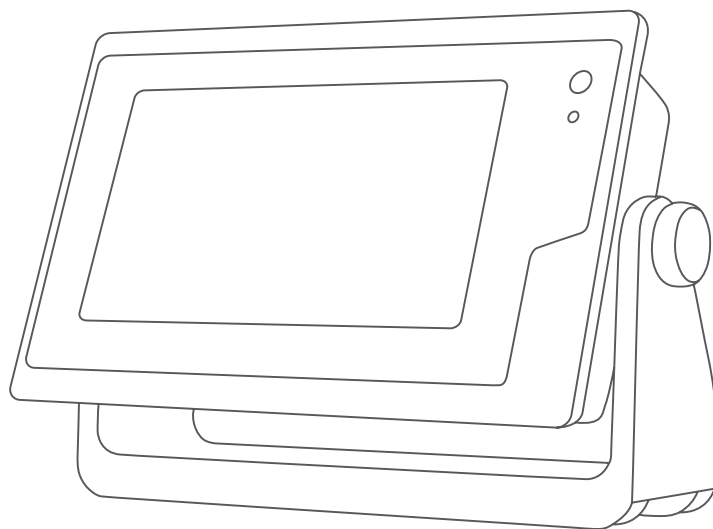


GARMIN®



PRIROČNIK ZA UPORABO NAPRAVE GPSMAP®

12x3, 9x3, 7x3, 12x2 Plus, 9x2 Plus, 7x2 Plus

© 2021 Garmin Ltd. ali njegove podružnice

Vse pravice pridržane. V skladu z zakoni o avtorskih pravicah tega priročnika ni dovoljeno kopirati, v celoti ali delno, brez pisnega dovoljenja družbe Garmin. Garmin si pridržuje pravico do sprememb in izboljšav izdelkov ter sprememb vsebine tega priročnika, ne da bi o tem obvestil osebe ali organizacije. Najnovejše posodobitve in dodatne informacije glede uporabe izdelka lahko poiščete na www.garmin.com.

Garmin®, logotip Garmin, ActiveCaptain®, ANT®, Fusion®, GPSMAP®, inReach® in VIRB® so blagovne znamke družbe Garmin Ltd. ali njenih podružnic, registrirane v ZDA in drugih državah. ActiveCaptain®, Connect IQ™, ECHOMAP™, Fantom™, Fusion-Link™, Garmin ClearVu™, 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™ in SteadyCast™ so blagovne znamke družbe Garmin Ltd. ali njenih podružnic. Blagovnih znamk ni dovoljeno uporabljati brez izrecnega dovoljenja družbe Garmin.

Mac® je blagovna znamka družbe Apple Inc., registrirana v ZDA in drugih državah. Besedna oznaka in logotipi BLUETOOTH® so v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc. Družba Garmin ima licenco za uporabo teh znamk. CZone™ je blagovna znamka družbe Power Products, LLC. Color Thermal Vision™ je blagovna znamka družbe FLIR Systems, Inc. FLIR® in MSX® sta registrirani blagovni znamki družbe FLIR Systems, Inc. HDMI® je registrirana blagovna znamka družbe HDMI Licensing, LLC. Mercury® je blagovna znamka družbe Brunswick Corporation. NMEA®, NMEA 2000® in logotip NMEA 2000 so registrirane blagovne znamke združenja National Marine Electronics Association. microSD® in logotip microSD sta blagovni znamki družbe SD-3C, LLC. Optimus® in SeaStation® sta registrirani blagovni znamki družbe Dometic®. C-Monster® in Power-Pole® sta registrirani blagovni znamki družbe JL Marine Systems, Inc. SD® in logotip SDHC sta blagovni znamki družbe SD-3C, LLC. SiriusXM® in vse povezane znamke in logotipi so blagovne znamke družbe Sirius XM Radio Inc. Vse pravice pridržane. Wi-Fi® je registrirana oznaka družbe Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® je registrirana blagovna znamka družbe Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike in drugih državah. Yamaha®, logotip Yamaha, Command Link Plus® in Helm Master® so blagovne znamke družbe YAMAHA Motor Co., LTD. Vse druge zaščitene in blagovne znamke so v lasti njihovih lastnikov.

Kazalo vsebine

Uvod.....	1
Pregled naprave.....	1
Pogled priključkov naprav GPSMAP 7x2 Plus in GPSMAP 9x2 Plus.....	2
Pogled priključkov naprave GPSMAP 12x2 Plus.....	3
Pogled priključkov GPSMAP 7x3 in GPSMAP 9x3.....	4
Pogled priključkovGPSMAP 12x3.....	5
Uporaba zaslona na dotik.....	5
Gumbi na zaslonu.....	6
Zaklepanje in odklepanje zaslona na dotik.....	8
Namigi in bližnjice.....	8
Dostop do uporabniškega priročnika v navtičnem ploterju.....	8
Dostop do priročnikov v spletu.....	8
Središče za podporo Garmin.....	9
Pomnilniške kartice.....	9
Vstavljanje pomnilniških kartic (GPSMAP 7x2 Plus/9x2 Plus/12x2 Plus).....	10
Vstavljanje pomnilniških kartic (GPSMAP 7x3/9x3/12x3).....	11
Pridobivanje satelitskih signalov GPS.....	11
Izbiranje vira GPS.....	11
Prilagajanje navtičnega ploterja po meri.....	12
Začetni zaslon.....	12
Pripenjanje gumba funkcije.....	13
Prerazporeditev elementov kategorij.....	13
Menijska vrstica.....	13
Prikazovanje in skrivanje menijske vrstice.....	14
Nastavitev vrste plovila.....	14
Prilagajanje osvetlitve zaslona.....	14
Nastavitev barvnega načina.....	14
Omogočenje zaklepanja zaslona.....	15
Samodejni vklop navtičnega ploterja... ..	15
Samodejni izklop sistema.....	15
Prilagajanje strani.....	15
Prilagoditev začetnega zaslona.....	15

