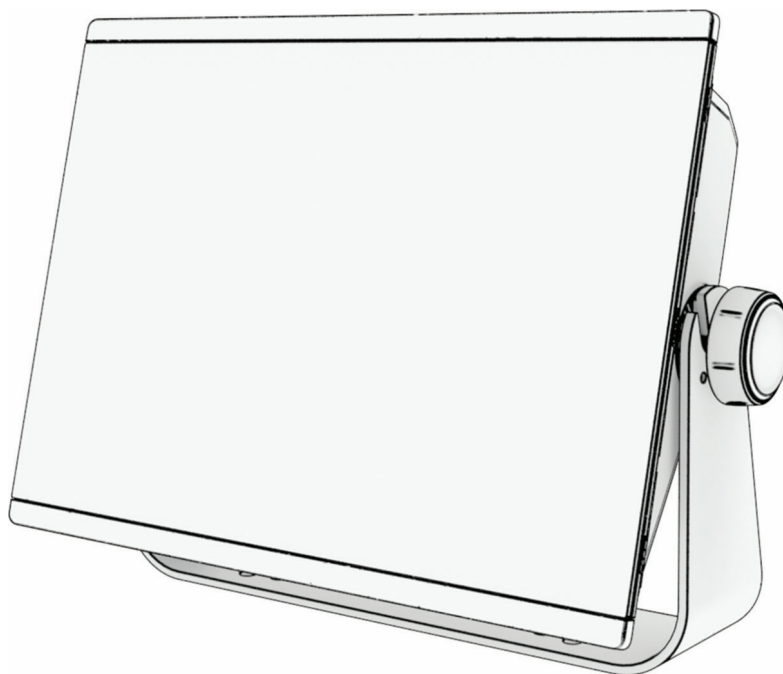


GARMIN®



GPSMAP® ĪPAŠNIEKA ROKASGRĀMATA

16x3, 15x3, 12x3, 9x3, 7x3

© 2021 Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumi

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

Garmin®, Garmin logotips, ActiveCaptain®, ANT®, Fusion®, GPSMAP®, inReach® un VIRB® ir Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumu preču zīmes, kas ir reģistrētas ASV un citās valstīs. ActiveCaptain®, Connect IQ™, ECHOMAP™, GMR Fantom™, Garmin BlueNet™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin Nautix™, Garmin Navionics Vision+™, Garmin Quickdraw™, GC™, GCV™, GMR™, GRID™, GXM™, LiveScope™, MotionScope™, OneChart™, OneHelm™, Panoptix™, Reactor™, Shadow Drive™, SmartMode™ un SteadyCast™ ir Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumu preču zīmes. Šīs preču zīmes nedrīkst lietot bez skaidri izteiktas Garmin atļaujas.

Mac® ir Apple Inc Amerikas Savienotajās Valstīs un citās valstīs reģistrēta preču zīme. Vārdiskā preču zīme BLUETOOTH® un logotipi ir Bluetooth SIG, Inc. īpašums, un Garmin visos gadījumos šīs zīmes izmanto saskaņā ar licenci. CZone™ ir Power Products, LLC preču zīme. Color Thermal Vision™ ir FLIR Systems, Inc. preču zīme. FLIR® un MSX® ir FLIR Systems, Inc. reģistrētas preču zīmes. HDMI® ir HDMI Licensing, LLC. reģistrēta preču zīme. Mercury® un Skyhook® ir Brunswick Corporation preču zīmes. NMEA®, NMEA 2000® un NMEA 2000 logotips ir Nacionālās Jūras elektronikas asociācijas reģistrētas preču zīmes. microSD® un microSD logotips ir SD-3C, LLC preču zīmes. Optimus® un SeaStation® ir reģistrētas Dometic® preču zīmes. CHARGE™, C-Monster® un Power-Pole® ir reģistrētas JL Marine Systems, Inc. preču zīmes. SD® un SDHC logotips ir SD-3C, LLC. preču zīmes. SiriusXM® un visas saistītās zīmes un logotipi ir Sirius XM Radio Inc. preču zīmes. Visas tiesības aizsargātas. USB-C® ir reģistrēta USB Implementers Forum preču zīme. Wi-Fi® ir reģistrēta Wi-Fi Alliance Corporation preču zīme. Windows® ir Microsoft Corporation reģistrēta preču zīme Amerikas Savienotajās Valstīs un citās valstīs. Yamaha®, Yamaha logotips, Command Link Plus® un Helm Master® ir YAMAHA Motor Co., LTD. preču zīmes. Visas citas preču zīmes un autortiesības ir attiecīgo īpašnieku īpašums.

Saturs

Ievads.....	1
Ierīces pārskats.....	1
GPSMAP 7x3 un GPSMAP 9x3	
savienotāja skats.....	2
GPSMAP 12x3 un GPSMAP 16x3	
savienotāja skats.....	3
GPSMAP 15x3 savienotāja skats.....	4
Skārienekrāna izmantošana.....	4
Ekrāna pogas.....	5
Skārienekrāna bloķēšana un	
atbloķēšana.....	7
Padomi un saīsnas.....	7
Piekļuve īpašnieka rokasgrāmatām	
karšu ploterī.....	7
Piekļuve rokasgrāmatām tīmeklī.....	7
Garmin atbalsta centrs.....	8
Atmiņas kartes.....	8
Atmiņas karšu ievietošana.....	8
GPS satelīta signālu iegūšana.....	9
GPS avota atlase.....	9
Karšu plotera pielāgošana.....	9
Sākuma ekrāns.....	9
Funkciju pogas piespraušana.....	10
Kategorijas elementu	
pārkārtošana.....	10
Izvēlņu josla.....	11
Izvēlņu joslas paslēpšana un	
parādīšana.....	11
Laivas tipa iestatīšana.....	12
Fona apgaismojuma regulēšana.....	12
Krāsu režīma koriģēšana.....	12
Krāsu tēmas pielāgošana.....	12
Ekrāna bloķēšanas iespējošana.....	12
Karšu plotera automātiska	
ieslēgšana.....	12
Sistēmas automātiska izslēgšana.....	13
Lapu pielāgošana.....	13
Jaunas kombinācijas lapas	
izveide.....	13
SmartMode izkārtojuma	
pievienošana.....	13
SmartMode izkārtojuma vai	
kombinētas lapas pielāgošana.....	14
Kombinācijas lapas dzēšana.....	14

Datu pārklājumu pielāgošana.....	14
Stacijas izkārtojumu atiestatīšana...	14
Sākuma ekrāna pielāgošana.....	15
Priekšiestatījumi.....	15
Priekšiestatījumu pārvaldīšana.....	15
Jaunu priekšiestatījumu	
saglabāšana.....	15
Karšu plotera vadība.....	15
Balss vadība.....	15
Balss vadības valodas maiņa Garmin	
karšu ploterī.....	16
Atbalstītās austiņas.....	16
Bezvadu austiņu savienošana pārī ar	
Garmin karšu ploterī.....	16
Bezvadu austiņu lietošana ar Garmin	
karšu ploterī.....	16
Garmin pulksteņa savienošana pārī ar	
Garmin karšu ploterī balss vadībai...	17
Laivas režīma iespējošanas	
pulkstenī Garmin.....	17
Garmin pulksteņa lietošana ar Garmin	
karšu ploterī balss vadībai.....	17
Karšu plotera balss komandas.....	18
GRID tālvadība.....	22
GRID ierīces savienošana pārī ar karšu	
ploterī no karšu plotera.....	22
GRID ierīces savienošana pārī ar karšu	
ploterī no GRID ierīces.....	22
GRID 20 ierīces savienošana pārī ar	
karšu ploterī no GRID 20 ierīces.....	22
GRID tālvadības ievadierīces	
pagriešana.....	22
Lietotne ActiveCaptain.....	23
ActiveCaptain un Garmin BlueNet	
apsvērumi.....	23
ActiveCaptain lomas.....	23
Darba ar lietotni ActiveCaptain	
sākšana.....	24
Viedo paziņojumu iespējošana.....	24
Paziņojumu saņemšana.....	25
Paziņojumu pārvaldība.....	25
Paziņojumu pārveide par	
privātiem.....	25
Programmatūras atjaunināšana,	
izmantojot lietotni ActiveCaptain.....	26

Karšu atjaunināšana ar ActiveCaptain.....	26
Karšu abonementi.....	26

Saziņa ar bezvadu ierīcēm..... 27

Wi-Fi tīkls.....	27
Wi-Fi tīkla iestatīšana.....	27
Bezvadu ierīces savienojuma ar karšu ploteri izveide.....	27
Bezvadu kanāla maiņa.....	27
Wi-Fi Resursdatora maiņa.....	27
Bezvadu tālvadības pults.....	27
Bezvadu tālvadības pults pāra savienojuma izveide ar karšu ploteri.....	27
Tālvadības pults fona apgaismojuma ieslēgšana un izslēgšana.....	28
Tālvadības atvienošana no visiem karšu ploteriem.....	28
Pulksteņa Garmin savienošanā pārī, lai vadītu karšu ploteri Garmin.....	28
Bezvadu vēja sensors.....	28
Bezvadu sensora un karšu plotera savienojuma izveide.....	28
Vēja sensora pozīcijas regulēšana..	29
Laivas datu skatīšana Garmin pulkstenī.....	29

Kartes un 3D kartes skati..... 30

Detalizētas kartes.....	30
Jūras kartes abonementa aktivizēšana.....	31
Kartes abonementa iegāde ar ActiveCaptain.....	31
Abonementa atjaunošana.....	31
Navigācijas karte un zvejas karte.....	32
Kartes simboli.....	32
Tuvināšana un tālināšana, izmantojot skārienekrānu.....	32
Attāluma mērīšana kartē.....	33
Ceļa punkta veidošana kartē.....	33
Atrašanās vietas un informācijas par objektu skatīšana kartē.....	33
Informācijas par navigācijas līdzekļiem skatīšana.....	33
Navigēšana uz punktu kartē.....	34
Īpašās kartes funkcijas.....	35
Fish Eye 3D kartes skats.....	36

Plūdmaiņu stacijas informācijas skatīšana.....	36
Animēti plūdmaiņu un straumju rādītāji.....	37
Plūdmaiņas un straumju rādītāju rādīšana.....	37
Satelītattēla rādīšana navigācijas kartē.....	37
Apskates vietu aerofotouzņēmumu skatīšana.....	38
Automātiskas identifikācijas sistēma.....	38
AIS mērķa simboli.....	39
Aktivizēto AIS mērķu kurss un plānotais kurss.....	39
AIS apdraudējumu saraksta skatīšana.....	40
AIS laivas mērķa aktivizēšana.....	40
Informācijas par mērķa AIS laivu skatīšana.....	40
AIS laivas mērķa deaktivizēšana..	40
AIS laivu rādīšana kartē vai 3D kartes skatā.....	40
Drošas zonas sadursmes brīdinājuma iestatīšana.....	41
AIS navigācijas palīglīdzekļi.....	42
AIS trauksmes signāli.....	43
AIS uztveršanas izslēgšana.....	43
AIS apraides brīdinājuma ziņojumu izslēgšana.....	44
Kartes izvēlne.....	44
Kartes slāņi.....	44
Kartes slāņu iestatījumi.....	45
Dziļuma slāņa iestatījumi.....	45
Manas laivas slāņu iestatījumi.....	45
Kursu līdz zīmei iestatījumi.....	46
Lietotāja datu slāņu iestatījumi.....	46
Citu laivu slāņu iestatījumi.....	46
Ūdens slāņu iestatījumi.....	47
Dziļuma diapazona tonējums.....	47
Laikapstākļu slāņa iestatījumi.....	48
Radara pārklājuma iestatījumi.....	48
Kartes iestatījumi.....	49
Fish Eye 3D iestatījumi.....	49
Atbalstītās kartes.....	49

Garmin Quickdraw Contours kartēšana..... 50

Ūdenstilpnes kartēšana, izmantojot funkciju Garmin Quickdraw Contours..	50
Etiķetes pievienošana Garmin Quickdraw Contours kartei	50
Garmin Quickdraw kopiena	51
Pievienošanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot ActiveCaptain	51
Garmin Quickdraw kopienas karšu lejupielāde, izmantojot ActiveCaptain	51
Jūsu Garmin Quickdraw kontūrkaršu koplietošana ar Garmin Quickdraw kopienu, izmantojot ActiveCaptain	51
Garmin Quickdraw Contours iestatījumi	52

Navigēšana, izmantojot karšu ploteri.....52

Pamatjautājumi par navigēšanu	53
Maršruta krāsu kodējums	53
Galapunkti	54
Galapunkta meklēšana pēc nosaukuma	54
Galapunkta atlase, izmantojot navigācijas karti	54
Kuģniecības pakalpojumu galapunkta meklēšana	54
Tieša kursa iestatīšana un sekošana tyam, izmantojot režīmu Doties uz... ..	54
Navigācijas apturēšana	55
Ceļa punkti	55
Pašreizējās atrašanās vietas kā ceļa punkta iezīmēšana	55
Ceļa punkta veidošana citā atrašanās vietā	55
Cilvēks aiz borta vai citas SOS vietas marķēšana	55
Ceļa punkta plānošana	55
Visu ceļa punktu saraksta skatīšana	55
Saglabāta ceļa punkta rediģēšana ...	56
Saglabāta ceļa punkta pārvietošana	56
Saglabātā ceļa punkta pārlūkošana un navigēšana uz to	57
Ceļa punkta vai MOB dzēšana	57

Visu ceļa punktu dzēšana	57
Maršruti	57
Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana	58
Maršruta veidošana un saglabāšana	58
Maršrutu saraksta un Auto Guidance ceļu skatīšana	58
Saglabāta maršruta rediģēšana	58
Saglabāta maršruta atrašanas un navigēšana	59
Pārlūkošana un navigēšana paralēli saglabātajam maršrutam	59
Meklēšanas modeļa uzsākšana	60
Saglabāta maršruta dzēšana	60
Visu saglabāto maršrutu dzēšana ...	60
Auto Guidance	60
Auto Guidance ceļa iestatīšana un sekošana	60
Auto Guidance ceļa izveidošana un saglabāšana	61
Saglabāta Auto Guidance ceļa koriģēšana	61
Auto Guidance aprēķina norises atcelšana	61
Ierašanās noteiktā laikā iestatīšana	61
Auto Guidance ceļu konfigurācijas..	62
Attāluma līdz krasta līnijai koriģēšana	63
Ceļi	63
Ceļu rādīšana	63
Aktīvā ceļa krāsas iestatīšana	64
Aktīvā ceļa saglabāšana	64
Saglabāto ceļu saraksta skatīšana ..	64
Saglabāta ceļa rediģēšana	64
Ceļa kā maršruta saglabāšana	64
Ierakstītā ceļa pārlūkošana un navigēšana	64
Saglabātā ceļa dzēšana	64
Visu saglabāto ceļu dzēšana	65
Aktīvā ceļa atkārtota ierakstīšana ...	65
Aktīvā ceļa notīrīšana	65
Ceļu žurnāla atmiņas pārvaldība ierakstīšanas laikā	65
Ceļu žurnāla ieraksta intervāla konfigurēšana	65
Robežas	65

Robežas veidošana.....	66
Maršruta pārveidošana par robežu..	66
Ceļa pārveidošana par robežu.....	66
Robežas rediģēšana.....	66
Robežas piesaistīšana SmartMode izkārtojumam.....	66
Robežas brīdinājuma iestatīšana.....	66
Visu robežu brīdinājuma signālu atspējošana.....	66
Robežas dzēšana.....	67
Visu saglabāto ceļa punktu, kursu, maršrutu un robežu dzēšana.....	67

Burāšanas funkcijas..... 67

Laivas tipa iestatīšana atbilstoši burāšanas funkcijām.....	67
Burāšanas sacīkstes.....	67
Starta līnijas norādes.....	67
Starta līnijas iestatīšana.....	67
Starta līnijas norādes lietošana....	68
Sacīkšu taimera palaišana.....	68
Sacīkšu taimera apturēšana.....	68
Attāluma starp laivas priekšgalu un GPS antenu iestatīšana.....	68
Kursu līdz zīmei iestatījumi.....	69
Polārās tabulas.....	70
Iepriekš ielādētas polārās tabulas atlase.....	70
Polārās tabulas importēšana manuāli.....	70
Polārās tabulas informācijas skatīšana.....	71
Polāro datu rādīšana datu laukos....	71
Polārās tabulas mēroga pielāgošana.....	71
Polārās tabulas datu izslēgšana.....	71
Kļūla nobīdes iestatīšana.....	72
Burulaivas autopilota darbība.....	72
Vēja aizture.....	73
Vēja aiztures tipa maiņa.....	73
Vēja aiztures aktivizēšana.....	73
Vēja aiztures aktivizēšana no režīma	
Kursa saglabāšana.....	73
Vēja aiztures leņķa regulēšana.....	74
Halzstūris un halzēšana.....	74
Caurgriešana un halzēšana režīmā	
Kursa saglabāšana.....	74

Caurgriešana un halzēšana režīmā	
Vēja aizture.....	74
Halzstūra aizkaves iestatīšana.....	74
Halzēšanas ierobežotāja iespējošana.....	74
Halzstūra un halzēšanas ātruma pielāgošana.....	74
Kursa līnija un leņķa marķieri.....	74
Kursa līnijas un leņķa marķieru iestatīšana.....	75
Burāšanas laivas datu skatīšana.....	75

Sonāra zivju meklēšanas eholots.... 75

Sonāra signālu pārsūtīšanas apturēšana.....	76
Tradicionāls sonāra skats.....	76
Modulētas frekvences sonāra skats.....	76
Garmin ClearVü sonāra skats.....	77
Garmin SideVü sonāra skats.....	78
SideVü skenēšanas tehnoloģija.....	79
Attāluma mērīšana sonāra ekrānā..	79
Panoptix sonāra skati.....	79
LiveVü standarta sonāra skats.....	80
LiveVü sonāra skats uz priekšu.....	81
RealVü 3D sonāra skats uz priekšu.....	82
RealVü 3D uz leju sonāra skats uz leju.....	83
RealVü 3D vēstures sonāra skats....	84
LiveVü slānis.....	85
Patiesā kustība.....	86
Garmin FrontVü sonāra skats.....	86
Trīskāršā staru kūļa sonāra skats....	87
LiveScope sonāra skats.....	88
Panoptix LiveVü vai LiveScope sonāra skata tuvināšana.....	89
SkatsPerspektīva.....	89
Sonāra skati kombinētajos ekrānos....	90
Devēja tipa izvēle.....	90
Sonāra avota atlase.....	90
Sonāra avota pārdēvēšana.....	90
Sonāra koplietošana.....	91
Sonāra ritināšanas ātruma sinhronizēšana.....	91
Sonāra displeja apturēšana un atsākšana.....	91
Apsvērumi par pauzētu sonāru.....	92

Sonāra vēstures skatīšana.....	92	Panoptix devēja uzstādīšanas iestatījumi.....	103
Ceļa punkta veidošana sonāra ekrānā.....	92	Priekšgala nobīdes iestatīšana..	104
Detalizācijas līmeņa korigēšana.....	93	Kompasa kalibrēšana.....	104
Krāsu intensitātes pielāgošana.....	93	LiveScope un Perspektīva sonāra iestatījumi.....	105
Sonāra iestatīšana.....	93	LiveScope un Perspektīva sonāra iestatīšana.....	105
Sonāra ekrāna tālummaiņas līmeņa iestatīšana.....	94	LiveScope un Perspektīva izskata iestatījumi.....	106
Dalītās tālummaiņas sonāra skata iespējošana.....	94	Izkārtojuma LiveScope un Perspektīva iestatījumi.....	106
Ritināšanas ātruma iestatīšana.....	94	Devēja instalēšanas iestatījumi	
Diapazona korigēšana.....	95	LiveScope un Perspektīva.....	107
Sonāra trokšņu slāpēšanas iestatījumi.....	95	Radars.....	107
Sonāra izskata iestatījumi.....	96	Radara interpretācija.....	108
Sonāra brīdinājumi.....	97	Radara pārklājums.....	108
Sonāra papildu iestatījumi.....	97	Radara pārklājums un diagrammas datu izlīdzināšana.....	108
Devēja uzstādīšanas iestatījumi.....	98	Radara signālu pārraidīšana.....	109
Sonāra frekvences.....	98	Radara signālu pārsūtīšanas apturēšana.....	109
Devēja frekvences atlase.....	99	Laikkontrolētas pārraides režīma iestatīšana.....	109
Frekvences sākotnējā iestatījuma izveidošana.....	99	Radara raidīšanas aizlieguma zonas iespējošana un regulēšana.....	109
Radiolokācijas indikatora ar līniju izvērsumu ieslēgšana.....	99	Radara diapazona regulēšana.....	109
Pagrieziena slīpuma kompensācija.....	100	Padomi radara diapazona izvēlei...	110
Sensoru konfigurēšana pagrieziena slīpuma kompensācijai.....	100	MotionScope Doplera radara tehnoloģija.....	110
Pagrieziena slīpuma kompensācijas izmantošana sonāra skatā.....	100	Aizsargzonu iespējošana.....	110
Pagrieziena slīpuma kompensācijas ieslēgšana.....	100	Apļveida aizsargzonas definēšana	111
Panoptix sonāra iestatīšana.....	101	Daļējas aizsargzonas definēšana..	111
RealVū skatījuma leņķa un tālummaiņas līmeņa regulēšana....	101	MARPA.....	111
RealVū vēziena ātruma regulēšana.....	101	MARPA mērķēšanas simboli.....	112
LiveVū uz priekšu un Garmin FrontVū sonāra iestatījumi.....	101	Automātiska MARPA mērķu iegūšana.....	112
LiveVū un Garmin FrontVū devēja pārraides leņķa iestatīšana.....	102	Automātiska MARPA mērķu noņemšana.....	112
Garmin FrontVū dziļuma brīdinājuma iestatīšana.....	102	MARPA etiķetes piešķiršana objektam.....	112
LiveVū un Garmin FrontVū izskata iestatījumi.....	102	MARPA etiķetes noņemšana no mērķa objekta.....	112
LiveVū un Garmin FrontVū izkārtojuma iestatījumi.....	102	Informācijas skatīšana par MARPA atzīmētu objektu.....	112
RealVū izskata iestatījumi.....	103	AIS apdraudējumu saraksta skatīšana.....	112

AIS laivu parādīšana radara ekrānā.....	113	Radara pārklājuma kartes iestatījumi.....	118
MARPA bīstamu mērķu trauksmes iestatījumi.....	113	Cita radara avota atlase.....	119
VRM un EBL.....	113	Autopilots.....119	
VRM un EBL rādīšana un regulēšana.....	113	Autopilota konfigurēšana.....	119
Ātra attāluma un virziena mērīšana līdz mērķa objektam.....	113	Prioritārā kursa avota atlase.....	119
EBL virziena atsauces maiņa.....	114	Autopilota ekrāna atvēršana.....	120
VRM un EBL izcelsmes maiņa....	114	Autopilota ekrāns.....	120
VRM un EBL ātro darbību izmantošana radara ekrānā.....	114	Soļveida stūrēšanas palielinājuma koriģēšana.....	120
Atbalss izsekošana.....	114	Jaudas taupīšanas iestatīšana.....	121
Atbalss izsekošanas ieslēgšana....	115	Shadow Drive™ funkcijas iespējošana.....	121
Atbalss izsekošanas garuma regulēšana.....	115	Autopilota pārklājuma josla.....	121
Atbalss izsekošanas dzēšana.....	115	Autopilota aktivizēšana.....	122
Radara iestatījumi.....	115	Kursa koriģēšana, izmantojot stūri	122
Radara pastiprinājums.....	115	Kursa koriģēšana ar karšu ploteri soļu stūrēšanas režīmā.....	122
Pastiprinājuma automātiska regulēšana radara ekrānā.....	115	Kursa ieturēšanas vadības modeļi.....	123
Pastiprinājuma regulēšana radara ekrānā manuāli.....	115	Sekošana U veida pagrieziņa modelim.....	123
Tuvumā esošo lielo objektu traucējumu samazināšana līdz minimumam.....	116	Apļu modeļa iestatīšana un sekošana tiem.....	123
Blakuscilpas traucējumu samazināšana radara ekrānā.....	116	Zigzaga modeļa iestatīšana un sekošana tiem.....	123
Radara filtra iestatījumi.....	116	Sekošana Viljamsona pagrieziņa modelim.....	123
Jūras traucējumu regulēšana radara ekrānā.....	116	Orbītas modeļa izmantošana.....	123
Lietus traucējumu regulēšana radara ekrānā.....	116	Āboliņlapas modeļa iestatīšana un sekošana tiem.....	123
Vairāku skenējumu vidējais rādījums radara ekrānā.....	117	Meklēšanas modeļa iestatīšana un sekošana tiem.....	124
Radara opciju izvēlne.....	117	Kursa ieturēšanas vadības modeļa atcelšana.....	124
Radara iestatīšanas izvēlne.....	117	Autopilot atbildes koriģēšana.....	124
Sarunu pārklāšanās traucējumu samazināšana radara ekrānā.....	117	Automātiskas atbildes iespējošana.....	124
Radara izskata iestatījumi.....	118	Neliela ātruma autopilota režīms.....	124
Radara uzstādīšanas iestatījumi....	118	Zema ātruma autopilota režīma iespējošana un atspējošana.....	124
Laivas priekšējās daļas nobīdes mērīšana un iestatīšana.....	118	Zema ātruma autopilota režīma ieslēgšana un izslēgšana.....	125
Pielāgotas apstāšanās vietas izveidošana.....	118	Autopilota vadības iespējošana Garmin pulkstenī.....	125
Radara Mana laiva slāņa iestatījumi.....	118	Autopilota pogas darbību pielāgošana.....	125

Autopilota vadība ar GRID 20 tālvadību	125
Reactor™ autopilota attāla vadība	126
Reactor autopilota attālas vadības pāra savienojuma veidošana ar karšu ploteri	126
Reactor autopilota tālvadības darbību taustiņu funkciju maiņa	126
Reactor Autopilota tālvadības programmatūras atjaunināšana	126
Autopilota tastatūra	127
Funkciju taustiņu noklusējuma darbības	127
Funkciju taustiņu konfigurēšana	127
Stūres pastiprinātāja režīms	127
Stūres pastiprinātāja režīma iespējošana	128
Yamaha autopilots	128
Yamaha autopilota ekrāns	128
Yamaha autopilota iestatījumi	129
Yamaha Autopilota pārklāšanas josla	129

Force® laivas elektromotora vadība..... 130

Savienojuma ar laivas elektromotoru izveidošana	130
Laivas elektromotora vadības pievienošana ekrāniem	130
Laivas elektromotora vadības josla	131
Reversā vilce	132
Laivas elektromotora iestatījumi	132
Saīsnas piešķiršana laivas elektromotora attālas vadības saīsnas taustiņiem	132
Laivas elektromotora kompasa kalibrēšana	133
Priekšgala nobīdes iestatīšana	133
Stūres izlīdzināšanas kalibrēšana	133

Digitāls selektīvs izsaukums..... 134

Tīkla karšu plotera un VHF radio funkcionalitāte	134
DSC ieslēgšana	134
DSC saraksts	134
DSC saraksta skatīšana	134

DSC kontaktpersonas pievienošana	134
Ienākošie trauksmes zvani	134
Naviģēšana uz laivu trauksmes laikā	135
Cilvēks aiz borta trauksmes zvani, kas ierosināti no VHF radio	135
Cilvēka aiz borta un SOS trauksmes zvans, ko aktivizē no karšu plotera	135
Pozīcijas sekošana	135
Pozīcijas ziņojuma skatīšana	135
Naviģēšana uz sekotu laivu	135
Ceļa punkta izveidošana sekotās laivas pozīcijā	136
Pozīcijas ziņojumā iekļautās informācijas rediģēšana	136
Pozīcijas ziņošanas zvana dzēšana	136
Laivu trašu skatīšana kartē	136
Individuāli standarta zvani	136
DSC kanāla atlase	137
Individuāls standarta zvans	137
Individuāls standarta zvans uz AIS mērķi	137

Mēraparāti un diagrammas..... 137

Mēraparātu skatīšana	138
Dzinēja brīdinājuma ikonas	138
Mēraparātā redzamo datu maiņa	138
Mēraparātu pielāgošana	139
Dzinēja mēraparāta un degvielas līmeņrāža ierobežojumu pielāgošana	139
Mēraparātos rādāmo dzinēju skaita atlase	139
Mēraparātos rādāmo dzinēju pielāgošana	139
Dzinēja mēraparātu statusa brīdinājumu iespējošana	139
Atsevišķu dzinēja mēraparātu statusa brīdinājumu iespējošana	140
Yamaha dzinēja un motora mēraparāti	140
Dzinēja un motora funkciju ikonas	141
Dzinēja un motora statusa ikonas	142
Dzinēja un motora brīdinājuma ikonas	142
Mērierīču iestatīšana	143

Dzinēju skaita konfigurēšana.....	143
Tvertnes līmeņa sensoru konfigurēšana.....	144
Parādīto datu mainīšana.....	144
Yamaha dzinēja datu iestatījumi	144
Mercury® dzinēja mēraparāti.....	145
Degvielas brīdinājuma iestatīšana.....	146
Degvielas datu sinhronizēšana ar faktisko laivas degvielas daudzumu.....	146
Anemometru skatīšana.....	146
Burāšanas anemometrs.....	146
Ātruma avota konfigurēšana.....	146
Kursa avota un anemometra konfigurēšana.....	147
Cieša kursa anemometra pielāgošana.....	147
Brauciena mēraparātu skatīšana.....	147
Brauciena mēraparātu atiestatīšana.....	147
Diagrammu skatīšana.....	147
Diagrammu diapazona un laika mēroga iestatīšana.....	148
Diagrammu filtra atspējošana.....	148

inReach® Ziņojumi..... 148

inReach ierīces savienošana ar karšu ploteri.....	149
Ziņojumu saņemšana.....	149
Atbilde uz ziņojumu.....	149
Reģistrēšanās ziņojuma nosūtīšana.....	149
Jaunas sarunas uzsākšana.....	150
Ātrā ziņojuma nosūtīšana.....	150
Pielāgota ziņojuma sūtīšana.....	150
inReach SOS izsaukumi.....	150
inReach SOS izsaukuma nosūtīšana.....	151
Saziņa ar Garmin Response komandu SOS izsaukuma laikā.....	151
inReach SOS izsaukuma atcelšana.....	151
inReach izsekošanas iestatījumu mainīšana.....	151

Digitālā pārslēgšana..... 152

Digitālās pārslēgšanas lapas pievienošana un rediģēšana.....	152
Garmin Boat Switch™.....	152

Garmin Boat Switch ierīces konfigurēšana.....	152
Pārslēdzēja konfigurēšana kā īslaicīga.....	152
Slēdža nosaukuma piešķiršana.....	152
Slēdža marķēšana.....	153
Slēdžu rādīšana un slēpšana.....	153
Navigācijas gaismas opcijas konfigurēšana.....	153
Sateču sūkņa slēdžu izmantošana	153
Aptumšojamu gaismu izmantošana.....	154

Uz jūsu laivas uzstādītā trešo personu aprīkojuma vadīšana..... 154

Power-Pole® enkuru sistēma.....	154
Power-Pole enkura vai CHARGE™ pārklājuma iespējošana.....	154
Power-Pole enkura iestatīšana.....	154
Power-Pole pārklājums.....	155
Power-Pole Uzlabota laivas vadība	156
CHARGE pārklājums.....	156
Stūres Mercury iespējošana.....	157
Mercury Troll vadības funkcijas.....	157
Mercury laivas elektromotora vadības pārklājuma pievienošana.....	157
Mercury troses pārklājums.....	158
Mercury Kruīza kontrole.....	158
Mercury kruīza kontroles pārklājuma iespējošana.....	158
Mercury kruīza kontroles pārklājums.....	159
Mercury dzinēja detaļas.....	159
Mercury dzinēja pārklājuma pievienošana.....	159
Mercury dzinēja pārklājums.....	160
Mercury dzinēja Sporta izpūtējs iestatījuma iespējošana.....	160
Mercury aktīvās differences vadība....	160
Mercury aktīvās differences pārklājuma pievienošana.....	160
Mercury aktīvās differences pārklājums.....	161
Skyhook® Digitālā enkura vadība.....	161
Skyhook digitālā enkura vadības pārklājuma pievienošana.....	161
Skyhook digitālā enkura pārklājums.....	162

DrifTHOOK pārklājums	162
Dometic®Optimus® funkcijas	162
Optimus pārklājuma joslas aktivizēšana	162
Optimus pārklājuma joslas pārskats	163
Optimus pārklājuma simboli	163
Optimus Av. rež. režīms	164

Informācija par plūdmaiņu, straumi un astronavigāciju..... 164

Plūdmaiņu un straumes pārklājumi...	164
Plūdmaiņu un straumes pārklājumu pievienošana	165
Plūdmaiņu kontroles punkta informācija	165
Straumes kontroles punkta informācija	165
Astronavigācijas informācija	165
Plūdmaiņas un straumju kontroles punktu vai astronavigācijas informācijas skatīšana	165
Dažādu plūdmaiņas un straumju kontroles punktu informācijas skatīšana	166
Almanaka informācijas skatīšana no navigācijas kartes	166

Ziņojumi un brīdinājumi..... 166

Ziņojumu un brīdinājumu skatīšana..	166
Ziņojumu kārtošana un filtrēšana.....	166
Ziņojumu saglabāšana atmiņas kartē	166
Visu ziņojumu un brīdinājumu dzēšana	167

Multivides atskaņotājs..... 167

Multivides atskaņotāja atvēršana.....	167
Multivides atskaņotāja ikonas.....	167
Multivides ierīces un avota atlase.....	168
Skaļuma un audio līmeņu regulēšana	168
Skaļuma regulēšana	168
Audio līmeņa regulēšana	168
Multivides ierīces skaņas izslēgšana	168
Automātiska skaļuma regulēšana, ņemot vērā ātrumu	168

Automātiskas skaļuma regulēšanas iespējošana, ņemot vērā ātrumu	168
Automātiskās skaļuma regulēšanas iestatījumi	169
Ātruma avota informācija	169
Stereo zonas un grupas	170
Sākuma zonas atlasīšana	170
Zonas skaļuma regulēšana	170
Skaļruņu zonas atspējošana	171
Grupas izveide	171
Grupas rediģēšana	171
Grupas sinhronizācija	171
Mūzikas atskaņošana	172
Mūzikas pārlūkošana	172
Meklēšanas alfabētiskā secībā iespējošana	172
Dziesmas iestatīšana atkārtotai	172
Visu dziesmu atkārtotās iestatīšana	172
Dziesmu iestatīšana jauktai atskaņotai	172
radio	173
Uztvērēja reģiona iestatīšana	173
Radiostacijas maiņa	173
Regulēšanas režīma maiņa	173
Sākotnējie iestatījumi	173
Stacijas kā sākotnēji iestatītas saglabāšana	173
Sākotnējā iestatījuma atlase	173
Sākotnējā iestatījuma noņemšana	173
DAB atskaņošana	174
DAB uztvērēja reģiona iestatīšana.	174
DAB staciju meklēšana	174
DAB staciju maiņa	174
DAB stacijas atlase sarakstā	174
DAB stacijas atlase no kategorijas	174
DAB sākotnējie iestatījumi	174
DAB stacijas kā sākotnēji iestatītas saglabāšana	174
DAB sākotnējā iestatījuma atlase sarakstā	174
DAB sākotnējo iestatījumu noņemšana	175
SiriusXM satelītradio	175
SiriusXM radio ID noteikšana	175

SiriusXM abonementa	
aktivizēšana	175
Kanālu ceļveža pielāgošana	175
SiriusXM kanāla saglabāšana	
sākotnējo iestatījumu sarakstā	175
Vecāku kontrole	176
SiriusXM vecāku kontroles	
atbloķēšana	176
Vecāku kontroles iestatīšana	
SiriusXM radio kanālos	176
Visu SiriusXM radio bloķēto kanālu	
notīrīšana	176
Noklusējuma vecāku kontroles	
iestatījumu vērtību atjaunošana	176
Vecāku ieejas koda maiņa SiriusXM	
radio	176
Ierīces nosaukuma iestatīšana	176
Multivides atskaņotāja programmatūras	
atjaunināšana	176

Stereoierīces konfigurēšana no karšu plotera..... 177

SiriusXM Laikapstākļi..... 177

SiriusXM aprīkojuma un abonēšanas	
prasības	177
Laikapstākļu datu pārraides	177
Laikapstākļu brīdinājumi un	
meteoroloģiskie biļeteni	178
Informācijas par nokrišņiem	
skatīšana	178
Informācija par negaisa epicentru un	
zibeņiem	178
Informācija par viesuļvētrām	178
Proгноzes informācija	178
Jūras vai piekrastes zonas prognozes	
skatīšana	179
Prognozes informācijas skatīšana	
citam laika periodam	179
Laikapstākļu frontes un spiediena	
centri	179
Pilsētas prognozes	180
Zivju kartēšanas datu skatīšana	180
Jūras apstākļu skatīšana	180
Virsmas vēji	181
Viļņu augstums, viļņu periods un viļņu	
virziens	181

Jūras apstākļu prognozes	
informācijas skatīšana citam laika	
periodam	181
Jūras temperatūras informācijas	
skatīšana	181
Virsmas spiediena un ūdens	
temperatūras dati	182
Jūras virsmas temperatūras krāsu	
diapazona maiņa	182
Redzamības informācija	182
Redzamība prognozes informācijas	
skatīšana citam laika periodam	182
Bojas ziņojumu skatīšana	182
Vietējās laikapstākļu informācijas	
skatīšana pie bojas	183
Laikapstākļu pārklājums	183
Laikapstākļu abonēšanas informācijas	
skatīšana	183

Video skatīšana..... 183

Video avota atlase	183
Vairāku video avotu maiņa	183
Tīkla video ierīces	184
Video priekšiestatījumu izmantošana	
tīkla videokamerā	184
Video priekšiestatījumu	
saglabāšana tīkla videokamerā	184
Video priekšiestatījumu nosaukšana	
tīkla videokamerā	184
Video priekšiestatījumu	
aktivizēšana tīkla videokamerā	184
Kameras iestatījumi	185
Video iestatījumi	185
Kameras piesaistīšana video	
avotam	185
Videokameras kustības vadība	186
Videokameru vadība, izmantojot	
ekrāna vadīklas	186
Videokameras vadība, izmantojot	
žestus	186
Video izskata konfigurēšana	186
Kameras skata maiņa	187
Kameras attēla atspoguļošana vai	
pagriešana	187
Uzvednes līniju konfigurēšana	187
Kameras izsekošana	188
Kameras leņķa un augstuma	
iestatīšana	188

Kompasa slēgs izmantošana	188
Laivas slēgšana izmantošana	189
GarminVIRB® darbības kameras	189
VIRB 360 darbības kameras savienošana	189
VIRB darbības kameras savienošana	190
VIRB darbības kameras vadība ar karšu ploteri	190
VIRB darbības kameras video atskaņošanas vadība	190
VIRB video dzēšana	191
VIRB video slīdrādes sākšana	191
VIRB darbības kameras iestatījumi	191
VIRB darbības kameras video iestatījumu iestatījumi	191
VIRB darbības kameras vadības ierīču pievienošana citiem ekrāniem	192
HDMI video izejas izmantošana	192
Kameras GC 100 pāra savienojuma ar Garmin karšu ploteri veidošana	193

Apkārtskata kameru sistēma..... 193

Kameras maiņa	194
Kameras plūsmas skatīšana pilnēkrānā	194
Apkārtskata kameru sistēmas izkārtojuma maiņa	194
Vizuālā bufera parādīšana un slēpšana	194
Vizuālā bufera regulēšana	195
Attāluma atzīmes rādīšana	195
Apkārtskata kameras kustības vadība	195
Kameras pārdēvēšana	195
Kameras iestatīšana spoguļattēla pakaļgala skata režīmā	195
Objektu noteikšana un tuvuma brīdinājums	196
Bezkontakta skaņas signāla iespējošana	197
Tuvuma skaņas signāla izslēgta uzvedība	197

LED apgaismojuma vadība..... 198

LED gaismas kontrollera konfigurēšana	198
--	-----

Savienoto LED gaismu inicializēšana	198
LED gaismas pārdēvēšana	199
LED gaismu asociēšana ar audio zonu	199
LED apgaismojuma kontrollera pārdēvēšana	199
LED apgaismojuma kontrollera noņemšana	200
LED apgaismojuma vadības ekrāns ..	200
LED gaismu ieslēgšana un izslēgšana	201
LED gaismas spilgtuma regulēšana	201
LED gaismas krāsas maiņa	201
LED gaismas efektu maiņa	201
LED gaismu iestatīšana, lai reaģētu uz mūziku	202
LED gaismas ainas	202
Jaunas LED gaismas ainas izveide	202
LED gaismas ainas rediģēšana	203
LED gaismas ainas sākšana	203
LED gaismas ainas dzēšana	203
LED gaismas grupas	203
Gaismu izveide un pievienošana LED gaismu grupai	203
LED gaismu grupas rediģēšana	204
LED gaismu grupas pārdēvēšana ..	204

Ierīces konfigurēšana..... 204

Sistēmas iestatījumi	204
Skaņu un displeja iestatījumi	204
Audio iestatījumi	205
Satelīta pozicionēšanas (GPS) iestatījumi	205
Stacijas iestatījumi	205
Sistēmas programmatūras informācijas skatīšana	205
Notikumu žurnāla skatīšana	206
Notikumu kārtošana un filtrēšana	206
Notikumu saglabāšana atmiņas kartē	206
Visu notikumu dzēšana no notikumu žurnāla	206
E-etiketi reglamentējošās un atbilstības informācijas skatīšana ..	206
Preferenču iestatījumi	206

Mērvienību iestatījumi.....	207
Navigācijas iestatījumi.....	207
Auto Guidance ceļu konfigurācijas.....	208
Attāluma līdz krasta līnijai korigēšana.....	209
Sakaru iestatījumi.....	210
Savienoto ierīču skatīšana.....	210
NMEA 0183 iestatījumi.....	210
0183 izejas definīciju NMEA konfigurēšana.....	210
Sakaru formāta iestatīšana katram NMEA 0183 portam.....	210
NMEA 2000 iestatījumi.....	211
Nosaukuma piešķiršana ierīcēm un sensoriem tīklā.....	211
Garmin BlueNet tīkls un mantotais Garmin kuģniecības tīkls.....	211
Brīdinājumu iestatīšana.....	211
Navigācijas brīdinājumi.....	211
Brīdinājuma iestatīšana par vaļīgi nostiprinātu enkuru.....	212
Sistēmas brīdinājumi.....	212
Sonāra brīdinājumi.....	213
Laikapstākļu brīdinājumu iestatīšana.....	213
Degvielas brīdinājuma iestatīšana.....	213
Opcijas Mana laiva iestatījumi.....	214
Ķīļa nobīdes iestatīšana.....	215
Ūdens temperatūras nobīdes iestatīšana.....	216
Degvielas iestatījumi.....	216
Kustības ātruma ūdenī ierīces kalibrēšana.....	217
Citi laivas iestatījumi.....	217
Iestatījumi, kas sinhronizēti Garmin kuģniecības tīklā.....	218
Karšu plotera sākotnējo rūpnīcas iestatījumu atjaunošana.....	219

Lietotāja datu koplietošana un pārvaldība..... 219

Faila tipa atlase trešās puses ceļa punktiem un maršrutiem.....	219
Lietotāja datu kopēšana no atmiņas kartes.....	220
Visu lietotāja datu kopēšana atmiņas kartē.....	220

Lietotāja datu kopēšana no norādītās zonas uz atmiņas karti.....	220
Iebūvēto karšu atjaunināšana, izmantojot atmiņas karti un Garmin Express.....	221
Datu dublēšana datorā.....	221
Dublējuma datu atjaunošana uz karšu ploteri.....	221
Sistēmas informācijas saglabāšana atmiņas kartē.....	221

Pielikums..... 222

Ierīces apkope.....	222
Ekrāna tīrīšana.....	222
ActiveCaptain un Garmin Express.....	222
Lietotne Garmin Express.....	223
Lietotnes Garmin Express instalēšana datorā.....	223
Ierīces reģistrēšana, izmantojot lietotni Garmin Express.....	224
Karšu atjaunināšana, izmantojot lietotni Garmin Express.....	225
Programmatūras atjauninājumi.....	226
Jaunās programmatūras ielāde atmiņas kartē, izmantojot Garmin Express.....	226
Ierīces programmatūras atjaunināšana, izmantojot atmiņas karti.....	227
Atmiņas kartē esošo attēlu skatīšana.....	227
Ekrānu uzņēmumi.....	227
Ekrānu uzņēmumu tveršana.....	227
Ekrānu uzņēmumu kopēšana datorā.....	227
Traucējummeklēšana.....	228
Mana ierīce nesaņem GPS signālus.....	228
Mana ierīce neieslēdzas vai nesaglabājas ieslēgta.....	228
Mana ierīce neveido ceļa punktus pareizā atrašanās vietā.....	228
Specifikācijas.....	229
GPSMAP 7x3 specifikācijas.....	229
GPSMAP 9x3 specifikācijas.....	230
GPSMAP 12x3 specifikācijas.....	231
GPSMAP 16x3 specifikācijas.....	232
GPSMAP 15x3 specifikācijas.....	233
Sonāra modeļu specifikācijas.....	234

Ieteicamie starta attēla izmēri.....	234
NMEA 2000 PGN informācija.....	235
J1939 informācija.....	238
NMEA0183 informācija.....	239
Tīkla saskarnes un pakalpojumi.....	240

Ievads

⚠ BRĪDINĀJUMS

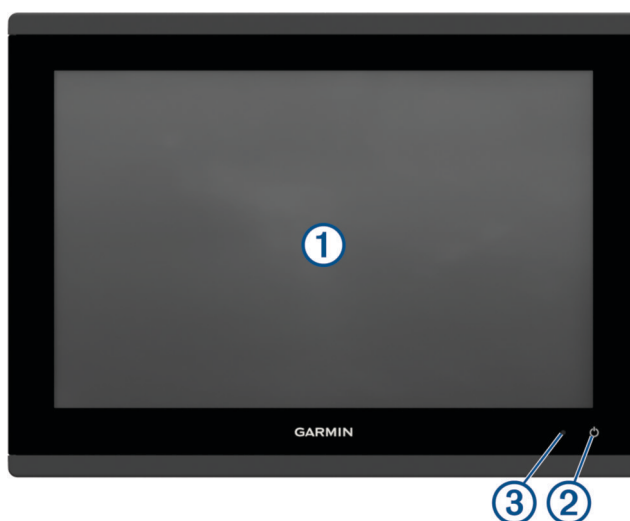
Skatiet ierīces komplektācijā iekļauto ceļvedi *Svarīga informācija par drošību un ierīci*, lai uzzinātu uz ierīci attiecināmos brīdinājumus un citu svarīgu informāciju.

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

PIEZĪME. ne visas funkcijas visiem modeļiem ir pieejamas.

Garmin® tīmekļa vietne support.garmin.com piedāvā atjauninātu informāciju par jūsu produktu. Atbalsta lapas sniegs atbildes uz bieži uzdotajiem atbalsta jautājumiem, un jūs varat lejupielādēt programmatūras un karšu atjauninājumus. Tur varat skatīt arī Garmin atbalsta kontaktinformāciju gadījumā, ja jums ir kādi jautājumi.

Ierīces pārskats



①	Skārienekrāns
②	Barošanas taustiņš
③	Automātiska fona apgaismojuma sensors

GPSMAP 7x3 un GPSMAP 9x3 savienotāja skats



①	2 microSD® atmiņas kartes sloti; kartes maks. lielums 32 GB ¹ .
POWER	Barošana un NMEA® 0183 tīkls
ETHERNET	Garmin kuģniecības tīkls
J1939	J1939 motora tīkls
⏏	Zemējuma skrūve
CVBS IN	Kompozīta video ieeja
SONAR	12 tapu devējs (nav pieejams visos modeļos)
USB	Mikro USB saderīgam Garmin karšu lasītājam ²
NMEA 2000	NMEA 2000® tīkls

¹ Sākot ar 34.00 programmatūras versiju, GPSMAP 7x3, 9x3 un 12x3 sērijas karšu ploterim var pievienot ārējo USB karšu lasītāju un izmantot atmiņas karti līdz 1 TB, kas formatēta exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

² Ieteicami vienīgi saderīgi Garmin karšu lasītāji. Attiecībā uz trešo personu karšu lasītājiem nav garantijas, ka tie būs pilnīgi saderīgi.

GPSMAP 12x3 un GPSMAP 16x3 savienotāja skats



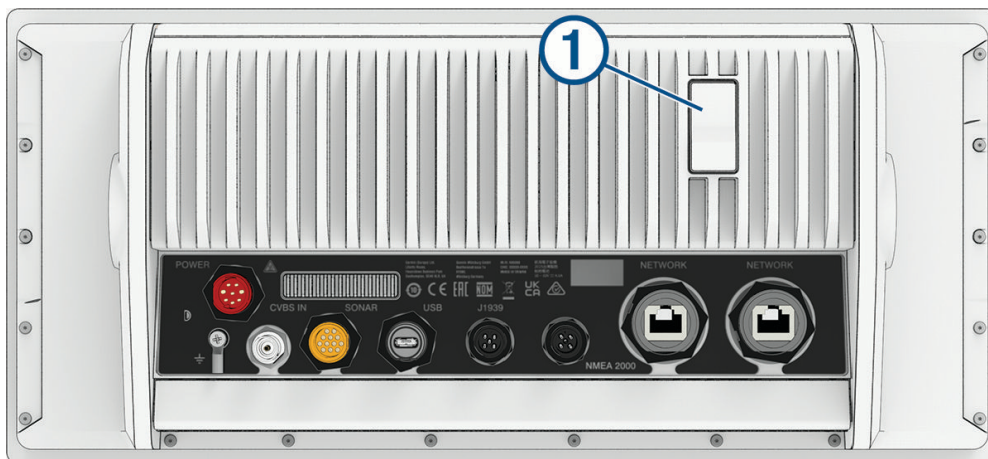
①	GPSMAP 12x3: 2 microSD atmiņas kartes sloti; kartes maks. lielums 32 GB ³ . GPSMAP 16x3: 2 microSD atmiņas kartes sloti; kartes maks. lielums 1 TB ⁴
POWER	Barošana un NMEA 0183 tīkls
SONAR	12 tapu devējs (nav pieejams visos modeļos)
HDMI OUT	HDMI® video izeja
CVBS IN	Kompozīta video ieeja
USB	Mikro USB saderīgam Garmin karšu lasītājam ⁵
	Zemējuma skrūve
ETHERNET	Garmin kuģniecības tīkls
NMEA 2000	NMEA 2000 tīkls
J1939	Motors vai J1939 tīkls

³ Sākot ar 34.00 programmatūras versiju, GPSMAP 7x3, 9x3 un 12x3 sērijas karšu ploterim var pievienot ārējo USB karšu lasītāju un izmantot atmiņas karti līdz 1 TB, kas formatēta exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

⁴ Sākot ar programmatūras versiju 34.00, GPSMAP 16x3 sērijas ierīces ir saderīgas ar exFAT formātā formatētām līdz 1 TB atmiņas kartēm.

⁵ Ieteicami vienīgi saderīgi Garmin karšu lasītāji. Attiecībā uz trešo personu karšu lasītājiem nav garantijas, ka tie būs pilnīgi saderīgi.

GPSMAP 15x3 savienotāja skats



①	2 microSD atmiņas kartes sloti; kartes maks. lielums 32 GB, formatētas FAT32 vai exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.
POWER	Barošana un NMEA 0183 tīkls
	Zemējuma skrūve (pēc izvēles)
CVBS IN	Kompozīta video ieeja
SONAR	12 tapu devējs
USB	Micro USB saderīgam Garmin karšu lasītājam ⁶
J1939	Motors vai J1939 tīkls
NMEA 2000	NMEA 2000 tīkls
ETHERNET	Garmin kuģniecības tīkls

Skārienekrāna izmantošana

- Pieskarieties ekrānam un atlasiet vienumu.
- Velciet pirkstu pa ekrānu, lai bīdītu vai ritinātu.
- Lai tālinātu, velciet divus pirkstus kopā.
- Lai tuvinātu, attāliniet divus pirkstus.

⁶ Ieteicami vienīgi saderīgi Garmin karšu lasītāji. Attiecībā uz trešo personu karšu lasītājiem nav garantijas, ka tie būs pilnīgi saderīgi.

Ekrāna pogas

Šīs ekrāna pogas var būt redzamas dažos ekrānos un funkcijās. Dažas pogas ir pieejamas tikai kombinētajā lapā vai SmartMode™ izkārtojumā, vai tad, ja ir pievienoti tādi piederumi kā radars.

Poga	Funkcija
	Notīra ekrāna ikonas un atkārtoti centrē ekrānu laivā
	Atver vienuma pilnekrāna skatu
	Izveido jaunu ceļa punktu
	Izveido maršrutu ar pagriezieniem līdz galapunktam
	Pievieno maršrutam pagriezienu atlasītajā atrašanās vietā
	Noņem maršrutam pievienoto pēdējo pagriezienu
	Izveido tiešu maršrutu bez pagriezieniem līdz galapunktam
	Izveido Auto Guidance maršrutu līdz galapunktam
	Sāk naviģēšanu
	Beidz naviģēšanu
	Pārtrauc un sāk radara pārraidī
	Atver radara uztveršanas koriģēšanas izvēlni
	Atver radara jūras radītu traucējumu koriģēšanas izvēlni
	Atver radara lietus radītu traucējumu koriģēšanas izvēlni
	Ieslēdz un izslēdz radara atbalss izsekošanu
	Iegūst radara mērķi un sāk tam sekot
	Rāda un iestata VRM/EBL līniju
	Atver izvēlni lapai vai funkcijai
	Atver izvēlni Laikapstākļi lapai vai funkcijai
	Atver izvēlni Radars lapai vai funkcijai
	Atver izvēlni Sākotnējie iestatījumi lapai vai funkcijai

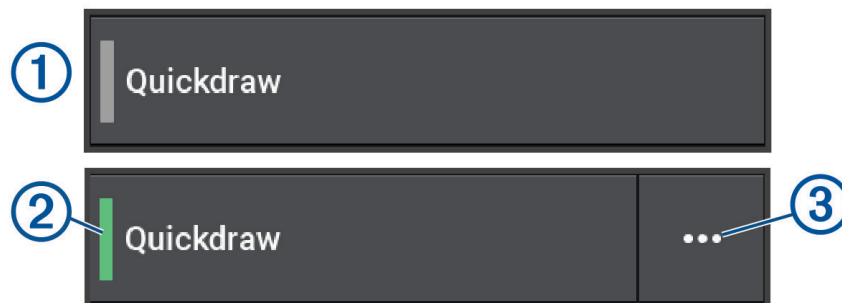
Skārienekrāna bloķēšana un atbloķēšana

Jūs varat bloķēt skārienekrānu, lai novērstu nejaušus pieskārienu ekrānam.

- 1 Atlasiet  > **Bloķēt skārienekrānu**, lai bloķētu ekrānu.
- 2 Atlasiet , lai atbloķētu ekrānu.

Padomi un saīsnas

- Nospiediet , lai ieslēgtu karšu ploteri.
- Jebkurā ekrānā nospiediet  atkārtoti, lai ritinātu pa spilgtuma līmeņiem, ja šāda iespēja ir pieejama. Šī funkcija var būt noderīga, kad fona apgaismojums ir tik vājš, ka nevarat redzēt ekrānu.
- Lai atvērtu sākuma ekrānu, jebkurā ekrānā atlasiet .
- Lai atvērtu papildu iestatījumus par šo ekrānu, atlasiet **Iespējas**.
- Lai ātri pievienotu rīkjoslas pārklājumu pašreizējai lappusei, atlasiet **Rīkjoslas**.
- Lai aizvērtu izvēlni, kad pabeidzat, atlasiet .
- Lai atvērtu papildu opcijas, piemēram, fona apgaismojuma regulēšanu, nospiediet .
- Nospiediet  un atlasiet **Elektrobarošana** > **Izslēgt sistēmu** vai turiet nospiestu , līdz josla **Izslēgt sistēmu** ir aizpildīta, lai izslēgtu karšu ploteri, kad šāda iespēja ir pieejama.
- Nospiediet  un atlasiet **Elektrobarošana** > **Miega stacija**, lai iestatītu karšu ploteri gaidstāves režīmā, kad šāda iespēja ir pieejama.
Lai izietu no gaidstāves režīma, atlasiet .
- Atkarībā no karšu plotera funkcijām sākuma ekrānā var nebūt redzamas visas funkciju pogas. Pārvelciet pa labi vai pa kreisi, lai skatītu papildu funkciju pogas.
- Dažās izvēlnes pogās atlasiet pogu , lai iespējotu opciju.



Zaļa krāsa opcijā norāda, ka tā ir iespējota .

- Kad šāda iespēja ir pieejama, atlasiet  , lai atvērtu izvēlni.

Piekļuve īpašnieka rokasgrāmatām karšu ploterī

- 1 Atlasiet  > **Īpašnieka rokasgrāmata**.
- 2 Atlasiet rokasgrāmatu.
- 3 Atlasiet **Atvērt**.

Piekļuve rokasgrāmatām tīmeklī

Garmin tīmekļa vietnē varat iegūt jaunākās īpašnieka rokasgrāmatas un rokasgrāmatu tulkojumus. Īpašnieka rokasgrāmata ietver norādes par ierīces funkciju lietošanu un piekļuvi reglamentējošai informācijai.

- 1 Atveriet garmin.com/manuals/GPSMAP7x3-9x3-12x3-16x3.
- 2 Atlasiet **Īpašnieka rokasgrāmata**.

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

Garmin atbalsta centrs

Dodieties uz support.garmin.com, lai skatītu un iegūtu palīdzību un informāciju, piemēram, produkta rokasgrāmatas, bieži uzdotos jautājumus, videoierakstus, programmatūras atjauninājumus un klientu atbalstu.

Atmiņas kartes

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 lietotni ActiveCaptain®.

Iekšējie karšu lasītāji GPSMAP 7x3, 9x3, 12x3 un 15x3 sērijas karšu ploteros atbalsta līdz 32 GB atmiņas kartes, kas formatētas FAT32 formātā ar 4. vai augstāku ātruma klasi⁷. Ieteicams izmantot 8 GB vai lielāku atmiņas karti ar ātruma klasi 10. Sākot ar programmatūras versiju 34.00, GPSMAP 16x3 sērijas karšu ploteri atbalsta līdz 1 TB atmiņas karti, kas formatēta exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

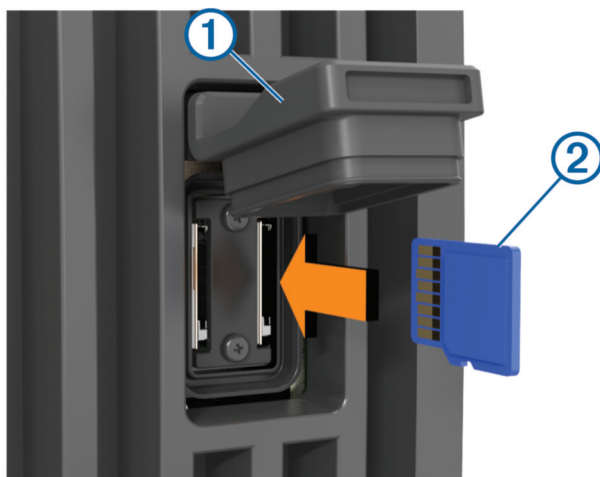
PIEZĪME. kad karšu ploterī ievietoja jaunu atmiņas karti, karšu ploteris sāk ierakstīt privātu informāciju jaunajā kartē.

Atmiņas karšu ievietošana

Iekšējie karšu lasītāji GPSMAP 7x3, 9x3, 12x3 un 15x3 sērijas karšu ploteros atbalsta līdz 32 GB microSD atmiņas karti, kas formatēta FAT32 formātā ar 4. vai augstāku ātruma klasi⁷. Ieteicams izmantot 8 GB vai lielāku atmiņas karti ar ātruma klasi 10. Sākot ar programmatūras versiju 34.00, GPSMAP 16x3 sērijas karšu ploteri atbalsta līdz 1 TB microSD atmiņas karti, kas formatēta exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

PIEZĪME. kad karšu ploterī ievietoja jaunu atmiņas karti, karšu ploteris sāk ierakstīt privātu informāciju jaunajā kartē.

- 1 Atveriet aizsargvāciņu ① karšu plotera aizmugurē.



- 2 Ievietojiet atmiņas karti ②.

Starp abiem karšu plotera karšu slotiem nav nekādas atšķirības. Visas saderīgās kartes var ievietot jebkurā karšu slotā, un karšu ploteris tās nolasīs.

- 3 Piespiediet karti, līdz tā noklikšķ.
- 4 Notīriet un nosusiniet aizsargvāciņu.

IEVĒRĪBAI

Lai novērstu koroziju, sekojiet, lai atmiņas karte un aizsargvāciņš ir pilnīgi sausi, pirms aizverat vāciņu.

- 5 Piespiediet aizsargvāciņu cieši aizvērtu.

⁷ Sākot ar programmatūras versiju 34.00, GPSMAP 7x3, 9x3, 12x3 un 15x3 sērijas karšu ploterim var pievienot ārēju USB karšu lasītāju un izmantot atmiņas karti līdz 1 TB, kas formatēta exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

GPS satelīta signālu iegūšana

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

1 Ieslēdziet ierīci.

2 Pagaidiet, līdz ierīce atrod satelītus.

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

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

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

Papildu informāciju par GPS skatiet vietnē garmin.com/aboutGPS. Palīdzību par satelīta signālu iegūšanu skatiet *Mana ierīce nesaņem GPS signālus*, 228. lappuse.

GPS avota atlase

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

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

2 Atlasiet GPS datu avotu.

Karšu plotera pielāgošana

Sākuma ekrāns

Sākuma ekrāns ir pārklājums, kas nodrošina piekļuvi visām karšu plotera funkcijām. Funkcijas ir atkarīgas no piederumiem, kas pievienoti karšu ploterim. Jums var nebūt pieejamas visas šajā rokasgrāmatā aprakstītās opcijas un funkcijas.

Kad skatāt jebkuru ekrānu, sākuma ekrānā varat atgriezties, atlasot .



①	Iestatījumu izvēlnes pogas
②	Funkciju pogas
③	Pašreizējā laika, pašreizējā dziļuma vai autopilota vadības pogas
④	Kategoriju cilnes
⑤	Aizver sākuma ekrānu un atgriežas iepriekš atvērtajā lapā

Kategoriju cilne nodrošina ātru piekļuvi galvenajām karšu plotera funkcijām. Piemēram, cilne Sonārs parāda skatus un ekrānus, kas saistīti ar sonāra funkciju. Vienumus, kuriem bieži piekļūstat, varat saglabāt kategorijā Piesprausts.

IETEIKUMS. lai skatītu pieejamās kategoriju cilnes, iespējams, ir jātur un jāvelk cilne, lai ritinātu.

SmartMode vienumi tiek saistīti ar aktivitāti, piemēram, burāšanu vai stāvēšanu dokā. Kad sākuma ekrānā ir atlasīta poga SmartMode, katrs displejs stacijā var rādīt unikālu informāciju. Piemēram, kad sākuma ekrānā ir atlasīta Kruīzs, viens displejs var rādīt navigācijas karti, un cits displejs var rādīt radara ekrānu.

Ja Garmin BlueNet™ tīklā vai Garmin kuģniecības tīklā ir uzstādīti vairāki displeji, stacijā varat tos grupēt kopā. Stacija iespējo displeju kopīgu darbību, nevis darbību kā atsevišķiem displejiem. Katrā displejā varat pielāgot ekrānu izkārtojumu, padarot katru ekrānu katrā displejā atšķirīgu. Kad maināt ekrāna izkārtojumu vienā displejā, izmaiņas ir redzamas tikai šajā displejā. Kad maināt izkārtojuma nosaukumu un simbolu, šīs izmaiņas ir redzamas visos displejos stacijā, lai saglabātu saskanīgu izskatu.

Funkciju pogas piespraušana

Kategorijai Piesprausts varat pievienot funkcijas, piemēram, kartes, kombinētus ekrānus vai mērinstrumentus.

PIEZĪME. ja jūsu karšu ploteri ir pielāgojis laivas ražotājs, kategorijā Piesprausts ir jūsu laivai pielāgoti vienumi. Jūs nevarat rediģēt kategoriju Piesprausts.

- 1 Atlasiet kategoriju, piemēram, **Kartes**.
- 2 Nospiediet un turiet funkciju pogu, piemēram, **Nav. karte**.
- 3 Atlasiet **Pievienot piespraustajiem > Labi**.

Šī funkcija tiek pievienota kategorijai Piesprausts.

Lai skatītu Piesprausts vienumus, atlasiet Piesprausts vienumu, un pavelciet pa kreisi vai pa labi.

Lai noņemtu funkciju no kategorijas Piesprausts, nospiediet un turiet noņemamo funkciju, atlasiet **Noņemt tapu > Jā**.

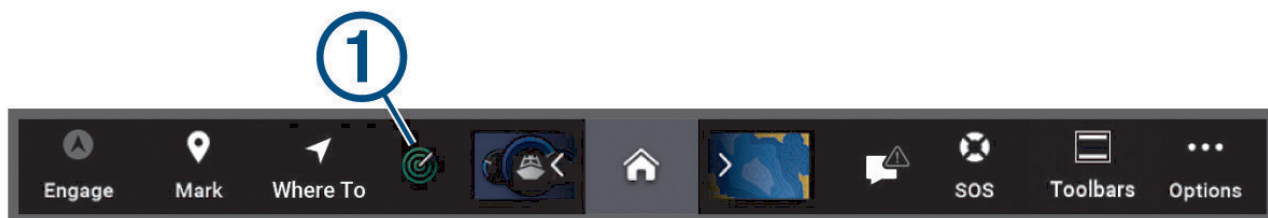
Kategorijas elementu pārkārtošana

Ekrānu var pielāgot, pārkārtojot kategoriju elementus.

- 1 Atlasiet kategoriju, kuru vēlaties pielāgot, piemēram, **Kartes**.
- 2 Turiet nospiestu pogu, kuru vēlaties pārvietot, piemēram, **Nav. karte**, līdz tiek parādīta izvēlne.
- 3 Atlasiet **Pārkārtot**.
Funkciju pogās tiek parādītas bultas.
- 4 Atkārtoti atlasiet pogu, kuru vēlaties pārvietot.
- 5 Izvēlieties jauno pogas atrašanās vietu.
- 6 Atkārtojiet šo darbību, līdz pabeidzat pielāgot ekrānu.
- 7 Kad esat pabeidzis, izvēlieties **Atpakaļ** vai **Aizvērt**.

Izvēlņu josla

Ekrāna apakšā vai sānā esošā izvēlņu josla nodrošina piekļuvi daudzām karšu plotera, opciju izvēlnes un sākuma ekrāna funkcijām.



	Ieslēdz un izslēdz autopilotu
Aktivizēt	
	Izveido ceļa punktu jūsu atrašanās vietā
Atzīmēt	
	Atver izvēlni, lai piekļūtu navigācijas funkcijām
Kurp?	
	Parāda noteiktas aktīvas funkcijas, piemēram, radaru
	Atver sākuma ekrānu IETEIKUMS. izmantojiet bultiņas, lai ritinātu Piesprausts funkcijas.
	Tas tiek parādīts, ja nav aktīvu brīdinājumu vai brīdinājumu, kas jāatrisina. Atver izvēlni, lai skatītu brīdinājumu signālus un piekļūtu citiem saziņas līdzekļiem, piemēram, AIS un DSC informācijai.
	Aizstāj , ja ir aktīvs brīdinājuma signāls, kas jāpārskata. IETEIKUMS. ikona maina krāsu, lai norādītu kritiskuma pakāpi.
	Izveido SOS
SOS	
	Ļauj pievienot pašreizējai lappusei pārklājumu
Rīkjoslas	
	Atver opciju izvēlni

Izvēlņu joslas paslēpšana un parādīšana

Varat automātiski paslēpt izvēlņu joslu, lai ekrānā būtu vairāk vietas.

1 Atlasiet > **Preferences** > **Izvēlņu joslas displejs** > **Aut.**

Pēc neilga brīža galvenajā lapā, piemēram, kartē, izvēlņu josla pazūd.

2 Pavelciet ekrānā no apakšas uz augšu, lai atkal parādītu izvēlņu joslu.

Laivas tipa iestatīšana

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

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

Fona apgaismojuma regulēšana

- 1 Atlasiet  > **Sistēma** > **Skaņa un displejs** > **Fona apgaismojums**.
- 2 Noregulējiet fona apgaismojumu.

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

Krāsu režīma koriģēšana

- 1 Atlasiet  > **Sistēma** > **Skaņa un displejs** > **Krāsu režīms**.
IETEIKUMS. atlasiet  > **Krāsu režīms** jebkurā ekrānā, lai piekļūtu krāsu iestatījumiem.
- 2 Atlasiet opciju.

Krāsu tēmas pielāgošana

Varat mainīt izcelšanas un akcenta krāsu, ko izmanto lielākajā daļā karšu ploteru ekrānu.

- 1 Atlasiet  > **Sistēma** > **Skaņa un displejs** > **Krāsu akcents**.
- 2 Atlasiet opciju.

Ekrāna bloķēšanas iespējošana

Lai nodrošinātu aizsardzību pret zādzību un novērstu ierīces neatļautu lietošanu, varat aktivizēt funkciju Ekrāna bloķēšana, kurai nepieciešams ievadīt PIN (personas identifikācijas numuru). Ja šī funkcija ir iespējota, lai atbloķētu ekrānu katru reizi, kad ieslēdzat ierīci, ir jāievada PIN kods. Varat iestatīt atgūšanas jautājumus un atbildes kā pamudinājumus gadījumā, ja aizmirstat PIN.

IEVĒRĪBAI

Ja iespējojat funkciju Ekrāna bloķēšana, Garmin atbalsta dienests nevar atgūt PIN kodu vai piekļūt ierīcei. Jūsu pienākums ir sniegt PIN kodu jebkurai personai, kas ir pilnvarota izmantot laivu.

- 1 Atlasiet  > **Sistēma** > **Skaņa un displejs** > **Ekrāna bloķēšana** > **Iestatīt**.
 - 2 Ievadiet iegaumējamu 6 ciparu PIN kodu.
 - 3 Vēlreiz ievadiet PIN kodu, lai apstiprinātu.
 - 4 Pēc pieprasījuma izvēlieties un atbildiet uz trim PIN atgūšanas jautājumiem.
- Vajadzības gadījumā varat Atspējot vai Atiestatīt PIN kodu un atkopšanas jautājumus.

Karšu plotera automātiska ieslēgšana

Varat iestatīt karšu plotera automātisku iestatīšanu, kad tiek pievienota jauda. Citādi jums ir jāieslēdz karšu ploteris, nospiežot .

Atlasiet  > **Sistēma** > **Automātiska ieslēgšana**.

PIEZĪME. kad Automātiska ieslēgšana ir ieslēgta, un karšu ploteris tiek izslēgts, izmantojot , un strāvas padeve tiek atvienota un atkārtoti pievienota mazāk nekā divu minūšu laikā, jums, iespējams, vajadzēs nospiegt , lai restartētu karšu ploteri.

Sistēmas automātiska izslēgšana

Varat iestatīt, lai karšu ploteris un visa sistēma automātiski izslēdzas pēc tam, kad tā noteiktu laiku ir bijusi miega režīmā. Pretējā gadījumā jānospiež un jātur nospiesta , lai izslēgtu sistēmu manuāli.

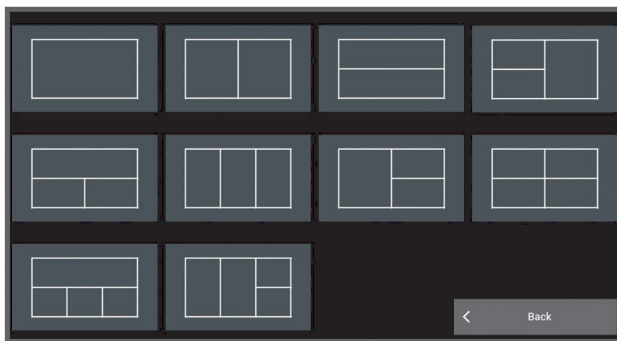
- 1 Atlasiet  > **Sistēma** > **Automātiska izslēgšana**.
- 2 Atlasiet opciju.

Lapu pielāgošana

Jaunas kombinācijas lapas izveide

Varat izveidot savām vajadzībām pielāgotu jaunu kombināciju lapu.

- 1 Atlasiet **Komb.** > **Pievienot kombinētu**.
- 2 Atlasiet logu.
- 3 Atlasiet loga funkciju.
- 4 Atkārtojiet šīs darbības katram lapas logam.
- 5 Turiet logu, lai to pārkārtotu.
- 6 Turiet datu lauku, lai atlasītu jaunus datus.
- 7 Atlasiet **Izkārtojums** un atlasiet izkārtojumu.



- 8 Atlasiet **Nosaukums**, ievadiet lapas nosaukumu, un atlasiet **Pabeigts**.
- 9 Atlasiet **Pārklājumi**, un atlasiet, kurus datus rādīt.
- 10 Kad pabeidzāt lapas pielāgošanu, atlasiet **Pabeigts**.

SmartMode izkārtojuma pievienošana

Varat pievienot SmartMode izkārtojumus atbilstoši savām vajadzībām. Katrs pielāgojums, kas veikts vienam stacijas SmartMode izkārtojumam, tiek parādīts visos stacijas displejos.

- 1 Atlasiet **SmartMode™** > **Pievienot izkārtojumu**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai mainītu nosaukumu, atlasiet **Nosaukums un simbols** > **Nosaukums**, ievadiet jaunu nosaukumu un atlasiet **Pabeigts**.
 - Lai mainītu SmartMode simbolu, atlasiet **Nosaukums un simbols** > **Simbols** un atlasiet jaunu simbolu.
 - Lai mainītu redzamo funkciju skaitu un ekrāna izkārtojumu, atlasiet **Izkārtojums** un atlasiet opciju.
 - Lai mainītu ekrāna daļas funkciju, atlasiet maināmo logu un atlasiet funkciju.
 - Lai mainītu to, kā ekrāns ir dalīts, velciet bultiņas uz jaunu atrašanās vietu.
 - Lai mainītu lapā redzamos datus un papildu datu joslas, atlasiet **Pārklājumi** un atlasiet opciju.
 - Lai piešķirtu iepriekš iestatītu iestatījumu kādai SmartMode ekrāna daļai, atlasiet **Sākotnējie iestatījumi** > **Iekļaut** un atlasiet sākotnējo iestatījumu.

SmartMode izkārtojuma vai kombinētas lapas pielāgošana

Jūs varat pielāgot izkārtojumu un datus, kas redzami kombinētajās lapās un SmartMode izkārtojumos. Kad maināt lapas izkārtojumu displejā, kurā strādājat, izmaiņas ir redzamas vienīgi šajā displejā, kas gan neattiecas uz SmartMode nosaukumu un simbolu. Kad maināt izkārtojumam SmartMode nosaukumu vai simbolu, jaunais nosaukums vai simbols ir redzams visos displejos stacijā.

1 Atveriet lapu, lai to pielāgotu.

2 Atlasiet **Iespējas**.

3 Atlasiet **Rediģēt izkārtojumu** vai **Rediģēt kombināciju**.

4 Atlasiet opciju:

- Lai mainītu nosaukumu, atlasiet **Nosaukums** vai **Nosaukums un simbols** > **Nosaukums**, ievadiet jaunu nosaukumu un atlasiet **Pabeigts**.
- Lai mainītu SmartMode simbolu, atlasiet **Nosaukums un simbols** > **Simbols** un atlasiet jaunu simbolu.
- Lai mainītu redzamo funkciju skaitu un ekrāna izkārtojumu, atlasiet **Izkārtojums** un atlasiet opciju.
- Lai mainītu ekrāna daļas funkciju, atlasiet maināmo logu un labajā pusē sarakstā atlasiet funkciju.
- Lai mainītu to, kā ekrāns ir dalīts, velciet bultiņas uz jaunu atrašanās vietu.
- Lai mainītu lapā redzamos datus un papildu datu joslas, atlasiet **Pārklājumi** un atlasiet opciju.

IETEIKUMS. kad skatāt ekrānu ar datu pārklājumu, turiet nospiešu pārklājuma lodziņu, lai ātri tajā mainītu datus.

- Lai piešķirtu sākotnējo iestatījumu SmartMode ekrāna daļai, atlasiet **Sākotnējie iestatījumi** > **Iekļaut** un sarakstā pa labi atlasiet sākotnējo iestatījumu.

Kombinācijas lapas dzēšana

1 Atlasiet **Komb.**.

2 Nospiediet un turiet kombinācijas lapu, lai to dzēstu.

3 Atlasiet **Dzēst kombināciju** > **Jā**.

Datu pārklājumu pielāgošana

Datus datu pārklājumos, kas redzami ekrānā, varat pielāgot.

1 Atlasiet opciju, pamatojoties uz to ekrāna veidu, kuru skatāties.

- Pilnekrāna režīma skatā atlasiet **Iespējas** > **Rediģēt pārklājumus**.
- Kombināciju ekrānā atlasiet **Iespējas** > **Rediģēt kombināciju** > **Pārklājumi**.
- SmartMode ekrānā atlasiet **Iespējas** > **Rediģēt izkārtojumu** > **Pārklājumi**.

IETEIKUMS. lai ātri mainītu datus, kas redzami pārklājuma lodziņā, turiet nospiešu pārklājuma lodziņu.

2 Atlasiet vienumu, lai pielāgotu datus un datu joslu.

- Lai parādītu datu pārklājumus, atlasiet **Dati**, atrašanās vietu un **Atpakaļ**.
- Lai mainītu datus, kas redzami pārklājuma lodziņā, atlasiet pārklājuma lodziņu, atlasiet jaunus rādāmos datus un atlasiet **Atpakaļ**.
- Lai pielāgotu navigācijas laikā redzamo informāciju, atlasiet **Navigācija** un atlasiet opciju.
- Lai ieslēgtu citas datu joslas, atlasiet **Augšējā josla**, **Apakšējā josla**, **Kreisā josla**, vai **Labā josla**, un atlasiet vajadzīgās opcijas.

3 Atlasiet **Pabeigts**.

Stacijas izkārtojumu atiestatīšana

Varat atjaunot šīs stacijas izkārtojumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

Atlasiet  > **Sistēma** > **Stacijas informācija** > **Atiestatīt izkārtojumus**.



Sākuma ekrāna pielāgošana

Varat personalizēt attēlu, kas tiek parādīts, ieslēdzot karšu ploteri. Lai labāk izskatītos, attēlam jābūt 50 MB vai mazākam un jāatbilst ieteicamajiem izmēriem ([Ieteicamie sākuma attēla izmēri](#), 234. lappuse).

- 1 Ievietojiet atmiņas karti, kurā ir attēls, kuru vēlaties izmantot.
- 2 Atlasiet  > **Sistēma** > **Skaņa un displejs** > **Palaidies attēls** > **Atlasīt attēlu**.
- 3 Atlasiet atmiņas kartes slotu.
- 4 Atlasiet attēlu.
- 5 Atlasiet **Iestatīt kā palaidies attēlu**.

Ieslēdzot karšu ploteri, tiek parādīts jaunais attēls.

Priekšiestatījumi

Sākotnējais iestatījums ir iestatījumu kopums, kas optimizē ekrānu vai skatu. Varat izmantot īpašus sākotnējos iestatījumus, lai optimizētu iestatījumu grupas jūsu darbībai. Piemēram, daži iestatījumi var būt optimāli maksājumu veikšanas laikā, bet citi – izbrauciena laikā. Dažos ekrānos, piemēram, diagrammās, sonāra skatos un radara skatos, ir pieejami sākotnējie iestatījumi.

Lai atlasītu saderīgu ekrāna sākotnējo iestatījumu, atlasiet **Iespējas** >  un atlasiet sākotnējo iestatījumu.

Kad izmantojat sākotnējo iestatījumu un veicat izmaiņas iestatījumos vai skatā, varat saglabāt izmaiņas sākotnējā iestatījumā vai izveidot jaunu sākotnējo iestatījumu, pamatojoties uz jaunajiem pielāgojumiem.

Priekšiestatījumu pārvaldīšana

Varat pielāgot iepriekš ielādētos priekšiestatījumus un rediģēt izveidotos priekšiestatījumus.

