rediģēt ceļu** > **Saglabāt kā** > **Saglabāt kā maršrutu**.

### Ierakstītā ceļa pārlūkošana un navigēšana

Lai pārlūkotu ceļu sarakstu un navigētu pa kādu no tiem, ir jāieraksta un jā saglabā vismaz viens ceļš (*Ceļi*, 16. lappuse).

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

**2** Atlasiet ceļu

**3** Atlasiet **Sekot ceļam**.

**4** Atlasiet opciju:

- Lai navigētu ceļā no sākuma punkta, kas izmantots, izveidojot ceļu, atlasiet **Priekšā**.
- Lai navigētu 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 ceļu dzēšana

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

**2** Atlasiet ceļu.

**3** Atlasiet **Dzēst**.

### Visu saglabāto ceļu dzēšana

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

### Aktīvā ceļa atkārtota sekošana

Pašlaik ierakstāmo ceļu dēvē par aktīvo ceļu.

**1** Atlasiet **Nav. inf.** > **Ceļi** > **Sekot aktīvam ceļam**.



- 2 Atlasiet opciju:
  - Atlasiet laiku, kad aktīvais ceļš sākas.
  - 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 **Likums**.

### 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.

## Robežas

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

Izmantojot karti, varat veidot robežlīnijas, līnijas un aplus. 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 > Jauna robeža**.
- 2 Atlasiet robežas formu.
- 3 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

### Robežu displeja iestatījumi

Atlasiet **Nav. inf. > Robežas > Displeja opcijas**.

**Attālums/peilrīpa:** ļauj paslēpt vai rādīt peilējumu vai attālumu līdz galapunktam aktīvai robežai.

**Kartes displejs:** ļauj paslēpt vai rādīt robežas kartē.

**Krāsa:** iestata robežu krāsu kartē.

### Maršruta pārveidošana par robežu

Lai pārveidotu maršrutu par robežu, vispirms ir jāizveido un jāsaglabā vismaz viens maršruts (*Maršruta veidošana un saglabāšana*, 14. lappuse).

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Maršruti un Auto Guidance ceļi**.
- 2 Atlasiet maršrutu.

- 3 Atlasiet **Rediģēt maršrutu > Saglabāt kā robežu**.

### Ceļa pārveidošana par robežu

Lai pārveidotu ceļu par robežu, vispirms ir jāieraksta un jāsaglabā vismaz viens ceļš (*Aktīvā ceļa saglabāšana*, 16. lappuse).

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

### Robežas rediģēšana

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

- 1 Atlasiet **Nav. inf. > Robežas**.
- 2 Atlasiet robežu.
- 3 Atlasiet **Brīdinājuma signāls > Ieslēgts**.
- 4 Ievadiet attālumu.
- 5 Atlasiet opciju:
  - Lai iestatītu, kad atskan brīdinājuma signāls, jūsu laivai esot noteiktā attālumā no tās teritorijas robežas, kurā vēlaties palikt, atlasiet **Iziesana**.
  - Lai iestatītu, kad atskan brīdinājuma signāls, jūsu laivai esot noteiktā attālumā no tās teritorijas robežas, no kuras vēlaties izvairīties, atlasiet **Ieiesana**.

### Robežas noteikšana

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

## Sonāra zivju meklēšanas eholots

Ja ierīce ir pareizi pievienota pie saderīga devēja, ECHOMAP Plus ierīci var izmantot kā zivju meklēšanas eholotu.

Lai iegūtu papildu informāciju par to, kurš devējs vislabāk ir piemērots jūsu vajadzībām, dodieties uz [garmin.com/transducers](http://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, Garmin ClearVü™ sonāra ekrānus varat skatīt vienīgi, ja ir pievienots saderīgs Garmin ClearVü devējs.

Pieejami četri sonāra skatu pamata veidi: pilnkrāna skats, daļiņa ekrāna skats, kas apvieno divus vai vairākus skatus, daļiņa ekrāna tālummaiņas 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*, 2. lappuse).

### Sonāra signālu pārsūtīšanas apturēšana

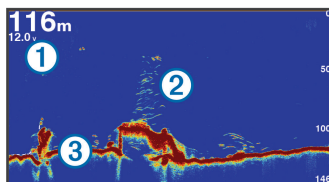
Sonāra ekrānā atlasiet **MENU > Pārsūtīt**.

## Sonāra skata maiņa

- 1 Kombināciju ekrānā ar sonāru atlasiet **MENU > Rediģēt kombināciju**.
- 2 Atlasiet maināmo logu.
- 3 Atlasiet sonāra skatu.

## 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 viena ekrāna puse rāda augstas frekvences sonāra datu pilna skata diagrammu, bet otrā ekrāna pusē redzama zemākas frekvences sonāra datu pilna skata diagramma.

**PIEZĪME.** modulētas frekvences skatam ir jāizmanto divu frekvenču devējs.

## Dalīta ekrāna tālummaiņas sonāra skats

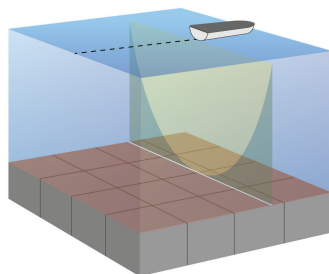
Dalīta ekrāna tālummaiņas sonāra skats rāda pilna skata sonāra rādījumu diagrammu un palielinātu šīs diagrammas daļu tajā pašā ekrānā.

## Garmin ClearVü sonāra skats

**PIEZĪME.** lai uztvertu Garmin ClearVü skenējošu sonāru, ir nepieciešams saderīgs karšu ploteris vai zivju meklēšanas eholots un saderīgs devējs. Informāciju par saderīgiem devējiem skatiet vietnē [garmin.com/transducers](http://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 divus šaurus starus, kas ir līdzīgi kopēšanas ierīces stara formai. Šie staru nodrošina skaidrāku, attēlam līdzīgu zem laivas esošās vides atspoguļojumu.

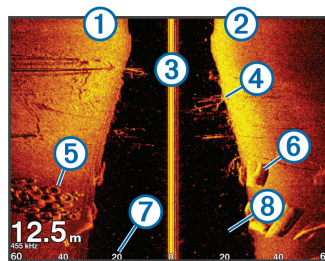


## SideVü sonāra skats

**PIEZĪME.** ne visi modeļi nodrošina iebūvēta 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.

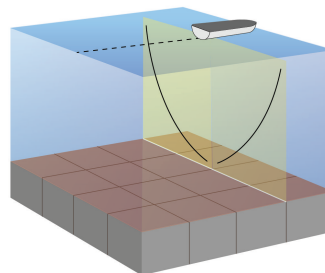
SideVü skenējoša sonāra tehnoloģija rāda attēlu par to, kas atrodas laivas abās pusēs. Varat izmantot to kā meklēšanas rīku, lai meklētu objektus vai zivis.



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

## SideVü skenēšanas tehnoloģija

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



## Panoptix sonāra skati

**PIEZĪME.** ne visi modeļi atbalsta Panoptix devējus.

Lai uztvertu Panoptix sonāru, ir nepieciešams saderīgs karšu ploteris un 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.

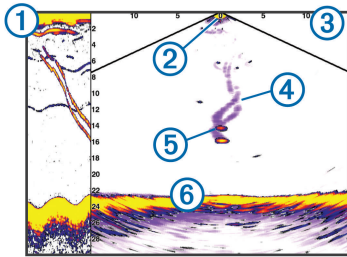
RealVü 3D sonāra skati nodrošina trīsdimensiju skatus par to, kas ir laivas priekšā vai zem laivas. Ekrāns atjauninās līdz ar katru devēja gājieni.

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 Sonārs un atlasiet skatu.

## LiveVü standarta sonāra skats

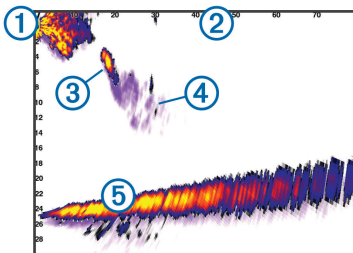
Šis sonāra skats rāda divu dimensiju skatu, atspoguļojot zem laivas esošo vidi, un to var izmantot, lai skatītu zivju barus un zivis.



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

### LiveVü sonāra skats uz priekšu

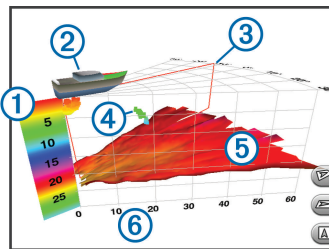
Šis sonāra skats rāda divu dimensiju skatu, atspoguļojot laivas priekšā esošo vidi, un to var izmantot, lai skatītu zivju barus un zivis.



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.



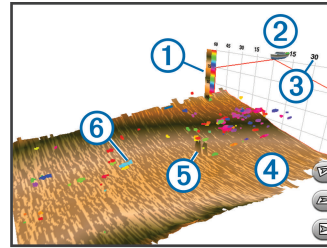
①	Krāsas apzīmējums
②	Laiva
③	Zemūdens devēja indikators
④	Zivis
⑤	Gultne
⑥	Diapazons

### RealVü 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.

### RealVü 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.



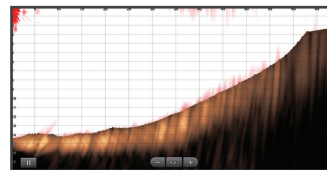
①	Krāsas apzīmējums
②	Laiva
③	Diapazons
④	Gultne
⑤	Objekts
⑥	Zivis

### 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 priekšējās 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.



### Devēja tipa izvēle

Ja pievienojat devēju, kurš nav iekļauts ierīces komplektā, iespējams, būs jāiestata devēja tips, lai sonārs darbotos pareizi. Pirms devēja pievienošanas ir jāatlasa devēja tips. Devēja nosaukumam ir jābūt norādītam etiķetē uz devēja kabeļa savienotāja tuvumā.

Šī ierīce ir saderīga ar virkni papildaprīkojuma devēju, tostarp Garmin ClearVü devējiem, kas pieejami [garmin.com/transducers](http://garmin.com/transducers).