Ustvarjanje nove strani s kombinacijami.....	16
Dodajanje postavitev SmartMode....	17
Prilagajanje postavitev strani SmartMode ali strani s kombinacijami.....	17
Izbris strani s kombinacijami.....	17
Prilagajanje prekrivnih plasti podatkov.....	18
Ponastavitev postavitev postaj.....	18
Prednastavitve.....	18
Shranjevanje nove prednastavitve...	19
Upravljanje prednastavitev.....	19

Upravljanje navtičnega ploterja..... 19

Glasovno upravljanje.....	19
Spreminjanje jezika glasovnega upravljanja.....	19
Podprte slušalke z mikrofonom.....	19
Združevanje navtičnega ploterja Garmin z brezžičnimi slušalkami z mikrofonom.....	20
Uporaba navtičnega ploterja Garmin z brezžičnimi slušalkami z mikrofonom.....	20
Glasovni ukazi navtičnega ploterja..	20
Daljinski upravljalnik GRID.....	22
Združitev naprave GRID z navtičnim ploterjem v navtičnem ploterju.....	22
Združitev naprave GRID z navtičnim ploterjem z napravo GRID.....	22
Zasuk naprave za daljinsko upravljanje GRID.....	22

Program ActiveCaptain.....23

Uporabniške vloge v programu ActiveCaptain.....	23
Začetek uporabe programa ActiveCaptain.....	24
Omogočanje pametnih obvestil.....	24
Prejemanje obvestil.....	25
Upravljanje obvestil.....	25
Kako nastaviti, da bodo obvestila zasebna.....	25
Posodabljanje programske opreme s programom ActiveCaptain.....	26
Posodabljanje kart s programom ActiveCaptain.....	26

Naročnine na karte.....	26
Nakup naročnine na karte s programom ActiveCaptain.....	27
Aktivacija kartice z naročnino na karte.....	27
Prenašanje posodobljenih kart.....	27
Obnovitev naročnine.....	27

Komunikacija z brežičnimi napravami..... 28

Omrežje Wi-Fi.....	28
Nastavitev omrežja Wi-Fi.....	28
Povezovanje brezžične naprave z navtičnim ploterjem.....	28
Zamenjava brezžičnega kanala.....	28
Zamenjava gostitelja omrežja Wi-Fi.....	28
Brezžični daljinski upravljalnik.....	28
Združitev brezžičnega daljinskega upravljalnika z navtičnim ploterjem.....	28
Vklop in izklop osvetlitve zaslona daljinskega upravljalnika.....	29
Prekinitev povezave daljinskega upravljalnika z vsemi navtičnimi ploterji.....	29
Brezžični senzor vetra.....	29
Povezovanje brezžičnega senzorja z navtičnim ploterjem.....	29
Prilagajanje usmerjenosti senzorja vetra.....	29
Ogled podatkov o plovilu v uri Garmin.....	29
Ogled podatkov o plovilu v napravi Garmin Nautix™.....	30

Karte in 3D-pogledi kart..... 30

Navigacijska karta in ribolovna karta...	31
Simboli na karti.....	31
Povečevanje in pomanjševanje z uporabo zaslona na dotik.....	31
Merjenje razdalje na karti.....	32
Ustvarjanje točke poti na karti.....	32
Ogled informacij o lokaciji in predmetu na karti.....	32
Ogled podrobnosti o navigacijskih pripomočkih.....	32
Navigacija do točke na karti.....	33

Prvovrstne karte.....	34
Pogled karte Fish Eye 3D.....	34
Ogled informacij o postajah za plimovanje.....	35
Prikaz satelitskih posnetkov na navigacijski karti.....	36
Ogled zračnih fotografij znamenitosti.....	36
Sistem samodejnega prepoznavanja..	36
Simboli za ciljanje s sistemom AIS..	37
Smer in predviden potek poti aktiviranih ciljev AIS.....	37
Aktiviranje cilja za plovilo AIS.....	38
Nastavitev alarma za trk z varnim območjem.....	38
Ogled seznama nevarnosti AIS in MARPA.....	39
Pripomočki za navigacijo AIS.....	39
Signali v sili sistema AIS.....	40
Izklop sprejema signalov AIS.....	41
Meni karte.....	41
Plasti karte.....	42
Nastavitve karte.....	46
Nastavitve pogleda Fish Eye 3D.....	46
Podprti zemljevidi.....	47

Kartografiranje s programsko opremo za plastnice Garmin Quickdraw..... 47

Kartografiranje vodnega telesa s funkcijo za plastnice Garmin Quickdraw.....	47
Dodajanje oznake na zemljevid Garmin Quickdraw Contours.....	48
Skupnost Garmin Quickdraw.....	48
Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek ActiveCaptain.....	48
Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek Garmin Connect.....	49
Nastavitve plastnic Garmin Quickdraw.....	50

Navigacija z navtičnim ploterjem.... 50

Vprašanja o osnovni navigaciji.....	51
Barvne oznake načrtovane poti.....	52
Cilji.....	52
Iskanje cilja po imenu.....	52
Izbiranje cilja z uporabo navigacijske karte.....	52