- 1 Savietojamā ekrānā atlasiet **Iespējas** >  > **Pārvaldīt**.
- 2 Atlasiet priekšiestatījumu.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Lai pārdēvētu priekšiestatījumu, atlasiet **Pārdēvēt**, ievadiet nosaukumu un atlasiet **Pabeigts**.
 - Lai rediģētu priekšiestatījumu, atlasiet **Rediģēt** un atjauniniet priekšiestatījumu.
 - Lai dzēstu priekšiestatījumu, atlasiet **Dzēst**.
 - Lai atjaunotu visus priekšiestatījumus līdz rūpnīcas iestatījumiem, atlasiet **Atiestatīt visu**.

Jaunu priekšiestatījumu saglabāšana

Kad ir pielāgoti ekrāna iestatījumi un skats, pielāgojumus var saglabāt kā jaunu priekšiestatījumu.

- 1 Savietojamā ekrānā mainiet iestatījumus un skatu.
- 2 Atlasiet **Iespējas** >  > **Saglabāt** > **Jauns**.
- 3 Ievadiet nosaukumu un atlasiet **Pabeigts**.
- 4 Atlasiet vienumu un atlasiet **Iekļaut**, lai iekļautu vai izslēgtu vienumu no priekšiestatījuma.

Karšu plotera vadība

Varat vadīt karšu ploteri, izmantojot skārienjūtīgo ekrānu, GRID™ tālvadības pulti un Garmin balss vadības ierīci.

Balss vadība

Pēc Garmin balss vadības USB moduļa (010-13194-00) uzstādīšanas varat izmantot savu balsi, lai vadītu karšu ploteri, izmantojot saderīgas austiņas.

Izmantojot saderīgu pulksteni Garmin, karšu ploteri varat vadīt arī ar balsi.

PIEZĪME. gan austiņas, gan Garmin pulksteņi tiek savienoti ar karšu ploteri, izmantojot Bluetooth® tehnoloģiju balss vadībai. Bluetooth standartu dēļ tas nav drošs, privāts savienojums.

Balss vadības valodas maiņa Garmin karšu ploterī

- 1 Sākuma ekrānā atlasiet  > **Sistēma** > **Skaņa un displejs** > **Skaņa un displejs**.
- 2 Atlasiet **Skaņa un displejs** > **Balss uzvednes valoda**.
- 3 Atlasiet balss vadības valodu.

PIEZĪME. balss vadības valoda var atšķirties no teksta valodas.

Atbalstītās austiņas

Garmin karšu ploteris atbalsta austiņas un skaļruņus ar šādām specifikācijām:

- Bluetooth brīvroku profila versija 1.6 vai jaunāka
- mSBC audio kodeks (16 kHz)

PIEZĪME. austiņu ražotāji tās bieži dēvē par "HD Voice" vai "Wideband Speech" austiņām.

Atbalstīto austiņu saraksts ir pieejams vietnē support.garmin.com/marine.

Bezvadu austiņu savienošana pārī ar Garmin karšu ploteri

- 1 Karšu ploterī atlasiet  > **Sakari** > **Bezvadu ierīces** > **Skaņa un displejs**.
- 2 Atlasiet **Ierīču meklēšana**.
- 3 Atbilstoši ražotāja norādījumiem austiņās iespējojiet savienošanas pārī režīmu.
Pēc austiņu noteikšanas karšu ploterī parādās to nosaukums.
- 4 Atlasiet austiņu nosaukumu.
- 5 Atlasiet **Izveidot savienojumu**.
Jūsu austiņas parādās karšu ploterī kā Pāra savienojums izv..

Bezvadu austiņu lietošana ar Garmin karšu ploteri

Pirms izmantojat bezvadu austiņas balss vadībai, pārliecinieties, vai austiņu skaļums ir pietiekams, lai dzirdētu balss atbildes.

- 1 Sakiet **OK Garmin**.
- 2 Sakiet komandu (*Karšu plotera balss komandas, 18. lappuse*).
Karšu ploteris pabeidz darbību vai sniedz balss atbildi.

Garmin pulksteņa savienošana pārī ar Garmin karšu ploteri balss vadībai

Lai varētu saderīgu pulksteni Garmin savienot pārī ar karšu ploteri, vispirms pulkstenī ir jāiespējo Boat Mode.

Varat savienot pārī saderīgu pulksteni Garmin ar karšu ploteri, lai nosūtītu balss komandas un klausītos atbildes, izmantojot pulksteni. Papildu informāciju skatiet saderīgā pulksteņa Garmin īpašnieka rokasgrāmatā.

IETEIKUMS. papildus balss vadībai saderīgu pulksteni Garmin varat arī izmantot, lai vadītu vai skatītu citas karšu plotera funkcijas.

- Varat izmantot ekrānu un pogas kā tālvadības pulti, lai izmantotu lietotāja saskarni (*Pulksteņa Garmin savienošanā pārī, lai vadītu karšu ploteri Garmin, 28. lappuse*).
- Varat vadīt saderīgu savienoto autopilota sistēmu (*Autopilota vadības iespējošana Garmin pulkstenī, 125. lappuse*).
- Varat skatīt svarīgus datus par jūsu laivu, piemēram, dziļumu un ātrumu (*Laivas datu skatīšana Garmin pulkstenī, 29. lappuse*).

1 Karšu ploterī atlasiet  > **Sakari** > **Bezvadu ierīces** > **Valkājamās ierīces** > **Skaņa un displejs**.

2 Atlasiet **Ierīču meklēšana**.

3 Novietojiet Garmin pulksteni karšu plotera darbības diapazonā (3 m).

4 Pulksteņa ciparnīcā turiet nospiestu , pēc tam atlasiet **Watch Settings** > **Connectivity** > **Chartplotter** > **Pair New**.

5 Karšu ploterī atlasiet pulksteņa nosaukumu.

6 Atlasiet **Izveidot savienojumu**.

Jūsu pulkstenis parādās karšu ploterī kā Pāra savienojums izv..

Laivas režīma iespējošanas pulkstenī Garmin

Lai varētu piekļūt noteiktām ar karšu ploteri saistītām funkcijām, piemēram, balss vadības, saderīgajā pulkstenī Garmin ir jāiespējo Boat Mode.

1 Pulkstenī turiet nospiestu , lai atvērtu vadības izvēlni.

2 Atlasiet **Boat Mode**.

Garmin pulksteņa lietošana ar Garmin karšu ploteri balss vadībai

Pēc tam, kad savienojat pulksteni Garmin pārī ar karšu ploteri, lai izmantot balss vadību, varat ierunāt komandu pulkstenī. Karšu ploteris dzird jūsu balss komandas un izrunā atbildi, izmantojot valkājamo ierīci, ja tas nepieciešams.

PIEZĪME. ja nedzirdat balss atbildes no valkājamās ierīces, pārliecinieties, vai valkājamās ierīces skaļums ir pietiekami liels attiecīgajā vidē.

1 Valkājamajā ierīcē nospiediet , un atlasiet lietotni **Boat Command**.

IETEIKUMS. ja valkājamās ierīces noklusējuma Hold START funkcija nav mainīta, varat turēt nospiestu , lai atvērtu lietotni Boat Command.

Lietotne atveras valkājamajā ierīcē, un karšu ploterī tieši virs izvēlnes joslas parādās līnija.

Valkājamā ierīce atskaņo pīkstienus, kad ir gatava saņemt balss komandu.

2 Pēc tam, kad dzirdat valkājamās ierīces pīkstienus, izrunājiat balss komandu.

Valkājamā ierīce vēlreiz rada pīkstienus, norādot, ka komanda ir dzirdēta, un karšu ploteris izpilda komandu. Ja tas ir piemērojams komandai, valkājamā ierīce izrunā atbildi.

Karšu plotera balss komandas

Balss komandu sistēma ir izstrādāta tā, lai atpazītu dabisko runu. Šis ir biežāk izmantoto balss komandu saraksts, taču ierīcei nav nepieciešamas tieši šīs frāzes (izņemot *OK Garmin*). Varat pamēģināt izrunāt šo komandu variācijas tādā veidā, kas jums ir dabisks.

Balss modināšanas vārds	Funkcija
OK Garmin	Pamodina karšu ploteri, lai uz klausītu balss komandas.

Balss palīdzības komanda	Funkcija
What can I say?	Parāda biežāk sastopamo balss komandu sarakstu

Ierīces un ekrāna funkcijas

Balss komanda	Funkcija
Show Navigation Chart	Atver navigācijas diagrammas ekrānu
Show Fishing Chart	Atver zvejas diagrammas ekrānu
Show Radar	Atver radara ekrānu
Show Sonar	Atver sonāra ekrānu
Zoom In	Tuvina
Zoom Out	Tālina
Raise Brightness	Palielina displeja spilgtumu
Lower Brightness	Samazina displeja spilgtumu
Automatic Brightness	Iespējo automātisku displeja spilgtuma regulēšanu
Set brightness to 80	Iestatiet spilgtumu noteiktā līmenī. Piemēram, varat ievadīt frāzi "Iestatīt spilgtumu uz 80", un spilgtuma līmenis tiks pielāgots uz 80 procentiem.
Sleep Display	Pārslēdz displeju miega režīmā
Wake Display	Atmodina displeju
Beeper Off	Izslēdz karšu plotera skaņas signālu
Beeper On	Ieslēdz karšu plotera skaņas signālu
Lock Screen	Bloķē karšu plotera ekrānu
Unlock Screen	Atbloķē karšu plotera ekrānu
Home Screen	Atver sākuma ekrānu
Screenshot	Uzņem ekrānu uzņēmumu

Laivas funkcijas

Balss komanda	Funkcija
What's the fuel level?	Atbild ar pašreizējo degvielas līmeni
What's the engine temperature?	Atbild ar pašreizējo motora temperatūru
What's the system unit voltage?	Atbild ar pašreizējo sistēmas ierīces spriegumu

Navigācijas funkcijas

Balss komanda	Funkcija
Mark Waypoint	Atzīmē ceļa punktu jūsu pašreizējā atrašanās vietā
Show Waypoints	Rāda visu ierīcē saglabāto ceļa punktu sarakstu
Clear Active Track	Notīra visu aktīvo ceļa informāciju
What's the distance to the next waypoint?	Atbild ar attālumu līdz nākamajam iestatītajam ceļa punktam

Mediju funkcijas

Balss komanda	Funkcija
Show Media Player	Atver multivides atskaņotāju
Play Music	Atskaņo pašlaik atlasīto multividi
Pause Music	Aptur pašlaik atlasīto multividi
Resume	Atsāk atskaņot pašlaik atlasīto multividi
Previous Track	Atgriež iepriekšējā ierakstā
Next Track	Pāriet pie nākamā ieraksta
Mute	Izslēdz multivides skaņu
Unmute	Atbloķē multivides skaņu
Lower Volume	Samazina multivides skaļumu
Raise Volume	Palielina multivides skaļumu

Laikapstākļu un stāvokļa funkcijas

Balss komanda	Funkcija
What's the water temperature?	Atbild ar pašreizējo ūdens temperatūru
What's the air temperature?	Atbild ar pašreizējo gaisa temperatūru
What's the wind speed?	Atbild ar pašreizējo vēja ātrumu
What's the wind direction?	Atbild ar pašreizējo vēja virzienu
When is sunrise?	Atbild ar saullēkta laiku pašreizējā atrašanās vietā
When is sunset?	Atbild ar saulrieta laiku pašreizējā atrašanās vietā
Tell me the Tide Info	Atbild ar pašreizējo informāciju par paisumu un bēgumu
What time is it?	Atbild ar pašreizējo laiku
What's the depth?	Atbild ar ūdens dziļumu pašreizējā atrašanās vietā

Radara funkcijas

Balss komanda	Funkcija
Start Radar Transmission	Kad radars ir gaidīšanas režīmā, tiek uzsākta radara pārraide
Stop Radar Transmission	Pārtrauc radara pārraidi un nostāda radaru gaidīšanas režīmā
Enable Echo Trail	Iespējo atbalss izsekošanu
Disable Echo Trail	Atspējo atbalss izsekošanu
Clear Echo Trail	Dzēš atbalss izsekošanu
Increase Radar Gain	Palielina radara uztveršanu
Decrease Radar Gain	Samazina radara uztveršanu
Increase Radar Range	Palielina radara darbības rādīsu
Decrease Radar Range	Samazina radara darbības rādīsu
Automatic Radar Gain High	Iestata automātisko radara uztveršanu uz augstāko iestatījumu
Automatic Radar Gain Low	Iestata automātisko radara uztveršanu uz zemāko iestatījumu
Automatic Radar Gain Bird	Iestata automātisko radara uztveršanu uz iestatījumu, kas ir vispiemērotākais putnu atrašanās vietas noteikšanai
Manual Radar Gain	Iestata radara uztveršanu uz pēdējo manuālo iestatījumu
Radar Rain Clutter On	Ieslēdz lietus traucējumu filtru
Radar Rain Clutter Off	Izslēdz lietus traucējumu filtru
Increase Radar Rain Clutter	Palielina lietus traucējumu iestatījuma līmeni
Decrease Radar Rain Clutter	Samazina lietus traucējumu iestatījuma līmeni
Radar Sea Clutter On	Ieslēdz jūras traucējumu filtru
Radar Sea Clutter Off	Izslēdz jūras traucējumu filtru
Increase Radar Sea Clutter	Palielina jūras traucējumu iestatījuma līmeni
Decrease Radar Sea Clutter	Samazina jūras traucējumu iestatījuma līmeni
Start MotionScope	Ieslēdz MotionScope™ funkciju
Stop MotionScope	Izslēdz MotionScope funkciju

Sonāra funkcijas

Balss komanda	Funkcija
Show Traditional Sonar	Atver tradicionālā sonāra ekrānu
Show Clear View	Atver Garmin ClearVü™ sonāra ekrānu
Show Side View	Atver Garmin SideVü™ sonāra ekrānu
Show Live Scope	Atver LiveScope™ ekrānu
Increase Sonar Gain	Palielina sonāra pastiprinājuma līmeni
Decrease Sonar Gain	Samazina sonāra pastiprinājuma līmeni
Sonar Gain Automatic	Iestata automātisku sonāra pastiprinājuma līmeņa pielāgošanu
Increase Sonar Range	Palielina sonāra darbības diapazonu
Decrease Sonar Range	Samazina sonāra darbības diapazonu
Sonar Range Automatic	Iestata automātisku sonāra diapazona pielāgošanu
Show Front View	Atver Garmin FrontVü™ sonāra ekrānu
Show Live Scope Down	Atver LiveScope uz leju sonāra ekrānu
Show Live Scope Forward	Atver LiveScope pārsūtīšanas sonāra ekrānu
Show Live View	Atver LiveVü sonāra ekrānu
Show Live View Down	Atver LiveVü uz leju sonāra ekrānu
Show Live View Forward	Atver LiveVü pārsūtīšanas sonāra ekrānu
Show Real View Down	Atver RealVü uz leju sonāra ekrānu
Show Real View Historical	Atver RealVü vēstures sonāra ekrānu
Show Real View Forward	Atver RealVü pārsūtīšanas sonāra ekrānu
Increase Sonar Forward Range	Palielina sonāra uz priekšu darbības diapazonu
Decrease Sonar Forward Range	Samazina sonāra uz priekšu darbības diapazonu
Sonar Forward Range Automatic	Iestata automātisku sonāra uz priekšu diapazona pielāgošanu
Increase Sonar Depth Range	Palielina sonāra dziļuma diapazonu
Decrease Sonar Depth Range	Samazina sonāra dziļuma diapazonu
Sonar Depth Range Automatic	Iestata automātisku sonāra dziļuma diapazona pielāgošanu

GRID tālvadība

GRID ierīces savienošana pārī ar karšu ploteri no karšu plotera

PIEZĪME. šīs darbības attiecas gan uz GRID ierīci, gan uz GRID 20 ierīci.

Pirms GRID 20 ierīces savienošanas pārī ar karšu ploteri, lai izveidotu datu savienojumu, ir jānodrošina strāvas padeve, izmantojot baterijas, komplektā iekļauto strāvas kabeli vai NMEA 2000 tīkla savienojumu.

Pirms GRID ierīces savienošanas ar karšu ploteri, ierīce ir jāpievieno Garmin jūras tīklam.

- 1 Atlasiet  > **Sistēma** > **Stacijas informācija** > **GRID™ pāra savienojuma veidošana** > **Pievienot**.
- 2 Atlasiet darbību.
 - GRID tālvadības pults ievades ierīcē nospiediet **SELECT**.
 - GRID 20 tālvadības pults ievades ierīcē nospiediet ◀ un ▶, līdz tālvadības pults signalizē trīs reizes.

GRID ierīces savienošana pārī ar karšu ploteri no GRID ierīces

PIEZĪME. tas neattiecas uz GRID 20 ierīci.

- 1 GRID tālvadības ievades ierīcē vienlaicīgi nospiediet + un **HOME**.
Atlases lapa tiek atvērta visos Garmin jūras tīklā esošajos karšu ploteros.
- 2 Pagrieziet GRID tālvadības ievades ierīces riteni, lai izceltu **Atlasīt** karšu ploterī, kuru vēlaties vadīt ar GRID tālvadības ievades ierīci.
- 3 Nospiediet **SELECT**.

GRID 20 ierīces savienošana pārī ar karšu ploteri no GRID 20 ierīces

- 1 GRID 20 ierīcē, kas pievienota tām pašam NMEA 2000 tīklam kā karšu ploteris, turiet nospiestu ◀ un ▶ līdz ierīce atskaņo skaņas signālu.
Lapa GRID™ pāra savienojuma veidošana tiek atvērta visos tīklā esošajos karšu ploteros.
- 2 Atkārtoti spiediet ◀ vai ▶ GRID20 ierīcē līdz karšu ploterī, ar kuru vēlaties kontrolēt GRID 20 ierīci tiek izcelts **Pievienot**.
- 3 Nospiediet pogu, lai apstiprinātu.

GRID tālvadības ievadierīces pagriešana

Noteiktās uzstādīšanas situācijās GRID ierīces orientāciju var pagriezt.

PIEZĪME. tas neattiecas uz GRID 20 ierīci.

- 1 Atlasiet  > **Sakari** > **Kuģniecības tīkls**.
- 2 Atlasiet GRID ierīci.
- 3 Atlasiet **GRID virziens** un atlasiet uzstādīšanas orientāciju.

Lietotne ActiveCaptain

⚠ BRĪDINĀJUMS

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

Lietotne ActiveCaptain nodrošina savienojumu ar GPSMAP karšu ploteri, kartēm un shēmām, un ActiveCaptain kopienu saistītam braucienam ar laivu.

Mobilajā ierīcē, kurā ir lietotne ActiveCaptain, varat lejupielādēt, iegādāties un atjaunināt kartes un shēmas. Lietotni varat izmantot, lai vienkārši un ātri pārsūtītu lietotāja datus, piemēram, ceļa punktus un maršrutus, izveidotu savienojumu ar Garmin Quickdraw Contours Community, atjauninātu ierīces programmatūru un plānotu savu ceļojumu. Varat arī pārvaldīt GPSMAP karšu ploteri no lietotnes, izmantojot Garmin Helm™ funkciju.

Varat izveidot savienojumu ar ActiveCaptain kopienu, lai iegūtu jaunāko informāciju par laivu piestātnēm un citiem interesējošiem objektiem. Ja izveidots pāra savienojums, lietotne tādus viedos paziņojumus kā zvani un teksta ziņojumi var rādīt karšu plotera displejā.

ActiveCaptain un Garmin BlueNet apsvērumi

Visas ActiveCaptain funkcijas ir saderīgas ar Garmin BlueNet ierīcēm un mantotajām Garmin kuģniecības tīkla ierīcēm. Izmantojot ActiveCaptain lietotni ar Garmin BlueNet ierīcēm, ņemiet vērā šādus apsvērumus.

- Ja jūsu laivā ir tikai Garmin BlueNet ierīces, ActiveCaptain lietotnei nepieciešamo atmiņas karti varat ievietot jebkurā karšu ploterī, kas pieslēgts Garmin BlueNet tīklam.
- Ja pievienojāt mantoto Garmin kuģniecības tīkla karšu ploteri Garmin BlueNet tīklam, izmantojot Garmin BlueNet 30 vārteju, ActiveCaptain lietotnei nepieciešamā atmiņas karte ir jāievieto Garmin BlueNet karšu ploterī, piemēram, GPSMAP 9000 karšu ploterī.
 - ActiveCaptain atmiņas kartes ievietošana mantotajā Garmin kuģniecības tīkla karšu ploterī, kas savienots ar Garmin BlueNet tīklu, var izraisīt sistēmas darbības traucējumus. Piemēram, programmatūras atjauninājumi, kas sākti no ActiveCaptain lietotnes, atjauninās tikai mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces, bet Garmin BlueNet ierīces netiks atjauninātas.
 - Ievietojot ActiveCaptain atmiņas karti Garmin BlueNet karšu ploterī, tiks nodrošināta paredzamā veikspēja. Programmatūras atjauninājumi, kas sākti no ActiveCaptain lietotnes, atjauninās visas pievienotās ierīces, tostarp visas Garmin BlueNet ierīces un visas mantotās Garmin kuģniecības tīkla ierīces.

Lai iegūtu vairāk informācijas par Garmin BlueNet tehnoloģiju, apmeklējiet garmin.com/manuals/bluenet.

ActiveCaptain lomas

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

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

Darba ar lietotni ActiveCaptain sākšana

Mobilo ierīci varat pievienot GPSMAP ierīcei, izmantojot lietotni ActiveCaptain. Lietotne piedāvā ātru un vienkāršu veidu mijiedarbībai ar GPSMAP ierīci un iespēju veikt tādus uzdevumus kā datu koplietošana, reģistrēšana, ierīces programmatūras atjaunināšana. Pēc konfigurēšanas varat saņemt arī mobilo ierīču paziņojumus.

- 1 GPSMAP ierīcē atlasiet **Laiva > ActiveCaptain**.
- 2 Lapā **ActiveCaptain** atlasiet **Wi-Fi tīkls > Wi-Fi > Ieslēgts**.
- 3 Ievadiet šā tīkla nosaukumu un paroli.
- 4 Ievietojiet atmiņas karti ierīces GPSMAP kartes slotā (*Atmiņas kartes, 8. lappuse*).
- 5 Atlasiet **Iestatīt ActiveCaptain 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, 220. lappuse*). Pēc kartes formatēšanas lietotnei ActiveCaptain varat pārnest lietotāja datus atpakaļ kartē (*Visu lietotāja datu kopēšana atmiņas kartē, 220. lappuse*).

PIEZĪME. formatējot atmiņas karti karšu ploterī, tiek saglabāts formāta tips, un to nav iespējams mainīt. Ja vēlaties mainīt kartes formātu, piemēram, no FAT32 uz exFAT, šī maiņa jāveic, izmantojot datoru vai citu ierīci, pirms kartes izmantošanas karšu ploterī.

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

- 6 No savas mobilās ierīces lietotņu veikala instalējiet un atveriet lietotni ActiveCaptain.
- IETEIKUMS.** lai lejupielādētu lietotni, varat skenēt šo QR kodu, izmantojot mobilo ierīci.
- 7 Pārvietojiet mobilo ierīci 32 m (105 pēdas) attālumā no GPSMAP ierīces.
 - 8 Savas mobilās ierīces iestatījumos atveriet Wi-Fi® savienojumu lapu un izveidojiet savienojumu ar GPSMAP ierīci, izmantojot 3. darbībā ievadīto vārdu un paroli.



Viedo paziņojumu iespējošana

⚠ BRĪDINĀJUMS

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

Lai jūsu GPSMAP ierīce varētu saņemt paziņojumus, tā ir jāpievieno mobilajai ierīcei un ActiveCaptain lietotnei.

- 1 GPSMAP ierīcē atlasiet **ActiveCaptain > Viedie paziņojumi > Iespējot paziņojumus**.
- 2 Mobilās ierīces iestatījumos ieslēdziet Bluetooth tehnoloģiju.
- 3 Novietojiet abas ierīces 10 m (33 pēdas) attālumā.

PIEZĪME. veidojot savienojumu pāri, uzturieties 10 m (33 pēdu) attālumā no citām bezvadu ierīcēm.

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

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

PIEZĪME. atvērtie Bluetooth savienojumi nav šifrēti vai autentificēti. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatiet vietni garmin.com/connectiontypes.

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

Paziņojumu saņemšana

⚠ BRĪDINĀJUMS

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

Lai GPSMAP ierīce varētu saņemt paziņojumus, tā ir jāpievieno mobilajai ierīcei un jāiespējo Viedie paziņojumi funkcija ([Viedo paziņojumu iespējošana, 24. lappuse](#)).

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

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

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

Paziņojumu pārvaldība

⚠ BRĪDINĀJUMS

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

Lai varētu pārvaldīt paziņojumus, ir jāiespējo funkcija Viedie paziņojumi ([Viedo paziņojumu iespējošana, 24. lappuse](#)).

Kad funkcija Viedie paziņojumi ir iespējota un mobilā ierīce saņem paziņojumu, ekrānā GPSMAP uz īsu brīdi parādās uznirstošais paziņojums. Paziņojumiem varat piekļūt un tos pārvaldīt ActiveCaptain ekrānā.

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

IETEIKUMS. šiem paziņojumiem var piekļūt arī no sadaļas **Visi sakari** > **Sarunas** izvēlnē ([Ziņojumi un brīdinājumi, 166. lappuse](#)).

Tiks parādīts paziņojumu saraksts.

2 Atlasiet paziņojumu.

3 Atlasiet opciju:

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

- Lai ignorētu un noņemtu paziņojumu no karšu plotera un mobilās ierīces, atlasiet **Notīrīt** vai **Dzēst**.
PIEZĪME. šādi ziņojums netiks izdzēsts no mobilās ierīces. Šī darbība tikai ignorē un noņem paziņojumu.
- Lai atzvanītu uz tālruņa numuru, atlasiet **Atzvanīt** vai **Zvanīt**.

Paziņojumu pārveide par privātiem

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

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

2 Atlasiet opciju:

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

Programmatūras atjaunināšana, izmantojot lietotni ActiveCaptain

Ja jūsu ierīcei ir Wi-Fi tehnoloģija, varat izmantot ActiveCaptain lietotni, 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 GPSMAP ierīci (*Darba ar lietotni ActiveCaptain sākšana, 24. 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 GPSMAP ierīci, atjauninājums tiks pārsūtīts uz ierīci. Kad pārsūtīšana būs pabeigta, uzvedne aicinās instalēt atjauninājumu.
- 3 Kad GPSMAP ierīces uzvedne norādīs, atlasiet opciju, lai instalētu atjauninājumu.
 - Lai atjauninātu programmatūru nekavējoties, atlasiet **Labi**.
 - Lai atliktu atjaunināšanu, atlasiet **Atcelt**. Kad esat gatavs instalēt atjauninājumu, atlasiet **ActiveCaptain > Programmatūras atj. > Instalēt tagad**.**PIEZĪME.** lai nodrošinātu labāko pieredzi, programmatūra ierīcē ir regulāri jāatjaunina. Programmatūras atjauninājumi nodrošina izmaiņas un privātuma, funkciju un darbības uzlabojumus.

Karšu atjaunināšana ar ActiveCaptain

PIEZĪME. pirms karšu atjaunināšanas tās jāreģistrē (*Darba ar lietotni ActiveCaptain sākšana, 24. lappuse*).

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

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

Ja lejupielādējat visu karti, varat izmantot lietotni Garmin Express™, lai lejupielādētu karti atmiņas kartē (*Karšu atjaunināšana, izmantojot lietotni Garmin Express, 225. lappuse*). Lietotne Garmin Express lejupielādē lielas kartes ātrāk nekā lietotne ActiveCaptain.

IEVĒRĪBAI

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

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

Karšu abonementi

Karšu abonements ļauj piekļūt jaunākajiem karšu atjauninājumiem un papildu saturam, izmantojot ActiveCaptain mobilo lietotni. Katru dienu varat lejupielādēt atjauninātas kartes un saturu.

Karšu abonementus var iegādāties, aktivizēt un atjaunot, izmantojot ActiveCaptain mobilo lietotni (*Detalizētas kartes, 30. lappuse*).

Saziņa ar bezvadu ierīcēm

Karšu ploteri var izveidot bezvadu tīklu, kuram pievienot bezvadu ierīces.

Pievienojot bezvadu ierīces, varat izmantot Garmin lietotnes, piemēram, ActiveCaptain.

Wi-Fi tīkls

Wi-Fi tīkla iestatīšana

Šajā ierīcē var izvietot Wi-Fi tīklu, kuram var pieslēgt bezvadu ierīces, piemēram, citu karšu ploteri vai tālruni. Kad pirmo reizi piekļūsit bezvadu tīkla iestatījumiem, jūs aicinās iestatīt tīklu.

1 Atlasiet  > **Sakari** > **Wi-Fi tīkls** > **Wi-Fi** > **Ieslēgts** > **Labi**.

2 Ja vajadzīgs, ievadiet šī bezvadu tīkla nosaukumu.

3 Ievadiet paroli.

Jums šī parole nepieciešama, lai piekļūtu bezvadu tīklam no bezvadu ierīces, piemēram, jūsu tālruņa. 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 tīkla iestatīšana, 27. 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 tīkla iestatīšana, 27. lappuse](#)).

3 Ievadiet karšu plotera paroli.

Bezvadu kanāla maiņa

Bezvadu kanālu varat mainīt, ja rodas grūtības to atrast vai pievienot tam ierīci vai ja ir radušies traucējumi.

1 Atlasiet  > **Sakari** > **Wi-Fi tīkls** > **Uzlabots** > **Kanāls**.

2 Ievadiet jaunu kanālu.

Jums nav jāmaina šim tīklam pievienoto ierīču bezvadu kanāls.

Wi-Fi Resursdatora maiņa

Ja Wi-Fi kuģniecības tīklā ir vairāki karšu ploteri ar Garmin tehnoloģiju, tad jūs varat noteikt, kurš karšu ploteris ir Wi-Fi resursdators. Tas var būt noderīgi, ja jums ir problēmas ar Wi-Fi sakariem. Wi-Fi resursdatora maiņa ļauj atlasīt to karšu ploteri, kurš atrodas tuvāk jūsu mobilajai ierīcei.

1 Atlasiet  > **Sakari** > **Wi-Fi tīkls** > **Uzlabots** > **Wi-Fi resursdators**.

2 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Bezvadu tālvadības pults

Šīs darbības neattiecas uz GRID tālvadības ievades ierīcēm [GRID ierīces savienošana pāri ar karšu ploteri no karšu plotera, 22. lappuse](#).

Bezvadu tālvadības pults pāra savienojuma izveide ar karšu ploteri

Lai varētu izmantot bezvadu tālvadības pulti ar karšu ploteri, tālvadības pultij ir jāizveido pāra savienojums ar karšu ploteri.

Varat savienot vienu tālvadības pulti ar vairākiem ploteriem un pēc tam nospiegt pāra savienojuma izveides taustiņu, lai pārslēgtos no viena karšu plotera uz citu.

1 Atlasiet  > **Sakari** > **Bezvadu ierīces** > **Bezvadu savienojuma tālvadības pultis** > **GPSMAP® tālvadības pultis**.

2 Atlasiet **Jauns savienojums**.

3 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Tālvadības pults fona apgaismojuma ieslēgšana un izslēgšana

Tālvadības pults fona apgaismojuma izslēgšana var būtiski paildzināt akumulatora darbības laiku.

- 1 Karšu ploterī atlasiet  > **Sakari** > **Bezvadu ierīces** > **Bezvadu savienojuma tālvadības pultis** > **GPSMAP® tālvadības pults** > **Fona apgaismojums**.
- 2 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Tālvadības atvienošana no visiem karšu ploteriem

- 1 Karšu ploterī atlasiet  > **Sakari** > **Bezvadu ierīces** > **Bezvadu savienojuma tālvadības pultis** > **GPSMAP® tālvadības pults** > **Atvienot visu**.
- 2 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Pulksteņa Garmin savienošanā pārī, lai vadītu karšu ploteri Garmin

Varat savienot pārī savu pulksteni Garmin ar karšu ploteri un izmantot pulksteni kā tālvadības pulti lietotā saskarnes izmantošanai. Papildu informāciju skatiet saderīgā pulksteņa Garmin īpašnieka rokasgrāmatā.

IETEIKUMS. papildus šai tālvadības pults funkcijai saderīgu pulksteni Garmin varat arī izmantot, lai vadītu vai skatītu citas karšu plotera funkcijas.

- Varat vadīt saderīgu savienoto autopilota sistēmu ([Autopilota vadības iespējošana Garmin pulkstenī, 125. lappuse](#)).
 - Varat skatīt svarīgus datus par jūsu laivu, piemēram, dziļumu un ātrumu ([Laivas datu skatīšana Garmin pulkstenī, 29. lappuse](#)).
- 1 Karšu ploterī atlasiet  > **Sakari** > **Bezvadu ierīces** > **Bezvadu savienojuma tālvadības pultis** > **GPSMAP® tālvadības pults**.

- 2 Atlasiet **Jauns savienojums**.

- 3 Saderīgajā pulkstenī Garmin atlasiet  un atlasiet lietotni **MFD Remote**.

Pulkstenim ir jāizveido savienojums ar karšu ploteri un pulksteņa ciparnīcā jābūt redzamām tālvadības pogām, kuras varat izmantot karšu plotera vadībai.

Bezvadu vēja sensors

Bezvadu sensora un karšu plotera savienojuma izveide

Varat skatīt saderīga bezvadu sensora datus uz karšu plotera.

- 1 Atlasiet  > **Sakari** > **Bezvadu ierīces**.
- 2 Atlasiet vēja sensoru.
- 3 Atlasiet **Iespējot**.

Karšu ploteris sāk bezvadu sensora meklēšanu un pievienojas tam.

Lai skatītu datus no sensora, pievienojiet datus datu laukam vai mēraparātam.

Vēja sensora pozīcijas regulēšana

Šis iestatījums ir jāpielāgo, ja sensors nav vērsts pret laivas priekšpusi, tieši paralēli centrālajai līnijai.

PIEZĪME. atvērums, kur kabelis savienojas ar stieni, norāda uz sensora priekšpusi.

- 1 Nosakiet leņķi grādos pulksteņrādītāja kustības virzienā ap mastu, kādā sensors norāda prom no laivas priekšpuses centra:
 - Ja sensors ir vērsts uz labo bortu, leņķim jābūt no 1 līdz 180 grādiem.
 - Ja sensors ir vērsts pret kreiso bortu, leņķim jābūt no -1 līdz -180 grādiem.
- 2 Atlasiet  > **Sakari** > **Bezvadu ierīces**.
- 3 Atlasiet vēja sensoru.
- 4 Atlasiet **Vēja leņķa nobīde**.
- 5 Ievadiet 1. darbībā noteikto leņķi.
- 6 Atlasiet **Pabeigts**.

Laivas datu skatīšana Garmin pulkstenī

Varat savienot saderīgu Garmin pulksteni ar saderīgu karšu ploteri, lai skatītu datus no karšu plotera.

Papildu informāciju skatiet saderīgā pulksteņa Garmin īpašnieka rokasgrāmatā.

IETEIKUMS. papildus laivas datu skatīšanai saderīgu pulksteni Garmin varat arī izmantot, lai vadītu vai skatītu citas karšu plotera funkcijas.

- Varat izmantot ekrānu un pogas kā tālvadības pulti, lai izmantotu lietotāja saskarni (*Pulksteņa Garmin savienošanā pārī, lai vadītu karšu ploteri Garmin, 28. lappuse*).
 - Varat vadīt saderīgu savienoto autopilota sistēmu (*Autopilota vadības iespējošana Garmin pulkstenī, 125. lappuse*).
- 1 Novietojiet Garmin pulksteni karšu plotera darbības diapazonā (3 m).

- 2 Pulksteņa ciparnīcā atlasiet  > **Boat Data** > .

PIEZĪME. ja jau pievienojāt karšu ploteri un vēlaties pievienot citu karšu ploteri, atveriet ekrānu Boat Data, turiet nospiestu UP un atlasiet Pair New.

- 3 Karšu ploterī atlasiet  > **Sakari** > **Bezvadu ierīces** > **Valkājamās ierīces** > **Laivas dati** > **Iespējot savienojumus** > **Jauns savienojums**.

Karšu ploteris sāk meklēšanu un savienojuma izveidi ar pulksteni.

Kad ierīču pāra savienojums ir izveidots, tās automātiski pievienojas, kad ir ieslēgtas un atrodas diapazonā.

Kartes un 3D kartes skati

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

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

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

Nav. 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.

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

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

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

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

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

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

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

Detalizētas kartes

Šis karšu ploteris ir saderīgs ar jaunāko Garmin Navionics+™ kartogrāfiju un papildu augstākās kvalitātes karšu funkcijām. Šīs kartes varat iegūt trīs veidos:

- Jūs varat iegādāties karšu ploteri ar iepriekš ielādētām detalizētām kartēm.
- Kartes reģionus atmiņas kartē varat iegādāties pie sava Garmin izplatītāja vai vietnē garmin.com.
- Varat iegādāties karšu reģionus ActiveCaptain lietotnē un lejupielādēt tos savā karšu ploterī.

PIEZĪME. iepriekš ielādētās kartes un atmiņas kartē iegādātās kartes ir jāaktivizē, izmantojot ActiveCaptain lietotni, pirms varat piekļūt visām karšu funkcijām savā karšu ploterī.

Jūras kartes abonementa aktivizēšana

Pirms varat izmantot visas ierīcē iepriekš ielādēto vai atmiņas kartē iegādāto Garmin Navionics+ karšu funkcijas, abonements jāaktivizē, izmantojot ActiveCaptain lietotni.

Abonements ļauj piekļūt jaunākajiem kartes atjauninājumiem un pirkumā iekļautajam papildu saturam.

- 1 Ja esat iegādājies kartes atmiņas kartē, ievietojiet karti karšu plotera atmiņas kartes slotā vai Garmin atmiņas karšu lasītājā.
- 2 Atveriet ActiveCaptain lietotni savā mobilajā ierīcē un savienojiet to ar karšu ploteri (*Darba ar lietotni ActiveCaptain sākšana, 24. lappuse*).
- 3 Pēc tam, kad ActiveCaptain lietotne ir izveidojusi savienojumu ar karšu plānotāju, pārliedzinieties, vai jūsu mobilā ierīce ir pieslēgta internetam.
- 4 Lietotnē ActiveCaptain atlasiet **Karte** >  > **Manas kartes** un pārbaudiet, vai sarakstā ir redzams aktīvs karšu abonements.
- 5 Ja nepieciešams, savienojiet ActiveCaptain lietotni ar karšu ploteri, lai pabeigtu aktivizēšanas procesu. Lietotne ActiveCaptain automātiski aktivizē abonementu pēc savienojuma izveides ar internetu un pēc tam ar karšu ploteri. Lietotnē ActiveCaptain ir redzams abonēšanas statuss sarakstā Manas kartes.

PIEZĪME. lai pārbaudītu jauno abonementu, iespējams, nepieciešamas dažas stundas.

Kartes abonementa iegāde ar ActiveCaptain

- 1 Pieslēdziet savu mobilo ierīci internetam un atveriet ActiveCaptain lietotni.
- 2 Atlasiet **Karte** >  > **Manas kartes** > **Pievienot kartes abonementu**.
- 3 Atlasiet karti.
- 4 Atlasiet **Abonēt tūlīt**.

PIEZĪME. lai parādītu jauno abonementu, iespējams, nepieciešamas dažas stundas.

Abonementa atjaunošana

Jūsu kartogrāfijas abonementa termiņš beidzas pēc viena gada. Pēc abonementa derīguma termiņa beigām varat turpināt izmantot lejupielādētās kartes, bet nevarat lejupielādēt jaunākos karšu atjauninājumus vai papildu saturu.

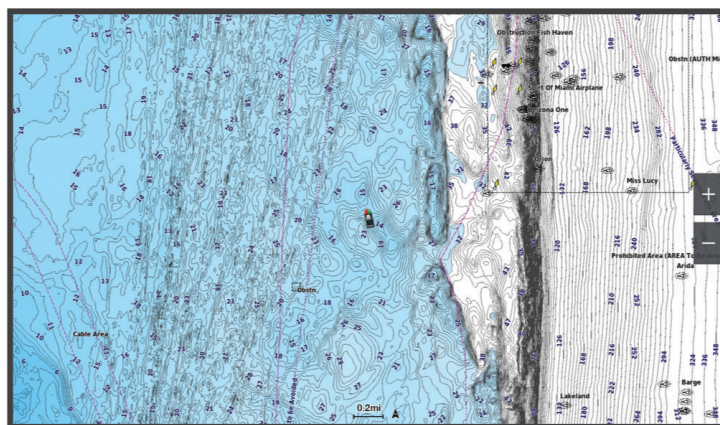
- 1 Pieslēdziet savu mobilo ierīci internetam un atveriet ActiveCaptain lietotni.
- 2 Atlasiet **Karte** >  > **Manas kartes**.
- 3 Atlasiet karti, lai atjauninātu.
- 4 Atlasiet **Atjaunot tūlīt**.

PIEZĪME. lai parādītu atjaunināto abonementu, iespējams, nepieciešamas dažas stundas.

Navigācijas karte un zvejas karte

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

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

Kartes simboli

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

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

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

Tuvināšana un tālināšana, izmantojot skārienekrānu

Varat ātri tuvināt un tālināt daudzus ekrānus, piemēram, kartes un sonāru skatus.

- Lai tālinātu, velciet divus pirkstus kopā.
- Lai tuvinātu, attāliniet divus pirkstus.

Attāluma mērīšana kartē

- 1 Kartē atlasiet atrašanās vietu.
- 2 Atlasiet **Mērījums**.

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 lestatīt atsauci.

Ceļa punkta veidošana kartē

- 1 Kartē atlasiet atrašanās vietu vai objektu.
- 2 Atlasiet .

Atrašanās vietas un informācijas par objektu skatīšana kartē

Navigācijas vai zvejas kartē varat skatīt informāciju par atrašanās vietu vai objektu, piemēram, informāciju par plūdmaiņu, straumēm, astronavigāciju, kartes piezīmēm vai vietējiem pakalpojumiem.

- 1 Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet atrašanās vietu vai objektu.
Tiek parādīts opciju saraksts. Redzamās opcijas atšķiras atkarībā no atlasītās atrašanās vietas vai objekta.
- 2 Ja vajadzīgs, atlasiet .
- 3 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.

Navigēšana uz punktu kartē

⚠ BRĪDINĀJUMS

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

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

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

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

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

1 Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet atrašanās vietu.

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

3 Atlasiet opciju:

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

4 Pārskatiet ar fuksīna krāsas līniju norādīto kursu (*Maršruta krāsu kodējums, 53. lappuse*).

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

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

Īpašās kartes funkcijas

BRĪDINĀJUMS

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

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

PIEZĪME. ne visi modeļi atbalsta visas kartes.

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

PIEZĪME. ne visas īpašās kartes funkcijas ir pieejamas uzreiz pēc iegādes. Pirms varat piekļūt visām īpašajām funkcijām, ir jāaktivizē kartes abonements un jāizvēlas konkrētu funkciju lejupielāde, izmantojot ActiveCaptain lietotni (*Jūras kartes abonementa aktivizēšana, 31. lappuse*).

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

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

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

Augstas izšķirtspējas satelītattēli: piedāvā augstas izšķirtspējas satelītattēlus sauszemes un ūdens reālam skatam navigācijas kartē (*Satelītattēla rādīšana navigācijas kartē, 37. lappuse*).

Aerofotouzņēmumi: rāda laivu piestātņu un citus navigācijā nozīmīgus aerofotouzņēmumus, lai palīdzētu vizualizēt apkārtnējo vidi (*Apskates vietu aerofotouzņēmumu skatīšana, 38. lappuse*).

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

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

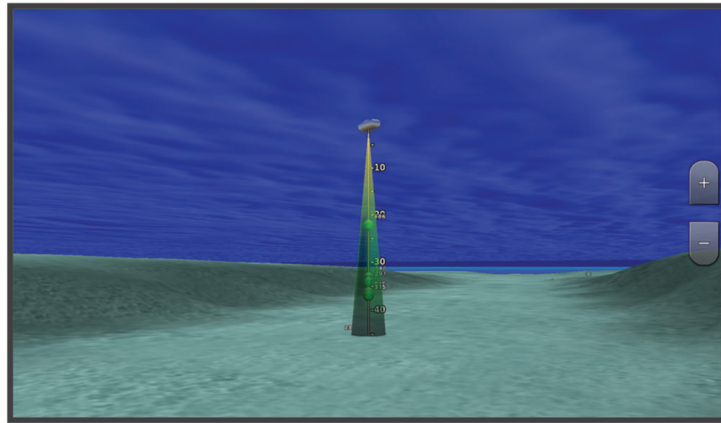
Sonāra skati: rāda sonāra skatus, lai palīdzētu atspoguļot gultnes blīvumu.

Reljefa tonēšana: atspoguļo gultnes slīpumu, izmantojot tonēšanu.

Fish Eye 3D kartes skats

Izmantojot dziļuma kontūrlīnijas īpašajās kartēs, piemēram, Garmin Navionics Vision+, Fish Eye 3D kartes skats nodrošina jūras dibena vai ezera gultnes zemūdens skatu.

Aizturētie mērķi, piemēram, zivis, tiek apzīmēti ar sarkanām, zaļām un dzeltenām sfērām. Sarkanā krāsa apzīmē vislielākos mērķus, bet zaļā – vismazākos.



Plūdmaiņu stacijas informācijas skatīšana

⚠ BRĪDINĀJUMS

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

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

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

- 1 Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet plūdmaiņu staciju.
Plūdmaiņu virziena un līmeņa informācija ir redzama blakus .
- 2 Atlasiet stacijas nosaukumu.

Animēti plūdmaiņu un straumju rādītāji

⚠ BRĪDINĀJUMS

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

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

Navigācijas vai zvejas kartē varat skatīt animētus plūdmaiņu kontroles punktu un straumju virziena rādītājus. Jāiespējo arī animētās ikonas kartes iestatījumos (*Plūdmaiņu un straumju rādītāju rādīšana, 37. lappuse*).

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

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

Krāsa	Straumes ātruma diapazons
Dzeltena	no 0 līdz 1 mezgla
Oranža	no 1 līdz 2 mezgliem
Sarkana	2 mezgli vai vairāk

Plūdmaiņu un straumju rādītāju rādīšana

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

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

1 Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet **Iespējas > Slāņi > Karte > Plūdmaiņas un straumes**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai kartē rādītu animētus straumju un plūdmaiņas kontroles punktu rādītājus, atlasiet **Animēts**.
- Lai iespējotu plūdmaiņu un straumju slīdni, kas iestata laiku, kurā kartē tiek ziņotas plūdmaiņas un straumes, atlasiet **Slīdnis**.

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 **Iespējas > Slāņi > Karte > Satelīta fotoattēli**.

2 Atlasiet opciju:

- Atlasiet **Tikai sauszeme**, lai skatītu standarta kartes informāciju uz ūdens, attēliem pārklājot sauszemi.

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

- Atlasiet **Fotokarte**, lai noteiktā necaurredzamībā rādītu attēlus gan uz ūdens, gan sauszemes. Izmantojiet slīdņa joslu, lai regulētu attēla necaurredzamību. Jo augstāku procentuālo vērtību iestatāt, jo vairāk satelītattēli pārklās gan sauszemi, gan ūdeni.

Apskates vietu aerofotouzņēmumu skatīšana

Lai navigācijas kartē skatītu aerofotouzņēmumus, jūras kartes iestatīšanā ir jāieslēdz iestatījums Foto punkti (*Kartes slāņi, 44. lappuse*).

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

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

2 Atlasiet **Foto**.

Automātiskas identifikācijas sistēma

BRĪDINĀJUMS

AIS un citi apraides ziņojumi ir paredzēti tikai situatīvajai apzināšanai un var nenovērst sadursmes visos apstākļos. Jūs esat atbildīgs par drošu un apdomīgu sava kuģa ekspluatāciju, par apkārtējās vides apzināšanos un par to, lai uz ūdens vienmēr rīkotos droši.

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

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

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

Papildus AIS informācijas saņemšanai no kuģiem, varat saņemt arī svarīgus apraides ziņojumus, piemēram, tos, kas nosūtīti saistībā ar jūras zīdītāju aizsardzību.

UZMANĪBU

AIS apraides ziņojumus ģenerē trešās puses, un Garmin negarantē šo ziņojumu pieejamību visos reģionos. Turklāt Garmin nenes atbildību par AIS apraides ziņojumu sniegtās informācijas precizitāti, pilnīgumu un savlaicīgumu. Jums vienmēr ir jāņem vērā apkārtējā vide, un jūs paši uzņematies atbildību par jebkura AIS apraides ziņojuma sniegtās informācijas izmantošanu vai paļaušanos uz to.

AIS mērķa simboli

Simbols	Apraksts
	AIS laiva. Laiva ziņo AIS informāciju. Virziens, kurā trīsstūris ir vērsts, 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 vērsts. 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.

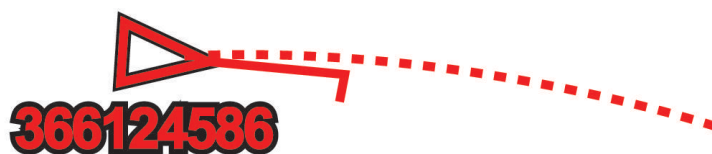
PIEZĪME. laivas, kurām seko ar funkciju Blue Force Tracking, ir norādītas ar zilzaļu krāsu neatkarīgi no to statusa.

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. Kursu līnija nav redzama 3D kartes skatā.

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

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **••• > Slāņi > Citas laivas > AIS > AIS saraksts**.

IETEIKUMS. aIS sarakstam var ātri piekļūt ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē (*Ziņojumi un brīdinājumi*, 166. lappuse).

- 2 Ja nepieciešams, atlasiet **Displeja opcijas**, lai sakārtotu vai filtrētu sarakstā esošos vienumus.

AIS laivas mērķa aktivizēšana

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **••• > Slāņi > Citas laivas > AIS > AIS saraksts**.

IETEIKUMS. aIS sarakstam var ātri piekļūt ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē (*Ziņojumi un brīdinājumi*, 166. lappuse).

- 2 Sarakstā atlasiet laivu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** un pārskatiet mērķa informāciju.
- 4 Atlasiet **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**.

AIS laivu rādīšana kartē vai 3D kartes skatā

Lai izmantotu AIS, karšu ploteris ir jāpievieno ārējai AIS ierīcei un jāsaņem aktīvi retranslators 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 **Iespējas > Slāņi > Citas laivas > AIS**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai parādītu AIS laivu trases, atlasiet **AIS trases** un, ja nepieciešams, pielāgojiet trases garumu..
 - Lai norādītu attālumu no jūsu atrašanās vietas, kurā AIS laivas ir parādās, atlasiet **Diapazona rādījums**, un atlasiet attālumu.
 - Lai parādītu AIS aktivizēto laivu sarakstu, atlasiet **AIS saraksts**.

Drošas zonas sadursmes brīdinājuma iestatīšana

BRĪDINĀJUMS

Drošas zonas sadursmes brīdinājums ir rīks, kas paredzēts tikai situācijas apzināšanai, un tas nespēj novērst sadursmes visos gadījumos. Jūs esat atbildīgs par drošu un apdomīgu sava kuģa ekspluatāciju, par apkārtējās vides apzināšanos un par to, lai uz ūdens vienmēr rīkotos droši.

UZMANĪBU

Iestatījumam Skaņas signāls ir jābūt ieslēgtam, lai brīdinājumi ir dzirdami (*Skaņu un displeja iestatījumi, 204. lappuse*). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

Lai varētu iestatīt sadursmes brīdinājumu, AIS ierīce ir jāpievieno tam pašam tīklam, kurā atrodas saderīgais karšu ploteris.

Drošas zonas sadursmes brīdinājumu izmanto AIS laivām. Ja šim pašam tīklam ir pieslēgts radars, drošas zonas sadursmes brīdinājumu var izmantot arī MARPA mērķiem. Droša zona tiek izmantota, lai izvairītos no sadursmes, un to var pielāgot.

1 Atlasiet > Brīdinājuma signāli > Sadursmes brīdinājums > Ieslēgts.

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

2 Atlasiet **Diapazons** un atlasiet drošas zonas rādiusa attālumu ap jūsu laivu.

3 Atlasiet **Laiks līdz** un atlasiet laiku, kad atskanēs brīdinājums, ja mērķis šķērsos drošo zonu.

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

4 Atlasiet **MARPA brīdinājums** un atlasiet opciju, kad atskan brīdinājuma signāls MARPA marķētiem objektiem.

Kad MARPA marķēts objekts nonāk drošā zonā ap jūsu laivu, tiek parādīta ziņojuma josla un atskan brīdinājuma skaņas signāls. 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.

AIS navigācijas palīgīdzekļi

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

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

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

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

AIS trauksmes signāli

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

Navigēšana uz trauksmes signāla nosūtīšanas vietu

Kad saņemat trauksmes signālu, tiek parādīts trauksmes signāla brīdinājums.

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

AIS trauksmes signālierīces mērķa simboli

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

AIS pārraides pārbaudes brīdinājumu iespējošana

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

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

2 Atlasiet opciju:

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

AIS uztveršanas izslēgšana

AIS signāla uztveršana pēc noklusējuma ir ieslēgta.

Atlasiet  > **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.

AIS apraides brīdinājuma ziņojumu izslēgšana

AIS apraides brīdinājuma ziņojumu saņemšana ir ieslēgta pēc noklusējuma. Tas iekļauj arī ziņojumus par jūras zīdītāju aizsardzību.

UZMANĪBU

AIS apraides ziņojumiem jābūt ieslēgtiem, lai jūs varētu tos saņemt. Ja šī funkcija ir izslēgta, jūs nesaņemsiet šos ziņojumus, tostarp arī ziņojumus par jūras zīdītāju aizsardzību. Ja šie ziņojumi nav ieslēgti, pastāv traumu gūšanas vai īpašuma bojāšanas risks.

Atlasiet  > **Citas laivas** > **AIS apraides drošības ziņojumi**.

Jūs vairs nesaņemsiet AIS apraides drošības ziņojumus. Jūs joprojām saņemsiet AIS adresētus ziņojumus, jo šo ziņojumu nozīmēšanu nevar atspējot.

Kartes izvēlne

PIEZĪME. ne visi iestatījumi ir piemērojami visām kartēm. Dažām iespējām nepieciešamas augstākās klases kartes vai pievienoti piederumi, piemēram, radars.

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

Kartē atlasiet iespējas.

Slāņi: pielāgo dažādu vienumu izskatu kartēs (*Kartes slāņi, 44. lappuse*).

Quickdraw Contours: ieslēdz gultnes kontūru zīmēšanu un ļauj izveidot zvejas karšu etiķetes (*Garmin Quickdraw Contours kartēšana, 50. lappuse*).

Iestatījumi: pielāgo kartes iestatījumus (*Kartes iestatījumi, 49. lappuse*).

Rediģēt pārklājumus: koriģē datus, kas redzami ekrānā (*Datu pārklājumu pielāgošana, 14. lappuse*).

Kartes slāņi

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

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

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

Kartē atlasiet **Iespējas** > **Slāņi**.

Karte: rāda un paslēpj ar karti saistītos vienumus (*Kartes slāņu iestatījumi, 45. lappuse*).

Mana laiva: rāda un paslēpj ar laivu saistītos vienumus (*Manas laivas slāņu iestatījumi, 45. lappuse*).

Pārvaldīt lietotāja datus: rāda un paslēpj tādus lietotāja datus kā ceļa punkti, robežas un ceļi, kā arī atver lietotāja datu sarakstus (*Lietotāja datu slāņu iestatījumi, 46. lappuse*).

Citas laivas: koriģē to, kā tiek attēlotas citas laivas (*Citu laivu slāņu iestatījumi, 46. lappuse*).

Ūdens: rāda un paslēpj dziļuma vienumus (*Ūdens slāņu iestatījumi, 47. lappuse*).

Quickdraw Contours: rāda un paslēpj Garmin Quickdraw Contours datus (*Garmin Quickdraw Contours iestatījumi, 52. lappuse*).

Laikapstākļi: rāda un paslēpj ar laikapstākļiem saistītus vienumus (*Laikapstākļu slāņa iestatījumi, 48. lappuse*).

Kartes slāņu iestatījumi

Kartē atlasiet **Iespējas > Slāņi > Karte**.

Satelīta fotoattēli: rāda augstas izšķirtspējas satelītattēlus gan uz sauszemes, gan sauszemes un jūras daļām navigācijas kartē, kad izmantotas noteiktas īpašās kartes (*Satelītattēla rādīšana navigācijas kartē, 37. lappuse*).

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

Plūdmaiņas un straumes: rāda straumju un plūdmaiņu kontroles punktu rādītājus kartē (*Plūdmaiņas un straumju rādītāju rādīšana, 37. lappuse*) un iespējo plūdmaiņu un straumju slīdni, kas iestata laiku, kad plūdmaiņas un straumes ir ziņotas kartē.

Inter. objekti uz sausz.: rāda interesējošos objektus uz sauszemes.

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

Tehniskās apkopes punkti: rāda kuģniecības pakalpojumu atrašanās vietas.

Dziļums: koriģē vienumus dziļuma slānī (*Dziļuma slāņa iestatījumi, 45. lappuse*).

Ierobežojumu zonas: rāda kartē informāciju par ierobežotām zonām.

Foto punkti: rāda kameras ikonas aerofotouzņēmumiem (*Apskates vietu aerofotouzņēmumu skatīšana, 38. lappuse*).

Dziļuma slāņa iestatījumi

Kartē atlasiet **Iespējas > Slāņi > Karte > Dziļums**.

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

Seklūdeņu tonēšana: iestata toņus no piekrastes līdz noteiktajam dziļumam.

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

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

Manas laivas slāņu iestatījumi

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

Kursa līnija: rāda un koriģē kursa līniju, kas ir kartē novilkta līnija no laivas priekšgala kustības virzienā, un iestata datu avotu kursa līnijai (*Kursa līnijas un leņķa marķieru iestatīšana, 75. lappuse*).

Kursa līnija > Aizmugures līnija: rāda pagarinājumu no laivas pakaļgala pretējā braukšanas virzienā.

Aktīvi ceļi: kartē parāda aktīvo ceļu un atver izvēlni Aktīva ceļa opcijas.

Vēja roze: parāda vizuālu vēja leņķa vai virziena atspoguļojumu, ko nodrošina pievienotais vēja sensors, kā arī iestata vēja avotu.

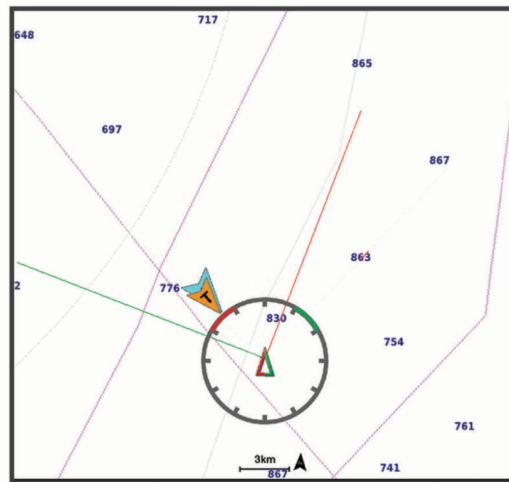
Kompasa roze: rāda kompasa rozi ap laivu, norādot kompasa virzienu, orientētu uz laivas kursu. Iespējot šo opciju, tiek atspējota opcija Vēja roze.

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

Kursu līdz zīmei iestatījumi

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

Burāšanas režīmā ([\(Laivas tipa iestatīšana atbilstoši burāšanas funkcijām, 67. lappuse\)](#)) varat rādīt maršruta līnijas navigācijas kartē. Kursi līdz zīmei var būt ļoti noderīgi sacīkstēs.



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

Burāšanas leņķis: ļauj atlasīt, kā ierīce aprēķina kursus līdz zīmei. Opcija Faktisks aprēķina kursus līdz zīmei, izmantojot izmērīto vēja leņķi, kas iegūts no vēja sensora. Opcija Manuāls aprēķina kursus līdz zīmei, izmantojot manuāli ievadītus virsvēja un zemvēja leņķus. Polārā tabula opcija aprēķina kursus līdz zīmei, ņemot vērā importētos polārās tabulas datus ([Polārās tabulas importēšana manuāli, 70. lappuse](#)).

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

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

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

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

Lietotāja datu slāņu iestatījumi

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

Kartē atlasiet **Iespējas > Slāņi > Pārvaldīt lietotāja datus**.

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

Robežas: rāda robežas kartē un atver robežu sarakstu.

Ceļi: rāda ceļus kartē.

Citu laivu slāņu iestatījumi

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

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

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

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

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

Detaļas: rāda citu laivu detaļas kartē.

Proj. virsraksts: iestata plānotā kursa laiku AIS aktivizētām laivām. Tas iestata plānoto kursa laiku MARPA marķētām laivām.

Sadursmes brīdinājums: iestata drošas zonas sadursmes brīdinājumu ([Drošas zonas sadursmes brīdinājuma iestatīšana, 41. lappuse](#)).

Ūdens slāņu iestatījumi

Kartē atlasiet **Iespējas > Slāņi > Ūdens**.

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

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

Dziļuma tonējums: ar attiecīgu tonējumu norāda lielāko un mazāko dziļumu un zonu starp tiem (*Dziļuma diapazona tonējums, 47. lappuse*).

Seklūdeņu tonēšana: iestata toņus no piekrastes līdz noteiktajam dziļumam.

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

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

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

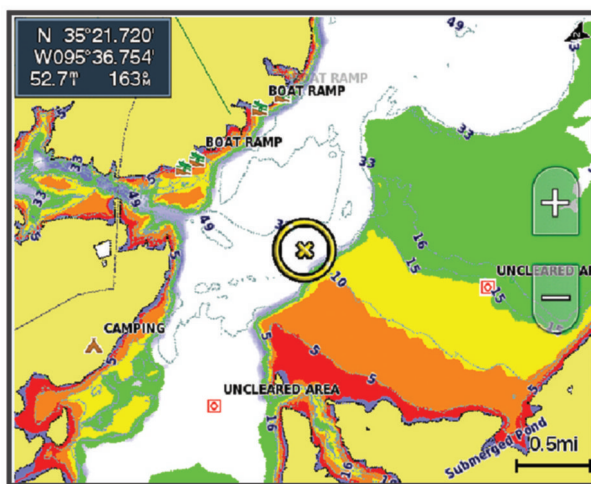
Sonāra attēlveid.: rāda sonāra skatus, lai palīdzētu atspoguļot gultnes blīvumu. Šī funkcija ir pieejama vienīgi, izmantojot dažas īpašās kartes.

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

Dziļuma diapazona tonējums

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

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



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

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

Laikapstākļu slāņa iestatījumi

Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet **Iespējas** > **Slāņi** > **Karte** > **Laikapstākļi** > .

Laikapstākļu kartē atlasiet **Iespējas** > **Slāņi** > **Karte** > **Laikapstākļi**.

Novērotie slāņi: iestata, kuri novērotie laika apstākļu elementi tiek rādīti. Novērotie laikapstākļi ir pašreizējie laikapstākļi, kas tagad ir redzami.

Prognožu slāņi: iestata, kuri prognozētie laikapstākļu elementi tiek rādīti.

Slāņu režīms: rāda informāciju par prognozētajiem vai novērotajiem laika apstākļiem.

Cikls: rāda prognozētās vai novērotās laikapstākļu informācijas ciklu.

Leģenda: rāda laikapstākļu leģendu, kad apstākļu smagums palielinās no kreisās puses uz labo.

Laikapstākļu abonements: rāda laikapstākļu abonementa informāciju.

Atjaunot noklusējuma iestatījumus: atiestata laikapstākļu iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma vērtībām.

Rediģēt pārklājumus: koriģē datus, kas redzami ekrānā ([Datu pārklājumu pielāgošana, 14. lappuse](#)).

Radara pārklājuma iestatījumi

Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet **Iespējas** > **Slāņi** > **Radars** > .

Radara ekrānā atlasiet **Iespējas**.

Radara pārslēgšana gaidstāves režīmā: aptur radara datu pārsūtīšanu.

Paliet: pielāgo palielinājumu ([Pastiprinājuma automātiska regulēšana radara ekrānā, 115. lappuse](#)).

Jūras radīti traucējumi: pielāgo jūras radītos traucējumus ([Pastiprinājuma automātiska regulēšana radara ekrānā, 115. lappuse](#)).

Radara opcijas: atver radara opciju izvēlni ([Radara opciju izvēlne, 117. lappuse](#)).

Citas laivas: iestata, kā radara skatā tiek attēlotas citas laivas ([Citu laivu slāņu iestatījumi, 46. lappuse](#)).

Radara iestatījums: atver radara displeja iestatījumus ([Radara iestatīšanas izvēlne, 117. lappuse](#)).

Rediģēt pārklājumus: koriģē datus, kas redzami ekrānā ([Datu pārklājumu pielāgošana, 14. lappuse](#)).

Kartes iestatījumi

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

Kartē atlasiet **Iespējas > Kartes iestatījumi**.

Kartes orientācija: iestata kartes perspektīvu.

Apsteigšana: palielinoties ātrumam, automātiski pārslēdz pašreizējo atrašanās vietu uz ekrāna apakšdaļu. Ievadiet maksimālo ātrumu labākiem rezultātiem.

Laivas orientācija: iestata laivas ikonas novietojumu kartē. Lai laivas ikonu varētu labāk novietot aktīvā ceļa līnijā, opcija Aut novieto laivas ikonu, izmantojot GPS COG lielos ātrumos un magnētisko kursu nelielos ātrumos. Opcija Kurss novieto laivas ikonu atbilstoši magnētiskajam kursam. Opcija GPS kurss (COG) novieto laivas ikonu, izmantojot GPS COG. Ja atlasītais datu avots nav pieejams, tā vietā tiek izmantots pieejamais datu avots.

BRĪDINĀJUMS

Laivas orientācijas iestatījumam ir informatīva nozīme, un nav paredzēts to precīzi ievērot. Lai novērstu gultnes skaršanu vai citu bīstamību, kas var bojāt laivu vai izraisīt bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem, vienmēr sekojiet navigācijas palīglīdzekļiem un apstākļiem uz ūdens.

PIEZĪME. varat atsevišķi iestatīt iestatījumus Kartes orientācija un Laivas orientācija divām kombinētajā lapā izmantotajām navigācijas kartēm.

Detaļa: pielāgo kartē redzamo detaļu daudzumu dažādos tālummaiņas līmeņos.

Kartes izmērs: iestata redzamās kartes izmēru.

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

Starta līnija: iestata burāšanas sacīkšu starta līniju ([Starta līnijas iestatīšana, 67. lappuse](#)).

Ielaiduma karte: rāda mazu karti, kas centrēta jūsu pašreizējā atrašanās vietā.

Fish Eye 3D iestatījumi

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

Kartes skatā Fish Eye 3D atlasiet Iespējas.

Skatīt: iestata 3D kartes skata perspektīvu.

Ceļi: rāda sekošanas

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

Zivju simboli: rāda aizturētos mērķus.

Atbalstītās kartes

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

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

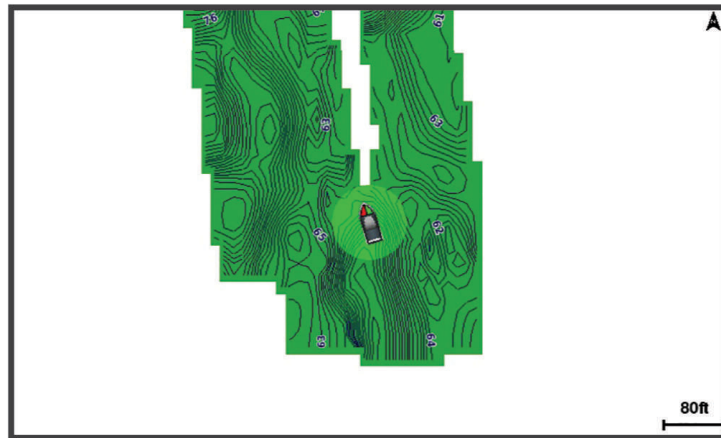
Garmin Quickdraw Contours kartēšana

⚠ BRĪDINĀJUMS

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

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

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



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

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

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

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

Ūdenstilpnes kartēšana, izmantojot funkciju Garmin Quickdraw Contours

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

- 1 Kartē atlasiet **Iespējas > Quickdraw Contours > Sākt ierakstīšanu**.
- 2 Kad ierakstīšana ir pabeigta, atlasiet **Iespējas > 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 **Quickdraw etiķete**.
- 3 Ievadiet etiķetes tekstu un atlasiet **Pabeigts**.

Garmin Quickdraw kopiena

Garmin Quickdraw kopiena ir brīvprātīga, publiska, tiešsaistes kopiena, kas ļauj jums lejupielādēt citu lietotāju izveidotās kartes. Jūs varat koplietot savas Garmin Quickdraw Contours kartes ar citām personām. Jums jāizmanto ActiveCaptain lietotne, lai piekļūtu Garmin Quickdraw kopienai ([Pievienošanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot ActiveCaptain, 51. lappuse](#)).

PIEZĪME. Garmin ierīcei ir nepieciešams atmiņas kartes slots un Wi-Fi tehnoloģija, lai piedalītos Garmin Quickdraw kopienā.

Pievienošanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot ActiveCaptain

- 1 Mobilajā ierīcē atveriet lietotni ActiveCaptain un izveidojiet savienojumu ar GPSMAP ierīci ([Darba ar lietotni ActiveCaptain sākšana, 24. lappuse](#)).
- 2 Lietotnē atlasiet **Quickdraw kopiena**.

Tagad varat lejupielādēt kontūrkartes no citiem kopienas dalībniekiem ([Garmin Quickdraw kopienas karšu lejupielāde, izmantojot ActiveCaptain, 51. lappuse](#)) un koplietot savas izveidotās kontūrkartes ([Jūsu Garmin Quickdraw kontūrkaršu koplietošana ar Garmin Quickdraw kopienu, izmantojot ActiveCaptain, 51. lappuse](#)).

Garmin Quickdraw kopienas karšu lejupielāde, izmantojot ActiveCaptain

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Garmin Quickdraw Contours iestatījumi

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

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

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

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

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

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

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

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

Navigēšana, izmantojot karšu ploteri

BRĪDINĀJUMS

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

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

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

UZMANĪBU

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

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

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

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

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

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

Auto Guidance: izmanto specifisko informāciju par jūsu laivu un kartes datus, lai noteiktu labāko ceļu uz galapunktu. Šī opcija ir pieejama vienīgi, izmantojot saderīgu īpašu karti saderīgā karšu ploterī. Tā veido pagriezienu norādes ietverošu navigācijas ceļu līdz galapunktam, izvairoties no sauszemes un citiem šķēršļiem ([Auto Guidance](#), 60. lappuse).

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

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

Maršruta līnijas krāsa mainās atkarībā no vairākiem faktoriem (*Maršruta krāsu kodējums, 53. lappuse*).

Pamatjautājumi par navigēšanu

Jautājums	Atbilde
Kas jādara, lai karšu ploteris rāda man virzienu, kurā vēlos doties (virzība)?	Navigējiet, izmantojot Doties uz (<i>Tieša kursa iestatīšana un sekošana tyam, izmantojot režīmu Doties uz, 54. lappuse</i>).
Kas jādara, lai ierīce vada mani taisnā līnijā (samazinot novirzi no trajektorijas) uz galamērķi, izmantojot īsāko attālumu no pašreizējās atrašanās vietas?	Izveidojiet viena posma maršrutu un navigējiet pa to, izmantojot Maršruts uz (<i>Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana, 58. lappuse</i>).
Kas jādara, lai ierīce vada mani uz galamērķi, izvairoties no kartē norādītajiem šķēršļiem?	Izveidojiet vairāku posmu maršrutu un navigējiet pa to, izmantojot Maršruts uz (<i>Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana, 58. lappuse</i>).
Kas jādara, lai ierīce vadītu manu autopilotu?	Navigējiet, izmantojot Maršruts uz (<i>Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana, 58. lappuse</i>).
Vai ierīce var izveidot man ceļu?	Ja jums ir īpašas kartes, kas atbalsta Auto Guidance, un ja esat teritorijā, kuras ietver Auto Guidance, navigējiet, izmantojot Auto Guidance (<i>Auto Guidance ceļa iestatīšana un sekošana, 60. lappuse</i>).
Kā es varu mainīt Auto Guidance iestatījumus savai laivai?	Skatiet <i>Auto Guidance ceļu konfigurācijas, 62. lappuse</i> .

Maršruta krāsu kodējums

⚠ BRĪDINĀJUMS

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

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

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

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

Tumši purpursarkana: noklusējuma maršruts/kursa līnija.

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

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

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

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

Galapunkti

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

Galapunkta meklēšana pēc nosaukuma

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

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

Galapunkta atlase, izmantojot navigācijas karti

Navigācijas kartē atlasiet galapunktu.

Kuģniecības pakalpojumu galapunkta meklēšana

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

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

- 1 Atlasiet **Kurp? > Pakalpojumi**.
- 2 Atlasiet **Pakalpojumi jūras piekrastes zonā** vai **Iekšzemes pakalpojumi**.
- 3 Ja vajadzīgs, atlasiet kuģniecības pakalpojumu kategoriju.
Karšu ploteris rāda tuvāko atrašanās vietu sarakstu un attālumu un peilējumu līdz katram.
- 4 Atlasiet galapunktu, lai skatītu papildu informāciju, ja pieejama.
Jūs varat pieskarties, vilkt uz augšu un uz leju, lai ritinātu cauri tuvāko galamērķu sarakstam.

Tieša kursa iestatīšana un sekošana tyam, izmantojot režīmu Doties uz

BRĪDINĀJUMS

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

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

- 1 Atlasiet galapunktu ([Galapunkti](#), [54. 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, seklūdens un citiem šķēršļiem.
- 4 Ja novirzāties no kursa, sekojiet purpursarkanajai līnijai (labotais kurss), lai dotos uz galapunktu, vai virzieties atpakaļ uz fuksīna krāsas līniju (tiešais kurss).
Varat arī izmantot oranžo noteiktā kursa bultiņu, kura rāda piedāvāto pagriezienu rādiusu, lai atgrieztu laivu kursā.

BRĪDINĀJUMS

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

Navigācijas apturēšana

Navigācijas laikā piemērojamā kartē atlasiet opciju:

- Atlasiet **Iespējas** > **Apturēt navigāciju**.
- Ja navigējat, izmantojot Auto Guidance, atlasiet **Iespējas** > **Navigācijas opcijas** > **Apturēt navigāciju**.
- Atlasiet .

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 **Atzīmēt**.

Ceļa punkta veidošana citā atrašanās vietā

- 1 Kartē atlasiet **Kurp?** > **Ceļa punkti** > **Jauns ceļa punkts**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai izveidotu ceļa punktu, ievadot pozīcijas koordinātas, atlasiet **Ievadiet koordinātas** un ievadiet koordinātas.
 - Lai izveidotu ceļa punktu, izmantojot karti, atlasiet **Izmantot karti**, atlasiet atrašanās vietu un atlasiet **Izveidot ceļa punktu**.
 - Lai izveidotu ceļa punktu, izmantojot diapazonu (attālumu) un peilējumu, atlasiet **Ievadiet diapazonu/virzību uz** un ievadiet informāciju.

Cilvēks aiz borta vai citas SOS vietas marķēšana

Pirms karšu plotera izmantošanas SOS izsaukumu uzsākšanai ir nepieciešams savienot VHF radio ar karšu ploteri.

Jūs varat izmantot karšu ploteri, lai atzīmētu cilvēka aiz borta vai SOS vietu, un nekavējoties sākt navigāciju uz atzīmēto vietu. Ja karšu ploterim ir pieslēgts VHF radio, varat arī pārraidīt SOS informāciju.

- 1 Atlasiet **SOS**.
- 2 Atlasiet **Cilvēks aiz borta** vai SOS veidu.
- 3 Ja nepieciešams, atlasiet **Jā**, lai navigētu uz SOS atrašanās vietu.

Ja atlasījāt Jā, karšu ploteris iestata tiešu kursu atpakaļ uz atrašanās vietu.

Izsaukuma informācija tiek nosūtīta uz VHF radio. Zvans ir jānosūta, izmantojot rāciju.

Ceļa punkta plānošana

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

- 1 Atlasiet **Kurp?** > **Ceļa punkti** > **Jauns ceļa punkts** > **Ievadiet diapazonu/virzību uz**.
- 2 Ja nepieciešams, atlasiet kartē atsaucē punktu.
- 3 Atlasiet **Ievadiet diapazonu/virzību uz**.
- 4 Ievadiet attālumu un atlasiet **Pabeigts**.
- 5 Ievadiet peilējumu un atlasiet **Pabeigts**.
- 6 Atlasiet **Izveidot ceļa punktu**.

Visu ceļa punktu saraksta skatīšana

Atlasiet opciju:

- Atlasiet **Kurp?** > **Ceļa punkti**.
- Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **Iespējas** > **Ceļa punkti**.

Saglabāta ceļa punkta rediģēšana

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

Saglabāta ceļa punkta pārvietošana

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

Saglabātā ceļa punkta pārlūkošana un navigēšana uz to

BRĪDINĀJUMS

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

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 **Kurp? > 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 **Kurp? > Ceļa punkti**.

2 Atlasiet ceļa punktu vai MOB.

3 Atlasiet **Pārskatīt > Dzēst**.

Visu ceļa punktu dzēšana

Atlasiet **Kurp? > Pārvaldīt lietotāja datus > Dzēst lietotāja datus > Ceļa punkti > Visi**.

Maršruti

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

Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana

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

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

Maršruta veidošana un saglabāšana

Vienam maršrutam varat pievienot līdz 250 ceļa punktu.

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

Maršrutu saraksta un Auto Guidance ceļu skatīšana

- 1 Atlasiet **Kurp? > Maršruti**.
- 2 Ja vajadzīgs, atlasiet **Filtrs**, lai skatītu tikai maršrutus vai tikai Auto Guidance ceļus.
- 3 Atlasiet **Kārtot**, lai kārtotu pieejamo maršrutu sarakstu pēc diapazona, garuma vai nosaukuma.

Saglabāta maršruta rediģēšana

Varat mainīt maršruta nosaukumu vai mainīt maršrutā iekļautos pagriezienus.

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

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

Saglabāta maršruta atrašanas un navigēšana

Lai pārlūkotu maršrutu sarakstu un navigētu vienu no maršrutiem, ir jāizveido un jāsaglabā vismaz viens maršruts (*Maršruta veidošana un saglabāšana, 58. lappuse*).

- 1 Atlasiet **Kurp? > Maršruti**.
- 2 Atlasiet maršrutu.
- 3 Atlasiet **Navigēt uz**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai navigētu maršrutā no sākuma punkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, atlasiet **Priekšā**.
 - Lai navigētu maršrutā no galapunkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, atlasiet **Atpakaļ**.
 - Lai navigētu paralēli maršrutam, atlasiet **Nobīde** (*Pārlūkošana un navigēšana paralēli saglabātajam maršrutam, 59. lappuse*).
 - Lai maršrutā navigētu no pirmā maršruta ceļa punkta, atlasiet **No sākuma**.

Redzama fuksīna krāsas līnija. Fuksīna krāsas līnijas centrā ir tievāka purpursarkana līnija, kas atspoguļo laboto kursu no jūsu pašreizējās atrašanās vietas līdz galapunktam. Labotais kurss ir dinamisks, un tas pārvietojas līdz ar laivu, kad novirzāties no kursa.
- 5 Pārskatiet ar fuksīna krāsas līniju norādīto kursu.
- 6 Sekojiet fuksīna krāsas līnijai katrā maršruta posmā, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem.
- 7 Ja novirzāties no kursa, sekojiet purpursarkanajai līnijai (labotais kurss), lai dotos uz galapunktu, vai virzīties atpakaļ uz fuksīna krāsas līniju (tiešais kurss).

Pārlūkošana un navigēšana paralēli saglabātajam maršrutam

Lai pārlūkotu maršrutu sarakstu un navigētu vienu no maršrutiem, ir jāizveido un jāsaglabā vismaz viens maršruts (*Maršruta veidošana un saglabāšana, 58. lappuse*).

- 1 Atlasiet **Kurp? > Maršruti**.
PIEZĪME. auto Guidance ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.
- 2 Atlasiet maršrutu.
- 3 Atlasiet **Navigēt uz**.
- 4 Atlasiet **Nobīde**, lai navigētu paralēli maršrutam.
- 5 Atlasiet **Nobīde**, lai ievadītu maršruta nobīdes attālumu.
- 6 Norādiet, kā navigēt maršrutā:
 - Lai navigētu maršrutā no sākuma punkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, pa kreisi no sākotnējā maršruta, atlasiet **Uz priekšu – kr. borts**.
 - Lai navigētu maršrutā no sākuma punkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, pa labi no sākotnējā maršruta, atlasiet **Uz priekšu – labais borts**.
 - Lai navigētu maršrutā no galapunkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, pa kreisi no sākotnējā maršruta, atlasiet **Atpakaļ – kreisais borts**.
 - Lai navigētu maršrutā no galapunkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, pa labi no sākotnējā maršruta, atlasiet **Atpakaļ – labais borts**.
- 7 Ja vajadzīgs, atlasiet **Pabeigts**.