**1** Atlasiet **Iestatījumi > Mana laiva > Devēja veids**.

**2** Atlasiet opciju:

- Ja jums ir 200/77 kHz divu staru devējs, atlasiet **Divu staru (200/77 kHz)**.
- Ja jums ir 200/50 kHz divu frekvenču devējs, atlasiet **Divu frekvenču (200/50 kHz)**.
- Ja jums ir cita tipa devējs, atlasiet to sarakstā.

### Kompasa kalibrēšana

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

**PIEZĪME.** lai izmantotu kompasu, devējs ir jāuzstāda uz ass. Ja devēju uzstādīsiet uz motora, kompass nedarbosies.

**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 vajadzīgs, atlasiet **Lietot AHRS**, lai ieslēgtu AHRS sensoru.
- 3 Atlasiet **Kalibrēt kompasu**.
- 4 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

## Ceļa punkta veidošana sonāra ekrānā

- 1 Sonāra skatā atlasiet **MENU** > **Apturēt sonāru**.
- 2 Atlasiet atrašanās vietu.
- 3 Atlasiet **Jauns ceļa punkts** vai **SELECT**.
- 4 Ja vajadzīgs, rediģējiet ceļa punkta informāciju, piemēram, nosaukumu.

## Sonāra displeja apturēšana

Sonāra skatā atlasiet **MENU** > **Apturēt sonāru**.

## Sonāra vēstures skatīšana

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

**PIEZĪME.** ne visi devēji saglabā vēsturiskos sonāra datus.

- 1 Sonāra skatā turiet nospiestu **↵**, lai rītinātu pa vēstures datiem.
- 2 Lai izietu no vēstures datiem, atlasiet **BACK**.

## Sonāra koplietošana

Šī funkcija var nebūt pieejama visu karšu ploteru modeļos.

Sonāra datus varat skatīt no citiem karšu ploteriem, izmantojot iebūvētu sonāra moduli, kas pievienots Garmin kuģniecības tīklam.

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 devēja ar laivas aizmugurē uzstādītu Garmin ClearVū sonāra datus varat skatīt, izmantojot 93sv, 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 ClearVū sonāra skatu rītināšanas ātrums tiek sinhronizēts, lai dalītos skatus padarītu saistītākus.

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

## 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 ClearVū avoti, varat atlasīt izmantojamo avotu Garmin ClearVū 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".

Avots tiek pārdēvēts tikai pašreizējā skatā. Piemēram, lai pārdēvētu Garmin ClearVū sonāra avotu, jums ir jāatver Garmin ClearVū sonāra skats.

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

## Detalizācijas līmeņa koriģēšana

Sonāra ekrānā redzamo detalizācijas līmeni un troksni varat kontrolēt, vai nu regulējot pastiprinājumu standarta devējiem, vai regulējot spilgtumu Garmin ClearVū 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 atgrieztu signālu informāciju, varat palielināt pastiprinājumu vai spilgtumu, lai ekrānā skatītu vairāk informācijas. Tas pastiprina arī troksni un var apgrūtināt faktisko atgrieztu 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, koriģējot krāsu pastiprinājumu standarta devējiem vai kontrastu Garmin ClearVū un SideVū/ClearVū 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 atgrieztu signālu diferencēšanas zudumu. Ja vēlaties samazināt atgrieztu signālu intensitāti, varat samazināt krāsu pastiprinājumu vai kontrastu.

- 1 Sonāra skatā atlasiet **MENU**.
- 2 Atlasiet opciju:
  - Skatā Garmin ClearVū vai SideVū sonāra skatā atlasiet **Kontrasts**.
  - Esot Panoptix LiveVū sonāra skatā atlasiet **Krāsu pastiprinājums**.
  - Esot citā sonāra skatā atlasiet **Sonāra iestatīšana** > **Uzlabots** > **Krāsu pastiprinājums**.
- 3 Atlasiet opciju:
  - Lai manuāli palielinātu vai samazinātu krāsu intensitāti, atlasiet **Augšup** vai **Lejup**.
  - Lai izmantotu noklusējuma iestatījumu, atlasiet **Noklusējums**.

## Sonāra ieraksti

### Sonāra displeja ierakstīšana

**PIEZĪME.** ne visi modeļi atbalsta sonāra ierakstīšanu.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Sonāra skatā atlasiet **MENU** > **Sonāra iestatīšana** > **Sonāra ieraksts** > **Sonāra ieraksts**.  
15 minūšu sonāra ierakstīšana izmanto aptuveni 200 MB ievietotās atmiņas kartes vietas. Sonāru varat ierakstīt tikai tik ilgi, kamēr kartē ir brīva vieta.

### Sonāra ierakstīšanas apturēšana

Lai apturētu sonāra ierakstīšanu, jums ir jāsāk tā ierakstīšana (*Sonāra displeja ierakstīšana*, 20. lappuse).

Sonāra skatā atlasiet **MENU** > **Sonāra iestatīšana** > **Sonāra ieraksts** > **Apturēt ierakstīšanu**.

### Sonāra ieraksta dzēšana

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet **Sonārs** > **Sonāra ieraksti**.

3 Atlasiet ierakstu.

4 Atlasiet **Dzēst**.

### Sonāra ierakstu atskaņošana

Lai atskaņotu sonāra ierakstus, ir jāveic lietojumprogrammas HomePort™ lejupieāde un jāinstalē tā, un jāieraksta sonāra dati atmiņas kartē.

- 1 Izņemiet atmiņas karti no ierīces.
- 2 Ievietojiet atmiņas karti datoram pievienotā karšu lasītājā.
- 3 Atveriet lietojumprogrammu HomePort.
- 4 Ierīces sarakstā atlasiet sonāra ierakstu.
- 5 Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz sonāra ieraksta apakšējā rūti.
- 6 Atlasiet **Atskaņošana**.

## Standarta, Garmin ClearVü un SideVü sonāra iestatīšana

**PIEZĪME.** ne visas opcijas un iestatījumi piemērojami visiem modeļiem, eholota moduļiem un devējiem.

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

**Dzījuma līnija:** rāda ātras atsaucēs dzījuma līniju.

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

Seklūdenī, iespējams, vēlēsities palēnināt ritināšanas ātrumu, lai pagarinātu informācijas rādīšanas ekrānā laiku. Dzīlūdenī 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 piešķirni zemas intensitātes atgrieztiem signāliem, kas ir līdzīgi fona krāsai.

**Izskats:** sk. *Sonāra izskata iestatījumi*, 21. lappuse.

**Pārklājumu skaits:** iestata sonāra ekrānā redzamos datus.

**Uzlabots:** sk. *Sonāra papildu iestatījumi*, 22. lappuse.

**Instalēšana:** atjauno sonāra noklusējuma iestatījumus.

### Sonāra ekrāna tūlummaiņas līmeņa iestatīšana

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

2 Atlasiet opciju:

- Lai tuvinātu sonāra datus par gultnes dzījumu, atlasiet **Apakšdaļas bloķēšana**.
- Lai manuāli iestatītu palielināmās zonas dzījuma diapazonu, atlasiet **Manuāls**, atlasiet **Skats uz augšu** vai **Skats uz leju**, lai iestatītu palielināmās zonas dzījuma diapazonu, un atlasiet **Tuvināt** vai **Tālināt**, lai palielinātu vai samazinātu palielināmās zonas palielinājumu.
- Lai iestatītu dzījumu un automātiski tūlummainītu, atlasiet **Automašīna**.
- Lai atceltu tūlummaiņu, atlasiet **Nav tūlummaiņas**.

### Ritināšanas ātruma iestatīšana

Varat iestatīt ātrumu, kādā sonāra attēls virzās pāri ekrānam. Lielāks ritināšanas ātrums rāda detalizētāku attēlu, īpaši laivai pārvietojoties vai zvejas ar trali laikā. Mazāks ritināšanas ātrums rāda sonāra informāciju ekrānā ilgāk. Ritināšanas ātruma iestatījums sonāra ekrānā tiek piemērots visiem sonāra skatiem.

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

2 Atlasiet opciju:

- Lai regulētu ritināšanas ātrumu automātiski, izmantojot ātruma attiecībā pret grunti vai kustības ātruma ūdenī datus, atlasiet **Automašīna**.

Iestatījums Automātiski atlasa ritināšanas ātrumu, kas atbilst laivas ātrumam, lai mērķi ūdenī tiek attēloti pareizā attēla samērā un mazāk izkropļoti. Skatiet Garmin ClearVü vai SideVü sonāra statusus, ieteicams izmantot iestatījumu Automātiski.

- Lai izmantotu ļoti lielu ritināšanas ātrumu, atlasiet **Ultrascroll@**.

Opcija Ultrascroll ātri ritina jaunus sonāra datus, bet ar sliktāku attēla kvalitāti. Lielākajā daļā gadījumu opcija Ātri piedāvā labu ātras attēla ritināšanas iespējas un mazāk izkropļotu mērķu līdzsvaru.

### Dzījuma vai platuma skalas diapazona regulēšana

Standarta un Garmin ClearVü sonāra skatam varat regulēt dzījuma skalas diapazonu, un SideVü sonāra skatam varat regulēt platuma skalas diapazonu.

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 **Automašīna**.
- Lai manuāli palielinātu vai samazinātu diapazonu, atlasiet **Augšup** vai **Lejup**.

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

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

### Sonāra izskata iestatījumi

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

**Krāsu shēma:** iestata krāsu shēmu.

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

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

**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 dzīlā 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.

**Zivju simboli:** iestata, kā sonārs interpretē aizturētos mērķus.

### Sonāra brīdinājumi

**PIEZĪME.** ne visas opcijas visiem devējiem ir pieejamas.

Piemērotā sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Brīdinājuma signāli**.

Sonāra brīdinājumu varat atvērt arī, atlasot **Iestatījumi > Brīdinājuma signāli > Sonārs**.

**Seklūdens:** iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad dzījums ir mazāks par noteikto vērtību.

**Dzīlūdens:** iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad dzījums ir lielāks par noteikto vērtību.

**FrontVü brīdinājums:** iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad dzījums laivas priekšā ir mazāks par norādīto vērtību, tādējādi palīdzot izvairīties no uzskriešanas uz sēkļa (*FrontVü dzījuma brīdinājuma iestatīšana*, 23. lappuse). Šis






brīdinājums ir pieejams vienīgi, izmantojot Panoptix FrontVū devējus.