Iskanje cilja pomorskih storitev	52	Konfiguracije poti za funkcijo Auto Guidance.....	60
Nastavitev in sledenje neposredni poti z uporabo načina Pojdi na	53	Sledi	61
Ustavitev navigacije	53	Prikaz sledi	61
Točke poti	53	Nastavitev barve aktivne sledi	62
Označevanje trenutne lokacije kot točke poti	53	Shranjevanje aktivne sledi	62
Ustvarjanje točke poti na drugi lokaciji	53	Ogled seznama shranjenih sledi	62
Označevanje lokacije človeka v vodi (ČVV)	53	Urejanje shranjene sledi	62
Projekcija točke poti	54	Shranjevanje sledi kot načrtovane poti	62
Ogled seznama vseh točk poti	54	Brskanje in navigacija po zabeleženi sledi	62
Urejanje shranjene točke poti	54	Brisanje shranjene sledi	62
Premikanje shranjene točke poti	54	Brisanje vseh shranjenih sledi	63
Brskanje in navigacija do shranjene točke poti	55	Ponovno sledenje aktivni sledi	63
Brisanje točke poti ali ČVV	55	Čiščenje aktivne sledi	63
Brisanje vseh točk poti	55	Upravljanje pomnilnika dnevnika sledi med beleženjem	63
Načrtovane poti	55	Konfiguracija intervala beleženja dnevnika sledi	63
Ustvarjanje načrtovane poti in navigacija po njej od trenutne lokacije	56	Meje	63
Ustvarjanje in shranjevanje načrtovane poti	56	Ustvarjanje meje	64
Ogled seznama načrtovanih poti in poti s samodejnim usmerjanjem	56	Pretvarjanje načrtovane poti v mejo	64
Urejanje shranjene načrtovane poti	56	Pretvarjanje sledi v mejo	64
Iskanje načrtovane poti in navigacija po njej	57	Urejanje meje	64
Brskanje in navigacija vzporedno s shranjeno načrtovano potjo	58	Povezovanje omejenega območja s postavitvijo SmartMode	64
Zagon iskalnega vzorca	58	Nastavitev alarma za mejo	64
Brisanje shranjene načrtovane poti	58	Onemogočanje vseh alarmov za meje	64
Brisanje vseh shranjenih načrtovanih poti	59	Brisanje meje	65
Samodejno vodenje	59	Brisanje vseh shranjenih točk poti, sledi, načrtovanih poti in mej	65
Nastavitev in sledenje poti s funkcijo Samod. usm.	59	Funkcije za jadranje	65
Ustvarjanje in shranjevanje poti Samod. usm.	59	Nastavitev vrste plovila za funkcije za jadranje	65
Prilagajanje shranjene poti Samod. usm.	59	Jadralna regata	65
Preklic izračunavanja Samod. usm. v teku	60	Vodenje do startne črte	65
Nastavitev načrtovanega prihoda	60	Vklop regatnega časovnika	66
		Ustavitev regatnega časovnika	66
		Nastavitev razdalje med premcem in anteno GPS	66
		Nastavitve črt do naslednjih oznak	67
		Polarne tabele	67
		Ročni uvoz polarne tabele	67

Prikazovanje polarnih podatkov v podatkovnih poljih	68
Nastavitev odmika kobilice	69
Delovanje avtopilota na jadrnicah	69
Ohranjanje kota vetra	69
Prečenje in obračanje z vetrom	70
Črta smeri in oznake kotov	71
Nastavitev črte smeri in oznak kotov	71

Sonarni iskalnik rib..... 72

Ustavitev oddajanja signalov sonarja ..	72
Pogled Tradicionalni sonarja	72
Pogled sonarja z razdeljeno frekvenco	72
Pogled sonarja z razdeljeno povečavo	73
Pogled sonarja Garmin ClearVü	73
Pogled sonarja Garmin SideVü	74
Tehnologija iskanja SideVü	75
Merjenje razdalje na zaslonu sonarja	75
Sonarski pogledi Panoptix	75
Pogled sonarja LiveVü navzdol	76
Pogled sonarja LiveVü naprej	77
RealVü 3D pogled sonarja naprej	78
Pogled sonarja RealVü 3D Down	79
RealVü 3D zgodovinski pogled sonarja	80
Pogled sonarja FrontVü	80
Pogled sonarja LiveScope	81
Pogled sonarja Perspektiva	81
Izbira vrste pretvornika	82
Izbira vira sonarja	82
Preimenovanje vira sonarja	82
Ustvarjanje točke poti na zaslonu sonarja	82
Začasna zaustavitev zaslona sonarja	82
Ogled zgodovine sonarja	83
Deljenje sonarja	83
Povečava pogleda sonarja Panoptix LiveVü ali LiveScope	83
Nastavitev ravni podrobnosti	84
Nastavitev intenzivnosti barv	84
Nastavitev sonarja	85
Nastavitev ravni povečave na zaslonu sonarja	85

Nastavitev hitrosti pomikanja	86
Prilagajanje razpona	86
Nastavitve zavrtnitve šuma sonarja ..	87
Nastavitve videza sonarja	87
Alarmi sonarja	88
Dodatne nastavitve sonarja	89
Nastavitve za namestitev pretvornika	89
Sonarne frekvence	90
Vklop prikazovalnika A-Scope	91
Nastavitev sonarja Panoptix	91
Prilagajanje kota pogleda in povečave sonarja RealVü	91
Prilagajanje hitrosti prehodov RealVü	91
Nastavitve sonarjev LiveVü Forward in FrontVü	92
Nastavitve videza za RealVü	94
Nastavitve za namestitev pretvornika Panoptix	94
Nastavitve sonarjev LiveScope in Perspektiva	96
Nastavitev načinov sonarja LiveScope in Perspektiva	96
Nastavitve videza za LiveScope in Perspektiva	97
Nastavitve postavitve v pogledih LiveScope in Perspektiva	97
Nastavitve za namestitev pretvornika LiveScope in Perspektiva	97

Radar..... 98

Tolmačenje radarske slike	98
Radarski prekrivni sloj	98
Poravnava radarske prekrivne plasti in podatkov na karti	99
Oddajanje radarskega signala	99
Prekinitev oddajanja radarskih signalov	99
Nastavitev časovno nadzorovanega oddajanja	99
Vklop in prilagoditev območja, kjer se radarski signal ne oddaja	99
Upravljanje radarskega dosega	100
Nasveti za izbiro dosega radarja	100
Tehnologija doplerjevega radarja MotionScope™	100
Omogočanje varovanih območij	100

Določanje krožnega varovanega območja	101
Določanje delnega varovanega območja	101
MARPA	101
Simboli za ciljanje s sistemom MARPA	102
Samodejno pridobivanje ciljev MARPA	102
Samodejno odstranjevanje ciljev MARPA	102
Dodelitev oznake MARPA cilju	102
Izbris oznake MARPA s ciljnega objekta	102
Ogled informacije o objektu z oznako MARPA	102
Ogled seznama nevarnosti AIS in MARPA	103
Prikaz plovil AIS na radarskem zaslonu	103
Spremenljive oznake razdalj (VRM) in elektronske črte smeri (EBL)	103
Sledi odbojev	104
Vklop sledi odbojev	104
Upravljanje dolžine sledi odbojev	104
Izbris sledi odbojev	104
Nastavitve radarja	104
Ojačenje radarja	105
Nastavitve filtra radarja	106
Meni možnosti radarja	107
Meni nastavitvev radarja	107
Nastavitve videza radarja	107
Nastavitve namestitve radarja	108
Nastavitve radarja za plast Moje plovilo	108
Izbira drugega radarskega vira	108