Redzama fuksīna krāsas līnija. Fuksīna krāsas līnijas centrā ir tievāka purpursarkana līnija, kas atspoguļo laboto kursu no jūsu pašreizējās atrašanās vietas līdz galapunktam. Labotais kurss ir dinamisks, un tas pārvietojas līdz ar laivu, kad novirzāties no kursa.
- 8 Pārskatiet ar fuksīna krāsas līniju norādīto kursu.
- 9 Sekojiet fuksīna krāsas līnijai katrā maršruta posmā, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem.
- 10 Ja novirzāties no kursa, sekojiet purpursarkanajai līnijai (labotais kurss), lai dotos uz galapunktu, vai virzīties atpakaļ uz fuksīna krāsas līniju (tiešais kurss).

Meklēšanas modeļa uzsākšana

Lai pārmeklētu apgabalu, varat uzsākt meklēšanas modeli. Dažādām meklēšanas situācijām ir piemēroti atšķirīgi meklēšanas modeļi.

- 1 Atlasiet **Kurp?** > **Maršruti** > **Jauns** > **Maršrutēt, izmantojot SAR modeli**.
- 2 Atlasiet modeli:
 - Atlasiet **Sektora meklēšana**, ja objekta atrašanās vieta ir zināma, meklēšanas zona ir neliela, nepieciešama intensīva meklēšana.
 - Atlasiet **Kvadrāta paplašināšana**, ja objekta atrašanās vieta nav pilnīgi precīza, meklēšanas zona ir neliela, nepieciešama intensīva meklēšana.
 - Atlasiet **Slidoša līnija/paralēla līnija**, ja objekta atrašanās vieta ir aptuvena, meklēšanas zona ir neliela, nepieciešama konsekventa meklēšana.
- 3 Ievadiet meklēšanas parametrus.
- 4 Atlasiet **Pabeigts**.
- 5 Ja nepieciešams, atlasiet **Aktivizēt**.

Saglabāta maršruta dzēšana

- 1 Atlasiet **Kurp?** > **Maršruti**.
- 2 Atlasiet maršrutu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Dzēst**.

Visu saglabāto maršrutu dzēšana

Atlasiet **Kurp?** > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Dzēst lietotāja datus** > **Maršruti**.

Auto Guidance

BRĪDINĀJUMS

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

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

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

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

Auto Guidance ceļa iestatīšana un sekošana

- 1 Atlasiet galapunktu (*Galapunkti, 54. lappuse*).
- 2 Atlasiet **Navigēt uz** > **Auto Guidance**.
- 3 Pārskatiet ar fuksīna krāsas līniju norādīto ceļu.
- 4 Atlasiet **Sākt navigāciju**.
- 5 Sekojiet fuksīna krāsas līnijai, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdēns un citiem šķēršļiem (*Maršruta krāsu kodējums, 53. lappuse*).

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

Auto Guidance ceļa izveidošana un saglabāšana

- 1 Atlasiet **Kurp?** > **Maršruti** > **Jauns** > **Auto Guidance**.
- 2 Atlasiet sākuma punktu un atlasiet **Tālāk**.
- 3 Atlasiet galamērķi un atlasiet **Tālāk**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai skatītu bīstamību un koriģētu ceļu bīstamības tuvumā, atlasiet **Bīst. pārskats**.
 - Lai koriģētu ceļu, atlasiet **Koriģēt ceļu** un izpildiet ekrānā redzamās norādes.
 - Lai dzēstu ceļu, atlasiet **Atcelt automātisko vadību**.
 - Lai saglabātu ceļu, atlasiet **Pabeigts**.

Saglabāta Auto Guidance ceļa koriģēšana

- 1 Atlasiet **Kurp?** > **Maršruti** un **Auto Guidance**.
- 2 Atlasiet ceļu un atlasiet **Pārskatīt** > **Rediģēt** > **Koriģēt ceļu**.
IETEIKUMS. naviģējot pa Auto Guidance ceļu, atlasiet ceļu navigācijas kartē un atlasiet Koriģēt ceļu.
- 3 Atlasiet ceļa atrašanās vietu.
- 4 Velciet punktu uz jaunu atrašanās vietu.
- 5 Ja vajadzīgs, atlasiet punktu un atlasiet **Noņemt**.
- 6 Atlasiet **Pabeigts**.

Auto Guidance aprēķina norises atcelšana

Navigācijas kartē atlasiet **Iespējas** > **Atcelt**.

IETEIKUMS. lai ātri atceltu aprēķinu, varat atlasīt Atpakaļ.

Ierašanās noteiktā laikā iestatīšana

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

- 1 Navigācijas kartē atlasiet **Iespējas**.
- 2 Atlasiet **Navigācijas opcijas** > **Laiknoteikta ierašanās**.
IETEIKUMS. izvēlni Laiknoteikta ierašanās varat ātri atvērt, atlasot punktu ceļā vai maršrutā.

Auto Guidance ceļu konfigurācijas

UZMANĪBU

Iestatījumi Vēlamais dziļums un Augšējā atstarpe ietekmē to, kā karšu ploteris aprēķina Auto Guidance ceļu. Ja Auto Guidance ceļa daļa ir seklāka, nekā norādīts iestatījumā Vēlamais dziļums, vai zemāka, nekā norādīts iestatījumā Augšējā atstarpe, Auto Guidance ceļa daļa Garmin Navionics+ g4 un kartēs tiek attēlota kā vienkāršu oranža līnija vai svītraina sarkana līnija, bet iepriekšējās versijās tā tiek attēlota kā fuksīna un pelēka svītraina līnija. Kad laiva nonāk kādā no šādām teritorijām, tiek parādīts brīdinājuma ziņojums ([Maršruta krāsu kodējums, 53. lappuse](#)).

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

PIEZĪME. ne visi iestatījumi ir piemērojami visām kartēm.

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

Atlasiet  > **Preferences** > **Navigācija** > **Auto Guidance**.

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

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

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

Attālums līdz krasta līnijai: iestata, cik tuvu krastam Auto Guidance līniju vēlaties izvietot. Ceļš var pārvietoties, ja naviģēšanas laikā maināt šo iestatījumu. Šim iestatījumam pieejamās vērtības ir relatīvas, nevis absolūtas. Lai nodrošinātu, ka ceļš ir izvietots piemērotā attālumā no krasta līnijas, varat izvērtēt ceļa izvietojumu, izmantojot vienu vai vairākus zināmus galapunktus, kuriem nepieciešama naviģēšana caur šauru ūdensceļu ([Attāluma līdz krasta līnijai koriģēšana, 63. lappuse](#)).

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 pa šauru ūdensceļu.

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

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

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

Ceļi

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

Ceļu rādīšana

- 1 Kartē atlasiet **Iespējas** > **Slāņi** > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Ceļi**.
- 2 Atlasiet rādāmos ceļus.

Trases līnija kartē norāda jūsu ceļu.

Aktīvā ceļa krāsas iestatīšana

- 1 Atlasiet **Kurp?** > **Ceļi** > **Aktīva ceļa opcijas** > **Ceļa krāsa**.
- 2 Atlasiet ceļa krāsu.

Aktīvā ceļa saglabāšana

Pašlaik ierakstāmo ceļu dēvē par aktīvo ceļu.

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

Saglabāto ceļu saraksta skatīšana

Atlasiet **Kurp?** > **Ceļi** > **Saglabāti ceļi**.

Saglabāta ceļa rediģēšana

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

Ceļa kā maršruta saglabāšana

- 1 Atlasiet **Kurp?** > **Ceļi** > **Saglabāti ceļi**.
- 2 Atlasiet ceļu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Rediģēt ceļu** > **S. kā maršr.**

Ierakstītā ceļa pārlūkošana un navigēšana

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

- 1 Atlasiet **Kurp?** > **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 ceļa dzēšana

- 1 Atlasiet **Kurp?** > **Ceļi** > **Saglabāti ceļi**.
- 2 Atlasiet ceļu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Dzēst**.

Visu saglabāto ceļu dzēšana

Atlasiet **Kurp?** > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Dzēst lietotāja datus** > **Saglabāti ceļi**.

Aktīvā ceļa atkārtota ierakstīšana

Pašlaik ierakstāmo ceļu dēvē par aktīvo ceļu.

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

Aktīvā ceļa notīrīšana

Atlasiet **Kurp?** > **Ceļi** > **Notīrīt aktīvu ceļu**.

Ceļa atmiņa ir notīrīta, un aktīvā ceļa ierakstīšana turpinās.

Ceļu žurnāla atmiņas pārvaldība ierakstīšanas laikā

- 1 Atlasiet **Kurp?** > **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 **Lūkums**.

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

Robežas

⚠ BRĪDINĀJUMS

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

⚠ UZMANĪBU

Lai brīdinājumi būtu dzirdami, ir jāieslēdz iestatījums Skaņas signāls (*Skaņu un displeja iestatījumi*, 204. lappuse). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

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

Izmantojot karti, varat veidot robežlīnijas, līnijas un aplis. 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 **Kurp?** > **Robežas** > **Jauns**.
- 2 Atlasiet robežas formu.
- 3 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Maršruta pārveidošana par robežu

- 1 Atlasiet **Kurp?** > **Maršruti**.
- 2 Atlasiet maršrutu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Red. maršr.** > **Sagl. kā robežu**.

Ceļa pārveidošana par robežu

- 1 Atlasiet **Kurp?** > **Ceļi** > **Saglabāti ceļi**.
- 2 Atlasiet ceļu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Redīgēt ceļu** > **Sagl. kā robežu**.

Robežas rediģēšana

- 1 Atlasiet **Kurp?** > **Robežas**.
- 2 Atlasiet robežu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai rediģētu robežas izskatu kartē, atlasiet **Displeja opcijas**.
 - Lai mainītu robežas līnijas vai nosaukumu, atlasiet **Redīgēt robežu**.
 - Lai rediģētu robežas brīdinājumu, atlasiet **Trauksme**.

Robežas piesaistīšana SmartMode izkārtojumam

Varat piesaistīt robežu SmartMode izkārtojumam, lai automātiski atvērtu izkārtojumu, ieejot vai izejot no robežas. Piemēram, varat iestatīt robežu ap ostu, un, tuvojoties ostai, automātiski tiks atvērts Stāv. dokā izkārtojums.

- 1 Atlasiet **Kurp?** > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Robežas**.
- 2 Atlasiet robežu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Sav. SmartMode™** > **SmartMode™**.
- 4 Atlasiet **Ieiešana** un atlasiet izkārtojumu.
- 5 Atlasiet **Iziešana** un atlasiet izkārtojumu.

Robežas brīdinājuma iestatīšana

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

- 1 Atlasiet **Kurp?** > **Robežas**.
- 2 Atlasiet robežu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Trauksme**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai iestatītu brīdinājumu, ka jūsu laiva ir noteiktā attālumā no robežas, atlasiet **Attāl. brīdinājums**, ievadiet attālumu un atlasiet **Pabeigts**.
 - Lai iestatītu brīdinājumu, kad jūs ieejat zonas vai apļa robežā vai izejat no tās, atlasiet **Laukums**, lai rādītu **Ieiešana** vai **Iziešana**.

Visu robežu brīdinājuma signālu atspējošana

Atlasiet **Kurp?** > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Robežas** > **Brīdinājuma signāli**.

Robežas dzēšana

- 1 Atlasiet **Kurp?** > **Robežas**.
- 2 Atlasiet robežu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Rediģēt robežu** > **Dzēst**.

Visu saglabāto ceļa punktu, kursu, maršrutu un robežu dzēšana

Atlasiet **Kurp?** > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Dzēst lietotāja datus** > **Vai dzēst visus lietotāja datus?** > **Labi**.

Burāšanas funkcijas

Laivas tipa iestatīšana atbilstoši burāšanas funkcijām

Lai izmantotu burāšanas funkcijas, jāatlasa burāšanas laivas tips.

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

Burāšanas sacīkstes

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

Starta līnijas norādes

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

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

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

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

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

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

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

Starta līnijas iestatīšana

Starta līnijas norādījumu logs pēc noklusējuma ir pievienots burāšanas sacīkšu kombinācijas ekrānam.

- 1 Burāšanas sacīkšu kombinācijas ekrānā atlasiet **Iespējas** > **Starta līnijas norādes** > **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**. **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, 67. lappuse*).
- 2 Burāšanas sacīkšu kombinētajā ekrānā atlasiet **Iespējas** > **Starta līnijas norādes** > **Mērķa ātrums** un atlasiet mērķa ātrumu starta līnijas šķērsošanai.
- 3 Atlasiet **Mērķa laiks** un atlasiet mērķa laiku starta līnijas šķērsošanai.
- 4 Atlasiet **Atpakaļ**.
- 5 Palaidiet sacīkšu taimeri (*Sacīkšu taimera palaišana, 68. lappuse*).

Sacīkšu taimera palaišana

Pēc noklusējuma sacīkšu taimeris ir pievienots burāšanas sacīkšu kombinācijas ekrānam.

- 1 Burāšanas sacīkšu kombinācijas ekrānā atlasiet **Sākt**.
PIEZĪME. jūs tam varat piekļūt arī ekrānā BurāšanaSmartMode un navigācijas kartē.
- 2 Ja nepieciešams, atlasiet **Sinhr.**, lai to sinhronizētu ar sacīkšu oficiālo taimeri.

Sacīkšu taimera apturēšana

Ekrānā Burāšanas sacīkšu kombinācija atlasiet **Apturēt**.

Attāluma starp laivas priekšgalu un GPS antenu iestatīšana

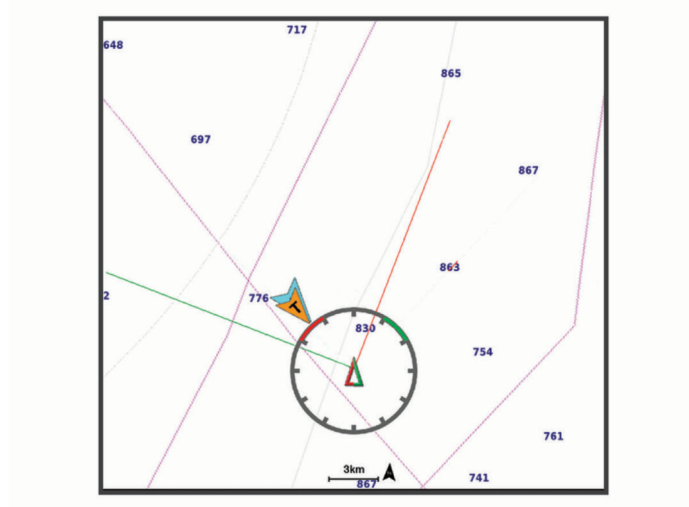
Varat ievadīt attālumu starp laivas priekšgalu un GPS antenas atrašanās vietu. Tas palīdz nodrošināt, ka jūsu laivas priekšgals šķērso starta līniju precīzi starta laikā.

- 1 Burāšanas sacīkšu kombinētajā ekrānā atlasiet **Iespējas** > **Starta līnijas norādes** > **Starta līnija** > **GPS loka nob.**.
- 2 Ievadiet attālumu.
- 3 Atlasiet **Pabeigts**.

Kursu līdz zīmei iestatījumi

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

Burāšanas režīmā ((*Laivas tipa iestatīšana atbilstoši burāšanas funkcijām*, 67. lappuse)) varat rādīt maršruta līnijas navigācijas kartē. Kursi līdz zīmei var būt ļoti noderīgi sacīkstēs.



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

Burāšanas leņķis: ļauj atlasīt, kā ierīce aprēķina kursus līdz zīmei. Opcija Faktisks aprēķina kursus līdz zīmei, izmantojot izmērīto vēja leņķi, kas iegūts no vēja sensora. Opcija Manuāls aprēķina kursus līdz zīmei, izmantojot manuāli ievadītus virsvēja un zemvēja leņķus. Polārā tabula opcija aprēķina kursus līdz zīmei, ņemot vērā importētos polārās tabulas datus (*Polārās tabulas importēšana manuāli*, 70. lappuse).

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

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

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

Kursa līdz zīmei filtrs: 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.

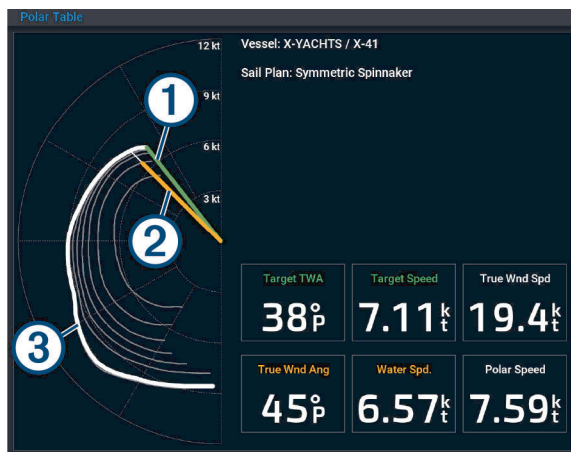
Polārās tabulas

⚠ BRĪDINĀJUMS

Šī funkcija ļauj jums ielādēt un izmantot trešo personu datus. Garmin negalvo par trešo personu ģenerētu datu precizitāti, uzticamību, pilnīgumu vai savlaicīgumu. Trešo personu ģenerētus datus varat izmantot vai paļauties uz tiem, pats uzņemoties atbildību.

Jūs varat izmantot polārās tabulas datus ar savu karšu ploteri. Datu laukiem varat piešķirt polāro datu tipus, un jūs varat izmantot polāros datus, lai aprēķinātu optimālās iedomātās līnijas un starta līnijas norādes.

Karšu ploterī ir sākotnēji ielādēta polārās tabulas datu kopa, kuru varat izmantot. Varat arī aušupielādēt pielāgotu polārās tabulas datu failu.



①	Mērķa vēja ātrums un leņķis, kur līnijas leņķis norāda ātrumu
②	Izmērītais ātrums un leņķis, līnijas garums norāda ātrumu
③	Polārās tabulas līkne, kas atbilst izmērītajam vēja ātrumam

Iepriekš ielādētas polārās tabulas atlase

Varat atlasīt kādu no vairākām karšu ploterī iepriekš ielādētām polārajām tabulām.

- 1 Atlasiet > **Mana laiva** > **Polārā tabula** > **Atlasīt polāro tabulu**.
- 2 Sarakstā atlasiet polāro tabulu.

Polārās tabulas importēšana manuāli

Ja saglabājat polārās tabulas failu kā polar.plr un ievietojat to atmiņas kartes mapē Garmin/polars/, pēc atmiņas kartes ievietošanas karšu ploteris automātiski importē datus. Ja tas neimportē datus automātiski vai ja vēlaties ielādēt citu datu kopu, varat sākt importēšanu manuāli.

- 1 Saglabājiet polāro tabulu kā .plr failu atmiņas kartes mapē Garmin/polars/.
- 2 Ievietojiet atmiņas karti ar polāro datu failu karšu ploterī ([Atmiņas kartes, 8. lappuse](#)).
- 3 Atlasiet > **Mana laiva** > **Polārā tabula** > **Atlasīt polāro tabulu** > **Importēt no kartes**.
- 4 Ja nepieciešams, atlasiet kartes slotu un polārās tabulas failu.

Kad polārā tabula ir importēta, varat izņemt atmiņas karti.

Ja nepieciešams importēt citu polāro tabulu kopumu, pamatojoties uz jūsu burāšanas plāniem vai apstākļiem, jauno polāro tabulu dati jāimportē manuāli. Karšu ploteris atbalsta vienu datu kopu vienlaicīgi.

Polārās tabulas informācijas skatīšana

Pēc tam, kad ir atlasīta vai ielādēta polārā tabula, polārajos datos varat skatīt detalizētu informāciju par mērķa vēja ātrumu un leņķi.

- 1 Atlasiet  > **Mana laiva** > **Polārā tabula** > **Skatīt sīkāku informāciju**.
- 2 Atlasiet, kādus datus vēlaties skatīt dažādās polārās tabulas vietās.

Polāro datu rādīšana datu laukos

Pirms polāro datu skatīšanas ir jāimportē polārā tabula no atmiņas kartes ([Polārās tabulas importēšana manuāli, 70. lappuse](#)).

- 1 Atveriet ekrānu, kuram vēlaties pievienot polāros datus.
- 2 Atlasiet **Iespējas** > **Rediģēt pārklājumus**.
- 3 Atlasiet maināmo datu lauku.
- 4 Atlasiet **Burāšana**.
- 5 Atlasiet polāros datus, kurus parādīt datu laukā.
 - Lai parādītu laivas ātrumu no polārās tabulas pie pašreizējā patiesā vēja ātruma un leņķa, atlasiet **Polārais ātrums**.
 - Lai parādītu optimālo laivas ātrumu pie mērķa vēja leņķa, atlasiet **Mērķa ātrums**.
 - Lai parādītu optimālo vēja leņķi pie pašreizējā patiesā vēja ātruma, atlasiet **Mērķa faktiskais vēja leņķis**.
 - Lai parādītu Mērķa TWA, kas konvertēts uz redzamo, izmantojot mērķa ātrumu, atlasiet **Mērķa šķiet. vēja leņķis**.
 - Lai parādītu starpību starp pašreizējo laivas ātrumu un optimālo laivas ātrumu, kas parādīts kā ātrums, atlasiet **Δ polārais ātrums**.
 - Lai parādītu starpību starp pašreizējo laivas ātrumu un optimālo laivas ātrumu procentuāli, atlasiet **Δ polārais ātrums procentos**.
 - Lai parādītu starpību starp pašreizējo laivas ātrumu un mērķa laivas ātrumu, kas parādīts kā ātrums, atlasiet **Δ mērķa ātrums**.
 - Lai parādītu starpību starp pašreizējo laivas ātrumu un mērķa laivas ātrumu procentuāli, atlasiet **Δ mērķa ātrums procentos**.
 - Lai parādītu starpību starp patieso vēja leņķi un mērķa patieso vēja leņķi, atlasiet **Δ mērķa faktiskais vēja leņķis**.
 - Lai parādītu starpību starp šķietamo vēja leņķi un mērķa šķietamo vēja leņķi un patieso vēja leņķi, atlasiet **Δ mērķa šķiet. vēja leņķis**.

IETEIKUMS. polārās tabulas datus varat izmantot arī, aprēķinot izvietojuma līnijas un starta līnijas norādes.

Polārās tabulas mēroga pielāgošana

Varat pielāgot polārās tabulas mērogu, lai regulētu laivas precizitāti vai ieviestu izmaiņas, piemēram, pēc buru aizstāšanas vai nomaiņas. Mēroga iestatījums tiek atspoguļots visā sistēmā, tādēļ tas pielāgo visu polārās tabulas informāciju datu laukos un savienotajās ierīcēs.

- 1 Atlasiet  > **Mana laiva** > **Polārā tabula**.
- 2 Atlasiet **Svaru faktors**.
- 3 Atlasiet **•••** un palieliniet vai samaziniet mērogu atkarībā no nepieciešamības.

Polārās tabulas datu izslēgšana

Pēc tam, kad ir atlasīti vai ielādēti polārās tabulas dati, iespējams, vēlēsit tos izslēgt, lai tie nebūtu pieejami sistēmā.

- 1 Atlasiet  > **Mana laiva** > **Polārā tabula**.
 - 2 Atlasiet **Polārā tabula**, lai funkciju izslēgtu.
- Varat atlasīt Polārā tabula, lai funkciju atkal ieslēgtu.

Ķīļa nobīdes iestatīšana

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

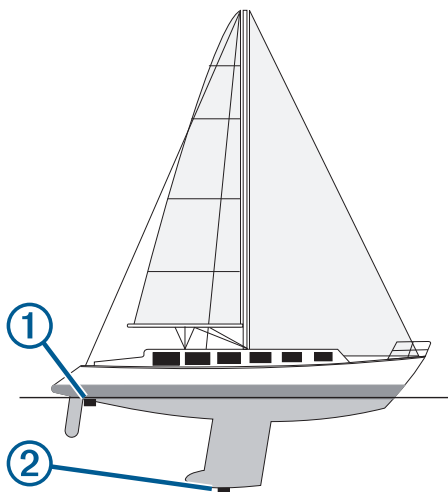
Ja vēlaties zināt ūdens dziļumu zem ķīļa vai zemāko laivas punktu un devējs ir uzstādīts pie ūdenslīnijas vai kaut kur virs ķīļa gala, mēriet attālumu no devēja atrašanās vietas līdz laivas ķīlim.

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

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

1 Mēriet attālumu:

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



2 Veiciet darbību:

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

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

4 Ievadiet 1. darbībā izmērīto attālumu.

Burulaivas autopilota darbība

BRĪDINĀJUMS

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

UZMANĪBU

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

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

Vēja aizture

Autopilotu varat iestatīt tā, lai saglabātu noteiktu stāvokli attiecībā pret šķietamo vai patieso vēja leņķi. Lai veiktu vēja noturēšanu vai manevrus, kas balstīti uz vēju, jums ir jāpievieno saderīgs vēja sensors tam pašam NMEA 2000 tīklam, kurā atrodas autopilota sistēma.



	Autopilota statusa informācija
①	Gaidstāve un  tiek parādīts pelēkā krāsā, kad autopilots ir gaidīšanas režīmā. Vēja aizture un  tiek parādīts zaļā krāsā, kad autopilots ir ieslēgts vēja bremzēšanas režīmā.
②	Anemometrs Rāda patieso vēja ātrumu (TWS) vai šķietamo vēja ātrumu (AWS).
③	Stūres pozīcijas rādītājs PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama tikai laikā, kad pievienots stūres sensors.

Vēja aiztures tipa maiņa

Kad ir ieslēgta vēja aizture, atlasiet **Iespējas > Vēja aiztures tips**.

Vēja aiztures tips mainās no Šķietams uz Fakt., vai otrādi.

Vēja aiztures aktivizēšana

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

Lai gan vēlams ir NMEA 2000 vēja sensors, autopilotam var pieslēgt NMEA 0183 vēja sensoru, lai izmantotu vēja aizturēšanu.

1 Kad autopilots ir gaidstāves režīmā, atlasiet **Iespējas**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai ieslēgtu šķietamu vēja aizturi, atlasiet **Iespējot lietotni Wind Hold**.
- Lai ieslēgtu faktiska vēja aizturi, atlasiet **Aktivizēt faktiskā vēja aizturi**.

IETEIKUMS. pēdējo izmantoto vēja aiztures veidu var ātri ieslēgt, gaidīšanas režīmā izvēloties Vēja aizture.

Vēja aiztures aktivizēšana no režīma Kursā saglabāšana

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

Lai gan vēlams ir NMEA 2000 vēja sensors, autopilotam var pieslēgt NMEA 0183 vēja sensoru, lai izmantotu vēja aizturēšanu.

1 Kad kursa saglabāšana ir aktivizēta, atlasiet **Iespējas**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai pārslēgtos no kursa noturēšanas uz redzamā vēja aizturēšanu, atlasiet **Iespējot lietotni Wind Hold**.
- Lai pārslēgtos no kursa noturēšanas uz faktiska vēja noturēšanu, atlasiet **Aktivizēt faktiskā vēja aizturi**.

Vēja aiztures leņķa regulēšana

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

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

PIEZĪME. dažas sekundes turot <1° vai 1°>, autopilots automātiski pāriet no Vēja aizture uz Kursu saglab. un uzsāk stūrēšanu.

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

PIEZĪME. varat pielāgot iestatījumus tā, lai soļa pagrieziena lielums būtu mazāks vai lielāks par 10° *Soļveida stūrēšanas palielinājuma korigēšana*, 120. lappuse.

Halzstūris un halzēšana

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

Caugrgriešana un halzēšana režīmā Kursu saglabāšana

- 1 Aktivizējiet kursu saglabāšanu (*Autopilota aktivizēšana*, 122. lappuse).

- 2 Atlasiet **Iespējas**.

- 3 Atlasiet opciju.

Autopilots vada laivu caur caurgriešanu vai halzēšanu.

Caugrgriešana un halzēšana režīmā Vēja aizture

Lai aktivizētu režīmu Vēja aizture, ir jāuzstāda vēja sensors.

- 1 Aktivizējiet vēja aizturi (*Vēja aiztures aktivizēšana*, 73. lappuse).

- 2 Atlasiet **Iespējas**.

- 3 Atlasiet opciju.

Autopilots vada laivu caur caurgriešanu un halzēšanu, un informācija par caurgriešanas un halzēšanas gaitu ir redzama ekrānā.

Halzstūra aizkaves iestatīšana

Halzstūra aizkave ļauj aizkavēt halzēšanu pēc manevra uzsākšanas.

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **Iespējas** > **Autopilota iestatīšana** > **Burāšanas iestatīšana** > **Halzstūra 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 **Iespējas** > **Autopilota iestatīšana** > **Burāšanas iestatīšana** > **Halzēšanas ierobežotājs**.

- 2 Atlasiet **Ieslēgts**.

Halzstūra un halzēšanas ātruma pielāgošana

Veicot halzstūra un halzēšanas manevrus, varat regulēt pagriešanās ātrumu. Katram manevram ātrumu var regulēt atsevišķi.

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **Iespējas** > **Autopilota iestatīšana** > **Burāšanas iestatīšana**.

- 2 Atlasiet **Halzstūra ātrums** vai **Halzēšanas ātrums** un regulējiet ātrumu.

Jo lielāks ir iestatītais ātrums, jo lielāks ir pagrieziena ātrums manevra laikā.

PIEZĪME. pagrieziena ātrumu ietekmē arī laivas ātrums.

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 pagriežtos vai meklētu atsauces punktus.

Kursa līnijas un leņķa marķieru iestatīšana

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

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

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

1 Kartē atlasiet **Iespējas > Slāņi > Mana laiva > Kursa līnija > Leņķa koordinātes marķieri**.

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

- Lai automātiski izmantotu pieejamo avotu, atlasiet **Aut**.
- 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.

Burāšanas laivas datu skatīšana

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

1 Atlasiet opciju, pamatojoties uz to ekrāna veidu, kuru skatāties.

- Pilnkrāna režīma skatā atlasiet **Iespējas > Rediģēt pārklājumus**.
- Kombinētajā ekrānā atlasiet **Iespējas > Rediģēt kombināciju > Pārklājumi**.
- SmartMode ekrānā atlasiet **Iespējas > Rediģēt izkārtojumu > Pārklājumi**.

IETEIKUMS. lai ātri mainītu datus, kas redzami pārklājuma lodziņā, turiet nospiestu pārklājuma lodziņu.

2 Atlasiet **Dati**.

3 Atlasiet datus, kurus vēlaties pievienot lapai, piemēram, **Viļņošanās, Līdzsv.(gal.zv.)** vai **Nokantēšanās leņķis**.

Sonāra zivju meklēšanas eholots

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

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

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

Pieejami četri sonāra skatu pamata veidi: pilnkrāna skats, dalīta ekrāna skats, kas apvieno divus vai vairākus skatus, dalīta 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 kombinācijas lapas izveide*, 13. lappuse). Varat arī pievienot sonāra skatus SmartMode izkārtojumiem (*SmartMode izkārtojuma pievienošana*, 13. lappuse).

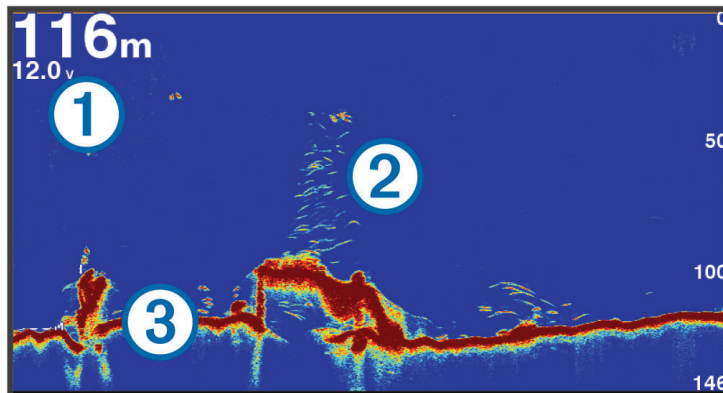
Sonāra signālu pārsūtīšanas apturēšana

- Lai atspējotu aktīvu sonāru, sonāra ekrānā atlasiet **Iespējas > Pārsūtīt**.
- Lai atspējotu visas sonāra pārraides, nospiediet  un atlasiet **Atspējot visas sonāra pārraides**.

Tradicionāls sonāra skats

Atkarībā no pievienotā devēja ir pieejami vairāki pilnekrāna skati.

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



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

Modulētas frekvences sonāra skats

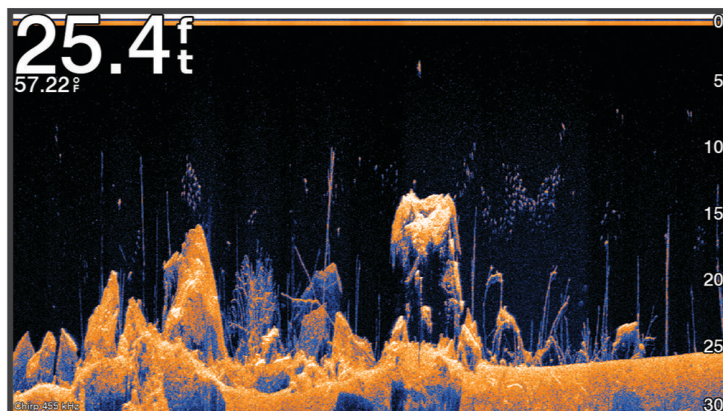
Modulētas frekvences sonāra skatā abas ekrāna puses rāda dažādu frekvenču sonāra datu pilna skata diagrammu. Šo skatu var izmantot, ja ir uzstādīti vairāki devēji vai devēji, kas atbalsta vairākas frekvences.

PIEZĪME. Izmantojot vienfreces CHIRP devēju, kas savienots ar atbalstīto karšu ploteri vai sonāra moduli, sadalītās frekvences sonāra skats pārmaiņus darbojas divās frekvencēs, kas palēnina ritināšanas ātrumu. Katrā ekrāna pusē blakus sonāra frekvencei tiek parādīts kanāla indikators, kas palīdz identificēt šo uzvedību.

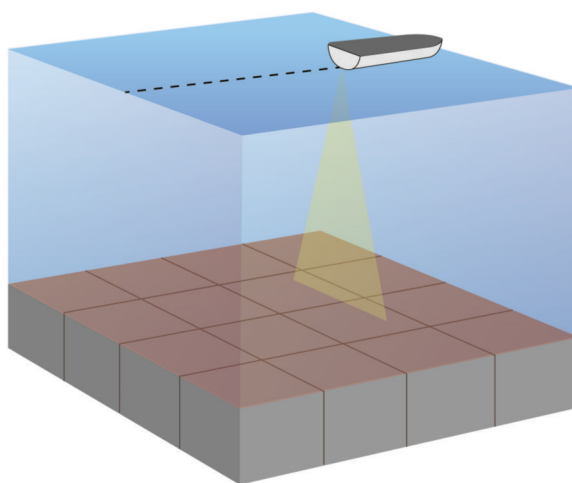
Garmin ClearVü sonāra skats

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

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



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

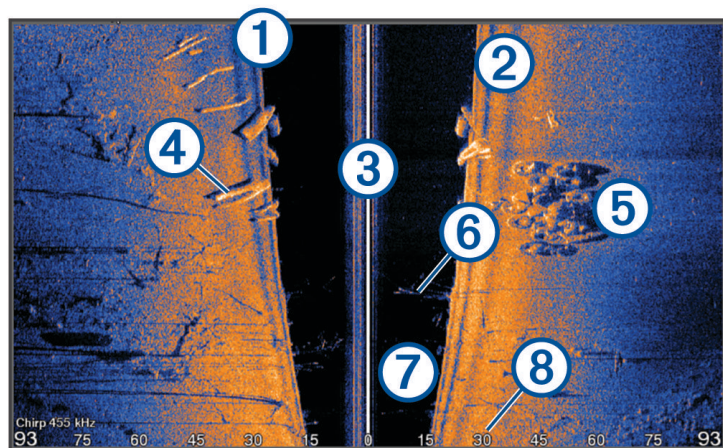


Garmin SideVü sonāra skats

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

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

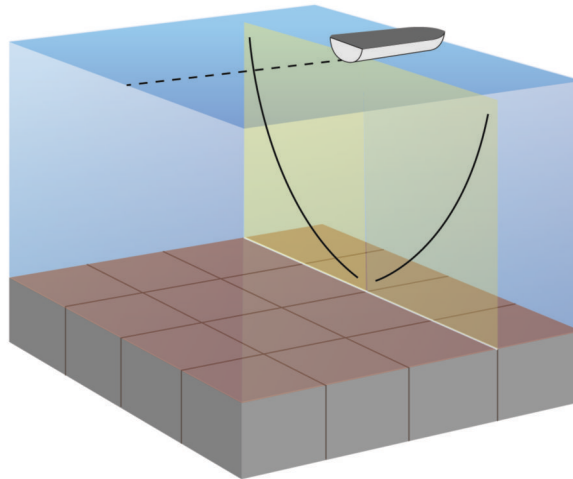
SideVü skenējoša sonāra tehnoloģija rāda attēlu par to, kas atrodas laivas abās pusēs. Varat izmantot to kā meklēšanas rīku, lai meklētu objektus vai zivis.



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

SideVü skenēšanas tehnoloģija

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



Attāluma mērīšana sonāra ekrānā

SideVü sonāra skatā varat mērīt attālumu starp diviem punktiem.

1 SideVü sonāra skatā atlasiet **II**.

2 Atlasiet ekrānā atrašanās vietu.

3 Atlasiet **Mērījums**.

Ekrānā atlasītajā atrašanās vietā ir redzama spraudīte.

4 Atlasiet citu atrašanās vietu.

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

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

Panoptix sonāra skati

Lai uztvertu Panoptix sonāru, ir nepieciešams saderīgs devējs.

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

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

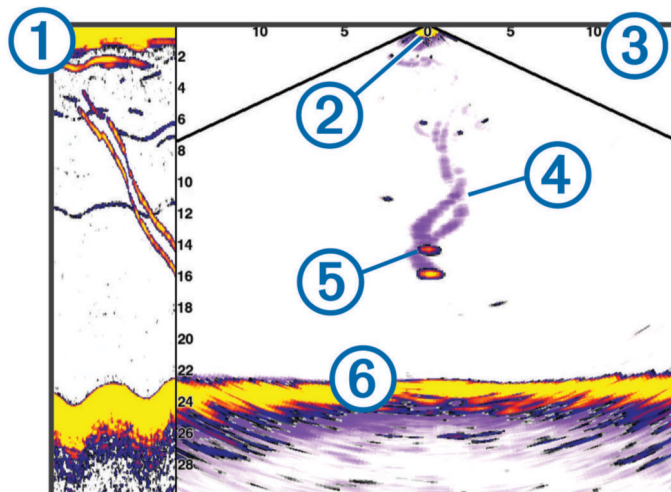
RealVü 3D sonāra skati nodrošina trīsdimensiju skatus par to, kas ir laivas priekšā vai zem laivas. Ekrāns atjauninās līdz ar katru devēja gājienu.

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

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

LiveVü standarta sonāra skats

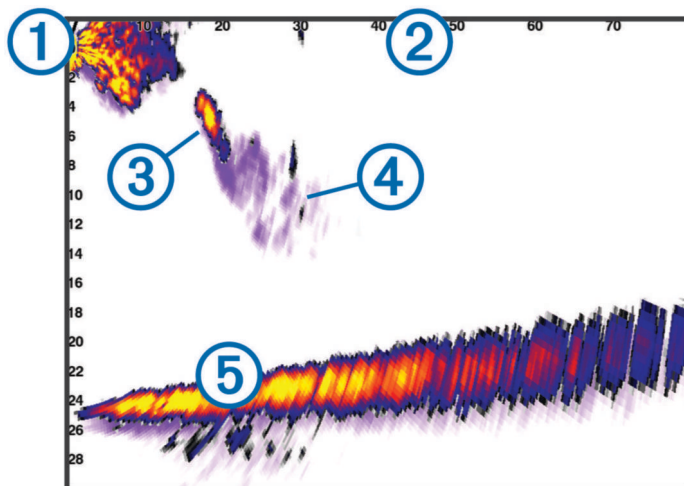
Šis sonāra skats rāda divu dimensiju skatu, atspoguļojot zem laivas esošo vidi, un to var izmantot, lai skatītu zivju barus un zivis.



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

LiveVü sonāra skats uz priekšu

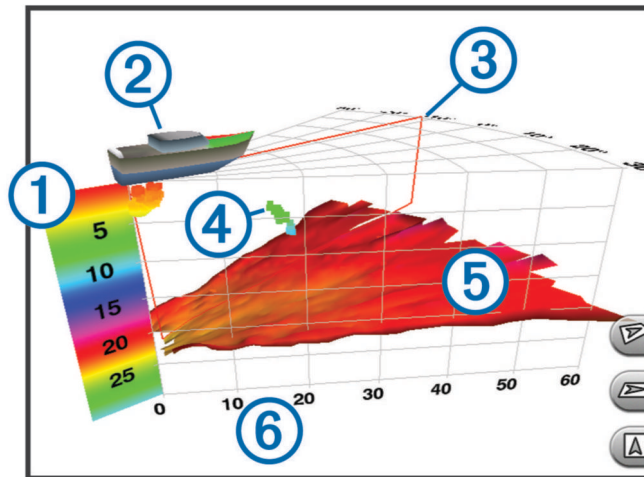
Šis sonāra skats rāda divu dimensiju skatu, atspoguļojot laivas priekšā esošo vidi, un to var izmantot, lai skatītu zivju barus un zivis.



①	Laiva
②	Diapazons
③	Zivis
④	Makšķerauklas
⑤	Gultne

RealVü 3D sonāra skats uz priekšu

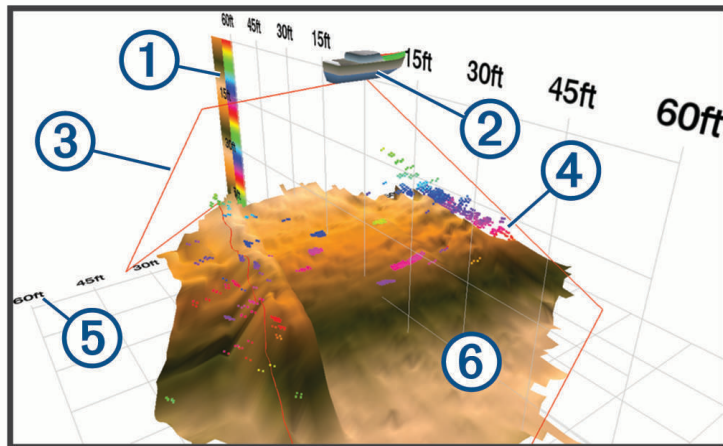
Šis sonāra skats rāda trīsdimensiju skatu par to, kas ir devēja priekšā. Šo skatu var izmantot, kad neesat kustībā un kad ir jāredz gultne un laivai tuvojošās zivis.



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

RealVü 3D uz leju sonāra skats uz leju

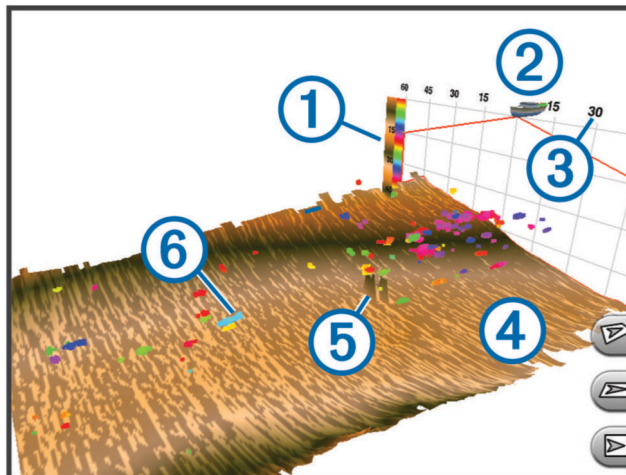
Šis sonāra skats atspoguļo trīsdimensiju attēlu par to, kas ir zem devēja, un to var izmantot, kad laiva stāv un jūs vēlaties redzēt, kas ir ap laivu.



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

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.



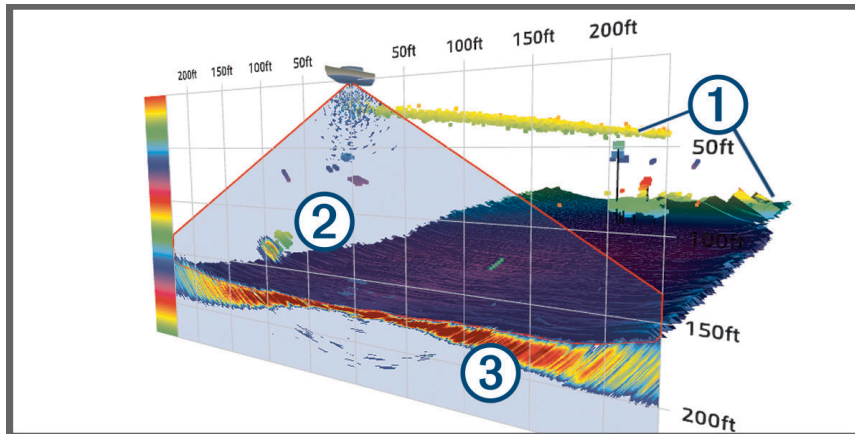
①	Krāsas apzīmējums
②	Laiva
③	Diapazons
④	Gultne
⑤	Objekts
⑥	Zivis

LiveVü slānis

Skatu LiveVü slānis RealVü 3D vēsture sonāra skatā varat aktivizēt tikai tad, ja izmantojat saderīgu devēju, piemēram, Panoptix PS70-TH.

Skats LiveVü slānis pievieno LiveVü skatu uz leju RealVü 3D vēsture sonāra skatam.

Lai iespējotu LiveVü slānis skatu RealVü 3D vēsture sonāra skatā, atlasiet **Iespējas > LiveVü slānis**.



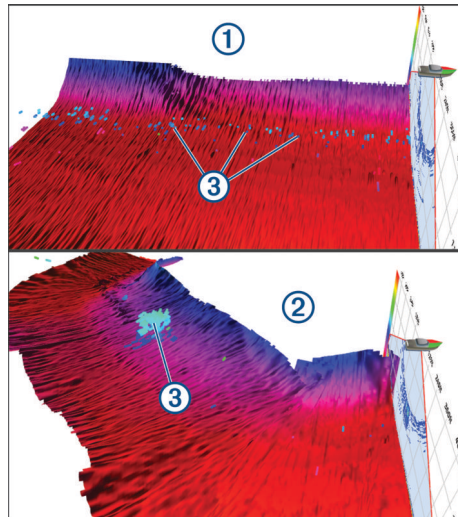
①	RealVü 3D vēsture gultne, struktūra un zivis
②	LiveVü skata uz leju struktūra un zivis
③	LiveVü skats uz leju apakšā

Patiesā kustība

Funkciju Patiesā kustība RealVü 3D vēsture sonāra skatā varat aktivizēt tikai tad, ja izmantojat saderīgu devēju, piemēram, Panoptix PS70-TH.

Patiesā kustība funkcija RealVü 3D vēsture sonāra skatā izmanto datus no papildu sensoriem, kas savienoti ar karšu ploteri, piemēram, ātruma un kursa sensoriem, lai parādītu ģeogrāfiski precīzāku vēsturisko skatu.

Lai iespējotu Patiesā kustība funkciju RealVü 3D vēsture sonāra skatā, atlasiet **Iespējas > Patiesā kustība**.



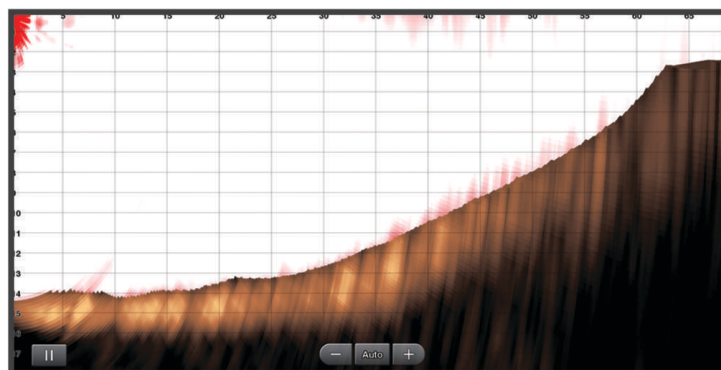
①	Standarta RealVü 3D vēsture skats
②	RealVü 3D vēsture skats ar iespējotu Patiesā kustība funkciju
③	Zivis

Garmin FrontVü sonāra skats

Panoptix Garmin 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 Garmin FrontVü sonāru, samazinās, ātrumam pārsniedzot 8 mezglus.

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

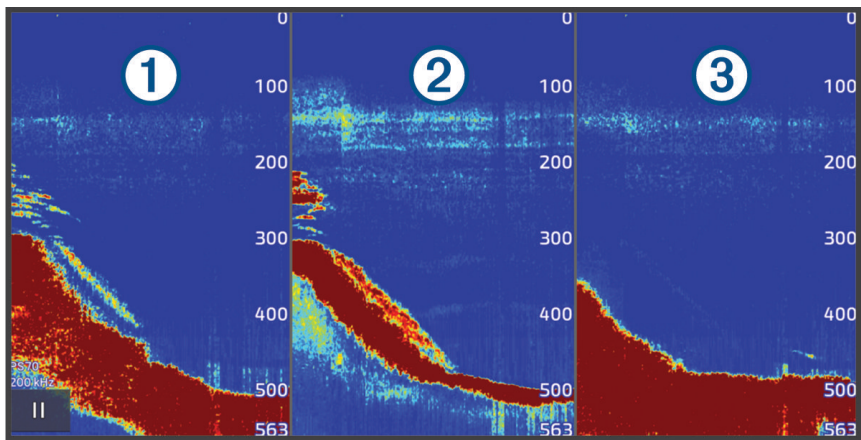


Trīskāršā staru kūļa sonāra skats

Trīskāršais staru kūlis sonāra skats ir pieejams tikai tad, ja tiek izmantots saderīgs devējs, piemēram, Panoptix PS70-TH.

Šis sonāra skats rāda trīs tradicionālos sonāra skatus uz viena ekrāna, lai vienlaicīgi varētu redzēt atsevišķus sonāra rādījumus no kreisā borta, labā borta un no laivas centra. Katru atsevišķu skatu pēc vajadzības varat pievienot kombinētajām lapām.

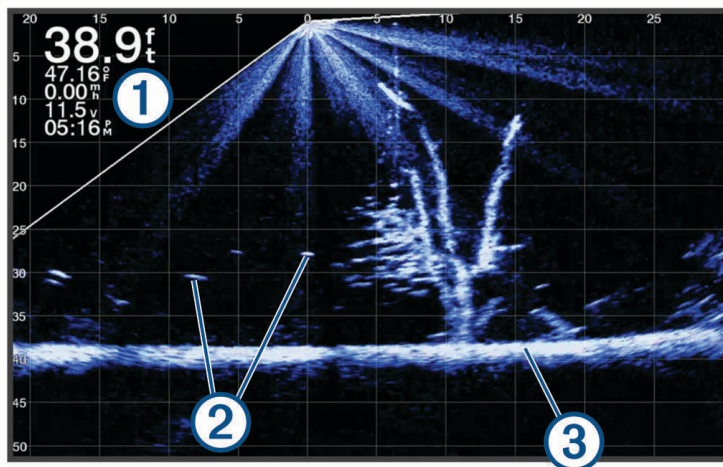
Trīs sonāra staru leņķi un platumu var regulēt izvēlnē Iespējas. Citas sonāra opcijas un iestatījumi, piemēram, sonāra Paliel, tiek sinhronizēti visos trīs skatos.



①	Kreisā borta devēja staru kūlis
②	Centra devēja staru kūlis
③	Labā borta devēja staru kūlis

LiveScope sonāra skats

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



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

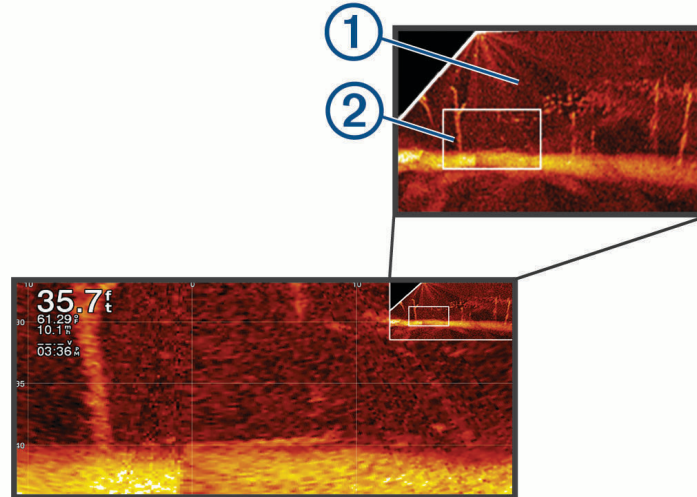
Panoptix LiveVü vai LiveScope sonāra skata tuvināšana

Varat tuvināt Panoptix LiveVü un LiveScope 2D sonāra skatus.

PIEZĪME. ritināšanas vēsture tiek paslēpta, kamēr ekrāns atrodas tālummaiņas režīmā.

1 Panoptix LiveVü vai LiveScope 2D sonāra skatā attāliniet divus pirkstus, lai tuvinātu apgabalu.

Tiek parādīts ielaiduma logs ① un tiek attēlota neliela pilnekrāna attēla versija. Ierāmētais apgabals ② ielaidumā parāda pietuvinātā apgabala atrašanās vietu.



2 Ja nepieciešams, pieskarieties pie vai velciet ielaiduma logā, lai skatītu citu pilnekrāna skata apgabalu.

3 Ja nepieciešams, attāliniet divus pirkstus, lai tuvinātu.

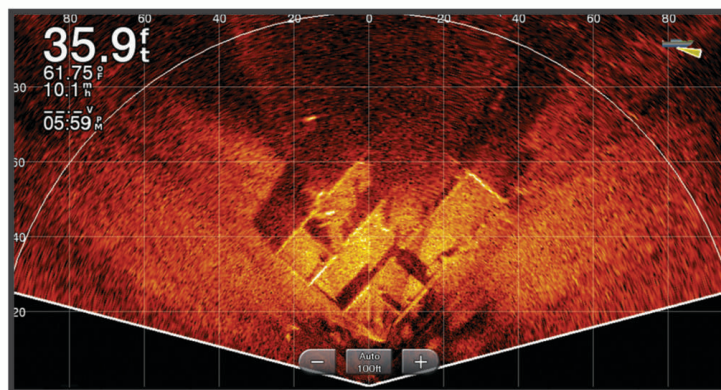
4 Ja nepieciešams, tuviniet divus pirkstus kopā, lai tālinātu.

Lai izietu no tālummaiņas režīma, atlasiet Atpakaļ vai savelciet kopā divus pirkstus, lai tālinātu, līdz ekrāns atgriežas pilnekrāna skatā.

SkatsPerspektīva

Šis sonāra skats rāda tiešskatu, atspoguļojot laivas priekšā un ap to esošo vidi, un to var izmantot, lai skatītu krasta līnijas, zivju barus un struktūras. Šo skatu vislabāk ir izmantot seklā ūdenī (50 pēdas (15 metri) vai mazāk).

Lai redzētu šo sonāra skatu, uz perspektīvas režīma bloka ir jāuzstāda saderīgs LiveScope devējs.



Sonāra skati kombinētajos ekrānos

Pielāgotas kombinācijas ekrānam varat pievienot vienu vai vairākus pieejamos sonāra skatus ([Jaunas kombinācijas lapas izveide](#), 13. lappuse). Ja ir pieejams vairāk nekā viens sonāra datu avots, varat parādīt sonāra ekrānus, izmantojot dažādus sonāra avotus, atsevišķos pielāgota kombinētā ekrāna logos.

Ja ir pieejams vairāk nekā viens sonāra datu avots, jums tiks piedāvāts izvēlēties avotu, ko izmantot, veidojot pielāgotu kombināciju. Pēc kombinācijas izveides vēlāk varat mainīt izmantoto avotu kombinācijas ekrāna logā ([Sonāra avota atlase](#), 90. lappuse).

Devēja tipa izvēle

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

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

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

1 Veiciet darbību:

- Sonāra skatā atlasiet **Iespējas** > **Sonāra iestatīšana** > **Instalēšana** > **Devēji**.
- Atlasiet  > **Mana laiva** > **Devēji**.

2 Atlasiet devēju, kuru vēlaties mainīt, un atlasiet **Mainīt modeli**.

3 Atlasiet opciju:

- Lai iespējotu, ka karšu ploteris automātiski nosaka devējus, atlasiet **Automātiski noteikt**.
- Lai atlasītu devēju manuāli, atlasiet iespēju, kas atbilst uzstādītajam devējam, piemēram, **Divu staru (200/77 kHz)** vai **Divas frekvences (200/50 kHz)**.

IEVĒRĪBAI

Devēju manuāla atlasīšana var bojāt devēju vai pasliktināt tā sniegumu.

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

Sonāra avota atlase

Ja noteiktam sonāra skatam izmantojat vairāk nekā vienu devēju, varat atlasīt avotu, kas izmantojams šim sonāra skatam. Piemēram, ja Garmin ClearVü datus sniedz divi devēji, varat izvēlēties avotu, kas tiks izmantots Garmin ClearVü sonāra skatam.

1 Atveriet sonāra skatu, kuram mainīsiet avotu.

Ja sonāra skats atrodas kombinētajā ekrānā, ir jāatlasa skats, kuru vēlaties mainīt.

2 Atlasiet **Iespējas** > **Sonāra iestatīšana** > **Avots**.

3 Atlasiet avotu šim sonāra skatam.

Sonāra avota pārdēvēšana

Sonāra avotu varat pārdēvēt, lai viegli identificētu šo avotu. Sonāra avots ir saistīts ar karšu ploteri vai eholota moduli ar pieslēgtu devēju. Piemēram, varat izmantot "Bow" (priekšgals) kā nosaukumu karšu ploterim, kas uzstādīts uz jūsu laivas priekšgala ar pieslēgtu devēju.

1 Atlasiet  > **Sakari** > **BlueNet™ tīkls**.

2 Atlasiet karšu ploteri vai eholota moduli, kuru vēlaties pārdēvēt.

3 Atlasiet **Mainīt nosaukumu**.

4 Ievadiet nosaukumu.

Sonāra koplietošana

Sonāra datus varat skatīt no visiem saderīgiem avotiem Garmin BlueNet tīklā vai Garmin kuģniecības tīklā.

Sonāra datus varat skatīt no saderīga ārēja sonāra moduļa, piemēram, GCV™ sonāra moduļa. Turklāt varat skatīt sonāra datus no citiem karšu ploteriem, kuriem ir iebūvēts sonāra modulis.

Katrs karšu ploteris tīklā var rādīt sonāra datus no katra saderīga sonāra moduļa un devēja tīklā neatkarīgi no tā, kur karšu ploteri un devēji ir uzstādīti uz laivas. Piemēram, no vienas laivas aizmugurē uzstādītas GPSMAP 923 ierīces sonāra datus varat skatīt, izmantojot citu GPSMAP ierīci un Garmin ClearVü devēju, kas uzstādīts laivas priekšā.

Koplietojot sonāra datus, dažu sonāra iestatījumu, piemēram, Diapazons un Paliel, vērtības tīklā tiek sinhronizētas. Citu sonāra iestatījumu, piemēram, Izskats, vērtības netiek sinhronizētas, un tās katrā atsevišķā ierīcē ir jākonfigurē.

Turklāt varat sinhronizēt dažādu tradicionālo un Garmin ClearVü sonāra skatu ritināšanas ātrumu, lai padarītu sadalītos skatus vienotākus ([Sonāra ritināšanas ātruma sinhronizēšana, 91. lappuse](#)).

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

Sonāra ritināšanas ātruma sinhronizēšana

Ja kombinētajā ekrānā ir vairāki tradicionālie un Garmin ClearVü sonāra skati, varat sinhronizēt ritināšanas ātrumu, lai padarītu sadalītos skatus vienotākus.

- 1 Kombinētajā ekrānā ar jebkuru tradicionālo un Garmin ClearVü sonāra ekrānu kombināciju atlasiet sonāra ekrānu.
- 2 Atlasiet **Iespējas**.
- 3 Atlasiet **Sonāra iestatīšana** vai **ClearVü iestatīšana**.
- 4 Atlasiet **Uzlabots > Ritināšanas sinhronizācija**.

Sonāra displeja apturēšana un atsākšana

PIEZĪME. sonāra displeja apturēšana ietekmē tikai tās ierīces sonāra skatu, kurā esat apturējis sonāra displeju. Devējs turpina pārraidīt un uztvert sonāra signālus, un citi pievienotie displeji turpina rādīt tiešos sonāra datus.

Sonāra skatā atlasiet opciju:

- Atlasiet **■**.
- Pārvelciet vai velciet ekrānu sonāra ritināšanas virzienā.

Lai pēc pauzes atsāktu sonāra ritināšanu, atlasiet **▶**.

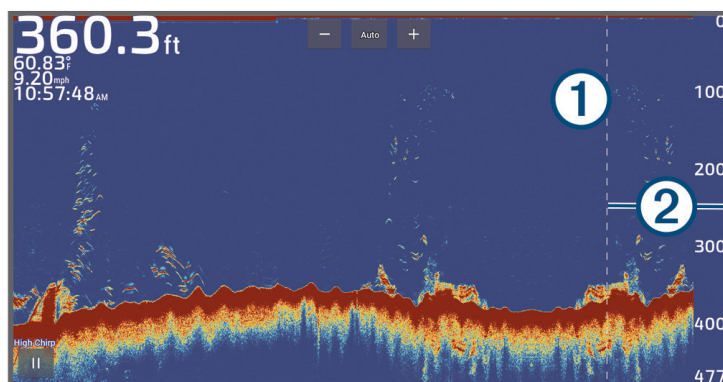
PIEZĪME. ja tiek apturēts pilnekrāna sonāra skats, kas ir daļa no kombinācijas, varat atlasīt Atpakaļ, lai atgrieztos kombinācijas ekrānā, kamēr sonārs paliek apturēts.

Apsvērumi par pauzētu sonāru

Kad pauzējat sonāra displeju, sistēma turpina vākt sonāra informāciju fonā. Kad atsākat sonāra ritināšanu, sonāra dati, kas savākti, kamēr ritināšana bija pauzēta, tiek atsvaidzināti sonāra displejā ar līniju, kas norāda vietu, kur to pauzējāt.

Vairumā gadījumu visi sonāra dati, kas savākti, kamēr tas bija pauzēts, tiek parādīti ekrānā uzreiz pēc ritināšanas atsākšanas. Vieta grafikā, kur pauzējāt ritināšanu, tiek norādīta ar pārtrauktu līniju.

Faktori, piemēram, skatīto sonāra logu skaits, sonāra pārraides ātrums un diapazons, kā arī jūsu karšu plotera iespējas var samazināt saglabāto sonāra datu apjomu atkarībā no tā, cik ilgi ritināšana bija pauzēta. Kad ritināšana ir pauzēta ilgāk, nekā ierīce spēj saglabāt datus, pēdējais ierakstītais punkts grafikā tiek norādīts ar nepārtrauktu līniju.



①	Līnija, kas norāda, kad sonāra ritināšana tika pauzēta: • Pārtraukta līnija: sonārs šeit tika pauzēts, un viss pa labi no līnijas tika nepārtraukti ierakstīts pauzēšanas laikā. Šī līnija izzūd pēc dažām sekundēm pēc ritināšanas atsākšanas un netiek saglabāta sonāra vēsturē. • Nepārtraukta līnija: ne visi sonāra dati tika nepārtraukti ierakstīti jūsu sistēmas konfigurācijas un pauzes ilguma dēļ. Tas norāda pārtraukumu sonāra ierakstīšanā, un tika saglabāti tikai dati pa labi no līnijas. Šī līnija neizzūd, un tā tiek saglabāta sonāra vēsturē.
②	Sonāra dati, kas savākti pauzes laikā.

Sonāra vēstures skatīšana

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

PIEZĪME. ne visi devēji saglabā vēsturiskos sonāra datus.

- 1 Sonāra skatā apturiet sonāra displeju ([Sonāra displeja apturēšana un atsākšana, 91. lappuse](#)).
- 2 Lai skatītu vēsturi, pārvelciet vai velciet ekrānu sonāra ritināšanas virzienā.
- 3 Atlasiet ►, lai izietu no vēstures un atsāktu sonāra ritināšanu.

Ceļa punkta veidošana sonāra ekrānā

- 1 Sonāra skatā apturiet sonāra displeju ([Sonāra displeja apturēšana un atsākšana, 91. lappuse](#)).
- 2 Ja nepieciešams, ritiniet pa sonāra ekrāna vēsturi, līdz atrodat vietu, kurā vēlaties izveidot ceļa punktu.
- 3 Sonāra skatā atlasiet vietu, kurā vēlaties izveidot ceļa punktu.
- 4 Atlasiet 📍.
- 5 Ja vajadzīgs, rediģējiet ceļa punkta informāciju.

Detalizācijas līmeņa koriģēšana

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

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

- 1 Sonāra skatā atlasiet **Iespējas**.
- 2 Atlasiet **Paliel** 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 dažiem devējiem. Šis iestatījums vislabāk izmantojams pēc tam, kad pielāgots ekrānā redzamās detalizācijas līmenis, izmantojot pastiprinājuma vai spilgtuma iestatījumus.

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

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

Sonāra iestatīšana

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

Šie iestatījumi attiecas uz tālāk norādīto devēju veidiem.

- Tradicionāls
- Garmin ClearVü
- SideVü

Šie iestatījumi neattiecas uz Panoptix devējiem.

Sonāra skatā atlasiet **Iespējas > Sonāra iestatīšana**.

Ritināšanas ātrums: iestata ātrumu, kādā sonārs ritina no labās puses uz kreiso (*Ritināšanas ātruma iestatīšana, 94. lappuse*).

Seklūdenī jūs varat atlasīt palēninātu ritināšanas ātrumu, lai pagarinātu informācijas rādīšanas ekrānā laiku. Dziļūdenī jūs varat atlasīt palielinātu ritināšanas ātrumu. Automātiskais ritināšanas ātrums koriģē ritināšanas ātrumu uz ātrumu, ar kādu pārvietojas laiva.

Trokšņu slāpēšana: mazina traucējumu apjomu sonāra ekrānā (*Sonāra trokšņu slāpēšanas iestatījumi, 95. lappuse*).

Izskats: konfigurē sonāra ekrāna izskatu (*Sonāra izskata iestatījumi, 96. lappuse*).

Brīdinājuma signāli: iestata sonāra brīdinājumus (*Sonāra brīdinājumi, 97. lappuse*).

Uzlabots: konfigurē dažādus sonāra displeja un datu avota iestatījumus (*Sonāra papildu iestatījumi, 97. lappuse*).

Instalēšana: konfigurē devēju (*Devēja uzstādīšanas iestatījumi, 98. lappuse*).

Sonāra ekrāna tālummaiņas līmeņa iestatīšana

1 Sonāra skatā atlasiet **Iespējas > Tālum. > ... > Režīms**.

2 Atlasiet opciju:

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

Ja nepieciešams, atlasiet **Iestatīt tālummaiņu**, lai pārveidotu tālummaiņas iestatījumus. Atlasiet **Skats uz augšu** vai **Skats uz leju**, lai iestatītu palielinātās zonas dziļuma diapazonu, un atlasiet **Tuvināt** vai **Tālināt**, lai palielinātu vai samazinātu palielinātās zonas palielinājumu.

- Lai manuāli iestatītu palielinātās zonas dziļuma diapazonu, atlasiet **Manuāls**.

Ja nepieciešams, atlasiet **Iestatīt tālummaiņu**, lai pārveidotu tālummaiņas iestatījumus. Atlasiet **Skats uz augšu** vai **Skats uz leju**, lai iestatītu palielinātās zonas dziļuma diapazonu, un atlasiet **Tuvināt** vai **Tālināt**, lai palielinātu vai samazinātu palielinātās zonas palielinājumu.

- Lai palielinātu vienu noteiktu ekrāna zonu, atlasiet **Palielināt**.

Ja nepieciešams, atlasiet **Palielināt**, lai palielinātu vai samazinātu palielinājuma līmeni.

IETEIKUMS. varat vilkt palielināšanas lodziņu uz jaunu atrašanās vietu ekrānā.

- Lai tuvinātu sonāra datus par gultnes dziļumu, atlasiet **Apakšdaļas bloķēšana**.

Ja nepieciešams, atlasiet **Intervāls**, lai pielāgotu gultnes bloķētās zonas dziļumu un izvietojumu.

Lai atceltu tālummaiņu, noņemiet Tālum. opcijas atlasī.

Dalītās tālummaiņas sonāra skata iespējošana

Ja tālummaiņa ir iestatīta uz Aut, Manuāls vai Apakšdaļas bloķēšana, varat iespējot dalītu tālummaiņas skatu, lai blakus parādītu gan standarta skatu, gan tālummaiņas skatu.

Sonāra skatā atlasiet **Iespējas > Tālum. > ... > Dalīta ekrāna tālummaiņa**.

Lai atspējotu dalītās tālummaiņas skatu, vēlreiz atlasiet Dalīta ekrāna tālummaiņa.

Ritināšanas ātruma iestatīšana

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

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

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

2 Atlasiet opciju:

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

Iestatījums **Aut** atlasa ritināšanas ātrumu, kas atbilst laivas ātrumam, lai mērķi ūdenī tiek attēloti pareizā attēla samērā un mazāk izkropļoti. Skatot Garmin ClearVü/SideVü sonāra skatus vai meklējot struktūru, ieteicams izmantot iestatījumu **Aut**.

- Lai ritinātu ātrāk, atlasiet **Augšup**.

- Lai ritinātu lēnāk, atlasiet **Lejup**.

Diapazona koriģēšana

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

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 **Iespējas > Diapazons**.

2 Atlasiet opciju:

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

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

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

Sonāra trokšņu slāpēšanas iestatījumi

Sonāra skatā atlasiet **Iespējas > Sonāra iestatīšana > Trokšņu slāpēšana**.

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.

Krāsas ierobežojums: paslēpj daļu no krāsu paletes, lai nerādītu nelielu traucējumu laukus.

Iestatot nevēlamu atgriezto signālu krāsām ierobežojumu, varat izslēgt atgriezto signālu rādīšanu ekrānā.

Izlīdzinošs: noņem troksni, kas nav daļa no normāla sonāra atgrieztā signāla, un koriģē atgriezto signālu atspoguļojumu, piemēram, kā gultni.

Ja izlīdzināšanai ir augsts iestatījums, ir vairāk zema līmeņa trokšņa, nekā lietojot traucējumu funkcijas, taču troksnis ir klusāks, jo tas ir vienmērīgi izkliedēts. Izlīdzināšana no gultnes var noņemt traipus. Izlīdzināšanas un traucējumu funkcijas labi darbojas kopā, lai nerādītu zema līmeņa troksni. Traucējumu un izlīdzināšanas funkciju iestatījumus varat koriģēt pakāpeniski, lai displejā netiktu rādīts nevēlams troksnis.

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

TVG: pielāgo laika gaitā mainīgu pastiprinājumu, kas var mazināt troksni.

Šī vadība vislabāk izmantojama situācijās, kad vēlaties kontrolēt un slāpēt traucējumus vai trokšņus ūdens virsmas tuvumā. Turklāt tā ļauj rādīt tādus mērķus virsmas tuvumā, kurus citādi virsmas trokšņi paslēpj vai maskē.

Sonāra izskata iestatījumi

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

Krāsu shēma: iestata krāsu shēmu.

Krāsu pastipr.: regulē krāsu intensitāti (*Krāsu intensitātes pielāgošana*, 93. lappuse).

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

Dziļuma līnija: rāda ātras atsaucē dziļuma līniju.

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

Skata atlase: iestata Garmin SideVü sonāra skata virzienu.

Zivju simboli: iestata, kā sonārs interpretē aizturētos mērķus.

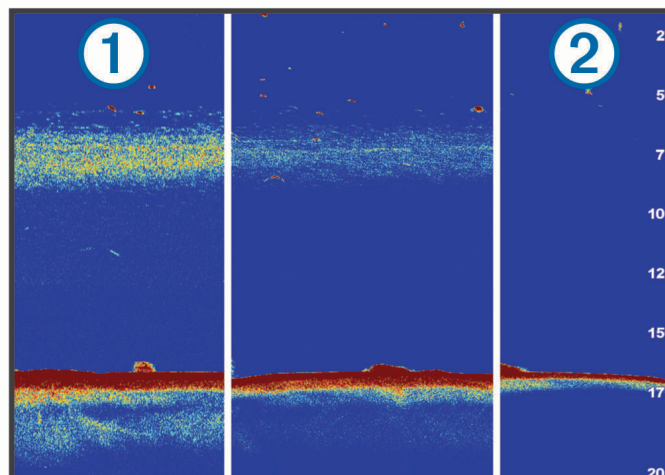
	Rāda aizturētos mērķus kā simbolus un vispārīgu sonāra informāciju.
	Rāda aizturētos mērķus kā simbolus ar mērķa dziļuma informāciju un vispārīgu sonāra informāciju.
	Rāda aizturētos mērķus kā simbolus.
	Rāda aizturētos mērķus kā simbolus ar informāciju par mērķa dziļumu.

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

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

Atrādes izstiepšana: koriģē atrādes atspoguļojuma lielumu, lai atvieglotu atsevišķu atgriezto signālu skatīšanu ekrānā.

Kad mērķus ir grūti redzēt ①, atrādes izstiepšana padara mērķu atgrieztos signālus izteiktākus un vieglāk redzamus ekrānā. Ja atrādes izstiepšanas vērtība ir pārāk liela, mērķi saplūst kopā. Ja vērtība ir pārāk maza ②, mērķi ir mazi un grūtāk redzami.



Atrādes izstiepšanu varat izmantot kopā ar filtra platumu, lai iegūtu vajadzīgo izšķirtspēju un trokšņu slāpēšanu. Kad atrādes izstiepšana un filtra platums ir zemā iestatījumā, displejam ir augstākā izšķirtspēja, bet tas ir visjutīgākais pret troksni. Kad atrādes izstiepšana ir augstā iestatījumā un filtra platums ir zemā iestatījumā, displejam ir zemāka izšķirtspēja, bet platāki mērķi. Kad atrādes izstiepšanas un filtra platums ir augstā iestatījumā, displejam ir zemākā izšķirtspēja, bet tas ir vismazāk jutīgs pret troksni. Nav ieteicams iestatīt atrādes izstiepšanu zemā, bet filtra platumu augstā iestatījumā.

Pārklājuma dati: iestata sonāra ekrānā redzamos datus.

Sonāra brīdinājumi

BRĪDINĀJUMS

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

UZMANĪBU

Iestatījumam Skaņas signāls ir jābūt ieslēgtam, lai brīdinājumi ir dzirdami (*Skaņu un displeja iestatījumi, 204. lappuse*). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

PIEZĪME. ne visas opcijas visiem devējiem ir pieejamas.

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

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

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

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

FrontVü brīdinājums: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad dziļums laivas priekšā ir mazāks par norādīto vērtību, tādējādi palīdzot izvairīties no uzskriešanas uz sēkļa (*Garmin FrontVü dziļuma brīdinājuma iestatīšana, 102. lappuse*). Šis brīdinājums ir pieejams vienīgi, izmantojot Panoptix Garmin FrontVü 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

Sonāra skatā Tradicionāls atlasiet **Iespējas > Sonāra iestatīšana > Uzlabots**.

Pārslēgt: ļauj iestatīt dziļuma diapazonu, uz kādu fokusējas sonārs. Šādi fokusētajā dziļumā varat tuvināt ar lielāku izšķirtspēju.

Ja izmantojat pārslēgšanas funkciju, gultnes izsekošana var nebūt efektīva, jo sonārs meklē datus fokusētā apgabala dziļuma diapazonā, kas var neietvert gultni. Pārslēgšanas funkcija var arī ietekmēt ritināšanas ātrumu, jo dati ārpus fokusētā apgabala dziļuma diapazona netiek apstrādāti, tāpēc nepieciešams mazāk laika datu saņemšanai un parādīšanai. Varat tuvināt fokusēto apgabalu, lai atgrieztos mērķa signālus apskatītu tuvāk augstākā izšķirtspējā (nevis tikai tālummainīt).

Mekl. apakš. ierob.: ierobežo grunts meklēšanu līdz dziļumam, kas atlasīts, ja iestatījumam Diapazons ir iestatīta vērtība Aut. Lai samazinātu laiku, kas nepieciešams grunts atrašanai, varat atlasīt dziļumu, lai ierobežotu grunts meklēšanu. Ierīce nemeklēs gultni dziļāk par atlasīto dziļumu.

Diapazona sinhronizācija > Ieslēgts: visu sonāra skatu diapazoni kombinētajā ekrānā ir viens no otra neatkarīgi.

Diapazona sinhronizācija > Ieslēgts: šī iestatījuma opcija ir pieejama tikai tad, ja kombinētajā ekrānā tiek skatīts kombinētais ekrāns, izmantojot vismaz divus tradicionālos un Garmin ClearVü skatus kombinētajā ekrānā. Diapazons ir sinhronizēts visiem tradicionālajiem un Garmin ClearVü skatiem kombinētajā ekrānā.

Diapazona sinhronizācija > Tikai tas pats devējs: šis ir noklusējuma iestatījums. Diapazoni tiek sinhronizēti skatiem no katra devēja kombinētajā ekrānā, bet ne starp dažādiem devējiem.

PIEZĪME. šis iestatījums neattiecas uz divjoslu CHIRP devēju.

Ritināšanas sinhronizācija: šī iestatījuma opcija ir pieejama tikai tad, ja kombinētajā ekrānā tiek skatīts kombinētais ekrāns, kurā tiek izmantoti vismaz divi tradicionālie un Garmin ClearVü sonāra skati. Ritināšanas ātrums ir sinhronizēts visiem tradicionālajiem un Garmin ClearVü skatiem kombinētajā ekrānā.

Devēja uzstādīšanas iestatījumi

Šie iestatījumi attiecas uz tālāk norādīto sonāru veidiem.

- Tradicionāls
- Garmin ClearVü
- Garmin SideVü

Attiecīgā sonāra skatā atlasiet opciju.

- Sonāra skatā Tradicionāls atlasiet **Iespējas > Sonāra iestatīšana > Instalēšana**.
- Sonāra skatā Garmin ClearVü atlasiet **Iespējas > ClearVü iestatīšana > Instalēšana**.
- Sonāra skatā Garmin SideVü atlasiet **Iespējas > SideVü iestatījums > Instalēšana**.

Raidīšanas ātrums: iestata laiku starp sonāra signāliem. Palielinot raidīšanas ātrumu, palielinās ritināšanas ātrums, taču tas var arī palielināt ierīces traucējumus.

Samazinot raidīšanas ātrumu, palielinās laiks starp raidīšanas signāliem, un tas var novērst ierīces traucējumus. Šī opcija ir pieejama tikai sonāra skatā Tradicionāls.

Pārraides jauda: samazina devēja signālus virsmas tuvumā. Zemāka pārraides jauda samazina devēja signālus, taču tas var arī samazināt atgrieztos signālu stiprumu. Šī opcija ir pieejama tikai sonāra skatā Tradicionāls.

Filtra platums: nosaka mērķa malas. Īsāks filtrs skaidrāk nosaka mērķu malas, taču tajā var būt vairāk trokšņa. Garāks filtrs nosaka izplūdušākas mērķu malas, un tas var samazināt arī troksni. Šī opcija ir pieejama tikai sonāra skatā Tradicionāls.

Pavērst pa kreisi/pa labi: pārslēdz SideVü skata orientāciju no kreisās puses uz labo. Šī opcija ir pieejama tikai sonāra skatā SideVü.

Atjaunot sonāra noklusējumus: atjauno sonāra iestatījumus rūpnīcas noklusējuma vērtībās.

Devēji: skatiet informāciju par uzstādītajiem devējiem un saglabāiet informāciju atmiņā kartē.

Devēji > Mainīt modeli: ļauj mainīt uzstādītā devēja tipu ([Devēja tipa izvēle, 90. lappuse](#)).

Devēji > Manuāla konfigurēšana: ļauj iestatīt manuālus devēju konfigurācijas parametrus saderīgam sonāra moduļim. Sīkāku informāciju par sensora pieslēgšanu un manuālu konfigurēšanu skatiet savietojamā sonāra moduļa uzstādīšanas instrukcijā.