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

**Contour:** iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad devējs nosaka aizturētu mērķi noteiktā dziļumā no ūdens virsmas vai gultnes.

**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 modeļiem 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:** sk. *Detalizācijas līmeņa koriģēšana*, 20. lappuse.

**TVG:** koriģē atgriezto signālu 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 noklusējumu 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, kabeļus 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.** frekvenču pieejamība ir atkarīga no izmantotā karšu plotera, eholota moduļiem un devēja.

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 sonāra vadības bloki un 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 atgriezto signālu un vienlaikus redzēt detalizētāku attēlu, ko veido augstākas frekvences atgrieztais signāls.

## Frekvenču atlase

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

Varat norādīt kuras frekvences ir redzamas sonāra ekrānā.

- 1 Sonāra skatā atlasiet **MENU > Frekvence.**
- 2 Atlasiet frekvenci, kas piemērota jūsu vajadzībām un ūdens dziļumam.  
Papildu informāciju par frekvencēm sk. *Sonāra frekvences*, 22. lappuse.

## Frekvences sākotnējā iestatījuma izveidošana

**PIEZĪME.** nav pieejama visiem devējiem.

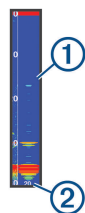
Lai saglabātu noteiktu sonāro frekvenci, varat to sākotnēji iestatīt, un tas ļauj ātri mainīt frekvences.

- 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 rītinot 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.

- 1 Sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Izskats > A-tvērums.**
- 2 Atlasiet aizturēšanas laiku.  
Aizturēšanas laiku varat palielināt, lai paildzinātu laiku, cik ilgi sonāra atgrieztie signāli tiek rādīti.

## Panoptix sonāra iestatīšana

### RealVū skatījuma leņķa un tālumaizmaiņas līmeņa regulēšana

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

RealVū sonāra skatā atlasiet opciju:

- Lai koriģētu skatījuma leņķi, izmantojiet bulttaustiņus.
- Lai tuvinātu vai tālinātu, pagrieziet pogu.

### RealVū vēzienu 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 trails.**
- 2 Atlasiet opciju.

### LiveVū Uz priekšu un FrontVū izvēle Sonārs

Izvēlnē LiveVū Uz priekšu vai FrontVū sonāra skatā atlasiet MENU.

**Palielinājums:** regulē sonāra ekrānā redzamās detalizācijas līmeni un troksni.

Ja vēlaties redzēt lielākas intensitātes atgrieztā signāla atspoguļojumu ekrānā, varat samazināt pastiprinājumu, lai noņemtu zemākas intensitātes atgrieztos signālus un troksni. Ja vēlaties skatīt visu atgrieztos signālu informāciju, varat palielināt pastiprinājumu, lai ekrānā skatītu vairāk informācijas. Tas pastiprina arī troksni un var apgrūtināt faktiskos atgrieztos 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 FrontVū 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 RealVū piemērotus Panoptix FrontVū devējus, tādus kā PS30, PS31 un PS60.

**Pārsūtīt:** aptur devēja pārsūtīšanu.

**FrontVū brīdinājums:** iestata brīdinājumu, lai skaņas signāls atskan, kad dziļums laivas priekšā ir mazāks par norādīto vērtību (*FrontVū dziļuma brīdinājuma iestatīšana*, 23. lappuse). Šī funkcija ir pieejama vienīgi, izmantojot Panoptix FrontVū devējus.

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

### LiveVū un FrontVū devēja pārraides leņķa iestatīšana

Šī funkcija ir pieejama vienīgi, izmantojot Panoptix LiveVū un FrontVū devējus.

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 LiveVū vai FrontVū sonāra skatā atlasiet **MENU > Pārsūtīt leņķi.**
- 2 Atlasiet opciju.

### FrontVū dziļuma brīdinājuma iestatīšana

#### ⚠ BRĪDINĀJUMS

FrontVū dziļuma brīdinājums ir rīks vienīgi situācijas apzināšanai, un tas nekādos apstākļos nevar novērst pamatnes aizskaršanu. Laivas vadītāja pienākums ir panākt drošu laivas darbību.

Šis brīdinājums ir pieejams vienīgi, izmantojot Panoptix FrontVū devējus.

Jūs varat iestatīt skaņas brīdinājumu, kad dziļums ir zem noteikta līmeņa. Lai iegūtu labākus rezultātus, jāiestata priekšgala kompensācija, ja izmantojat priekšējās sadursmes brīdinājumu (*Priekšgala nobīdes iestatīšana*, 24. lappuse).

- 1 No FrontVū sonāra skata atlasiet **MENU > FrontVū brīdinājums.**
- 2 Atlasiet **ieslēgts.**
- 3 Ievadiet dziļumu, kādā brīdinājums ir jāaktivizē, un atlasiet **Pabeigts.**

Ekrānā FrontVū 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 šķērslī vai dziļumu, kas ir mazāks par ievadīto vērtību, līnija kļūst sarkana, un atskan brīdinājums.

#### ⚠ UZMANĪBU

Spēja efektīvi izvairīties no uzskriešanas uz sēkļa, izmantojot FrontVū sonāru, samazinās, ātrumam pārsniedzot 8 mezglus.

### LiveVū un FrontVū izskata iestatījumi

LiveVū vai FrontVū Panoptix sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Izskats.**

**Krāsu shēma:** iestata krāsu paleti.

**Krāsu pastiprinājums:** regulē ekrānā redzamo krāsu intensitāti.

Varat atlasīt lielāku krāsu pastiprinājuma vērtību, lai skaftu mērķus augstāk ūdens slāni. Lielāka krāsu pastiprinājuma vērtība ļauj arī nošķirt zemas intensitātes atgrieztos signālus augstāk ūdens slāni, taču tas veicina atgrieztos signālu nošķiršanas zudumu pie gultnes. 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 nošķirto to no ūdens atgrieztajiem signāliem.

**Tikla pārklājums:** rāda diapazona līniju tīklu.

**Ritināt pa vēsturi:** rāda sonāra vēsturi standarta sonāra skatā.

### RealVū izskata iestatījumi

Sonāra skatā RealVū 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.

### Panoptix devēja uzstādīšanas iestatījumi

Sonāra skatā Panoptix 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 priekšgalu 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 FrontVū, LiveVū uz priekšu un RealVū 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 FrontVū, LiveVū uz leju un LiveVū 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 bortu.

Tas attiecas uz Panoptix devējiem skatā LiveVū uz leju, RealVū 3D uz leju un RealVū sonāra skatā 3D vēsture.

**Kalibrēt kompasu:** kalibrē iekšējo kompasu Panoptix devējā (*Devēja uzstādīšanas iestatījumi*, 22. lappuse).

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

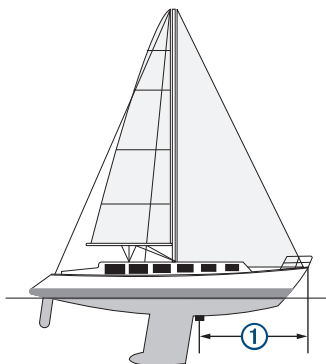
**Atjaunot sonāra noklusējumus:** atjauno sonāra iestatījumus rūpnīcas noklusējuma vērtībās.

### 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 FrontVū, LiveVū uz priekšu un RealVū 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.

## Autopilot

### ⚠ 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. Autopilot 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](http://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	Stūres pozīcijas rādītājs (šī funkcija ir pieejama tikai laikā, kad pievienots stūres sensors).

### Soļveida stūrēšanas palielinājuma koriģēšana

1 Autopilota ekrānā atlasiet **MENU > Autopilota iestatīšana > Darbība Pagrieziena lielums**.

2 Atlasiet palielinājumu.

### Jaudas taupīšanas iestatīšana

Varat koriģēt 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 veiktspēja 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.

### Autopilota aktivizēšana

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

Jebkurā ekrānā atlasiet **Aktivizēt**.

Jūsu izraudzītais kurss ir redzams autopilota ekrāna centrā.

## Kursa ieturēšanas vadības modeļi

### ⚠ BRĪDINĀJUMS

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

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

### Sekošana U veida pagriezienu modeļiem

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**.

### Aplu modeļa iestatīšana un sekošana tiem

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

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **MENU** > **Vadība saskaņā ar kursu** > **Aplu**.
- 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 modeļi

- 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 modeļiem

Viljamsona pagriezienu modeļi varat izmantot, lai pagrieztu laivu atpakaļ un pārvietotos pa vietu, kur Viljamsona pagriezienu modeļi aktivizējāt. Viljamsona pagriezienu modeļi 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**.

## Burāšanas funkcijas

### 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.

### Burāšanas sacīkstes

Ierīci varat izmantot, lai palielinātu iespēju, ka jūsu laiva šķērsos sacīkšu starta līniju tieši tad, kad sacīkstes sākas. Kad jūs sinhronizējat sacīkšu taimerī ar oficiālo sacīkšu laika atpakaļskaitīšanas taimerī, tuvojoties sacīkšu startam, jūs ar vienas minūtes intervālu saņemat brīdinājumus. Kad apvienojat sacīkšu taimerī ar virtuālo starta līniju, ierīce mēra jūsu ātrumu, virzību un laika atpakaļskaitīšanas tamerī 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*, 25. 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 taimerī (*Sacīkšu taimera lietošana*, 25. lappuse).

### Sacīkšu taimera lietošana

- 1 Starta līnijas norādes mēraparātā atlasiet **—** vai **+**, lai iestatītu taimerī.
- 2 Atlasiet **SELECT**, lai palaistu un apturētu taimerī.

### Attāluma stapa laivas priekšgalu un GPS antenu iestatīšana

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

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

### Kursu līdz zīmei iestatījumi

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

Burāšanas režīmā (*Laivas tipa iestatīšana*, 3. lappuse) varat rādīt kursu līdz zīmei navigācijas kartē. Kursi līdz zīmei var būt ļoti noderīgi sacīkstēs.

Navigācijas kartē atlasiet **MENU > Kursi līdz zīmei**.