Avtopilot..... 109

Konfiguracija avtopilota	109
Izbira prednostnega vira smeri gibanja	109
Priklic zaslona avtopilota	109
Zaslon avtopilota	110
Nastavitev povečevanja za postopno krmarjenje	110
Nastavitev varčevanja z energijo	110
Omogočanje funkcije Shadow Drive™	111

Vrstica avtopilota s prekrivnimi plastmi	111
Vklop avtopilota	111
Prilagajanje smeri gibanja s krmilom	112
Prilagajanje smeri z navtičnim ploterjem v načinu postopnega krmarjenja	112
Vzorci krmiljenja	112
Sledenje vzorcu polkrožnega obračanja	112
Nastavitev in sledenje krožnemu vzorcu	112
Nastavitev in sledenje cikcakastemu vzorcu	112
Sledenje vzorcu Williamsonovega obrata	113
Kroženje	113
Nastavitev in sledenje deteljastemu vzorcu	113
Nastavitev in sledenje iskalnemu vzorcu	113
Izklop krmiljenja po vzorcih	113
Prilagajanje odziva avtopilota	113
Omogočanje upravljalnih elementov avtopilota v uri Garmin	114
Prilagoditev dejanj gumba avtopilota	114
Upravljanje avtopilota z daljinskim upravljalnikom GRID 20	114
Daljinski upravljalnik avtopilota Reactor™	114
Združevanje daljinskega upravljalnika avtopilota Reactor z navtičnim ploterjem	114
Spreminjanje funkcij funkcijskih tipk daljinskega upravljalnika avtopilota Reactor	115
Posodabljanje programske opreme daljinskega upravljalnika avtopilota Reactor	115
Avtopilot Yamaha	115
Zaslon avtopilota Yamaha	116
Prekrivna vrstica avtopilota Yamaha	117

Upravljanje pomožnega motorja Force®..... 117

Povezava s pomožnim motorjem.....	117
Dodajanje elementov za upravljanje pomožnega motorja na zaslon.....	118
Vrstica za upravljanje pomožnega motorja.....	118
Nastavitve pomožnega motorja.....	119
Dodelitev bližnjice bližnjičnim tipkam daljinskega upravljalnika pomožnega motorja.....	119
Umerjanje kompasa pomožnega motorja.....	119
Nastavitev odmika premca.....	120

Digitalno selektivno klicanje..... 120

Funkcionalnost omrežnega navtičnega ploterja in radijske postaje VHF.....	120
Vklop DSC.....	120
Seznam DSC.....	120
Ogled seznama DSC.....	121
Dodajanje stika DSC.....	121
Dohodni klici v sili.....	121
Navigacija do plovila v težavah.....	121
Klic v sili zaradi človeka v vodi, sprožen prek VHF radia.....	121
Klic v sili zaradi človeka v vodi ali SOS, sprožen prek navtičnega ploterja...	121
Sledenje položaju.....	121
Ogled poročila o položaju.....	122
Navigacija do sledenega plovila.....	122
Ustvarjanje točke poti na položaju sledenega plovila.....	122
Urejanje informacij v poročilu o položaju.....	122
Brisanje klica s poročilom o položaju.....	122
Ogled sledi plovil na karti.....	122
Posamični rutinski klici.....	122
Izbira kanala DSC.....	123
Opravljanje posamičnega rutinskega klica.....	123
Opravljanje posamičnega rutinskega klica na cilj AIS.....	123

Merilniki in grafiki..... 123

Ogled merilnikov.....	124
Ikone opozoril o motorju.....	124
Spreminjanje podatkov, prikazanih v merilniku.....	124

Nastavitev merilnikov po meri.....	125
Prilagoditev omejitev merilnika motorja in merilnika goriva.....	125
Izbira števila motorjev, prikazanih v merilnikih.....	125
Prilagajanje motorjev, prikazanih v merilnikih.....	125
Vklop alarmov za stanje merilnikov motorjev.....	126
Vklop nekaterih alarmov o stanju merilnikov motorja.....	126
Merilniki motorjev Yamaha.....	126
Ikone stanj motorja.....	127
Ikone opozoril o motorju.....	128
Nastavitev merilnikov.....	128
Merilniki motorjev Mercury®.....	130
Nastavitev alarma za gorivo.....	131
Sinhronizacija podatkov o gorivu z dejanskim gorivom plovila.....	131
Ogled merilnikov vetra.....	131
Konfiguriranje merilnika jadralnega vetra.....	131
Konfiguriranje vira hitrosti.....	131
Konfiguriranje vira smeri pri merilniku vetra.....	132
Prilagajanje merilnika vetra za plovbo ostro proti vetru.....	132
Ogled merilnikov poti.....	132
Ponastavitev merilnikov poti.....	132
Ogled grafikonov.....	132
Nastavitev dosega grafikonov in časovnih meril.....	132
Upravljanje akumulatorja.....	133
Vzpostavitev strani za upravljanje akumulatorja.....	133

Sporočila naprave inReach®..... 133

Povezovanje naprave inReach z navtičnim ploterjem.....	133
Prejemanje sporočil naprave inReach.....	133
Pošiljanje prednastavljenega sporočila naprave inReach.....	133
Odgovarjanje na sporočilo naprave inReach.....	134

Digitalno preklapljanje..... 134

Dodajanje in urejanje strani za digitalno preklapljanje	134
Garmin Boat Switch™	134
Konfiguracija naprave Garmin Boat Switch	134
Uporaba stikal za kalužne črpalke ..	136
Uporaba luči z možnostjo zatemnitve	136