Sonāra frekvences

PIEZĪME. pieejamās frekvences ir atkarīgas no izmantotajiem devējiem.

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

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

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

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

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

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

IEVĒRĪBAI

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

Devēja frekvences atlase

PIEZĪME. ne visiem sonāra skatiem un devējiem frekvenci var regulēt.
Varat atlasīt, kuras frekvences ir redzamas sonāra ekrānā.

IEVĒRĪBAI

Vienmēr pārskatiet vietējos noteikumus par sonāra frekvencēm. Piemēram, lai aizsargātu zobenvaļus noteiktos apgabalos, ½ jūdzes attālumā no zobenvaļu teritorijas jums var būt liegts izmantot frekvences diapazonā no 50 līdz 80 kHz. Jūs atbildat par to, lai ierīci lietotu atbilstoši visu piemērojamo tiesību aktu prasībām un noteikumiem.

- 1 Sonāra skatā atlasiet **Iespējas > Frekvence**.
- 2 Atlasiet frekvenci, kas piemērota jūsu vajadzībām un ūdens dziļumam.
Papildu informāciju par frekvencēm skatiet [Sonāra frekvences, 98. lappuse](#).

Frekvences sākotnējā iestatījuma izveidošana

PIEZĪME. nav pieejama visiem devējiem.

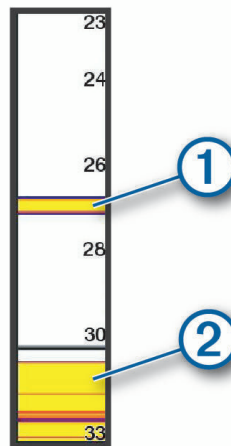
Lai saglabātu noteiktu sonāra frekvenci, varat to sākotnēji iestatīt, un tas ļauj ātri mainīt frekvences.

- 1 Sonāra skatā atlasiet **Iespējas > Frekvence**.
- 2 Atlasiet **Pārvaldīt frekvences > Jauns sākotnējais iestatījums**.
- 3 Ievadiet frekvenci.

Radiolokācijas indikatora ar līniju izvērsumu ieslēgšana

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama sonāra skatos Tradicionāls.

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



Radiolokācijas indikators ar līniju izvērsumu iepriekš rāda zivju atgrieztos signālus ① un mīkstas gultnes atgrieztos signālus ②.

- 1 Sonāra skatā atlasiet **Iespējas > Sonāra iestatīšana > Izskats > A-tvērums**.
- 2 Ja vajadzīgs, atlasiet **••• > Maks. vērtību saglabāšana**, lai pielāgotu laiku, cik ilgi tiek attēloti sonāra atgrieztie signāli.

Pagrieziena slīpuma kompensācija

Viļņainos apstākļos sonāra ekrānā redzamais grunts ieraksts var pacelties augšup un lejup līdz ar laivu, jo to ietekmē viļņi. Varat aktivizēt pagrieziena slīpuma kompensācijas funkciju, lai pielāgotos jūras apstākļiem un nodrošinātu stabilu sonāra ierakstu.

Lai izmantotu pagrieziena slīpuma kompensācijas funkciju, ir jāizpilda īpašas prasības:

- Ir jāuzstāda vismaz viens saderīgs devējs, kas savienots ar karšu ploteri, vai arī tīklā jāuzstāda saderīgs sonāra modulis, kurā ir uzstādīts un savienots devējs.
- Jums jāuzstāda vismaz viens MSC 10 virziena un attieksmes sensors un tas jāpievieno tam pašam NMEA 2000 tīklam, kurā atrodas karšu ploteris vai karšu ploteri, kuros vēlaties izmantot pagrieziena slīpuma kompensācijas funkciju.
- Jākonfigurē šo pievienoto sensoru atrašanās vietas uz laivas.

Sensoru konfigurēšana pagrieziena slīpuma kompensācijai

Pirms tos konfigurēt pagrieziena slīpuma kompensācijai, ir jāuzstāda un jāpievieno vismaz viens saderīgs devējs un vismaz viens MSC 10 kursa sensors.

Pirms pagrieziena slīpuma kompensācijas funkcija var precīzi pielāgot sonāra rādījumus, lai ņemtu vērā viļņu ietekmi uz laivu, ir jākonfigurē programmatūra, lai noteiktu sensoru atrašanās vietu uz laivas.

- 1 Atlasiet  > **Mana laiva** > **Ierīces pozīcija**.
- 2 Atlasiet savienoto saderīgo devēju.
- 3 Sekojiet ekrānā redzamajiem norādījumiem, lai ievadītu vērtības katrai sensora stāvokļa asij attiecībā pret laivu.
- 4 Atlasiet pievienoto MSC 10 virziena sensoru.
- 5 Sekojiet ekrānā redzamajiem norādījumiem, lai ievadītu vērtības katrai virziena sensora stāvokļa asij attiecībā pret laivu.
- 6 Ja nepieciešams, atkārtojiet iepriekšējās darbības attiecībā uz papildu saderīgiem devējiem un virziena sensoriem.

Pagrieziena slīpuma kompensācijas izmantošana sonāra skatā

Pirms varat izmantot pagrieziena slīpuma kompensācijas funkciju sonāra skatā, ir jāuzstāda un jāpievieno saderīgs devējs un kursa sensors, kā arī jākonfigurē to atrašanās vieta uz kuģa.

Kad nepieciešamais aprīkojums ir uzstādīts, pagrieziena slīpuma kompensācijas funkcija automātiski aktivizējas attiecīgajos sonāra skatos.

- 1 Atveriet **Tradicionāls** vai **RealVū** vai sonāra skatu.
- 2 Ievērojiet ikonu sonāra skata apakšējā kreisajā stūrī.

	Pagrieziena slīpuma kompensācija darbojas pareizi.
	Ar vienu vai vairākiem pagrieziena slīpuma kompensācijai nepieciešamajiem sensoriem ir pieļauta konfigurācijas kļūda. Lai iegūtu vairāk informācijas, varat atlasīt ziņojuma baneri.
Nav ikonas	Nepieciešamais devējs, sensors vai abi nav pareizi uzstādīti vai konfigurēti. Šim sonāra skatam nav piemērojama pagrieziena slīpuma kompensācija. Pagrieziena slīpuma kompensācija ir atspējota.

Pagrieziena slīpuma kompensācijas ieslēgšana

Kad attiecīgais devējs un sensori ir uzstādīti un pareizi konfigurēti, lai aktivizētu pagrieziena slīpuma kompensācijas funkciju, varat ieslēgt un izslēgt šo funkciju pēc vajadzības.

- 1 Sonāra skatā atlasiet **Iespējas** > **Sonāra iestatīšana** > **Instalēšana** > **Devēji**.
- 2 Atlasiet tā pārveidotāja nosaukumu, kas konfigurēts pagrieziena slīpuma kompensācijai.
- 3 Atlasiet **Pagrieziena slīpuma komp.**.

Panoptix sonāra iestatīšana

RealVü skatījuma leņķa un tālummaiņas līmeņa regulēšana

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

RealVü sonāra skatā atlasiet opciju:

- Lai koriģētu skatīšanās leņķi diagonāli, atlasiet .
- Lai koriģētu skatīšanās leņķi horizontāli, atlasiet .
- Lai koriģētu skatīšanās leņķi vertikāli, atlasiet .
- Lai koriģētu skatīšanās leņķi, velciet ekrānu jebkurā virzienā.
- Lai tuvinātu, attāliniet divus pirkstus.
- Lai tālinātu, velciet kopā divus pirkstus.

RealVü vēziena ātruma regulēšana

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

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

- 1 No RealVü sonāra skata atlasiet **Iespējas > Ātrgaitas tralis**.
- 2 Atlasiet opciju.

LiveVü uz priekšu un Garmin FrontVü sonāra iestatījumi

Izvēlnē LiveVü uz priekšu vai Garmin FrontVü sonāra skatā atlasiet iespējas.

Paliel: regulē sonāra ekrānā redzama detalizācijas līmeni un troksni.

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

Dziļuma diapazons: regulē dziļuma skalas diapazonu.

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

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

Priekšupgaita: regulē priekšupgaitas skalas diapazonu.

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

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

Pārsūtīt: aptur aktīva devēja pārraidīšanu.

FrontVü brīdinājums: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad dziļums laivas priekšā ir mazāks par norādīto vērtību (*Garmin FrontVü dziļuma brīdinājuma iestatīšana, 102. lappuse*). Šī funkcija ir pieejama vienīgi, izmantojot Panoptix Garmin FrontVü devējus.

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

Rediģēt pārklājumus: koriģē datus, kas redzami ekrānā (*Datu pārklājumu pielāgošana, 14. lappuse*).

LiveVü un Garmin FrontVü devēja pārraides leņķa iestatīšana

Šī funkcija ir pieejama, vienīgi izmantojot RealVü piemērotus Panoptix devējus, tādus kā PS30, PS31 un PS60. Jūs varat mainīt devēja pārraides leņķi, lai mērķētu devēju uz noteiktu interesējošo zonu. Piemēram, varat mērķēt devēju, lai sekotu zivju baram vai koncentrētos uz koku, kad braucat tam garām.

- 1 LiveVü vai Garmin FrontVü sonāra skatā atlasiet **Iespējas > Pārsūtīt leņķi**.
- 2 Atlasiet opciju.

Garmin FrontVü dziļuma brīdinājuma iestatīšana

⚠ BRĪDINĀJUMS

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

⚠ UZMANĪBU

Lai brīdinājumi būtu dzirdami, ir jāieslēdz iestatījums Skaņas signāls (*Skaņu un displeja iestatījumi, 204. lappuse*). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

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

Jūs varat iestatīt skaņas brīdinājumu, kad dziļums ir zem noteikta līmeņa. Lai iegūtu labākus rezultātus, jāiestata priekšgala kompensācija, ja izmantojat priekšējas sadursmes brīdinājumu (*Priekšgala nobīdes iestatīšana, 104. lappuse*).

- 1 No Garmin FrontVü sonāra skata atlasiet **Iespējas > FrontVü brīdinājums**.
- 2 Atlasiet **Ieslēgts**.
- 3 Ievadiet dziļumu, kādā brīdinājums ir jāaktivizē, un atlasiet **Pabeigts**.

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

LiveVü un Garmin FrontVü izskata iestatījumi

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

Krāsu shēma: iestata krāsu paleti.

Krāsu pastipr.: regulē ekrānā redzamo krāsu intensitāti.

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

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

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

LiveVü un Garmin FrontVü izkārtojuma iestatījumi

LiveVü vai Garmin FrontVü Panoptix sonāra skatā atlasiet **Iespējas > Sonāra iestatīšana > Izkārtojums**.

Tīkla pārklājums: rāda diapazona līniju tīklu.

Ritināt pa vēsturi: rāda sonāra vēsturi ekrāna malā.

Stara ikona: atlasa ikonu, kas tiek izmantota, lai parādītu devēja staru kūļa virzienu.

Vadība ekrānā: rāda ekrāna pogas.

Saspiest diapazonu: uz priekšu vērstajā skatā saspiež priekšējo diapazonu tālāk no laivas un paplašina diapazonu tuvāk laivai. Tas ļauj skaidrāk saskatīt tuvākus objektus, vienlaikus paturot ekrānā arī tālāk esošos objektus.

RealVü izskata iestatījumi

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

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

Gultnes krāsas: iestata krāsu shēmu gultnei.

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

Krāsu atslēga: rāda apzīmējumu dziļumam, kādu krāsas atspoguļo.

Vadība ekrānā: parāda vai paslēpj ekrāna pogas.

Panoptix devēja uzstādīšanas iestatījumi

Panoptix sonāra skatā atlasiet **Iespējas > 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 Garmin FrontVü, LiveVü uz priekšu un RealVü 3D sonāra skatā uz priekšu.

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

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

Stabilizācija > Automātiska stabilizēšana: iespējo iekšējās pozīcijas virziena sensorus, lai automātiski noteiktu Panoptix devēja uzstādīšanas leņķi. Ja šis iestatījums ir ieslēgts, nav iespējams manuāli norādīt devēja uzstādīšanas leņķi.

Stabilizācija > Zemūdens dev. ak.sign. leņķis: pieejams tikai tad, ja Automātiska stabilizēšana ir izslēgta. Ļauj ievadīt konkrētu devēja uzstādīšanas leņķi. Daudzi skata uz priekšu devēji ir uzstādīti 45 grādu leņķī, un skata uz leju devēji ir uzstādīti nulles grāda leņķī.

Stabilizācija > Pagriezts: iestata Panoptix sonāra skata orientāciju, kad skata uz leju devējs ir uzstādīts, kabeļus pavēršot pret laivas kreiso bortu.

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

Kalibrēt kompasu: kalibrē iekšējo kompasu Panoptix devējā (*Kompasa kalibrēšana, 104. lappuse*).

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

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

Tas attiecas uz PS22 devējiem.

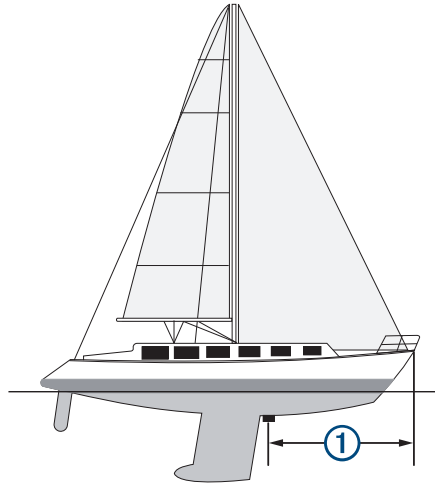
Atjaunot sonāra noklusējumus: atjauno sonāra iestatījumus rūpnīcas noklusējuma vērtībās.

Priekšgala nobīdes iestatīšana

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

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

- 1 Izmēriet horizontālo attālumu ① no devēja līdz priekšgalam.



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

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

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

Kompasa kalibrēšana

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

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

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

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

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

- 1 Piemērotā sonāra skatā atlasiet **Iespējas > Sonāra iestatīšana > Instalēšana**.

- 2 Ja nepieciešams, atlasiet **Lietot AHRS**, lai ieslēgtu AHRS sensoru.

- 3 Atlasiet **Kalibrēt kompasu**.

- 4 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

LiveScope un Perspektīva sonāra iestatījumi

Sonāra skatā LiveScope vai Perspektīva atlasiet iespējas.

Paliel: regulē sonāra ekrānā redzama detalizācijas līmeni un troksni.

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

Dziļuma diapazons: regulē dziļuma skalas diapazonu.

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

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

Pieejams sonāra skatā LiveScope.

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.

Pieejams sonāra skatā LiveScope.

Diapazons: regulē 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.

Pieejams sonāra skatā Perspektīva.

Pārsūtīt: aptur aktīva devēja pārraidīšanu.

Sonāra iestatīšana: korigē devēja iestatīšanu un sonāra atgrieztā signālu atspoguļojuma izskatu ([LiveScope un Perspektīva sonāra iestatīšana](#), 105. lappuse).

Rediģēt pārklājumus: korigē datus, kas redzami ekrānā ([Datu pārklājumu pielāgošana](#), 14. lappuse).

LiveScope un Perspektīva sonāra iestatīšana

Sonāra skatā LiveScope vai Perspektīva atlasiet **iespējas > Sonāra iestatīšana**.

Izskats: konfigurē sonāra ekrāna izskatu ([LiveScope un Perspektīva izskata iestatījumi](#), 106. lappuse).

Izkārtojums: konfigurē sonāra izkārtojuma ekrānu ([Izkārtojuma LiveScope un Perspektīva iestatījumi](#), 106. lappuse).

Trokšņu slāpēšana: samazina troksni un traucējumus un mēģina noņemt atgrieztos signālus, kas faktiski nav mērķi ūdenī.

Noraidīt māņattēlu: samazina "māņattēlu", kas ir dublēti vai atspoguļoti attēli un nav reāli mērķi ūdenī, rašanos. Iestatījums Noraidīt māņattēlu nodrošina lielāku pārraides jaudu uz priekšu ūdeni, lai redzētu tālāk ar mazāku troksni, ko rada gultne. Iestatījumu Noraidīt māņattēlu un Trokšņu slāpēšana vienlaikus regulēšana visefektīvāk samazina "māņattēlu" veidošanos. Šī funkcija ir pieejama tikai LiveScope Priekšā orientācijā.

TVG: pielāgo laika gaitā mainīgu pastiprinājumu, kas var mazināt troksni.

Šī vadība vislabāk izmantojama situācijās, kad vēlaties kontrolēt un slāpēt traucējumus vai trokšņus ūdens virsmas tuvumā. Turklāt tā ļauj rādīt tādus mērķus virsmas tuvumā, kurus citādi virsmas trokšņi paslēpj vai maskē.

Pārklājuma dati: iestata sonāra ekrānā redzamos datus.

Instalēšana: konfigurē devēju ([Devēja instalēšanas iestatījumi LiveScope un Perspektīva](#), 107. lappuse).

LiveScope un Perspektīva izskata iestatījumi

Sonāra skatā LiveScope vai Perspektīva atlasiet **Iespējas > Sonāra iestatīšana > Izskats**.

Krāsu shēma: iestata krāsu paleti.

Krāsu pastipr.: regulē ekrānā redzamo krāsu kontrastu.

Jūs varat atlasīt augstāku krāsu pastiprinājuma vērtību, lai skatītu sīkas atšķirības mērķos ar lielām krāsu izmaiņām. Jūs varat atlasīt zemāku krāsu pastiprinājuma vērtību, lai skatītu vairāk līdzīgu krāsu līdzīgā situācijā.

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

Gultnes pildījums: iekrāso gultni brūnu, lai nošķirtu to no ūdens atgrieztajiem signāliem. Nav pieejams režīmā Perspektīva.

Izkārtojuma LiveScope un Perspektīva iestatījumi

Sonāra skatā LiveScope vai Perspektīva atlasiet **Iespējas > Sonāra iestatīšana > Izkārtojums**.

Tīkla pārklājums: rāda diapazona līniju tīklu. Opcija Tīkls rāda kvadrātveida tīklu. Opcija Radiāls rāda aplveida tīklu.

Ritināt pa vēsturi: rāda sonāra vēsturi ekrāna malā. Nav pieejams režīmā Perspektīva.

Stara ikona: atlasa ikonu, kas tiek izmantota, lai parādītu devēja staru kūļa virzienu.

Staru pārklājums: kontūrā parāda devēju atrašanās vietu attiecībā vienam pret otru, ja ir pievienoti divi vai vairāki kalibrēti Panoptix devēji.

Vadība ekrānā: rāda ekrāna pogas.

Atjaunot diapazonu: korigē, cik liels diapazons tiek rādīts aiz devēja.

Saspiež diapazonu: uz priekšu vērstajā skatā saspiež priekšējo diapazonu tālāk no laivas un paplašina diapazonu tuvāk laivai. Tas ļauj skaidrāk saskatīt tuvākus objektus, vienlaikus paturot ekrānā arī tālāk esošos objektus.

Devēja instalēšanas iestatījumi LiveScope un Perspektīva

Sonāra skatā LiveScope vai Perspektīva atlasiet **Iespējas > 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.

Stabilizācija > Automātiska stabilizēšana: iespējo iekšējās pozīcijas virziena sensorus, lai automātiski noteiktu Panoptix devēja uzstādīšanas leņķi. Ja šis iestatījums ir ieslēgts, nav iespējams manuāli norādīt devēja uzstādīšanas leņķi.

Stabilizācija > Zemūdens dev. ak.sign. leņķis: pieejams tikai tad, ja Automātiska stabilizēšana ir izslēgta. Ļauj ievadīt konkrētu devēja uzstādīšanas leņķi. Daudzi skata uz priekšu devēji ir uzstādīti 45 grādu leņķī, un skata uz leju devēji ir uzstādīti nulles grāda leņķī.

Stabilizācija > 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 LiveVü uz leju, RealVü 3D uz leju un RealVü sonāra skatā 3D vēsture.

Kalibrēt kompasu: kalibrē iekšējo kompasu Panoptix devējā ([Kompasa kalibrēšana, 104. lappuse](#)).

Tas attiecas uz LiveScope devējiem ar iekšējo kompasu.

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

Fokuss: regulē sonāra skatu, lai kompensētu skaņas ātrumu ūdenī. Iestatījums Aut izmanto ūdens temperatūru, lai aprēķinātu skaņas ātrumu.

Kursa avots: ļauj sistēmai atsaukties uz kursa avotu, ko nodrošina vai nu devējs, vai saderīgs Garmin laivas elektromotors. Tas var palīdzēt izvairīties no traucējumiem, ko rada laivas elektromotors, kad devējs ir uzstādīts uz cilindra. Šis iestatījums tiek parādīts tikai tad, ja tiek konstatēts saderīgs Garmin laivas elektromotors.

Heading Offset: vajadzības gadījumā koriģē norādīto kursu, lai tas atbilstu faktiskajam kursam. Šis iestatījums tiek parādīts tikai tad, ja kā kursa avots ir iestatīts saderīgs Garmin laivas elektromotors.

Atjaunot sonāra noklusējumus: atjauno sonāra iestatījumus rūpnīcas noklusējuma vērtībās.

Radars

BRĪDINĀJUMS

Jūras radars pārraida mikroviļņu enerģiju, kas var būt kaitīga cilvēkiem un dzīvniekiem. Pirms sākt radara pārraidi, pārbaudiet, vai zona ap radaru ir brīva. Radars raida staru kūli aptuveni 12° virs un zem līnijas, kas stiepjas horizontāli no radara centra.

Lai novērstu iespējamu personas traumu, neskatieties tieši antenā tuvā diapazonā, kad radars raida. Acis ir ķermeņa visjutīgākais orgāns attiecībā uz elektromagnētisko enerģiju.

Savienojot saderīgu karšu ploteri ar papildu Garmin jūras radaru, piemēram, GMR™ GMR Fantom™ 6 radaru vai GMR 24 xHD, jūs varat skatīt vairāk informācijas par apkārtni.

Radars raida šauru mikroviļņu enerģijas staru kūli, kas rotē 360° leņķī. Kad raidītā enerģija saskaras ar mērķi, daļa šīs enerģijas tiek atstarota atpakaļ uz radaru.

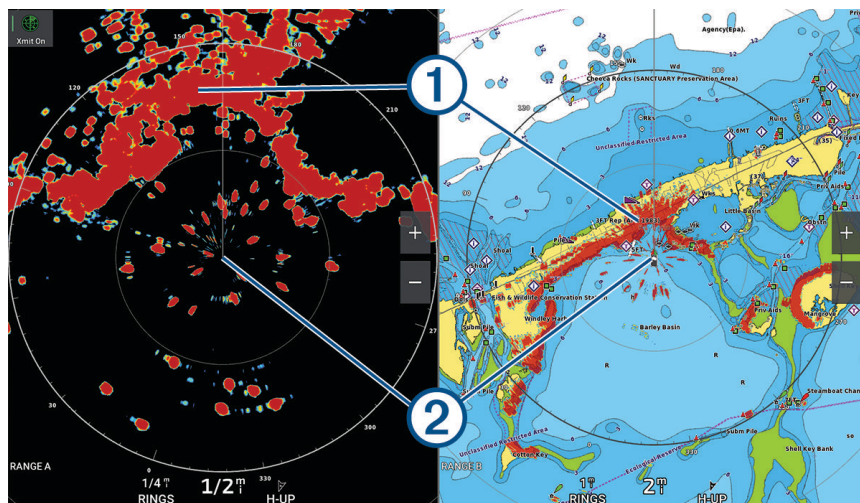
Radara interpretācija

Radara displeja lasīšana un interpretēšana prasa praksi. Jo vairāk izmantosiet radaru, jo labāk spēsiet paļauties uz radara displeju, kad tas jums patiešām būs nepieciešams.

Radars var būt noderīgs daudzās situācijās, piemēram, lai izvairītos no sadursmēm, ja ir ierobežota redzamība, piemēram, tumsā vai miglā, lai sekotu līdz laikapstākļiem, redzētu, kas ir priekšā, un noteiktu putnu un zivju atrašanās vietu.

Radara pārklājuma funkcija var atvieglot radara attēla interpretāciju, jo tā pārklāj radara rezultātus virs diagrammas. Tas var palīdzēt noteikt atšķirību starp zemes masīva, tilta vai lietus mākoņa radara atdevi. AIS laivu attēlošana radara pārklājumā var arī palīdzēt jums identificēt elementus radara displejā.

Tālāk redzamajā ekrānuzņēmumā ir ieslēgts radara pārklājums. Šajā ekrānā tiek rādīta arī video plūsma. Mēs varam viegli identificēt dažus objektus uz radara ekrāna.



①	Zeme
②	Laiva

Radara pārklājums

Savienojot savu karšu ploteri ar papildu Garmin jūras radaru, jūs varat izmantot pārklājuma radara informāciju navigācijas kartē vai zvejas kartē.

Dati radara pārklājumā tiek parādīti, pamatojoties uz pēdējo reizi izmantoto radara režīmu, un visas iestatījumu konfigurācijas, kas piemērotas radara pārklājumam, tiek piemērotas arī pēdējo reizi izmantotajam radara režīmam.

Radara pārklājums un diagrammas datu izlīdzināšana

Izmantojot radara pārklājumu, karšu ploteris saskaņo radara datus ar kartes datiem, pamatojoties uz laivas virzienu, kas pēc noklusējuma pamatojas uz datiem no magnētiskā virziena sensora, kas savienots, izmantojot NMEA 0183 vai NMEA 2000 tīklu. Ja virziena sensors nav pieejams, laivas virziens tiek noteikts, pamatojoties uz GPS izsekošanas datiem.

GPS izsekošanas dati norāda laivas kustības virzienu, nevis virzienu, uz kuru tā ir vērsta. Ja straumes vai vēja dēļ laiva dreifē atpakaļ vai uz sāniem, radara pārklājums var nebūt pilnīgi saskaņots ar kartes datiem. No šādas situācijas vajadzētu izvairīties, izmantojot elektroniskā kompasa datus par laivas virzienu.

Ja laivas virzienu nosaka, pamatojoties uz magnētiskā virziena sensora vai automātiskā pilota datiem, virziena dati var tikt apdraudēti nepareizas iestatīšanas, mehāniskas darbības traucējumu, magnētisko traucējumu vai citu faktoru dēļ. Ja virziena dati ir bojāti, radara pārklājums var nebūt pilnīgi saskaņots ar diagrammas datiem.

Radara signālu pārraidīšana

PIEZĪME. kā drošības funkcija radars pēc ieslēšanas pāriet gaidīšanas režīmā. Tas dod jums iespēju pārbaudīt, vai zona ap radaru ir brīva, pirms sākt radara pārraidi.

- 1 Kad karšu ploteris ir izslēgts, pievienojiet radaru, kā aprakstīts radara uzstādīšanas instrukcijā.
- 2 Ieslēdziet karšu ploteri.
Ja nepieciešams, radars uzsilst un atskaites signāls brīdina, kad radars ir gatavs.
- 3 Atlasiet **Radars**.
- 4 Atlasiet radara režīmu.
Radara palaišanas laikā tiek parādīts atpakaļskaitīšanas ziņojums.
- 5 Atlasiet **Iespējas > Raidīšanas radars**.

Radara signālu pārsūtīšanas apturēšana

Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Radara pārslēgšana gaidstāves režīmā**.

LETEIKUMS. nospiediet  > **Radara pārslēgšana gaidstāves režīmā** jebkurā ekrānā, lai ātri pārtrauktu radara pārraidi.

Laikkontrolētas pārraides režīma iestatīšana

Lai taupītu enerģiju, varat iestatīt laika intervālus, kuros radars pārraida un nepārraida (gaidīšanas režīms) signāla pārraides.

PIEZĪME. šī funkcija nav pieejama divu radaru režīmos.

- 1 Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Radara opcijas > Laikkontrolēta nosūtīšana**.
- 2 Atlasiet **Laikkontrolēta nosūtīšana**, lai iespējotu šo opciju.
- 3 Atlasiet **Gaidstāves laiks**, ievadiet laika intervālu starp radara signāla pārraidēm un atlasiet **Pabeigts**.
- 4 Atlasiet **Raidīšanas laiks**, ievadiet katra radara signāla pārraides ilgumu un atlasiet **Pabeigts**.

Radara raidīšanas aizlieguma zonas iespējošana un regulēšana

Varat norādīt zonas, kurās radara skeneris nepārraida signālus.

PIEZĪME. GMRGMR Fantom un xHD2 radaru modeļi atbalsta divas nepārraidīšanas zonas. Lielākā daļa citu GMR radaru modeļu atbalsta vienu nepārraidīšanas zonu. GMR 18 HD+ radaru modeļi neatbalsta nepārraidīšanas zonas.

- 1 Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Radara iestatījums > Instalēšana > Nav pārsūtīšanas zonas**.
Nepārraidīšanas zonu radara ekrānā apzīmē iekrāsots apgabals.
- 2 Atlasiet **Leņķis 1** un atlasiet jauno pirmā leņķa atrašanās vietu.
- 3 Atlasiet **Leņķis 2** un atlasiet jauno otrā leņķa atrašanās vietu.
- 4 Atlasiet **Pabeigts**.
- 5 Vajadzības gadījumā atkārtojiet otro zonu.

Radara diapazona regulēšana

Radara signāla diapazons norāda radara pārraidītā un saņemtā impulsa signāla garumu. Palielinoties darbības rādiusam, radars raida garākus impulsus, lai sasniegtu attālākus mērķus. Tuvāk esošie mērķi, īpaši lietusi un viļņi, atspoguļo arī garākus impulsus, kas radara ekrānā var radīt papildu troksni. Ja tiek skatīta informācija par tālāka darbības rādiusa mērķiem, var arī samazināties vieta, kas radara ekrānā pieejama informācijas skatīšanai par īsāka darbības rādiusa mērķiem.

- Atlasiet , lai samazinātu diapazonu.
- Atlasiet , lai palielinātu diapazonu.

Padomi radara diapazona izvēlei

- Nosakiet, kādu informāciju vēlaties redzēt radara ekrānā.

Piemēram, vai jums ir nepieciešama informācija par tuvumā esošajiem laikapstākļiem vai mērķiem un satiksmi, vai arī jūs vairāk interesē attālināti laikapstākļi?

- Novērtējiet vides apstākļus, kuros tiek izmantots radars.

Jo īpaši nelabvēlīgos laikapstākļos garāka darbības rādiusa radara signāli var palielināt traucējumus radara ekrānā un apgrūtināt informācijas par īsāka darbības rādiusa mērķiem attēlošanu. Lietus laikā īsāka darbības rādiusa radara signāli var ļaut efektīvāk skatīt informāciju par tuvumā esošiem objektiem, ja lietus traucējumu iestatījums ir konfigurēts optimāli.

- Atlasiet īsāko efektīvo darbības rādiusu, ņemot vērā radara izmantošanas iemeslu un pašreizējos vides apstākļus.

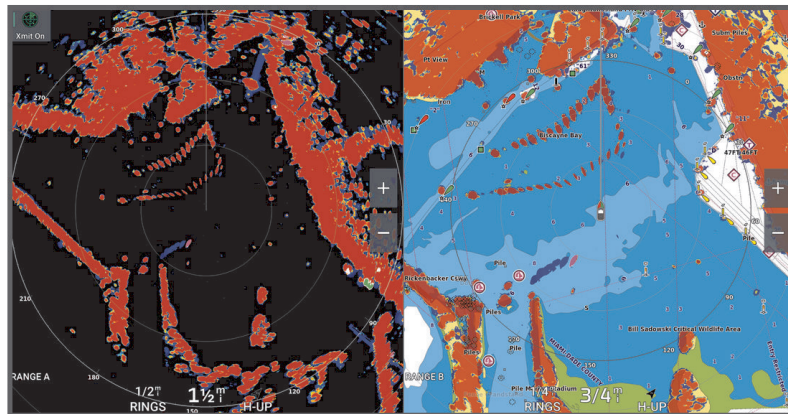
MotionScope Doplera radara tehnoloģija

GMR GMR Fantom radars izmanto Doplera efektu, lai atklātu un izceltu kustīgus mērķus, tādējādi palīdzot izvairīties no iespējamām sadursmēm, atrast putnu barus un izsekot laikapstākļu veidojumiem. Doplera efekts ir radara atbalss frekvences nobīde, ko rada mērķa relatīvā kustība. Tas ļauj acumirkļī atklāt jebkurus mērķus, kas pārvietojas pret radaru vai prom no tā.

MotionScope funkcija izceļ kustīgos mērķus radara displejā, lai jūs varētu virzīties ap citām laivām vai nelabvēlīgiem laikapstākļiem, vai uz zvejas vietām, kur putni barojas pie ūdens virsmas.

Kustīgie mērķi ir apzīmēti ar krāsām, lai uzreiz varētu noteikt, kuri mērķi virzās uz jums vai no jums. Vairumā krāsu shēmu zaļā krāsa norāda, ka mērķis virzās prom no jums, bet sarkanā – ka mērķis virzās uz jums.

Dažos modeļos varat arī pielāgot M-Scope jutība iestatījumu, lai mainītu ātruma sliekšņvērtību mērķa izcelšanai. Augstāks iestatījums izceļ lēnākus mērķus, bet zemāks iestatījums izceļ tikai ātrākus mērķus.



Aizsargzonu iespējošana

Varat iespējt vienu vai divas aizsargzonas, kas brīdina, ja kaut kas pietuvojas noteiktām zonām ap jūsu laivu.

⚠ BRĪDINĀJUMS

Šī funkcija ir paredzēta, lai uzlabotu situācijas apzināšanos, un ne visos gadījumos var novērst sadursmes. Jūs esat atbildīgs par drošu un piesardzīgu savas laivas ekspluatāciju un par to, lai jūs apzinātos šķēršļus vai apdraudējumus ūdenī vai ap to. Pretējā gadījumā varat izraisīt avāriju, īpašuma bojājumu, gūt nopietnas traumas vai izraisīt nāvi.

1 Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Radara opcijas > Aizsargzonas**.

2 Atlasiet **Aizsargzona 1** vai **Aizsargzona 2**.

Apļveida aizsargzonas definēšana

Pirms aizsargzonas robežu definēšanas ir jāaktivizē aizsargzona (*Aizsargzonu iespējošana*, 110. lappuse).

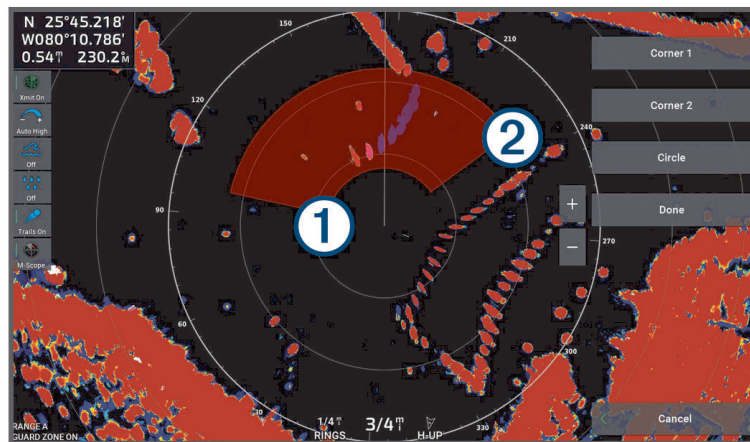
Varat noteikt apļveida aizsargzonu, kas pilnībā ieskauj jūsu laivu.

- 1 Radara ekrānā atlasiet **Iespējas** > **Radara opcijas** > **Aizsargzonas**.
- 2 Atlasiet **Aizsargzona 1** vai **Aizsargzona 2**, un tad atlasiet **•••**.
- 3 Atlasiet **Aplis**.
- 4 Atlasiet ārējā aizsargzonas apļa atrašanās vietu.
- 5 Atlasiet iekšējā aizsargzonas apļa atrašanās vietu, lai noteiktu aizsargzonas platumu.
- 6 Atlasiet **Pabeigts**.

Daļējas aizsargzonas definēšana

Varat noteikt aizsargzonas robežas, kas pilnībā neaptver jūsu laivu.

- 1 Radara ekrānā atlasiet **Iespējas** > **Radara opcijas** > **Aizsargzonas**.
- 2 Atlasiet **Aizsargzona 1** vai **Aizsargzona 2**, un tad atlasiet **•••**.
- 3 Velciet kursoru uz ārējā aizsargzonas stūra atrašanās vietu ①.



- 4 Atlasiet **2. stūris**.
- 5 Velciet kursoru uz iekšējās aizsargzonas stūra ② atrašanās vietu, lai noteiktu aizsargzonas platumu.
- 6 Atlasiet **Pabeigts**.

MARPA

⚠ BRĪDINĀJUMS

Šī funkcija ir paredzēta, lai uzlabotu situācijas apzināšanos, un ne visos gadījumos var novērst sadursmes. Jūs esat atbildīgs par drošu un piesardzīgu savas laivas ekspluatāciju un par to, lai jūs apzinātos šķēršļus vai apdraudējumus ūdenī vai ap to. Pretējā gadījumā varat izraisīt avāriju, īpašuma bojājumu, gūt nopietnas traumas vai izraisīt nāvi.

Mini-automātiskais radara zīmēšanas palīg līdzeklis (MARPA) ļauj identificēt un izsekot mērķus un galvenokārt tiek izmantota, lai izvairītos no sadursmēm. Lai izmantotu MARPA, mērķim piešķir MARPA birku. Radara sistēma automātiski izseko atzīmēto objektu un sniedz jums informāciju par objektu, tostarp attālumu, virzienu, ātrumu, GPS kursu, tuvāko tuvošanos un laiku līdz tuvākajai tuvošanās vietai. MARPA norāda katra marķētā objekta statusu (iegūts, pazaudēts, izsekojams vai bīstams), un karšu ploteris var ieslēgt sadursmes trauksmes signālu, ja objekts iekļūst jūsu drošajā zonā.

Lai varētu izmantot MARPA, ir jābūt pievienotam kursa sensoram un aktīvam GPS signālam. Virziena devējam jānodrošina NMEA 2000 parametru grupas numurs (PGN) 127250 vai NMEA 0183 HDM vai HDG izejas definīcija.

MARPA mērkēšanas simboli

	Mērķa iegūšana. Koncentriski, pārtrauktas zaļas krāsas apli izstaro no mērķa, kamēr radars to fiksē.
	Mērķis ir iegūts. Vienlaidu zaļš aplis norāda mērķa atrašanās vietu, kuru radars ir fiksējis. Aplim pievienotā pārtrauktā zaļā līnija norāda prognozēto kursu virs zemes vai mērķa GPS kursu.
	Bīstams mērķis atrodas diapazonā. No mērķa mirgo sarkans aplis, atskan trauksmes signāls un parādās ziņojuma josla. Pēc trauksmes signāla apstiprināšanas vienlaidu sarkans punkts ar tam pievienotu pārtrauktu sarkanu līniju norāda mērķa atrašanās vietu un prognozēto kursu virs zemes vai GPS kursu. Ja drošas zonas sadursmes brīdinājums ir izslēgts, mērķis mirgo, bet skaņas signāls neatskan, un brīdinājuma josla netiek rādīta.
	Mērķis ir zaudēts. Vienlaidu zaļš aplis ar pārvilkto X norāda, ka radars nav varējis noteikt mērķi.
	Tuvākais tuvošanās punkts un laiks līdz tuvākajam tuvošanās punktam bīstamam mērķim.

Automātiska MARPA mērķu iegūšana

Varat automātiski iegūt MARPA mērķus, pamatojoties uz MotionScope, aizsargzonām vai robežām.

- 1 Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Slāņi > Citas laivas > MARPA > Autom. iegūt**.
- 2 Atlasiet **...** un pielāgojiet papildu iestatījumus (pēc izvēles).

Automātiska MARPA mērķu noņemšana

Varat iespējot MARPA Autom. iegūt iestatījumu, lai automātiski noņemtu zaudētos mērķus no mērķu saraksta. Ja šī opcija ir iespējota, zaudētie mērķi tiek noņemti, kad tiek iegūti jauni mērķi, kamēr mērķu saraksts ir pilnas ietilpības.

- 1 Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Slāņi > Citas laivas > MARPA**.
- 2 Atlasiet **Autom. iegūt > Ieslēgts**.

MARPA etiķetes piešķiršana objektam

Lai varētu izmantot MARPA, ir jābūt pievienotam kursa sensoram un aktīvam GPS signālam. Virziena devējam jānodrošina NMEA 2000 parametru grupas numurs (PGN) 127250 vai NMEA 0183 HDM vai HDG izejas definīcija.

- 1 Radara ekrānā atlasiet objektu vai atrašanās vietu.
- 2 Atlasiet **Iegūt mērķi > MARPA mērķis**.

MARPA etiķetes noņemšana no mērķa objekta

- 1 Radara ekrānā atlasiet MARPA mērķi.
- 2 Atlasiet **MARPA mērķis > Noņemt**.

Informācijas skatīšana par MARPA atzīmētu objektu

Varat skatīt attālumu, virzienu, ātrumu un citu informāciju par MARPA atzīmētu objektu.

- 1 Radara ekrānā atlasiet atzīmētu objektu.
- 2 Atlasiet **MARPA mērķis**.

AIS apdraudējumu saraksta skatīšana

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **... > Slāņi > Citas laivas > AIS > AIS saraksts**.
IETEIKUMS. AIS sarakstam var ātri piekļūt ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē (*Ziņojumi un brīdinājumi, 166. lappuse*).
- 2 Ja nepieciešams, atlasiet **Displeja opcijas**, lai sakārtotu vai filtrētu sarakstā esošos vienumus.

AIS laivu parādīšana radara ekrānā

AIS rādīšanai ir nepieciešama ārējas AIS ierīces lietošana un aktīvi retranslatora signāli no citām laivām.

Varat konfigurēt, kā radara ekrānā tiek parādīti citas laivas. Ja kāds no iestatījumiem (izņemot AIS displeja diapazonu) ir konfigurēts vienam radara režīmam, šis iestatījums tiek piemērots visiem pārējiem radara režīmiem. Vienam radara režīmam konfigurētā informācija un prognozētā virziena iestatījumi tiek piemēroti visiem pārējiem radara režīmiem un radara pārklājumam.

1 Radara ekrānā vai radara pārklājumā atlasiet **Iespējas > Slāņi > Citas laivas > AIS**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai norādītu attālumu no jūsu atrašanās vietas, kurā AIS laivas ir parādās, atlasiet **Diapazona rādījums**, un atlasiet attālumu.
- Lai rādītu detalizētu informāciju par AIS aktivizētām laivām, atlasiet **Detaļas > Rādīt**.
- Lai iestatītu plānoto kursa laiku AIS aktivizētām laivām, atlasiet **Proj. virsraksts** un ievadiet laiku.
- Lai rādītu AIS laivu trases, atlasiet **AIS trases** un atlasiet trases garumu, kas parādās.

MARPA bīstamu mērķu trauksmes iestatījumi

Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Slāņi > Citas laivas > Bīstami mērķi**.

Sadursmes brīdinājums: izslēdz un ieslēdz sadursmes brīdinājumu.

Pazaudēta mērķa brīdinājums > Diapazons: iestata maksimālo attālumu, kurā MARPA mērķis izraisa pazaudēta mērķa brīdinājumu.

Pazaudēta mērķa brīdinājums > Ātrums: iestata minimālo atļauto ātrumu, pie kura MARPA mērķis izraisa pazaudēta mērķa brīdinājumu.

Pazaudēta mērķa brīdinājums: izslēdz un ieslēdz pazaudēta mērķa brīdinājumu.

MARPA brīdinājums: izslēdz un ieslēdz visus MARPA brīdinājumus.

Diapazons: iestata attālumu, kurā MARPA mērķis izraisa sadursmes brīdinājumu.

Laiks līdz: koriģē aprēķināto laiku līdz sadursmei, kad MARPA mērķis izraisa sadursmes brīdinājumu.

VRM un EBL

Mainīgais attāluma mērķieris (VRM) un elektroniskā virziena līnija (EBL) mēra attālumu un virzienu no jūsu laivas līdz mērķa objektam. Radara ekrānā VRM parādās kā aplis, kas ir centrēts jūsu laivas pašreizējā atrašanās vietā, un EBL parādās kā līnija, kas sākas jūsu laivas pašreizējā atrašanās vietā un šķērso VRM. Krustošanās punkts ir VRM un EBL mērķis.

Karšu plotera radara ekrānā var iestatīt līdz diviem neatkarīgiem VRM/EBL indikatoriem.

VRM un EBL rādīšana un regulēšana

Varat regulēt VRM diametru un EBL leņķi, tādējādi pārvietojot VRM un EBL krustošanās punktu. VRM un EBL, kas konfigurēti vienam režīmam, tiek piemēroti visiem pārējiem radara režīmiem.

1 Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Radara opcijas > VRM/EBL**.

2 Atlasiet **VRM/EBL 1** vai **VRM/EBL 2**, lai iespējotu VRM/EBL līnijas radara ekrānā.

3 Lai pielāgotu VRM/EBL mērķa pozīciju, atlasiet **••• > Pielāgot** un atlasiet VRM un EBL krustpunktam jaunu atrašanās vietu

4 Atlasiet **Pabeigts**.

Ātra attāluma un virziena mērīšana līdz mērķa objektam

1 Radara ekrānā atlasiet mērķa atrašanās vietu.

2 Atlasiet **VRM/EBL**.

Tiek parādīts VRM/EBL iespēju saraksts.

3 Atlasiet **Nomest VRM/EBL 1** vai **Nomest VRM/EBL 2**.

VRM/EBL krustpunkts tiek iestatīts mērķa vietā. Attālums un virziens uz mērķa atrašanās vietu parādās ekrāna augšējā kreisajā stūrī.

EBL virziena atsaucē maiņa

Varat mainīt EBL virziena atsauci tā, lai tā izmantotu laivas kursu vai ziemeļu virzienu.

- 1 Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Radara opcijas > VRM/EBL**.
- 2 Ja nepieciešams, atlasiet **VRM/EBL 1** vai **VRM/EBL 2**, lai iespējotu VRM/EBL līnijas radara ekrānā.
- 3 Atlasiet **••• > EBL atsaucē**, lai mainītu EBL atsauci.

Ziemeļi kā atsaucē punktu izmanto ziemeļu kardinālo virzienu, un Relatīvs kā atsaucē punktu izmanto laivas kursu.

PIEZĪME. katram VRM/EBL var būt dažādi EBL atsaucē iestatījumi.

VRM un EBL izcelsmes maiņa

Varat mainīt VRM un EBL līniju sākumpunktu tā, lai to centrs atrastos citā vietā, nevis jūsu laivā.

- 1 Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Radara opcijas > VRM/EBL**.
- 2 Ja nepieciešams, atlasiet **VRM/EBL 1** vai **VRM/EBL 2**, lai iespējotu VRM/EBL līnijas radara ekrānā.
- 3 Atlasiet **••• > Iestatīt peldošo izcelsmi**.

- 4 Atlasiet vietu radara ekrānā, kur vēlaties centrēt VRM un EBL, un atlasiet **Pabeigts**

Lai atgrieztu VRM un EBL tā, lai tie būtu centrēti uz laivas, atlasiet **Peldošās izcelsmes atiestatīšana**.

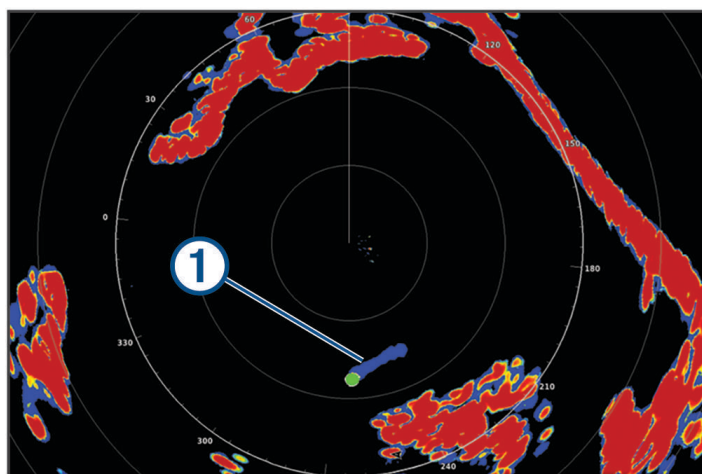
VRM un EBL ātro darbību izmantošana radara ekrānā

VRM un EBL var ātri iestatīt un pielāgot, izmantojot īsceļus tieši no radara ekrāna.

- 1 Atlasiet objektu vai atrašanās vietu radara ekrānā un īsceļu izvēlnē atlasiet **VRM/EBL**.
- 2 Atlasiet opciju, lai ātri iestatītu vai pielāgotu VRM un EBL:
 - **Nomest VRM/EBL 1** vai **Nomest VRM/EBL 2**: nosaka VRM un EBL krustošanās punktu izvēlētajā vietā.
 - **Atspējot VRM/EBL 1** vai **Atspējot VRM/EBL 2**: atspējo VRM un EBL un dzēš tos no radara ekrāna.
 - **Bojas veids VRM/EBL 1** vai **Bojas veids VRM/EBL 2**: nosaka VRM un EBL sākuma punktu atlasītajā vietā, nevis jūsu laivā.
 - **VRM/EBL atiestatīšana Izcelsme 1** vai **VRM/EBL atiestatīšana Izcelsme 2**: atiestata VRM un EBL sākuma punktu, lai tas būtu laivas centrā.

Atbalss izsekošana

Atbalss izsekošanas funkcija ļauj jums sekot līdzi kuģu kustībai radara displejā. Laivai pārvietojoties, ir redzama vāja trajektorija ①, kas veidojas no laivas ķīļūdens. Varat mainīt slīdes rādīšanas ilgumu.



PIEZĪME. atkarībā no izmantotā radara iestatījumi, kas konfigurēti viena radara režīma izmantošanai, var tikt vai nebūt piemēroti citiem radara režīmiem vai radara pārklājumam.

PIEZĪME. šī funkcija nav pieejama xHD atvērta masīva vai HD/HD+ radoma modeļiem.

Atbalss izsekošanas ieslēgšana

Radara ekrānā vai atlasiet **Iespējas > Radara opcijas > Atbalss izsekošana > Displejs**.

Atbalss izsekošanas garuma regulēšana

- 1 Radara ekrānā vai radara pārklājumā atlasiet **Iespējas > Radara opcijas > Atbalss izsekošana > Laiks**.
- 2 Atlasiet izsekošanas ilgumu.

Atbalss izsekošanas dzēšana

Varat noņemt atbalss pēdas no radara ekrāna, lai samazinātu traucējumus uz ekrāna.

Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Radara opcijas > Atbalss izsekošana > Notīrīt trases**.

Radara iestatījumi

PIEZĪME. ne visas opcijas un iestatījumi ir pieejami visos radaru un karšu ploteru modeļos.

PIEZĪME. varat optimizēt radara displeju katram radara režīmam.

Radara pastiprinājums

Pastiprinājuma automātiska regulēšana radara ekrānā

Katra radara režīma automātiskā pastiprinājuma iestatījums ir optimizēts attiecīgajam režīmam un var atšķirties no automātiskā pastiprinājuma iestatījuma, kas tiek izmantots citā režīmā.

PIEZĪME. atkarībā no izmantotā radara pastiprinājuma iestatījumu, kas konfigurēts izmantošanai vienā radara režīmā, var vai nevar piemērot citiem radara režīmiem vai radara pārklājumam.

PIEZĪME. ne visas opcijas visiem radara modeļiem ir pieejamas.

- 1 Radara ekrānā vai radara pārklājumā atlasiet **Iespējas > Paliel**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai automātiski pielāgotu pastiprinājumu mainīgajiem apstākļiem, atlasiet **Aut. zems** vai **Aut.augsts**.
 - Lai automātiski pielāgotu pastiprinājumu putnu attēlošanai virs ūdens virsmas, atlasiet **Aut.putni**.

PIEZĪME. šī opcija nav pieejama xHD atvērta masīva vai HD/HD+ radoma modeļiem.

Pastiprinājuma regulēšana radara ekrānā manuāli

Lai panāktu optimālu radara darbību, varat manuāli regulēt pastiprinājumu.

PIEZĪME. atkarībā no izmantotā radara pastiprinājuma iestatījumu, kas konfigurēts izmantošanai vienā radara režīmā, var vai nevar piemērot citiem radara režīmiem vai radara pārklājumam.

- 1 Radara ekrānā vai radara pārklājumā atlasiet **Iespējas > Paliel**.
- 2 Atlasiet **Augšup**, lai palielinātu pastiprinājumu, līdz radara ekrānā parādās gaismas plankumiņi.
Dati radara ekrānā tiek atsvaidzināti ik pēc dažām sekundēm. Tāpēc manuālas pastiprinājuma regulēšanas ietekme var neparādīties uzreiz. Regulējiet pastiprinājumu lēnām.
- 3 Atlasiet **Lejup**, lai samazinātu pastiprinājumu, līdz plankumi pazūd.
- 4 Ja diapazonā ir laivas, sauszeme vai citi mērķi, atlasiet **Lejup**, lai samazinātu pastiprinājumu, līdz mērķi sāk mirgot.
- 5 Atlasiet **Augšup**, lai palielinātu pastiprinājumu, līdz radara ekrānā vienmērīgi izgaismojas laivas, sauszeme vai citi mērķi.
- 6 Ja nepieciešams, samaziniet tuvumā esošo lielo objektu redzamību.
- 7 Ja nepieciešams, samaziniet blakuscilpu atbalss redzamību.

Tuvumā esošo lielo objektu traucējumu samazināšana līdz minimumam

Tuvumā esošie liela izmēra mērķi, piemēram, piestātņu sienas, radara ekrānā var radīt ļoti spilgtu mērķa attēlu. Šis attēls var aizsegst mazākus mērķus, kas atrodas tā tuvumā.

PIEZĪME. atkarībā no izmantotā radara pastiprinājuma iestatījumu, kas konfigurēts izmantošanai vienā radara režīmā, var vai nevar piemērot citiem radara režīmiem vai radara pārklājumam.

- 1 Radara ekrānā vai radara pārklājumā atlasiet **Iespējas > Paliel.**
- 2 Atlasiet **Lejup**, lai samazinātu pastiprinājumu, līdz radara ekrānā ir skaidri redzami mazāki mērķi.
Samazinot pastiprinājumu, lai novērstu tuvumā esošo lielo objektu traucējumus, mazāki vai tālāki mērķi var mirgot vai pazust no radara ekrāna.

Blakuscilpas traucējumu samazināšana radara ekrānā

Var šķist, ka blakuscilpas traucējumi pusloka veidā izplūst no mērķa uz āru. No blakuscilpas efekta var izvairīties, samazinot pastiprinājumu vai samazinot radara darbības rādiusu.

PIEZĪME. atkarībā no izmantotā radara pastiprinājuma iestatījumu, kas konfigurēts izmantošanai vienā radara režīmā, var vai nevar piemērot citiem radara režīmiem vai radara pārklājumam.

- 1 Radara ekrānā vai radara pārklājumā atlasiet **Iespējas > Paliel.**
- 2 Atlasiet **Lejup**, lai samazinātu pastiprinājumu, līdz no radara ekrāna pazūd pusapļveida svītrainais raksts.
Samazinot pastiprinājumu, lai novērstu blakuscilpas traucējumus, mazāki vai tālāki mērķi var mirgot vai pazust no radara ekrāna.

Radara filtra iestatījumi

Jūras traucējumu regulēšana radara ekrānā

Varat pielāgot traucējumu izskatu, ko rada vētraini jūras apstākļi. Jūras traucējumu iestatījums vairāk ietekmē tuvumā esošo traucējumu un mērķu izskatu nekā attālo traucējumu un mērķu izskatu. Augstāks jūras traucējumu iestatījums samazina tuvumā esošo viļņu radīto traucējumu parādīšanos, taču tas var arī samazināt vai novērst tuvumā esošo mērķu parādīšanos.

PIEZĪME. atkarībā no izmantotā radara jūras traucējumu iestatījumu, kas konfigurēts izmantošanai vienā radara režīmā, var piemērot vai nepiemērot citiem radara režīmiem vai radara pārklājumam.

PIEZĪME. ne visas opcijas un iestatījumi ir pieejami visos radaru un karšu ploteru modeļos.

- 1 Radara ekrānā vai radara pārklājumā atlasiet **Iespējas > Radara filtri > Jūras radīti traucējumi.**
- 2 Atlasiet opciju:
 - Atlasiet opciju **Aut**, pamatojoties uz jūras apstākļiem.
 - Atlasiet **Augšup** vai **Lejup**, lai pielāgotu jūras traucējumu izskatu, līdz radara ekrānā ir skaidri redzami citi mērķi. Izvēlieties iestatījumu, kas atbilst pašreizējiem jūras apstākļiem.

Jūras apstākļu radītie traucējumi joprojām var būt redzami.

Ja tiek izmantots saderīgs radara modelis, karšu ploteris automātiski pielāgo jūras traucējumus atkarībā no jūras apstākļiem.

Lietus traucējumu regulēšana radara ekrānā

Varat pielāgot traucējumu izskatu, ko rada lietus. Samazinot radara diapazonu, var arī samazināt lietus traucējumus ([Radara diapazona regulēšana, 109. lappuse](#)).

Lietus traucējumu iestatījums vairāk ietekmē tuvumā esošo lietus traucējumu un mērķu izskatu nekā attālo lietus traucējumu un mērķu izskatu. Augstāks lietus traucējumu iestatījums samazina tuvumā esošā lietus radīto traucējumu parādīšanos, taču tas var arī samazināt vai novērst tuvumā esošo mērķu parādīšanos.

PIEZĪME. atkarībā no izmantotā radara lietus traucējumu iestatījumu, kas konfigurēti izmantošanai vienā radara režīmā, var piemērot vai nepiemērot citiem radara režīmiem vai radara pārklājumam.

- 1 Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Radara filtri > Lietus radīti traucējumi.**
- 2 Atlasiet **Augšup** vai **Lejup**, lai samazinātu vai palielinātu tuvumā esošā lietus traucējumu izskatu, līdz radara ekrānā ir skaidri redzami citi mērķi.
Lietus radītie traucējumi joprojām var būt redzami.

Vairāku skenējumu vidējais rādījums radara ekrānā

Radara ekrānā varat iegūt vidējos vairāku skenēšanu rezultātus. Tā var būt efektīva metode, lai filtrētu troksni un uzlabotu konsekvētu mērķu noteikšanu. Vidējais rādītājs ir visefektīvākais, ja tiek izmantots lielāks diapazons.

1 Radara ekrānā vai radara pārklājumā atlasiet **Iespējas > Radara filtri > Skenēt vidējo**.

2 Atlasiet opciju.

Iestatījums Aug. filtrē lielāko trokšņu daudzumu.

Radara opciju izvēlne

Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Radara opcijas**.

MotionScope™: izmanto Doplera efektu, lai atklātu un izceltu kustīgus mērķus, tādējādi palīdzot izvairīties no iespējamām sadursmēm, atrast putnu barus un izsekot laikapstākļu veidojumiem ([MotionScope Doplera radara tehnoloģija](#), 110. lappuse). Šī opcija ir pieejama tikai GMR Fantom modeļiem.

Impulsa papl.: palielina raidīšanas impulsa ilgumu, kas palīdz maksimāli palielināt uz mērķiem vērsto enerģiju. Tas palīdz uzlabot mērķu atklāšanu un identifikāciju. Šī opcija ir pieejama tikai xHD radoma un xHD2 un atvērta masīva modeļiem.

Mērķa lielums: pielāgo mērķu lielumu, pielāgojot impulsu kompresijas apstrādi. Atlasiet mazākus mērķus, lai iegūtu asu, augstas izšķirtspējas radara attēlu. Atlasiet lielākus mērķus, lai parādītu lielākus atskaņas signālus punktveida mērķiem, piemēram, laivām un bojām. Šī opcija ir pieejama tikai GMR Fantom modeļiem.

Atbalss izsekošana: ļauj izsekot laivu kustībai radara ekrānā. Šī opcija nav pieejama xHD atvērta masīva vai HD/HD+ radoma modeļiem.

VRM/EBL: rāda mainīgā attāluma marķiera (VRM) apli un elektronisko virziena līniju (EBL), lai varētu izmērīt attālumu un virzienu no laivas līdz mērķa objektam ([VRM un EBL](#), 113. lappuse).

Aizsargzona: nosaka drošu zonu ap laivu un ieslēdz trauksmes signālu, ja kaut kas iekļūst šajā zonā ([Aizsargzonu iespējošana](#), 110. lappuse).

Laikkontrolēta nosūtīšana: palīdz taupīt enerģiju, raidot radara signālus noteiktos intervālos.

Radara iestatīšanas izvēlne

Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Radara iestatījums**.

Avots: atlasa radara avotu, ja tīklam ir pieslēgts vairāk nekā viens radars.

Kartes displejs: rāda karti zem radara attēla. Ja šī opcija ir iespējota, tiek parādīta izvēlne Slāņi.

Orientācija: iestata radara displeja perspektīvu.

Šķērsrunas nor.: samazina traucējumu rašanos, ko rada cita tuvumā esoša radara avota radītie traucējumi.

Griešanās ātr.: iestata vēlamo ātrumu, ar kādu rotē radars. Lai palielinātu atsvaidzināšanas biežumu, var izmantot opciju Liels ātrums. Dažās situācijās radars automātiski griežas ar parasto ātrumu, lai uzlabotu noteikšanu, piemēram, ja ir izvēlēts lielāks darbības rādiuss vai ja tiek izmantots MotionScope vai divu diapazonu funkcija.

Izskats: iestata krāsu shēmu, apsteigšanas ātrumu un navigācijas izskatu.

Instalēšana: ļauj konfigurēt radaru uzstādīšanai, piemēram, iestatot laivas priekšpusi un antenas novietošanas pozīciju.

Sarunu pārklāšanās traucējumu samazināšana radara ekrānā

Ja ir ieslēgts savstarpējo sarunu noraidīšanas iestatījums, varat samazināt traucējumu rašanos, ko rada cita tuvumā esoša radara avota radītie traucējumi.

PIEZĪME. atkarībā no izmantotā radara šķērsrunu noraidīšanas iestatījumu, kas konfigurēts izmantošanai vienā radara režīmā, var vai nevar piemērot citiem radara režīmiem vai radara pārklājumam.

Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Radara iestatījums > Šķērsrunas nor.**

Radara izskata iestatījumi

Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Radara iestatījums > Izskats**.

PIEZĪME. šie iestatījumi neattiecas uz radara pārklājumu.

Fona krāsa: iestata fona krāsu.

Priekšpl. Krāsa: iestata radara atdeves krāsu shēmu.

Spilgtums: iestata dažādu radara funkciju, piemēram, attāluma gredzenu un izsekošanas simbolu, spilgtumu.

Apsteidzošais ātrums: palielinoties ātrumam, automātiski pārslēdz pašreizējo atrašanās vietu uz ekrāna apakšdaļu. Ievadiet maksimālo ātrumu labākiem rezultātiem.

Paplašinātā diapazona rež: šis iestatījums ir iespējots pēc noklusējuma. Izslēdziet, lai paplašinātu radara skatu, lai radara ekrānā parādītu visus attāluma gredzenus. Starptautiskajās radaru sistēmās šo režīmu bieži dēvē par Plāna pozīcijas indikatora (PPI) režīmu.

Radara uzstādīšanas iestatījumi

Laivas priekšgals: kompensē radara fizisko atrašanās vietu, ja tas neatrodas uz laivas ass (*Laivas priekšējās daļas nobīdes mērīšana un iestatīšana, 118. lappuse*).

Antenas konfigurēšana: iestata radara antenas lielumu un nosaka pozīciju, kurā radars apstājas (*Pielāgotas apstāšanās vietas izveidošana, 118. lappuse*).

Nav pārsūtīšanas zonas: iestata zonu, kurā radars nepār raida signālus (*Radara raidīšanas aizlieguma zonas iespējošana un regulēšana, 109. lappuse*).

Laivas priekšējās daļas nobīdes mērīšana un iestatīšana

Laivas priekšgala nobīde kompensē radara skenera fizisko atrašanās vietu uz laivas, ja radara skeneris nav izlīdzināts ar priekšgala un pakaļgala asi. Laivas priekšgala nobīdes iestatījums, kas konfigurēts lietošanai vienā radara režīmā, tiek lietots arī visos pārējos radara režīmos un radara pārklājumā.

- 1 Izmantojot magnētisko kompasu, izmēriet redzamajā diapazonā esoša nekustīga mērķa optisku peilējumu.
- 2 Izmēriet mērķa peilējumu ar radaru.
- 3 Ja peilējuma novirze ir vairāk nekā $\pm 1^\circ$, iestatiet laivas priekšgala nobīdi.
- 4 Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Radara iestatījums > Instalēšana > Laivas priekšgals**.
- 5 Atlasiet **Augšup** vai **Lejup**, lai koriģētu nobīdi.

Pielāgotas apstāšanās vietas izveidošana

Pēc noklusējuma, antena tiek apturēta perpendikulāri stāvoklim, kad tā negriežas. Jūs varat regulēt šo stāvokli.

- 1 No radara ekrāna izvēlieties **Iespējas > Radara iestatījums > Instalēšana > Antenas konfigurēšana > Sākuma pozīcija**.
- 2 Izmantojiet vadlīniju, lai noregulētu antenas stāvokli, kad antena apstājusies, un izvēlieties **Atpakaļ**.

Radara Mana laiva slāņa iestatījumi

Radara ekrānā atlasiet **Iespējas > Slāņi > Mana laiva**.

Kursa līnija: radara ekrānā rāda pagarinājumu no laivas priekšgala kustības virzienā.

Kursa līnija > Aizmugures līnija: radara ekrānā rāda pagarinājumu no laivas pakaļgala pretējā kustības virzienā.

Attāluma gredzeni: rāda attāluma gredzenus, kas palīdz vizualizēt attālumus radara ekrānā.

Gultņa gredzens: rāda virzienu attiecībā pret jūsu kursu vai pamatojoties uz ziemeļu norādi, lai palīdzētu jums noteikt virzienu uz radara ekrānā redzamo objektu.

Radara pārklājuma kartes iestatījumi

Varat ātri piekļūt un pielāgot kartes iestatījumus, kurus vēlaties parādīt radara pārklājuma ekrānā. Radara pārklājuma ekrānā atlasiet **Iespējas > **.

Varat piekļūt un pielāgot visus pieejamos kartes iestatījumus, kas tiek saglabāti kopā ar radara pārklājumu (*Kartes slāņi, 44. lappuse*)

Cita radara avota atlase

1 Atlasiet opciju:

- Radara ekrānā vai radara pārklājumā atlasiet **Iespējas > Radara iestatījums > Avots**.
- Atlasiet  > **Sakari > Ieteicamie avoti > Radars**.

2 Atlasiet radara avotu.

Autopilots

BRĪDINĀJUMS

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

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

Vienmēr esiet gatavībā atjaunot laivas manuālu vadību.

Autopilotu mācieties izmantot mierīgos ūdeņos, kuros nav risku.

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

Autopilota sistēma pastāvīgi koriģē laivas stūrēšanu, lai saglabātu nemainīgu kursu (kursa saglabāšana). Sistēma ļauj stūrēt arī manuāli, kā arī atļauj vairākas automātiskās stūrēšanas funkcijas un modeļus.

Kad 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.

Kad karšu ploteris ir pievienots saderīgai Yamaha® autopilota sistēmai, varat vadīt autopilota darbību no karšu plotera, izmantojot Yamaha autopilota ekrānu un pārklāšanas joslu ([Yamaha autopilots, 128. lappuse](#)). Lai iegūtu informāciju par saderīgām Yamaha autopilota sistēmām, sazinieties ar savu Yamaha izplatītāju.

Autopilota konfigurēšana

IEVĒRĪBAI

Lai novērstu laivas bojājumu, autopilota sistēma ir jāuzstāda un jākonfigurē kvalificētam kuģniecības speciālistam uzstādītājam. Lai uzstādīšanu un konfigurēšanu veiktu pareizi, ir nepieciešamas īpašas zināšanas par stūres vadību jūrā un elektrosistēmām, kas pakļautas jūras videi.

Lai autopilota sistēma laivā darbotos pareizi, tā ir jākonfigurē. Autopilotu var konfigurēt, izmantojot karšu ploteri tajā pašā NMEA 2000 tīklā, kurā ir autopilots. Lai skatītu konfigurēšanas norādes, dodieties uz vietni support.garmin.com un lejupielādējiet konfigurēšanas norādes savam specifiskajam autopilota modelim.

Prioritārā kursa avota atlase

IEVĒRĪBAI

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

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

1 Autopilota ekrānā atlasiet **Iespējas > Autopilota iestatīšana > Ieteicamie avoti**

2 Atlasiet avotu.

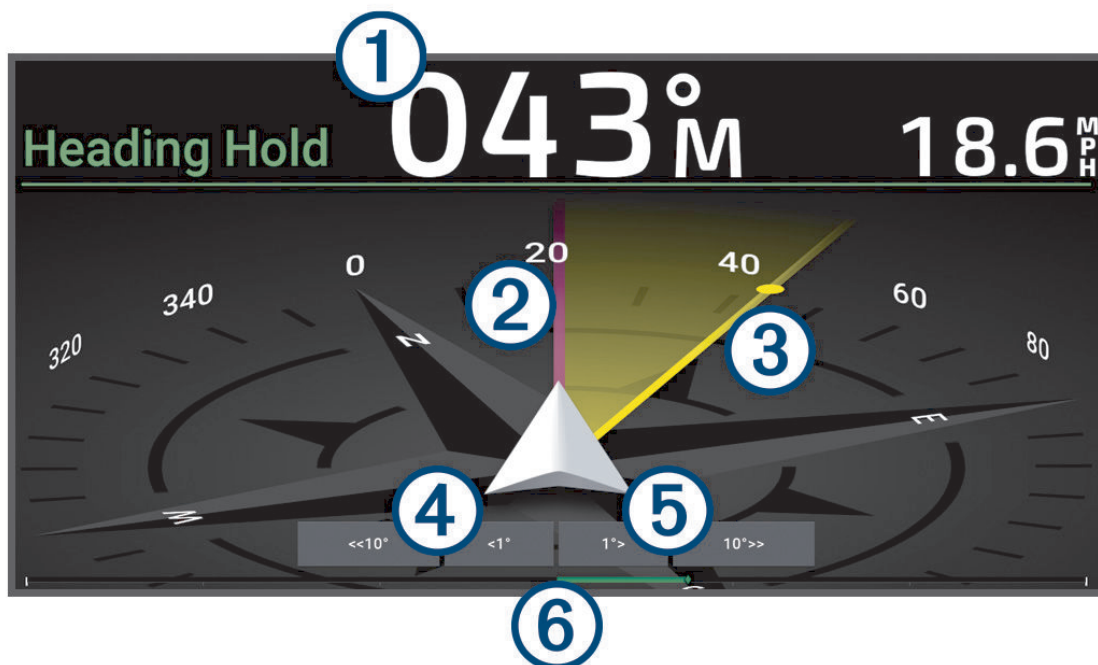
Ja atlasītais kursa avots nav pieejams, autopilota ekrānā nekādi dati netiek rādīti.

Autopilota ekrāna atvēršana

Pirms varat atvērt autopilota ekrānu, ir jābūt instalētam un konfigurētam saderīgam Garmin autopilotam.

Atlasiet **Laiva > Autopilots**.

Autopilota ekrāns



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

Solņveida stūrēšanas palielinājuma koriģēšana

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **Iespējas > Autopilota iestatīšana > Darbība Pagriezienu lielums**.
- 2 Atlasiet palielinājumu.

Jaudas taupīšanas iestatīšana

Varat koriģēt stūres aktivitātes līmeni.

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

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

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

Shadow Drive™ funkcijas iespējošana

⚠ BRĪDINĀJUMS

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

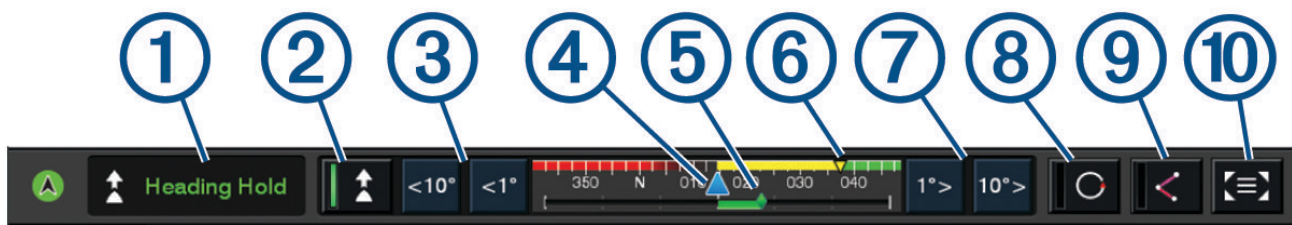
PIEZĪME. Shadow Drive funkcija nav pieejama visos autopilota modeļos.

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

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **Iespējas** > **Autopilota iestatīšana** > **Shadow Drive iestatīšana**.
 - 2 Ja tiek parādīts **Atspējots**, atlasiet **Shadow Drive**, lai iespējotu Shadow Drive funkciju.
- Shadow Drive funkcija ir iespējota. Atkārtojiet šos soļus, lai no jauna atspējotu funkciju.

Autopilota pārklājuma josla

PIEZĪME. ne visas opcijas visiem autopilota modeļiem ir pieejamas.



①	Autopilota statuss
②	Ieslēdz un atslēdz kursa saglabāšanu
③	Stūrē pa kreisi
④	Faktiskais kurss
⑤	Stūres pozīcijas rādītājs (pieejams tikai laikā, kad pievienots stūres sensors)
⑥	Izraudzītais kurss (kurss, kurā autopilots vada laivu)
⑦	Stūrē pa labi
⑧	Ieslēdz pēdējo izmantoto stūrēšanas modeli
⑨	Ieslēdz sekošanas maršrutam režīmu (pieejams tikai tad, ja autopilots ir gaidīšanas režīmā un navigācija notiek, izmantojot Doties uz, Maršruts uz vai Auto Guidance)
⑩	Atver pilnu autopilota ekrānu un izvēlni

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 koriģēšana, izmantojot stūri

PIEZĪME. jums ir jāiespējo Shadow Drive funkcija, pirms varat regulēt kursu, izmantojot stūri, kad autopilots ir ieslēgts.

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

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

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

Kursa koriģēšana ar karšu ploteri soļu stūrēšanas režīmā

1 Aktivizējiet kursa saglabāšanu ([Autopilota aktivizēšana, 122. lappuse](#)).

2 Atlasiet opciju:

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

Kursa ieturēšanas vadības modeļi

BRĪDINĀJUMS

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

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

Sekošana U veida pagriezienu modeļiem

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

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

Apļu modeļa iestatīšana un sekošana tiem

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

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

Zigzaga modeļa iestatīšana un sekošana tiem

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

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **Iespējas > 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 modeli varat izmantot, lai pagrieztu laivu atpakaļ un pārvietotos pa vietu, kur Viljamsona pagriezienu modeli aktivizējāt. Viljamsona pagriezienu modeli var izmantot situācijās, kad cilvēks atrodas aiz borta.

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

Orbītas modeļa izmantošana

Jūs varat izmantot orbītas modeli, lai vadītu laivu nepārtrauktā aplī ap aktīvo ceļa punktu. Apļa lielumu nosaka jūsu attālums no ceļa punkta, kad sākat orbītas modeli.

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **Iespējas > Vadība saskaņā ar kursu > Orbīta**.
- 2 Atlasiet **Aktivizēt kreiso bortu** vai **Aktivizēt labo bortu**.

Āboliņlapas modeļa iestatīšana un sekošana tiem

Jūs varat izmantot āboliņlapas modeli, lai stūrētu laivu un atkārtoti šķērsotu aktīvo ceļa punktu. Kad sākat āboliņlapas modeli, autopilots vada laivu uz aktīvo ceļa punktu un sāk āboliņlapas modeli.

Varat pielāgot attālumu starp ceļa punktu un vietu, kur autopilots pagriež laivu, lai veiktu vēl vienu braucienu pār ceļa punktu. Noklusējuma iestatījums pagriež laivu 1000 pēdu (300 m) diapazonā no aktīvā ceļa punkta.

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **Iespējas > Vadība saskaņā ar kursu > Āboliņlapa**.
- 2 Ja nepieciešams, atlasiet **Garums** un atlasiet attālumu.
- 3 Atlasiet **Aktivizēt kreiso bortu** vai **Aktivizēt labo bortu**.

Meklēšanas modeļa iestatīšana un sekošana tiem

Jūs varat izmantot meklēšanas modeli, lai vadītu laivu aizvien lielākos apļos uz āru no aktīvā ceļa punkta, veidojot spirāles modeli. Kad sākat meklēšanas modeli, autopilots uzreiz virza laivu pa apli, kura centrā ir aktīvais ceļa punkts, un, pabeidzot katru apli, paplašina spirāli.

Jūs varat koriģēt attālumu starp katru apli spirālē. Noklusējuma attālums starp apliem ir 50 pēdas (20 m).

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **Iespējas > Vadība saskaņā ar kursu > Meklēt**.
- 2 Ja nepieciešams, atlasiet **Meklēt attālumu starp halzēm** un atlasiet attālumu.
- 3 Atlasiet **Aktivizēt kreiso bortu** vai **Aktivizēt labo bortu**.

Kursa ieturēšanas vadības modeļa atcelšana

- Fiziski vadiet laivu.

PIEZĪME. lai atceltu kursa ieturēšanas vadības modeli, ir jāiespējo Shadow Drive funkcija, fiziski vadot laivu.

- Atlasiet **◀** vai **▶**, lai atceltu modeli, izmantojot kursa ieturēšanas soļa režīmu.
- Atlasiet **Gaidstāve**.

Autopilot atbildes koriģēšana

Iestatījums Atbilde ļauj regulēt autopilota reaģētspēju uz mainīgajiem jūras un vēja apstākļiem.

Informāciju par uzlabota autopilota konfigurāciju skatiet autopilota sistēmai pievienotajā konfigurācijas instrukcijā.

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **Iespējas > Atbilde**.
- 2 Koriģējiet pastiprinājuma atbildi.

Ja vēlaties panākt pastiprinātāja labāku reakciju un ātrāku darbību, palieliniet vērtību. Ja pastiprinātājs reaģē un darbojas pārlietu ātri, samaziniet vērtību.

Automātiskas atbildes iespējošana

Ja autopilota sistēmu izmantojat uz Burulaiva vai Buru katamarāns, varat iestatīt atbildes iestatījumu Aut, lai autopilota sistēma automātiski pielāgotu atbildes iestatījumu atkarībā no jūras apstākļiem. Iestatījums Aut automātiski samazina atbildes iestatījumu uz Zema (4) mierīgos jūras apstākļos un paaugstina to uz Parasts, ja jūra ir nemierīga. Autopilota sistēma izmanto garensvārstību un šķērsvārstību informāciju, lai noteiktu jūras apstākļus, kā arī vēja datus, ja tādi ir pieejami.

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **Iespējas > Atbilde**.
- 2 Atkārtoti atlasiet **Aut**, līdz tiek parādīts vēlamais jutības līmenis, no **Zema** līdz **Aug**.

Atbildes iestatījums tiks pielāgots automātiski atkarībā no jūras apstākļiem. Jo augstāku automātiskās atbildes iestatījumu iestatīsiet, jo jutīgāk sistēma reaģēs uz slīpuma, sānsveres un vēja datiem, pielāgojot atbildes reakciju.

Neliela ātruma autopilota režīms

Ja autopilota sistēma darbojas ar ļoti mazu ātrumu, piemēram, braucot ar velosipēdu, varat ieslēgt neliela ātruma režīmu, kas šādās situācijās ir jutīgāks.

Pirms varat izmantot neliela ātruma autopilota režīmu, tas ir jāaktivizē, un tas ir pieejams tikai Glisera tipa laivas jauda vai Ūdensizspaida tipa laivas jauda laivām ar Ātruma avots iestatītu uz GPS.

Zema ātruma autopilota režīma iespējošana un atspējošana

Pēc noklusējuma zema ātruma autopilota režīms ir atspējots, un, lai to varētu izmantot, autopilota iestatījumos tas ir jāiespējo.

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **Iespējas > Autopilota iestatīšana > Autopilota uzstādīšanas iestatīšana > Ātruma avota iestatīšana**.
- 2 Atlasiet **Autopilota zems ātrums**.
Ir iespējots zema ātruma autopilota režīms.
- 3 Vēlreiz atlasiet **Autopilota zems ātrums**, lai atspējotu zema ātruma autopilota režīmu.

Zema ātruma autopilota režīma ieslēgšana un izslēgšana

Pirms ieslēgt zema ātruma autopilota režīmu, autopilota uzstādīšanas iestatījumu izvēlnē Autopilota uzstādīšanas iestatīšana jāiedarbina zema ātruma autopilota režīms.