**Displejs:** iestata to, kā kursi līdz zīmei un laivas ir redzami kartē, kā arī iestata kursu līdz zīmei garumu.

**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 aizvēja leņķus.

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

**Aizvēja leņķis:** ļauj iestatīt kursu līdz zīmei, pamatojoties uz aizvēja burāšanas leņķi.

**Plūdmaiņas korekcija:** korigē kursus līdz zīmei, pamatojoties uz plūdmaiņu.

**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 skalīt ūdens dziļumu zem ķīļa vai patieso ūdens dziļumu.

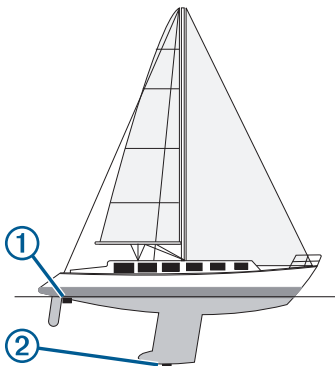
Ja vēlaties zināt ūdens dziļumu zem ķīļa vai zemāko laivas punktu un devējs ir uzstādīts pie ūdenslīnijas vai kaut kur virs ķīļa gala, mēriet attālumu no devēja atrašanās vietas līdz laivas ķīlim.

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 Atlasiet **Iestatījumi > Mana laiva > Ķīļa nobīde**.

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

4 Izmantojiet bulttaustiņus, lai ievadītu 1. darbībā izmērīto ķīļa nobīdi.

## Burulaivas autopilota darbība

### ⚠ 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 NMEA 2000 vai NMEA 0183 vēja sensora savienojums ar autopilotu.

Informāciju par uzlabota autopilota konfigurāciju skatiet autopilotam pievienotajā uzstādīšanas instrukcijā.

1 Autopilota ekrānā atlasiet **MENU > Autopilota iestatīšana > Vēja aiztures tips**.

2 Atlasiet **Šķietams** vai **Faktisks**.

### Vēja aiztures aktivizēšana

Lai iespējotu vēja aiztures tipu, jāizveido NMEA 2000 vai NMEA 0183 vēja sensora savienojums ar autopilotu.

Kad autopilots ir gaidstāves režīmā, atlasiet **Vēja aiztures tips**.

### Vēja aiztures aktivizēšana no režīma **Kursa saglabāšana**

Lai iespējotu vēja aiztures tipu, jāizveido NMEA 2000 vai NMEA 0183 vēja sensora savienojums ar autopilotu.

Kad kursa saglabāšana ir aktivizēta, atlasiet **MENU > Vēja aiztures tips**.

### Vēja aiztures leņķa regulēšana ar autopilotu

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

- Lai regulētu vēja aizturi ar palielinājumu vai samazinājumu par 1°, atlasiet **◀** vai **▶**.
- Lai regulētu vēja aizturi ar palielinājumu vai samazinājumu par 10°, nospiediet **◀** vai **▶**.

## Halzstūris un halzēšana

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

### Caugriešana un halzēšana režīmā **Kursa saglabāšana**

1 Aktivizējiet kursa saglabāšanu (**Autopilota aktivizēšana**, 24. 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 Aktivizēt vēja aizturi (**Vēja aiztures aktivizēšana**, 26. 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 un halzēšanas aizkaves iestatīšana

Halzstūra un halzēšanas aizkave ļauj aizkavēt halzstūri un halzēšanu pēc manevra uzsākšanas.

1 Autopilota ekrānā atlasiet **MENU > Autopilota iestatīšana > Burāšanas iestatīšana > Halzstūris/halzēšanas 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**.

## 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 **Mēraparāti > Kompas**.

### Brauciena mēraparātu skatīšana

Brauciena mēraparāti rāda ometra, ātruma, laika un degvielas informāciju pašreizējam braucienam.

Atlasiet **Mēraparāti > Brauciens**.

### Brauciena mēraparātu atiestatīšana

- 1 Atlasiet **Mēraparāti > Brauciens**.
- 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 ometra rādījumu uz nulli, atlasiet **Atiestatīt ometru**.
  - Lai iestatītu visus rādījumus uz nulli, atlasiet **Atiestatīt visu**.

### Dzinēja un degvielas mēraparātu skatīšana

Lai skatītu dzinēja un degvielas mēraparātus, ir nepieciešams savienojums ar NMEA 2000 tīklu, kas spēj uztvert dzinēja un degvielas datus. Sīkāku informāciju skatiet uzstādīšanas norādēs.

Atlasiet **Mēraparāti > Dzinējs**.

### Mēraparātos rādāmo dzinēju skaita atlase

Varat rādīt informāciju ne vairāk kā četriem dzinējiem.

- 1 Dzinēja mēraparātu ekrānā atlasiet **MENU > Mēraparāta iestatīšana > Dzinēja atlase > Num. Engines**.
- 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*, 27. lappuse).

- 1 Dzinēja mēraparātu ekrānā atlasiet **MENU > Mēraparāta iestatīšana > Dzinēja atlase > Rediģēt dzinējus**.
- 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 ploterī, 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 > Pielāgot**.
- 2 Atlasiet vienu vai vairākus dzinēja mēraparātu brīdinājumus, lai tos ieslēgtu vai izslēgtu.

### Degvielas brīdinājuma iestatīšana

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 > Iestatīt kopējo degvielas daudzumu uz klāja > 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 tvertnu 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 **Mēraparāti > 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 papildinājat 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 **Mēraparāti > Vējs**.

### Burāšanas anemometrs

Burāšanas anemometru varat konfigurēt, lai rādītu patieso vai šķietamo vēja ātrumu un lēnķi.

- 1 Anemometrā atlasiet **MENU > Burāšanas anemometrs**.
- 2 Atlasiet opciju:
  - Lai rādītu patieso vai šķietamo vēja lēnķi, 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 redzamiem 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 stāvot, 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.

## Informācija par plūdmaiņu, straumi un astronavigāciju

### Plūdmaiņu kontroles punkta informācija

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

**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 apli 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 diena**.

## 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.

## 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, ka ar 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.

### Navīgēšana 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 zvānu.
- 3 Atlasiet **Navīgēt uz**.
- 4 Atlasiet **Doties uz vai Maršruts uz**.

## Pozīcijas sekošana

Ja karšu ploteri savienojat ar VHF radio, izmantojot NMEA 0183, varat sekot laivām, kuras sūta pozīcijas ziņojumus.

Šī funkcija ir pieejama arī ar NMEA 2000, kad laiva sūta pareizus PGN datus (PGN 129808; DSC zvāna informācija).

Katrs saņemtais pozīcijas ziņojuma zvāns tiek reģistrēts DSC sarakstā (*DSC saraksts*, 28. lappuse).

### Pozīcijas ziņojuma skatīšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Citas laivas** > **DSC saraksts**.
- 2 Atlasiet pozīcijas ziņošanas zvānu.
- 3 Atlasiet opciju:
  - Lai pārslēgtu uz ziņojuma informāciju, atlasiet **►**.
  - Lai pārslēgtu uz navigācijas karti, kur norādīta atrašanās vieta, atlasiet **◀**.
  - Lai pārslēgtu uz navigācijas karti, kur norādīta atrašanās vieta, atlasiet **Nākamā lapa**.
  - Lai skatītu pozīcijas ziņojuma informāciju, atlasiet **Previous Page**.

### Navīgēšana uz sekotu laivu

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Citas laivas** > **DSC saraksts**.
- 2 Atlasiet pozīcijas ziņošanas zvānu.
- 3 Atlasiet **Navīgēt 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 zvānu.
- 3 Atlasiet **Izveidot ceļa punktu**.

### Pozīcijas ziņojumā iekļautās informācijas rediģēšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Citas laivas** > **DSC saraksts**.
- 2 Atlasiet pozīcijas ziņošanas zvānu.
- 3 Atlasiet **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 zvāna dzēšana

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Citas laivas** > **DSC saraksts**.
- 2 Atlasiet pozīcijas ziņošanas zvānu.
- 3 Atlasiet **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** > **Citas laivas** > **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 zvāni

Kad karšu ploteris ir savienots ar Garmin VHF radio, karšu plotera interfeisu varat izmantot, lai iestatītu individuālu standarta zvānu. Iestatot individuālu standarta zvānu no karšu plotera, varat atlasīt DSC kanālu, kurā vēlaties sazināties. Radio pārraida šo pieprasījumu ar jūsu zvānu.

### 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 **Zvanīt, izmantojot radio** > **Kanāls**.
- 4 Atlasiet pieejamo kanālu.

### Individuāls standarta zvāns

**PIEZĪME.** ja, inicializējot zvānu no karšu plotera, radio nav programmēts MMSI numurs, radio nesaņems zvāna informāciju.

- 1 Atlasiet **Nav. inf.** > **Citas laivas** > **DSC saraksts**.
- 2 Atlasiet laivu vai staciju, uz kuru zvanīt.
- 3 Atlasiet **Zvanīt, izmantojot radio**.
- 4 Ja vajadzīgs, atlasiet **Kanāls** un atlasiet jaunu kanālu.
- 5 Atlasiet **Sūtīt**.  
Karšu ploteris nosūta informāciju par zvānu uz radio.
- 6 Vai savā Garmin VHF radio atlasiet **Zvanīt**.

### Individuāls standarta zvāns 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 zvānu uz radio.
- 5 Vai savā Garmin VHF radio atlasiet **Zvanīt**.

## Multivides atskaņotājs

**PIEZĪME.** multivides atskaņotāja funkcija nav saderīga ar visiem karšu ploteru modeļiem.

**PIEZĪME.** ne visas funkcijas ir pieejamas visos pievienotajos multivides atskaņotājos.

Ja NMEA 2000 tīklam ir pievienota saderīga stereo ierīce, varat pārvaldīt stereo ierīci, izmantojot karšu ploteri. Karšu ploterim ir automātiski jānosaka multivides atskaņotājs, kad tas pirmo reizi pievienots.

Multivides atskaņotāju varat atskaņot no avotiem, kas pievienoti multivides atskaņotājam, kā arī avotiem, kas pievienoti NMEA 2000 tīklam.




### Multivides atskaņotāja atvēršana

Lai atvērtu multivides atskaņotāju, karšu ploterim ir jāpievieno saderīga ierīce.

Atlasiet **Vide**.