Upravljanje opreme drugih proizvajalcev, ki je nameščena na plovilu..... 136

Sidrni sistem Power-Pole®	136
Omogočenje prekrivne plasti sidra Power-Pole	136
Nastavitev sidra Power-Pole	137
Prekrivna plast sidra Power-Pole ..	137
Omogočenje krmila motorjev Mercury	138
Funkcije za upravljanje funkcije Mercury Troll	138
Dodajanje prekrivne plasti za upravljanje funkcije Mercury Troll ..	138
Prekrivna plast funkcije Mercury Troll	139
Nadzor števila vrt./min motorjev Mercury	139
Omogočenje prekrivne plasti za nadzor števila vrt./min motorjev Mercury	139
Prekrivna plast nadzora števila vrt./min motorjev Mercury	140
Funkcije sistema Dometic® Optimus®	140
Vklop prekrivne vrstice sistema Optimus	140
Pregled prekrivne vrstice sistema Optimus	141
Simboli prekrivne plasti sistema Optimus	141
Način Zasil. del. sistema Optimus ..	142

Informacije o plimovanju, tokovih in nebu..... 142

Informacije postaj za meritve plimovanja	142
Informacije postaj za meritve tokov ..	142
Informacije o nebu	142

Ogled informacij postaj za meritve plimovanja in tokov ali informacij o nebu za drug datum	143
Ogled informacij za drugo postajo za meritve plimovanja ali tokov	143
Ogled informacij almanaha z navigacijske karte	143

Upravitelj opozoril..... 143

Ogled sporočil	143
Razvrščanje in filtriranje sporočil	143
Shranjevanje sporočil na pomnilniško kartico	144
Brisanje vseh sporočil	144

Predvajalnik..... 144

Odpiranje predvajalnika	144
Ikone predvajalnika predstavnostnih vsebin	145
Izbira predstavnostne naprave in vira ..	145
Nastavitev glasnosti in glasnosti zvoka	145
Nastavitev glasnosti	145
Nastavitev glasnosti zvoka	146
Izklop zvoka	146
Območja in skupine glasbenih sistemov	146
Izbira domačega območja	146
Nastavitev glasnosti območja	147
Onemogočenje območja zvočnikov	147
Ustvarjanje skupine	147
Predvajanje glasbe	147
Brskanje po glasbi	147
Nastavitev ponavljanja pesmi	148
Nastavitev ponavljanja vseh pesmi	148
Nastavitev naključnega predvajanja pesmi	148
Radio	148
Nastavitev regije radijskega sprejemnika	148
Spreminjanje radijskih postaj	148
Spreminjanje načina nastavljanja ..	149
Prednastavitve	149
Predvajanje DAB	149
Nastavitev regije radijskega sprejemnika DAB	149

Iskanje postaj DAB.....	149
Preklapljanje postaj DAB.....	150
Prednastavitve DAB.....	150
Satelitski radio SiriusXM.....	150
Iskanje ID radia SiriusXM.....	150
Aktiviranje naročnine za SiriusXM.....	151
Prilagajanje vodiča po kanalih.....	151
Shranjevanje kanala SiriusXM na seznam prednastavitev.....	151
Starševski nadzor.....	151
Nastavitev imena naprave.....	152
Posodobitev programske opreme predvajalnika.....	152

Vreme SiriusXM..... 152

Oprema SiriusXM in zahteve glede naročnine.....	152
Oddajanje vremenskih podatkov.....	153
Vremenska opozorila in vremenska poročila.....	153
Ogled informacij o padavinah.....	153
Podatki o nevihtnih celicah in strelah.....	153
Podatki o orkanih.....	153
Informacije napovedi.....	153
Ogled navtične napovedi ali napovedi za morje.....	154
Ogled podatkov napovedi za drugo časovno obdobje.....	154
Vremenske fronte in središča zračnega tlaka.....	154
Napovedi za mesto.....	155
Ogled podatkov zemljevidov rib.....	155
Ogled razmer na morju.....	155
Vetrovi na površini.....	156
Višina valov, interval valovanja in smer valovanja.....	156
Ogled napovedi z razmerami na morju za drugo časovno obdobje.....	156
Ogled podatkov o temperaturi morja.....	156
Podatki o zračnem tlaku in temperaturi vode na površini.....	156
Spreminjanje barvnega razpona za površinsko temperaturo vode.....	157
Podatki o vidljivosti.....	157
Ogled podatkov napovedi vidljivosti za drugo časovno obdobje.....	157
Ogled poročil boj.....	157

Ogled lokalnih vremenskih podatkov v bližini boje.....	157
Vremenska prekrivna plast.....	158
Ogled podatkov vremenskih storitev z naročnino.....	158

Ogled videa..... 158

Izbira vira videa.....	158
Preklapljanje med različnimi viri videov.....	158
Omrežne videonaprave.....	158
Uporaba prednastavitev za video v omrežnih videokamerah.....	159
Nastavitve kamere.....	159
Nastavitve videa.....	160
Povezovanje kamere z virom videa.....	160
Upravljanje premikanja kamere.....	160
Konfiguracija prikaza videa.....	161
Športne kamere Garmin VIRB®.....	161
Vzpostavljanje povezave s športno kamero VIRB 360.....	161
Vzpostavljanje povezave s športno kamero VIRB.....	162
Upravljanje športne kamere VIRB z navtičnim ploterjem.....	162
Dodajanje upravljalnih elementov za športno kamero VIRB na druge zaslone.....	164
Dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri vratih za video HDMI Out.....	164
Združevanje kamere GC™ 100 z navtičnim ploterjem Garmin.....	165

Sistem kamer za pogled od zgoraj 165

Spreminjanje kamere.....	166
Prikazovanje vira kamere v celozaslonskem pogledu.....	166
Spreminjanje postavitve kamer za pogled od zgoraj.....	166
Prikazovanje in skrivanje virtualnega bokobrana.....	166
Prilagajanje virtualnega bokobrana.....	166
Prikazovanje oznake razdalje.....	167
Preimenovanje kamere.....	167
Nastavitev kamere na zrcaljeni pogled krme.....	167