- 1 Braucot ar laivu ar mazu ātrumu (zem 1 mezgla), ieslēdziet kursa noturēšanu.
Tiek parādīts ziņojuma baneris ar jautājumu, vai vēlaties ieslēgt zema ātruma autopilota kursa noturēšanu.
- 2 Atlasiet **Neliels ātrums**, lai ieslēgtu neliela ātruma režīmu.
PIEZĪME. ja atlasāt Atcelt vai nedarāt neko, autopilots turpina normālu kursa noturēšanu.
Autopilota sistēma darbojas ar paaugstinātu jutību un reakciju, lai uzlabotu veikspēju pie neliela ātruma.
- 3 Lai izslēgtu neliela ātruma režīmu, izslēdziet autopilotu vai palieliniet laivas ātrumu virs 12 mezgliem.

Autopilota vadības iespējošana Garmin pulkstenī

Varat vadīt Garmin autopilotu, izmantojot saderīgu Garmin pulksteni. Dodieties uz garmin.com, lai apskatītu saderīgo Garmin ierīču sarakstu. Papildu informāciju skatiet saderīgā pulksteņa Garmin īpašnieka rokasgrāmatā.

PIEZĪME. kad autopilota tālvadība ir ieslēgta, viedie paziņojumi pulkstenī nav pieejami.

IETEIKUMS. papildus autopilota sistēmas vadībai saderīgu pulksteni Garmin varat arī izmantot, lai vadītu vai skatītu citas karšu plotera funkcijas.

- Varat izmantot ekrānu un pogas kā tālvadības pulti, lai izmantotu lietotāja saskarni (*Pulksteņa Garmin savienošanā pārī, lai vadītu karšu ploteri Garmin, 28. lappuse*).
- Varat skatīt svarīgus datus par jūsu laivu, piemēram, dziļumu un ātrumu (*Laivas datu skatīšana Garmin pulkstenī, 29. lappuse*).

- 1 Atlasiet **Sakari > Bezvadu ierīces > Valkājamās ierīces > Autopilota vadība > Iespējot > Jauns savienojums**.
- 2 Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Autopilota pogas darbību pielāgošana

Pirms varat iestatīt autopilota pogas darbības, ir jāuzstāda un jākonfigurē saderīgs Garmin autopilots. Varat atlasīt līdz pat trim autopilota darbībām, kuras Garmin pulkstenim jāveic.

PIEZĪME. pieejamās autopilota darbības ir atkarīgas no uzstādītā autopilota.

- 1 Karšu ploterī atlasiet **Sakari > Bezvadu ierīces > Connect IQ™ lietotnes > Autopilota vadība > Pogas darbības**.
- 2 Atlasiet pogu.
- 3 Atlasiet darbību.

Autopilota vadība ar GRID 20 tālvadību

PIEZĪME. autopilotu varat vadīt ar GRID 20 tālvadības pulti tikai tad, ja ekrānā ir redzamas stūres pogas. Ja autopilota ekrāns ir iekļauts kombinācijā, var nākties noklikšķināt uz autopilota loga kombinācijā, lai tas būtu pilnekrāna ekrānā, pirms varēsiet izmantot GRID 20 tālvadības pulti.

- Nospiediet slēdzi, lai mainītu režīmu.
- Lai stūrētu, pagrieziet slēdzi, lai stūrētu, atrodoties soļu stūrēšanas režīmā.
Katrs slēdža pagrieziens rada 1 grāda soļa pagriezienu.
- Autopilota reakcijas režīmā pagrieziet slēdzi, lai pielāgotu iestatījumu **Atbilde**.
- Stūres vadības režīmā, lai stūrētu, turiet kursorsvīru pa labi vai pa kreisi.

Reactor™ autopilota attāla vadība

BRĪDINĀJUMS

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

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

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

Reactor autopilota attālas vadības pāra savienojuma veidošana ar karšu ploteri

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

Reactor autopilota tālvadības darbību taustiņu funkciju maiņa

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

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

Reactor Autopilota tālvadības programmatūras atjaunināšana

Varat atjaunināt Reactor autopilota tālvadības programmatūru, izmantojot karšu ploteri.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti datora kartes slotā.
- 2 Dodieties uz garmin.com/software/autopilot_remote_control un atlasiet **Programmatūra**.
- 3 Atlasiet **Lejupielādēt**.
- 4 Izlasiet noteikumus un piekrīti tiem.
- 5 Atlasiet **Lejupielādēt**.
- 6 Atlasiet atrašanās vietu un atlasiet **Saglabāt**.
- 7 Veiciet dubultklikšķi uz lejupielādētā faila.
- 8 Atlasiet **Tālāk**.
- 9 Atlasiet disku, kurš saistīts ar atmiņas karti, un atlasiet **Tālāk** > **Beigt**.
- 10 Karšu ploterī ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 11 Atlasiet  > **Sakari** > **Bezvadu ierīces** > **Autopilota attāla vadība** > **Atjaunināt programmatūru**.

Autopilota tastatūra

⚠ BRĪDINĀJUMS

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

Jūs varat savienot APK™ 10 autopilota tastatūras vienā un tajā pašā NMEA 2000 tīklā, jo karšu ploteris kontrolē saderīgo Reactor autopilota sistēmu.

Lai iegūtu vairāk informācijas par tastatūras uzstādīšanu un lietošanu, skatiet APK 10 autopilota tastatūras instrukcijas vietnē garmin.com

Funkciju taustiņu noklusējuma darbības

Abiem funkciju taustiņiem ir ieprogrammētas noklusējuma darbības atkarībā no laivas tipa.

Laivas tips	Funkciju taustiņš 1	Funkciju taustiņš 2
Glisera tipa laivas jauda un Ūdensizspaida tipa laivas jauda	Aplis (shēma)	Maršruta ievēr.
Burāšana un Buru katamarāns	Halzstūris/halz.	Vēja aizture

Funkciju taustiņu konfigurēšana

Divus taustiņus, kas tastatūrā apzīmēti ar 1 un 2, var konfigurēt, izmantojot saderīgu karšu ploteri vai GHC™ 50 stūres vadības ierīci, kas savienota ar autopilota sistēmu.

- 1 Autopilota ekrānā atlasiet **Iespējas > Autopilota iestatīšana > Autopilota tastatūra > Autopilota tastatūras konfigurēšana**
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai konfigurētu taustiņu ar norādi **1**, atlasiet **Taustiņš 1**.
 - Lai konfigurētu taustiņu ar norādi **2**, atlasiet **Taustiņš 2**.
- 3 Atlasiet funkciju, ko vēlaties piešķirt taustiņam.
- 4 Ja nepieciešams, atkārtojiet šo procedūru ar otru taustiņu.

Stūres pastiprinātāja režīms

⚠ UZMANĪBU

Ja stūres pastiprinātāja režīmā izmantojat vadības sviru, autopilota sistēma nenodrošina kursa saglabāšanu. Jūs atbildat par savas laivas drošu darbību.

Izmantojot GNA™ 10 adapteri, lai pieslēgtu vadības sviru autopilota sistēmai, kas uzstādīta uz kuģa ar izspiedējkorpusu, varat ieslēgt papildu stūrēšanas režīmu, lai izmantotu vadības sviru kuģa stūrēšanai bez autopilota iejaukšanās. Izmantojot vadības sviru stūres pastiprinātāja režīmā, tā darbojas savādāk nekā standarta autopilota kursa saglabāšanas režīmā vai izmantojot autopilotu, lai sekotu maršrutam.

Izmantojot vadības sviru standarta autopilota kursa saglabāšanas režīmā, nospiežot vai turot vadības sviru pa kreisi vai pa labi, laiva pagriežas, līdz jūs atlaižat vadības sviru. Pēc tam autopilota sistēma atsāk saglabāt jauno kursu, veicot nepieciešamās korekcijas, lai saglabātu jauno kursu.

Ja, sekojot maršrutam ar autopilota sistēmu, izmantojat vadības sviru, nospiežot vai turot nospiestu vadības sviru pa kreiso vai pa labo bortu, tiek pārtraukta maršruta ievērošana un laiva tiek pagriezta, līdz jūs atlaižat vadības sviru. Pēc tam autopilota sistēma atsāk saglabāt jauno kursu, veicot nepieciešamās korekcijas, lai saglabātu jauno kursu. Tas neatjauno sākotnējo maršrutu.

Izmantojot vadības sviru stūres pastiprinātāja režīmā, nospiežot vai turot vadības sviru pa kreisi vai pa labi, laiva pagriežas, līdz jūs atlaižat vadības sviru. Autopilota sistēma nenodrošina kursa saglabāšanu, un stūre paliek tajā pozīcijā, kurā jūs atlaidāt vadības sviru.

Stūres pastiprinātāja režīma iespējošana

Pirms varat atlasīt opciju iespējot stūres pastiprinātāju karšu ploterī vai stūres vadības ierīcē, vispirms autopilota iestatījumos jāaktivizē stūres pastiprinātāja režīms.

PIEZĪME. iespēja aktivizēt stūres pastiprinātāja režīmu ir pieejama tikai tad, ja GNA 10 adapteris ir pareizi uzstādīts un kuģa tips ir iestatīts uz jaudas planēšanu.

Autopilota lapā atlasiet **•• > Autopilota iestatīšana > Stūres pastiprn..

Stūres pastiprn. iestatījums ir iespējots, un autopilota izvēlnē tagad ir pieejama opcija iespējot stūres pastiprinātāju.

Yamaha autopilots

⚠ BRĪDINĀJUMS

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

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

Vienmēr esiet gatavībā atjaunot laivas manuālu vadību.

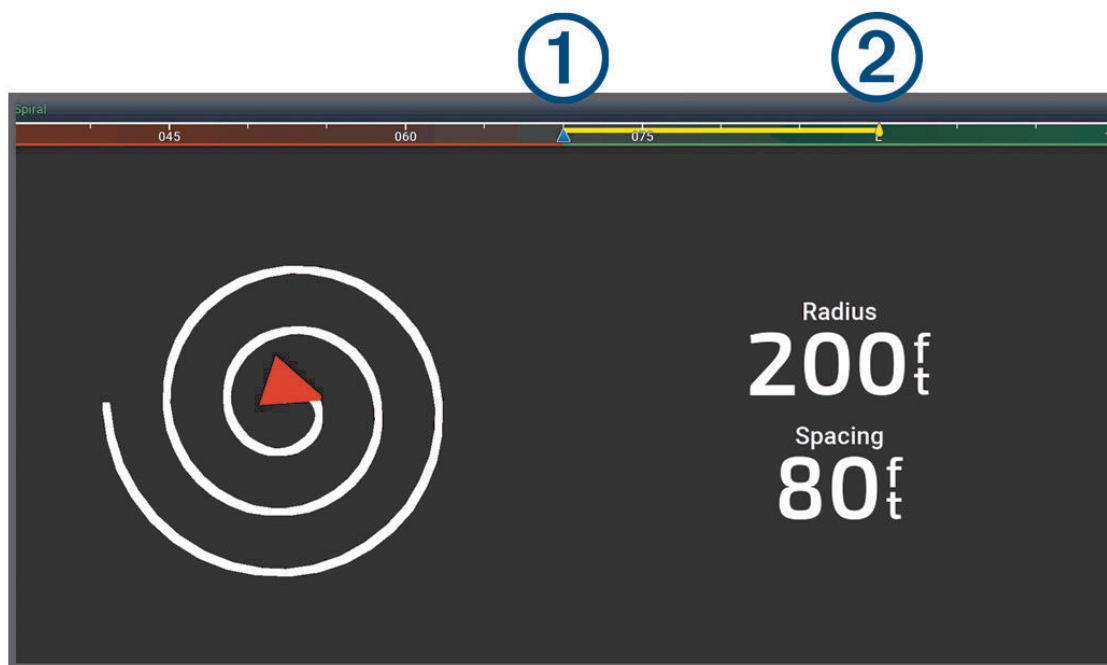
Autopilotu mācieties izmantot mierīgos ūdeņos, kuros nav risku.

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

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

Kad karšu ploteris ir savienots ar saderīgu Yamaha autopilota sistēmu, autopilota informāciju var apskatīt, izmantojot Yamaha autopilota ekrānu un pārklājuma joslu. Lai iegūtu informāciju par saderīgām Yamaha autopilota sistēmām, sazinieties ar Yamaha izplatītāju.

Yamaha autopilota ekrāns



①	Faktiskais kurss
②	Izraudzītais kurss (kurss, kurā autopilots vada laivu)

Yamaha autopilota iestatījumi

Yamaha dzinēja ekrānā atlasiet **Iespējas > Autopilota iestatīšana**.

Virz. sh. iest.: ļauj izvēlēties autopilota virzības shēmu.

Virziens: iestata modeļa virzienu pa kreiso vai pa labo bortu.

Attālums: iestata attālumu modelim.

Garums: iestata modeļa garumu.

Amplitūda: iestata zigzaga modeļa leņķi.

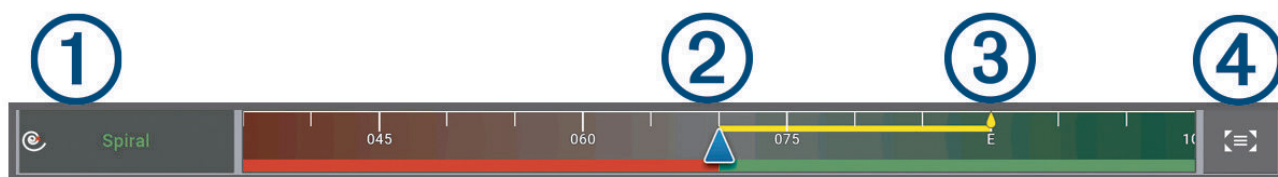
Sākotnējais rādiuss: iestata spirālveida modeļa rādiusu.

Beigu ceļa punkta režīms: iestata autopilota darbību, kad sasniedz maršruta galapunktu. FishPoint® opcija saglabā pozīciju, bet neuztur kursu. DriftPoint® opcija ļauj laivai dreifēt saskaņā ar vēju vai straumi, saglabājot izvēlēto kursu, bet neuztur pozīciju. StayPoint® opcija saglabā pozīciju un kursu. Opcija Palēninājums aptur dzinēju, bet neuztur pozīciju vai kursu. Opcija Nav palēninājuma neaptur dzinēju.

Kursa saglab. nobīde: iestata attālumu, lai veiktu navigāciju paralēli maršrutam.

PIEZĪME. sīkāka informācija par Yamaha kursorsvires un autopilota sistēmas darbību ir atrodama *Quick Guide*, kas pievienota jaunākajam kursorsvires/autopilota komplektam.

Yamaha Autopilota pārklāšanas josla



①	Autopilota režīms
②	Faktiskais kurss
③	Izraudzītais kurss (kurss, kurā autopilots vada laivu)
④	Atver pilnu autopilota ekrānu un izvēlni

Force® laivas elektromotora vadība

BRĪDINĀJUMS

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

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

Lai izvairītos no nopietnām traumām vai nāves iestāšanās, vienmēr atvienojiet motoru no akumulatora, pirms strādājat ar dzenskrūvi, dzenskrūves piedziņas motoru, elektriskajiem savienojumiem vai elektronikas korpusiem.

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

Autopilotu mācieties izmantot mierīgos ūdeņos, kuros nav risku.

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

UZMANĪBU

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

Iedarbinot motoru vai apturot tā darbību, saglabājiat stabilu pamatu un uzmanieties no slidenām virsmām motora tuvumā. Ja motora novietošanas vai iedarbināšanas laikā pazaudēsiet pamatu, varat gūt ievainojumus.

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

Savienojuma ar laivas elektromotoru izveidošana

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

- 1 Ieslēdziet karšu ploteri un laivas elektromotoru.
- 2 Iespējojiat karšu ploterī Wi-Fi tīklu ([Wi-Fi tīkla iestatīšana, 27. lappuse](#)).
- 3 Ja vairāki karšu ploteri ir savienoti ar Garmin kuģniecības tīklu, nodrošiniat, ka šis karšu ploteris ir Wi-Fi tīkla saimnieks ([Wi-Fi Resursdatora maiņa, 27. lappuse](#)).
- 4 Karšu ploterī atlasiet  > **Sakari** > **Bezvadu ierīces** > **Garmin laivu elektromotors**.
- 5 Laivas elektromotora displeja panelī trīs reizes nospiediet , lai pārietu pāra savienojuma veidošanas režīmā.
 laivas elektromotora displejā deg zilā krāsā, kad tas meklē savienojumu ar karšu ploteri, un iedegas zaļā krāsā, kad savienojums ir sekmīgi izveidots.

Pēc karšu plotera un laivas elektromotora savienojuma sekmīgas izveidošanas iespējojiat laivas elektromotora pārklājumu joslu, lai vadītu motoru ([Laivas elektromotora vadības pievienošana ekrāniem, 130. lappuse](#)).

Laivas elektromotora vadības pievienošana ekrāniem

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

- 1 Atveriet ekrānu, no kura vēlaties vadīt elektromotoru.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Pilnekrāna režīmā atlasiet **Iespējas** > **Redīgēt pārklājumus**.
 - Kombināciju ekrānā atlasiet **Iespējas** > **Redīgēt** > **Pārklājumi**.
- 3 Atlasiet **Augšējā josla**, **Apakšējā josla**, **Kreisā josla**, vai **Labā josla**.
- 4 Atlasiet **Laivas elektromotora josla**.

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

Laivas elektromotora vadības josla

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

1	2

	Laivas elektromotora akumulatora uzlādes līmenis.
	Ieslēdz un izslēdz dzenskrūvi.
	Samazina ātrumu. Kad ātrums sasniedz 0, turpinot samazināt ātrumu, dzenskrūve tiek pārslēgta atpakaļgaitā.
	Ātruma rādītājs.
	Palielina ātrumu. Ja jūs darbināt dzenskrūvi ar atpakaļgaitas vilci, palielinot ātrumu virs 0, dzenskrūve tiek pārslēgta uz turpgaitu.
	Iespējo kruīza kontroli pašreizējā ātrumā attiecībā pret grunti (SOG).
	Darbina dzenskrūvi pilnā ātrumā.
	Laivas elektromotora statuss.
	Iespējo enkura bloku, kas izmanto laivas elektromotoru, lai saglabātu jūsu pozīciju.
	Stūrē laivas elektromotoru. Enkura bloka režīmā virza enkura bloka pozīciju uz priekšu, atpakaļ un pa kreisi vai pa labi.
	Iespējo kursa saglabāšanu (iestata un saglabā pašreizējo kursu). Kad laivas elektromotors ir kursa saglabāšanas režīmā, laivas elektromotora joslā ir redzama autopilota josla.
	Pārslēgšanās no turpgaitas uz reversās vilkmes režīmu. PIEZĪME. ja tiek veikta pārslēgšanās no turpgaitas vilkmes uz reverso vilkmi un otrādi, dzenskrūves ātrumam automātiski tiek iestatīta pēdējā ātruma vērtība, ko izmantojāt attiecīgajā vilkmes režīmā. Pārslēdzoties no turpgaitas vilces uz reverso vilci un otrādi, dzenskrūve tiek automātiski izslēgta. Ja pārslēgšanās no turpgaitas vilces uz reverso vilci un otrādi tiek veikta autopilota režīmā, motors automātiski tiek pārslēgts manuālajā darbības režīmā.
	Atver laivas elektromotora iestatījumus.

Reversā vilce

Manuālajā režīmā jūs varat darbināt dzenskrūvi pretējā virzienā. Dzenskrūves īslaicīga darbināšana pretējā virzienā var būt noderīga dažās situācijās, piemēram, lai atpakaļgaitā izbrauktu no šaurām vietām, mazāk stūrējot ar motoru.

Tā kā laivas elektromotora dzenskrūve ir primāri izstrādāta kustībai uz priekšu, tā ir mazāk efektīva reversās vilces gadījumā, kā rezultātā motors darbojas trokšņaināk, jo īpaši pie lielākiem dzenskrūves ātrumiem, un rada lielāku turbulenci zem ūdens.

IEVĒRĪBAI

Reversā vilce ir jāizmanto uzmanīgi un ierobežoti, lai samazinātu kavitāciju un pārmērīgu dzenskrūves un tās piedziņas motora nolietojumu.

Laivas elektromotora iestatījumi

Laivas elektromotora joslā atlasiet .

Kalibrēt: kalibrē laivas elektromotora kompasu (*Laivas elektromotora kompasa kalibrēšana, 133. lappuse*) un iestata laivas elektromotora priekšgala nobīdi (*Priekšgala nobīdes iestatīšana, 133. lappuse*).

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

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

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

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

UZMANĪBU

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

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

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

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

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

Saīsnas piešķiršana laivas elektromotora attālas vadības saīsnas taustiņiem

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

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

1 Atveriet ekrānu,

2 Turiet nospiestu saīsnas taustiņu.

LETEIKUMS. saīsne ar saīsnas taustiņa numuru tiek saglabāta arī kategorijā Piesprausts.

Laivas elektromotora kompasa kalibrēšana

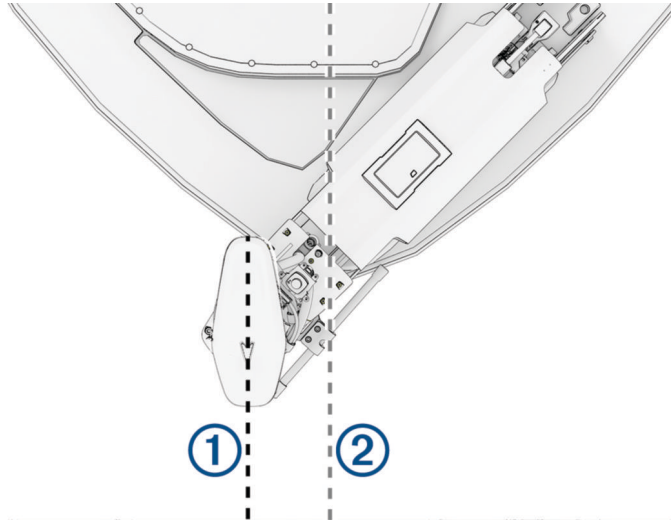
Lai varētu izmantot autopilota funkcijas, laivas elektromotora kompass ir jākalibrē.

- 1 Dodieties ar lavu atklātos, mierīgos ūdeņos.
- 2 Laivas elektromotora joslā atlasiet  > **Kalibrēt** > **Kompasa kal.**
- 3 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Priekšgala nobīdes iestatīšana

Atkarībā no uzstādīšanas leņķa laivas elektromotors var nebūt izlīdzināts ar laivas centra līniju. Lai iegūtu labākus rezultātus, ir jāiestata priekšgala nobīde.

- 1 Noregulējiet laivas elektromotora leņķi ① tā, lai tas izlīdzinās ar laivas centra līniju ②, vērstu taisni uz priekšu.



- 2 Laivas elektromotora joslā atlasiet  > **Kalibrēt** > **Priekšgala kompensācija**.

Stūres izlīdzināšanas kalibrēšana

Garmin laivas elektromotora vārpstu rūpnīcā noregulē Garmin, un tai nevajadzētu būt nepieciešama regulāra noregulēšana. Reizēm trieciena vai neparedzētas manuālas vārpstas rotācijas dēļ var parādīties, ka laivas elektromotora stūrēšana ir traucēta, vai arī var tikt saņemts kļūdas ziņojums par stūres izlīdzināšanu. Lai labotu šāda veida kļūdas, varat veikt šo izlīdzināšanas procedūru.

- 1 Laivas elektromotora darbināšana
- 2 Laivas elektromotora joslā atlasiet  > **Kalibrēt** > **Stūrēšanas regulēšanas kalibrēšana**.
- 3 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus un atlasiet **Sākt**.

IEVĒRĪBAI

Kalibrēšanas procesa laikā laivas elektromotors veiks vairākas stūrēšanas kustības.

- 4 Pagaidiet, līdz kalibrēšanas process ir pabeigts.

Digitāls selektīvs izsaukums

Tīkla karšu plotera un VHF radio funkcionalitāte

Kad savienojat saderīgu VHF radio ar savu karšu ploteri, 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.

Ja jūsu karšu ploterim ir pieslēgts Garmin NMEA 2000 VHF radio, šīs funkcijas arī ir iespējotas.

- Karšu ploteris ļauj ātri iestatīt un nosūtīt uz Garmin VHF radio individuālu regulāru izsaukumu informāciju.
- Kad no sava radio iniciējat briesmu izsaukumu par cilvēka atrašanos aiz borta, karšu ploteris parāda cilvēka atrašanās aiz borta ekrānu un piedāvā navigēt uz cilvēka atrašanās aiz borta punktu.
- Kad no sava karšu plotera iniciējat briesmu izsaukumu par cilvēka atrašanos aiz borta, radio rāda avārijas izsaukuma lapu, lai iniciētu briesmu izsaukumu par cilvēka atrašanos aiz borta.
- Citus SOS izsaukumus varat iniciēt karšu ploterī un nosūtīt, izmantojot radio.

Informāciju par VHF radio uzstādīšanu un pieslēgšanu skatiet VHF radio uzstādīšanas instrukcijā.

DSC ieslēgšana

Atlasiet  > **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 sarakstu var apskatīt ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē ([Ziņojumi un brīdinājumi](#), 166. lappuse).

DSC saraksta skatīšana

Lai skatītu DSC sarakstu, karšu ploteris ir jāsavieno ar VHF radio, kas atbalsta DSC.

Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **•••** > **Slāņi** > **Citas laivas** > **DSC** > **DSC saraksts**.

ITEIKUMS. dSC sarakstam var ātri piekļūt ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē ([Ziņojumi un brīdinājumi](#), 166. lappuse).

DSC kontaktpersonas pievienošana

Varat pievienot laivu DSC sarakstam. Varat zvanīt DSC kontaktpersonai no karšu plotera.

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **•••** > **Slāņi** > **Citas laivas** > **DSC** > **DSC saraksts** > **Pievienot kontaktpersonu**.

ITEIKUMS. dSC sarakstam var ātri piekļūt ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē ([Ziņojumi un brīdinājumi](#), 166. lappuse).

- 2 Ievadiet laivas jūras mobilā sakaru dienesta identitātes numuru (MMSI).
- 3 Ievadiet laivas nosaukumu.

Ienākošie trauksmes zvani

Ja jūsu karšu ploteris ir savienots ar saderīgu VHF radio, jūsu karšu ploteris brīdina, kad jūsu 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

 ikona apzīmē trauksmes zvānu DSC sarakstā un norāda laivas pozīciju navigācijas kartē DSC trauksmes zvāna laikā.

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **••• > Slāņi > Citas laivas > DSC > DSC saraksts**.

ITEIKUMS. dSC sarakstam var ātri piekļūt ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē ([Ziņojumi un brīdinājumi, 166. lappuse](#)).

- 2 Atlasiet pozīcijas ziņošanas zvānu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt > Navīgēt uz**.
- 4 Atlasiet **Doties uz** vai **Maršruts uz**.

Cilvēks aiz borta trauksmes zvani, kas ierosināti no VHF radio

Kad karšu ploteris ir savienots ar saderīgu VHF radio ar NMEA 2000 un no sava radio iniciējat briesmu DSC izsaukumu par cilvēka atrašanos aiz borta, karšu ploteris parāda cilvēka atrašanās aiz borta ekrānu un piedāvā navigēt uz cilvēka atrašanās aiz borta punktu. Ja tīklam ir pieslēgta saderīga autopilota sistēma, karšu ploteris jums piedāvā sākt Viljamsona pagriezienu uz cilvēka aiz borta punktu.

Ja pa radio atceļat cilvēka aiz borta trauksmes zvānu, karšu kartplotera ekrāns, kurā tiek piedāvāts aktivizēt navigāciju uz cilvēka aiz borta atrašanās vietu, pazūd.

Cilvēka aiz borta un SOS trauksmes zvans, ko aktivizē no karšu plotera

Ja jūsu karšu ploteris ir pieslēgts ar Garmin NMEA 2000 saderīgam radio un jūs atzīmējat SOS vai cilvēka aiz borta atrašanās vietu, radio rādīs trauksmes zvāna lapu, lai jūs varētu ātri aktivizēt trauksmes zvānu.

Informāciju par trauksmes zvaniem no sava radio skatiet VHF radio lietotāja rokasgrāmatā. Informāciju par MOB (cilvēks aiz borta) vai SOS atrašanās vietu atzīmēšanu skatiet [Cilvēks aiz borta vai citas SOS vietas marķēšana, 55. lappuse](#).

Pozīcijas sekošana

Lai sūtītu pozīcijas ziņojumus un sekotu laivām, kuras sūta pozīcijas ziņojumus, VHF radio var pieslēgt tam pašam NMEA 2000 tīklam, kuram pieslēgts karšu ploteris. Lai izmantotu šo funkciju, laivai jānosūta pareizi PGN dati (PGN 129808; DSC zvāna informācija).

Karšu ploteri var savienot ar VHF radio, izmantojot NMEA 0183, lai sūtītu pozīcijas ziņojumus un sekotu laivām, kuras sūta pozīcijas ziņojumus.

Katrs saņemtais pozīcijas ziņojuma zvans tiek reģistrēts DSC sarakstā ([DSC saraksts, 134. lappuse](#)).

Pozīcijas ziņojuma skatīšana

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **••• > Slāņi > Citas laivas > DSC > DSC saraksts**.

ITEIKUMS. dSC sarakstam var ātri piekļūt ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē ([Ziņojumi un brīdinājumi, 166. lappuse](#)).

- 2 Atlasiet pozīcijas ziņošanas zvānu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai skatītu pozīcijas ziņojuma detalizētu informāciju, atlasiet .
 - Lai skatītu diagrammu, kurā atzīmēta atrašanās vieta, atlasiet .

Navīgēšana uz sekotu laivu

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **••• > Slāņi > Citas laivas > DSC > DSC saraksts**.

ITEIKUMS. dSC sarakstam var ātri piekļūt ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē ([Ziņojumi un brīdinājumi, 166. lappuse](#)).

- 2 Atlasiet pozīcijas ziņošanas zvānu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt > Navīgēt uz**.
- 4 Atlasiet **Doties uz** vai **Maršruts uz**.

Ceļa punkta izveidošana sekotās laivas pozīcijā

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **••• > Slāņi > Citas laivas > DSC > DSC saraksts**.

IETEIKUMS. dSC sarakstam var ātri piekļūt ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē (*Ziņojumi un brīdinājumi, 166. lappuse*).

- 2 Atlasiet pozīcijas ziņošanas zvanu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt > Izveidot ceļa punktu**.

Pozīcijas ziņojumā iekļautās informācijas rediģēšana

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **••• > Slāņi > Citas laivas > DSC > DSC saraksts**.

IETEIKUMS. dSC sarakstam var ātri piekļūt ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē (*Ziņojumi un brīdinājumi, 166. lappuse*).

- 2 Atlasiet pozīcijas ziņošanas zvanu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt > Rediģēt**.
 - Lai ievadītu laivas nosaukumu, atlasiet **Nosaukums**.
 - Lai atlasītu jaunu simbolu, atlasiet **Simbols**, ja pieejams.
 - Lai ievadītu komentāru, atlasiet **Komentārs**.
 - Lai rādītu trases līniju laivai, ja radio seko laivas pozīcijai, atlasiet **Trase**.
 - Lai atlasītu krāsu trases līnijai, atlasiet **Trases līnija**.

Pozīcijas ziņošanas zvana dzēšana

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **••• > Slāņi > Citas laivas > DSC > DSC saraksts**.

IETEIKUMS. dSC sarakstam var ātri piekļūt ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē (*Ziņojumi un brīdinājumi, 166. lappuse*).

- 2 Atlasiet pozīcijas ziņošanas zvanu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt > Rediģēt > Notīrīt ziņojumu**.

Laivu trašu skatīšana kartē

Dažos kartes skatos visām sekotajām laivām varat skatīt trases. Pēc noklusējuma melna līnija norāda laivas ceļu, melns punkts norāda katru iepriekš ziņotu sekotās laivas pozīciju, un zils karodziņš norāda pēdējo ziņoto laivas pozīciju.

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **Iespējas > Slāņi > Citas laivas > DSC > DSC trases**.

- 2 Atlasiet stundu skaitu, lai rādītu sekotās laivas kartē.

Piemēram, ja atlasāt 4 stundas, tiek rādīti visi sekoto laivu trases punkti, kas ir jaunāki par četrām stundām.

Individuāli standarta zvani

Kad karšu ploteris ir savienots ar Garmin VHF radio, karšu plotera interfeisu varat izmantot, lai iestatītu individuālu standarta zvanu.

Iestatot individuālu standarta zvanu no karšu plotera, varat atlasīt DSC kanālu, kurā vēlaties sazināties. Radio pārraida šo pieprasījumu ar jūsu zvanu.

DSC kanāla atlase

PIEZĪME. dSC kanāla izvēle ir ierobežota un ietver tos kanālus, kuri ir pieejami visās frekvenču joslās. Noklusējuma kanāls ir 72. Ja atlasāt citu kanālu, karšu ploteris izmanto šo kanālu turpmākajiem izsaukumiem, līdz jūs zvanāt, izmantojot citu kanālu.

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **•• > **Slāņi** > **Citas laivas** > **DSC** > **DSC saraksts**.

IETEIKUMS. dSC sarakstam var ātri piekļūt ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē (*Ziņojumi un brīdinājumi, 166. lappuse*).

- 2 Atlasiet laivu vai staciju, uz kuru zvanīt.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Zvanīt, izmantojot radio** > **Kanāls**.
- 4 Atlasiet pieejamo kanālu.

Individuāls standarta zvans

PIEZĪME. ja, inicializējot zvanu no karšu plotera, radio nav programmēts MMSI numurs, radio nesaņems zvana informāciju.

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **•• > **Slāņi** > **Citas laivas** > **DSC** > **DSC saraksts**.

IETEIKUMS. dSC sarakstam var ātri piekļūt ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē (*Ziņojumi un brīdinājumi, 166. lappuse*).

- 2 Atlasiet laivu vai staciju, uz kuru zvanīt.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Zvanīt, izmantojot radio**.
- 4 Ja vajadzīgs, atlasiet **Kanāls** un atlasiet jaunu kanālu.
- 5 Atlasiet **Sūtīt**.
Karšu ploteris nosūta informāciju par zvanu uz radio.
- 6 Savā Garmin VHF radio pabeidziet zvanu.

Individuāls standarta zvans uz AIS mērķi

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet AIS mērķi.
- 2 Atlasiet **AIS laiva** > **Zvanīt, izmantojot radio**.
- 3 Ja vajadzīgs, atlasiet **Kanāls** un atlasiet jaunu kanālu.
- 4 Atlasiet **Sūtīt**.
Karšu ploteris nosūta informāciju par zvanu uz radio.
- 5 Savā Garmin VHF radio pabeidziet zvanu.

Mēraparāti un diagrammas

Mēraparāti un diagrammas sniedz dažādu informāciju par dzinēju un vidi. Lai skatītu informāciju, tīklam ir jāpievieno saderīgs devējs vai sensors.

Mēraparātu skatīšana

- 1 Atlasiet **Mērinstrumenti**.
- 2 Atlasiet mēraparātu, piemēram **Laiva**.



- 3 Atlasiet **◀** vai **▶**, lai skatītu citu mēraparātu lapu, ja pieejama.

Dzinēja brīdinājuma ikonas

Ja mērinstrumentu lapā iedegas ikona, tas norāda uz problēmu ar dzinēju.

	Brīdinājums par zemu eļļas līmeni vai eļļas spiedienu
	Temperatūras brīdinājums
	Akumulatora sprieguma brīdinājums
	Dzinēja pārbaudes brīdinājums

Mēraparātā redzamo datu maiņa

- 1 Atveriet mēraparāta lapu.
- 2 Atlasiet **Iespējas > Rediģēt mērinstrumentu lapas**.
- 3 Atlasiet rediģējamo mēraparātu.
IETEIKUMS. jūs varat turēt jebkuru mēraparātu, lai ātri mainītu datus.
- 4 Atlasiet **Nomainīt datus**.
- 5 Atlasiet datu veidu.
- 6 Atlasiet rādāmos datus.

Mēraparātu pielāgošana

Varat pievienot mēraparātu lapu, mainīt mēraparātu lapas izkārtojumu, mainīt mēraparātu parādīšanas veidu, kā arī katra mēraparāta datus.

- 1 Atveriet mēraparāta lapu.
- 2 Atlasiet **Iespējas > Rediģēt mērinstrumentu lapas**.
- 3 Ja nepieciešams, atlasiet mēraparāta skatu vai mēraparātu, ko rediģēt.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai mainītu mēraparātā redzamos datus, atlasiet mēraparātu un **Nomainīt datus**.
 - Lai lapā mainītu mēraparātu izkārtojumu, atlasiet **Mainīt izkārtojumu**.
 - Lai lapu pievienotu šai mēraparātu lapu kopai, atlasiet **Pievienot lapu**.
 - Lai lapu noņemtu no šīs mēraparātu lapu kopas, atlasiet **Noņemt lapu**.
 - Lai mainītu šīs lapas secību mēraparātu lapu kopā, atlasiet **Pārvietot lapu pa kreisi** vai **Pārvietot lapu pa labi**.
 - Lai šajā lapā atjaunotu sākotnējo skatu, atlasiet **Atjaunot noklusējuma skatu**.

Dzinēja mēraparāta un degvielas līmeņrāža ierobežojumu pielāgošana

Varat konfigurēt mēraparāta augšējo un apakšējo robežvērtību un vajadzīgās standarta darbības diapazonu.

PIEZĪME. ne visas opcijas visiem mēraparātiem ir pieejamas.

- 1 Piemērotā mēraparātu ekrānā atlasiet **Iespējas > Instalēšana > Iestatīt mēraparāta ierobežojumus**.
- 2 Atlasiet pielāgojamo mēraparātu.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Lai iestatītu standarta darbības diapazona minimālo vērtību, atlasiet **Nom. min..**
 - Lai iestatītu standarta darbības diapazona maksimālo vērtību, atlasiet **Nom. maks..**
 - Lai iestatītu mēraparāta apakšējo robežvērtību zem nominālās minimālās vērtības, atlasiet **Min. mērogs**.
 - Lai iestatītu mēraparāta augšējo robežvērtību virs nominālās maksimālās vērtības, atlasiet **Maks. mērogs**.
- 4 Atlasiet robežvērtību.
- 5 Lai iestatītu papildu mēraparāta ierobežojumus, atkārtojiet 4. un 5. darbību.

Mēraparātos rādāmo dzinēju skaita atlase

Varat rādīt informāciju ne vairāk kā četriem dzinējiem.

- 1 Dzinēja mēraparātu ekrānā atlasiet **Iespējas > Instalēšana > Dzinēja atlase > Dzinēju sk..**
- 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](#), 139. lappuse).

- 1 Dzinēju mēraparātu ekrānā atlasiet **Iespējas > Instalēšana > Dzinēja atlase > Dzinēju sk..**
- 2 Atlasiet **Pirmais dzinējs**.
- 3 Atlasiet dzinēju, kas rādāms pirmajā mēraparātā.
- 4 Atkārtojiet šo darbību pārējām dzinēju joslām.

Dzinēja mēraparātu statusa brīdinājumu iespējošana

Varat iespējot karšu ploteri, lai tas rāda dzinēja statusa brīdinājumus.

Dzinēja mēraparātu ekrānā atlasiet **Iespējas > Instalēšana > 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

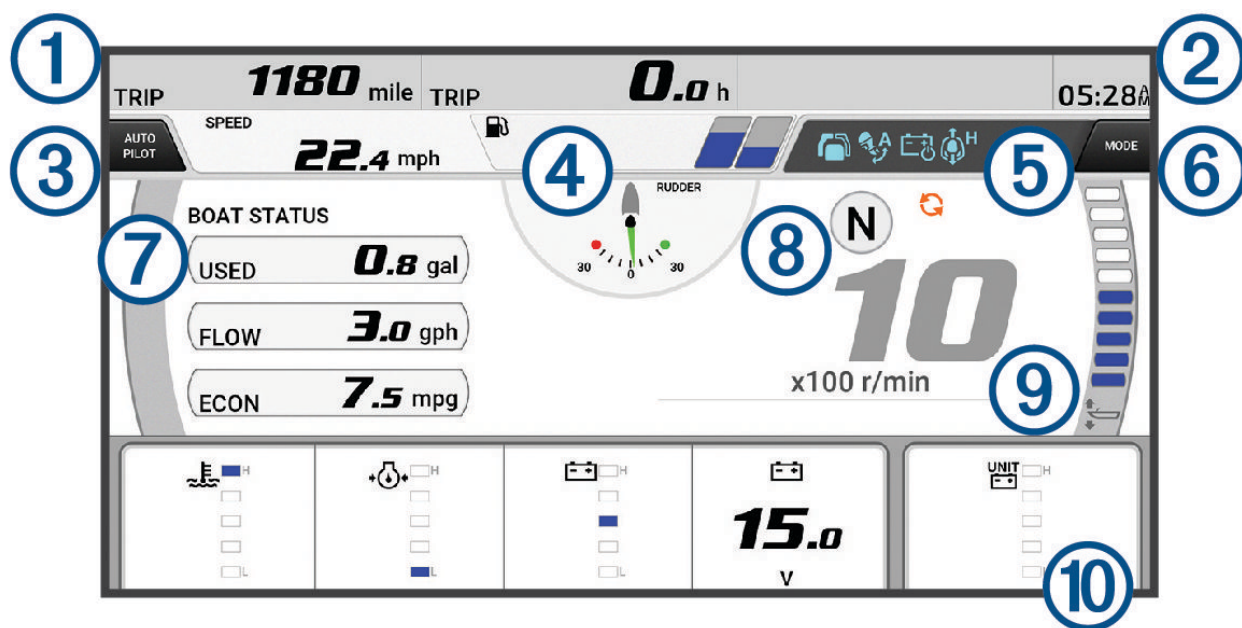
- 1 Dzinēja mēraparātu ekrānā atlasiet **Iespējas** > **Instalēšana** > **Statusa brīdinājumi** > **Pielāgots**.
- 2 Atlasiet vienu vai vairākus dzinēja mēraparātu brīdinājumus, lai tos ieslēgtu vai izslēgtu.

Yamaha dzinēja un motora mēraparāti

Lai nodrošinātu vislabāko saderīga Yamaha dzinēja vai motora uzraudzību un vadību, izmantojot šo karšu ploteri, dzinējs vai motors jāsavieno ar karšu ploteri, izmantojot atbilstošu interfeisa adapteri. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar savu Yamaha izplatītāju.

Atlasiet **Mērinstrumenti** > **YAMAHA**, lai skatītu Yamaha dzinēja mēraparātus.

Šis attēls ir tikai viens no piemēriem, kā šis ekrāns var parādīties atkarībā no dzinēju tīklam un droseles regulētajam pieslēgto dzinēju vai motoru skaita un tipa. Lai iegūtu pilnīgu informāciju, skatiet Yamaha dzinējam, motoram vai displejam pievienoto īpašnieka rokasgrāmatu.



①	Laivas datu lauki Turiet, lai nomainītu datus.
②	Pašreizējais laiks Turiet, lai skatītu brauciena datus.
③	Atlasiet, lai ieslēgtu un izslēgtu autopilota joslu (Helm Master® EX). Atlasiet, lai iestatītu kursorsvires pogu iestatījuma punkta funkcijām (Helm Master un Helm Master EX).
④	Informācija par degvielas līmeni tvertnē vai informācija par akumulatora uzlādes līmeni Turiet tvertni vai akumulatoru, lai skatītu detalizētu informāciju par tvertnes līmeņa sensoru vai akumulatora līmeni.
⑤	Statusa ikonas: • Zila: dzinēja vai motora funkciju indikatori • Oranža: informācija par dzinēja vai motora statusu vai stāvokli • Sarkana: dzinēja vai motora brīdinājuma un trauksmes informācija GPS signāla stiprums (Helm Master)
⑥	Atlasiet, lai iestatītu zvejas punkta iestatījumus (Helm Master/Helm Master EX). Atlasiet, lai iestatītu velkoņa ātrumu (Helm Master/Helm Master EX/Mehāniskais RC/Digitālais elektroniskais RC (6X6/6X7)).
⑦	Laivas datu lauki Turiet, lai nomainītu datus.
⑧	Pārejas pozīcijas indikators Dzinēja apgr./min.
⑨	Tahometrs un balansēšanas leņķis Turiet, lai mainītu fonu.
⑩	Dzinēja, motora un laivas datu lauki Turiet, lai nomainītu datus un mainītu mērinstrumenta izskatu.

Dzinēja un motora funkciju ikonas

Zilas ikonas norāda dzinēja vai motora funkciju stāvokli.

	Autopilots ir aktīvs.
	Ātruma kontrole ir aktīva.
	Vienas svires vadība ir aktīva.
	Balansēšanas atbalsts ir aktīvs.
	Akumulatora vadības sistēma (BMS) ir aktīva.
	Kursorsvires apturēšana ir aktīva.

Dzinēja un motora statusa ikonas

Oranžas ikonas norāda dzinēja vai motora statusa apstākļus.

	Yamaha drošības sistēma ir ieslēgta.
	Dzinējiem ir sinhronizācijas vadība.
	Dzinēji uzsilst.
	Dzinēja vai motora jauda ir ierobežota.
	Akumulatora vadības sistēma (BMS) ir izslēgta.

Dzinēja un motora brīdinājuma ikonas

Sarkanas ikonas norāda uz dzinēja vai motora darbības traucējumiem.

IEVĒRĪBAI

Konsultējieties ar Yamaha izplatītāju, ja problēmu nevar atrast un novērst.

	Zems dzesēšanas ūdens spiediens.
	Zems eļļas spiediens. Apturiet dzinēju. Pārbaudiet dzinēja eļļas līmeni un, ja nepieciešams, pielejiet vairāk eļļas. IEVĒRĪBAI Ja šis indikators ir ieslēgts, neturpiniet darbināt dzinēju. Var rasties nopietni dzinēja bojājumi.
	Dzinēja pārkaršana. Nekavējoties apstādiniet dzinēju. Pārbaudiet dzesēšanas ūdens ieplūdes atveri un atbrīvojiet to, ja tā ir aizsērējusi. IEVĒRĪBAI Ja šis indikators ir ieslēgts, neturpiniet darbināt dzinēju. Var rasties nopietni dzinēja bojājumi.
	Zems akumulatora spriegums. Pārbaudiet akumulatoru un akumulatora savienojumus un pievelciet visus vaļējos akumulatora savienojumus. Ja akumulatora savienojumu pievilkšana nepalielina akumulatora spriegumu, drīz atgriezieties ostā. Konsultējieties ar Yamaha izplatītāju nekavējoties. PIEZĪME. nEIZSLĒDZIET dzinēju, ja šis brīdinājums ir ieslēgts. Ja to izdarīsiet, var nebūt iespējams iedarbināt dzinēju no jauna.
	Degvielā ir ūdens. Degvielas filtrā (degvielas separatorā) ir sakrājis ūdens. Nekavējoties apturiet dzinēju un iepazīstieties ar dzinēja rokasgrāmatu, lai iztukšotu ūdeni no degvielas filtra. PIEZĪME. benzīns, kas sajaukts ar ūdeni, var izraisīt dzinēja bojājumus.
	Pārbaudiet dzinēja/ tehniskās apkopes brīdinājumu. Ir problēma ar iekšdedzes dzinēju. Konsultējieties ar Yamaha izplatītāju nekavējoties. Dzinēja pārbaudes brīdinājums parādās arī tad, ja kopš iepriekšējās tehniskās apkopes ir pagājušas vairāk nekā 100 stundas.
	Pārbaudiet motora/ tehniskās apkopes brīdinājumu. Ir problēma ar elektromotoru. Konsultējieties ar Yamaha izplatītāju nekavējoties.
	Dzinēja brīdinājuma paziņojums. (Helm Master)
	Dzinēja emisiju problēma.

Mērierīču iestatīšana

Dzinēju skaita konfigurēšana

- 1 Mērinstrumentu ekrānā atlasiet **Iespējas > Dzinēju sk.**
- 2 Atlasiet dzinēju skaitu.

Tvertnes līmeņa sensoru konfigurēšana

- 1 Mēraparātu ekrānā atlasiet **Iespējas > Tvertnes sākotn. iestatīj.**
- 2 Atlasiet tvertnes līmeņa sensoru, kuru konfigurēt.
- 3 Atlasiet **Nosaukums**, ievadiet nosaukumu un atlasiet **Pabeigts**.
- 4 Atlasiet **Veids** un atlasiet sensora veidu.
- 5 Atlasiet **Veids** un atlasiet sensora stilu.
- 6 Atlasiet **Tvertnes tilpums** ievadiet tvertnes tilpumu un atlasiet **Pabeigts**.
- 7 Atlasiet **Kalibrēšana** un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai kalibrētu tvertnes līmeņus.
Ja tvertnes līmeņi netiek kalibrēti, sistēma izmanto tvertnes līmeņu noklusējuma iestatījumus.

Parādīto datu mainīšana

- 1 Datu ekrānā turiet pielāgojamo vienumu.
- 2 Atlasiet datu veidu.
- 3 Atlasiet rādāmos datus.

Yamaha dzinēja datu iestatījumi

IEVĒRĪBAI

Pārliecinieties, ka iestatījumi ir pareizi. Pretējā gadījumā dzinēja ekrānā netiks parādīta pareiza informācija.

Yamaha dzinēja ekrānā atlasiet Iespējas.

Brauciens: parāda informāciju par braucienu, piemēram, attālumu un stundām, un ļauj šīs vērtības atiestatīt.

Tehniskās apkopes atgādinājums: parāda tehniskās apkopes informāciju, ļauj iestatīt tehniskās apkopes intervālus un atiestatīt laiku, kas pagājis kopš iepriekšējās tehniskās apkopes.

Tvertnes sākotn. iestatīj.: iestata tvertnes nosaukumu, šķidruma veidu, sensora tipu un tvertnes ietilpību, kā arī kalibrē sensoru.

Galvsveres palīgs: ieslēdz vai izslēdz balansēšanas atbalsta funkciju. Pieejams Helm Master sistēmā, kas aprīkota ar digitālo dzinēja vadības sistēmu (DEC).

Stūres berze: iestata stūres rata pretestību. Berze automātiski pielāgojas atkarībā no motora apgriezienu skaita. Pieejams Helm Master sistēmā, kas aprīkota ar digitālo dzinēja vadības sistēmu (DEC).

Automātiskā kalibrēšana: nosaka, cik reižu var pagriezt stūres ratu starp slēdzenēm, pilnībā uz kreiso un pilnībā uz labo bortu.

Ātruma kontrole: iestata ātruma avotu GPS vai RPM. GPS kā Ātruma avots izmantošana ir pieejama tikai tad, ja Helm Master EX sistēma ir aprīkota ar autopilotu vai kursorsviru. GPS Helm Master sistēmā nav pieejams.

Autopilota iestatīšana: konfigurē Yamaha autopilota iestatījumus. Pieejams Helm Master EX sistēmā, kas aprīkota ar autopilotu. Informāciju par Garmin autopilotu skatiet sadaļā ([Autopilots, 119. lappuse](#)).

Kursorsvira un iestatījuma punkts: iestata kursorsvira vilces spēku, balansēšanas leņķi un iepriekš iestatīto, precīzas regulēšanas attālumu un maksšķērēšanas punkta iestatījumus. Pieejams Helm Master sistēmā un Helm Master EX sistēmā, kas aprīkota ar kursorsviru.

Balansēšanas atbalsta sākotnējais iestatījums: iestata balansēšanas atbalsta sākotnējos iestatījumus. Pieejams Helm Master sistēmā, kas aprīkota ar digitālo dzinēja vadības sistēmu (DEC).

Degvielas patēriņa nobīde: iestata degvielas plūsmas datu nobīdi.

Izslēgšanas taimeris: izslēdz sistēmu vienu stundu pēc motora izslēgšanas.

Akumulatora vadība: konfigurē akumulatora vadības sistēmu, piemēram, iestatot akumulatoru tipu un ietilpību. Rāda arī akumulatora stāvokli. Pieejams Helm Master EX sistēmās, kas aprīkotas ar akumulatora vadības sistēmu (BMS).

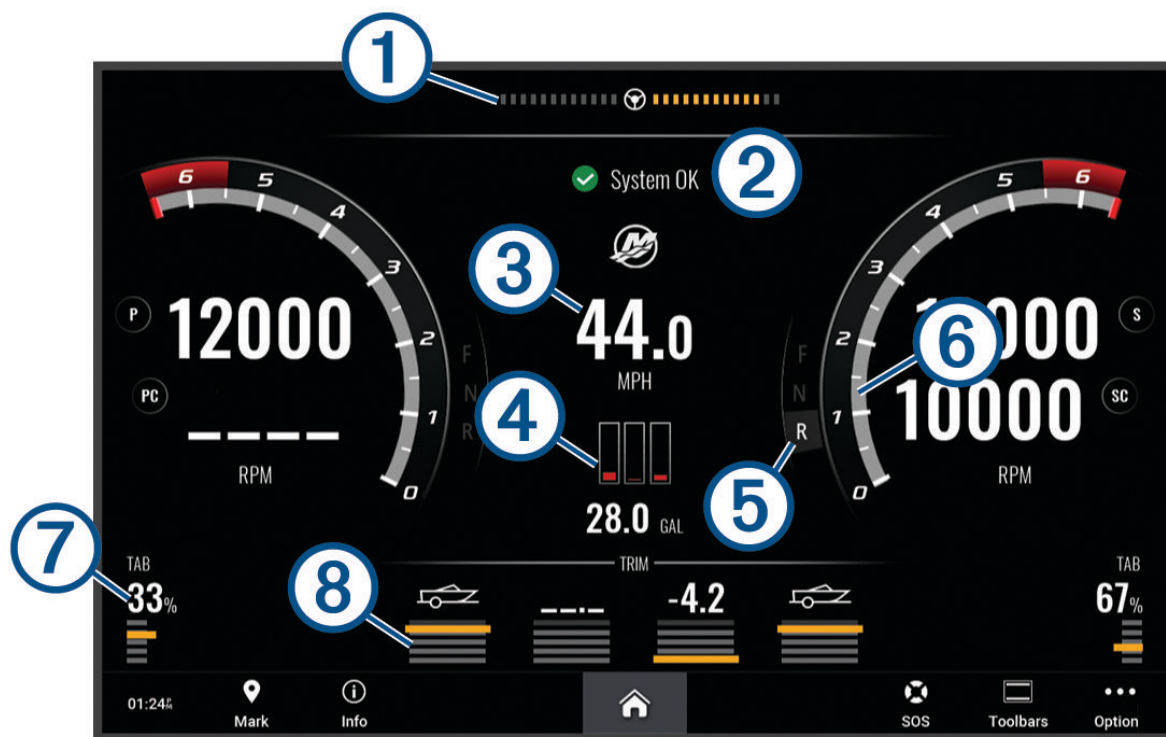
Kalibrēšana: kalibrē dažādas funkcijas, piemēram, Balansēšana iestatīta uz nulli. un kompass.

Atiestatīt: atiestata dzinēja un vārtejas datus.

Mercury® dzinēja mēraparāti

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja ierīce ir savienota ar Mercury SmartCraft Connect vārteju. Pieejamie dati atšķiras atkarībā no dzinēja tīkla, un tie var ietvert apgriezienu skaitu, dzinēja stundas, dzesēšanas šķidruma spiedienu, eļļas spiedienu un citus datus.

Atlasiet **Mērinstrumenti** > **Mercury**, lai skatītu Mercury dzinēja mēraparātus.



①	Dzinēja spriegums vai Mercury stūrēšanas leņķis ⁸
②	Laivas statuss
③	Laivas ātrums
④	Degviela
⑤	Pārnesumkārbā
⑥	Motora griešanās ātrums
⑦	Dzinēja stiprinājumi
⑧	Dzinēja regulēšana

IETEIKUMS. lai skatītu papildu informāciju par dzinēju, atlasiet **Iespējas** > **Dzinēja dati**.

⁸ Atkarībā no dzinēja modeļa un konfigurācijas displejā var parādīties Mercury stūrēšanas leņķis, un tā atrašanās vieta displejā var atšķirties.

Degvielas brīdinājuma iestatīšana

⚠ UZMANĪBU

Iestatījumam Skaņas signāls ir jābūt ieslēgtam, lai brīdinājumi ir dzirdami (*Skaņu un displeja iestatījumi, 204. lappuse*). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

Lai iestatītu degvielas līmeņa brīdinājumu, karšu ploterim ir jāpievieno saderīgs degvielas plūsmas sensors. Varat iestatīt brīdinājuma skaņas signāla aktivizēšanu, kad kopējais atlikušais degvielas daudzums uz klāja sasniedz jūsu norādīto līmeni.

- 1 Atlasiet  > **Brīdinājuma signāli** > **Degviela** > **Kopējais degvielas daudz. uz klāja** > **Ieslēgts**.
- 2 Ievadiet atlikušo degvielas daudzumu, kas aktivizē brīdinājumu, un atlasiet **Pabeigts**.

Degvielas datu sinhronizēšana ar faktisko laivas degvielas daudzumu

Ja izmantojat degvielas plūsmas sensorus, kad papildināt degvielu laivā, degvielas līmeņus karšu ploterī varat sinhronizēt ar faktisko degvielas daudzumu laivā. Ja izmantojat degvielas tvertnes sensorus, līmenis tiek pielāgots automātiski, pamatojoties uz degvielas tvertnes līmeņa sensora datiem, un nav nepieciešams sinhronizēt degvielas līmeņus manuāli (*Degvielas iestatījumi, 216. lappuse*).

- 1 Atlasiet **Mērinstrumenti**.
- 2 Atlasiet **Dzinēji** vai **Degviela**.
- 3 Atlasiet **Iespējas**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Kad visas laivas degvielas tvertnes ir uzpildītas, atlasiet **Uzpildīt visas tvertnes**. Degvielas līmenis tiek iestatīts uz maksimālo tilpumu.
 - Ja papildinājāt mazāk nekā pilnu degvielas tvertni, atlasiet **Pievienot laivai degvielu** un ievadiet pievienoto daudzumu.
 - Lai norādītu kopējo degvielas daudzumu laivas tvertnēs, atlasiet **Iestatīt kopējo degvielas daudzumu uz klāja** un ievadiet kopējo degvielas tvertnēs esošo daudzumu.

Anemometru skatīšana

Lai skatītu informāciju par vēju, karšu ploterim ir jāpievieno vēja sensors.

Atlasiet **Mērinstrumenti** > **Vējš**.

Burāšanas anemometrs

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

- 1 Anemometrā atlasiet **Iespējas** > **Rediģēt mērinstrumentu lapas**.
- 2 Logā kreisajā pusē atlasiet **Burāšanas anemometrs**.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Lai rādītu patieso vai šķietamo vēja leņķi, atlasiet **Adata** un atlasiet opciju.
 - Lai rādītu patieso vai šķietamo vēja ātrumu, atlasiet **Vēja ātrums** un atlasiet opciju.

Ātruma avota konfigurēšana

Varat norādīt, vai mēraparātā redzami un vēja aprēķiniem izmantotie laivas ātruma dati balstās uz kustības ātrumu ūdenī vai GPS ātrumu.

- 1 Anemometrā atlasiet **Iespējas** > **Rediģēt mērinstrumentu lapas**.
- 2 Lodziņā pa kreisi atlasiet **Kompasa mēraparāts**.
- 3 Atlasiet **Ātruma displejs** un atlasiet opciju:
 - Lai aprēķinātu laivas ātrumu, pamatojoties uz datiem no kustības ātruma ūdenī sensora, atlasiet **Ūdens**.
 - Lai aprēķinātu laivas ātrumu, pamatojoties uz GPS datiem, atlasiet **Satelīta pozicionēšana**.

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 **Iespējas > Rediģēt mērinstrumentu lapas**.
- 2 Lodziņā pa kreisi atlasiet **Kompasa mēraparāts**.
- 3 Atlasiet **Kursa avots** un atlasiet opciju:
 - Lai izmantotu no kursa sensora saņemtos kursa datus, atlasiet **Magn..**
 - Lai izmantotu kursa datus, kas aprēķināti, izmantojot GPS, atlasiet **GPS**.

PIEZĪME. pārvietojoties nelielā ātrumā vai stāvēt, magnētiskā kompasa avots ir precīzāks par GPS avotu.

Cieša kursa anemometra pielāgošana

Varat norādīt cieša kursa anemometra diapazonu gan pretvēja, gan ceļavēja skalai.

- 1 Anemometrā atlasiet **Iespējas > Rediģēt mērinstrumentu lapas**.
- 2 Logā kreisajā pusē atlasiet **Kompasa mēraparāts** vai **Burāšanas anemometrs**.
- 3 Atlasiet **Nomainīt datus > Burāšana > Cieša kursa mēraparāts**.
Kompasa mēraparāts vai Burāšanas anemometrs ir aizstāts ar Cieša kursa mēraparāts.
- 4 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.

Brauciena mēraparātu skatīšana

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

Atlasiet **Mērinstrumenti > Brauciens**.

Brauciena mēraparātu atiestatīšana

- 1 Atlasiet **Iespējas**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai pašreizējam braucienam visus rādījumus iestatītu uz nulli, atlasiet **Atsākt braucienu**.
 - Lai iestatītu maksimālā ātruma rādījumu uz nulli, atlasiet **Atiestatīt maksimālo ātrumu**.
 - Lai iestatītu odometra rādījumu uz nulli, atlasiet **Atiestatīt odometru**.
 - Lai iestatītu visus rādījumus uz nulli, atlasiet **Atiestatīt visu**.

Diagrammu skatīšana

Lai varētu skatīt dažādu vides rādītāju, piemēram, temperatūras, dziļuma un vēja, izmaiņu diagrammas, tīklam jāpievieno atbilstošs devējs vai sensors.

Sensoru datu diagrammas var apskatīt, izveidojot jaunu Komb. lapu vai pievienojot diagrammu esošai Komb. lapai.

- 1 Izveidojiet jaunu **Komb.** lapu vai atveriet esošo **Komb.** lapu (*Jaunas kombinācijas lapas izveide, 13. lappuse*).
- 2 Atlasiet logu, kurā vēlaties pievienot diagrammu, un atlasiet **Diagrammas**.
- 3 Atlasiet diagrammu, kuru vēlaties pievienot.

IETEIKUMS. aktīvā kombinētā loga diagrammu var mainīt, atlasot **••• > Mainīt diagrammu** un atlasot jaunu diagrammu.

Diagrammu diapazona un laika mēroga iestatīšana

Varat norādīt laiku un sensora datu diapazonu, kas parādās dziļuma, vēja un ūdens temperatūras diagrammās.

1 Atlasiet diagrammu **Komb.** lapā un atlasiet **...**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai iestatītu laika mērogu, atlasiet **Ilgums**. Noklusējuma iestatījums ir 10 minūtes. Laika mēroga palielināšana ļauj skatīt variācijas ilgākā laika periodā. Laika mēroga samazināšana ļauj skatīt detalizētāku informāciju īsākā laika periodā.
- Lai iestatītu diagrammas mērogu, atlasiet **Mērogs**. Palielinot mērogu, var redzēt vairāk nolasījumu variāciju. Samazinot mērogu, var redzēt lielāku variācijas detalizāciju.

Diagrammu filtra atspējošana

Vēja ātruma un vēja leņķa diagrammu filtrs izlīdzina sensora datus pirms to attēlošanas diagrammā.

Noklusējuma iestatījums ir **Izslēgts**. Jūs varat atspējot šo filtru.

1 Atlasiet diagrammu **Komb.** lapā un atlasiet **...**.

2 Atlasiet **Filtrs > Izslēgts**.

inReach® Ziņojumi

BRĪDINĀJUMS

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

Varat savienot saderīgu inReach satelīta komunikatoru ar karšu ploteri, lai skatītu, atbildētu un sūtītu ziņojumus no karšu plotera.

IEVĒRĪBAI

inReach ierīcei jābūt savienotai ar karšu ploteri un jāsaņem satelīta signāli, lai varētu sūtīt un saņemt ziņojumus, izmantojot karšu ploteri.

Pirms varat izmantot pievienotu kartogrāfu, lai sūtītu un saņemtu ziņojumus saderīgā inReach ierīcē, jums jābūt aktīvam inReach abonementam. Skatiet savas inReach ierīces lietotāja rokasgrāmatu, lai iegūtu informāciju par abonementu.

inReach ierīces saņemtie un nosūtītie ziņojumi tiek grupēti kā sarunas, kas tiek identificētas, izmantojot ziņojumos iekļauto kontaktu vārdus vai adreses.

Visi ziņojumi ir ierobežoti līdz 160 rakstzīmēm, ieskaitot ziņojumā iekļautā kontakta vai kontaktu vārdu, adresi vai tālruņa numuru. Ja ziņojumu nosūtāt lielākām kontaktu grupām, tas samazina ziņojuma rakstzīmju skaitu. Sastādot ziņojumu, karšu ploterī reāllaikā tiek parādīta pieejamā informācija par rakstzīmēm, lai palīdzētu izvairīties no rakstzīmju limita pārsniegšanas.

inReach ierīces savienošana ar karšu ploteri

Lai pārvaldītu ziņojumus, karšu ploterim var pievienot saderīgu inReach ierīci.

- 1 Novietojiet inReach ierīci 3 m (10 pēdu) attālumā no karšu plotera.
- 2 Atlasiet kādu no šīm opcijām.
 - inReach Mini ierīcē galvenajā izvēlnē atlasiet **Setup > ANT+ > Status > On**.
 - inReach Mini 2 ierīcē vai inReach Messenger galvenajā izvēlnē atlasiet **Settings > inReach Remote > Status**.
 - GPSMAP 86i vai GPSMAP 67i galvenajā izvēlnē atlasiet **Setup > Sensors > inReach Remote > Enabled > On**.
- 3 Karšu ploterī atlasiet **Laiva > inReach® > Sākt pāra savienojuma veidošanu**.
Karšu ploteris sāk meklēšanu un savienojanos ar inReach ierīci. Tas var ilgt līdz 60 sekundēm.
- 4 Ja nepieciešams, salīdziniet inReach ierīces kodu ar karšu plotera kodu un, ja tie sakrīt, atlasiet **Labi**.
- 5 Ja nepieciešams, atlasiet **Labi**, lai piekristu visiem informatīvajiem ziņojumiem un pabeigtu savienojumu.
inReach un karšu ploteris savienojas automātiski, kad tie atrodas diapazonā.

Ziņojumu saņemšana

Kad jūsu inReach ierīce saņem ziņojumu, GPSMAP ekrānā uz īsu brīdi tiek parādīts uznirstošais paziņojums.

- Lai pārskatītu visu ziņojumu, atlasiet **Skatīt ziņojumu**.
- Lai noraidītu uznirstošo paziņojumu, atlasiet **Labi** vai uzgaidiet, līdz paziņojums tiek automātiski aizvērts.

Atbilde uz ziņojumu

Varat atbildēt uz inReach ziņojumu, izmantojot iepriekš uzrakstītu ātro ziņojumu vai pielāgotu ziņojumu.

- 1 **inReach®** lapā atlasiet **Sarunas**.
IETEIKUMS. inReach sarunām varat piekļūt arī no sadaļas **Visi sakari > Sarunas** ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē (*Ziņojumi un brīdinājumi, 166. lappuse*).
- 2 Izceliet sarunu un atlasiet **Skatīt sarunu**.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Lai nosūtītu ātro ziņojumu, atlasiet **Sūtīt ātro ziņojumu** (*Ātrā ziņojuma nosūtīšana, 150. lappuse*).
 - Lai nosūtītu pielāgotu ziņojumu, atlasiet **Sūtīt pielāgotu ziņojumu** (*Pielāgota ziņojuma sūtīšana, 150. lappuse*).
- 4 Pārskatiet ziņojumu un atlasiet **Sūtīt**.

Reģistrēšanās ziņojuma nosūtīšana

Reģistrēšanās ziņojumi ir iepriekš sagatavoti ziņojumi, kurus varat sagatavot konkrētām kontaktpersonām, izmantojot Garmin Messenger™ lietotni vai savu kontu vietnē explore.garmin.com. Jūs nevarat pielāgot reģistrēšanās ziņojumu tekstu, bet tikai kontaktpersonas, kas tos saņems.

- 1 **inReach®** lapā atlasiet **Sarunas > Reģistrēšanās ziņojuma nosūtīšana**.
IETEIKUMS. inReach sarunām varat piekļūt arī no sadaļas **Visi sakari > Sarunas** ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē (*Ziņojumi un brīdinājumi, 166. lappuse*).
- 2 Atlasiet priekšiestatītu vai reģistrēšanās ziņojumu.
- 3 Atlasiet **Sūtīt**.

Jaunas sarunas uzsākšana

1 inReach® lapā atlasiet **Sarunas** > **Sākt saraksti**.

IETEIKUMS. inReach sarunām varat piekļūt arī no sadaļas **Visi sakari** > **Sarunas** ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē (*Ziņojumi un brīdinājumi*, 166. lappuse).

2 Pievienot saņēmējus:

- Lai sarunā iekļautu esošu kontaktpersonu, izceliet to un atlasiet **Iekļaut**.
- Lai sarunā iekļautu jaunu kontaktpersonu, atlasiet **Ievadiet jaunu saņēmēju** un norādiet jaunās kontaktpersonas tālruna numuru, e-pasta adresi vai inReach adresi.

3 Atlasiet opciju:

- Lai nosūtītu ātro ziņojumu, atlasiet **Sūtīt ātro ziņojumu** (*Ātrā ziņojuma nosūtīšana*, 150. lappuse).
- Lai nosūtītu pielāgotu ziņojumu, atlasiet **Sūtīt pielāgotu ziņojumu** (*Pielāgota ziņojuma sūtīšana*, 150. lappuse).

4 Pārskatiet ziņojuma informāciju un atlasiet **Sūtīt**.

Ātrā ziņojuma nosūtīšana

Ātrie ziņojumi ir iepriekš definēti ziņojumi, kurus sagatavojat savā kontā vietnē explore.garmin.com. Ātrajos ziņojumos ir pielāgots teksts, un tie nav piesaistīti konkrētai kontaktpersonai jūsu kontā. Tos var izmantot pēc vajadzības, nosūtot vai atbildot uz inReach ziņojumiem karšu ploterī.

1 inReach® lapā atlasiet **Sarunas**.

IETEIKUMS. inReach sarunām varat piekļūt arī no sadaļas **Visi sakari** > **Sarunas** ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē (*Ziņojumi un brīdinājumi*, 166. lappuse).

2 Atlasiet esošo sarunu vai sāciet jaunu sarunu (*Jaunas sarunas uzsākšana*, 150. lappuse).

3 Atlasiet **Sūtīt ātro ziņojumu** un atlasiet iepriekš iestatīto ziņojumu, ko vēlaties sūtīt.

4 Pārskatiet ziņojumu un atlasiet **Sūtīt**.

Pielāgota ziņojuma sūtīšana

1 inReach® lapā atlasiet **Sarunas**.

IETEIKUMS. inReach sarunām varat piekļūt arī no sadaļas **Visi sakari** > **Sarunas** ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē (*Ziņojumi un brīdinājumi*, 166. lappuse).

2 Atlasiet esošo sarunu vai sāciet jaunu sarunu (*Jaunas sarunas uzsākšana*, 150. lappuse).

3 Atlasiet **Sūtīt pielāgotu ziņojumu**.

4 Sastādiet ziņojumu un atlasiet **Pabeigts**.

5 Pārskatiet ziņojumu un atlasiet **Sūtīt**.

inReach SOS izsaukumi

BRĪDINĀJUMS

Pirms lietot SOS funkciju, jums jābūt aktīvam satelīta abonementam savienotajā inReach ierīcē. Pirms lietojat ierīci brīvā dabā, vienmēr pārbaudiet to.

Kad izmantojat SOS funkciju, sekojiet, lai inReach ierīcei ir neaizsegts skats uz debesīm, jo šai funkcijai, lai tā darbotos pareizi, ir nepieciešama piekļuve satelītam.

IEVĒRĪBAI

Dažās jurisdikcijās satelītsakaru ierīču lietošanai tiek piemēroti noteikumi vai to lietošana ir aizliegta. Lietotāja pienākums ir noskaidrot un ievērot visu tajās jurisdikcijās piemērojamo tiesību aktu prasības, kurās ierīci paredzēts lietot.

Kad saderīga inReach ierīce ir savienota ar karšu ploteri, varat sazināties ar Garmin ResponseSM centru, lai pieprasītu palīdzību. No karšu plotera varat ierosināt, atcelt un uzraudzīt inReach SOS izsaukuma statusu, kā arī sazināties ar Garmin Response komandu, kamēr gaidāt, kad ieradīsies palīdzība.

SOS funkcija ir jāizmanto vienīgi reālā ārkārtas situācijā.

inReach SOS izsaukuma nosūtīšana

Saderīgajai inReach ierīcei ir jāizveido pāra savienojums ar karšu ploteri, pirms varat sūtīt inReach SOS izsaukumu, izmantojot karšu ploteri.

- 1 Jebkurā ekrānā atlasiet **SOS**.
- 2 Atlasiet SOS veidu.
- 3 Atlasiet **Aktivizēt inReach SOS**.

Karšu ploteris iniciē SOS izsaukumu no pārī savienotās inReach ierīces, un izveido ierakstu lapā Sarunas. Varat sazināties ar Garmin Response komandu, izmantojot šo sarunu.

UZMANĪBU

Ja inReach SOS izsaukums ir aktīvs, neizslēdziet un nemēģiniet izslēgt inReach ierīci vai pievienoto karšu ploteri. Tas var neļaut šai funkcijai pareizi darboties un var novilcināt palīdzības saņemšanu ārkārtas situācijās gadījumā

Saziņa ar Garmin Response komandu SOS izsaukuma laikā

- 1 Sūtīt inReach SOS izsaukumu ([inReach SOS izsaukuma nosūtīšana, 151. lappuse](#)).
Jauns ieraksts par SOS izsaukumu tiek parādīts lapā Sarunas. SOS saruna tiek parādīta sarkanā tekstā.
- 2 Atlasiet SOS sarunu un atlasiet **Skatīt sarunu**, lai skatītu Garmin Response komandas atbildes.
PIEZĪME. atbildes no Garmin Response komandas tiek parādītas arī kā ziņojumu baneri, kad tās saņem karšu ploteris, un jaunaiziem ziņojumiem var piekļūt no Brīdinājuma pārvaldnieks.
- 3 Atlasiet vienu vai vairākas darbības:
 - Lai skatītu pilnu Garmin Response komandas atbildi, atlasiet atbildi un atlasiet **Skatīt ziņojumu**.
 - Lai atbildētu Garmin Response komandai, atlasiet **Sūtīt ātro ziņojumu** vai **Sūtīt pielāgotu ziņojumu**.
 - Lai Garmin Response komandai nosūtītu informāciju par savu laivu, atlasiet **Kuģa datu nosūtīšana**.

inReach SOS izsaukuma atcelšana

Jūs varat atcelt inReach izsaukumu, ko nosūtījāt, izmantojot karšu ploteri.

- 1 inReach® lapā atlasiet **Sarunas**.
ITEIKUMS. inReach sarunām varat piekļūt arī no sadaļas **Visi sakari > Sarunas** ziņojumu un brīdinājumu izvēlnē ([Ziņojumi un brīdinājumi, 166. lappuse](#)).
- 2 Atlasiet SOS sarunu, kuru vēlaties atcelt.
- 3 Atlasiet **Atcelt SOS** un apstipriniet, ka vēlaties atcelt SOS izsaukumu.

inReach izsekošanas iestatījumu mainīšana

Jūs varat mainīt izsekošanas iestatījumus savienotā, saderīgā inReach ierīcē. Skatiet savas inReach ierīces lietotāja rokasgrāmatu, lai iegūtu vairāk informācijas par izsekošanas funkciju.

Izsekošanas funkcija nav pieejama visos inReach modeļos.

- 1 inReach® lapā atlasiet **Sekošana**.
- 2 Lai ieslēgtu izsekošanu, atlasiet **Sekošana**.
- 3 Lai pielāgotu intervālu, kādā ierīce ieraksta ceļa punktu un nosūta to, izmantojot satelīta tīklu, atlasiet **Sūtīšanas intervāls** un atlasiet vērtību.

Izsekošanas iestatījumi tiek automātiski atjaunināti savienotajā, saderīgajā inReach ierīcē.

Digitālā pārslēgšana

Karšu ploteri var izmantot, lai uzraudzītu un pārvaldītu shēmas elementus, kad pievienota saderīga digitālā komutācijas sistēma.

Piemēram, jūs varat pārvaldīt laivas iekšējā apgaismojuma lampas un navigācijas apgaismojumu. Varat arī uzraudzīt igvātu shēmas.

Lai iegūtu vairāk informācijas par digitālās pārslēgšanas sistēmas iegādi un konfigurēšanu, sazinieties ar savu Garmin izplatītāju.

Digitālās pārslēgšanas lapas pievienošana un rediģēšana

Jūs varat pievienot un pielāgot digitālās pārslēgšanas lapas karšu ploterim.

1 Atlasiet **Laiva > Pārslēgšana > Iespējas > Iestatīt**.

2 Atlasiet **Pievienot lapu** vai **Rediģēt lapu**.

3 Iestatiet lapu pēc vajadzības:

- Lai ievadītu lapas nosaukumu, atlasiet **Nosaukums**.
- Lai iestatītu slēdžus, atlasiet **Rediģēt slēdžus**.
- Lai pievienotu laivas attēlu, atlasiet **Pievienot BoatView attēlu**.

PIEZĪME. varat izmantot noklusējuma laivas attēlu vai izmantot pielāgotu savas laivas attēlu. Pielāgotais attēls jāsaglabā atmiņas kartes mapē /Garmin. Varat arī koriģēt attēla skatu un izvietojumu.

Garmin Boat Switch™

BRĪDINĀJUMS

Garmin īpaši iesaka ierīces uzstādīšanai piesaistīt profesionālu uzstādītāju ar atbilstošām zināšanām par elektriskajām sistēmām. Nepareiza ierīces uzstādīšana var izraisīt nopietnus miesas bojājumus un laivas vai akumulatora bojājumus.

Garmin Boat Switch ierīces konfigurēšana

Pirms lietošanas ir jākonfigurē daži Garmin Boat Switch ierīces pārvaldītie digitālie slēdži.

Pārslēdzēja konfigurēšana kā īslaicīga

ai nodrošinātu pareizu darbību, visi Garmin Boat Switch ierīces bloķēšanas un īslaicīgie kanāli ir jākonfigurē karšu plotera programmatūrā kā īslaicīgie slēdži.

- 1 Garmin karšu ploterī, kas savienots ar to pašu NMEA 2000 tīklu, kurā atrodas Garmin Boat Switch ierīce, atlasiet  > **Mana laiva > Pārslēgšana > NMEA standarts**.
- 2 Atlasiet slēdža numuru.
- 3 Atlasiet **Konfigurācija > Acumirkli**.

Slēdža nosaukuma piešķiršana

Katram slēdžim varat norādīt pielāgotu nosaukumu, kas tiks izmantots noklusējuma nosaukuma vietā.

- 1 Garmin karšu ploterī, kas savienots ar to pašu NMEA 2000 tīklu, kurā atrodas Garmin Boat Switch ierīce, atlasiet  > **Mana laiva > Pārslēgšana > NMEA standarts**.
- 2 Atlasiet slēdža numuru.
- 3 Atlasiet **Nosaukums > Mainīt nosaukumu**.
- 4 Ievadiet jauno nosaukumu.
- 5 Atlasiet **Pabeigts**.

Slēdža marķēšana

Katram slēdzim varat norādīt pielāgotu etiķeti. Slēdža etiķete ir atdalīta no slēdža nosaukuma.

- 1 Garmin karšu ploterī, kas savienots ar to pašu NMEA 2000 tīklu, kurā atrodas Garmin Boat Switch ierīce, atlasiet  > **Mana laiva** > **Pārslēgšana** > **NMEA standarts**.
- 2 Atlasiet slēdža numuru.
- 3 Atlasiet **Nosaukums** > **Redīgēt etiķeti**.
- 4 Ievadiet jaunu etiķeti.
- 5 Atlasiet **Pabeigts**.

Slēdžu rādīšana un slēpšana

arat izvēlēties, kuri slēdži ir slēpti vai redzami Garmin karšu ploterī.

- 1 Garmin karšu ploterī, kas savienots ar to pašu NMEA 2000 tīklu, kurā atrodas Garmin Boat Switch ierīce, atlasiet  > **Mana laiva** > **Pārslēgšana** > **NMEA standarts**.
- 2 Atlasiet slēdža numuru.
- 3 Atlasiet **Redzamība**, lai parādītu vai paslēptu slēdzi.