### Ikonas

**PIEZĪME.** ne visām ierīcēm ir šīs ikonas.

ikonas	Apraksts
	Saglabā vai dzēš kanālu kā sākotnējo iestatījumu
	Atkārtot visas dziesmas
	Atkārtot vienu dziesmu

Ikonas	Apraksts
	Meklē stacijas
	Meklē stacijas vai izlaiž dziesmas
	Jauc

## Multivides avota atlase

Kad multivides ierīces ir pievienotas tīklam, piemēram, NMEA 2000 tīklam, varat atlasīt multivides avotu, kuru vēlaties vadīt no karšu plotera.

**PIEZĪME.** multivides atskaņotāju varat atskaņot vienīgi no avotiem, kuri ir pievienoti ierīcei.

**PIEZĪME.** ne visas funkcijas ir pieejamas visos multivides avotos.

**1** Multivides ekrānā atlasiet **MENU > Avots**.

**PIEZĪME.** izvēlnē Avots ir redzama vienīgi ierīcēm, kuras atbalsta multivides avotus.

**2** Atlasiet avotu.

## Mūzikas atskaņošana

### Mūzikas pārlūkošana

**1** Multivides ekrānā atlasiet **Pārlūkot** vai **MENU > Pārlūkot**.

**2** Atlasiet **SELECT** vai 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 atkārtošāni

**1** Dziesmas atskaņošanas laikā atlasiet **MENU > Atkārtot**.

**2** Ja vajadzīgs, atlasiet **Viens**.

### Visu dziesmu atkārtošānas 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 neizmantojās 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

### 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.** lai izmantotu šo funkciju, multivides atskaņotājam ir jāatbalsta VHF radio.

**1** VHF avota lapā atlasiet **MENU > Netīrumi**.

**2** Izmantojiet slīdņa joslu, lai regulētu VHF traucējumus.

## radio

Lai klausītos AM vai FM radio, ir nepieciešama piemērota jūras AM/FM antena, kas pareizi pievienota pie stereo ierīces un ir stacijas apraides diapazonā. Norādes par AM/FM antenas pievienošanu sk. stereo ierīces uzstādīšanas instrukcijā.

Lai klausītos SiriusXM® radio, ir nepieciešams piemērots aprīkojums un abonamenti (*SiriusXM satellitrādio*, 31. lappuse). Norādes par ierīces SiriusXM Connect Vehicle Tuner pievienošanu sk. stereo ierīces uzstādīšanas instrukcijā.

Lai klausītos DAB stacijas, ir nepieciešams piemērots aprīkojums (*DAB atskaņošana*, 30. lappuse). Norādes par DAB adaptera un antenas pievienošanu sk. adaptera un antenas komplektā iekļautajā uzstādīšanas instrukcijā.

### 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.

Savus iemīļotos SiriusXM kanālus varat saglabāt, ja jums ir savienojums ar papildu SiriusXM uztvērēju un antenu.

### Stacijas kā sākotnēji iestatītas saglabāšana

**1** No piemērotā multivides ekrāna noregulējiet staciju, lai saglabātu kā sākotnēji iestatītu.

**2** Atlasiet **Sākotnējie iestatījumi > Pievienot pašreizējo kanālu**.

### Sākotnējā iestatījumu atlase

**1** Piemērotā multivides ekrānā atlasiet **Sākotnējie iestatījumi**.

**2** Atlasiet sarakstā sākotnējo iestatījumu.

**3** Atlasiet **Tune to Channel**.

### Sākotnējā iestatījumu noņemšana

**1** Piemērotā multivides ekrānā atlasiet **Sākotnējie iestatījumi**.

**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*, 30. 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 atrodieties.

### DAB staciju meklēšana

Lai meklētu DAB stacijas, stereo ierīcei ir jāpievieno saderīgs DAB modulis un antena (nav iekļauta). Tā kā DAB signālu apraide tiek nodrošināta vienīgi 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.

### 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 DAB multivides ekrānā atlasiet staciju, lai saglabātu to kā sākotnēji iestatītu.
- 2 Atlasiet **Pārlūkot > Sākotnējie iestatījumi > Saglabāt pašreizējo**.

### DAB sākotnējā iestatījuma atlase sarakstā

- 1 DAB multivides ekrānā atlasiet **Pārlūkot > Sākotnējie iestatījumi > Skatīt sākotnējos iestatījumus**.
- 2 Atlasiet sarakstā sākotnējo iestatījumu.

### DAB sākotnējo iestatījumu noņemšana

- 1 DAB multivides ekrānā atlasiet **Pārlūkot > Sākotnējie iestatījumi**.
- 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 uzziņāt, 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 savienojumu 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](http://www.siriusxm.com/activatenow). Lai iegūtu abonementu Kanādā, sazinieties ar SiriusXM pa tālruni (877) 438-9677 vai dodieties uz vietni [www.siriusxm.ca/activatexm](http://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 pa tālruni 1-855-MYREFRESH (697-3373).

### Kanālu ceļveža pielāgošana

SiriusXM radio kanāli ir grupēti kategorijās. Varat atlasīt tos kanālus, kuri ir redzami kanālu vēļveidī.

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 > Sākotnējie iestatījumi**.
  - Ja multivides ierīce ir GXM antena, atlasiet **MENU > Sākotnējie iestatījumi > 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. Kontrolatzieme 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 > Rūpnicas 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.



- 1 Dodieties uz vietni [www.fusionentertainment.com/marine](http://www.fusionentertainment.com/marine) un lejupielādējiet programmatūras atjauninājumu USB zibatmiņas diskā.  
Programmatūras atjauninājumi un instrukcija ir pieejami jūsu ierīces produkta lapā.
- 2 Ievietojiet USB zibatmiņas disku stereo ierīces USB pieslēgvietā.
- 3 Karšu plotera multivides ekrānā atlasiet **MENU > Instalēšana > Atjaunināt programmatūru**.
- 4 Atlasiet atjaunināmo vienumu.

## 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 > Autom. jauda**.

**PIEZĪME:** kad funkcija Autom. jauda ir pozīcijā Ieslēgts un karšu ploteris tiek izslēgts, izmantojot , un jauda tiek noņemta un atkārtoti piemērota mazāk nekā divu minūšu laikā, iespējams, nāksies 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.

**GPS:** Sniedz informāciju par GPS satelīta iestatījumiem un labojumiem.

**Autom. jauda:** Automātiski ieslēdz ierīci, kad piemērota jauda (*Karšu plotera automātiska ieslēgšana*, 32. lappuse).

**Valoda:** Iestata ekrāna teksta valodu.

**Ātruma avoti:** Iestata to ātruma datu avotu, ko izmanto, lai aprēķinātu patieso vēja ātrumu vai degvielas ekonomiju. Kustības ātrums ūdenī ir kustības ātruma ūdenī sensora rādījums, un GPS ātrums tiek aprēķināts no jūsu GPS pozīcijas.

**Sistēmas informācija:** sniedz informāciju par ierīci un programmatūras versiju.

**Simulators:** Ieslēdz simulatoru un ļauj iestatīt ātrumu un simulēto atrašanās vietu.

### 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.

### GPS iestatījumi

Atlasiet **Iestatījumi > Sistēma > GPS**.

**Skyview:** rāda GPS satelītu nosacīto pozīciju debesīs.

**WAAS/EGNOS:** Ieslēdz vai izslēdz WAAS (Ziemeļamerikā) vai EGNOS (Eiropā), kas var nodrošināt precīzāku GPS pozīcijas informāciju. Izmantojot WAAS vai EGNOS, ierīcei var būt nepieciešams vairāk laika, lai uztvertu satelītus.

**Ātruma filtrs:** vidējais laivas ātrums tsākā laikposmā vienveidīgākām ātruma vērtībām.

**Avots:** ļauj atlasīt vēlamo GPS 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, vi papildu kartes informāciju (ja piemērojams), programmatūras versiju papildu Garmin radaram (ja piemērojams) un ierīces ID numuru. Šī informācija var būt nepieciešama, lai atjauninātu sistēmas programmatūru vai lai iegādātos kartes papildu datu informāciju.

Varat skatīt programmatūras versiju, bāzes kartes versiju, vi 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**.

### Opcijas Mana laiva iestatījumi

**PIEZĪME:** dažiem iestatījumiem un opcijām nepieciešamas papildu kartes vai aparatūra.

Atlasiet **Iestatījumi > Mana laiva**.

**Kļūda nobīde:** nobīda virsmas rādījumu kļūda dziļumam, dodot iespēju izmērīt dziļumu no kļūda apakšas, nevis no devēja atrašanās vietas (*Kļūda nobīdes iestatīšana*, 26. lappuse).

**Kalibrēt kustības ātrumu ūdenī:** kalibrē kustību uztverošo devēju vai sensoru (*Kustības ātruma ūdenī ierīces kalibrēšana*, 33. lappuse).

**Degvielas tilpums:** Iestata kopējo visu degvielas tvertņu degvielas tilpumu laivai (*Laivas degvielas tilpuma iestatīšana*, 27. lappuse).

**Laivas tips:** Iespējo dažas karšu plotera funkcijas, pamatojoties uz laivas tipu.

**Uzpildīt visas tvertnes:** iestata tvertņu līmeņus līdz pilnam (Degvielas datu sinhronizēšana ar faktisko laivas degvielas daudzumu, 27. lappuse).

**Pievienot laivai degvielu:** ļauj ievadīt degvielas daudzumu, ko pievienojat tvertnē, kad neuzpildījāt tvertni pilnu (Degvielas datu sinhronizēšana ar faktisko laivas degvielas daudzumu, 27. lappuse).

**Iestatīt kopējo degvielas daudzumu uz klāja:** iestata kopējo visu degvielas tvertņu degvielas daudzumu laivai (Degvielas datu sinhronizēšana ar faktisko laivas degvielas daudzumu, 27. lappuse).

**Iestatīt mēraparāta ierobežojumus:** iestata dažādu mēraparātu augšējās un apakšējās robežvērtības (Dzinēja mēraparāta un degvielas līmeņrāža ierobežojumu pielāgošana, 33. lappuse).