Konfiguracije naprave..... 167

Nastavitve sistema.....	167
Nastavitve zvoka in zaslona.....	167
Nastavitve GPS-a.....	168
Nastavitve postaje.....	168
Ogled informacij o programski opremi sistema.....	168
Ogled zakonsko predpisanih informacij in informacij o skladnosti na elektronski nalepki.....	169
Prednostne nastavitve.....	169
Nastavitve enot.....	169
Nastavitve navigacije.....	170
Nastavitve komunikacije.....	172
Nastavitve omrežja NMEA 0183....	172
Nastavitve NMEA 2000.....	172
Garmin Marine Network.....	173
Nastavljanje alarmov.....	173
Alarmi za navigacijo.....	173
Alarmi sistema.....	174
Alarmi sonarja.....	174
Nastavitev vremenskih alarmov.....	174
Nastavitev alarma za gorivo.....	174
Nastavitve možnosti Moje plovilo.....	175
Nastavitev odmika kobilice.....	176
Nastavitev temperaturnega odklona vode.....	177
Nastavitve goriva.....	177
Umerjanje naprave za merjenje hitrosti vode.....	177
Druge nastavitve plovila.....	178
Nastavitve, ki se sinhronizirajo v omrežju Garmin Marine Network.....	178
Ponastavitev izvirnih tovarniških nastavitev navtičnega ploterja.....	179

Deljenje in upravljanje uporabniških podatkov..... 179

Izbiranje vrste datoteke za točke poti in načrtovane poti tretjih oseb.....	179
Kopiranje uporabniških podatkov iz pomnilniške kartice.....	180
Kopiranje uporabniških podatkov na pomnilniško kartico.....	180
Posodabljanje vdelanih zemljevidov s pomnilniško kartico in gramom Garmin Express.....	180

Varnostno kopiranje podatkov v računalnik.....	181
Obnavljanje podatkov iz varnostne kopije v navtičnem ploterju.....	181
Shranjevanje informacij o sistemu na pomnilniško kartico.....	181

Dodatek..... 182

ActiveCaptain in Garmin Express.....	182
Program Garmin Express.....	182
Namestitev programa Garmin Express v računalnik.....	182
Registracija naprave s programom Garmin Express.....	183
Posodabljanje kart s programom Garmin Express.....	184
Posodobitve programske opreme.....	185
Čiščenje zaslona.....	186
Ogled slik na pomnilniški kartici.....	186
Posnetki zaslona.....	186
Zajemanje posnetkov zaslona.....	186
Kopiranje posnetkov zaslona v računalnik.....	187
Odpravljanje težav.....	187
Naprava ne pridobi signalov GPS... ..	187
Naprava se ne vklopi ali se izklaplja.....	187
Naprava ne ustvarja točk poti na pravi lokaciji.....	187
Specifikacije.....	188
GPSMAP 7x2 Plus – specifikacije.....	188
GPSMAP 9x2 Plus – specifikacije.....	189
GPSMAP 12x2 Plus – specifikacije.....	190
GPSMAP 7x3 – specifikacije.....	191
GPSMAP 9x3 – specifikacije.....	192
GPSMAP 12x3 – specifikacije.....	193
Specifikacije modelov sonarjev.....	194
Informacije o številkah PGN NMEA 2000.....	195
NMEA 0183 – informacije.....	198
Informacije o J1939.....	200

Uvod

⚠ OPOZORILO

Za opozorila in pomembne informacije o izdelku si oglejte navodila *Pomembne informacije o varnosti in izdelku* v škatli izdelka.

Vse črte načrtovanih poti in navigacijske črte, prikazane na ploterju, so namenjene samo splošnemu vodenju po poti in določitvi ustreznih kanalov, niso pa namenjene temu, da bi jim natančno sledili. Vedno upoštevajte navigacijske pripomočke in razmere na vodi, ko se z navigacijo poskušate izogniti plitvinam ali oviram, ki bi lahko poškodovale plovilo ali povzročile telesne poškodbe ali smrt.

OPOMBA: nekatere funkcije niso na voljo pri vseh modelih.

Na spletnem mestu Garmin® na naslovu support.garmin.com so na voljo najnovejše informacije o vašem izdelku. Na straneh s podporo lahko najdete odgovore na pogosta vprašanja ter prenesete programsko opremo in posodobitve kart. Če imate kakšno vprašanje, so na voljo tudi informacije za stik s podporo za Garmin.

Pregled naprave



①	Zaslon na dotik
②	Tipka za vklop/izklop
③	Senzor za samodejno osvetlitev zaslona
④	Modeli 12x2/A12: 2 reži za pomnilniške kartice SD®. Modeli 7x2/9x2: 2 reži za pomnilniške kartice microSD®. Modeli 7x3/9x3/12x3: 2 reži za pomnilniške kartice microSD sta na hrbtni strani naprave. Vsi modeli: velikost kartice največ 32 GB.

Pogled priključkov naprav GPSMAP 7x2 Plus in GPSMAP 9x2 Plus

Priključki in njihovi položaji se razlikujejo med posameznimi modeli. Ta slika in tabela veljata za model GPSMAP 922xs Plus.



J1939	Omrežje motorja J1939 (ni na voljo pri vseh modelih)
NMEA 2000	Omrežje NMEA 2000®
CVBS IN	Vhod za kompozitni video
ETHERNET	Garmin Marine Network
8-PIN XDCR	8-pinski pretvornik (ni na voljo pri vseh modelih)
POWER	Napajanje in omrežje NMEA® 0183
	Ozemljitveni vijak

Pogled priključkov naprave GPSMAP 12x2 Plus

Priključki in njihovi položaji se razlikujejo med posameznimi modeli.



SONAR	12-pinski pretvornik (ni na voljo pri vseh modelih)
POWER	Napajanje in omrežje NMEA 0183
	Ozemljitveni vijak
CVBS IN	Vhod za kompozitni video
J1939	Motor ali omrežje J1939
ETHERNET	Garmin Marine Network
HDMI OUT	Izhod za video HDMI®
NMEA 2000	omrežje NMEA 2000

Pogled priključkov GPSMAP 7x3 in GPSMAP 9x3



POWER	Napajanje in omrežje NMEA 0183
ETHERNET	Garmin Marine Network
J1939	Omrežje motorjev J1939
	Ozemljitveni vijak
CVBS IN	Vhod za kompozitni video
SONAR	12-pinski pretvornik (ni na voljo pri vseh modelih)
USB	Micro-USB za združljiv bralnik kartic Garmin ¹
NMEA 2000	omrežje NMEA 2000
①	2 reži za pomnilniške kartice microSD velikosti največ 32 GB

¹ Priporočljivi so samo združljivi bralniki pomnilniških kartic Garmin. Bralniki pomnilniških kartic drugih proizvajalcev niso zanesljivo povsem združljivi.