Navigācijas gaismas opcijas konfigurēšana

IEVĒRĪBAI

Jūsu pienākums ir ievērot piemērojamus likumus, noteikumus un standartus, kas attiecas uz jūras navigācijas gaismu lietošanu un/vai darbību. Garmin nav atbildīgs par jebkādam soda naudām, sodiem, citātiem vai zaudējumiem, kas var rasties šādas neatbilstības dēļ.

Pēc noklusējuma 1. un 2. kanāls ir bloķēts navigācijas apgaismojumam, lai nodrošinātu atbilstību starptautiskajiem noteikumiem par sadursmju novēršanu jūrā. Atkarībā no jūsu laivas apgaismojuma īpatnībām, jums var būt nepieciešams konfigurēt Garmin Boat Switch ierīci, lai izmantotu elektroinstalācijas opciju, kas attiecas uz jūsu uzstādīšanas veidu.

Ja neplānojat ierīcei pievienot navigācijas un enkura apgaismojumu, varat konfigurēt 1. un 2. kanālu, lai tie darbotos neatkarīgi kā parastie bloķēšanas slēdži.

- 1 No Garmin karšu plotera, kas ir savienots vienā NMEA 2000 tīklā ar Garmin Boat Switch ierīci, atlasiet **Laiva** > **Pārslēgšana**.
- 2 Nospiediet un turiet slēdzi 1 5 sekundes.
Slēdzis 1 sāk mirgot.
- 3 Nospiediet un turiet slēdzi 2 5 sekundes.
Slēdzis pārtrauc mirgot, un tiek parādīts ziņojums, kas apstiprina tikko izvēlēto elektroinstalācijas opciju.
- 4 Atkārtojiet iepriekšējās divas darbības, līdz ierīce ir konfigurēta elektroinstalācijas opcijai, kas attiecas uz jūsu instalācijas veidu.
PIEZĪME. pēc C opcijas atlases nākamā konfigurācijas opcija ciklā deaktivizē bloķēšanu, lai 1., 2. un 3. kanāls darbotos neatkarīgi kā parastie bloķēšanas slēdži.

Sateču sūkņa slēdžu izmantošana

Savienotos sateču sūkņus var darbināt manuāli, izmantojot 12. un 13. slēdzi uz Garmin karšu plotera.

- 1 No Garmin karšu plotera, kas ir savienots vienā NMEA 2000 tīklā ar Garmin Boat Switch ierīci, atlasiet **Laiva** > **Pārslēgšana**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Nospiediet un vienu sekundi turiet sateču sūkņa slēdzi, lai uz 2 minūtēm iedarbinātu sateču sūkni.
 - Nospiediet un trīs sekundes turiet sateču sūkņa slēdzi, lai iedarbinātu sateču sūkni nepārtraukti.**PIEZĪME.** jūsu Garmin karšu ploteris informē jūs ik pēc 5 minūtēm, kamēr ir aktīvs nepārtrauktais režīms.

Aptumšojamu gaismu izmantošana

Jūs varat darbināt pieslēgtās aptumšojamās gaismas, izmantojot 17. līdz 21. slēdzi uz Garmin karšu plotera.

- 1 No Garmin karšu plotera, kas ir savienots vienā NMEA 2000 tīklā ar Garmin Boat Switch ierīci, atlasiet **Laiva > Pārslēgšana**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Nospiediet aptumšojamās gaismas slēdzi, lai ieslēgtu vai izslēgtu gaismu.
PIEZĪME. gaisma ieslēdzas ar blāvuma līmeni, kas iestatīts, kad gaisma pēdējo reizi tika izslēgta.
 - Kad gaisma ir ieslēgta, nospiediet un turiet aptumšojamās gaismas slēdzi, lai apslāpētu gaismu, un atlaidiet, lai apturētu gaismas apslāpēšanu.
 - Kad gaisma ir izslēgta, nospiediet un turiet aptumšojamās gaismas slēdzi, lai ieslēgtu gaismu ar 100% spilgtumu.

Uz jūsu laivas uzstādītā trešo personu aprīkojuma vadīšana

Power-Pole® enkuru sistēma

BRĪDINĀJUMS

Neaktivizējiet Power-Pole enkuru sistēmu, kuģim esot gaitā. Pretējā gadījumā varat izraisīt avāriju, radot īpašuma bojājumu, nopietnas vai nāvējošas traumas.

Ja NMEA 2000 tīklam ir pieslēgta saderīga Power-Pole enkuru sistēma, Power-Pole enkura kontrolēšanai var izmantot karšu ploteri. Karšu ploteris automātiski nosaka Power-Pole enkuru sistēmas C-Monster® vārteju NMEA 2000 tīklā.

Power-Pole enkura vai CHARGE™ pārklājuma iespējošana

Lai vadītu Power-Pole enkura sistēmu vai CHARGE enerģijas pārvaldības sistēmu uz laivas, karšu ploterī jāiedarbina pārklājums.

- 1 Lapā, kurai pievienosiet pārklājumu, atlasiet **Iespējas > Rediģēt pārklājumus**.
IETEIKUMS. lai ātri atlasītu pārklājumu, atlasiet **Rīkjoslas** un pēc tam Enkurs vai Uzlāde.
- 2 Atlasiet, kur vēlaties pievienot pārklājumu.
- 3 Atlasiet **Power-Pole® enkurs** vai **Power-Pole® Charge**.

Pēc tam, kad karšu ploterī ir iespējots Power-Pole pārklājums, ir jāiestata Power-Pole uzstādīšanas režīms, lai tas atbilstu Power-Pole enkura uzstādīšanai uz laivas ([Power-Pole enkura iestatīšana, 154. lappuse](#)).

Power-Pole enkura iestatīšana

Pirms karšu plotera izmantošanas Power-Pole enkura vadībai, jāatlasa nepieciešamais uzstādīšanas režīms.

Sākotnējā uzstādīšanas režīma noklusējuma iestatījums ir Dubults. Kad uzstādīšanas režīms ir iestatīts uz Dubults, Power-Pole enkura(-u) karšu plotera vadība nav aktīva.

- 1 Power-Pole rīkjoslā atlasiet  > **Instalēšana**.
- 2 Atlasiet uzstādīšanas režīmu, kas atbilst enkura uzstādīšanai uz laivas.
 - Lai kontrolētu atsevišķu kreisā borta Power-Pole enkuru, atlasiet **Ports**.
 - Lai kontrolētu atsevišķu labā borta Power-Pole enkuru, atlasiet **Lb borts**.
 - Lai kontrolētu abus Power-Pole enkurus, atlasiet **Dubults**.
- 3 Izmantojiet slīdni, lai iestatītu vēlamo enkura izmešanas un pacelšanas ātrumu.

Power-Pole pārklājums

Pirms Power-Pole enkura vadīšanas ar karšu ploteri ir jāiespējo pārklājums (*Power-Pole enkura vai CHARGE™ pārklājuma iespējošana, 154. lappuse*) un jāiestata Power-Pole uzstādīšanas režīms (*Power-Pole enkura iestatīšana, 154. lappuse*).

Pārklājuma izkārtojums atšķiras atkarībā no uzstādīšanas režīma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatiet Power-Pole dokumentāciju.



	Atlasiet, lai pārvaldītu abus enkurus vienlaicīgi Atceliet atlasi, lai pārvaldītu enkurus neatkarīgi
	Atlasiet, lai pilnībā ievilkto enkuru
	Atlasiet, lai pilnībā izlaistu enkuru
	Turiet, lai manuāli ievilkto enkuru Atlaidiet, lai apturētu enkuru
	Turiet, lai manuāli izlaistu enkuru Atlaidiet, lai apturētu enkuru
	Atlasiet, lai atvērtu izvēlni
	Atlasiet, lai iespējotu uzlaboto laivas vadības funkciju PIEZĪME. šī opcija ir pieejama tikai tad, ja tas ir savienots ar saderīgu Garmin laivas elektromotoru
OSTA	Kreisās puses enkura vadības pogas
L.b.	Labās puses enkura vadības pogas

Power-Pole Uzlabota laivas vadība

Ja karšu ploteris ir savienots ar saderīgu Garmin laivas elektromotoru un saderīgu Power-Pole enkuru sistēmu, jūs varat iespējot uzlabotas laivas vadības funkcijas, kas izmanto gan Power-Pole enkurus, gan laivas elektromotoru.

PIEZĪME. jums ir jāiespējo Enkura bloks uz laivas elektromotora, pirms varat iespējot uzlaboto laivas vadību.

Power-Pole pārklājumā atlasiet , lai iespējotu šīs uzlabotās laivas vadības funkcijas.

PIEZĪME. pirmo reizi, kad iespējojat uzlabotu laivas vadību, ir jāveic vienreizējs process, lai iestatītu maksimālo dziļumu un vilkšanas jutību. Šos iestatījumus var pielāgot vēlāk, izmantojot Power-Pole pārklājuma izvēlni.

Smart Anchor atlase: sistēma nosaka, kad jāizmanto funkcija Enkura bloks laivas elektromotorā vai Power-Pole enkura sistēmā.

Vilkšanas noteikšana: ja Power-Pole seklūdēns enkuri nespēj noturēt laivas pozīciju, enkuri tiek automātiski novietoti, laivas elektromotors mēģina atgriezt laivu sākotnējā pozīcijā un no jauna izvieto enkurus.

Enkura virzīšana: ja, izmantojot laivas elektromotoru, pārvietojaties uz citu enkura vietu, sistēma, ja nepieciešams, automātiski novieto enkurus, līdz tiek pabeigta pārbīdīšanas procedūra. Pēc tam sistēma atkarībā no dziļuma nosaka, vai no jauna izvietot enkurus, vai izmantot laivas elektromotora funkciju Enkura bloks.

Laivas elektromotora virziena vadība: kad Power-Pole enkuri ir izvietoti, varat pēc vajadzības pagriezt laivas elektromotora leņķi. Tas ir noderīgi, ja izmantojat LiveScope uz laivas elektromotora un enkurvietā vēlaties skatīties citā leņķī.

Automātiskā izvietošana: sistēma automātiski izvieto Power-Pole enkurus, kad novietojat laivas elektromotoru.

PIEZĪME. ja vēlaties turpināt izmantot Power-Pole enkurus, kad ir novietots laivas elektromotors, Power-Pole pārklājumā ir jāizslēdz uzlabotā laivas vadība.

CHARGE pārklājums

Pirms varat pievienot CHARGE pārklājumu, uz laivas jāuzstāda CHARGE enerģijas pārvaldības sistēma un tā jāsavieno ar C-Monster vadības sistēmu. Abas šīs sistēmas ir Power-Pole produkti un nav Garmin ražotas. Pēc šīs aparatūras uzstādīšanas jākonfigurē CHARGE strāvas vadības sistēma un C-Monster vadības sistēma, lai karšu ploteris varētu piekļūt uzlādes funkcijām un tās kontrolēt. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatiet īpašnieka rokasgrāmatu, kas ir pievienota CHARGE strāvas vadības sistēmai.

Pēc CHARGE strāvas vadības sistēmas uzstādīšanas un konfigurēšanas varat aktivizēt CHARGE pārklājumu, lai kontrolētu sistēmu, izmantojot karšu ploteri ([Power-Pole enkura vai CHARGE™ pārklājuma iespējošana, 154. lappuse](#)).

Pārklājuma izkārtojums atšķiras atkarībā no karšu plotera modeļa izmēra. Mazākos modeļos var būt redzams mazāk teksta, taču funkcijas ir tādas pašas.



①	Dzinēja akumulatora uzlādes līmenis.
②	CHARGE prioritāšu noteikšana. Varat atlasīt ikonu, lai ātri pielāgotu prioritāti starp dzinēju un papildu akumulatoriem. Joslas krāsa norāda akumulatora uzlādes stāvokli. Ja akumulators tiek uzlādēts, josla pie šī akumulatora ir zaļa. Ja akumulators netiek uzlādēts, josla pie šī akumulatora ir pelēka.
③	Palīgakumulatora stāvoklis.
	Norāda, ka akumulators tiek uzlādēts.
	Norāda, ka akumulators netiek uzlādēts vai tiek izlādēts citā akumulatorā.
	Norāda, ka CHARGE strāvas vadības sistēma ir pieslēgta krasta elektrotīklam.
Ārkārtas pārsūtīšana	Atlasiet, lai sāktu ārkārtas enerģijas pārsūtīšanu no papildu akumulatora vai akumulatoriem uz dzinēja akumulatoru.

Stūres Mercury iespējošana

BRĪDINĀJUMS

Jūs atbildat par savas laivas drošu un piesardzīgu darbību. Mercury stūre nevadīs laivu jūsu vietā un neizvairīsies no navigācijas briesmām. Drošas laivas ekspluatācijas neievērošana var izraisīt negadījumu, kas var izraisīt materiālos zaudējumus, nopietnus miesas bojājumus vai nāvi.

Ja Mercury dzinējs ir konfigurēts darbam ar karšu plotera Mercury stūres dzinēja vadības funkciju, jūs varat iespējot vienu stūri kā aktīvo Mercury stūri. Aktīvā Mercury stūre kontrolē Mercury dzinējus un Mercury karšu plotera dzinēja vadības pārklājumus (piemēram, Mercury kruīzs). Pārklājumi pie neaktīvām stūrēm ir redzami, bet atspējoti, lai lietotāji, kas atrodas pie neaktīvās stūres, nevarētu nejauši vadīt dzinēju.

Pārvietojoties pa laivu, jūs varat mainīt aktīvo Mercury stūri no stacijas uz staciju, līdz četrām.

1 Atlasiet **Iestatījumi > Sistēma > Stacijas informācija > Mercury Helm**.

2 Veiciet atlasī.

Mercury Troll vadības funkcijas

BRĪDINĀJUMS

Jūs atbildat par savas laivas drošu un piesardzīgu darbību. Mercury troll kontroles funkcijas nevadīs laivu jūsu vietā un neizvairīsies no navigācijas apdraudējumiem. Drošas laivas ekspluatācijas neievērošana var izraisīt negadījumu, kas var izraisīt materiālos zaudējumus, nopietnus miesas bojājumus vai nāvi.

Savienojumā ar saderīgu Mercury dzinēju varat izmantot Mercury Troll pārklājumu, lai iestatītu un pielāgotu velkoņa ātrumu no karšu plotera.

Mercury laivas elektromotora vadības pārklājuma pievienošana

Savienojot ar saderīgu Mercury dzinēju, varat iestatīt un pielāgot mērķa ātrumu, izmantojot Mercury Troll pārklājumu uz karšu plotera.

1 Lapā, kurā vēlaties pievienot pārklājumu, atlasiet **Iespējas > Rediģēt pārklājumus**.

IETEIKUMS. varat arī atlasīt Rīkjostas izvēlnes joslā, lai ātri mainītu pārklājumus.

2 Atlasiet **Augšējā josla, Apakšējā josla, Kreisā josla, vai Labā josla**.

3 Atlasiet **Mercury Troll**.

4 Atlasiet **Atpakaļ**.

Mercury troses pārklājums

Savienojumā ar saderīgu Mercury dzinēju varat izmantot Mercury Troll pārklājumu karšu ploterī, lai iestatītu mērķa ātrumu.

1

2

  Troll

-

Target1500RPM

+

Current RPM1000

Enable

	Atlasiet, lai samazinātu mērķa ātrumu
①	Mērķa ātrums
	Atlasiet, lai palielinātu mērķa ātrumu
②	Faktiskais ātrums
Iespējot	Atlasiet, lai ieslēgtu funkciju Mercury Troll
Atspējot	Atlasiet, lai izslēgtu funkciju Mercury Troll

Mercury Kruīza kontrole

BRĪDINĀJUMS

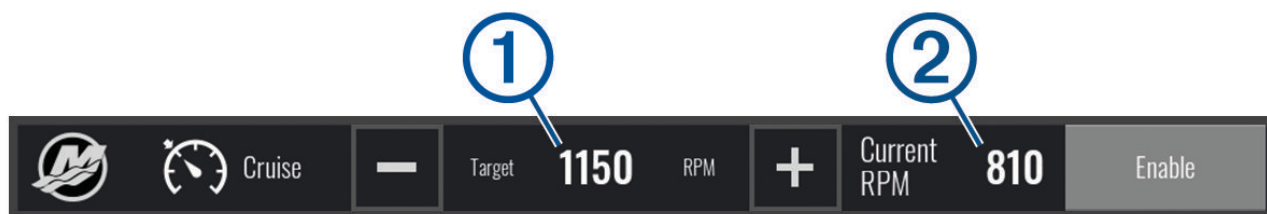
Jūs atbildat par savas laivas drošu un piesardzīgu darbību. Mercury Kruīza kontrole nevadīs laivu jūsu vietā un neizvairīsies no navigācijas apdraudējumiem. Drošas laivas ekspluatācijas neievērošana var izraisīt negadījumu, kas var izraisīt materiālos zaudējumus, nopietnus miesas bojājumus vai nāvi.

Savienojot ar saderīgu Mercury dzinēju, varat iestatīt un regulēt kruīza kontroles funkciju, izmantojot karšu ploteri.

Mercury kruīza kontroles pārklājuma iespējošana

- 1 Lapā, kurā vēlaties pievienot pārklājumu, atlasiet **Iespējas > Rediģēt pārklājumus**.
IETEIKUMS. varat arī atlasīt Rīkjoslās izvēlnes joslā, lai ātri mainītu pārklājumus.
- 2 Atlasiet **Augšējā josla**, **Apakšējā josla**, **Kreisā josla**, vai **Labā josla**.
- 3 Atlasiet **Merkūrija kruīzs**.
- 4 Atlasiet **Atpakaļ**.

Mercury kruīza kontroles pārklājums



—	Atlasiet, lai samazinātu mērķa ātrumu
①	Mērķa ātrums
+	Atlasiet, lai palielinātu mērķa ātrumu
②	Faktiskais ātrums
Iespējot	Atlasiet, lai pieslēgtu kruīza kontroli
Atspējot	Atlasiet, lai atslēgtu kruīza kontroli

Mercury dzinēja detaļas

⚠ BRĪDINĀJUMS

Jūs esat atbildīgs par savas laivas dzinēju tehnisko apkopi. Neveicot dzinēju atbilstošu tehnisko apkopi, varat izraisīt avāriju un īpašuma bojājumu, gūt nopietnas vai nāvējošas traumas.

Ja jūsu karšu ploteris ir savienots ar saderīgu Mercury dzinēju, jūs varat skatīt dzinēja datus, izmantojot Mercury dzinējs pārklājumu karšu ploterī.

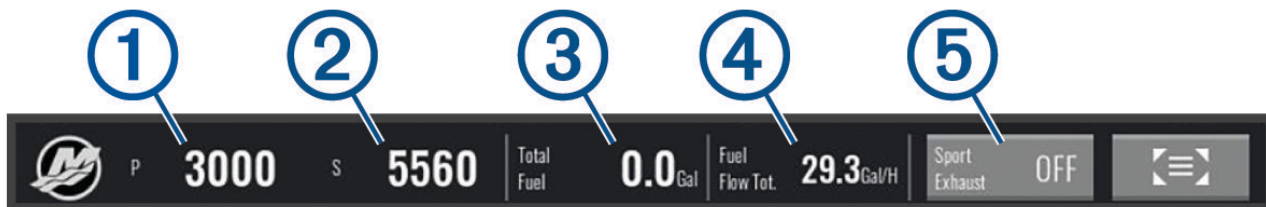
Mercury dzinēja pārklājuma pievienošana

- 1 Lapā, kurā vēlaties pievienot pārklājumu, atlasiet **Iespējas > Rediģēt pārklājumus**.
IETEIKUMS. varat arī atlasīt Rīkjoslās izvēlnes joslā, lai ātri mainītu pārklājumus.
- 2 Atlasiet **Augšējā josla, Apakšējā josla, Kreisā josla, vai Labā josla**.
- 3 Atlasiet **Mercury dzinējs**.
- 4 Atlasiet **Atpakaļ**.

Mercury dzinēja pārklājums

Lai aplūkotu dzinēja datus, var izmantot Mercury dzinēja pārklājumu ([Mercury dzinēja pārklājuma pievienošana](#), 159. lappuse).

PIEZĪME. ja laivai ir vairāki dzinēji, telpas ierobežojumu dēļ uz pārklājuma dažas pozīcijas var nebūt redzamas.



①	Kreisā borta dzinēja RPM
②	Labā borta dzinēja RPM
③	Degviela kopā
④	Degvielas patēriņš
⑤	Sport Exhaust vadība (ja atbalsta) (Mercury dzinēja Sporta izpūtējs iestatījuma iespējošana , 160. lappuse)

ITEIKUMS. turklāt jūs varat skatīt dzinēja informācijas pārskatu Mercury mēraparātu lapā ([Mercury® dzinēja mēraparāti](#), 145. lappuse).

Mercury dzinēja Sporta izpūtējs iestatījuma iespējošana

Ja karšu ploteris ir savienots ar saderīgu Mercury dzinēju, karšu ploterī iespējams izmantot Mercury dzinējs pārklājumu, lai iespējotu iestatījumu Sporta izpūtējs. Iestatījums Sporta izpūtējs maina dzinēja darbības skaņu.

Mercury dzinējs pārklājumā atlasiet **Sporta izpūtējs > Ieslēgts**.

ITEIKUMS. lai ātri atvērtu pārklājumu, galvenajā izvēlnē joslā var atlasīt Rīkjostas.

ITEIKUMS. turklāt iestatījumu Sporta izpūtējs iespējams iespējot Mercury mēraparātu lapas izvēlnē.

Mercury aktīvās differences vadība

⚠ BRĪDINĀJUMS

Jūs atbildat par savas laivas drošu un piesardzīgu darbību. Mercury aktīvās differences vadība nekontrolē laivas ātrumu, neveic laivas vadību jūsu vietā un nenovērš navigācijas apdraudējumus. Drošas laivas ekspluatācijas neievērošana var izraisīt negadījumu, kas var izraisīt materiālos zaudējumus, nopietnus miesas bojājumus vai nāvi.

Ja jūsu karšu ploteris ir savienots ar saderīgu Mercury aktīvās differences sistēmu, jūs varat pārvaldīt sistēmu, izmantojot Active Trim pārklājumu karšu ploterī.

Mercury aktīvās differences pārklājuma pievienošana

1 Lapā, kurā vēlaties pievienot pārklājumu, atlasiet **Iespējas > Rediģēt pārklājumus**.

ITEIKUMS. varat arī atlasīt Rīkjostas izvēlnes joslā, lai ātri mainītu pārklājumus.

2 Atlasiet **Augšējā josla**, **Apakšējā josla**, **Kreisā josla**, vai **Labā josla**.

3 Atlasiet **Active Trim**.

Mercury aktīvās differences pārklājums



①	Ja šī opcija ir iespējota, varat manuāli regulēt diferenci.
②	Ja šī opcija ir iespējota, varat pārslēgt Mercury aktīvās differences iepriekš iestatītos profilus.
③	Aktīvās differences sistēmas statuss.
Iespējot vai Atspējot	Atlasiet, lai ieslēgtu vai izslēgtu aktīvās differences sistēmu.

Skyhook® Digitālā enkura vadība

⚠ BRĪDINĀJUMS

Jūs atbildat par savas laivas drošu un piesardzīgu darbību. Skyhook digitālā enkura funkcijas neizvairās no navigācijas apdraudējumiem. Drošas laivas ekspluatācijas neievērošana var izraisīt negadījumu, kas var izraisīt materiālos zaudējumus, nopietnus miesas bojājumus vai nāvi.

Ja ir izveidots savienojums ar saderīgu Mercury dzinēju, karšu ploterī var izmantot Skyhook digitālo enkura pārklājumu, lai iestatītu un pielāgotu Skyhook, Drifthook un Bowhook funkcijas.

Skyhook digitālais enkurs

kad tas ir aktīvs, laiva cenšas saglabāt kursu un pozīciju.

Drifthook: kad tas ir aktīvs, laiva cenšas saglabāt kursu, taču pozīcija var mainīties.

Bowhook: kad tas ir aktīvs, laiva cenšas saglabāt pozīciju, taču kurss var mainīties.

Skyhook digitālā enkura vadības pārklājuma pievienošana

Ja savienots ar saderīgu Mercury dzinēju, varat pievienot pārklājumu uz karšu plotera, lai vadītu Skyhook digitālā enkura funkcijas.

1 Lapā, kurā vēlaties pievienot pārklājumu, atlasiet **Iespējas > Rediģēt pārklājumus**.

IETEIKUMS. varat arī atlasīt Rīkjoslās izvēlnes joslā, lai ātri mainītu pārklājumus.

2 Atlasiet **Augšējā josla**, **Apakšējā josla**, **Kreisā josla**, vai **Labā josla**.

3 Atlasiet **Mercury Skyhook**.

4 Atlasiet **Atpakaļ**.

Skyhook digitālā enkura pārklājums

Ja savienots ar saderīgu Mercury dzinēju, varat izmantot Skyhook pārklājumu uz karšu plotera, lai vadītu Skyhook digitālā enkura funkcijas.

IETEIKUMS. ja ir aktīva Skyhook digitālā enkura funkcija, Drifthook funkcija vai Bowhook funkcija, izvēlņu joslā varat atlasīt Gaidstāve, lai atslēgtu aktīvo digitālā enkura funkciju un atsāktu laivas manuālu vadību.

	
1	Informācija par pašreizējo kursu un stūrēšanas korekcijām.
◀◀	Pielāgo paredzēto kursu uz ostu. Sistēma novirza laivu uz jauno kursu.
▶▶	Pielāgo paredzēto kursu uz labo bortu. Sistēma novirza laivu uz jauno kursu.
Drifthook	Drifthook funkcionalitātes izmaiņas.
Bowhook	Bowhook funkcionalitātes izmaiņas.

Drifthook pārklājums

Kad karšu ploterī ir iespējots Skyhook pārklājums, varat atlasīt Drifthook, lai mainītu Skyhook digitālo enkuru uz Drifthook funkcijas izmantošanu.

IETEIKUMS. kad Drifthook funkcija ir aktīva, izvēlnes joslā varat atlasīt Gaidstāve, lai atslēgtu enkuru un atsāktu laivas manuālu vadību.

	
◀◀	Pielāgo paredzēto kursu uz ostu. Sistēma novirza laivu uz jauno kursu.
▶▶	Pielāgo paredzēto kursu uz labo bortu. Sistēma novirza laivu uz jauno kursu.
Drifthook	Atlasiet vēlreiz, lai atgrieztos pie Skyhook digitālā enkura funkcionalitātes.
Bowhook	Bowhook funkcionalitātes izmaiņas.

Dometic® Optimus® funkcijas

Ja karšu ploteris ir savienots ar saderīgu Optimus sistēmu, tas ļauj piekļūt un kontrolēt sistēmu. Jūs varat iespējot Optimus pārklājumu, lai kontrolētu Optimus sistēmu ([Optimus pārklājuma joslas aktivizēšana, 162. lappuse](#)).

Ja nepieciešams, Optimus sistēma nodrošina ziņojumus ar informāciju, norādījumiem un brīdinājumiem par kļūmēm un apdraudējumu.

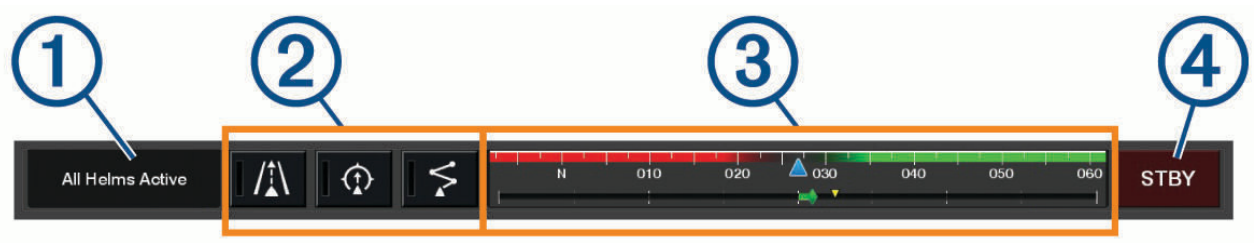
Peldēšanās aizlieguma ikona  norāda, ka jūs nedrīkstat peldēties, ja ir aktivizēti noteikti Optimus režīmi. Šajos režīmos propellera vadība tiek veikta automātiski un tas var ievainot personas, kas atrodas ūdenī.

Optimus pārklājuma joslas aktivizēšana

- 1 Diagrammā atlasiet **Iespējas > Rediģēt pārklājumus**.
- 2 Atlasiet **Augšējā josla**, **Apakšējā josla**, **Kreisā josla**, vai **Labā josla**.
- 3 Atlasiet **Optimus josla**.

Optimus pārklājuma joslas pārskats

Lai izmantotu pārklājuma joslu, Optimus sistēma ir jāsavieno ar karšu ploteri un jāpievieno pārklājuma josla nepieciešamajiem ekrāniem (*Optimus pārklājuma joslas aktivizēšana, 162. lappuse*).



①	Vadības režīms
②	Optimus vadības pogas
③	Stūre
④	Gaidīšanas režīma poga

Lai ieslēgtu vai izslēgtu režīmu, ir jānospiež režīma poga pārklājuma joslā. Kad režīms ir ieslēgts, poga ir izgaismota.

Pārklājuma joslas konfigurācija un pogas atšķiras atkarībā no sistēmas, režīma un aprīkojuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatiet Optimus dokumentāciju.

Optimus pārklājuma simboli

	Autopilota kursa saglabāšana
	Autopilota trases režīms
	Autopilota maršruta režīms
	SeaStation® pozīcijas saglabāšana
	SeaStation kursa saglabāšana

Optimus Av. rež. režīms

⚠ BRĪDINĀJUMS

Stūrēšanas traucējumu gadījumā kļūst pieejams Optimus Av. rež. režīms. Av. rež. režīms ir avārijas vadības prioritāra sistēma, kura var būtiski ierobežot laivas vadību. Tā ir jāizmanto vienīgi ārkārtas gadījumā, ja nevarat izsaukt palīdzību. Izmantojiet to ļoti piesardzīgi. Izlasiet Optimus īpašnieka rokasgrāmatu un vienmēr lietojiet personīgo peldlīdzekli (PFD).

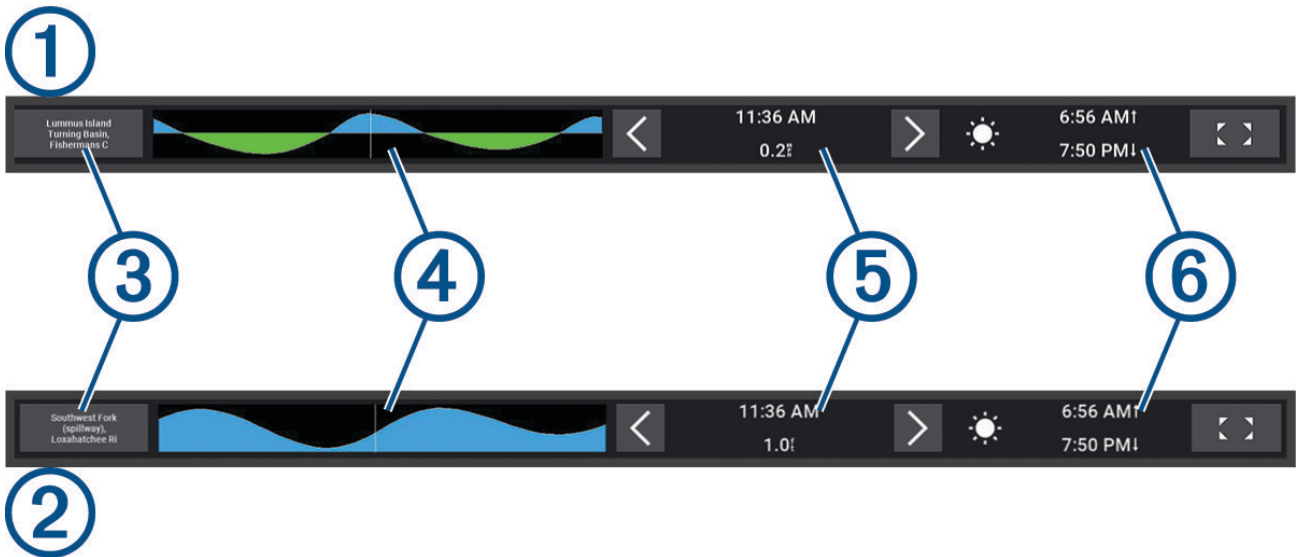
Jūs atbildat par savas laivas drošu un piesardzīgu darbību. Av. rež. režīma izmantošana neatbrīvo jūs no atbildības par drošu laivas ekspluatāciju. Izvairieties no navigācijas riskiem un nekad neatstājat motora vadību bez uzraudzības.

Ja ir pieejama, Av. rež. poga tiek parādīta Optimus pārklājuma joslā. Skatiet Optimus īpašnieka rokasgrāmatu pirms Av. rež. režīma izmantošanas.

Lai ieslēgtu Av. rež. režīmu no jebkura ekrāna, atlasiet **Kurp? > Brīdinājuma pārvaldnieks > Stūrēšanas avārijas režīms**.

Informācija par plūdmaiņu, straumi un astronavigāciju

Plūdmaiņu un straumes pārklājumi



①	Plūdmaiņu stacijas pārklājuma josla.
②	Straumes stacijas pārklājuma josla.
③	Atlasītās plūdmaiņas vai pašreizējās stacijas nosaukums. Atlasiet, lai pārslēgtos uz citu plūdmaiņu vai straumes staciju.
④	Plūdmaiņu vai straumes stacijas grafiks.
⑤	Pašreizējais laiks, kas uz plūdmaiņu vai straumes stacijas grafika norādīts kā balta līnija. Varat atlasīt ◀ un ▶, lai pielāgotu laiku plūdmaiņu vai straumes stacijas grafikā.
⑥	Pašreizējais saullēkta un saulrieta laiks.
◀ ▶	Atlasiet, lai atvērtu plūdmaiņu vai straumes stacijas informācijas lapu.

Plūdmaiņu un straumes pārklājumu pievienošana

- 1 Lapā, kurā vēlaties pievienot pārklājumu, atlasiet **Iespējas > Rediģēt pārklājumus**.
IETEIKUMS. varat arī atlasīt Rīkjoslas izvēlnes joslā, lai ātri mainītu pārklājumus.
- 2 Atlasiet **Augšējā josla**, **Apakšējā josla**, **Kreisā josla**, vai **Labā josla**.
- 3 Atlasiet **Plūdmaiņas** vai **Pašreizējie**.

Plūdmaiņu kontroles punkta informācija

⚠ BRĪDINĀJUMS

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

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 Plūdmaiņas pārklājumu josla karšu ploterī rāda plūdmaiņas informāciju par pēdējo skatīto plūdmaiņas kontroles punktu pašreizējā datumā un pēdējā stundā.

Pārklājuma joslā Plūdmaiņas atlasiet  .

Straumes kontroles punkta informācija

⚠ BRĪDINĀJUMS

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

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 plotera pārklājuma joslā Pašreizējie tiek parādīta pašreizējā informācija par pēdējo apskatīto straumes staciju un par pašreizējo datumu un laiku (*Plūdmaiņu un straumes pārklājumi*, 164. lappuse).

Pārklājuma joslā Pašreizējie atlasiet  .

Astronavigācijas informācija

Varat skatīt informāciju par saullēktu, saulrietu, mēness lēktu un rietu, mēness fāzi un aptuvenu debesu skatu ar saules un mēness atrašanās vietu. Ekrāna centrs atspoguļo debesis virs galvas, un visattālākie apļi atspoguļo horizontu. Pēc noklusējuma karšu ploteris rāda astronavigācijas informāciju pašreizējam datumam un laikam.

Pārklājuma joslā Plūdmaiņas vai Pašreizējie atlasiet  , tad atlasiet Astronavigācija.

Plūdmaiņas un straumju kontroles punktu vai astronavigācijas informācijas skatīšana

- 1 Pārklājuma joslā **Plūdmaiņas** vai **Pašreizējie** atlasiet  .
- 2 Lai skatītu informāciju par debesīm, atlasiet **Astronavigācija**.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Lai skatītu informāciju par citu datumu, atlasiet **Mainīt datumu** un ievadiet datumu.
 - Lai skatītu informāciju par šodienu, atlasiet **Pašreizējais datums un laiks**.
 - 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 Pārklājuma joslā **Plūdmaiņas** vai **Pašreizējie** atlasiet .
- 2 Atlasiet **Tuvumā esošās stacijas**.
- 3 Atlasiet kontroles punktu.

Almanaka informācijas skatīšana no navigācijas kartes

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā izvēlieties plūdmaiņu staciju vai pašreizējās stacijas ikonu.
- 2 Atlasiet stacijas nosaukumu.

Ziņojumi un brīdinājumi

Varat atvērt izvēlni, lai skatītu svarīgus ziņojumus un brīdinājumus, kā arī piekļūtu citiem saziņas līdzekļiem, piemēram, DSC.

Atlasiet .

Aktīva brīdinājuma laikā indikators () aizstāj ikonu izvēlnes joslā (). Šī ar krāsu kodētā ikona norāda brīdinājuma raksturu, un, ja ir jāpārskata vairāk nekā viens ziņojums, prioritāte tiek piešķirta visnopietnākajam brīdinājumam.

Krāsa	Kritiskums
Sarkana	Briesmas, kas prasa tūlītēju rīcību, lai novērstu smagas traumas vai nāvi
Dzeltena	Briesmas vai nedrošas darbības, kas var izraisīt mazākas traumas vai izstrādājuma vai īpašuma bojājumu

Ziņojumu un brīdinājumu skatīšana

- 1 Atlasiet .
- PIEZĪME.** tas tiek parādīts kā indikators () , ja ir aktīvs brīdinājums.
Atveras logs, kurā tiek parādīti ziņojumi un visi aktīvie brīdinājumi.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Atlasiet ziņojumu vai aktīvu brīdinājumu.
 - Atlasiet **Visi sakari > Brīdinājumu vēsture**.
- 3 Ja vajadzīgs, atlasiet sarakstā vienumu.
- 4 Atlasiet **Pārskatīt**.

Ziņojumu kārtošana un filtrēšana

- 1 Atlasiet .
- PIEZĪME.** tas tiek parādīts kā indikators () , ja ir aktīvs brīdinājums.
- 2 Atlasiet **Visi sakari > Brīdinājumu vēsture > Kārtot/filtrēt**.
- 3 Atlasiet opciju, lai kārtotu vai filtrētu ziņojumu sarakstu.

Ziņojumu saglabāšana atmiņas kartē

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet .
- PIEZĪME.** tas tiek parādīts kā indikators () , ja ir aktīvs brīdinājums.
- 3 Atlasiet **Visi sakari > Brīdinājumu vēsture > Saglabāt kartē**.

Visu ziņojumu un brīdinājumu dzēšana

1 Atlasiet .

PIEZĪME. tas tiek parādīts kā indikators () , ja ir aktīvs brīdinājums.

2 Atlasiet **Visi sakari > Brīdinājumu vēsture > Dzēst brīdinājumu vēsturi**.

Multivides atskaņotājs

Ja jums ir ar karšu ploteri saderīga stereo ierīce vai ierīces, jūs varat pārvaldīt skaņu, izmantojot multivides atskaņotāju karšu ploterī:

- Ja NMEA 2000 tīklam vai Fusion® kuģniecības tīklam ir pievienota ar Garmin saderīga stereo ierīce, varat pārvaldīt stereo ierīci, izmantojot karšu ploteri. Karšu ploterim automātiski jāatrod stereo ierīce.
- Ja vairākas Fusion stereo ierīces ir savienotas cita ar citu, izmantojot Fusion PartyBus™ tīklu, jūs varat pārvaldīt tīklā savienotās stereo ierīces un grupas, izmantojot karšu ploteri. Kamēr kaut viena tīklā saslēgtā Fusion stereo ierīce būs pieslēgta NMEA 2000 tīklam vai Garmin kuģniecības tīklam, karšu ploteris automātiski noteiks stereo ierīces.
- Ja NMEA 2000 tīklam ir pievienota saderīga trešo pušu stereo ierīce, jūs varat pārvaldīt šo stereo ierīci, izmantojot karšu ploteri.

PIEZĪME. ne visas funkcijas ir pieejamas visās pievienotajās stereo ierīcēs.

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

Multivides atskaņotāja atvēršana

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

Atlasiet **Laiva > Multivide**.

IETEIKUMS. lai lapai ātri pievienotu multivides pārklājumu, atlasiet **Rīkjoslās > Multivide > Pievienot**.

Multivides atskaņotāja ikonas

PIEZĪME. ne visām ierīcēm ir šīs ikonas.

Ikona	Apraksts
	Saglabā vai dzēš kanālu kā sākotnējo iestatījumu
	Atkārtot visas dziesmas
	Atkārtot vienu dziesmu
	Veic AM/FM radiostaciju skenēšanu Pāriet uz nākamo vai iepriekšējo skaņdarbu (uzsītot) Ātrā pārtīšana uz priekšu un atpakaļ (turot nospiestu)
	Jauc
	Palielina skaļumu
	Samazina skaļumu
	Izslēdz skaņu
	Palielina multivides atskaņotāju līdz pilnekrānam

Multivides ierīces un avota atlase

Jūs varat atlasīt stereo avotam pievienoto multivides ierīci. Ja tīklam ir pievienotas vairākas stereo vai multivides ierīces, jūs varat atlasīt ierīci, kurā vēlaties atskaņot mūziku.

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

PIEZĪME. ne visas funkcijas ir pieejamas visās multivides ierīcēs un avotos.

1 Multivides ekrānā atlasiet **Ierīces** un atlasiet stereo ierīci.

2 Multivides ekrānā atlasiet **Avots** un atlasiet multivides avotu.

PIEZĪME. poga Ierīces ir redzama vienīgi, kad tīklam ir pievienota vairāk nekā viena multivides ierīce.

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

Skaļuma un audio līmeņu regulēšana

Skaļuma regulēšana

PIEZĪME. ja jūsu laivas multivides sistēma ir iestatīta zonās, skaļuma regulēšanas ierīces regulē Mājas zona skaļumu ([Sākuma zonas atlasīšana, 170. lappuse](#)).

Multivides ekrānā izmantojiet slīdņi vai simbolus  – un  +, lai noregulētu skaļuma līmeni.

Audio līmeņa regulēšana

Lai regulētu audio līmeņus pieslēgtajā multivides ierīcē, var izmantot ekvalaizeru.

PIEZĪME. ja multivides ierīcei ir vairākas zonas, audio līmeņu toņu vadības ierīču regulēšana ietekmē tikai sākuma zonu. Sākuma zonu var mainīt, lai regulētu audio līmeņus citās zonās ([Sākuma zonas atlasīšana, 170. lappuse](#)).

1 Multivides ekrānā atlasiet **Iespējas > Skaņas signāla līmeņi**.

2 Atlasiet  – vai  +, lai regulētu audio līmeņus, kurus vēlaties mainīt.

Multivides ierīces skaņas izslēgšana

1 Multivides ekrānā atlasiet  x.

2 Ja vajadzīgs, atlasiet **Atlasīt**.

Automātiska skaļuma regulēšana, ņemot vērā ātrumu

Ja stereoierīce ir savienota NMEA 2000 tīklā ar ierīci, kas nodrošina informāciju par ātrumu, piemēram, dzinēju, karšu ploteri, GPS antenu, ūdens ātruma sensoru vai vēja ātruma sensoru, varat iestatīt, lai stereoierīce automātiski regulētu skaļumu atkarībā no izvēlēta ātruma avota ([Automātiskas skaļuma regulēšanas iespējošana, ņemot vērā ātrumu, 168. lappuse](#)).

Piemēram, ja karšu ploteris ar iebūvētu GPS antenu vai patstāvīga GPS antena ir tajā pašā NMEA 2000 tīklā, kurā atrodas stereoierīce, un iestatāt Ātruma avots uz Ātrums attiecībā pret grunti (SOG), skaļums palielinās, palielinoties ātrumam.

PIEZĪME. palielinoties skaļumam, lai pielāgotos ātrumam, faktiskā skaļuma izvide mainās, bet skaļuma līmeņa indikatora josla un skaitlis paliek nemainīgs.

Sīkāku informāciju par stereoierīces pieslēgšanu NMEA 2000 tīklam skatiet stereoierīces uzstādīšanas instrukcijā.

Automātiskas skaļuma regulēšanas iespējošana, ņemot vērā ātrumu

1 Ekrānā **Multivide** atlasiet **Iespējas > Instalēšana**.

2 Izvēlieties stereoiekārtas nosaukumu.

3 Atlasiet **Zonas > Ātrums salīdzinājumā ar skaņu > Iespējot**.

4 Ja nepieciešams, atjauniniet iestatījumus, lai izvēlētos ātruma avotu un skaļuma iestatījumus.

Automātiskās skaļuma regulēšanas iestatījumi

Atlasiet **Iespējas > Instalēšana**, atlasiet stereoiekārtas nosaukumu un pēc tam atlasiet **Zonas > Ātrums salīdzinājumā ar skaņu**.

Iespējot: iespējo automātiskās skaļuma kontroles funkciju.

Ātruma avots: iestata avotu, ko stereo sistēma izmanto ātruma noteikšanai ([Ātruma avota informācija](#), 169. lappuse).

Maks./min. ātrums: iestata paredzamo maksimālo un minimālo ātruma diapazonu atlasītajam Ātruma avots.

Minimālais iestatījums norāda ātrumu, ar kādu skaļums tiek atskaņots tādā līmenī, kādu esat iestatījis, pagriežot ripu. Maksimālais iestatījums norāda ātrumu, ar kādu skaļums tiek atskaņots visaugstākajā līmenī, kas iestatīts iestatījumā Skaļuma pieaugums.

IETEIKUMS. sākumā vajadzētu iestatīt šīs vērtības tādiem apgriezieniem, kādus parasti sagaidāt no sava dzinēja vai sensora, un pēc vajadzības tās pielāgot.

Skaļuma pieaugums: iestata kopējo skaļuma pieaugumu katrai zonai, kad atlasītais Ātruma avots sasniedz iestatīto maksimālo ātrumu, kas iestatīts iestatījumā Maks./min. ātrums. Jo augstāks būs iestatītais līmenis, jo lielāks būs skaļums, tuvojoties iestatītajam maksimālajam ātrumam.

PIEZĪME. palielinoties skaļumam, lai pielāgotos ātrumam, faktiskā skaļuma izvade mainās, bet skaļuma līmeņa indikatora josla un skaitlis paliek nemainīgs.

Ātruma avota informācija

Atlasiet **Iespējas > Instalēšana**, atlasiet stereoiekārtas nosaukumu un pēc tam atlasiet **Zonas > Ātrums salīdzinājumā ar skaņu > Ātruma avots**.

Motora griešanās ātrums: izmanto atbalstītā NMEA 2000 dzinēja sniegtos apgriezienu rādījumus. Skaļums palielinās, kad motora apgriezienu skaits palielinās no iestatītā Minimālais ātruma līdz iestatītajam Maksimālais ātrumam. Ja ir pievienoti vairāki atbalstītie dzinēji, stereo sistēma izmanto visu dzinēju vidējos apgriezienu rādījumus.

Ātrums attiecībā pret grunti (SOG): izmanto ātrumu attiecībā pret grunti (SOG), ko nodrošina atbalstītā NMEA 2000 GPS antena vai karšu ploteris ar iebūvētu GPS antenu. Skaļums palielinās, kad SOG palielinās no iestatītā Minimālais ātruma līdz iestatītajam Maksimālais ātrumam.

Ātrums ūdenī: izmanto ātruma ūdenī (STW) rādījumu, ko nodrošina atbalstītais NMEA 2000 ūdens ātruma sensors. Skaļums palielinās, kad STW palielinās no iestatītā Minimālais ātruma līdz iestatītajam Maksimālais ātrumam.

Vēja ātrums: izmanto vēja ātruma rādījumu, ko nodrošina atbalstītais NMEA 2000 vēja ātruma sensors. Skaļums palielinās, palielinoties vēja ātrumam no iestatītā Minimālais ātruma līdz iestatītajam Maksimālais ātrumam.

Stereo zonas un grupas

PIEZĪME. poga Zonas tiek attēlota tikai stereosistēmām, kuras atbalsta vairākas skaļruņu zonas.

PIEZĪME. opcija Grupas tiek parādīta tikai tad, ja vairākas Fusion stereoierīces ir savienotas viena ar otru, izmantojot Fusion PartyBus tīklu.

Ja pieslēgtā stereoierīce ir iestatīta vairāku skaļruņu zonu atbalstam, varat individuāli kontrolēt zonu skaņu no karšu plotera multivides ekrāna. Piemēram, varat padarīt skaņu klusāku kajītē un skaļāku uz klāja ([Zonas skaļuma regulēšana](#), 170. lappuse).

Ja jums ir vairākas Fusion stereoierīces, kas savienotas viena ar otru, izmantojot Fusion PartyBus tīklu, varat izveidot stereoierīču grupas un vadīt tīkla stereoierīces un grupas, izmantojot karšu ploteri.

Atkarībā no karšu ploterim pieslēgtās stereoierīces vai stereoierīču iespējām var būt vairākas zonas audio kontroles iespējas:

- Trešo pušu stereoierīcēm un saderīgām Fusion stereoierīcēm cilne Vietējās zonas ļauj regulēt skaļumu visām pieslēgtās stereoierīces iespējamajām skaļruņu zonām.
- Ja vairākas Fusion stereoierīces ir savienotas viena ar otru, izmantojot Fusion PartyBus tīklu, cilne Grupas zonas ļauj regulēt skaļumu jebkurām stereoierīces zonām, kas atrodas tajā pašā grupā, kurā atrodas Mājas zona.
- Ja vairākas Fusion stereoierīces ir savienotas viena ar otru, izmantojot Fusion PartyBus tīklu, cilne Tīkls ļauj regulēt skaļumu jebkurā Fusion PartyBus tīklā savienotās stereoierīces zonā.

Sākuma zonas atlasīšana

Ja vairākas stereosistēmas ir savienotas ar karšu ploteri vai stereosistēma vai stereosistēmas ar vairākām skaļruņu zonām ir savienotas ar karšu ploteri, viena skaļruņa zona vienā stereo sistēmā ir jāiestata par sākuma zonu. Atskaņošanas un skaļuma vadības ierīces šajā multivides ekrānā regulē tikai stereosistēmu vai zonu, kas ir iestatīta kā sākuma zona. Atskaņošanas informācija multivides ekrānā rāda avotu, kas tiek atskaņots stereosistēmā Mājas zona.

Sākuma zonu ieteicams iestatīt kā zonu, kas atrodas vistuvāk karšu ploterim.

PIEZĪME. atsevišķas stereosistēmas var būt aprīkotas ar globālo zonu. Globālās zonas iestatīšana par sākuma zonu ļauj multivides lapā esošajām kontrolierīcēm ietekmēt visas zonas stereosistēmā vai multivides ierīcē.

PIEZĪME. poga Zonas ir redzama vienīgi stereosistēmām vai multivides ierīcēm, kuras atbalsta vairākas multivides zonas.

1 Multivides ekrānā atlasiet **Iespējas > Mājas zona**.

2 Ja nepieciešams, atlasiet pieslēgto stereosistēmu.

3 Atlasiet zonu, kuru vēlaties iestatīt kā **Mājas zona**.

Atlasītās sākuma zonas nosaukums tiks attēlots multivides ekrānā.

Zonas skaļuma regulēšana

PIEZĪME. poga Zonas tiek attēlota tikai stereosistēmām, kuras atbalsta vairākas skaļruņu zonas.

1 Multivides ekrānā atlasiet **Zonas**.

Tiek parādīts pieejamo zonu saraksts.

2 Ja nepieciešams, mainiet zonas grupu, lai redzētu zonu, kuru vēlaties regulēt ([Stereo zonas un grupas](#), 170. lappuse).

3 Atlasiet  un , lai regulētu zonas skaļumu.

Skalņu zonas atspējošana

Ja pievienotajā multivides ierīcē ir skalņu zonas, varat atspējot neizmantotās zonas.

- 1 Multivides ekrānā atlasiet **Iespējas > Instalēšana**.
- 2 Atlasiet pievienoto stereoierīci.
- 3 Atlasiet **Zonas**.
- 4 Atlasiet zonu, kuru vēlaties atspējot.
- 5 Atlasiet **Iespējot**.

Zaļā josla uz pogas kļūst pelēka, kas norāda, ka zona ir atspējota. Varat atlasīt Iespējot, lai iespējotu atspējotu zonu.

Grupas izveide

Ja jums ir vairākas Fusion stereosistēmas, kuras savienotas cita ar citu, izmantojot Fusion PartyBus tīklu, pastāv iespēja izveidot stereosistēmu grupas un, izmantojot karšu ploteri, kontrolēt tīklā saslēgtās stereosistēmas un grupas. Vienai stereosistēmai jābūt savienotai ar karšu ploteri caur NMEA 2000 tīklu.

Pilnīgu informāciju par to, kā uzstādīt un konfigurēt Fusion PartyBus tīklu, skatiet uzstādīšanas instrukcijās un lietotāja rokasgrāmatā, kas pievienota jūsu saderīgajai Fusion stereosistēmai.

PIEZĪME. strauvējot avotus Fusion PartyBus tīklā, pastāv atsevišķi ierobežojumi. Papildinformāciju skatiet Fusion stereosistēmas lietotāja rokasgrāmatā.

- 1 Multivides ekrānā atlasiet **Iespējas > Grupas**.
- 2 Atlasiet tās stereosistēmas nosaukumu, kuru vēlaties iestatīt kā grupas primāro stereosistēmu, bet pēc tam atlasiet **Iestatīt kā avotu**.
- 3 Atlasiet stereosistēmas, kuras vēlaties iekļaut šajā grupā.
- 4 Atlasiet **Pabeigts**.

Grupas rediģēšana

- 1 Multivides ekrānā atlasiet **Iespējas > Grupas**.
- 2 Atlasiet esošās grupas nosaukumu.
- 3 Atlasiet stereoierīces, kuras vēlaties pievienot grupai vai no tās noņemt.
- 4 Atlasiet **Pabeigts**.

Grupas sinhronizācija

Pēc noklusējuma izveidotās grupas netiek saglabātas, ja izslēgsiet grupas stereoierīces. Ja izslēdzat vienu grupai pievienotu stereoierīci, tā pamet grupu. Ja izslēdzat galveno stereoierīci grupā, grupa tiek likvidēta. Varat iespējot grupas sinhronizāciju, lai saglabātu grupas piederību stereoierīcei pēc tās izslēgšanas. Grupas sinhronizācija darbojas atšķirīgi atkarībā no tā, kā izslēdzat un ieslēdzat stereoierīces.

- Ja sinhronizētu stereoierīci izslēdzat un ieslēdzat, izmantojot vai nu stereoierīces ieslēgšanas pogu, vai fizisku slēdzi uz aizdedzes vada (sarkanais vads), visas grupā esošās sinhronizētās stereoierīces izslēdzas un ieslēdzas kopā. Tas attiecas uz visām sinhronizētajām stereoierīcēm grupā neatkarīgi no tā, vai stereoierīce ir vai nav galvenā stereoierīce grupā.

PIEZĪME. atlasot stereoierīces jaudas izvēlnē opciju Viss izslēgts, tiek izslēgtas visas tīklā esošās stereoierīces, pat ja tās nav grupā vai tām nav iespējota grupas sinhronizācija.

- Ja sinhronizētu stereoierīci izslēdzat un ieslēdzat, izmantojot fizisku slēdzi uz barošanas vada (dzeltenais vads), pārējās grupas sinhronizētās stereoierīces uzvedas atšķirīgi:
 - Ja sinhronizētā stereoierīce ir galvenā stereoierīce grupā un jūs to izslēdzat, izmantojot fizisku slēdzi uz barošanas vada, pārējās sinhronizētās stereoierīces grupā paliek ieslēgtas, bet pamet grupu. Kad atkal ieslēdzat primāro stereoierīci, pārējās sinhronizētās stereoierīces atkal pievienojas grupai.
 - Ja sinhronizētā stereoierīce nav galvenā stereoierīce grupā un jūs to izslēdzat un ieslēdzat, izmantojot fizisku slēdzi uz barošanas vada, visas pārējās sinhronizētās stereoierīces grupā paliek ieslēgtas un sagrupētas, un stereoierīce atkal pievienojas grupai, kad to atkal ieslēdzat.

Grupas sinhronizācijas iespējošana

Pirms iespējot iestatījumu Saglabāt grupu, stereoierīce ir jānoņem no esošās grupas. Ja stereoierīce ir grupas daļa, iestatījumus atjaunināt nevar.

Šis iestatījums jāaktivizē katrā stereoierīcē, kurā vēlaties saglabāt grupas iestatījumus pēc barošanas cikla.

1 Ekrānā **Multivide** atlasiet **Iespējas > Instalēšana**.

2 Izvēlieties stereoiekārtas nosaukumu.

3 Atlasiet **Elektrobarošanas izvēles > Saglabāt grupu**.

Pēc strāvas padeves cikla stereoierīce saglabā grupas iestatījumus.

4 Vajadzības gadījumā atkārtojiet darbību ar papildu stereoierīcēm.

PIEZĪME. lai sinhronizācija darbotos pareizi, visās tīkla stereoierīcēs ir jāaktivizē funkcija Saglabāt grupu.

Mūzikas atskaņošana

Mūzikas pārlūkošana

Jūs varat pārlūkot mūziku dažos multivides avotos.

1 Multivides ekrānā un attiecīgajā avotā atlasiet pogu ar avota nosaukumu, piemēram, **USB**.

2 Pārlūkojiet un atlasiet skaņdarbu atskaņošanai.

Meklēšanas alfabētiskā secībā iespējošana

Varat iespējot meklēšanas alfabētiskā secībā funkciju, lai lielā sarakstā meklētu dziesmu vai albumu.

1 Multivides ekrānā atlasiet **Iespējas > Instalēšana**.

2 Atlasiet ierīci.

3 Atlasiet **Alpha meklēšana**.

4 Atlasiet skaņdarbu, kuriem jāparādās meklēšanas rezultātā, maksimālo skaitu.

Lai atspējotu meklēšanas alfabētiskā secībā funkciju, atlasiet Alpha meklēšana izslēgta.

Dziesmas iestatīšana atkārtotai

1 Multivides ekrānā, kamēr tiek atskaņota dziesma, atlasiet kādu no opcijām.

- Atlasiet **Iespējas > Atkārtot**.
- Atlasiet **Iespējas > Pārlūkot > Atkārtot**.

2 Ja vajadzīgs, atlasiet **Viens**.

PIEZĪME. ne visas multivides ierīces un avoti atbalsta opciju Viens vadības ierīcei Atkārtot.

Visu dziesmu atkārtotā iestatīšana

PIEZĪME. ne visas multivides ierīces un avoti atbalsta opciju Visi kontrolei Atkārtot.

Multivides ekrānā atlasiet opciju:

- Atlasiet **Iespējas > Atkārtot > Visi**.
- Atlasiet **Iespējas > Pārlūkot > Atkārtot > Visi**.

Dziesmu iestatīšana jauktai atskaņošanai

Multivides ekrānā atlasiet opciju:

- Atlasiet **Iespējas > Jaukt**.
- Atlasiet **Iespējas > Pārlūkot > Jaukt**.

radio

Lai klausītos AM vai FM radio, nepieciešama piemērota jūras AM/FM antena, kurai jābūt atbilstoši pieslēgtai stereosistēmai un jāatrodas stacijas uztveršanas diapazonā. Norādes par AM/FM antenas pievienošanu sk. stereo ierīces uzstādīšanas instrukcijā.

Lai klausītos SiriusXM® radio, nepieciešams piemērots aprīkojums un abonementi ([SiriusXM satelītradio, 175. lappuse](#)). Norādes par ierīces SiriusXM Connect Vehicle Tuner pievienošanu sk. stereo ierīces uzstādīšanas instrukcijā.

Lai klausītos DAB stacijas, ir nepieciešams piemērots aprīkojums ([DAB atskaņošana, 174. lappuse](#)). Norādes par DAB adaptera un antenas pievienošanu sk. adaptera un antenas komplektā iekļautajā uzstādīšanas instrukcijā.

Uztvērēja reģiona iestatīšana

- 1 Multivides ekrānā atlasiet **Iespējas > 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.

Nospiediet pogu, kas atrodas starp pogām  un  lai pārslēgtos starp regulēšanas režīmiem:

- Lai manuāli izvēlētos staciju, atlasiet **MANUĀLI**.
- Lai meklētu vai apturētu nākamajā pieejamajā stacijā, atlasiet **AUTOMĀTISKI**.
- Lai atlasītu saglabātas stacijas sākotnējo iestatījumu, atlasiet **IZLASE**.
- Lai atlasītu kategoriju dažos multivides avotos, atlasiet **KATEGORIJA**.

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 stereo ierīces savienojums ar papildu SiriusXM uztvērēju un antenu.

Jūs varat saglabāt iecienītās DAB stacijas, ja stereosistēma ir savienota ar atbilstošu DAB aprīkojumu un iestatīta uz pareizu uztvērēja reģionu. ([DAB atskaņošana, 174. lappuse](#))

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 iestatījuma atlase

- 1 Piemērotā multivides ekrānā atlasiet **Sākotnējie iestatījumi**.
- 2 Atlasiet sarakstā sākotnējo iestatījumu.
- 3 Atlasiet **Noregulējiet kanālu**.

Sākotnējā iestatījuma 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, 174. lappuse*](#)).

DAB uztvērēja reģiona iestatīšana

Lai pienācīgi uztvertu DAB stacijas, jums ir jāatlasa reģions, kurā atrodaties.

- 1 Multivides ekrānā atlasiet **Iespējas > Instalēšana > Uztvērēja reģions**.
- 2 Atlasiet reģionu, kurā atrodaties.

DAB staciju meklēšana

- 1 Atlasiet **DAB** avotu.
- 2 Atlasiet **Skenēt**, lai meklētu pieejamās DAB stacijas.
Kad meklēšana ir pabeigta, pirmā pieejamā stacija pirmajā atrastajā grupā sāk atskaņot.
PIEZĪME. kad pirmā meklēšana ir pabeigta, varat vēlreiz atlasīt Skenēt, lai atkārtoti meklētu DAB stacijas.
Kad atkārtota meklēšana ir pabeigta, sistēma sāk atskaņot pirmo staciju grupā, kuru klausījāties, kad sākat atkārtotu meklēšanu.

DAB staciju maiņa

- 1 Atlasiet **DAB** avotu.
- 2 Ja vajadzīgs, atlasiet **Skenēt**, lai meklētu vietējās DAB stacijas.
- 3 Atlasiet  vai , lai mainītu staciju.
Kad sasniegsit pašreizējās grupas beigas, stereo ierīce automātiski mainīsies uz pirmo pieejamo staciju nākamajā grupā.
IETEIKUMS. varat turēt nospiestu  vai , lai mainītu grupu.

DAB stacijas atlase sarakstā

- 1 DAB multivides ekrānā atlasiet **Pārlūkot > Stacijas**.
- 2 Atlasiet sarakstā staciju.

DAB stacijas atlase no kategorijas

- 1 DAB multivides ekrānā atlasiet **Pārlūkot > Kategorijas**.
- 2 Atlasiet sarakstā kategoriju.
- 3 Atlasiet sarakstā staciju.

DAB sākotnējie iestatījumi

Savas iemīļotās DAB stacijas varat saglabāt kā sākotnējos iestatījumus, lai viegli tām piekļūtu. Varat saglabāt līdz 15 DAB staciju sākotnējos iestatījumus.

DAB stacijas kā sākotnēji iestatītas saglabāšana

- 1 DAM multivides ekrānā atlasiet staciju, lai saglabātu to kā sākotnēji iestatītu.
- 2 Atlasiet **Pārlūkot > 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 saderīga Fusion stereo ierīce un SiriusXM Connect uztvērējs, kas uzstādīts un pievienots karšu ploterim, atkarībā no abonementa, iespējams, jums ir piekļuve SiriusXM satelītradio.

SiriusXM radio ID noteikšana

Lai aktivizētu savu SiriusXM abonementu, jums ir jāzina sava SiriusXM Connect uztvērēja radio ID.

SiriusXM radio ID varat skatīt SiriusXM Connect uztvērēja aizmugurē vai tā iepakojuma aizmugurē vai uzzināt, noregulējot savu karšu ploteri uz kanālu 0.

- 1 Atlasiet **Multivide > Avots > SiriusXM**.
- 2 Noregulējiet uz kanālu 0.
SiriusXM radio ID neietver burtus I, O, S vai F.

SiriusXM abonementa aktivizēšana

- 1 Atlasiet SiriusXM avotu un noregulējiet uz kanālu 1.
Jums ir jādzird sākotnējās noklausīšanās kanāls. Ja nedzirdat, pārbaudiet SiriusXM Connect uztvērēja un antenas uzstādījumu un savienojumus un mēģiniet vēlreiz.
- 2 Noregulējiet uz kanālu 0, lai noteiktu radio ID.
- 3 Lai iegūtu abonementu Amerikas Savienotajās Valstīs, sazinieties ar SiriusXM klausītāju atbalsta dienestu pa tālruni (866) 635-2349 vai dodieties uz vietni siriusxm.com/activatenow. Lai iegūtu abonementu Kanādā, sazinieties ar SiriusXM pa tālruni (877) 438-9677 vai dodieties uz vietni siriusxm.ca/activatexm.
- 4 Norādiet radio ID.
Aktivizēšanas process parasti ilgst 10–15 minūtes, taču tas var ilgt arī līdz stundai. Lai SiriusXM Connect uztvērējs saņemtu aktivizēšanas ziņojumu, tam ir jābūt noregulētam uz SiriusXM un jāsaņem šis signāls.
- 5 Ja pakalpojums stundas laikā nav aktivizēts, dodieties uz vietni <http://care.siriusxm.com/refresh> vai sazinieties ar SiriusXM klausītāju atbalsta dienestu pa tālruni 1-866-635-2349.

Kanālu ceļveža pielāgošana

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

Atlasiet opciju:

- Ja multivides ierīce ir saderīga Fusion stereo ierīce, atlasiet **Multivide > Pārlūkot > Kanāls**.
- Ja multivides ierīce ir GXM™ antena, atlasiet **Multivide > Kategorija**.

SiriusXM kanāla saglabāšana sākotnējo iestatījumu sarakstā

Savus iemīļotos kanālus varat saglabāt sākotnējo ierakstu sarakstā.

- 1 Atlasiet **Multivide**.
- 2 Atlasiet kanālu, lai to saglabātu kā sākotnējo iestatījumu.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Ja multivides ierīce ir saderīga Fusion stereo ierīce, atlasiet **Pārlūkot > Sākotnējie iestatījumi**.
 - Ja multivides ierīce ir GXM antena, atlasiet **Iespējas > Sākotnējie iestatījumi > Pievienot pašreizējo kanālu**.

Vecāku kontrole

Vecāku kontroles funkcija ļauj ierobežot piekļuvi jebkuriem SiriusXM kanāliem, tostarp tādiem, kuru saturs ir paredzēts pieaugušajiem. Kad vecāku kontroles funkcija ir iespējota, jums ir jāievada ieejas kods, lai regulētu bloķētos kanālus. Jūs varat arī mainīt 4 ciparu ieejas kodu.

SiriusXM vecāku kontroles atbloķēšana

1 Multivides ekrānā atlasiet **Pārlūkot > Vecāku > Atbloķēt**.

2 Ievadiet ieejas kodu.

Noklusējuma ieejas kods ir 0000.

Vecāku kontroles iestatīšana SiriusXM radio kanālos

Lai iestatītu vecāku kontroli, vecāku kontroles ir jāatbloķē.

Vecāku kontroles funkcija ļauj ierobežot piekļuvi jebkuriem SiriusXM kanāliem, tostarp tādiem, kuru saturs ir paredzēts pieaugušajiem. Kad vecāku kontrole ir iespējota, šī funkcija prasa ievadīt ieejas kodu, lai regulētu bloķētos kanālus.

Atlasiet **Pārlūkot > Vecāku > Bloķēt/atbloķēt**.

Tiek parādīts kanālu saraksts. Kontrolzīme norāda bloķēto kanālu.

PIEZĪME. kad skatāties kanālus pēc vecāku kontroles funkcijas iestatīšanas, displejs mainās:

-  norāda bloķēto kanālu.
-  norāda nebloķētu kanālu.

Visu SiriusXM radio bloķēto kanālu notīrīšana

Lai notīrītu visus bloķētos kanālus, vecāku kontroles ir jāatbloķē.

1 Multivides ekrānā atlasiet **Pārlūkot > Vecāku > Notīrīt visus bloķētos**.

2 Ievadiet ieejas kodu.

Noklusējuma vecāku kontroles iestatījumu vērtību atjaunošana

Šis process dzēš visu ievadīto iestatījumu informāciju.. Atjaunojot vecāku kontroles iestatījumus uz noklusējuma vērtībām, ieejas koda vērtība ir jāatiestata uz 0000.

1 Izvēlnē Multivide atlasiet **Instalēšana > Rūpnīcas noklusējumi**.

2 Atlasiet **Jā**.

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.

Ierīces nosaukuma iestatīšana

1 Multivides ekrānā atlasiet **Iespējas > Instalēšana > Iestatīt ierīces nosaukumu**.

2 Ievadiet ierīces nosaukumu.

3 Atlasiet **Atlasīt** vai **Pabeigts**.

Multivides atskaņotāja programmatūras atjaunināšana

Programmatūru varat atjaunināt saderīgās pievienotās stereo ierīcēs un piederumos.

Norādījumus par programmatūras atjaunināšanu skatiet stereosistēmas *Lietotāja rokasgrāmatā* vietnē support.garmin.com.

Stereoierīces konfigurēšana no karšu plotera

Izmantojot karšu ploteri, varat konfigurēt dažādas saderīgas savienotās stereoierīces funkcijas.

1 Ekrānā **Multivide** atlasiet **Iespējas > Instalēšana**.

2 Izvēlieties stereoiekārtas nosaukumu.

3 Atlasiet iestatījumu, lai to konfigurētu.

PIEZĪME. Sīkāku informāciju par iestatījumiem, ko varat konfigurēt, skatiet jaunākajā stereoierīces *Īpašnieka rokasgrāmatā*.

SiriusXM Laikapstākļi

BRĪDINĀJUMS

Laikapstākļu informācijā, kas iegūta, izmantojot šo produktu, ir iespējami pakalpojuma pārtraukumi, un tā var ietvert kļūdas vai neprecizitātes, vai arī informācija var būt novecojusi, tādēļ uz to nevar paļauties pilnībā. Navigējot vienmēr rīkojieties apdomīgi un, pirms pieņemot ar drošību saistītus lēmumus, pārbaudiet citus laikapstākļu informācijas avotus. Jūs atzīstat un piekrītat, ka jūs uzņematies pilnīgu atbildību par laikapstākļu informācijas izmantošanu un saistīto lēmumu par navigēšanu attiecīgajos laikapstākļos pieņemšanu. Garmin neuzņemsies atbildību par jebkādam sekām, izmantojot SiriusXM laikapstākļu informāciju.

PIEZĪME. SiriusXM dati nav pieejami visos reģionos.

Garmin SiriusXM satelīta laikapstākļu uztvērējs un antena saņem satelīta laikapstākļu datus un parāda tos dažādās Garmin ierīcēs, tostarp navigācijas kartē uz saderīga karšu plotera. Laikapstākļu dati katrai funkcijai ir iegūti no cienījamiem laikapstākļu datu centriem, piemēram, Nacionālā meteoroloģijas dienesta un Hidrometeoroloģisko prognožu centra. Lai uzzinātu vairāk, dodieties uz www.siriusxm.com/sxmmarine.

SiriusXM aprīkojuma un abonēšanas prasības

Lai izmantotu satelīta laikapstākļus, ir nepieciešams saderīgs satelīta laikapstākļu uztvērējs. Lai izmantotu SiriusXM satelīta radio, ir nepieciešams saderīgs satelīta radio uztvērējs. Lai iegūtu plašāku informāciju, dodieties uz www.garmin.com. Jābūt arī derīgam abonementam, lai saņemtu satelīta laikapstākļus un radio. Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet satelīta laikapstākļu un radio aprīkojuma lietošanas instrukciju.

Laikapstākļu datu pārraides

Laikapstākļu dati tiek pārraidīti dažādos laika intervālos katram laikapstākļu elementam. Piemēram, radars tiek pārraidīts ar piecu minūšu intervālu. Kad tiek ieslēgts Garmin uztvērējs vai kad tiek atlasīta cita laikapstākļu funkcija, uztvērējam ir jāsaņem jauni dati, pirms tos var parādīt. Var rasties aizkavēšanās, pirms kartē parādās laikapstākļu dati vai cita funkcija.

PIEZĪME. jebkura laikapstākļu iezīme var mainīt izskatu, ja mainās informācijas avots, kas to sniedz.

Laikapstākļu brīdinājumi un meteoroloģiskie biļeteni

Ja ir izdots jūras laikapstākļu brīdinājums, laikapstākļu novērošana, laikapstākļu ieteikums, laikapstākļu biļetens vai cits laikapstākļu paziņojums, ēnojums norāda teritoriju, uz kuru šī informācija attiecas. Ūdens līnijas kartē norāda jūras prognožu, krasta prognožu un piekrastes prognožu robežas. Laikapstākļu biļeteni var sastāvēt no laikapstākļu vērojumiem vai laikapstākļu ieteikumiem.

Lai skatītu informāciju par brīdinājumu vai biļetenu, atlasiet iekrāsoto apgabalu.

Krāsa	Jūras laikapstākļu grupa
Ciāns	Strauji plūdi
Zila	Plūdi
Sarkana	Jūras
Dzeltena	Spēcīga vētra
Sarkana	Tornado

Informācijas par nokrišņiem skatīšana

Dažādos toņos un krāsās ir norādīti nokrišņi, sākot no pavisam neliela lietus un sniega līdz pat spēcīgām pērkona lietusegāzēm. Nokrišņu daudzums tiek parādīts vai nu atsevišķi, vai kopā ar citu meteoroloģisko informāciju.

Atlasiet **Kartes > Nokrišņi**.

Laika zīmogs ekrāna augšējā kreisajā stūrī norāda laiku, kas pagājis kopš laikapstākļu datu sniedzēja pēdējās informācijas atjaunināšanas.

Informācija par negaisa epicentru un zibeņiem

Negaisa epicentrs ir attēlots ar  ikonu laikapstākļu nokrišņu kartē. Tā norāda gan pašreizējo vētras stāvokli, gan prognozēto vētras ceļu tuvākajā nākotnē.

Sarkani konusi parādās kopā ar negaisa epicentra ikonu, un katra konusa platākā daļa norāda uz negaisa epicentra prognozētā ceļa virzienu. Sarkanās līnijas katrā konusā norāda, kur vētra, visticamāk, atradīsies tuvākajā nākotnē. Katra līnija atbilst 15 minūtēm.

Zibens spārienus attēlo  ikona. Zibens parādās laikapstākļu nokrišņu kartē, ja pēdējo septiņu minūšu laikā ir konstatēti zibens spārieni. Uz zemes bāzētais zibens noteikšanas tīkls nosaka tikai zibeni no mākoņa uz zemi.

PIEZĪME. šī funkcija nav pieejama visās ierīcēs un visos abonementos.

Informācija par viesuļvētrām

Laikapstākļu nokrišņu diagrammā var parādīt viesuļvētras , tropiskās vētras vai tropiskās ieplakas pašreizējo stāvokli. Sarkana līnija, kas izriet no viesuļvētras ikonas, norāda prognozēto viesuļvētras ceļu. Tumšie punktiņi uz sarkanās līnijas norāda paredzamās vietas, kuras saskaņā ar datiem, kas saņemti no meteoroloģisko datu sniedzēja, šķērsos viesuļvētra.

Prognozes informācija

Prognožu kartē ir redzamas pilsētas prognozes, jūras prognozes, brīdinājumi, brīdinājumi par viesuļvētrām, METARS, apgabala brīdinājumi, laikapstākļu frontes un spiediena centri, virsmas spiediens un laikapstākļu bojas.

Jūras vai piekrastes zonas prognozes skatīšana

- 1 Atlasiet **Kartes > Laika prognoze**.
- 2 Novirziet karti uz atrašanās vietu piekrastes zonā.
Ja ir pieejama prognozes informācija, tiek parādītas jūras prognozes vai piekrastes zonas prognozes opcijas.
- 3 Atlasiet **Prognoze par laikapstākļiem jūrā** vai **Sauszemes laikapstākļu prognozes**.

Prognozes informācijas skatīšana citam laika periodam

- 1 Atlasiet **Kartes > Laika prognoze**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai skatītu laikapstākļu prognozi nākamajām 48 stundām ar 12 stundu intervālu, vairākas reizes atlasiet .
 - Lai skatītu laikapstākļu prognozi iepriekšējām 48 stundām ar 12 stundu intervālu, vairākas reizes atlasiet .

Laikapstākļu frontes un spiediena centri

Laikapstākļu frontes parādās kā līnijas, kas norāda gaisa masas priekšējo malu.

Frontes simbols	Apraksts
	Aukstā gaisa fronte
	Siltā gaisa fronte
	Nemainīga gaisa fronte
	Slēgta gaisa fronte
	Bāriskā grava

Spiediena centra simboli bieži parādās netālu no laikapstākļu frontēm.

Spiediena centra simbols	Apraksts
L	Norāda uz zema spiediena centru, kas ir relatīvi zemāka spiediena apgabals. Attālinoties no zema spiediena centra, paaugstinās spiediens. Vēji ap zema spiediena centriem ziemeļu puslodē plūst pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
H	Norāda uz augsta spiediena centru, kas ir relatīvi augstāka spiediena apgabals. Attālinoties no augsta spiediena centra, samazinās spiediens. Vēji ap augsta spiediena centriem ziemeļu puslodē plūst pulksteņrādītāju kustības virzienā.

Pilsētas prognozes

Pilsētas prognozes parādās kā laikapstākļu simboli. Prognoze tiek skatīta ar 12 stundu intervālu.

Simbols	Laikapstākji
	Skaidrs (saulains, karsts, skaidrs)
	Daļēji apmācies laiks
	Apmācies
	Lietus (smidzenis, lietus ar sniegu, lietusgāzes)
	Pērkona negaisi
	Vējains
	Dūmi (putekļaini, miglaini)
	Miglains
	Sniegs (sniega lietus, sniegputenis, sasalstošs lietus, sasalstošs putenis)

Zivju kartēšanas datu skatīšana

PIEZĪME. šai funkcijai nepieciešama GXM 54 antena un SiriusXM Fish Mapping™ pakalpojuma abonements.

Laikapstākļu karte Zivju kartēšana parāda informāciju, kas var palīdzēt jums atrast zivju sugas.

- 1 Atlasiet **Kartes > Zivju kartēšana**.
- 2 Ja nepieciešams, atlasiet **Iespējas > Slāņi** un ieslēdziet un izslēdziet informāciju.

Jūras apstākļu skatīšana

Funkcija Jūras apstākļi parāda informāciju par virsmas apstākļiem, tostarp vējiem, viļņu augstumu, viļņu periodu un viļņu virzienu.

Atlasiet **Kartes > Jūras apstākļi**.

Virsmas vēji

Virsmas vēja vektori parādās jūras apstākļu kartē, izmantojot vēja atkarpes, kas norāda vēja virzienu. Vēja atkarpe ir aplis ar asti. Līnija vai karodziņš, kas piestiprināts pie vēja atkarpes astes, norāda vēja ātrumu. Īsa līnija apzīmē 5 mezglus, gara līnija – 10 mezglus, bet trīsstūris – 50 mezglus.

Vēja atkarpe	Vēja ātrums
	Bezvējš
	5 mezgli
	10 mezgli
	15 mezgli
	20 mezgli
	50 mezgli
	65 mezgli

Viļņu augstums, viļņu periods un viļņu virziens

Viļņu augstums apgabalā parādās kā krāsu variācijas. Dažādas krāsas norāda dažādus viļņu augstumus, kā parādīts leģendā.

Viļņu periods norāda laiku (sekundēs) starp secīgiem viļņiem. Viļņu perioda līnijas norāda apgabalus, kuriem ir vienāds viļņu periods.

Viļņu virzieni parādās uz kartes, izmantojot sarkanas bultas. Katras bultas rādītāja virziens norāda viļņa kustības virzienu.

Jūras apstākļu prognozes informācijas skatīšana citam laika periodam

1 Atlasiet **Kartes > Jūras apstākļi**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai apskatītu prognozētos jūras apstākļus nākamajām 36 stundām ar 12 stundu intervālu, vairākas reizes atlasiet .
- Lai apskatītu prognozētos jūras apstākļus iepriekšējām 36 stundām ar 12 stundu intervālu, vairākas reizes atlasiet .

Jūras temperatūras informācijas skatīšana

Laikapstākļu karte Jūras ūdens temperatūra parāda pašreizējo ūdens temperatūru un pašreizējos virsmas spiediena apstākļus.