### Kļūda nobīdes iestatīšana

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

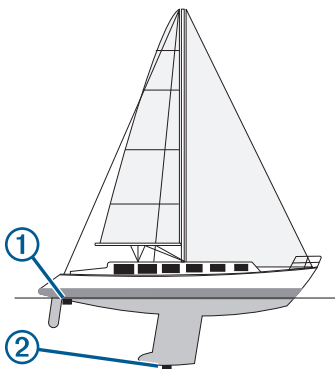
Ja vēlaties zināt ūdens dziļumu zem kļūda vai zemāko laivas punktu un devējs ir uzstādīts pie ūdenslīnijas vai kaut kur virs kļūda gala, mēriet attālumu no devēja atrašanās vietas līdz laivas kļūdim.

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 kļūda gala, mēriet attālumu no devēja atrašanās vietas līdz laivas kļūdim. Ievadiet šo vērtību kā pozitīvu skaitli.
- Ja devējs ir uzstādīts pie kļūda ② apakšas un jūs vēlaties zināt patieso ūdens dziļumu, mēriet attālumu no devēja līdz ūdenslīnijai. Ievadiet šo vērtību kā negatīvu skaitli.



2 Atlasiet **Iestatījumi > Mana laiva > Kļūda nobīde**.

3 Atlasiet **+**, ja devējs ir uzstādīts pie ūdenslīnijas, vai atlasiet **-**, ja devējs ir uzstādīts pie kļūda apakšas.

4 Izmantojiet bulttaustiņus, lai ievadītu 1. darbībā izmērīto kļūda nobīdi.

### Ūdens temperatūras nobīdes iestatīšana

Lai iestatītu ūdens temperatūru, ir nepieciešams NMEA 0183 ūdens temperatūras sensors vai temperatūru uztverošs devējs, lai mērītu ūdens temperatūru.

Temperatūras nobīde kompensē temperatūras sensora temperatūras rādījumu.

- 1 Mēriet ūdens temperatūru, izmantojot temperatūras sensoru vai temperatūru uztverošu devēju, kas pievienots karšu ploterim.
- 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 ir temperatūras nobīde. 5. darbībā ievadiet šo vērtību kā pozitīvu skaitli, ja sensors, kas ir pievienots pie karšu plotera, mēra ūdens temperatūru kā vēsāku, nekā faktiski ir. 5. darbībā ievadiet šo vērtību kā negatīvu skaitli, ja sensors, kas ir pievienots pie karšu plotera, mēra ūdens temperatūru kā siltāku, nekā faktiski ir.

4 Atlasiet **Iestatījumi > Mana laiva > Temp. nobīde**.

5 Ievadiet 3. darbībā aprēķināto temperatūras nobīdi.

### Kustības ātruma ūdenī ierīces kalibrēšana

Ja jums ir ātruma noteikšanas devējs, kas pievienots pie karšu plotera, varat kalibrēt šo ātruma noteikšanas ierīci, lai uzlabotu karšu plotera rādīto datu par kustības ātrumu ūdenī precizitāti.

1 Atlasiet **Iestatījumi > Mana laiva > Kalibrēt kustības ātrumu ūdenī**.

2 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Lai laivas kustības ātrums nav pietiekams vai ja ātruma sensors neregistrē ātrumu, tiek parādīts ziņojums.

3 Atlasiet **Labi** un drošā veidā palieliniet laivas ātrumu.

4 Ja atkal parādās ziņojums, apturiet laivu un pārbaudiet, vai ātruma sensora ritenis nav iestrēdzis.

5 Ja ritenis brīvi griežas, pārbaudiet kabeļu savienojumus.

6 Ja turpināt saņemt šo kļūdu, sazinieties ar Garmin produkta atbalsta dienestu.

### 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 **Mēraparāti > 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. Kad vērtība pārsniedz standarta darbības diapazonu, mēraparāts kļūst sarkans.

**PIEZĪME.** ne visas opcijas visiem mēraparātiem ir pieejamas.

1 Atlasiet mēraparātu.

2 Atlasiet **Mēraparāta ierobežojumi > Pielāgot > Rediģēt ierobežojumus**.

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 aparātūra.

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.

**NMEA 0183 iestatīšana:** iestata karšu plotera nosūtītajām NMEA 0183 definīcijām, norādot, cik ciparu decimāldaļskaitlī pa labi no komata tiek nosūtīti NMEA izvadē un kā ceļa punkti tiek identificēti (*NMEA 0183 iestatījumi*, 34. lappuse).

**NMEA 2000 iestatīšana:** ļauj skatīt un iezīmēt ierīces NMEA 2000 tīklā (*NMEA 2000 iestatījumi*, 34. 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.

**Wi-Fi tīkls:** ļauj iestatīt Wi-Fi tīklu (*Wi-Fi bezvadu tīkla iestatīšana*, 34. lappuse).

### 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 maršrutiem.

**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.

**Ceļa punkta ID:** iestata ierīci, lai pārsūtītu ceļa punktu nosaukumus vai numurus, izmantojot navigēšanas 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 tīklam pievienotās ierīces.

**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

### 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 > 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 reģistrējama.

### 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*, 34. 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*, 34. lappuse).

**3** Ievadiet tīkla 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 > Wi-Fi tīkls > Uzlabots > Kanāls**.

**2** Ievadiet jauno kanālu.

Jums nav jāmaina šim tīklam pievienoto ierīču bezvadu kanāls.

## Brīdinājumu iestatīšana

### 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

**Modinātājs:** iestata modinātāju.

**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

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 > Iestatīt kopējo degvielas daudzumu uz klāja > Ieslēgts**.

**2** Ievadiet atlikušo degvielas daudzumu, kas aktivizē brīdinājumu, un atlasiet **Pabeigts**.

## Mērvienību iestatījumi

Atlasiet **Iestatījumi > Vienības**.

**Sistēmas mērvienības:** iestata mērvienību formātu ierīcei.

**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. Tikls iestata tīkla ziemeļus kā ziemeļu norādi (000°). Magnētiskos iestata magnētiskos ziemeļus kā ziemeļu norādi.

**Novietojuma formāts:** iestata pozīcijas formātu, kādā noteiktas atrašanās vietas rādījums 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.

**Spiediena atsaucē laiks:** iestata atsaucē laiku, ko izmanto, lai aprēķinātu barometra izmaiņas. Šīs izmaiņas ir redzamas barometra laukā.

**Laika formāts:** iestata 12 stundu, 24 stundu vai UTC laika formātu.

**Laika josla:** iestata laika joslu vai ļauj to automātiski atlasīt, pamatojoties uz GPS atrašanās vietu.

## 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 pagriez. aktiv.:** iestata pārejas pagriezienu, kas aprēķināms, pamatojoties uz laiku vai attālumu.

**Pārejas pagriez. laiks:** iestata, cik minūtes pirms pagriezienu jūs pārejat uz to kā uz nākamo etapu, kad Laiks ir atlasīts iestatījumam Pārejas pagriez. 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 pagriez. att.:** iestata, cik tālu pirms pagriezienu jūs pārejat uz to kā uz nākamo etapu, kad Attālums ir atlasīts iestatījumam Pārejas pagriez. 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:** iespēja vai atspējo AIS signāla uztveršanu.

**DSC:** iespēja vai atspējo digitālo selektīvo izsaukumu (DSC).

**AIS brīdinājums:** iestata sadursmes brīdinājumu (*Drošas zonas sadursmes brīdinājuma iestatīšana*, 7. lappuse and *AIS pārsūtīšanas pārbaudes brīdinājumu iespējošana*, 8. lappuse).

## Karšu plotera sākotnējo rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

**PIEZĪME.** šī procedūra dzēš visu ievadīto iestatījumu informāciju.

Atlasiet **Iestatījumi > Sistēma > Sistēmas informācija > Rūpnīcas iestatījumi**.

## Lietotāja datu koplietošana un pārvaldība

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*, 35. 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.

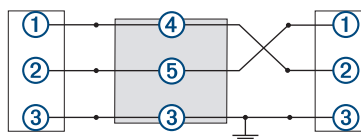
2 Veiciet darbību:

- 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*, 35. 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



Vienums	Vada funkcija	Vada krāsa
①	Dati	Zils
②	Dati	Brūns
③	Zemējums	Melns
④	Dati	Zaļa
⑤	Dati	Balts

## Faila tipa atase 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. > Nav. inf. > 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 **Pievienot jaunu failu** un ievadiet nosaukumu.
  - Lai pievienotu informāciju esošajam failam, atlasiet sarakstā failu un atlasiet **Saglabāt kartē**.

## Iebūvēto karšu kopēšana uz atmiņas karti

Kartes no karšu plotera varat kopēt atmiņas kartē, lai izmantotu ar HomePort.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet **Nav. inf. > Pārvaldīt datus > Datu pārsūtīšana**.
- 3 Atlasiet **Kopēt iebūvēto karti**.

## Ceļa punktu, maršrutu un ceļu kopēšana no HomePort uz karšu ploteri

Lai varētu kopēt datus uz karšu ploteri, datorā ir jābūt ielādētai datorprogrammas HomePort jaunākajai versijai, un karšu ploterī jābūt instalētai atmiņas kartei.

Kopējiet datus no HomePort uz sagatavotu atmiņas karti.

Papildu informāciju sk. HomePort palīdzības failā.

## 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 **Pievienot jaunu failu**.
- 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 rīkā. 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 vajadzīgs, 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

### 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 bitkartes (.bmp) failu. Ekrānuzņēmumu varat pārsūtīt uz savu datoru.

#### Ekrānuzņēmumu tveršana

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet **Iestatījumi > Sistēma > Displejs > Ekrānuzņēmuma uzņemšana > Ieslēgts**.
- 3 Dodieties uz ekrānu, kura ekrānuzņēmumu vēlaties iegūt.
- 4 Turiet nospiestu **HOME** vismaz sešas sekundes.

#### Ekrānuzņēmumu kopēšana datorā

- 1 Izņemiet atmiņas karti no karšu plotera un ievietojiet to datoram pievienotā karšu lasītājā.
- 2 No pārļūka Windows® Explorer atveriet mapi Garmin\scn atmiņas kartē.