Pogled priključkovGPSMAP 12x3



POWER	Napajanje in omrežje NMEA 0183
SONAR	12-pinski pretvornik (ni na voljo pri vseh modelih)
HDMI OUT	HDMI izhod za video
CVBS IN	Vhod za kompozitni video
USB	Micro-USB za združljiv bralnik kartic Garmin ²
	Ozemljitveni vijak
ETHERNET	Garmin Marine Network
NMEA 2000	omrežje NMEA 2000
J1939	Motor ali omrežje J1939
①	2 reži za pomnilniške kartice microSD velikosti največ 32 GB

Uporaba zaslona na dotik

- Tapnite zaslon, da izberete možnost.
- Povlecite s prstom po zaslonu za pomikanje levo/desno ali gor/dol.
- Za pomanjšavo stisnite dva prsta skupaj.
- Za povečavo prsta raztegnite.

² Priporočljivi so samo združljivi bralniki pomnilniških kartic Garmin. Bralniki pomnilniških kartic drugih proizvajalcev niso zanesljivo povsem združljivi.

Gumbi na zaslonu

Zaslonski gumbi so lahko prikazani na nekaterih zaslonih in v nekaterih funkcijah. Nekateri gumbi so na voljo zgolj na strani s kombinacijami ali v postavitvi SmartMode™ oziroma ko je povezana dodatna oprema, na primer radar.

Gumb	Funkcija
	Izbriše ikone na zaslonu in znova osredotoči zaslon na plovilo
	Odpre celozaslonski pogled elementa
	Ustvari novo točko poti
	Ustvari načrtovano pot do cilja z zavoji
	Doda zavoj na načrtovani poti na izbranem mestu
	Odstrani zadnji dodani zavoj na načrtovani poti
	Ustvari neposredno načrtovano pot do cilja brez zavojev
	Ustvari načrtovano pot do cilja s samodejnim vodenjem
	Zažene navigacijo
	Konča navigacijo
	Prekine in začne oddajanje radarskih signalov
	Odpre meni za prilagajanje ojačenja radarja
	Odpre meni za prilagajanje motečih podatkov zaradi morja na radarskem zaslonu
	Odpre meni za prilagajanje motečih podatkov zaradi dežja na radarskem zaslonu
	Vklopi in izklopi sledi odbojev radarja
	Pridobi radarski cilj in mu začne slediti
	Prikaže in nastavi črte VRM/EBL
	Odpre meni za stran ali funkcijo
	Odpre Vreme meni za stran ali funkcijo
	Odpre meni Radar za stran ali funkcijo
	Odpre meni Prednastavitve za stran ali funkcijo

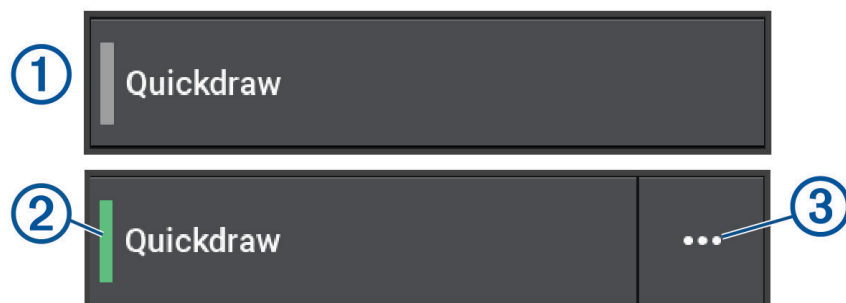
Zaklepanje in odklepanje zaslona na dotik

Zaslon na dotik in gumbje lahko zaklenete, da preprečite nenamerne dotike zaslona.

- 1 Za zaklepanje zaslona izberite  > **Zakleni zaslon na dotik**.
- 2 Za odklepanje zaslona izberite .

Namigi in bližnjice

- Pritisnite , če želite vklopiti napravo.
- Na katerem koli zaslonu zaporedoma pritisnite , da se pomaknete med ravnmi svetlosti, če so na voljo. To je lahko uporabno, ko je svetlost tako šibka, da ne vidite zaslona.
- Če želite odpreti začetni zaslon, na katerem koli zaslonu izberite .
- Če želite odpreti dodatne nastavitve zaslona, izberite **Možnosti**.
- Če želite na trenutno stran hitro dodati prekrivno plast, izberite **Orod. vrst..**
- Če želite zapreti meni, ko končate, izberite .
- Pritisnite  za odpiranje dodatnih možnosti, kot sta prilagoditev osvetlitve zaslona.
- Pritisnite  in izberite **Moč** > **Izklopi sistem** ali pridržite , dokler se vrstica **Izklopi sistem** ne napolni in se navtični ploter izklopi, kadar je to na voljo.
- Pritisnite  in izberite **Moč** > **Postaja v mirov.** za vklop načina pripravljenosti navtičnega ploterja, kadar je to na voljo.
Če želite zapustiti stanje pripravljenosti, izberite .
- Na začetnem zaslonu morda ne bodo prikazani vsi gumbi funkcij, kar je odvisno od razpoložljivih funkcij v navtičnem ploterju. Za ogled dodatnih gumbov funkcij podrsnite levo ali desno.
- Pri določenih gumbih v meniju lahko možnost omogočite tako, da izberete gumb ①.



Zelena lučka označuje, da je možnost omogočena ②.

- Ko je možnost na voljo, izberite  ③, da odprete meni.

Dostop do uporabniškega priročnika v navtičnem ploterju

- 1 Izberite **Informacije** > **Uporabniški priročnik**.
- 2 Izberite priročnik.
- 3 Izberite **Odpri**.

Dostop do priročnikov v spletu

Najnovejši priročnik za uporabo in prevodi priročnikov so na voljo na spletnem mestu Garmin. Priročnik za uporabo vsebuje navodila za uporabo funkcij naprave in dostop do zakonsko predpisanih podatkov.