Atlasiet **Kartes > Jūras ūdens temperatūra**.

Virsmas spiediena un ūdens temperatūras dati

Virsmas spiediena informācija tiek parādīta kā spiediena izobāras un spiediena centri. Izobāras savieno vienāda spiediena punktus. Spiediena rādījumi var palīdzēt noteikt laika un vēja apstākļus. Augsta spiediena apgabali parasti ir saistīti ar labiem laika apstākļiem. Zema spiediena apgabali parasti ir saistīti ar mākoņiem un nokrišņu iespējamību. Izobārām, kas ir cieši kopā, ir spēcīgs spiediena gradients. Spēcīgi spiediena gradienti ir saistīti ar spēcīgāka vēja apgabaliem.

Spiediena mērvienības ir norādītas milibāros (mb), dzīvsudraba collās (inHg) vai hektopaskālos (hPa).

Krāsains tonējums norāda ūdens virsmas temperatūru, kā norādīts leģendā displeja stūrī.

Jūras virsmas temperatūras krāsu diapazona maiņa

Varat dinamiski mainīt krāsu diapazonu, lai skatītu augstākas izšķirtspējas jūras virsmas temperatūras rādījumus.

1 Atlasiet **Kartes > Jūras ūdens temperatūra > Iespējas > Jūras ūdens temperatūra**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai karšu ploteris automātiski noregulētu temperatūras diapazonu, atlasiet **Automātiski konfigurēt**. Karšu ploteris automātiski atrod pašreizējā ekrāna apakšējo un augšējo robežu un atjaunina temperatūras krāsu skalu.
- Lai ievadītu temperatūras diapazona apakšējo un augšējo robežu, atlasiet **Apakšējā robeža** vai **Augšējā robeža** un ievadiet apakšējo vai augšējo robežu.

Redzamības informācija

Redzamība ir prognozētais maksimālais horizontālais attālums, ko var redzēt pie virsmas, kā norādīts leģendā ekrāna kreisajā pusē. Redzamības ēnojuma izmaiņas parāda prognozētās virsmas redzamības izmaiņas.

PIEZĪME. Šī funkcija nav pieejama visās ierīcēs un visos abonementos.

Atlasiet **Kartes > Redzamība**.

Redzamība prognozes informācijas skatīšana citam laika periodam

1 Atlasiet **Kartes > Redzamība**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai apskatītu redzamības prognozi nākamajām 36 stundām ar 12 stundu intervālu, vairākas reizes atlasiet .
- Lai apskatītu redzamības prognozi iepriekšējām 36 stundām ar 12 stundu intervālu, vairākas reizes atlasiet .

Bojas ziņojumu skatīšana

Ziņojumu rādījumi tiek ņemti no bojām un piekrastes novērošanas stacijām. Šie rādījumi tiek izmantoti, lai noteiktu gaisa temperatūru, rasas punktu, ūdens temperatūru, paisumu un bēgumu, viļņu augstumu un periodu, vēja virzienu un ātrumu, redzamību un barometrisku spiedienu.

1 Laikapstākļu kartē atlasiet  bojas ikonu.

2 Atlasiet **Boja**.

Vietējās laikapstākļu informācijas skatīšana pie bojas

Varat atlasīt apgabalu pie bojas, lai skatītu prognozes informāciju.

- 1 No laikapstākļu kartes atlasiet vietu kartē.
- 2 Atlasiet **Vietējie laikapstākļi**.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Lai skatītu pašreizējos laikapstākļus no vietējā meteoroloģiskā dienesta, atlasiet **Pašreizējie apstākļi**.
 - Lai skatītu vietējo laikapstākļu prognozi, atlasiet **Laika prognoze**.
 - Lai skatītu virsmas vēja un barometriskā spiediena informāciju, atlasiet **Jūras virsma**.
 - Lai skatītu informāciju par vēju un viļņiem, atlasiet **Ziņojums par laikapstākļiem jūrā**.

Laikapstākļu pārklājums

Laikapstākļu pārklājums pārklāj laikapstākļu un ar laikapstākļiem saistīto informāciju uz navigācijas kartes, zvejas kartes un Perspective 3D kartes skata. Navigācijas kartē un zvejas kartē var attēlot laikapstākļu radaru, mākoņu virsotņu augstumu, zibeņus, meteoroloģiskās bojas, apgabalu brīdinājumus un brīdinājumus par viesuļvētrām. Perspective 3D kartes skatā var parādīt laikapstākļu radaru.

Laika apstākļu pārklājuma iestatījumi, kas konfigurēti lietošanai vienā kartē, netiek piemēroti citā kartē. Laikapstākļu pārklājuma iestatījumi katrai kartei jākonfigurē atsevišķi.

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

Laikapstākļu abonēšanas informācijas skatīšana

Varat skatīt informāciju par abonētajiem laikapstākļu pakalpojumiem un to, cik minūtes ir pagājušas kopš katra pakalpojuma datu atjaunināšanas.

Laikapstākļu kartē atlasiet **Iespējas > Abonements**.

Video skatīšana

BRĪDINĀJUMS

Neskatieties videoierakstus vai fotoattēlus, kamēr vadāt laivu. Nepievēršot vajadzīgo uzmanību apstākļiem uz ūdens, varat izraisīt laivas bojājumu vai bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem.

Pirms varat skatīties videoklipus, ir jāizveido savienojums ar saderīgu avotu.

Saderīgie avoti ietver video ierīces, kas savienotas ar karšu plotera pieslēgvietām, un atbalstītās tīkla (IP bāzētas) videokameras un termokameras, kas savienotas ar Garmin tīklu.

Atlasiet **Laiva > Video**.

Video avota atlase

- 1 Video ekrānā atlasiet **Iespējas > Avots**.
- 2 Atlasiet video plūsmas avotu.

Vairāku video avotu maiņa

Ja jums ir divi vai vairāki video avoti, varat tos mainīt, izmantojot noteiktu laika intervālu.

- 1 Video ekrānā atlasiet **Iespējas > Avots > Mainīt**.
- 2 Atlasiet **Laiks** un atlasiet laiku, cik ilgi tiks rādīts katrs video.
- 3 Atlasiet **Avots** un atlasiet video avotus, kurus vēlaties pievienot mainīgajai secībai.

Tīkla video ierīces

IEVĒRĪBAI

Savienojot trešo pušu un PoE kameras, piemēram, Garmin kameras, ar mantotajām FLIR® kuģniecības tīkla ierīcēm, jāizmanto Garmin Power over Ethernet (PoE) izolācijas savienotājs (P/N 010-10580-10). Pieslēdzot trešās puses kameru tieši mantotajam Garmin kuģniecības tīkla karšu ploterim, tiek bojāts Garmin karšu ploteris un var tikt bojāta kamera.

Šis izolācijas savienotājs nav nepieciešams, pieslēdzot trešās puses kameru Garmin BlueNet tīklam.

Dažās jurisdikcijās cilvēku fotografēšanu vai videoierakstu publiskošanu bez viņu atļaujas var uzskatīt par privātuma tiesību pārkāpumu. Jūsu pienākums ir zināt un ievērot piemērojamās jurisdikcijas(-u) privātuma likumus un tiesības.

Pirms varat skatīt un kontrolēt video ierīces, piemēram, IP kameras un termokameras, izmantojot savu karšu ploteri, ir nepieciešama saderīga video ierīce, kas ir savienota ar jūsu karšu ploteri. Savienojot PoE kameru ar Garmin kuģniecības tīklu, ir jāuzstāda Garmin jūras tīkla PoE izolācijas savienotājs. Savienojot PoE kameru ar Garmin BlueNet tīklu, izolācijas savienotājs nav nepieciešams. Dodieties uz garmin.com, lai iegūtu saderīgo ierīču sarakstu vai iegādātos PoE izolācijas savienotāju. Dodieties uz garmin.com/manuals/bluenet, lai iegūtu vairāk informācijas par Garmin BlueNet tehnoloģiju.

Garmin tīklam var pieslēgt vairākas atbalstītās videokameras. Varat vienlaicīgi atlasīt un skatīt līdz četriem video avotiem. Kad kameras ir pievienotas, tīkls tās automātiski nosaka un parāda avotu sarakstā.

Video priekšiestatījumu izmantošana tīkla videokamerā

Katram tīkla video avotam varat saglabāt, piešķirt nosaukumu un aktivizēt video priekšiestatījumus.

Video priekšiestatījumu saglabāšana tīkla videokamerā

- 1 Video ekrānā pieskarieties ekrānam.
Ekrānā ir redzamas video vadīklas.
- 2 Turiet nospiestu video priekšiestatījuma pogu.
Zaļa gaismā norāda, ka iestatījums ir saglabāts.

Video priekšiestatījumu nosaukšana tīkla videokamerā

- 1 Video ekrānā atlasiet **Iespējas > Video iestatīšana > Sākotnējie iestatījumi**.
- 2 Atlasiet priekšiestatījumu.
- 3 Atlasiet **Pārdēvēt**.
- 4 Ievadiet priekšiestatījuma nosaukumu.

Video priekšiestatījumu aktivizēšana tīkla videokamerā

Varat ātri atgriezt tīkla kamerām iepriekš iestatītās vērtības.

- 1 Video ekrānā pieskarieties ekrānam.
Ekrānā ir redzamas video vadīklas.
 - 2 Izvēlieties videoklipa priekšiestatījumu.
Kamera atjauno šim priekšiestatījumam saglabātos video iestatījumus.
- IETEIKUMS.** varat arī saglabāt un aktivizēt priekšiestatījumus, izmantojot video izvēlni.

Kameras iestatījumi

Dažas kameras nodrošina papildu opcijas kameras skata kontrolei.

PIEZĪME. ne visas opcijas ir pieejamas visos kameru modeļos un karšu ploteru modeļos. Pieejamo funkciju sarakstu skatiet kameras rokasgrāmatā. Lai izmantotu šo funkciju, var būt nepieciešams atjaunināt kameras programmatūru.

Infrasarkanā video ekrānā atlasiet iespējas.

IR apvienojums: atlasa infrasarkano staru efektu uz MSX® (Multi-Spektrālā dinamiskā attēlveidošana) režīmu vai CTV (Color Thermal Vision™) režīmu un ļauj apvienot efektus.

IR/redzams: parāda infrasarkano vai redzamās gaismas attēlu.

Skenēt: apseko apkārtējo teritoriju.

Sals: aptur kameras attēlu.

Mainīt krāsas: atlasa infrasarkanā attēla krāsu shēmu.

Mainīt ainu: atlasa infrasarkanā attēla režīmu, piemēram, diena, nakts, MOB vai pietauvošanās.

Video iestatīšana: atver vairāk video opciju.

Video iestatījumi

Dažas kameras nodrošina papildu iestatīšanas opcijas.

PIEZĪME. ne visas opcijas ir pieejamas visos kameru modeļos un karšu ploteru modeļos. Lai izmantotu šo funkciju, var būt nepieciešams atjaunināt kameras programmatūru.

Video ekrānā atlasiet **Iespējas > Video iestatīšana**.

Iestatīt ieeju: saista kameru ar video avotu.

Spogulis: apgriež attēlu kā atpakaļskata spoguļi.

Gaidstāve: pārslēdz kameru gaidīšanas režīmā, lai taupītu enerģiju un aizsargātu objektīvu, kad kamera netiek izmantota.

Sākuma pozīcija: iestata kameras sākuma pozīciju.

Skenēt ātrumu: iestata, cik ātri kamera pārvietojas skenēšanas laikā.

Skenēt platumu: iestata kameras skenēšanas laikā uzņemta attēla platumu.

Stabilizācija: stabilizē attēlu, izmantojot mehāniskus līdzekļus.

Vāja gaisma: optimizē videoklipu vājā apgaismojumā.

Veida kategorija: iestata skata formātu.

Notīrīt aizsvīdušo vējstiklu: optimizē videoklipu miglainā vidē.

Dinamiskais diapazons: iestata plašu vai standarta diapazonu.

E. Stabilizācija: stabilizē attēlu, izmantojot programmatūras attēlu apstrādi.

Viegla: kontrolē kamerā iebūvēto gaismas avotu, lai palīdzētu izgaismot vidi.

Nosaukums: ļauj ievadīt jaunu šīs kameras nosaukumu.

FLIR™ izvēlne: Nodrošina piekļuvi kameras iestatījumiem.

Kameras piesaistīšana video avotam

Iespējams, kameru būs nepieciešams sasaistīt ar video avotu.

- 1 Video ekrānā atlasiet **Iespējas > Avots**.
- 2 Atlasiet kameru.
- 3 Atlasiet **Video iestatīšana > Iestatīt ieeju**.
- 4 Atlasiet video ievadi.

Videokameras kustības vadība

IEVĒRĪBAI

Nenovirziet kameru pret sauli vai īpaši spilgtiem objektiem. Var rasties objektīva bojājumi.

Lai pagrieztu un noliektu kameru, vienmēr izmantojiet karšu plotera vadīklas vai pogas. Nepārvietojiet kameras bloku manuāli. Manuāla kameras pārvietošana var sabojāt kameru.

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja ir pievienota saderīga kamera. Lai izmantotu šo funkciju, var būt nepieciešams atjaunināt kameras programmatūru.

Varat vadīt pieslēgto videokameru kustības, kas atbalsta panoramēšanu, noliekšanu un tālummaiņu.

Videokameru vadība, izmantojot ekrāna vadīklas

Ekrāna vadīklas ļauj vadīt panorāmas, noliekšanas un tālummaiņas (PTZ) kameras. Pieejamo funkciju sarakstu skatiet kameras rokasgrāmatā.

1 Video ekrānā pieskarieties ekrānam.

Ekrānā ir redzamas video vadīklas.

2 Atlasiet opciju:

- Lai tuvinātu un tālinātu, izmantojiet tālummaiņas pogu.
- Lai pagrieztu vai noliektu kameru, izmantojiet kompasa rozi.

ITEIKUMS. turpiniet turēt kompasa rozi, lai turpinātu virzīt kameru vēlamajā virzienā.

Videokameras vadība, izmantojot žestus

Ja tīkla videokamera atbalsta žestu atbildes reakcijas, varat vadīt panorāmas, noliekšanas un tālummaiņas kameras, izmantojot žestus tieši karšu plotera ekrānā. Skatiet kameras lietotāja rokasgrāmatu, lai uzzinātu pieejamo funkciju sarakstu.

ITEIKUMS. izmantojot žestus, ir iespējama video vadība bez video vadīklu rādīšanas.

1 Video ekrānā pieskarieties ekrānam.

2 Atlasiet opciju:

- Lai tuvinātu un tālinātu ar kameru, izmantojiet sakļaušanas un tālummaiņas žestus.
- Lai pagrieztu vai noliektu kameru, pārvelciet ekrānu vajadzīgajā virzienā.

Video izskata konfigurēšana

PIEZĪME. ne visas opcijas ir pieejamas visos kameras modeļos un karšu ploteru modeļos.

1 Video ekrānā atlasiet **Iespējas > Video iestatīšana**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai parādītu videoklipu, izmantojot izstiepto proporciju, atlasiet **Veida kategorija > Izstiepš..** Video formāts nevar būt izstiepts lielāks par izmēriem, kādus nodrošina pievienotā videoierīce, un tas nedrīkst aizpildīt visu ekrānu.
- Lai parādītu videoklipu, izmantojot standarta proporciju, atlasiet **Veida kategorija > Standarta**.
- Lai pielāgotu spilgtumu, atlasiet **Spilgtums** un atlasiet **Augšup, Lejup** vai **Aut.**
- Lai pielāgotu krāsu piesātinājumu, atlasiet **Piesātinājums** un atlasiet **Augšup, Lejup** vai **Aut.**
- Lai pielāgotu kontrastu, atlasiet **Kontrasts** un atlasiet **Augšup, Lejup** vai **Aut.**
- Lai ļautu karšu ploterim automātiski atlasīt avota formātu, atlasiet **Standarta > Aut.**

Kameras skata maiņa

Ja izmantojat saderīgu kameru, piemēram, GC™ 245/255, varat mainīt kameras skata izskatu.

1 Atlasiet  > **Laiva** > **Video** > **Iespējas**.

2 Ja tīklam ir pievienota vairāk nekā viena kamera, atlasiet **Avots** un atlasiet konfigurējamo kameru.

3 Atlasiet **Kameras skats** un atlasiet opciju:

- Lai iegūtu tipisku kameras skatu, atlasiet **Standarta**.
- Lai iegūtu platlēcņa skatu ar nelieliem apļveida izkropļojumiem, atlasiet **Fish Eye**.

PIEZĪME. attāluma marķieri vai uzvednes līnijas nav pieejamas, ja tiek izmantots kameras skats **Fish Eye**.

- Lai redzētu kuģi no augšas, atlasiet **Bird's Eye**

PIEZĪME. skats no putna lidojuma ir pieejams tikai tad, ja kameru ir uzstādījis jūsu laivas būvnieks un ja tas ir pareizi kalibrējis sistēmu. Izmantojot skatu no putna lidojuma, ir pieejamas attāluma atzīmes, bet uzvednes līnijas nav pieejamas.

Kameras attēla atspoguļošana vai pagriešana

Ja izmantojat saderīgu kameru, piemēram, GC 245/255, varat mainīt kameras attēlu, lai tas labāk atbilstu montāžas orientācijai.

1 Atlasiet  > **Laiva** > **Video** > **Iespējas**.

2 Ja tīklā ir vairāk nekā viena kamera, atlasiet **Avots** un atlasiet kameru.

3 Atlasiet opciju:

- Lai atspoguļotu attēlu, atlasiet **Video iestatīšana** > **Spogulis**.
- Lai pagrieztu attēlu par 180 grādiem, atlasiet **Instalēšana** > **Apgrieztā uzstādīšana**.

PIEZĪME. ja kameru uzstādīja jūsu laivas būvnieks, apgrieztā konfigurācija, iespējams, jau ir iestatīta un to nevar mainīt.

Uzvednes līniju konfigurēšana

Izmantojot saderīgu kameru, piemēram GC 245/255, varat konfigurēt vadlīnijas, kas palīdz pietauvot laivu.

PIEZĪME. ja jūsu kameru uzstādīja laivas būvnieks, iespējams, tā jau ir konfigurēta attāluma marķieru funkcijai, kas atšķiras no uzvednes līniju funkcijas. Šo konfigurāciju var mainīt, lai attāluma marķieru vietā izmantotu uzvednes līnijas, sekojot šiem norādījumiem.

UZMANĪBU

Uzvednes līnijas konfigurē lietotājs, un tās ir paredzētas tikai vizuālai atsaucei. Tās ne visos gadījumos var novērst sadursmes, un uz tām nevajadzētu paļauties, lai noteiktu precīzus attālumus. Jūsu pienākums ir nodrošināt drošu laivas ekspluatāciju un, darbojoties ar laivu, uzmanīgi sekot līdz apkārtējai videi.

1 Atlasiet  > **Laiva** > **Video** > **Iespējas**.

2 Ja tīklam ir pievienota vairāk nekā viena kamera, atlasiet **Avots** un atlasiet konfigurējamo kameru.

3 Atlasiet opciju:

- Ja kamera atbalsta attāluma marķierus un jūs pirmo reizi iespējojat uzvednes līnijas, atlasiet **Video iestatīšana** > **Iespējot uzvednes rindas**, lai atspējotu attāluma marķierus un konfigurētu uzvednes līnijas.
- Ja kamera neatbalsta attāluma marķierus, atlasiet **Video iestatīšana** > **Pielāgot uzvednes rindas**.

4 Atlasiet **Augšup**, **Lejup**, **Pa kreisi** un **Labā puse**, lai pielāgotu pirmo atsauces punktu.

5 Pēc pirmā atsauces punkta iestatīšanas atlasiet **Tālāk**, lai pielāgotu nākamo punktu.

6 Atkārtojiet šo procesu, lai iestatītu pārējos trīs punktus.

Mēs iesakām iestatīt atsauces punktus tā, lai vertikālās līnijas sakristu ar piestātnes malu blakus jūsu laivai un lai sarkanā horizontālā līnija būtu novietota tieši pie laivas pakaļgala.

7 Kad esat pielāgojis visus atsauces punktus un pabeidzis uzvednes līniju konfigurēšanu, atlasiet **Atpakaļ**, lai izietu.

ITEIKUMS. varat atlasīt Saglabāt kā noklusējumu, lai saglabātu šo konfigurāciju un atsauktu to vēlāk, atlasot Atiestatīt uz noklusējuma iestatījumiem.

Kameras izsekošana

Ja ir savienojums ar saderīgu kameru, varat izmantot uzlabotas kameras izsekošanas funkcijas.

- Turiet kameru fiksētā kompasa virzienā (Kompasa slēgs)
- Bloķējiet kameru fiksētā leņķī attiecībā pret laivu (Laivas slēgšana)
- AIS, MARPA vai ceļa punktu mērķu izsekošana (pazīstams arī kā "slew-to-cue")

Lai izmantotu jebkuru no kameras izsekošanas funkcijām, saderīgi sensori un kameras jāsavieno ar karšu ploteri, izmantojot Garmin BlueNet tīklu, Garmin kuģniecības tīklu vai NMEA 2000 tīklu.

Lai atbalstītu Kompasa slēgs un Laivas slēgšana funkcionalitātes, ir jāpievieno šie sensori un kameras:

- Ar izsekošanu aprīkota jūras kamera, piemēram, jaunāka modeļa FLIR IP videokamera
- GPS antena
- Virziena sensors

PIEZĪME. lai nodrošinātu vislabāko kameras izsekošanas veikspēju, kursēšanas sensoram jānodrošina 9 asu dati, tostarp novirzes, garensvārstības un rotācijas dati.

Papildus sensoriem un kamerām, kas nepieciešamas, lai atbalstītu Kompasa slēgs un Laivas slēgšana, šīs papildu ierīces jāsavieno ar Garmin BlueNet tīklu vai Garmin kuģniecības tīklu, lai atbalstītu AIS un MARPA izsekošanu.

- Lai izsekotu mērķus, izmantojot AIS, ir jāpievieno saderīgs AIS uztvērējs.
- Lai izsekotu mērķus, izmantojot MARPA, ir jāpievieno saderīga radara ierīce.

Kameras leņķa un augstuma iestatīšana

Ja kamera atbalsta kameras izsekošanu un ir pievienots nepieciešamais aprīkojums, jums jākonfigurē kameras leņķis un augstums, lai, izmantojot kameras izsekošanas funkciju, iegūtu vislabākos rezultātus.

Veiciet nelielas korekcijas, līdz kameras skats un kameras izsekošanas veikspēja darbojas, kā paredzēts.

- Kameras leņķis vērtība norāda leņķi, kādā kameras priekšpuse ir vērsta attiecībā pret laivas priekšpusi. Ja Kameras leņķis ir nulle grādu, tas nozīmē, ka kameras priekšpuse ir izlīdzināta ar laivas priekšpusi.
- Kameras augstums vērtība norāda, cik augstu virs virziena sensora ir uzstādīta kamera.
- Lai iestatītu kameras leņķi, atlasiet **Laiva > Video > Iespējas > Instalēšana > Kameras leņķis** un ievadiet vērtību.
- Lai iestatītu kameras augstumu, atlasiet **Laiva > Video > Iespējas > Instalēšana > Kameras augstums** un ievadiet vērtību.

Kompasa slēgs izmantošana

Ar izsekošanu aprīkota kamera var fiksēt kompasa virzienu neatkarīgi no laivas kursa. Kompasa slēgs izmantošanai ir nepieciešami īpaši sensori un ierīces ([Kameras izsekošana, 188. lappuse](#)).

- 1 Ja nepieciešams, video ekrānā atlasiet **Iespējas > Avots** un atlasiet saderīgu kameru.
- 2 Velciet ekrānu, lai virzītu kameru vēlamajā virzienā.
- 3 Atlasiet **Iespējas > Mērķa izsekošana > Kompasa slēgs**.
- 4 Atlasiet **Atpakaļ**, lai atgrieztos video ekrānā.
Kameras skats automātiski pielāgojas, lai parādītu izvēlēto virzienu, kad laiva pārvietojas.
- 5 Ja nepieciešams, velciet ekrānu, lai pielāgotu kameras leņķi.
Kompasa slēgs turpina izsekot, izmantojot pielāgoto kameras leņķi.
- 6 Lai pārtrauktu izsekošanu, atlasiet **Iespējas > Mērķa izsekošana > Pārtraukt izsekošanu > Atpakaļ**.

Laivas slēgšana izmantošana

Ar izsekošanu aprīkotā kamera var fiksēt mērķi, izmantojot citu karšu ploterim pievienoto ierīču sniegto informāciju. Atkarībā no mērķa, kuru vēlaties izsekot, Laivas slēgšana izmantošanai ir nepieciešams īpašs aprīkojums (*Kameras izsekošana, 188. lappuse*).

- 1 Ja nepieciešams, video ekrānā atlasiet **Iespējas** > **Avots** un atlasiet saderīgu kameru.
- 2 Atlasiet **Iespējas** > **Mērķa izsekošana** un atlasiet opciju:
 - Lai izsekotu laivu, izmantojot AIS atrašanās vietas informāciju, atlasiet **AIS saraksts**.
 - Lai izsekotu laivu vai mērķi, izmantojot MARPA informāciju, atlasiet **MARPA saraksts**.
 - Lai izsekotu konkrētu GPS koordinātu atrašanās vietu, atlasiet **Ceļa punkti**
- 3 Sarakstā atlasiet mērķi un atlasiet **Pārskatīt**.
- 4 Pārbaudiet mērķa informāciju un atlasiet **Izsekot ar kameru**.
- 5 Atlasiet **Atpakaļ**, lai atgrieztos video ekrānā.
Kameras skats automātiski pielāgojas, lai parādītu izvēlēto laivu vai mērķi, kad kāda no laivām pārvietojas.
- 6 Ja nepieciešams, velciet ekrānu, lai pielāgotu kameras leņķi.
Laivas slēgšana turpina izsekot laivu vai mērķi, izmantojot pielāgoto kameras leņķi.
- 7 Lai pārtrauktu izsekošanu, atlasiet **Iespējas** > **Mērķa izsekošana** > **Pārtraukt izsekošanu** > **Atpakaļ**.

GarminVIRB® darbības kameras

⚠ BRĪDINĀJUMS

Neskatieties videoierakstus vai fotoattēlus, kamēr vadāt laivu. Nepievēršot vajadzīgo uzmanību apstākļiem uz ūdens, varat izraisīt laivas bojājumu vai bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem.

IEVĒRĪBAI

Dažās jurisdikcijās cilvēku fotografēšanu vai videoierakstu publiskošanu bez viņu atļaujas var uzskatīt par privātuma tiesību pārkāpumu. Jūsu pienākums ir zināt un ievērot piemērojamās jurisdikcijas(-u) privātuma likumus un tiesības.

PIEZĪME. GarminVIRB darbības kameras vairs netiek ražotas. Dodieties uz support.garmin.com, lai saņemtu atbalstu esošajām kamerām.

Lielākā daļa VIRB darbības kameru tiek savienotas ar karšu ploteri no kameras izvēlnes (*VIRB darbības kameras savienošana, 190. lappuse*).

VIRB 360 kamera savienojas, izmantojot WPS (*VIRB 360 darbības kameras savienošana, 189. lappuse*).

Šajā rokasgrāmatā termins "VIRB darbības kamera" attiecas uz visiem modeļiem, izņemot norādījumus par to, kā savienot. Šajā gadījumā, kā minēts iepriekš, termins "VIRB 360 kamera" attiecas tikai uz 360 modeli.

VIRB 360 darbības kameras savienošana

VIRB 360 darbības kameru var savienot ar karšu ploteri, izmantojot WPS. Ja savienojat VIRB kameru, savienojiet to, izmantojot kameras iestatījumus (*VIRB darbības kameras savienošana, 190. lappuse*).

- 1 Iestatiet karšu plotera Wi-Fi tīklu (*Wi-Fi tīkla iestatīšana, 27. lappuse*).
- 2 Novietojiet kameru netālu no karšu plotera.
- 3 VIRB 360 kameras galvenajā izvēlnē atlasiet **Bezvadu** > **Wi-Fi**.
- 4 Ja nepieciešams, atlasiet **Wi-Fi** pārslēgšanas slēdzi, lai iespējotu Wi-Fi tehnoloģiju.
- 5 Nospiediet , lai atlasītu **WPS**, un nospiediet **OK**.
- 6 Karšu ploterī atlasiet **Laiva** > **VIRB®** > .
Kamera meklē Wi-Fi tīklu un izveido savienojumu.
Kameru var vadīt, izmantojot karšu ploteri.

VIRB darbības kameras savienošana

Savienojiet VIRB darbības kameru ar karšu ploteri, izmantojot kameras iestatījumus. Ja savienojat VIRB 360 kameru, savienojiet to, izmantojot VIRB lietotni (*VIRB 360 darbības kameras savienošana*, 189. lappuse).

- 1 Iestatiet karšu plotera Wi-Fi tīklu (*Wi-Fi tīkla iestatīšana*, 27. lappuse).
- 2 VIRB kameras galvenajā izvēlnē atlasiet **Wireless** > **Wi-Fi** > **Status**, lai ieslēgtu Wi-Fi bezvadu tehnoloģiju.
- 3 Atlasiet **Mode** > **Connect**.
- 4 Atlasiet **Add New**.
Kamera meklē tuvumā esošos Wi-Fi tīklus.
- 5 Atlasiet karšu plotera Wi-Fi tīklu un ievadiet tīkla paroli.
Lietotne un kamera ir savienotas ar karšu plotera Wi-Fi tīklu.
Kameru var vadīt, izmantojot karšu ploteri.

VIRB darbības kameras vadība ar karšu ploteri

Pirms varat vadīt VIRB darbības kameru ar karšu ploteri, ierīces ir jāsavieno, izmantojot bezvadu savienojumu. Karšu ploterim var pieslēgt līdz piecām VIRB darbības kamerām.

Pēc VIRB darbības kameras savienošanas ar karšu ploteri sadaļā Laiva tiek pievienota jauna opcija. VIRB darbības kameras ierakstīšanu var sākt un pārtraukt, izmantojot karšu ploteri.

PIEZĪME. VIRB attēls, kas redzams karšu ploterī, ir zemākas izšķirtspējas nekā VIRB darbības kameras ieraksti. Lai skatītos augstas izšķirtspējas video, skatiet video datorā vai televizorā.

- 1 Atlasiet **Laiva** > **VIRB®**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai uzņemtu nekustīgu fotoattēlu, atlasiet .
 - Lai sāktu ierakstīšanu, atlasiet .
 - Ierakstīšanas laikā tiek parādīta atlikusī ierakstīšanas atmiņa.
 - Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz atlasiet .
 - Ja ir pievienota vairāk nekā viena VIRB darbības kamera, izmantojiet bultiņas, lai izvēlētos citu darbības kameru, kuru vadīt.
 - Lai skatītu saglabātos video vai attēlus, atlasiet .
 - Lai pagrieztu un noliektu VIRB 360, velciet pirkstu pa ekrānu.
 - Lai atgrieztu VIRB 360 skatu sākuma pozīcijā, atlasiet .

VIRB darbības kameras video atskaņošanas vadība

VIRB darbības kameras video un attēlus var apskatīt, izmantojot karšu ploteri.

PIEZĪME. VIRB atskaņošana karšu ploterī tiek rādīta tādā pašā kvalitātē kā tiešraide karšu ploterī. Lai skatītos augstas izšķirtspējas video, skatiet video datorā vai televizorā.

- 1 **VIRB®** ekrānā atlasiet .
- 2 Uzgaidiet dažas sekundes, līdz tiek ielādēti sīktēli.
- 3 Atlasiet videoierakstu vai attēlu.
- 4 Pārvaldiet atskaņošanu, izmantojot ekrānā redzamās pogas vai izvēlnes opcijas:
 - Lai apturētu videoklipu, atlasiet .
 - Lai pauzētu videoklipu, atlasiet .
 - Lai atkārtoti atskaņotu videoklipu, atlasiet .
 - Lai atskaņotu videoklipu, atlasiet .
 - Lai videoklipā pārietu uz priekšu vai atpakaļ, velciet slīdni.

VIRB video dzēšana

Varat dzēst videoklipu vai attēlu no VIRB darbības kameras.

- 1 Atveriet dzēšamo VIRB videoklipu vai attēlu.
- 2 Atlasiet **Iespējas > Dzēst failu**.

VIRB video slīdrādes sāksana

Varat apskatīt videoklipu un attēlu slaidrādi VIRB darbības kamerā.

- 1 **VIRB®** ekrānā atlasiet .
- 2 Uzgaidiet dažas sekundes, līdz tiek ielādēti sīktēli.
- 3 Atlasiet videoierakstu vai attēlu.
- 4 Atlasiet **Iespējas > Sākt slīdrādi**.

Lai apturētu slīdrādi, atlasiet **Iespējas > Apturēt slīdrādi**.

VIRB darbības kameras iestatījumi

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

Atlasiet **Laiva > VIRB® > Iespējas**.

Nosaukums: ļauj ievadīt jaunu VIRB darbības kameras nosaukumu.

Ierakstīšana: uzsāk un pārtrauc ierakstīšanu.

Uzņemt fotoattēlu: uzņem nekustīgu fotoattēlu.

Atskaņošana: ļauj skatīt videoierakstus un fotoattēlus.

Sals: aptur kameras attēlu.

Miega režīms: pārslēdz VIRB darbības kameru zemas enerģijas režīmā, lai taupītu akumulatora enerģiju. Nav pieejams VIRB 360 kamerā.

Video iestatīšana: iestata video (*[VIRB darbības kameras video iestatījumu iestatījumi](#), 191. lappuse*).

Redīgēt pārklājumus: korigē datus, kas redzami ekrānā (*[Datu pārklājumu pielāgošana](#), 14. lappuse*).

VIRB darbības kameras video iestatījumu iestatījumi

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

Atlasiet **Laiva > VIRB® > Iespējas > Video iestatīšana**.

Veida kategorija: iestata video skata formātu.

Video Mode: iestata video režīmu. Piemēram, lai uzņemtu palēninātas kustības videoklipus, varat atlasīt opciju Slow-Mo.

Video Size: iestata videoklipu lielumu vai pikseļu izmērus.

Video FPS: iestata kadru skaitu sekundē.

Video laika zīmols: pievieno video ierakstīšanas datumu un laiku.

Fotoattēla laika zīmogs: pievieno fotoattēla uzņemšanas datumu un laiku.

Photo Size: iestata fotoattēlu lielumu vai pikseļu izmērus.

Field of View: iestata tālumaizmaiņas līmeni.

Objektīva režīms: iestata, kuru objektīvu vai objektīvus kamera izmanto, uzņemot videoklipus.

Spogulis: ļauj apvērst vai atspoguļot video.

Griešanās: ļauj pagriezt kameras leņķi.

VIRB darbības kameras vadības ierīču pievienošana citiem ekrāniem

Pirms varat vadīt VIRB darbības kameru ar karšu ploteri, ierīces ir jāsavieno, izmantojot bezvadu savienojumu (*(Bezvadu ierīces savienojuma ar karšu ploteri izveide, 27. lappuse)*).

VIRB darbības kameras vadības joslu varat pievienot citiem ekrāniem. Tas ļauj sākt un pārtraukt ierakstīšanu no citām karšu plotera funkcijām.

1 Atveriet ekrānu, kuram vēlaties pievienot VIRB darbības kameras vadības joslu.

2 Atlasiet **Iespējas > Rediģēt pārklājumus > Apakšējā josla > VIRB josla**.

Skatot ekrānu, kurā ir VIRB darbības kameras vadības elementi, varat atlasīt , lai atvērtu VIRB darbības kameras pilnekrāna skatu.

HDMI video izejas izmantošana

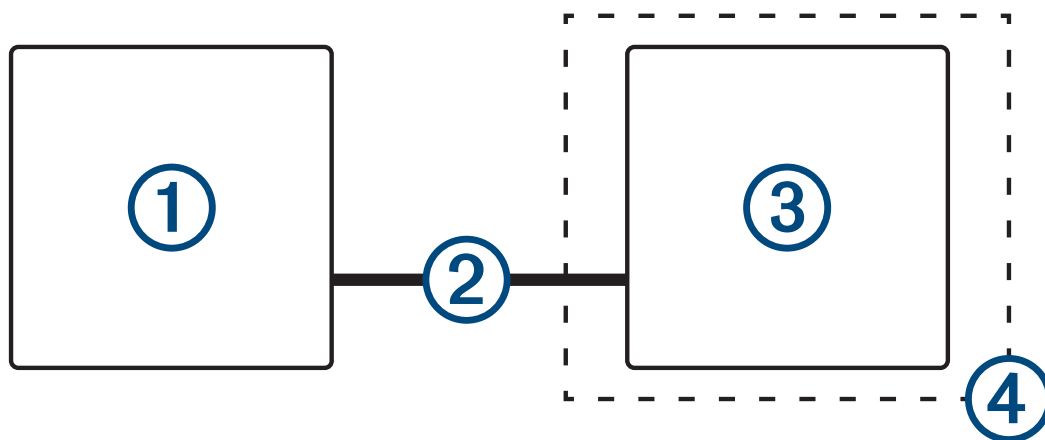
IEVĒRĪBAI

Lai novērstu mitruma izraisītu koroziju, ir jāizmanto Garmin piederuma kabeli, kad pievienojat karšu ploteri pie video displeja. Izmantojot citus kabelus, jūsu garantija tiks anulēta.

GPSMAP 12x3/16x3 karšu plotera modeļiem ir HDMI izeja, lai dublētu karšu plotera ekrānu citā ierīcē, piemēram, televizorā vai monitorā.

Garmin HDMI piederuma kabelis ir 4,5 m (15 pēdu) garš. Ja ir vajadzīgs garāks kabelis, ir jāizmanto vienīgi aktīvs HDMI kabelis. Ir vajadzīga HDMI savienotājspakava, lai savienotu divus HDMI kabelus.

Visi kabeļu savienojumi ir jāveido sausā vidē.



Vienums	Apraksts
①	GPSMAP 12x3/16x3 karšu ploteris
②	Garmin HDMI kabelis (HDMI OUT)
③	Displejs ar HDMI ieejas pieslēgvietu, piemēram, monitors vai televizors
④	Sausa vide, kas ir pasargāta no mitruma

Kameras GC 100 pāra savienojuma ar Garmin karšu ploteri veidošana

Lai bezvadu ierīci varētu pieslēgt karšu plotera bezvadu tīklam, ir jākonfigurē karšu plotera Wi-Fi tīkls ([Wi-Fi tīkla iestatīšana, 27. lappuse](#)).

PIEZĪME. pirms savienošanas pāri ar karšu ploteri var būt nepieciešams uzlādēt kameras iekšējo akumulatoru. Iekšējo akumulatoru var uzlādēt, izmantojot kameras barošanas stiprinājumu, vai arī savienot kameru ar barošanas avotu, izmantojot Micro-USB kabeli (nav iekļauts komplektā). Micro-USB ports atrodas kameras priekšpusē aiz aizsargvāciņa.

- 1 Kad kamera atrodas netraucētā 76 m (250 pēdu) attālumā no karšu plotera, trīs reizes nospiediet .
LED gaismas sāks mirgot zilā krāsā.
- 2 Karšu ploterī atlasiet **Iestatījumi > Sakari > Bezvadu ierīces > Garmin kamera > Sākt**.
Karšu ploteris parādīs paziņojumu, kad tas būs savienots pāri ar kameru.

Apkārtskata kameru sistēma

BRĪDINĀJUMS

Nepaļaujieties tikai uz šo sistēmu, kad pietauvojat vai vadāt laivu.

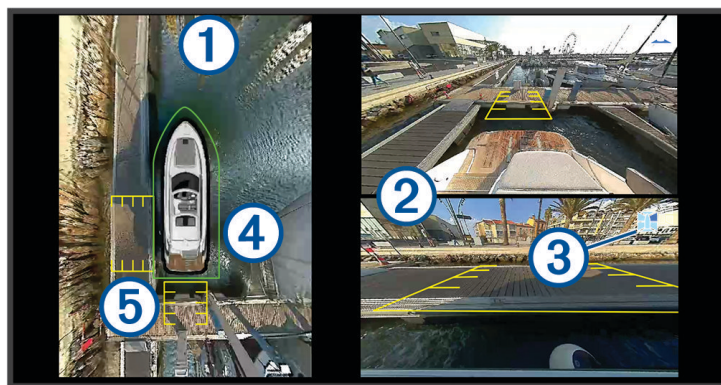
Kameru rādītie objekti var atrasties tuvāk, nekā tie izskatās.

Šī sistēma ir paredzēta, lai, to pareizi lietojot, uzlabotu situācijas apzināšanos. Nepareizi lietojot, displejs var jums traucēt. Ja laivas pietauvošanas un ekspluatācijas laikā nepievēršat uzmanību apkārtējai videi, varat nepamanīt šķēršļus vai apdraudējumus ūdenī vai ap to, kā rezultātā var notikt negadījums, kas var izraisīt materiālos zaudējumus, miesas bojājumus vai nāvi.

Apkārtskata kameru sistēma ir speciālu kameru komplekts, kas ir uzstādītas un konfigurētas tā, lai nodrošinātu pilnīgu skatu uz laivu no putna lidojuma, kas ļauj viegli redzēt tuvāko apkārtni. Varat arī skatīties video plūsmas no jebkuras sistēmas kameras, kas palīdz manevrēšanā un pietauvošanā.

Apkārtskata kameras sistēma ir pieejama tikai atsevišķām laivām un to uzstāda laivu būvnieks.

Lai skatītu apkārtskata kameras ekrānu, sākuma ekrānā atlasiet **Laiva > Apkārtskats**.



Vienums	Apraksts	Informācija
①	Bird's Eye	Skats no putna lidojuma vienmēr tiek parādīts apkārtskata kameras ekrānā. Varat iekļaut skatu no putna lidojuma kā daļu no kombinācijas ar citu ekrānu, piemēram, diagrammu.
②	Atsevišķu kameru plūsmas	Pēc noklusējuma telpiskā skata ekrānā tiek rādītas divu atsevišķu kameru plūsmas. Varat pielāgot, lai tā vietā tiktu rādīta tikai viena kamera. Varat ātri mainīt, kuras kameras tiek rādītas šajās plūsmās.
③	Atlasītās kameras indikators	Šis indikators parāda, kura kamera tiek rādīta atsevišķās kameras plūsmā.
④	Vizuāls buferis	Varat aktivizēt un konfigurēt vizuālo buferi, lai parādītu līniju putna lidojuma skata attēlā, kas var palīdzēt jums novērtēt, cik tuvu jūsu laivai atrodas objekti.
⑤	Attāluma atzīme	Varat aktivizēt šo funkciju, lai palīdzētu novērtēt attālumus, manevrējot vai pietauvojoties.

Kameras maiņa

Varat mainīt, kuras kameras tiešraide tiek rādīta ekrānā Apkārtskats.

- 1 Ekrānā **Apkārtskats** pieskarieties kameras plūsmai, kuru vēlaties mainīt.
- 2 Pieskarieties  pēc tam pieskarieties kameras, kuru vēlaties skatīt.

Kameras plūsmas skatīšana pilnekrānā

Varat pārslēgties uz pilnekrāna skatu jebkurā no kameru tiešraides plūsmām.

PIEZĪME. varat arī apskatīt katru no kamerām apkārtskata kameru sistēmā Video ekrānā.

- 1 Ekrānā **Apkārtskats** atlasiet kameru, kuru vēlaties skatīt pilnekrānā.
- 2 Atlasiet  .

Kamera pārslēdzas uz pilnekrāna skatu, un, izmantojot vadīklas, varat veikt tālummaiņu un panoramēšanu.

Lai atgrieztos ekrānā Apkārtskats, atlasiet .

Apkārtskata kameru sistēmas izkārtojuma maiņa

Varat mainīt ekrāna Apkārtskats izkārtojumu, lai papildus skatam no putna lidojuma rādītu vienu vai divas atsevišķas kameras plūsmas.

- 1 Ekrānā **Apkārtskats** atlasiet **Iespējas > Izkārtojums**.
- 2 Izvēlēties izkārtojumu.

Vizuālā bufera parādīšana un slēpšana

Vizuāls buferis ir regulējama perimetra līnija, ko varat iestatīt ap savu laivu. Vizuāls buferis tiek parādīts tikai skatā no putna lidojuma, un tas var palīdzēt jums novērtēt, cik tuvu jūsu laivai atrodas objekti.

- 1 Apkārtskata kameras ekrānā atlasiet **Iespējas > Vizuāls buferis**.
- 2 Atlasiet opciju
 - Lai parādītu standarta vizuālo buferi, atlasiet **Ieslēgts**
 - Lai parādītu vizuālo buferi, kas atpazīst objektus un norāda uz iespējamām sadursmēm, atlasiet **Aktīvs** (*Objektu noteikšana un tuvuma brīdinājums, 196. lappuse*).

Vizuālā bufera regulēšana

Pirms regulēšanas ir jābūt vizuālajam buferim, kas redzams skatā no putna lidojuma.

- 1 Apkārtskata kameras ekrānā atlasiet **Iespējas > Vizuāls buferis > ...**.
- 2 Palieliniet vai samaziniet vizuālā bufera līnijas diapazonu.
- 3 Atlasiet **Atpakaļ**.

Attāluma atzīmes rādīšana

Varat parādīt attāluma atzīmi, lai manevrēšanas vai pietauvošanās laikā labāk izjustu attālumu.

Attāluma atzīmes, kas redzamas skatā no putna lidojuma, nosaka kameras, kas izvēlētas atsevišķās kameru plūsmās.

- 1 Apkārtskata kameras ekrānā atlasiet **Iespējas > Attāluma atzīme**.
- 2 Atlasiet opciju
 - Lai parādītu standarta attāluma atzīmi, atlasiet **Ieslēgts**
 - Lai parādītu attāluma atzīmi, kas atpazīst objektus un norāda uz iespējamām sadursmēm, atlasiet **Aktīvs** (*Objektu noteikšana un tuvuma brīdinājums, 196. lappuse*).

Apkārtskata kameras kustības vadība

Varat izmantot karšu ploteri, lai vadītu apkārtskata kameru kustību, tostarp panoramēšanu, noliekšanu un tālummaiņu (*Videokameras kustības vadība, 186. lappuse*).

Kameras pārdēvēšana

Varat mainīt jebkuras kameras nosaukumu apkārtskata kameru sistēmā.

- 1 Ekrānā **Apkārtskats** atlasiet **Iespējas > Pārdēvēt kameras**.
- 2 Atlasiet kameru, kuru vēlaties pārdēvēt.
- 3 Ievadiet jaunu kameras nosaukumu.
- 4 Atlasiet **Iespējas > Pārdēvēt kameras** **Pabeigts**.

Kameras iestatīšana spoguļattēla pakalģala skata režīmā

Var iestatīt kameru, lai tā rādītu pakalģala spoguļattēlu, kurā kameras skats tiek attēlots tā, kā tas būtu redzams spoguļī, piemēram, atpakaļskata spoguļī. Pakalģala spoguļattēls ir noderīgs, lai uzturētu pietauvojot pie dokiem.

Apkārtskata kameras ekrānā atlasiet **Iespējas > Spoguļa aizmugurējā kamera**.

Objektu noteikšana un tuvuma brīdinājums

⚠ BRĪDINĀJUMS

Jūs esat atbildīgs par šo funkciju vēlamu diapazonu konfigurēšanu. Garmin neapstiprina jūsu atlasīto diapazonu efektivitāti.

Objektu noteikšana un tuvuma brīdinājumi ir tikai situācijas apzināšanās rīki kuģa pietauvošanas laikā, un ne visos gadījumos tie var novērst sadursmes. Jūs esat atbildīgs par drošu un apdomīgu sava kuģa ekspluatāciju, par apkārtējās vides apzināšanos un par to, lai uz ūdens vienmēr rīkotos droši.

Šīs funkcijas ir paredzētas tikai kuģa pietauvošanas laikā. Izmantojot šīs funkcijas citos gadījumos, jūs pats uzņematies risku.

Šīs funkcijas darbību var ietekmēt redzamība, apgaismojums un citi vides apstākļi. Kuģa pietauvošanas laikā jums ir jāuzmanās no apkārtējās vides.

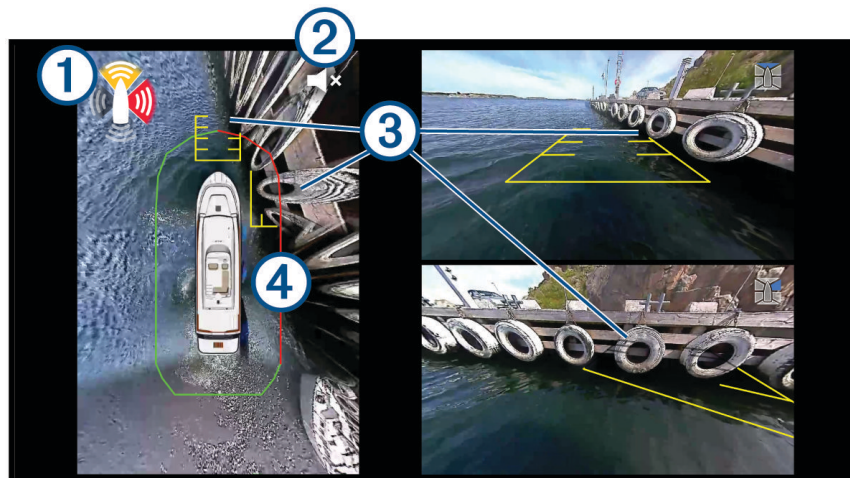
⚠ UZMANĪBU

Pēc noklusējuma tuvuma skaņas signāls ir izslēgts. Lai saņemtu tuvuma brīdinājumus, ir jāaktivizē un jāatbloķē tuvuma skaņas signāls un jāpārlicinās, ka ir ieslēgts iestatījums Skaņas signāls (*Bezkontakta skaņas signāla iespējošana*, 197. lappuse). Ja tuvuma brīdinājuma signāls nav dzirdams, tas var izraisīt traumas vai īpašuma bojājumus.

Apkārtskata kameru sistēmu var konfigurēt tā, lai tā automātiski noteiktu objektus noteiktā diapazonā un sniegtu gan vizuālus, gan skaņas brīdinājumus. Tas ir paredzēts vienīgi, lai atvieglotu pietauvošanos.

Ja vizuālajam buferim, attāluma atzīmei vai abiem ir iestatīta opcija Aktīvs, tie automātiski nosaka objektus, kas saskaras ar buferi vai atzīmei, un šīs zonas maina krāsu, lai identificētu objektus un brīdinātu par iespējamu sadursmi. Šis iestatījums tiek kopīgots ar visiem tīklam pievienotajiem saderīgajiem displejiem.

Varat arī iespējot un konfigurēt tuvuma skaņas signālu, kas atskanēs, kad noteiktajā diapazonā tiks atklāti objekti. Daži tuvuma skaņas signāla iestatījumi ir koplietojami tīklā, bet ne visi. Iespējams, būs jākonfigurē daži iestatījumi katrā displejā, kurā vēlaties saņemt skaņas brīdinājumus (*Bezkontakta skaņas signāla iespējošana*, 197. lappuse).



①	Tuvuma skaņas signāla brīdinājuma paziņojums. Norāda laivas zonu, no kuras tiek nosūtīts tuvuma brīdinājums (kreisais, labais borts, priekšgals un pakaļgals). Ēnotās zonas krāsa norāda paredzamo brīdinājuma nopietnību: - Dzeltenis: 1. līmenis – lēns, atkārtots skaņas signāls - Oranžs: 2. līmenis – ātrāks, atkārtots skaņas signāls - Sarkans: 3. līmenis – nepārtraukts skaņas signāls
②	Tuvuma skaņas signāla statuss (<i>Objektu noteikšana un tuvuma brīdinājums</i> , 196. lappuse) IETEIKUMS. varat atlasīt šo ikonu, lai ātri apklusinātu un ieslēgtu tuvuma skaņas signālu.
③	Pelēkās ēnotās līnijas norāda objektus, kas noteikti attāluma marķierī
④	Sarkanās līnijas norāda objektus, kas noteikti uz virtuālā bufera

Bezkontakta skaņas signāla iespējošana

⚠ UZMANĪBU

Pēc noklusējuma tuvuma skaņas signāls ir izslēgts. Lai saņemtu tuvuma brīdinājumus, ir jāiespējo un jāatbloķē tuvuma skaņas signāls un jāpārlicinās, ka ir ieslēgts sistēmas iestatījums Skaņas signāls. Ja tuvuma brīdinājuma signāls nav dzirdams, tas var izraisīt traumas vai īpašuma bojājumus.

Varat iespējot un konfigurēt tuvuma brīdinājuma uzvedību, kad noteiktos laivas apgabalos tiek atklāti objekti. Daži iestatījumi ir koplietojami visiem tīklam pievienotajiem karšu ploteriem, bet citi ir jāiestata katrā karšu ploterī atsevišķi:

- Tīklā tiek koplietoti kuģa iespējie un atspējie reģioni.
 - Skaņas signāla statuss netiek kopīgots tīklā. Tuvuma skaņas signāla iespējošana, atspējošana vai izslēgšana katrā karšu ploterī ir jāveic atsevišķi.
- 1 Apkārtskata kameras ekrānā atlasiet **Iespējas > Tuvuma skaņas signāls**.
 - 2 Atlasiet laivas reģionu vai reģionus, kuros vēlaties iespējot tuvuma skaņas signālu.
PIEZĪME. lai aktivizētu tuvuma skaņas signālu, ir jāatlasa vismaz viens reģions uz laivas.
 - 3 Ja nepieciešams, atlasiet **Skaņas signāls**, lai ieslēgtu tuvuma skaņas signālu.

Tuvuma skaņas signāla izslēgta uzvedība

⚠ UZMANĪBU

Pat ja tuvuma skaņas signāls ir iespējots un ieslēgts, atstājot Apkārtskats ekrānu, tuvuma skaņas signāls tiek apklusināts. Atgriezieties Apkārtskats ekrānā, lai atceltu skaņas izslēgšanu.

Tuvuma skaņas signāls tiek apklusināts un ieslēgts vairākās situācijās:

- Skārienekrāna ierīcē, pieskaroties , skaņas signāls tiek apklusināts un ieslēgts.
- Ierīcē ar taustiņu, atlasot **Iespējas > Tuvuma skaņas signāls**, tiek apklusināts un ieslēgts skaņas signāls.
- Ja atstājat Apkārtskats ekrānu, tuvuma skaņas signāls tiek apklusināts. Atgriešanās Apkārtskats ekrānā atceļ skaņas signāla apklusināšanu.
- Ja karšu ploterī tiek izslēgti visi brīdinājuma signāli, tiek izslēgts arī tuvuma skaņas signāls (*Skaņu un displeja iestatījumi*, 204. lappuse).
- Tā kā šī funkcija ir paredzēta vienīgi pietauvošanai, kuģošanas laikā tuvuma skaņas signāls tiek apklusināts, ja kuģa ātrums pārsniedz 16 km/h (10 jūdzes/h). Kad kuģa ātrums samazinās zem 16 km/h (10 jūdzes/h), skaņas signāla apklusināšana tiek atcelta.

LED apgaismojuma vadība

Ja ir uzstādīts Garmin Spectra™ apgaismojuma kontrolleris, varat izmantot karšu ploteri, lai aktivizētu un mainītu pievienotos LED lukturus. Varat ātri ieslēgt un izslēgt LED apgaismojumu, kā arī pielāgot spilgtumu, krāsu un efektus. Varat arī izveidot savienotu LED gaismu grupas un specializētas ainas, lai ātri pārslēgtu dažādas gaismas un gaismas efektus.

Ja saderīga Fusion stereo ierīce ir savienota ar to pašu NMEA 2000 kā Garmin Spectra apgaismojuma kontrolleris un karšu ploteris, jūs varat kontrolēt apgaismojumu no stereo ierīces un konfigurēt apgaismojumu tā, lai tas reaģētu uz mūziku, kas atskaņota no stereo ierīces.

Pirms kartšu ploteri ir pieejama LED apgaismojuma vadība, ir jāuzstāda viens vai vairāki Garmin Spectra apgaismojuma kontrolleri un jāpievieno LED apgaismojums. Sīkāku informāciju par uzstādīšanu skatiet Garmin Spectra apgaismojuma kontrollera komplektācijā iekļautajā uzstādīšanas instrukcijā.

LED apgaismojuma ekrānam varat piekļūt, atlasot **Mana laiva > Apgaismojums**.

⚠ BRĪDINĀJUMS

Iestatot dažus LED gaismas efektus vai iestatot LED gaismas diodes, lai reaģētu uz mūziku, gaismas var mirtot dažādos intervālos. Ja jums ir epilepsija vai paaugstināta jutība pret spilgtu vai mirgojošu gaismu, konsultējieties ar ārstu.

IEVĒRĪBAI

Pirms ar karšu ploteri vai saderīgu stereo ierīci varat vadīt jebkuru pievienoto apgaismojumu, vispirms ir jāinicializē gaismas (*Savienoto LED gaismu inicializēšana*, 198. lappuse).

Izmantojot noteiktas LED krāsas uz jūsu laivas, piemēram, sarkanu un zaļu, var tikt pārkāpti likumi, noteikumi un standarti, kas attiecas uz jūras navigācijas gaismu lietošanu un/vai darbību. Lietotājs ir atbildīgs par visu šādu piemērojamo likumu, noteikumu un standartu ievērošanu. Garmin nav atbildīgs par jebkādam soda naudām, sodiem, citātiem vai zaudējumiem, kas var rasties šādas neatbilstības dēļ.

LED gaismas kontrollera konfigurēšana

Varat konfigurēt informāciju par pievienotajiem Garmin Spectra apgaismojuma kontrolleriem un pievienotajām LED gaismām. Jums ir jādefinē pieslēgto LED gaismu tips, pirms varat tās izmantot programmatūrā pievienotajā karšu ploterī vai stereo ierīcē.

Savienoto LED gaismu inicializēšana

Pirms mijiedarbošanās ar jebkurām pievienotajām LED gaismām, izmantojot karšu ploteri vai stereoiekārtu, vispirms jāinicializē gaismas, sniedzot informāciju par gaismas avota veidu, ko atbalsta pievienotās LED.

1 Apgaismojuma vadības ekrānā atlasiet **Iespējas > Instalēšana > Lampas**.

Tiek parādīts visu pieejamo gaismu saraksts. Jebkura gaisma, kas apzīmēta ar dzeltenu apli un Nav izm. kā Gaismas izvade, ir jāinicializē, pirms tā ir pieejama izmantošanai sistēmā.

2 Atlasiet sarakstā gaismu pa kreisi.

3 Atlasiet **Gaismas izvade** un atlasiet pievienoto LED veidu:

- **RGB**: pievienotās aptumšojamās gaismas diodes atbalsta pilnu krāsu gammu.
- **RGBW**: pievienotās aptumšojamās gaismas diodes nodrošina pilnu krāsu gammu un augstas kvalitātes balto gaismu.
- **CRGBW**: pievienotās aptumšojamās gaismas diodes atbalsta pilnu krāsu gammu un dažādu temperatūru balto gaismu.
- **Viens kanāls**: aptumšojamās gaismas diodes atbalsta vienu tīpu krāsu.

ITEIKUMS. varat atlasīt Noteikt, lai izgaismotu izvēlēto gaismu, tādējādi palīdzot identificēt un pārbaudīt izvēlēto LED tipu.

4 Atkārtojiet šo procedūru visām pievienotajām gaismām, līdz visas paredzētās LED gaismas ir inicializētas.

LED gaismas pārdēvēšana

Varat savienotajai LED gaismai piešķirt pielāgotu nosaukumu, lai to būtu vieglāk identificēt LED apgaismojuma vadības ekrānā un konfigurācijas izvēlnēs.

PIEZĪME. pielāgotie LED gaismu nosaukumi tiek sinhronizēti ar visiem karšu ploteriem un stereo ierīcēm, kas ir savienotas ar to pašu Garmin BlueNet tīklu vai Garmin kuģniecības tīklu. Pielāgotie LED gaismu nosaukumi netiek sinhronizēti NMEA 2000 tīklā, tāpēc, lai iegūtu vislabāko pieredzi starp ierīcēm, ierīces jāsavieno, izmantojot Garmin BlueNet tīkla vai Garmin kuģniecības tīkla savienojumu.

- 1 Apgaismojuma vadības ekrānā atlasiet **Iespējas > Instalēšana > Lampas**.

Tiek parādīts visu pieejamo gaismu saraksts.

- 2 Atlasiet gaismu, kuru vēlaties pārdēvēt.
- 3 Atlasiet **Pārdēvēt** un ievadiet jaunu gaismas nosaukumu.

LED gaismu asociēšana ar audio zonu

Ja Garmin Spectra apgaismojuma kontrollers ir pieslēgts tam pašam NMEA 2000 tīklam ar saderīgu Fusion stereo ierīci, savienotās gaismas var saistīt ar audio zonu stereo ierīcē. Kad gaisma ir saistīta ar audio zonu stereo ierīcē, gaismu var konfigurēt tā, lai tā sinhronizētos ar mūziku, kas atskaņota saistītajā audio zonā.

- 1 Apgaismojuma vadības ekrānā atlasiet **Iespējas > Instalēšana > Lampas**.

Tiek parādīts visu pieejamo gaismu un gaismu grupu saraksts.

- 2 Sarakstā kreisajā pusē atlasiet gaismu, ko vēlaties saistīt ar audio zonu.
 - 3 Atlasiet **Audio zonas > Audio zonas atlase**.
- Tiek parādīts visu savienoto saderīgo Fusion stereoiekārtu audio zonu saraksts.
- 4 Atlasiet audio zonu, ar kuru vēlaties saistīt gaismas.

LED apgaismojuma kontrollera pārdēvēšana

Pēc noklusējuma visiem apgaismojuma kontrolleriem, kas pieslēgti tam pašam NMEA 2000 tīklam, kurā atrodas karšu ploteris, tiek piešķirts vispārīgs nosaukums. Savienotos kontrollerus var pārdēvēt, lai tos būtu vieglāk identificēt.

PIEZĪME. apgaismojuma kontrollera informācija, piemēram, pieslēgto kontrolleru vēsture un pielāgotie nosaukumi, tiek sinhronizēti visos karšu ploteros un stereo ierīcēs, kas pieslēgtas tam pašam Garmin BlueNet tīklam vai Garmin kuģniecības tīklam. Šī informācija netiek sinhronizēta visā NMEA 2000 tīklā, tāpēc, lai iegūtu vislabāko pieredzi starp ierīcēm, ierīces jāsavieno, izmantojot Garmin BlueNet tīklu vai Garmin kuģniecības tīkla savienojumu.

- 1 Apgaismojuma vadības ekrānā atlasiet **Iespējas > Instalēšana > Apgaismojuma kontrolleri**.

Tiek parādīts visu pievienoto apgaismojuma kontrolleru saraksts.

- 2 Atlasiet apgaismojuma kontrolleri.
- 3 Atlasiet **Pārdēvēt** un ievadiet jaunu apgaismojuma kontrollera nosaukumu.

LED apgaismojuma kontrollera noņemšana

Ja apgaismojuma kontrolleris ir pieslēgts tam pašam NMEA 2000 tīklam, kurā ir karšu ploteris, apgaismojuma kontrollera informācija tiek saglabāta karšu ploterī, pat ja apgaismojuma kontrolleris tiek atvienots. Ja pilnībā noņemat kontrolleri vai aizstājat to ar jaunu kontrolleri, varat no karšu plotera dzēst saglabāto informāciju par veco kontrolleri.

PIEZĪME. apgaismojuma kontrollera informācija, piemēram, pieslēgto kontrolleru vēsture un pielāgotie nosaukumi, tiek sinhronizēta visos karšu ploteros un stereo ierīcēs, kas pieslēgtas tam pašam Garmin BlueNet tīklam vai Garmin kuģniecības tīklam. Šī informācija netiek sinhronizēta visā NMEA 2000 tīklā, tāpēc, lai iegūtu vislabāko pieredzi starp ierīcēm, ierīces jāsavieno, izmantojot Garmin BlueNet tīklu vai Garmin kuģniecības tīkla savienojumu.

1 Apgaismes vadības ekrānā atlasiet **Iespējas > Instalēšana > Apgaismojuma kontrolleri**.

Tiek parādīts visu pievienoto apgaismojuma kontrolleru saraksts. Atvienotie kontrolleri ir apzīmēti ar melnu X.

2 Atlasiet apgaismojuma kontrolleri, kuru vēlaties noņemt.

3 Atlasiet **Aizmirst**.

LED apgaismojuma vadības ekrāns

LED apgaismojuma ekrānam varat piekļūt, atlasot **Mana laiva > Apgaismojums**.



	Izslēdz visas pievienotās gaismas un ainas.
Skati	Rāda visas izveidotās ainas.
Lampas	Rāda visas pievienotās LED gaismas un gaismu grupas.
	Izveido jaunu ainu.
①	Gaismas, gaismas grupas vai ainas nosaukums un informācija. Atlasiet, lai ieslēgtu un izslēgtu gaismu vai gaismu grupu. Atlasiet, lai sāktu ainu.
②	Rāda, vai gaismas vai gaismu grupa ir ieslēgta vai izslēgta.
	Ātri noregulējiet gaismas, gaismu grupas vai ainas spilgtumu.
	Ātri rediģējiet gaismas, gaismu grupas vai ainas īpašības, krāsu un efektus.

LED gaismu ieslēgšana un izslēgšana

- 1 Apgaismojuma vadības ekrānā atlasiet **Iespējas > Rediģēt gaismu**.

Tiek parādīts visu pieejamo gaismu un gaismu grupu saraksts.

- 2 Atlasiet gaismu vai gaismu grupu.

- 3 Atlasiet **Ieslēgt** vai **Izslēgt**.

IETEIKUMS. lai ātri ieslēgtu un izslēgtu gaismas un gaismu grupas, tieši apgaismojuma vadības ekrānā varat atlasīt gaismas vai gaismu grupas pārslēdzamo slēdzi.

LED gaismas spilgtuma regulēšana

- 1 Apgaismojuma vadības ekrānā atlasiet **Iespējas > Rediģēt gaismu**.

Tiek parādīts visu pieejamo gaismu un gaismu grupu saraksts.

- 2 Atlasiet gaismu vai gaismu grupu, kuru vēlaties pielāgot.

- 3 Pielāgojiet izvēlētajai gaismai vai gaismu grupai spilgtuma līmeni ekrāna apakšā.

IETEIKUMS. varat atlasīt  gaismu vai gaismu grupu tieši apgaismojuma vadības ekrānā, lai ātri pielāgotu gaismas vai gaismu grupas spilgtumu.

LED gaismas krāsas maiņa

- 1 Apgaismojuma vadības ekrānā atlasiet **Iespējas > Rediģēt gaismu**.

Tiek parādīts visu pieejamo gaismu un gaismu grupu saraksts.

- 2 Atlasiet gaismu vai gaismu grupu.

- 3 Atlasiet **Krāsu izvēle > Krāsa**.

- 4 Atkarībā no pievienotā apgaismojuma veida atlasiet opciju:

- Lai mainītu pievienotās gaismas RGB krāsu, atlasiet **Krāsa**.
- Lai mainītu baltās gaismas toni, atlasiet **Balts**.

Tiek parādīts krāsu vai baltās gaismas gradienta logs kopā ar iepriekš noteiktu krāsu vai baltās gaismas atlases kopumu.

- 5 Atlasiet krāsu vai balto toni.

IETEIKUMS. varat atlasīt  gaismu vai gaismu grupu tieši apgaismojuma vadības ekrānā, lai ātri pielāgotu gaismas vai gaismu grupas krāsu vai efektu.

LED gaismas efektu maiņa

BRĪDINĀJUMS

Atlasot dažus LED gaismas efektus, gaismas var mirtot dažādos intervālos. Ja jums ir epilepsija vai paaugstināta jutība pret spilgtu vai mirgojošu gaismu, konsultējieties ar ārstu.

- 1 Apgaismojuma vadības ekrānā atlasiet **Iespējas > Rediģēt gaismu**.

Tiek parādīts visu pieejamo gaismu un gaismu grupu saraksts.

- 2 Atlasiet gaismu vai gaismu grupu, kuru vēlaties pielāgot.

- 3 Atlasiet **Ietekmes > Efektivitāte**.

Tiek parādīts iepriekš definēto gaismas efektu saraksts

- 4 Atlasiet sarakstā efektu.

Ekrānā tiek parādītas efektā iekļautās krāsas un raksts, un ietekmētā gaisma vai gaismu grupa sāk izmantot atlasīto efektu.

- 5 Ja nepieciešams, atlasiet **Efektivitāte** un atlasiet citu efektu, līdz gaisma vai gaismu grupa izmanto vēlamo efektu.

IETEIKUMS. varat atlasīt  gaismu vai gaismu grupu tieši apgaismojuma vadības ekrānā, lai ātri pielāgotu gaismas vai gaismu grupas efektu vai krāsu.

LED gaismu iestatīšana, lai reaģētu uz mūziku

Lai varētu izmantot funkciju Audio Sync un gaismas reaģētu uz stereoiekārtas atskaņoto mūziku, gaisma vai gaismas grupa ir jāsaista ar audio zonu savienotajā saderīgajā stereoiekārtā ([LED gaismu asociēšana ar audio zonu, 199. lappuse](#)).

⚠ BRĪDINĀJUMS

Iestatot LED gaismas diodes, lai reaģētu uz mūziku, gaismas var mirgot dažādos intervālos. Ja jums ir epilepsija vai paaugstināta jutība pret spilgtu vai mirgojošu gaismu, konsultējieties ar ārstu.

- 1 Apgaismojuma vadības ekrānā atlasiet **Iespējas > Rediģēt gaismu**.
Tiek parādīts visu pieejamo gaismu un gaismu grupu saraksts.
- 2 Atlasiet gaismu vai gaismu grupu, kuru vēlaties pielāgot.
- 3 Atlasiet **Audio Sync**.
- 4 Atkarībā no pievienotā apgaismojuma veida atlasiet opciju:
 - Ja vēlaties, lai gaismas reaģētu uz klusākiem un skaļākiem atskaņotās mūzikas elementiem, atlasiet **Režīms > Krāsu sajauk..**
 - Ja vēlaties, lai gaismas reaģētu uz atskaņotās mūzikas zemajām un augstajām frekvencēm, **Režīms > Audio spektrs**.
- 5 Ja nepieciešams, atkarībā no atlasītā režīma atlasiet krāsas, kas saistītas ar klusāku, skaļāku, zemo un augstu frekvenču elementiem.
IETEIKUMS. varat atlasīt  gaismu vai gaismu grupu tieši apgaismojuma vadības ekrānā, lai ātri pielāgotu gaismas vai gaismu grupas krāsu vai efektu.

LED gaismas ainas

Aina ir LED gaismu kopums, ko var iestatīt, lai mainītos uz noteiktu krāsu un efektu kopumu. Varat izveidot līdz pat 20 ainām, katrā ainā ietverot jebkuru pieslēgto gaismu vai gaismu grupu skaitu. Varat konfigurēt, lai visas gaismas ainā darbotos vienādi vai neatkarīgi viena no otras.

Aina atšķiras no gaismas grupas, jo gaismu vai gaismas grupu var pievienot jebkurai izveidotai ainai. Jūs neesat ierobežots, cik daudzās ainās ir savienota gaisma vai gaismas grupa. Gaismas grupa ir ierobežojošāka un definē konkrētas gaismas, kurām vēlaties, lai tās regulāri uzvestos vienādi ([LED gaismas grupas, 203. lappuse](#)).

PIEZĪME. izveidotās LED gaismu ainas tiek sinhronizētas visos karšu ploteros un stereo ierīcēs, kas ir savienotas ar to pašu Garmin BlueNet tīklu vai Garmin kuģniecības tīklu. LED gaismas ainas informācija netiek sinhronizēta NMEA 2000 tīklā, tāpēc, lai nodrošinātu vislabāko pieredzi starp ierīcēm, ierīces jāsavieno, izmantojot Garmin BlueNet tīkla vai Garmin kuģniecības tīkla savienojumu.

Jaunas LED gaismas ainas izveide

- 1 Apgaismojuma vadības ekrānā atlasiet **Skati**.
- 2 Atlasiet **Iespējas > Izveidot jaunu skatu**.
IETEIKUMS. apgaismojuma vadības ekrānā jebkurā laikā varat atlasīt , lai ātri izveidotu jaunu ainu.
- 3 Ievadiet ainas nosaukumu un atlasiet **Pabeigts**.
Jaunā aina tiek parādīta apgaismojuma vadības ekrānā.

Pēc ainas izveides ir jāveic ainas rediģēšana, lai pievienotu vai noņemtu gaismas un noteiktu, kā tās darbosies, kad palaidīsiet ainu.

LED gaismas ainas rediģēšana

1 Apgaismojuma vadības ekrānā atlasiet **Skati**.

2 Atlasiet **Iespējas > Rediģēt skatu**.

3 Atlasiet ainas nosaukumu.

ITEIKUMS. lai ātri rediģētu ainu, varat atlasīt  ainā tieši no apgaismojuma vadības ekrāna.

4 Lai rediģētu ainas uzvedību, atlasiet vienu vai vairākas opcijas:

- Lai pārdēvētu ainu, atlasiet **Pārdēvēt** un ievadiet jauno nosaukumu.
- Ja esat mainījis ainā esošo gaismu statusu un uzvedību un vēlaties atjaunināt ainu, lai izmantotu visu ainā esošo gaismu pašreizējo stāvokli, atlasiet **Skata atkārtota saglabāšana**.
- Lai pievienotu vai noņemtu gaismas vai gaismas grupas no ainas, atlasiet **Gaismas pievienošana/ noņemšana** un atlasiet gaismas un gaismu grupas, kuras vēlaties iekļaut ainā.

LED gaismas ainas sākšana

Pirms ainas sākšanas ir jāizveido vismaz viena aina.

1 Apgaismojuma vadības ekrānā atlasiet **Skati**.

2 Atlasiet  uz ainas, lai to palaistu.

ITEIKUMS. ja vēlaties izslēgt visas gaismas kādā ainā, atlasiet **Iespējas > Rediģēt skatu**, atlasiet ainas nosaukumu un atlasiet Izslēgt gaismu.

LED gaismas ainas dzēšana

Varat noņemt visas izveidotās LED gaismas ainas. Ainas dzēšana neietekmē gaismas vai gaismu grupas, kas bija pievienotas aintai.

1 Apgaismojuma vadības ekrānā atlasiet **Skati**.

2 Atlasiet **Iespējas > Dzēst skatu**.

3 Atlasiet tās ainas nosaukumu, kuru vēlaties dzēst, un atlasiet **Jā**, lai apstiprinātu.

LED gaismas grupas

Grupa sastāv no divām vai vairākām savienotām LED gaismām, kas ir savstarpēji saistītas, lai tās regulāri darbotos vienādi. Piemēram, var būt skaļruņu komplekta LED diodes, kas savienotas ar vienu apgaismojuma kontrollera portu, un tajā pašā zonā esoša zemfrekvenču skaļruņa LED diodes, kas savienotas ar citu apgaismojuma kontrollera portu. Pievienojot abus šos gaismu komplektus grupai, tie apgaismojuma lapā parādīsies kā viens pārslēdzējs un ieslēgsies un izslēgsies kopā.

Grupa atšķiras no ainas, jo savienota LED gaisma vienlaikus var piederēt tikai vienai grupai. Grupa parādās arī cilnē Lampas apgaismojuma lapā kopā ar citām pievienotajām gaismām.

PIEZĪME. izveidotās LED gaismas grupas tiek sinhronizētas visos karšu ploteros un stereo ierīcēs, kas ir savienotas ar to pašu Garmin BlueNet tīklu vai Garmin Kuģniecības tīklu. LED gaismas grupu informācija netiek sinhronizēta NMEA 2000 tīklā, tāpēc, lai nodrošinātu vislabāko pieredzi starp ierīcēm, ierīces jāsavieno, izmantojot Garmin BlueNet tīkla vai Garmin kuģniecības tīkla savienojumu.

Gaismu izveide un pievienošana LED gaismu grupai

1 Apgaismes vadības ekrānā atlasiet **Iespējas > Instalēšana > Lampas**.

Tiek parādīts visu pieejamo gaismu saraksts.

2 Atlasiet gaismu, kuru vēlaties pievienot gaismu grupai, un atlasiet **Gaismas grupa > Atlasiet grupu**.

3 Atlasiet **Izveidot jaunu grupu** un ievadiet jaunās grupas nosaukumu.

Tiek izveidota jaunā grupa, un atlasītā gaisma tiek pievienota grupai.

4 Atlasiet citu gaismu, ko vēlaties pievienot gaismu grupai, un atlasiet **Gaismas grupa > Atlasiet grupu**.

5 Atlasiet gaismas grupas nosaukumu, lai pievienotu gaismu grupai.

6 Atkārtojiet, līdz grupā ir iekļautas visas vēlamās gaismas.

LED gaismu grupas rediģēšana

- 1 Apgaismes vadības ekrānā atlasiet **Iespējas > Instalēšana > Lampas**.
Tiek parādīts visu pieejamo gaismu saraksts.
- 2 Izvēlieties gaismu, lai pievienotu vai noņemtu no grupas.
- 3 Atlasiet **Gaismas grupa** un atlasiet opciju:
 - Lai gaismu pievienotu grupai, atlasiet **Atlasiet grupu**.
 - Lai pārvietotu gaismu uz citu grupu, atlasiet **Mainīt grupu** un atlasiet citu grupu vai izveidojiet jaunu grupu.
 - Lai noņemtu gaismu no grupas, atlasiet **Noņemt no grupas**.
- 4 Atkārtojiet visām papildu gaismām, līdz tās tiek sagrupētas atbilstoši vēlamajam.

LED gaismu grupas pārdēvēšana

PIEZĪME. IED gaismu grupas informācija tiek sinhronizēta visos karšu ploteros un stereo ierīcēs, kas ir savienotas ar to pašu Garmin BlueNet tīklu vai Garmin kuģniecības tīklu.

- 1 Apgaismes vadības ekrānā atlasiet **Iespējas > Instalēšana > Lampas**.
Tiek parādīts visu pieejamo gaismu saraksts.
- 2 Atlasiet gaismu grupā, kuras nosaukumu vēlaties mainīt.
- 3 Atlasiet **Gaismas grupa > Pārdēvēt** un ievadiet jaunu grupas nosaukumu.

Ierīces konfigurēšana

Sistēmas iestatījumi

Atlasiet  > **Sistēma**.

Skaņa un displejs: pielāgo displeja un audio iestatījumus (ja tie ir pieejami).

Satelīta pozicionēšana: nodrošina informāciju par GPS satelītiem un iestatījumiem.

Sistēmas informācija: nodrošina informāciju par tīklā esošajām ierīcēm un programmatūras versiju.

Stacijas informācija: pielāgo stacijas iestatījumus.

Automātiska ieslēgšana: kontrolē, kuras ierīces tiek automātiski ieslēgtas, kad tiek pieslēgta strāvas padeve.

Automātiska izslēgšana: automātiski izslēdz sistēmu pēc tam, kad tā noteiktu laiku bijusi miega režīmā.

Simulators: ieslēdz vai izslēdz simulatoru un ļauj iestatīt laiku, datumu, ātrumu un simulēto atrašanās vietu.

Skaņu un displeja iestatījumi

Atlasiet  > **Sistēma > Skaņa un displejs**.

Skaņas signāls: ieslēdz un izslēdz skaņas signālu brīdinājumiem un atlasēm.

Audio iestatīšana: iestata audio izvadi.

Fona apgaismojums: iestata fona apgaismojuma spilgtumu. Varat atlasīt opciju Aut, lai fona apgaismojuma spilgtumu koriģētu automātiski, ņemot vērā apkārtējo apgaismojumu.

Fona apgaismojuma sinhronizācija: sinhronizē citu stacijā esošo karšu ploteru fona apgaismojuma spilgtumu.

Krāsu režīms: iestata ierīci, lai rādītu displejā dienas vai nakts krāsas. Varat atlasīt opciju Aut, lai atļautu ierīcei automātiski iestatīt dienas vai nakts krāsas atkarībā no diennakts laika.

Palaides attēls: iestata attēlu, kāds ir redzams, ieslēdzot ierīci.

Palaides izkārtojums: iestata izkārtojumu, kāds ir redzams, ieslēdzot ierīci.

Ekrāna bloķēšana: iestata aizsargfunkciju, kas pieprasa drošības PIN (personas atpazīšanas numurs — Personal Identification Number), lai novērstu nesankcionētu ierīces lietošanu (*Ekrāna bloķēšanas iespējošana, 12. lappuse*).

Audio iestatījumi

Varat koriģēt skaņas trauksmes brīdinājumus, brīdinājumus un signālus, kas tiek atskaņoti pievienotajās audioierīcēs.