- 3 Kopējiet .bmp failu no kartes un ielīmējiet to jebkurā 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*, 39. 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 padavē 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 10 V (bet ieteicams 12 V) strāvu. Lai pārbaudītu spriegumu, mēriet maiņstrāvas spriegumu spraudlīdzdā un strāvas kabeļa zemējuma saspaidnī. Ja spriegums ir mazāks par 10 V, ierīci nevarēs ieslēgt.
- Pārbaudiet, vai ierīce ir stingri nostiprināta ligzdā. Ja modelis izmanto fiksatoru, pārbaudiet, vai fiksators ir cieši saslēdzies. Kad ierīce vai fiksators ir pareizi ievietoti, atskan klikšķis. Ja ierīce nav stingri nostiprināta, tā var zaudēt barošanu. Turklāt, ja ierīce nav stingri nostiprināta, tā var izkrist no ligzdas un tikt bojāta.
- Ja ierīce saņem pietiekamu strāvas spriegumu, bet neieslēdzas, sazinieties ar Garmin produkta atbalsta dienestu vietnē [support.garmin.com](http://support.garmin.com).


### Drošinātāja maiņa strāvas kabeļi

- 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

- Iebīdīdiet devēja kabeļi līdz galam ierīces aizmugurē. Pat ja šķiet, ka kabeļi ir pievienoti, stingri piespiediet to, lai tas pilnīgi iegulst vietā.
- Nospiediet  un pārbaudiet, vai sonārs ir iespējots.
- Atlasiet pareizo devēja tipu (*Devēja tipa izvēle*, 19. 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.

## NMEA 2000 PGN informācija

Tips	PGN	Apraksts
Pārraidīt un saņemt	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 atsaucē
	128267	Ūdens dziļums
	129539	GNSS DOP
	129799	Radio frekvence, režīms un jauda
	130306	Vēja dati
	130312	Temperatūra
	Pārraidīt	126464
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
Saņemt		127245
	127250	Laivas kurss
	127488	Dzinēja parametri: ātrs atjauninājums
	127489	Dzinēja parametri: dinamiski
	127493	Transmisijas parametri: dinamiski
	127498	Dzinēja parametri: statiski
	127505	Šķīduma līmenis
	129038	AIS klases A pozīcijas ziņojums

Tips	PGN	Apraksts
	129039	AIS klases B pozīcijas ziņojums
	129040	AIS klases B paplašināts pozīcijas ziņojums
	129794	AIS klases A statiski un ar ceļojumu saistīti dati
	129798	AIS SAR lidaparāta pozīcijas ziņojums
	129802	AIS ar drošību saistīts apraides ziņojums
	129808	DSC zvana informācija
	130310	Vides parametri
	130311	Vides parametri (neaktuāli)
	130313	Mitrumi
	130314	Faktiskais spiediens
	130576	Mazas laivas statuss

Šie dati attiecas vienīgi uz produktiem, kas ir saderīgi ar NMEA 2000.

## NMEA 0183 informācija

Tips	Definīcija	Apraksts
Pārraidīt	GPAPB	APB: kursa vai ceļa kontrolera (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	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

Tips	Definīcija	Apraksts
	MDA	Meteoroloģisko apstākļu kopums
	MWV	Vēja ātrums un lenķis
	VDM	AIS VHF sakaru kanāla ziņojums
		Pilnīgu informāciju par Jūras elektronikas nacionālās asociācijas (National Marine Electronics Association — NMEA) formātu un definīcijām varat iegādāties: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 USA ( <a href="http://www.nmea.org">www.nmea.org</a> )

## Ierīces reģistrēšana

**PIEZĪME.** ja jūsu ierīcei ir Wi-Fi tehnoloģija, jums ir jāizmanto lietojumprogramma ActiveCaptain, lai reģistrētu ierīci (*Darba sāksana ar lietotni ActiveCaptain*, 3. lappuse).

Palīdziet mums uzlabot atbalstu, aizpildot šodien mūsu tiešsaistes reģistrāciju. Oriģinālo pirkuma kvīti vai tās fotokopiju glabājiet drošā vietā.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti karšu plotera slotā.
- 2 Pagaidiet dažus mirkļus.  
Karšu ploteris atver kartes pārvaldības lapu un izveido failu ar nosaukumu GarminDevice.xml mapē Garmin atmiņas kartē.
- 3 Izņemiet atmiņas karti.
- 4 Ievietojiet atmiņas karti datorā.
- 5 Datorā dodieties uz vietni [garmin.com/express](http://garmin.com/express).
- 6 Izpildiet ekrānā redzamās norādes, lai lejupielādētu, instalētu un atvērtu lietojumprogrammu Garmin Express.
- 7 Atlasiet **+** > **Pievienot ierīci**.
- 8 Kamēr lietojumprogramma meklē, atlasiet **Pierakstīties** blakus **Vai jums ir jūras kartes vai ierīces?** tuvu ekrāna apakšējai daļai.
- 9 Izveidojiet savu Garmin kontu vai pierakstīties kontā, ja jums tāds ir
- 10 Lai iestatītu laivu, izpildiet ekrānā redzamās norādes.
- 11 Atlasiet **+** > **Pievienot**.  
Lietojumprogramma Garmin Express meklē atmiņas karti ar ierīces informāciju.
- 12 Atlasiet **Pievienot ierīci**, lai reģistrētu ierīci.  
Kad reģistrācija ir pabeigta, lietojumprogramma Garmin Express meklē papildu kartes un karšu atjauninājumus jūsu ierīcei.

Kad pievienojat ierīces karšu plotera tīklā, atkārtojiet šīs darbības jaunām ierīcēm.

## Programmatūras atjaunināšana

**PIEZĪME.** ja jūsu ierīcē ir Wi-Fi tehnoloģija, jums ir jāizmanto lietotne ActiveCaptain, lai atjauninātu ierīces programmatūru (*Programmatūras atjaunināšana, izmantojot lietotni ActiveCaptain*, 4. lappuse).

Iespējams, ierīces programmatūra būs jāatjaunina, kad instalēsiet ierīci vai pievienosit ierīcei piederumu.

Šī ierīce atbalsta 32 GB atmiņu karti, kas formatēta kā FAT32.

Pirms atjaunināt programmatūru, varat pārbaudīt savā ierīcē instalētās programmatūras versiju (*Sistēmas programmatūras informācijas skatīšana*, 32. lappuse). Pēc tam dodieties uz [garmin.com/support/software/marine.html](http://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 programmatūra jūsu ierīcē ir vecāka par to, kas norādīta tīmekļa vietnē, veiciet norādītās darbības, lai lejupielādētu programmatūru atmiņas kartē (*Jaunas programmatūras ielāde atmiņas kartē*, 39. lappuse), un pēc tam atjauniniet ierīces programmatūru (*Ierīces programmatūras atjaunināšana*, 39. lappuse).



## Jaunas programmatūras ielāde atmiņas kartē

Programmatūras atjauninājums ir jākopē atmiņas kartē, izmantojot datoru, kurā instalēta programmatūra Windows.

**PIEZĪME.** varat sazināties ar Garmin klientu atbalsta dienestu, lai pasūtītu iepriekš ielādētu programmatūras atjaunināšanas karti, ja jums nav datora ar programmatūru Windows.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti datora kartes slotā.
- 2 Dodieties uz vietni [garmin.com/support/software/marine.html](http://garmin.com/support/software/marine.html).  
**IETEIKUMS.** varat arī lejupielādēt atjauninātas tīpašnieka rokasgrāmatas, lai veiktu ielādi karšu ploterī no šīs tīmekļa lapas.
- 3 Atlasiet **echoMAP sērija ar SD karti**.
- 4 Atlasiet **Lejupielādēt** blakus **echoMAP sērija ar SD karti**.
- 5 Izlasiet noteikumus un piekřītiētiem.
- 6 Atlasiet **Lejupielādēt**.
- 7 Atlasiet atrašanās vietu un atlasiet **Saglabāt**.
- 8 Veiciet dubultklikšķi uz lejupielādētā faila.  
Mape Garmin ar programmatūras atjauninājumu ir izveidota atlasītajā atrašanās vietā. Tiek atvērts dialoglodziņš, lai palīdzētu pārsūtīt programmatūras atjauninājumu uz atmiņas karti.
- 9 Atlasiet **Tālāk**.
- 10 Atlasiet disku, kurš saistīts ar atmiņas karti, un atlasiet **Tālāk > Beigt**.

Mape Garmin ar programmatūras atjauninājumu ir izveidota atmiņas kartē. Programmatūras atjauninājuma ielāde atmiņas kartē var ilgt vairākas minūtes.

## Ierīces programmatūras atjaunināšana

Lai atjauninātu programmatūru, ir jāiegūst programmatūras atjaunināšanas atmiņas karte vai jāielādē jaunākā programmatūra atmiņas kartē (*Jaunas programmatūras ielāde atmiņas kartē*, 39. 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 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
- 4 Pagaidiet vairākas minūtes, līdz programmatūras atjaunināšanas process ir pabeigts.
- 5 Kad uzvedne norāda, atstājiet atmiņas karti vietā un restartējiet karšu ploteri manuāli.
- 6 Izņemiet atmiņas karti.  
**PIEZĪME.** ja atmiņas karte tiek izņemta pirms ierīces pilnīgas restartēšanas, programmatūras atjauninājums nav pabeigts.

## Garmin atbalsta centrs

Dodieties uz [support.garmin.com](http://support.garmin.com), lai skatītu un iegūtu palīdzību un informāciju, piemēram, produkta rokasgrāmatas, bieži uzdotos jautājumus, videoierakstus, programmatūras atjauninājumus un klientu atbalstu.

## Rādītājs

### A

ActiveCaptain 3  
karšu atjaunināšana 4  
programmatūras atjaunināšana 4  
quickdraw 10, 11  
vedie paziņojumi 3  
aerofotouzņēmumi 6  
AIS 7–9  
apdraudējumi 7  
brīdinājums 7  
ieslēgšana 35  
laivas 7  
mērķis 7, 8  
SART 8  
trauksmes signālierīce 8  
aizturēti mērķi 10  
AM 30  
anemometri 27, 28  
animētas straumes, plūdmaiņas 6  
antena, GPS 2  
astronavigācijas informācija 28  
atbalsts. *Skatiet* produkta atbalsts  
atīstāšana, iestatījumi 32  
atjauninājumi, programmatūra 38, 39  
atjaunināšana  
kartes 4  
programmatūra 4  
atmiņas karte 36  
detalizētas kartes 36  
ievietošana 2  
slots 1  
attāluma gredzeni 8  
attāluma mērīšana, kartes 5  
attālums līdz krasta līnijai 15  
atzīmēt atrašanās vietu 13  
Auto Guidance 12, 13, 15, 16, 35  
attālums līdz krasta līnijai 15  
ceļi 15  
maršruti 15  
autopilots 24  
aktivizēšana 24  
apļu modelis 25  
kursa ieturēšanas vadības modeļi 25  
stūres aktivitātes samazināšana 24  
stūrēšanas palielinājums 24  
u veida pagriezienu modelis 25  
vadība saskaņā ar kursa modeli 25  
Viljamsona pagriezienu modelis 25  
zigzaga modelis 25

### B

barošanas taustiņš 1, 32  
bezvadu ierīces 34  
bezvadu ierīces pievienošana 34  
pievienošana bezvadu ierīcei 3  
Tikla konfigurēšana 34  
bīstamības krāsas 8  
brauciena mēraparāti 27  
brauciena plānotājs. *Skatiet* maršruti  
brīdinājumi 17, 34  
degviela 27, 34  
dziļūdens 21  
dzinējs 27  
enkura vilkšana 34  
ierašanās 34  
mērinstrumenti 27  
navigācija 34  
novirze no kursa 34  
sadursme 7

seklūdens 21  
sonārs 21  
ūdens temperatūra 21  
buras pārsviešana. *Skatiet* caurgriešana  
un halzēšana  
burāšana 10, 25  
sacīkšu taimeris 25  
starta līnija 25  
burāšanas anemometri 27  
burulaiva 3, 25

### C

caurgriešana un halzēšana 26  
kursa saglabāšana 26  
vēja aizture 26  
ceļa punkti 8, 13, 37  
cilvēks aiz borta 13  
dzēšana 14  
kopēšana 35, 36  
koplietošana 35  
navigēšana uz 14  
rādīšana 9  
redīgēšana 13  
saraksta skatīšana 13  
sekota laiva 29  
sonārs 20  
veidošana 5, 13  
ceļi 16  
dzēšana 16  
ierakstīšana 17  
kā maršruta saglabāšana 16  
kopēšana 36  
navigēšana 16  
rādīšana 16  
redīgēšana 16  
saglabāšana 16  
saraksts. 16  
cilvēks aiz borta 13, 25  
citas laivas  
AIS 9  
trases 9

### D

DAB 30, 31  
dati  
dublējums 36  
kopēšana 36  
notīrīšana 36  
pārvaldība 35  
datu koplietošana 35  
datu lauki 9  
degvielas līmeņrāži 27, 33  
degvielas mērinstrumenti 27  
sinhronizēšana ar faktisko degvielas  
daudzumu 27, 33  
statusa brīdinājums 27, 34  
degvielas tilpums 27, 32, 33  
devējs 17, 19, 22, 23  
digitāls selektīvs izsaukums 28, 29  
ieslēgšana 28, 35  
individuāls standarta zvans 29  
Individuāls standarta zvans 29  
kanāli 29  
kontaktpersonas 28  
 displeja iestatījumi 32  
Dodieties uz 12  
Doties uz 13  
doties uz . 13  
drošas zonas sadursmes brīdinājums 7  
DSC. *Skatiet* digitāls selektīvs izsaukums  
dzēšana, lietotāja dati 36  
dziļuma tonējums 12

dzinēja mēraparāti 27, 33  
konfigurēšana 27  
statusa brīdinājumi 27

### E

EGNOS 32  
ekrāns, spilgtums 3  
ekrānuzņēmumi 36  
tveršana 36  
enkura vilkšanas brīdinājums 34  
EPIRB 8

### F

Fish Eye 3D 8  
aizturēti mērķi 10  
sekošana 10  
sonāra konuss 10  
FM 30  
fona apgaismojums 3  
fotouzņēmumi, aero 6

### G

galapunkti  
atlase 12  
navigācijas karte 12  
Garmin ClearVū 18  
Garmin kuģniecības tīkls 34  
Garmin produkta atbalsts. *Skatiet* produkta  
atbalsts  
Garmin kuģniecības tīkls 34  
GPS 37  
avots 2  
EGNOS 32  
signāli 2  
WAAS 32  
GPS precizitāte 34

### H

halzēšana. *Skatiet* caurgriešana un  
halzēšana

### I

ierašanās brīdinājums 34  
ierīce  
reģistrēšana 38  
taustiņi 1, 5  
tīrīšana 36  
ierīces ID 32  
ierīces reģistrēšana 38  
iestatījumi 11, 32, 34, 35  
sistēmas informācija 32

### J

joslās platums 8

### K

kartes 4, 6, 8–10. *Skatiet* kartes  
atjaunināšana 4  
attāluma mērīšana 5  
detāļas 5  
izskats 8  
kurss, līnija 8  
navigācija 4–6  
panoramēšana 4  
quickdraw 10, 11  
simboli 5  
zveja 4  
kombinācijas 2, 3  
pielāgošana 2  
kompas 27  
roze 8  
krāsu režīms 3  
kuģniecības pakalpojumi 13

- kursi 12, 13  
kurs  
kursa saglabāšana 26  
līnija 5, 9  
turēšana 24
- L**  
laikapstākļi 8  
laivu trases 9, 29  
lietotāja dati, dzēšana 36
- M**  
maršruti 12, 14, 17  
ceļa punkti 35  
dzēšana 15  
kopēšana 35, 36  
koplietošana 35  
navigēšana 14  
navigēšana paralēli 14  
redīgēšana 14  
saraksta skatīšana 14  
veidošana 14  
Maršruts uz 12, 13  
mēraparāti  
brauciens 27  
degviela 27  
dzinējs 27  
ierobežojumi 33  
statusa brīdinājumi 27  
vējš 27, 28  
mērinstrumenti  
degviela 27, 33  
statusa brīdinājumi 27  
mērvienības 34  
MOB, ierīce 8  
motorkuteris 3, 25  
multivides atskaņotājs 29–32  
atkārtošana 30  
avots 30  
DAB 30, 31  
FUSION-Link 29  
ierīces nosaukums 32  
jaukšana 30  
meklēšanas alfabētiskā secībā 30  
radio 31  
regulēšanas režīms 30  
sākotnējais iestatījums 30  
SiriusXM satelītradio 31  
skaņas izslēgšana 30  
uztvērēja reģions 30  
VHF 30  
zonas 30  
mūzikas atskaņotājs 29, 31. *Skatiet*  
multivides atskaņotājs
- N**  
navigācijas brīdinājumi 34  
navigācijas ielaidums 9  
navigācijas karte 4, 6, 12  
aerofotouzņēmumi 8  
iestatīšana 8, 35  
kuģniecības pakalpojumu punkti 13  
laivu trases 9, 29  
panoramēšana 4  
navigācijas līdzekļi 5  
NMEA 0183 28, 34, 38  
NMEA 2000 34, 37  
notikumu žurnāls 32  
novirzes no kursa brīdinājums 34
- P**  
palīdzība. *Skatiet* produkta atbalsts  
pārklājumu skaits 9
- paziņojumi 3  
plūdmaiņas kontrole punkti, rādītāji 6  
plūdmaiņas kontroles punkti 28  
plūdmaiņu kontroles punkti 6, 28  
pozīcija, izsekošana 29  
pozīcijas ziņojums 29  
produkta atbalsts 39  
produkta reģistrēšana 38  
programmatūra  
atjauninājumi 32, 39  
atjaunināšana 4, 38, 39  
pulkstenis 34  
brīdinājums 34
- Q**  
quickdraw 10, 11  
iestatījumi 12
- R**  
radio 30  
AM 30  
FM 30  
SiriusXM 31, 32  
robežas, kopēšana 36  
robežlīnija 17  
rūpnīcas iestatījumi 35  
sonārs 22
- S**  
sadursmes brīdinājums 7  
saīsnas 1  
sākotnējie iestatījumi 30, 31  
DAB 31  
sākuma ekrāns, pielāgošana 2, 3  
SART 8  
satelīta signāli, iegūšana 2  
satelītattēls 6  
sekošana 8, 17  
dzēšana 17  
ierakstīšana 17  
kopēšana 36  
notīrīšana 17  
rādīšana 9  
SideVü 18  
simboli 7  
SiriusXM 30  
satelītradio 31  
SiriusXM satelītradio 30–32  
sistēmas informācija 32, 36  
sonārs 17, 20  
a-tvērums 21, 22  
aizturēti mērķi 21  
apakšdaļas bloķēšana 21  
avots 20  
baltā līnija 21  
brīdinājumi 21  
ceļa punkts 20  
dziļuma līnija 21  
dziļuma skala 21  
dziļums 21  
frekvences 22  
FrontVü 19  
Garmin ClearVü 18  
ierakstīšana 20, 21  
izskats 21  
konuss 10  
koplietošana 20  
krāsas noraidījums 21  
krāsu pastiprinājums 20  
Panoptix 18, 19, 23  
pārklājumu skaits 21  
pastiprinājums 20  
ritināšanas ātrums 21
- SideVü 18  
skati 18  
tālumaiznāšana 21  
traucējumi 22  
trokšņi 20, 22  
virsmas trokšņi 22  
SOS 13  
spriegums 34  
straumju kontroles punkti 28  
rādītāji 6
- T**  
tālumaiznāšana  
karte 4  
sonārs 21  
taustiņi 1  
barošana 1  
traucējummeklēšana 37  
trauksmes signālierīce 8  
trauksmes zvans 28
- V**  
Vadīt uz 13  
valoda 32  
vēja aizture 26  
regulēšana 26  
VHF radio 28  
DSC kanāls 29  
individuāls standarta zvans 29  
Individuāls standarta zvans 29  
trauksmes zvani 28  
zvanišana AIS mērķim 29  
viedie paziņojumi 3
- W**  
WAAS 32  
Wi-Fi 3  
Wi-Fi tehnoloģija 34
- Z**  
zvejas karte 4  
panoramēšana 4  
Zvejas karte, iestatīšana 8

[support.garmin.com](http://support.garmin.com)



Drukāts Taivānā  
2018 gada Marts  
I90-02242-4B\_OA