Atlasiet  > **Sistēma** > **Skaņa un displejs** > **Audio iestatīšana**.

Audio izvade: ieslēdz skaņas signālu audio izvadi.

Skaņas brīdinājumi: iestata, kuri sistēmas trauksmes brīdinājumi un brīdinājumi tiek atskaņoti saderīgā audio izvades ierīcē. Trauksmes brīdinājums norāda, ka situācija var būt bīstama pasažieriem un nepieciešama tūlītēja rīcība. Signāls norāda, ka situācija var būt bīstama laivas aprīkojumam vai pašai laivai un nepieciešama drīza rīcība. Visi pārējie ziņojumi un informācija ir brīdinājumi.

Skaņas brīdinājuma valoda: iestata brīdinājumu valodu.

Skaņas brīdinājuma ierīce: iestata ierīci, kas kontrolē, kad tiek atskaņoti brīdinājumi.

Skaņas brīdinājuma avots: pārslēdz audio ierīci uz atlasīto avotu, kad tiek atskaņots brīdinājums.

Satelīta pozicionēšanas (GPS) iestatījumi

PIEZĪME. šie iestatījumi var mainīties atkarībā no atlasītā GPS avota. Ne visas opcijas visiem modeļiem ir pieejamas.

Atlasiet  > **Sistēma** > **Satelīta pozicionēšana**.

Avots: ļauj atlasīt vēlamo GPS datu avotu.

Ātruma filtrs: vidējais laivas ātrums īsākā laikposmā vienveidīgākām ātruma vērtībām.

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

Pozicionēšanas režīms > Tikai GPS: GPS avots atrašanās vietas datu iegūšanai izmanto tikai GPS satelītus.

Pozicionēšanas režīms > GPS un GLONASS: GPS avots izmanto gan GPS satelītus, gan GLONASS (Krievijas satelītu sistēma), lai iegūtu atrašanās vietas datus. Kad sistēma tiek izmantota sliktas debesu redzamības situācijās, GLONASS datus var izmantot kombinācijā ar GPS, lai nodrošinātu precīzāku pozīcijas informāciju.

Pozicionēšanas režīms > Daudzzvaigžņu sistēma: GPS avots izmanto GPS datus no visām pieejamajām satelītu zvaigžņu sistēmām, lai iegūtu atrašanās vietas datus.

Pozicionēšanas režīms > Daudzzvaigžņu un daudzfrekvenču sistēma: GPS avots izmanto GPS datus no visām pieejamajām satelītu zvaigžņu sistēmām, kā arī L1 un L5 frekvences, lai iegūtu atrašanās vietas datus.

Stacijas iestatījumi

Atlasiet  > **Sistēma** > **Stacijas informācija**.

Mainīt staciju: iestata visai stacijai jaunu noklusējumu kopu, ņemot vērā šīs stacijas atrašanās vietu. Varat arī izvēlēties izmantot šo displeju kā atsevišķu, individuālu displeju, nevis sagrupēt to ar citiem displejiem, lai izveidotu staciju.

Ievades ierīces savienošana pārī: ļauj izveidot GRID tālvadības ievades ierīces vai citas saderīgas ievades ierīces pāra savienojumu ar šo staciju.

Rādīšanas secība: iestata displeju secību, kas ir svarīga, lietojot GRID tālvadības ievades ierīci.

Autopilots iespējots: ļauj vadīt autopilotu no šīs ierīces.

Atiestatīt izkārtojumu: atiestata šīs stacijas izkārtojumu uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

Atiestatīt stacijas iestatījumus: atiestata visus stacijas iestatījumus visās stacijai pievienotajās ierīcēs uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem un pieprasa sākotnējos stacijas iestatījumus.

Sistēmas programmatūras informācijas skatīšana

Varat skatīt programmatūras versiju, bāzes kartes versiju, visu 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.

Atlasiet  > **Sistēma** > **Sistēmas informācija** > **Programmatūras informācija**.

Notikumu žurnāla skatīšana

Notikumu žurnāls rāda sistēmas notikumu sarakstu.

- 1 Atlasiet  > **Sistēma** > **Sistēmas informācija** > **Notikumu žurnāls**.
- 2 Ja nepieciešams, sarakstā atlasiet notikumu un atlasiet **Pārskatīt**, lai skatītu plašāku informāciju par notikumu.

Notikumu kārtošana un filtrēšana

- 1 Sadaļā **Notikumu žurnāls** atlasiet **Kārtot pēc**.
- 2 Atlasiet opciju, lai kārtotu vai filtrētu notikumu žurnālu.

Notikumu saglabāšana atmiņas kartē

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Sadaļā **Notikumu žurnāls** atlasiet **Saglabāt kartē**.

Visu notikumu dzēšana no notikumu žurnāla

Sadaļā **Notikumu žurnāls** atlasiet **Notīrīt notikumu žurnālu**.

E-etiketi reglamentējošās un atbilstības informācijas skatīšana

Etikete šai ierīcei tiek nodrošināta elektroniski. E-etikete var sniegt reglamentējošu informāciju, piemēram, identifikācijas numurus, ko nodrošina FCC, vai vietējās atbilstības marķējumus, kā arī piemērojamo produkta un licencēšanas informāciju. Nav pieejams visos modeļos.

- 1 Atlasiet .
- 2 Atlasiet **Sistēma**.
- 3 Atlasiet **Reglamentējoša informācija**.

Preferenču iestatījumi

Atlasiet  > **Preferences**.

Vienības: iestata mērvienības.

Valoda: iestata ekrāna teksta valodu.

Navigācija: iestata navigācijas preferences.

Filtri: izlīdzina datu laukos parādītās vērtības, kas var samazināt troksni vai rādīt ilgāka laika perioda tendences.

Palielinot filtra iestatījumu, tiek palielināta izlīdzināšana, bet samazinot – izlīdzināšana samazinās. Filtra iestatījums 0 atspējos filtru, un parādītā vērtība būs avota neapstrādātā vērtība. Šos iestatījumus var sinhronizēt arī visās ierīcēs, kurās var iespējot Sinhronizēt filtrus iestatījumu.

Tastatūras izkātojums: sakārto taustiņus uz ekrāna tastatūras.

Ekrānuzņēmuma uzņemšana: ļauj ierīcei saglabāt ekrāna attēlus.

Izvēlņu joslas displejs: rāda vai automātiski paslēpj izvēlņu joslu, kad tā nav vajadzīga.

Mērvienību iestatījumi

Atlasiet  > **Preferences** > **Vienības**.

Sistēmas mērvienības: iestata mērvienību formātu ierīcei. Piemēram, **Pielāgots** > **Dziļums** > **Jūras asis** iestata dziļuma mērvienību formātu uz Jūras asis.

Novirze: iestata magnētisko novirzi, leņķi starp magnētiskajiem un faktiskajiem ziemeļiem, pašreizējai atrašanās vietai.

Ziemeļu norāde: iestata virziena norādes, ko izmanto, aprēķinot kursa informāciju.. Fakt. iestata ģeogrāfiskos ziemeļus kā ziemeļu norādi. Tīkls iestata tīkla ziemeļus kā ziemeļu norādi (000°). Magn. iestata magnētiskos ziemeļus kā ziemeļu norādi.

Novietošanas formāts: iestata pozīcijas formātu, kādā noteiktais 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.

Laiks: iestata laika formātu, laika zonu un vasaras vai ziemas laiku.

Navigācijas iestatījumi

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

Atlasiet  > **Preferences** > **Navigācija**.

Maršruta etiķetes: iestata to etiķešu tipu, kādas redzamas kartē maršruta pagriezienos.

Pāreja pagriezienā: pielāgo, kā karšu ploteris pāriet uz nākamo pagriezienu vai posmu, vai maršrutu. Pāreju var iestatīt, ņemot vērā laiku vai attālumu pirms pagriezienu. Varat palielināt laika vai attāluma vērtību, lai palīdzētu uzlabot autopilota precizitāti, ja naviģējat pa maršrutu vai pa Auto Guidance līniju ar daudziem biežiem pagriezieniem vai ar lielāku ātrumu. Taisnākiem maršrutiem vai mazākam ātrumam šīs vērtības samazināšana var uzlabot autopilota precizitāti.

Ātruma avoti: iestata ātruma rādījumu avotu.

Auto Guidance: iestata mērījumus Vēlamais dziļums, Augšējā atstarpe, un Attālums līdz krasta līnijai, izmantojot dažas augstākā līmeņa kartes.

Maršruta sākums: atlasa maršruta naviģēšanas sākumu.

Auto Guidance ceļu konfigurācijas

UZMANĪBU

Iestatījumi Vēlamais dziļums un Augšējā atstarpe ietekmē to, kā karšu ploteris aprēķina Auto Guidance ceļu. Ja Auto Guidance ceļa daļa ir seklāka, nekā norādīts iestatījumā Vēlamais dziļums, vai zemāka, nekā norādīts iestatījumā Augšējā atstarpe, Auto Guidance ceļa daļa Garmin Navionics+ g4 un kartēs tiek attēlota kā vienlaidu oranža līnija vai svītraina sarkana līnija, bet iepriekšējās versijās tā tiek attēlota kā fuksīna un pelēka svītraina līnija. Kad laiva nonāk kādā no šādām teritorijām, tiek parādīts brīdinājuma ziņojums ([Maršruta krāsu kodējums, 53. lappuse](#)).

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

PIEZĪME. ne visi iestatījumi ir piemērojami visām kartēm.

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

Atlasiet  > **Preferences** > **Navigācija** > **Auto Guidance**.

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

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

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

Attālums līdz krasta līnijai: iestata, cik tuvu krastam Auto Guidance līniju vēlaties izvietot. Ceļš var pārvietoties, ja naviģēšanas laikā maināt šo iestatījumu. Šim iestatījumam pieejamās vērtības ir relatīvas, nevis absolūtas. Lai nodrošinātu, ka ceļš ir izvietots piemērotā attālumā no krasta līnijas, varat izvērtēt ceļa izvietojumu, izmantojot vienu vai vairākus zināmus galapunktus, kuriem nepieciešama naviģēšana caur šauru ūdensceļu ([Attāluma līdz krasta līnijai koriģēšana, 63. lappuse](#)).

Attāluma līdz krasta līnijai korigēšana

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

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

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

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

Sakaru iestatījumi

Savienoto ierīču skatīšana

Varat skatīt uz laivas esošo savienoto ierīču sarakstus, tostarp ar kuru karšu ploteri ierīce ir savienota vai savienota pārī ar to.

1 Atlasiet  > **Sakari**.

2 Atlasiet tīklu.

3 Atlasiet **Ierīču saraksts**.

Tiek parādīts tīkla ierīču saraksts. Ja ierīce ir savienota vai savienota pārī ar konkrētu karšu ploteri, kopā ar ierīces nosaukumu tiek parādīts arī tā nosaukums.

PIEZĪME. dažas ierīces, kas iekļautas NMEA 2000 ierīču sarakstā, var būt savienotas ar karšu ploteri citā laivas stacijā. Varat atlasīt **Saistīts ar:**, lai skatītu plašāku informāciju par to, ar kuru karšu ploteri ierīce ir savienota.

NMEA 0183 iestatījumi

Atlasiet  > **Sakari** > **NMEA 0183 iestatīšana**.

Kreisā borta veidi: skatiet *Sakaru formāta iestatīšana katram NMEA 0183 portam, 210. lappuse*.

Izejas definīcijas: skatiet *0183 izejas definīciju NMEA konfigurēšana, 210. lappuse*.

Pozīcijas precizitāte: koriģē decimāldaļskaitļa ciparu skaitu pa labi no komata NMEA izejas pārsūtīšanai.

XTE precizitāte: koriģē decimāldaļskaitļa ciparu skaitu pa labi no komata NMEA šķērsrunas kļūdu izvadei.

Ceļa punkta ID: iestata ierīci, lai pārsūtītu ceļa punktu nosaukumus vai numurus, izmantojot NMEA 0183 navigēšanas laikā. Ciparu izmantošana var atrisināt savietojamības problēmas ar vecākiem NMEA 0183 autopilotiem.

Atjaunot noklusējuma iestatījumus: atjauno NMEA 0183 iestatījumus sākotnējās rūpnīcas noklusējuma vērtībās.

Diagnostika: rāda NMEA 0183 diagnostikas informāciju.

0183 izejas definīciju NMEA konfigurēšana

Varat iespējot un atspējot NMEA 0183 izejas definīcijas.

1 Atlasiet  > **Sakari** > **NMEA 0183 iestatīšana** > **Izejas definīcijas**.

2 Atlasiet opciju.

3 Atlasiet vienu vai vairākas NMEA 0183 izejas definīcijas un atlasiet **Atpakaļ**.

4 Atkārtojiet 2. un 3. darbību, lai iespējotu vai atspējotu izvades papildu definīcijas.

Sakaru formāta iestatīšana katram NMEA 0183 portam

Varat konfigurēt sakaru formātu katram iekšējam NMEA 0183 portam, kad pieslēdzat karšu ploteri ārējām NMEA 0183 ierīcēm, datoram, vai citām Garmin ierīcēm.

1 Atlasiet  > **Sakari** > **NMEA 0183 iestatīšana** > **Kreisā borta veidi**.

2 Atlasiet ievades vai izvades portu.

3 Atlasiet formātu:

- Lai atbalstītu standarta NMEA 0183 datu, DSC ievadi vai izvadi un sonāra NMEA ievades atbalstu DPT, MTW un VHW definīcijām, atlasiet **NMEA Std.**
- Lai atbalstītu lielākās daļas AIS uztvērēju standarta NMEA 0183 datu ievadi un izvadi, atlasiet **NMEA liels ātrums**.
- Lai atbalstītu Garmin īpašumtiesību datu ievadi vai izvadi, lai varētu mijiedarboties ar Garmin programmatūru, atlasiet **Garmin**.

4 Atkārtojiet 2. un 3. darbību, lai konfigurētu papildu ievades vai izvades portus.

NMEA 2000 iestatījumi

Atlasiet  > **Sakari** > **NMEA 2000 iestatīšana**.

Ierīču saraksts: rāda ierīces, kas ir pievienotas tīklam, un ļauj iestatīt opcijas dažiem devējiem, kas ir pievienoti, izmantojot NMEA 2000 tīklu.

Marķēt ierīces: maina pievienotajām ierīcēm pieejamās etiķetes.

Nosaukuma piešķiršana ierīcēm un sensoriem tīklā

Ierīcēm un sensoriem, kas pievienoti Garmin kuģniecības tīklam un NMEA 2000 tīklam, varat piešķirt nosaukumus.

- 1 Atlasiet  > **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**.

Garmin BlueNet tīkls un mantotais Garmin kuģniecības tīkls

Garmin BlueNet tīkls ļauj ļoti ātri un vienkārši koplietot datus no Garmin perifērijas ierīcēm ar karšu ploteriem. Varat savienot saderīgas ierīces, izmantojot Garmin BlueNet tehnoloģiju, lai saņemtu datus no citām savienotajām ierīcēm un karšu ploteriem un kopīgotu datus ar tiem.

Garmin jūras ierīcēs tiek izmantotas divu veidu tīkla tehnoloģijas. Mantotajai Garmin kuģniecības tīkla tehnoloģijai ir lielāki savienotāji, un tā tiek izmantota jau daudzus gadus. Jaunākajai Garmin BlueNet tīkla tehnoloģijai ir mazāki savienotāji, un tā spēj nodrošināt lielāku ātrumu nekā iepriekšējā tīkla tehnoloģija. Ja tīkls ir pareizi strukturēts, Garmin kuģniecības tīkla ierīces var savienot ar Garmin BlueNet ierīcēm, lai savstarpēji kopīgotu datus. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatiet garmin.com/manuals/bluenet.

Varat skatīt visas Garmin BlueNet tīklam pievienotās ierīces un katrai ierīcei pievienot vai mainīt pielāgotu nosaukumu.

Atlasiet  > **Sakari** > **BlueNet™ tīkls** vai **Kuģniecības tīkls**.

Brīdinājumu iestatīšana

UZMANĪBU

Iestatījumam Skaņas signāls ir jābūt ieslēgtam, lai brīdinājumi ir dzirdami (*Skaņu un displeja iestatījumi, 204. lappuse*). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

Navigācijas brīdinājumi

Atlasiet  > **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.

BRĪDINĀJUMS

Enkura vilkšanas brīdinājums ir rīks vienīgi situācijas apzināšanai, un tas nekādos apstākļos nevar novērst pamatnes aizskaršanu. Jūs esat atbildīgs par drošu un apdomīgu sava kuģa ekspluatāciju, par apkārtējās vides apzināšanos un par to, lai uz ūdens vienmēr rīkotos droši.

Novirze no kursa: iestata brīdinājumu, kas atskan, kad novirzāties no kursa par noteiktu attālumu.

Robežu brīdinājumi: atspējo un iespējo visus robežu brīdinājumus.

Brīdinājuma iestatīšana par vaļīgi nostiprinātu enkuru

Varat iestatīt trauksmes signālu, kas atskanēs, ja esat izkustējies ārpus pieļaujamā rādiusa, kas iestatīts, konfigurējot trauksmes signālu.

BRĪDINĀJUMS

Enkura vilkšanas brīdinājums ir rīks vienīgi situācijas apzināšanai, un tas nekādos apstākļos nevar novērst pamatnes aizskaršanu. Jūs esat atbildīgs par drošu un apdomīgu sava kuģa ekspluatāciju, par apkārtējās vides apzināšanos un par to, lai uz ūdens vienmēr rīkotos droši. Neievērojot šo brīdinājumu, varat izraisīt īpašuma bojājumu, nopietnas vai nāvi.

UZMANĪBU

Iestatījumam Skaņas signāls ir jābūt ieslēgtam, lai brīdinājumi ir dzirdami ([Skaņu un displeja iestatījumi, 204. lappuse](#)). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

- 1 Atlasiet  > **Brīdinājuma signāli** > **Navigācija** > **Enkura vilkšana**.
- 2 Atlasiet **Trauksme**, lai ieslēgtu brīdinājumu.
- 3 Atlasiet **Iestatīt rādīusu** un kartē atlasiet attālumu.
- 4 Atlasiet **Atpakaļ**.

Sistēmas brīdinājumi

Atlasiet  > **Brīdinājuma signāli** > **Sistēma**.

Pulkstenis

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.

Sonāra brīdinājumi

⚠ BRĪDINĀJUMS

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

⚠ UZMANĪBU

Iestatījumam Skaņas signāls ir jābūt ieslēgtam, lai brīdinājumi ir dzirdami (*Skaņu un displeja iestatījumi, 204. lappuse*). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

PIEZĪME. ne visas opcijas visiem devējiem ir pieejamas.

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

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

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

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

FrontVü brīdinājums: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad dziļums laivas priekšā ir mazāks par norādīto vērtību, tādējādi palīdzot izvairīties no uzskriešanas uz sēkļa (*Garmin FrontVü dziļuma brīdinājuma iestatīšana, 102. lappuse*). Šis brīdinājums ir pieejams vienīgi, izmantojot Panoptix Garmin FrontVü 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.

Laikapstākļu brīdinājumu iestatīšana

Lai varētu iestatīt laikapstākļu brīdinājumus, saderīgs karšu ploteris jāsavieno ar laikapstākļu ierīci, piemēram, GXM ierīci, kā arī jābūt derīgam laikapstākļu abonementam.

1 Atlasiet **⚙ > Brīdinājuma signāli > Laikapstākļi**.

2 Ieslēdziet brīdinājuma signālus konkrētiem laikapstākļiem.

Degvielas brīdinājuma iestatīšana

⚠ UZMANĪBU

Iestatījumam Skaņas signāls ir jābūt ieslēgtam, lai brīdinājumi ir dzirdami (*Skaņu un displeja iestatījumi, 204. lappuse*). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

Lai iestatītu degvielas līmeņa brīdinājumu, karšu ploterim ir jāpievieno saderīgs degvielas plūsmas sensors. Varat iestatīt brīdinājuma skaņas signāla aktivizēšanu, kad kopējais atlikušais degvielas daudzums uz klāja sasniedz jūsu norādīto līmeni.

1 Atlasiet **⚙ > Brīdinājuma signāli > Degviela > Kopējais degvielas daudz. uz klāja > Ieslēgts**.

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

Opcijas Mana laiva iestatījumi

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

Atlasiet  > **Mana laiva**.

Devēji: parāda visus devējus tīklā, ļauj mainīt devējus, kā arī ļauj skatīt diagnostikas informāciju (*Devēja tipa izvēle, 90. lappuse*).

Dziļums un noenkurošanās: ļauj ievadīt informāciju par ķīli (*Ķīļa nobīdes iestatīšana, 72. lappuse*) un enkuru.

Enkura augstums vērtība ir enkura augstums virs ūdenslīnijas. Enkura vēziens vērtība ir lietotās enkurtauvas garuma attiecība pret vertikālo attālumu no laivas priekšgala līdz ūdens gultnei. Šos enkura iestatījumus izmanto, lai aprēķinātu Mērķis – enkura dreka tauva datu lauku.

Temp. nobīde: ļauj iestatīt nobīdes vērtību, lai kompensētu ūdens temperatūras rādījumu no savienotā ūdens temperatūras sensora vai temperatūru uztveroša devēja (*Ūdens temperatūras nobīdes iestatīšana, 216. lappuse*).

Kalibrēt kustības ātrumu ūdenī: kalibrē ātrumu uztverošo devēju vai sensoru (*Kustības ātruma ūdenī ierīces kalibrēšana, 217. lappuse*).

Degviela: iestata kopējo degvielas tvertnu tilpumu un atlikušās degvielas līmenis jūsu laivai (*Degvielas iestatījumi, 216. lappuse*).

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

Pārslēgšana: iestata digitālās pārslēgšanas shēmas, piemēram, SeaStar® un CZone™ ierīces.

Polārā tabula: iespējo polārās tabulas datus, ja laivas tips nav motorlaiva.

Sistēmas profili: ļauj saglabāt savu sistēmas profilu atmiņas kartē un importēt sistēmas profila iestatījumus no atmiņas kartes. Tas var būt noderīgi kravas vai flotes laivām, kā arī iestatījumu informācijas kopīgošanai ar draugu.

Laivas korpusa ID numurs: ļauj ievadīt laivas korpusa identifikācijas numuru (LIN). LIN var būt pastāvīgi piestiprināts pie laivas pakalģala labā borta augšdaļas vai ārpusē.

Optimus stūres mehānisms: ļauj regulēt Optimus stūres mehānisma parametrus.

Kīļa nobīdes iestatīšana

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

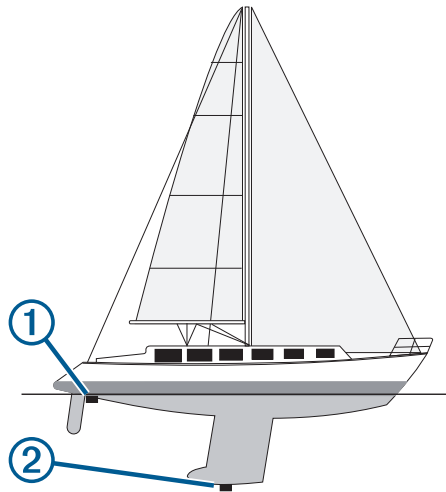
Ja vēlaties zināt ūdens dziļumu zem kīļa vai zemāko laivas punktu un devējs ir uzstādīts pie ūdenslīnijas vai kaut kur virs kīļa gala, mēriet attālumu no devēja atrašanās vietas līdz laivas kīlim.

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



2 Veiciet darbību:

- Ja devējs ir savienots ar karšu ploteri vai sonāra moduli, atlasiet > **Mana laiva** > **Dziļums un noenkurošanās** > **Kīļa nobīde**.
- Ja devējs ir savienots ar NMEA 2000 tīklu, atlasiet > **Sakari** > **NMEA 2000 iestatīšana** > **Ierīču saraksts**, atlasiet devēju un atlasiet **Pārskatīt** > **Kīļa nobīde**.

3 Atlasiet , ja devējs ir uzstādīts pie ūdenslīnijas, vai atlasiet , ja devējs ir uzstādīts kīļa apakšā.

4 Ievadiet 1. darbībā izmērīto attālumu.

Ūdens temperatūras nobīdes iestatīšana

Temperatūras nobīde kompensē temperatūras sensora vai temperatūru uztveroša devēja temperatūras rādījumu.

- 1 Mēriet ūdens temperatūru, izmantojot temperatūras sensoru vai temperatūru uztverošu devēju, kas pievienots pie karšu plotera.
- 2 Mēriet ūdens temperatūru, izmantojot citu temperatūras sensoru vai termometru, kas ir zināms kā precīzs.
- 3 No ūdens temperatūras rādījuma, kas mērīts 2. darbībā, atņemiet ūdens temperatūras rādījumu, kas mērīts 1. darbībā.
Šī vērtība ir temperatūras nobīde. 5. darbībā ievadiet šo vērtību kā pozitīvu skaitli, ja sensors mēra ūdens temperatūru kā vēsāku, nekā faktiski ir. 5. darbībā ievadiet šo vērtību kā negatīvu skaitli, ja sensors mēra ūdens temperatūru kā siltāku, nekā faktiski ir.
- 4 Veiciet darbību:
 - Ja sensors vai devējs ir pievienots pie karšu plotera vai sonāra moduļa, atlasiet  > **Mana laiva** > **Temp. nobīde**.
 - Ja sensors vai devējs ir pievienots pie NMEA 2000 tīkla, atlasiet  > **Sakari** > **NMEA 2000 iestatīšana** > **Ierīču saraksts**, atlasiet devēju un atlasiet **Pārskatīt** > **Temp. nobīde**.
- 5 Ievadiet 3. darbībā aprēķināto temperatūras nobīdes vērtību.

Degvielas iestatījumi

Atlasiet  > **Mana laiva** > **Degviela**.

Kop. atl. degvielas daudz.: ļauj jums izmantot degvielas plūsmas sensorus vai degvielas tvertnes līmeņa sensorus, lai kontrolētu laivā atlikušo degvielu. Opcija Degvielas patēriņš izmanto degvielas plūsmas sensorus. Opcija Degv. tv. izmanto degvielas tvertnes sensorus.

Degvielas tvertnes kapacitāte: ļauj jums ievadīt katras laivā esošās degvielas tvertnes tilpumu. Šis iestatījums ir pieejams, ja iestatījums Kop. atl. degvielas daudz. ir iestatīts uz opciju Degv. tv.. Kartes ploteris izmanto informāciju, ko sniedz tvertnes līmeņa sensori, tāpēc pēc tvertņu uzpildes jums nav nepieciešams manuāli ievadīt degvielas informāciju.

Degvielas tilpums: ļauj jums ievadīt visu laivā esošo degvielas tvertņu tilpumu. Šis iestatījums ir pieejams, ja iestatījums Kop. atl. degvielas daudz. ir iestatīts uz opciju Degvielas patēriņš. Pēc tam, kad būsit piepildījuši ar degvielu tvertnes, jums manuāli jāievada degvielas informācija, izmantojot kādu no tālāk minētajām opcijām.

- Kad visas laivas degvielas tvertnes ir uzpildītas, atlasiet Uzpildīt visas tvertnes. Degvielas līmenis tiek iestatīts uz maksimālo tilpumu.
- Ja 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.

Degv. ekonomija

Nosaka, kā degvielas ekonomijas dati tiek rādīti datu laukos un citās vietās karšu ploterī.

- Lai rādītu degvielas ekonomijas datus tādus, kādi tie tiek saņemti tieši no dzinēja, atlasiet Tūlītējs. Ne visi dzinēji atbalsta šo funkciju.
- Lai ļautu karšu ploterim aprēķināt degvielas ekonomijas datus, pamatojoties uz degvielas patēriņa mērījumiem, atlasiet Iekšējs.
- Lai ļautu karšu ploterim vai nu izmantot no dzinēja saņemtos datus, vai aprēķināt datus, ja dzinējs tos nesūta, atlasiet Aut. Šis ir noklusējuma iestatījums.

Garmin nav atbildīgs par dzinēja sniegto degvielas ekonomijas datu precizitāti.

Kustības ātruma ūdenī ierīces kalibrēšana

Ja jums ir ātruma sensors vai 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 Veiciet darbību:

- Ja sensors vai devējs ir savienots ar karšu ploteri vai sonāra moduli, atlasiet  > **Mana laiva** > **Kalibrēt kustības ātrumu ūdenī**.
- Ja sensors vai devējs ir pievienots pie NMEA 2000 tīkla, atlasiet  > **Sakari** > **NMEA 2000 iestatīšana** > **Ierīču saraksts**, atlasiet devēju un atlasiet **Pārskatīt** > **Kalibrēt kustības ātrumu ūdenī**.

2 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Ja 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.

Citi laivas iestatījumi

UZMANĪBU

Iestatījumam Skaņas signāls ir jābūt ieslēgtam, lai brīdinājumi ir dzirdami (*Skaņu un displeja iestatījumi, 204. lappuse*). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

Kad saderīgs karšu ploteris ir pievienots pie AIS ierīces vai VHF rācījas, varat iestatīt, kā citas laivas ir redzamas karšu ploterī.

Atlasiet  > **Citas laivas**.

AIS: iespējo vai atspējo AIS signāla uztveršanu.

DSC: iespējo vai atspējo digitālo selektīvo izsaukumu (DSC).

Sadursmes brīdinājums: iestata sadursmes brīdinājumu (*Drošas zonas sadursmes brīdinājuma iestatīšana, 41. lappuse*).

AIS-EPIRB pārbaude: iespējo pārbaudes signālus no avārijas radioboļām (EPRIB).

AIS-MOB pārbaude: iespējo pārbaudes signālus no cilvēks aiz borta (MOB) ierīcēm.

AIS-SART pārbaude: iespējo testa pārraides no meklēšanas un glābšanas radiolokatoru atbildētāja (SART).

Iestatījumi, kas sinhronizēti Garmin kuģniecības tīklā

GarminECHOMAP™ un GPSMAP karšu ploteri sinhronizē noteiktu iestatījumus, ja ir izveidots savienojums ar Garmin kuģniecības tīklu.

Ierīcē tiek sinhronizēti tālāk norādītie iestatījumi, ja nepieciešams.

Brīdinājumu iestatījumi (sinhronizē arī brīdinājuma apstiprinājumu):

- Ierašanās
- Enkura vilkšana
- Novirze no kursa
- GPS precizitāte
- Seklūdens
- Dziļūdens (Nav pieejams GPSMAP 8400/8600 sērijas ierīcēs)
- Ūdens temp.
- Contour (Nav pieejams echoMAP 70s un GPSMAP 507/701 sērijas ierīcēs)
- Zivis
- Sadursmes brīdinājums

Vispārīgi iestatījumi:

- Auto Guidance Vēlamais dziļums
- Auto Guidance Augšējā atstarpe
- Skaņas signāls
- Krāsu režīms
- Tastatūras izkārtojums
- Valoda
- Kartes dati
- Kurss
- Novietošanas formāts
- Sistēmas mērvienības
- Kalibrēt kustības ātrumu ūdenī
- Radara antenas izmērs

Kartes iestatījumi:

- Kartes robežas
- Bīstamības krāsas
- Kursa līnija
- Inter. objekti uz sausz.
- Gaismas sektori
- Nav. līdz. izmēri
- Nav. līdz. veids
- Foto punkti
- Vēlamais dziļums
- Seklūdeņu tonēšana
- Tehniskās apkopes punkti
- Laivas ikona (Nevar sinhronizēt visos modeļos)

Karšu plotera sākotnējo rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

PIEZĪME. Šī darbība ietekmē visas ierīces tīklā.

1 Atlasiet  > **Sistēma** > **Sistēmas informācija** > **Atiestatīt**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai ierīces iestatījumus atiestatītu rūpnīcas noklusējuma vērtībās, atlasiet **Atiestatīt noklusējuma iestatījumus**. Šī darbība atjauno noklusējuma konfigurācijas iestatījumus, bet nenoņem saglabātos lietotāja datus, kartes vai programmatūras atjauninājumus.
- Lai visus iestatījumus visās stacijas ierīcēs atiestatītu rūpnīcas noklusējuma vērtībās, atlasiet **Atiestatīt stacijas iestatījumus**. Šī darbība atjauno noklusējuma konfigurācijas iestatījumus, bet nenoņem saglabātos lietotāja datus, kartes vai programmatūras atjauninājumus.
- Lai notīrītu saglabātos datus, piemēram, ceļa punktus un maršrutus, atlasiet **Dzēst lietotāja datus**. Šī darbība neietekmē kartes vai programmatūras atjauninājumus.
- Lai notīrītu saglabātos datus un atiestatītu ierīces iestatījumus rūpnīcas noklusējuma vērtībās, atvienojiet karšu ploteri no Garmin kuģniecības tīkla un atlasiet **Dzēst datus un atiestatīt iestatījumus**. Šī darbība neietekmē kartes vai programmatūras atjauninājumus.

Lietotāja datu koplietošana un pārvaldība

BRĪDINĀJUMS

Šī funkcija ļauj no citām ierīcēm importēt datus, kurus var būt ģenerējušas trešās personas. Garmin negalvo par trešo personu ģenerētu datu precizitāti, pilnīgumu vai savlaicīgumu. Ja paļaujaties uz šiem datiem vai izmantojat tos, jūs uzņematies pilnīgu risku.

Lietotāja datus varat koplietot ar citām saderīgām ierīcēm. Lietotāja dati ietver ceļa punktus, saglabātos ceļus, maršrutus un robežas.

- Lietotāja dati tiek koplietoti ar citām ierīcēm, kas savienotas ar Garmin BlueNet tīklu vai Garmin kuģniecības tīklu.
- Lietotāja datus varat koplietot un pārvaldīt starp dažādām ierīcēm, izmantojot atmiņas karti. Izmantotajai atmiņas kartei jābūt formatētai ar failu tipu, ko atbalsta visas ierīces, kurās vēlaties koplietot lietotāja datus. Piemēram, ja jums ir viena ierīce, kas atbalsta tikai FAT32 formāta kartes, un otra ierīce, kas atbalsta exFat formāta kartes, jums jāizmanto FAT32 formāta karte, lai to varētu nolasīt abas ierīces (*Atmiņas kartes*, 8. lappuse).

Faila tipa atlase trešās puses ceļa punktiem un maršrutiem

Ceļa punktus un maršrutus varat importēt no un eksportēt uz trešās puses ierīcēm.

1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.

2 Atlasiet **Kurp?** > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **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 **Kurp? > Pārvaldīt lietotāja 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.

Visu lietotāja datu kopēšana atmiņas kartē

Jūs varat visus ierīces lietotāja datus saglabāt atmiņas kartē, lai pārsūtītu uz citām ierīcēm. Lietotāja dati ietver ceļa punktus, maršrutus, automātiskās norādes ceļus, ceļus un robežas.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet **Kurp? > Pārvaldīt lietotāja datus > Datu pārsūtīšana > Saglabāt visu 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**.

Lietotāja datu kopēšana no norādītās zonas uz atmiņas karti

Jūs varat lietotāja datus no norādītās zonas saglabāt atmiņas kartē, lai pārsūtītu uz citām ierīcēm. Lietotāja dati ietver ceļa punktus, maršrutus, automātiskās norādes ceļus, ceļus un robežas.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet **Kurp? > Pārvaldīt lietotāja datus > Datu pārsūtīšana > Saglabāt zonu kartē**.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Ja esat iepriekš definējis zonas robežu, kas satur lietotāja datus, kurus vēlaties pārsūtīt, atlasiet zonas nosaukumu un izvēlieties **Atlasīt reģionu**.
 - Ja vēlaties definēt jaunu zonu, kurā ir pārsūtāmie lietotāja dati, atlasiet **Jauns apgabals** un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai definētu zonu.
- 4 Atlasiet **Saglabāt zonu kartē**.
- 5 Ja vajadzīgs, atlasiet atmiņas karti, kurā jākopē dati.
- 6 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 atjaunināšana, izmantojot atmiņas karti un Garmin Express

Varat atjaunināt iebūvētās kartes, izmantojot Garmin Express datora lietojumprogrammu un atmiņas karti.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti datora kartes slotā (*Atmiņas kartes, 8. lappuse*).
- 2 Atveriet lietojumprogrammu Garmin Express.
Ja Garmin Express lietojumprogramma nav instalēta jūsu datorā, jūs varat to lejupielādēt tīmekļa vietnē garmin.com/express.
- 3 Ja nepieciešams, reģistrējiet savu ierīci (*Ierīces reģistrēšana, izmantojot lietotni Garmin Express, 224. lappuse*).
- 4 Noklikšķiniet uz **Laiva > Skatīt sīkāku informāciju**.
- 5 Noklikšķiniet uz **Lejupielādēt** blakus kartei, lai atjauninātu.
- 6 Lai pabeigtu lejupielādi, izpildiet ekrānā redzamās norādes.
- 7 Uzgaidiet, kamēr tiek lejupielādēti atjauninājumi.
Atjaunināšana var noritēt diezgan ilgi.
- 8 Kad lejupielāde ir pabeigta, izņemiet karti no datora.
- 9 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā (*Atmiņas kartes, 8. lappuse*).
- 10 Karšu ploterī atlasiet  > **Sistēma > Sistēmas informācija > Atjaunināt iebūvēto karti**.
Atjauninātā karte tiek parādīta jūsu karšu ploterī.

Datu dublēšana datorā

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet **Kurp? > Pārvaldīt lietotāja 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 **Kurp? > Pārvaldīt lietotāja datus > Datu pārsūtīšana > Aizstāt no kartes**.

Sistēmas informācijas saglabāšana atmiņas kartē

Sistēmas informāciju varat saglabāt atmiņas kartē kā problēmu novēršanas rīku. Produkta atbalsta pārstāvis var lūgt jūs izmantot šo informāciju, lai izgūtu datus par tīklu.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet  > **Sistēma > Sistēmas informācija > Garmin ierīces > Saglabāt kartē**.
- 3 Ja nepieciešams, atlasiet atmiņas karti, kurā saglabājama sistēmas informācija.
- 4 Izņemiet atmiņas karti.

Pielikums

Ierīces apkope

IEVĒRĪBAI

Nelietojiet ierīces tīrīšanai asu priekšmetu.

Izvairieties no tādu ķīmisku tīrīšanas līdzekļu, šķīdinātāju un insektu repelentu lietošanas, kas var bojāt plastmasas sastāvdaļas un apdari.

Ja ierīce ir bijusi pakļauta hlorētam vai sālsūdenim, sauļošanās vai kosmētikas līdzekļiem, spirtam vai citām asām ķīmiskām vielām, rūpīgi noskalojiet to ar tīru ūdeni. Ilgstoša šādu vielu iedarbība var bojāt korpusu.

Nekad neskariet skārienekrānu ar cietiem vai asiem priekšmetiem, jo tie var izraisīt bojājumu.

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 uzklāji īpaši pretatstarojošiem pārklājumiem paredzētu brillu stiklu tīrīšanas līdzekli.
- 2 Maigi noslaukiet ekrānu ar mīkstu, tīru, plūksnas nesaturošu drānu.

ActiveCaptain un Garmin Express

Lietotnes ActiveCaptain un Garmin Express palīdz jums pārvaldīt savu Garmin karšu ploteri un citas ierīces.

ActiveCaptain: mobilā lietotne ActiveCaptain nodrošina vienkārši izmantojamu jūsu saderīgas mobilās ierīces un saderīga Garmin karšu plotera, jūras karšu un Garmin Quickdraw Contours Community ([Lietotne ActiveCaptain, 23. lappuse](#)). Lietotne ļauj jums uzraudzīt savu laivu un sekot tai, izmantojot OnDeck™ sistēmu. Lietotne nodrošina neierobežotu piekļuvi jūsu kartogrāfijai un ātru, mobilu veidu, lai lejupielādētu jaunas jūras kartes, izmantojot funkciju OneChart™, kā arī nodrošina saiti, lai saņemtu paziņojumus savā karšu ploterī, un nodrošina piekļuvi ActiveCaptain kopienai, lai saņemtu atgriezenisku informāciju par laivu piestātnēm un citām laivošanas vietām. Lietotni varat izmantot arī, lai plānotu savu ceļojumu un sinhronizētu lietotāja datus. Lietotne pārbauda jūsu ierīcēm pieejamos atjauninājumus un brīdina, kad atjauninājums ir pieejams. Jūs varat pārvaldīt karšu ploteri arī, izmantojot Garmin Helm funkciju.

Garmin Express: galddatora lietotne Garmin Express ļauj jums izmantot datoru un atmiņas karti, lai lejupielādētu un atjauninātu Garmin karšu plotera programmatūru un jūras kartes ([Lietotne Garmin Express, 223. lappuse](#)). Lietotne Garmin Express ir jāizmanto, lai ātrāk pārsūtītu lielākas lejupielādes un atjauninājumus, kā arī lai izvairītos no iespējamām maksām par datu izmantošanu, ko piemēro dažām mobilajām ierīcēm.

Funkcija	Mobilā lietotne ActiveCaptain	Galddatora lietojum- programma lietotne Garmin Express
Reģistrējiet savu jauno Garmin jūras ierīci	Jā	Jā
Atjauniniet savu Garmin karšu plotera programmatūru	Jā	Jā
Atjauniniet savas Garmin jūras kartes	Jā	Jā
Lejupielādējiet jaunas Garmin kartes	Jā	Jā
Pieklūstiet Garmin Quickdraw Contours Community, lai lejupielādētu un koplietotu kontūrkartes ar citiem lietotājiem	Jā	Nē
Uzraugiet savu laivu un sekojiet tai, izmantojot OnDeck sistēmu	Jā	Nē
Sinhronizējiet savu ierīci, izmantojot Garmin karšu ploteri	Jā	Nē
Pieklūstiet ActiveCaptain kopienai, lai iegūtu atgriezenisko informāciju par laivu pietātnēm un citām laivošanas vietām.	Jā	Nē
Saņemiet viedo paziņojumu karšu ploterī	Jā	Nē
Pārvaldiet karšu ploteri, izmantojot Garmin Helm	Jā	Nē

Lietotne Garmin Express

Galddatora lietojumprogramma Garmin Express ļauj jums izmantot datoru un atmiņas karti, lai lejupielādētu un atjauninātu Garmin ierīces programmatūru un kartes un reģistrētu savu ierīci. Mēs iesakām to izmantot lielākām lejupielādēm un atjauninājumiem, lai ātrāk pārsūtītu datus un izvairītos no iespējamām maksām par datu izmantošanu, ko piemēro dažām mobilajām ierīcēm.

Lietotnes Garmin Express instalēšana datorā

Lietotni Garmin Express varat instalēt Windows® vai Mac® datorā.

- 1 Dodieties uz garmin.com/express.
- 2 Atlasiet **Lejupielādēt operētājsistēmai Windows** vai **Lejupielādēt operētājsistēmai Mac**.
- 3 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Ierīces reģistrēšana, izmantojot lietotni Garmin Express

PIEZĪME. lietotne ActiveCaptain un mobilā ierīce ir jāizmanto, lai reģistrētu ierīci ([Darba ar lietotni ActiveCaptain sāksana](#), 24. lappuse).

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

1 Instalējiet datorā lietotni Garmin Express ([Lietotnes Garmin Express instalēšana datorā](#), 223. lappuse).

2 Ievietojiet atmiņas karti karšu plotera kartes slotā ([Atmiņas kartes](#), 8. lappuse).

3 Pagaidiet dažus mirkļus.

Karšu ploteris atver kartes pārvaldības lapu un izveido failu ar nosaukumu GarminDevice.xml mapē Garmin atmiņas kartē.

4 Izņemiet atmiņas karti no ierīces.

5 Atveriet datorā lietotni Garmin Express.

6 Ievietojiet atmiņas karti datorā.

7 Ja vajadzīgs, atlasiet **Sākt**.

8 Kamēr lietotne meklē, atlasiet **Pierakstīties** blakus **Vai jums ir jūras kartes vai ierīces?** ekrāna apakšējās daļas tuvumā.

9 Izveidojiet savu Garmin kontu vai pierakstieties kontā, ja jums tāds ir

10 Lai iestatītu laivu, izpildiet ekrānā redzamās norādes.

11 Atlasiet **+** > **Pievienot**.

Lietotne Garmin Express meklē atmiņas karti ar ierīces informāciju.

12 Atlasiet **Pievienot ierīci**, lai reģistrētu ierīci.

Kad reģistrācija ir pabeigta, lietotne Garmin Express meklē papildu kartes un karšu atjauninājumus jūsu ierīcei.

Kad pievienojat ierīces karšu plotera tīklā, atkārtojiet šīs darbības, lai reģistrētu jaunas ierīces, izmantojot lietotni Garmin Express.

Karšu atjaunināšana, izmantojot lietotni Garmin Express

Iekšējie karšu lasītāji GPSMAP 7x3, 9x3, 12x3 un 15x3 sērijas karšu ploteros atbalsta līdz 32 GB atmiņas kartes, kas formatētas FAT32 formātā ar 4. vai augstāku ātruma klasi⁹. Ieteicams izmantot 8 GB vai lielāku atmiņas karti ar ātruma klasi 10. Sākot ar programmatūras versiju 34.00, GPSMAP 16x3 sērijas karšu ploteri atbalsta līdz 1 TB atmiņas karti, kas formatēta exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

Kartes atjauninājuma lejupielāde var ilgt dažas stundas.

Karšu atjauninājumiem ir jāizmanto tukša atmiņas karte. Atjaunināšanas process dzēš kartes saturu un pārformatē karti.

1 Instalējiet datorā lietojumprogrammu Garmin Express ([Lietotnes Garmin Express instalēšana datorā, 223. lappuse](#)).

2 Atveriet datorā lietotni Garmin Express.

3 Atlasiet savu laivu un ierīci.

4 Ja kartes atjauninājums ir pieejams, atlasiet **Karšu atjauninājumi > Turpināt**.

5 Izlasiet noteikumus un piekrītiētiem.

6 Ievietojiet karšu plotera karšu atmiņas karti datorā.

7 Atlasiet disku atmiņas kartei.

8 Pārskatiet pārformatēšanas brīdinājumu un atlasiet **Labi**.

9 Pagaidiet, līdz kartes atjauninājums ir iekopēts atmiņas kartē.

PIEZĪME. atjauninājuma faila kopēšana kartē var ilgt no dažām minūtēm līdz dažām stundām.

10 Aizveriet lietojumprogrammu Garmin Express.

11 Izstumiet atmiņas karti no datora.

12 Ieslēdziet karšu ploteri.

13 Kad redzams sākuma ekrāns, ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.

PIEZĪME. lai atjaunināšanas instrukcijas būtu redzamas ekrānā, ierīcei pirms kartes ievietošanas ir jābūt pilnīgi atsāknētai.

14 Atlasiet **Atjaunināt programmatūru > Jā**.

15 Pagaidiet vairākas minūtes, līdz atjaunināšanas process ir pabeigts.

16 Kad uzvedne norāda, atstājiet atmiņas karti vietā un restartējiet karšu ploteri.

17 Izņemiet atmiņas karti.

PIEZĪME. ja atmiņas karte tiek izņemta pirms ierīces pilnīgas restartēšanas, atjaunināšana nav pabeigta.

⁹ Sākot ar programmatūras versiju 34.00, GPSMAP 7x3, 9x3, 12x3 un 15x3 sērijas karšu ploterim var pievienot ārēju USB karšu lasītāju un izmantot atmiņas karti līdz 1 TB, kas formatēta exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

Programmatūras atjauninājumi

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

Mobilo lietotni ActiveCaptain varat izmantot, lai atjauninātu ierīces programmatūru ([Programmatūras atjaunināšana, izmantojot lietotni ActiveCaptain, 26. lappuse](#)).

Jūs varat izmantot arī galddatora lietojumprogrammu Garmin Express, lai atjauninātu sava karšu plotera programmatūru ([Jaunās programmatūras ielāde atmiņas kartē, izmantojot Garmin Express, 226. lappuse](#)).

Iekšējie karšu lasītāji GPSMAP 7x3, 9x3, 12x3 un 15x3 sērijas karšu ploteros atbalsta līdz 32 GB atmiņas kartes, kas formatētas FAT32 formātā ar 4. vai augstāku ātruma klasi⁹. Ieteicams izmantot 8 GB vai lielāku atmiņas karti ar ātruma klasi 10. Sākot ar programmatūras versiju 34.00, GPSMAP 16x3 sērijas karšu ploteri atbalsta līdz 1 TB atmiņas karti, kas formatēta exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

Pirms atjaunināt programmatūru, ir jāpārbauda ierīcē instalētās programmatūras versija ([Sistēmas programmatūras informācijas skatīšana, 205. lappuse](#)). Pēc tam dodieties uz garmin.com/support/software/marine.html, atlasiet Skatīt visas ierīces šajā komplektā un salīdziniet instalētās programmatūras versiju ar to versiju, kas ir norādīta jūsu ierīcē.

Ja ierīcē instalētās programmatūras versija ir vecāka par versiju, kas norādīta tīmekļa vietnē, programmatūra ir jāatjaunina, izmantojot mobilo lietotni ActiveCaptain ([Programmatūras atjaunināšana, izmantojot lietotni ActiveCaptain, 26. lappuse](#)) vai galddatora lietojumprogrammu Garmin Express ([Jaunās programmatūras ielāde atmiņas kartē, izmantojot Garmin Express, 226. lappuse](#)).

Jaunās programmatūras ielāde atmiņas kartē, izmantojot Garmin Express

Programmatūras atjauninājumu varat kopēt atmiņas kartē, izmantojot datoru, kurā instalēta programmatūra Garmin Express.

Iekšējie karšu lasītāji GPSMAP 7x3, 9x3, 12x3 un 15x3 sērijas karšu ploteros atbalsta līdz 32 GB atmiņas kartes, kas formatētas FAT32 formātā ar 4. vai augstāku ātruma klasi⁹. Ieteicams izmantot 8 GB vai lielāku atmiņas karti ar ātruma klasi 10. Sākot ar programmatūras versiju 34.00, GPSMAP 16x3 sērijas karšu ploteri atbalsta līdz 1 TB atmiņas karti, kas formatēta exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

Programmatūras atjauninājuma lejupielāde var ilgt no dažām minūtēm līdz dažām stundām.

Programmatūras atjauninājumiem ir jāizmanto tukša atmiņas karte. Atjaunināšanas process dzēš kartes saturu un pārformatē karti.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti datora kartes slotā.
- 2 Instalējiet lietojumprogrammu Garmin Express ([Lietotnes Garmin Express instalēšana datorā, 223. lappuse](#)).
- 3 Atlasiet savu laivu un ierīci.
- 4 Atlasiet **Programmatūras atjauninājumi > Turpināt**.
- 5 Izlasiet noteikumus un piekřītiem tiem.
- 6 Atlasiet disku atmiņas kartei.
- 7 Pārskatiet pārformatēšanas brīdinājumu un atlasiet **Turpināt**.
- 8 Pagaidiet, līdz programmatūras atjauninājums ir iekopēts atmiņas kartē.
PIEZĪME. atjauninājuma faila kopēšana kartē var ilgt no dažām minūtēm līdz dažām stundām.
- 9 Aizveriet lietojumprogrammu Garmin Express.
- 10 Izstumiet atmiņas karti no datora.

Pēc atjauninājuma ielādes atmiņas kartē instalējiet programmatūru karšu ploterī ([Ierīces programmatūras atjaunināšana, izmantojot atmiņas karti, 227. lappuse](#)).

⁹ Sākot ar programmatūras versiju 34.00, GPSMAP 7x3, 9x3, 12x3 un 15x3 sērijas karšu ploterim var pievienot ārēju USB karšu lasītāju un izmantot atmiņas karti līdz 1 TB, kas formatēta exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

Ierīces programmatūras atjaunināšana, izmantojot atmiņas karti

Lai atjauninātu programmatūru, izmantojot atmiņas karti, ir jāiegūst programmatūras atjaunināšanas atmiņas karte vai jāielādē jaunākā programmatūra atmiņas kartē, izmantojot lietotni Garmin Express ([Jaunās programmatūras ielāde atmiņas kartē, izmantojot Garmin Express, 226. lappuse](#)).

- 1 Ieslēdziet karšu ploteri.
- 2 Kad redzams sākuma ekrāns, ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
PIEZĪME. lai programmatūras atjaunināšanas instrukcijas būtu redzamas ekrānā, ierīcei pirms kartes ievietošanas ir jābūt pilnīgi atsāknētai.
- 3 Atlasiet **Instalēt tagad > Atjaunināt programmatūru > Jā**.
- 4 Pagaidiet vairākas minūtes, līdz programmatūras atjaunināšanas process ir pabeigts.
- 5 Kad uzvedne norāda, atstājiet atmiņas karti vietā un restartējiet karšu ploteri.
- 6 Izņemiet atmiņas karti.
PIEZĪME. ja atmiņas karte tiek izņemta pirms ierīces pilnīgas restartēšanas, programmatūras atjauninājums nav pabeigts.

Atmiņas kartē esošo attēlu skatīšana

Varat skatīt atmiņas kartē saglabātos attēlus. Varat skatīt .jpg, .png, un .bmp failus.

- 1 Kartes slotā ievietojiet atmiņas karti ar attēlu failiem.
- 2 Atlasiet  > **Attēlu skatītājs**.
- 3 Atlasiet mapi, kurā ir attēli.
- 4 Uzgaidiet dažas sekundes, līdz tiek ielādēti sīktēli.
- 5 Atlasiet attēlu.
- 6 Ar bultiņām ritiniet pa attēliem.
- 7 Ja nepieciešams, atlasiet **Iespējas > Sākt slīdrādi**.

Ekrānuzņēmumi

Jebkura karšu ploterī redzamā ekrāna ekrānuzņēmumu varat tvert kā .png failu. Ekrānuzņēmumu varat pārsūtīt uz savu datoru. Ekrānuzņēmumu varat skatīt arī attēlu skatītājā ([Atmiņas kartē esošo attēlu skatīšana, 227. lappuse](#)).

Ekrānuzņēmumu tveršana

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Dodieties uz ekrānu, kura ekrānuzņēmumu vēlaties iegūt.
- 3 Turiet nospiestu  vai  vismaz sešas sekundes.

Tiek parādīts ziņojums, kas apstiprina, ka ekrānšāviņš ir uzņemts, tostarp atmiņas kartē ierakstītā faila nosaukums.

Ekrānuzņēmumu kopēšana datorā

- 1 Izņemiet atmiņas karti no karšu plotera un ievietojiet to datoram pievienotā karšu lasītājā.
- 2 No pārlūka Windows Explorer atveriet mapi Garmin\scrn atmiņas kartē.
- 3 Nokopējiet attēla failu no kartes un ielīmējiet to jebkurā atrašanās vietā datorā.

Traucējummeklēšana

Mana ierīce nesaņem GPS signālus

Ja ierīce nesaņem satelīta signālus, var būt vairāki iemesli. Ja ierīce kopš pēdējās satelīta signālu uztveršanas reizes ir pārvietota lielā attālumā vai bijusi izslēgta ilgāk nekā dažas nedēļas vai mēnešus, ierīce var nespēt uztvert satelīta signālus pareizi.

- Pārbaudiet, vai ierīcē ir instalēta jaunākā programmatūras versija. Ja nē, atjauniniet ierīces programmatūru ([Programmatūras atjauninājumi](#), 226. lappuse).
- Pārbaudiet, vai ierīce bez šķēršļiem ir pavērsta pret debesīm, lai antena var uztvert GPS signālu. Ja ierīce ir uzstādīta kajītē, tai jāatrodas loga tuvumā, lai tā var uztvert GPS signālu.

Mana ierīce neieslēdzas vai nesaglabājas ieslēgta

Ja ierīces kļūdaini izslēdzas vai neieslēdzas, tas var liecināt par problēmu barošanas padevē ierīcei. Pārbaudiet tālāk norādītos punktus, lai mēģinātu noskaidrot barošanas problēmas iemeslu.

- Pārbaudiet, vai strāvas avots nodrošina strāvu.
To varat pārbaudīt vairākos veidos. Piemēram, varat pārbaudīt, vai citas šim avotam pievienotās ierīces darbojas.
- Pārbaudiet strāvas kabeļa drošinātāju.
Drošinātājam jābūt ievietotam ietverē, kas ir strāvas kabeļa sarkanā vada daļa. Pārbaudiet, vai ievietots pareiza nomināla drošinātājs. Skatiet marķējumu uz kabeļa vai meklējiet uzstādīšanas instrukcijā norādi par nepieciešamo drošinātāja nominālu. Pārbaudiet drošinātāju, lai pārliecinātos, ka tā iekšpusē joprojām ir savienojums. Varat pārbaudīt drošinātāju ar multimetru. Ja drošinātājs nav bojāts, multimetra rādījums ir 0 omu.
- Pārbaudiet, vai ierīce saņem vismaz 12 V līdzstrāvu.
Lai pārbaudītu spriegumu, mēriet maiņstrāvas spriegumu spraudlīgzdā un strāvas kabeļa zemējuma saspraudnī. Ja spriegums ir mazāks par 12 V līdzstrāvas, ierīci nevarēs ieslēgt.
- Ja ierīce saņem pietiekamu strāvas spriegumu, bet neieslēdzas, sazinieties ar Garmin produkta atbalsta dienestu.

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 atsauces 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  > **Preferences** > **Vienības**.
- 3 Atlasiet pareizos koordinātu sistēmas un pozīcijas formāta iestatījumus.
- 4 Vēlreiz izveidojiet ceļa punktu.

Specifikācijas

GPSMAP 7x3 specifikācijas

Izmēri (P x A x D)	192,3 × 140,3 × 74,1 mm ($7\frac{9}{16} \times 5\frac{1}{2} \times 2\frac{15}{16}$ collas)
Izmēri ar pārsegu uz aptverošā stiprinājuma (P x A x D)	200,2 × 156,3 × 101,2 mm ($7\frac{7}{8} \times 6\frac{1}{8} \times 4$ collas)
Attālums līdz nākamajam šķērslim aiz karšu plotera	27,8 mm (2 collas)
Displeja izmēri (P x A)	154,6 × 91,0 mm ($6\frac{1}{16} \times 3\frac{9}{16}$ collas) 17,8 cm (7,0 collas) diagonāle
Displeja izšķirtspēja.	WSVGA, 1024 × 600 pikseļi
Svars	1,3 kg (2,8 mārc.)
Kompasa drošs attālums	35 cm (13,78 collas)
Maks. elektroenerģijas patēriņš, izmantojot 10 V līdzstrāvu	Modeļi bez sonāra: 17,6 W Modeļi ar sonāru: 35,9 W
Tipiskais strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu	Modeļi bez sonāra: 1,08 A Modeļi ar sonāru: 1,18 A
Maks. strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu	Modeļi bez sonāra: 1,45 A Modeļi ar sonāru: 2,96 A
Temperatūras diapazons	No -15° līdz 55°C (no 5° līdz 131°F)
Materiāls	Polikarbonāta plastmasa un zem spiediena liets alumīnijs
Ūdens iedarbība	IEC 60529 IPX7 ¹⁰
Ieejas spriegums	No 10 līdz 32 V (līdzstrāva)
Drošinātājs	6 A, 125 V, ātrdarbīgs
NMEA 2000 GAR. ar 9 V līdzstrāvu	2
NMEA 2000 patēriņš	75 mA maks.
Maks. ceļa punkti	5000
Maks. maršruti	100
Maks. aktīvie ceļa punkti	50 000 punktu, 50 saglabātu ceļu
Bezvadu frekvence	2,4 GHz ar 18,3 dBm maks.
Atmiņas karte	2 microSD atmiņas kartes sloti; kartes maks. lielums 32 GB ¹¹ .

¹⁰ Ierīce iztur nejaušu ūdens iedarbību līdz 1 m dziļumam un līdz 30 min. Papildinformāciju skatiet vietnē www.garmin.com/waterrating.

¹¹ Sākot ar 34.00 programmatūras versiju, GPSMAP 7x3, 9x3 un 12x3 sērijas karšu ploterim var pievienot ārējo USB karšu lasītāju un izmantot atmiņas karti līdz 1 TB, kas formatēta exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

GPSPMAP 9x3 specifikācijas

Izmēri (P x A x D)	233,0 × 162,3 × 75,8 mm ($9\frac{3}{16} \times 6\frac{3}{8} \times 3$ collas)
Izmēri ar pārsegu uz aptverošā stiprinājuma (P x A x D)	256,2 × 178,1 × 104,7 mm ($10\frac{1}{16} \times 7 \times 4\frac{1}{8}$ collas)
Attālums līdz nākamajam šķērslim aiz karšu plotera	33,2 mm ($1\frac{5}{8}$ collas)
Displeja izmēri (P x A)	198,7 × 111,8 mm ($7\frac{13}{16} \times 4\frac{3}{8}$ collas) 22,9 cm (9,0 collas) diagonāle
Displeja izšķirtspēja.	WXGA, 1280 × 720 pikseļi
Svars	1,6 kg (3,6 mārc.)
Kompasa drošs attālums	30 cm (11,81 collas)
Maks. elektroenerģijas patēriņš, izmantojot 10 V līdzstrāvu	Modeļi bez sonāra: 22,0 W Modeļi ar sonāru: 40,2 W
Tipiskais strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu	Modeļi bez sonāra: 1,34 A Modeļi ar sonāru: 1,37 A
Maks. strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu	Modeļi bez sonāra: 1,78 A Modeļi ar sonāru: 3,20 A
Temperatūras diapazons	No -15° līdz 55°C (no 5° līdz 131°F)
Materiāls	Polikarbonāta plastmasa un zem spiediena liets alumīnijs
Ūdens iedarbība	IEC 60529 IPX7 ¹²
Ieejas spriegums	No 10 līdz 32 V (līdzstrāva)
Drošinātājs	6 A, 125 V, ātrdarbīgs
NMEA 2000 GAR. ar 9 V līdzstrāvu	2
NMEA 2000 patēriņš	75 mA maks.
Maks. ceļa punkti	5000
Maks. maršruti	100
Maks. aktīvie ceļa punkti	50 000 punktu, 50 saglabātu ceļu
Bezvadu frekvence	2,4 GHz ar 18,3 dBm maks.
Atmiņas karte	2 microSD atmiņas kartes sloti; kartes maks. lielums 32 GB ¹³ .

¹² Ierīce iztur nejaušu ūdens iedarbību līdz 1 m dziļumam un līdz 30 min. Papildinformāciju skatiet vietnē www.garmin.com/waterrating.

¹³ Sākot ar 34.00 programmatūras versiju, GPSPMAP 7x3, 9x3 un 12x3 sērijas karšu ploterim var pievienot ārējo USB karšu lasītāju un izmantot atmiņas karti līdz 1 TB, kas formatēta exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

GPSMAP 12x3 specifikācijas

Izmēri (P x A x D)	308,3 × 227,6 × 81,8 mm (12 1/8 × 8 15/16 × 3 1/4 collas)
Izmēri ar pārsegu uz aptverošā stiprinājuma (P x A x D)	327,2 × 246,3 × 113,8 mm (12 7/8 × 9 11/16 × 4 1/2 collas)
Attālums līdz nākamajam šķērslim aiz karšu plotera	93,6 mm (3 11/16 collas)
Displeja izmēri (P x A)	262,1 × 164,2 mm (10 15/16 × 6 7/16 collas) 30,7 cm (12,1 collas) diagonāle
Displeja izšķirtspēja.	WXGA, 1280 × 800 pikseļi
Svars	3,0 kg (6,6 mārc.)
Kompasa drošs attālums	45 cm (17,72 collas)
Maks. elektroenerģijas patēriņš, izmantojot 10 V līdzstrāvu	Modeļi bez sonāra: 26,5 W Modeļi ar sonāru: 43,0 W
Tipiskais strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu	Modeļi bez sonāra: 1,67 A Modeļi ar sonāru: 1,68 A
Maks. strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu	Modeļi bez sonāra: 2,15 A Modeļi ar sonāru: 3,56 A
Temperatūras diapazons	No -15° līdz 55°C (no 5° līdz 131°F)
Materiāls	Polikarbonāta plastmasa un zem spiediena liets alumīnijs
Ūdens iedarbība	IEC 60529 IPX7 ¹⁴
Ieejas spriegums	No 10 līdz 32 V (līdzstrāva)
Drošinātājs	6 A, 125 V, ātrdarbīgs
NMEA 2000 GAR. ar 9 V līdzstrāvu	2
NMEA 2000 patēriņš	75 mA maks.
Maks. ceļa punkti	5000
Maks. maršruti	100
Maks. aktīvie ceļa punkti	50 000 punktu, 50 saglabātu ceļu
Bezvadu frekvence	2,4 GHz ar 18,3 dBm maks.
Atmiņas karte	2 microSD atmiņas kartes sloti; kartes maks. lielums 32 GB ¹⁵ .

¹⁴ Ierīce iztur nejaušu ūdens iedarbību līdz 1 m dziļumam un līdz 30 min. Papildinformāciju skatiet vietnē www.garmin.com/waterrating.

¹⁵ Sākot ar 34.00 programmatūras versiju, GPSMAP 7x3, 9x3 un 12x3 sērijas karšu ploterim var pievienot ārējo USB karšu lasītāju un izmantot atmiņas karti līdz 1 TB, kas formatēta exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

GPSMAP 16x3 specifikācijas

Izmēri (P x A x D)	384,7 × 266,4 × 78 mm (15 1/8 × 10 1/2 × 3 1/16 collas)
Izmēri ar pārsegu uz aptverošā stiprinājuma (P x A x D)	405,9 × 277,3 × 110 mm (16 × 10 15/16 × 4 3/8 collas)
Attālums līdz nākamajam šķērslim aiz karšu plotera	94 mm (3 3/4 collas)
Displeja izmēri (P x A)	345,2 × 194,6 mm (13 9/16 × 7 11/16 collas) 396,3 mm (15 5/8 collas) diagonāli
Displeja izšķirtspēja.	FHD, 1920 x 1080 pikseļu (IPS)
Svars	4,45 kg (9,8 mārc.)
Kompasa drošs attālums	85 cm (33,5 collas)
Maks. elektroenerģijas patēriņš, izmantojot 10 V līdzstrāvu	Modeļi bez sonāra: 46,0 W Modeļi ar sonāru: 74,75 W
Tipiskais strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu	Modeļi bez sonāra: 2,90 A Modeļi ar sonāru: 3,61 A
Maks. strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu	Modeļi bez sonāra: 3,73 A Modeļi ar sonāru: 6,07 A
Temperatūras diapazons	No -15° līdz 55°C (no 5° līdz 131°F)
Materiāls	Polikarbonāta plastmasa un zem spiediena liets alumīnijs
Ūdens iedarbība	IEC 60529 IPX7 ¹⁶
Ieejas spriegums	No 10 līdz 32 V (līdzstrāva)
Drošinātājs	8 A, 125 V (ātrdarbīgs)
NMEA 2000 GAR. ar 9 V līdzstrāvu	2
NMEA 2000 patēriņš	75 mA maks.
Maks. ceļa punkti	5000
Maks. maršruti	100
Maks. aktīvie ceļa punkti	50 000 punktu, 50 saglabātu ceļu
Bezvadu frekvence	2,4 GHz ar 19,7 dBm maks.
Atmiņas karte	2 microSD atmiņas kartes sloti; kartes maks. lielums 1 TB ¹⁷

¹⁶ Ierīce iztur nejaušu ūdens iedarbību līdz 1 m dziļumam un līdz 30 min. Papildinformāciju skatiet vietnē www.garmin.com/waterrating.

¹⁷ Sākot ar programmatūras versiju 34.00, GPSMAP 16x3 sērijas ierīces ir saderīgas ar exFAT formātā formatētām līdz 1 TB atmiņas kartēm.

GPSMAP 15x3 specifikācijas

Izmēri (P x A x D)	388,9 × 178,5 × 82,9 mm ($15\frac{5}{16} \times 7 \times 3\frac{1}{4}$ collas)
Izmēri ar pārsegu uz aptverošā stiprinājuma (P x A x D)	397,1 × 182,5 × 113,7 mm ($15\frac{5}{8} \times 7\frac{3}{16} \times 4\frac{7}{16}$ collas)
Displeja izmēri (P x A)	345,2 × 194,6 mm ($13\frac{5}{8} \times 7\frac{11}{16}$ collas) 369,1 mm ($15\frac{9}{16}$ collas) diagonāli
Displeja izšķirtspēja.	1920 x 720 pikseli (IPS)
Svars	3,26 kg (7,2 mārciņas)
Kompasa drošs attālums	50 cm (19,7 collas)
Maks. elektroenerģijas patēriņš, izmantojot 10 V līdzstrāvu	56,93 W
Tipiskais strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu	2,44 A
Maks. strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu	4,31 A
Temperatūras diapazons	No -15° līdz 55°C (no 5° līdz 131°F)
Materiāls	Polikarbonāta plastmasa un zem spiediena liets alumīnijs
Ūdens iedarbība	IEC 60529 IPX7 ¹⁸
Ieejas spriegums	No 10 līdz 32 V (līdzstrāva)
Drošinātājs	6 A, 125 V, ātrdarbīgs
NMEA 2000 GAR. ar 9 V līdzstrāvu	2
NMEA 2000 patēriņš	75 mA maks.
Maks. ceļa punkti	5000
Maks. maršruti	100
Maks. aktīvie ceļa punkti	50 000 punktu, 50 saglabātu ceļu
USB savienotājs	Mikro USB saderīgam Garmin karšu lasītājam ¹⁹
Bezvadu frekvence	2,4 GHz ar 18,4 dBm maks.
Atmiņas karte	2 microSD atmiņas kartes sloti; kartes maks. lielums 32 GB, formatētas FAT32 vai exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

¹⁸ Ierīce iztur nejaušu ūdens iedarbību līdz 1 m dziļumam un līdz 30 min. Papildinformāciju skatiet vietnē www.garmin.com/waterrating.

¹⁹ Ieteicami vienīgi saderīgi Garmin karšu lasītāji. Attiecībā uz trešo personu karšu lasītājiem nav garantijas, ka tie būs pilnīgi saderīgi.

Sonāra modeļu specifikācijas

Specifikācija	Mērījums
Sonāra frekvences ²⁰	Tradicionāli: 50/200, 77/200, 83/200 kHz Viena kanāla CHIRP: no 40 līdz 250 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800 kHz Īpaši augstas izšķirtspējas Garmin ClearVü: 800 kHz, CHIRP diapazons: 760 līdz 880 kHz Īpaši augstas izšķirtspējas SideVü: 1 200 kHz, CHIRP diapazons: 1 060 līdz 1 170 kHz
Sonāra starojuma jauda (efektīvā vērtība) ²¹	CHIRP: 1000 W Garmin ClearVü un SideVü CHIRP: 500 W
Sonāra dziļums ²²	5000 pēdu ar 1 kW

Ieteicamie starta attēla izmēri

Lai vislabāk atbilstu starta attēliem, izmantojiet attēlu ar šādiem izmēriem pikseļos.

Modelis	Displeja izšķirtspēja.	Attēla platums	Attēla augstums
GPSMAP 7x3	WSVGA	880	270
GPSMAP 9x3 un 12x3	WXGA	1080	350
GPSMAP 16x3	FHD	1240	450

²⁰ Atkarīgas no devēja.

²¹ Atkarīga no devēja nominālajiem parametriem un dziļuma.

²² Atkarīgs no devēja, ūdens sāļuma, gultnes veida un citiem ūdens apstākļiem.

NMEA 2000 PGN informācija

Pārraidīt un saņemt

PGN	Apraksts
059392	ISO apstiprinājums
059904	ISO pieprasījums
060160	ISO transporta protokols: datu pārsūtīšana
060416	ISO transporta protokols: savienojumu pārvaldība
060928	ISO adrese pieprasīta
126208	Pieprasīt grupas funkciju
126993	Sirdspuksti
126996	Produkta informācija
126998	Konfigurācijas informācija
127237	Kursa/ceļa vadība
127245	Stūre
127250	Laivas kurss
127258	Magnētiskā novirze
127488	Dzinēja parametri: ātrs atjauninājums
127489	Dzinēja parametri: dinamiski
127490	Elektriskās piedziņas statuss: dinamiski
127491	Elektroenerģijas uzglabāšanas statuss: dinamiski
127493	Transmisijas parametri: dinamiski
127494	Informācija par elektropiedziņu
127495	Informācija par elektroenerģijas uzglabāšanu
127505	Šķidrums līmenis
127508	Akumulatora uzlādes līmenis
128002	Elektriskās piedziņas statuss: ātra atjaunināšana
128003	Elektroenerģijas uzglabāšanas statuss: ātra atjaunināšana
128259	Ātrums: ūdens atsauce
128267	Ūdens dziļums
129025	Pozīcija: ātrs atjauninājums
129026	COG un SOG: ātrs atjauninājums
129029	GNSS pozīcijas dati
129283	Novirzes no trajektorijas kļūda
129284	Navigācijas dati

PGN	Apraksts
129285	Navigācija – maršruta/ceļa punkta informācija
129539	GNSS DOP
129540	GNSS satelīti redzamības robežās
130060	Etikete
130306	Vēja dati
130310	Vides parametri (neaktuāli)
130312	Temperatūra (neaktuāla)

Pārraidīt

PGN	Apraksts
126464	Funkcija Pārraidīt un saņemt PGN saraksta grupu
126984	Atbilde uz brīdinājumu
127258	Magnētiskās izmaiņas
127497	Brauciena parametri: motors
127502	Pārslēgt bankas vadību (NOVECOJIS)

Saņemt

PGN	Apraksts
065030	Ģenerators vidējie pamata maiņstrāvas rādītāji (GAAC)
065240	Pārvaldīta adrese
126983	Brīdinājums
126985	Brīdinājuma teksts
126987	Brīdinājuma sliekšņvērtība
126988	Brīdinājuma vērtība
126992	Sistēmas laiks
127233	Cilvēks aiz borta
127237	Kursa/ceļa vadība
127245	Stūre
127251	Pagrieziena ātrums
127252	Vilņošanās
127257	Augstums
127498	Dzinēja parametri: statiski
127501	Pārslēgt bankas statusu
127503	Maiņstrāvas ieejas statuss (neaktuāls)

PGN	Apraksts
127504	Mainīstrāvas izejas statuss (neaktuāls)
127506	Līdzstrāvas detalizēts statuss
127507	Uzlādes ierīces statuss
127509	Invertora statuss
128000	Jūras dreifa leņķis
128275	Attālumu žurnāls
128780	Lineārās piedziņas mehānisms
129038	AIS klases A pozīcijas ziņojums
129039	AIS klases B pozīcijas ziņojums
129040	AIS klases B paplašināts pozīcijas ziņojums
129041	AIS navigācijas līdzekļu (AtoN) ziņojums
129044	Dati
129285	Navigācija: maršruta, ceļa punkta informācija
129794	AIS klases A statistiski un ar ceļojumu saistīti dati
129798	AIS SAR lidaparāta pozīcijas ziņojums
129799	Radio frekvence/režīms/jauda
129802	AIS ar drošību saistīts apraides ziņojums
129808	DSC zvana informācija
129809	AIS klases B "CS" statistikas datu ziņojums, A daļa
129810	AIS klases B "CS" statistikas datu ziņojums, B daļa
130067	Maršrutu un ceļa punktu pakalpojums: Maršruta, ceļa punkta nosaukums un atrašanās vieta
130311	Vides parametri (neaktuāli)
130313	Mitrums
130314	Faktiskais spiediens
130316	Temperatūra: paplašināts diapazons
130569	Izklaide: Pašreizējais fails un statuss
130570	Izklaide: Bibliotēkas datu fails
130571	Izklaide: Bibliotēkas datu grupa
130573	Izklaide: Atbalstītie avota dati
130574	Izklaide: Atbalstītās zonas dati
130576	Dzinēja stiprinājuma statuss
130577	Virziena dati

J1939 informācija

Karšu ploteris var saņemt J1939 teikumus. Karšu ploteris nevar veikt pārsūtīšanu J1939 tīklā.

Apraksts	PGN	SPN
Motora noslodze procentos pašreizējā ātrumā	61443	92
Motora griešanās ātrums	61444	190
Motora izplūdes kolektora izplūdes gāzes temperatūra – labajā izplūdes kolektorā	65031	2433
Motora izplūdes kolektora izplūdes gāzes temperatūra – kreisajā izplūdes kolektorā	65031	2434
Motora papildu dzesēšanas šķidrums	65172	
Aktīvi diagnostikas problēmu kodi	65226	
Transportlīdzekļa attālums	65248	
Ūdens degvielas līmeņa rādītājā	65279	
Motora gaidīšanas laiks, lai ieslēgtu lukturi	65252	1081
Motora ātruma pārsniegšanas pārbaude	65252	2812
Motora gaisa izslēgšanas komandas statuss	65252	2813
Motora brīdinājuma izejas komandas statuss	65252	2814
Motora darbības kopējais stundu skaits	65253	247
Uz navigāciju balstīts transportlīdzekļa ātrums	65256	517
Motora degvielas temperatūra 1	65262	174
Motora eļļas temperatūra 1	65262	175
Motora degvielas padeves spiediens	65263	94
Motora eļļas spiediens	65263	100
Motora aukstumaģenta spiediens	65263	109
Motora aukstumaģenta temperatūra	65263	110
Motora aukstumaģenta līmenis	65263	111
Motora degvielas patēriņš	65266	183
Motora vidējā degvielas ekonomija	65266	185
Motora ieplūdes kolektora 1 spiediens	65270	102
Akumulatora uzlādes līmenis / elektrobarošanas ieeja 1	65271	168
Pārnesumkārbas eļļas temperatūra 1	65272	177
Pārnesumkārbas eļļas spiediens	65272	127
Degvielas līmenis	65276	96
Motora eļļas filtra diferenciālais spiediens	65276	969

NMEA0183 informācija

Pārraidīt

Definīcija	Apraksts
GPAPB	APB: kursa vai ceļa kontrollera (autopilots) definīcija "B"
GPBOD	BOD: peilējums (no sākuma līdz galapunktam)
GPBWC	BWC: peilējums un attālums līdz ceļa punktam
GPGGA	GGA: globālās pozicionēšanas sistēmas meklēšana vai aprēķināšana
GPGLL	GLL: ģeogrāfiskās koordinātas (platums un garums)
GPGSA	GSA: GNSS DOP un aktīvie satelīti
GPGSV	GSV: GNSS satelīti redzamības robežās
GPRMB	RMB: ieteicamā minimālā navigācijas informācija
GPRMC	RMC: ieteicamie minimālie specifiskie GNSS dati
GP RTE	RTE: maršruti
GPVTG	VTG: kurss pa grunti un ātrums attiecībā pret gultni
GPWPL	WPL: ceļa punkta atrašanās vieta
GPXTE	XTE: novirzes no trajektorijas kļūda
PGRME	E: aplēstā kļūda
PGRMM	M: koordinātu sistēma
PGRMZ	Z: augstums
SDDBT	DBT: dziļums zem devēja
SDDPT	DPT: dziļums
SDMTW	MTW: ūdens temperatūra
SDVHW	VHW: kustības ātrums ūdenī un kurss
TLB	Mērķa etiķete
TLL	Mērķa ģeogrāfiskais platums un garums
TTD	Izsekojamie mērķa dati
ZDA	Laiks un datums

Saņemt

Definīcija	Apraksts
DPT	Dziļums
DBT	Dziļums zem devēja
MTW	Ūdens temperatūra
VHW	Kustības ātrums ūdenī un kurss
WPL	Ceļa punkta atrašanās vieta
DSC	Digitālā selektīvā izsaukuma informācija
DSE	Paplašināts digitāls selektīvs izsaukums
HDG	kurss, novirze, izmaiņas
HDM	Kurss, magnētiskais
MWD	Vēja virziens un ātrums
MDA	Meteoroloģisko apstākļu kopums
MWV	Vēja ātrums un leņķis
RTE	Maršruti
VDM	AIS VHF sakaru kanāla ziņojums

Pilnīgu informāciju par Nacionālās Jūras elektronikas asociācijas (National Marine Electronics Association – NMEA) formātu un definīcijām varat iegādāties šeit: www.nmea.org.

Tīkla saskarnes un pakalpojumi

Ierīces, kas savienotas ar karšu ploteri, izmantojot Garmin BlueNet kabeli, Garmin kuģniecības tīkla kabeli vai citu Ethernet kabeli, izmanto šīs tīkla saskarnes un pakalpojumus. Šīs saskarnes un pakalpojumi pēc noklusējuma ir iespējoti, tos nevar atspējot, un tie ir nepieciešami pareizai iekārtu darbībai.

- Garmin patentētie pakalpojumi
- DHCP
- HTTP
- LLDP
- NFS
- RPC Bind
- SSH
- Telnet
- mDNS

PIEZĪME. kad tīklam pievienojat jaunu karšu ploteri, privātā informācija tiek sinhronizēta ar jauno pievienoto ierīci.