- 1 Obiščite spletni naslov garmin.com/manuals/GPSMAP7x3-9x3-12x3.
- 2 Izberite *Priročnik za uporabo*.

Odpre se spletni priročnik. Celoten priročnik lahko prenesete tako, da izberete Prenesi PDF.

Središče za podporo Garmin

Na spletnem naslovu support.garmin.com si oglejte pomoč in informacije, kot so priročniki za izdelke, pogosta vprašanja, videoposnetki, posodobitve programske opreme in podpora za stranke.

Pomnilniške kartice

Z navtičnim ploterjem lahko uporabljate izbirne pomnilniške kartice. Kartice z zemljevidi omogočajo ogled satelitskih posnetkov visoke ločljivosti in zračnih fotografij luk, pristanišč, marin in drugih destinacij. S praznimi pomnilniškimi karticami lahko beležite zemljevide s plastnicami Garmin Quickdraw™ in podatke sonarja (z združljivim pretvornikom), prenesete podatke, kot so točke poti in načrtovane poti, v drug združljiv navtični ploter ali računalnik in uporabljate program ActiveCaptain®.

Naprava podpira pomnilniške kartice do velikosti 32 GB, ki so formatirane v datotečnem sistemu FAT32 in spadajo v razred hitrosti 4 ali višji razred. Priporočljiva je uporaba pomnilniških kartic, ki so velike najmanj 8 GB in spadajo v razred hitrosti 10. Pri modelih GPSMAP 7x3/9x3/12x3 je priložena pomnilniška kartica z 8 GB prostora.

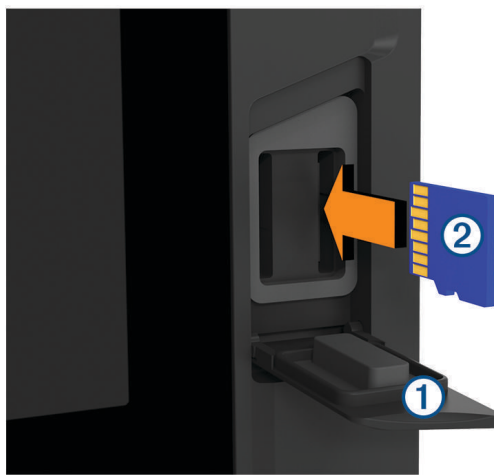
Model	Prostor pomnilniških kartic	Vrsta pomnilniške kartice
GPSMAP 7x2 Plus	Sprednja stran naprave	microSD
GPSMAP 9x2 Plus	Sprednja stran naprave	microSD
GPSMAP 12x2 Plus	Sprednja stran naprave	SD
GPSMAP 7x3	Hrbtna stran naprave	microSD
GPSMAP 9x3	Hrbtna stran naprave	microSD
GPSMAP 12x3	Hrbtna stran naprave	microSD

Vstavljanje pomnilniških kartic (GPSMAP 7x2 Plus/9x2 Plus/I2x2 Plus)

Z navtičnim ploterjem lahko uporabljate izbirne pomnilniške kartice. Kartice z zemljevidi omogočajo ogled satelitskih posnetkov visoke ločljivosti in zračnih fotografij luk, pristanišč, marin in drugih destinacij. S praznimi pomnilniškimi karticami lahko beležite zemljevide s plastnicami Garmin Quickdraw in podatke sonarja (z združljivim pretvornikom), prenesete podatke, kot so točke poti in načrtovane poti, v drug združljiv navtični ploter ali računalnik in uporabljate program ActiveCaptain.

Naprava podpira pomnilniške kartice do velikosti 32 GB, ki so formatirane v datotečnem sistemu FAT32 in spadajo v razred hitrosti 4 ali višji razred. Priporočljiva je uporaba pomnilniških kartic, ki so velike najmanj 8 GB in spadajo v razred hitrosti 10. Pri modelih 12x2/A12 se uporablja pomnilniška kartica SD. Pri modelih 7x2/9x2 se uporablja pomnilniška kartica microSD. Pomnilniška kartica ni priložena modelom GPSMAP 7x2/9x2/12x2/A12.

- 1 Odprite loputo ali vratca za dostop ① na sprednji strani navtičnega ploterja.



- 2 Vstavite pomnilniško kartico ②.
- 3 Pritisnite kartico, da se zaskoči.
- 4 Očistite in posušite tesnilo in vratca.

OBVESTILO

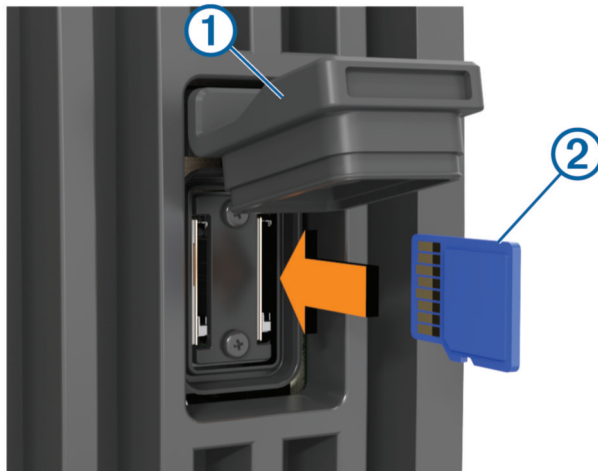
Preden zaprete vratca, se prepričajte, da so pomnilniška kartica, tesnilo in vratca popolnoma suhi, s čimer preprečite rjavenje.

- 5 Zaprite vrata.

Vstavljanje pomnilniških kartic (GPSMAP 7x3/9x3/12x3)

Naprava podpira pomnilniške kartice microSD do velikosti 32 GB, ki so formatirane v datotečnem sistemu FAT32 in spadajo v razred hitrosti 4 ali višji razred. Priporočljiva je uporaba pomnilniških kartic, ki so velike najmanj 8 GB in spadajo v razred hitrosti 10. Pri modelih GPSMAP 7x3/9x3/12x3 je priložena pomnilniška kartica z 8 GB prostora.

- 1 Odprite zaščitni pokrovček ① na hrbtni strani navtičnega ploterja.



- 2 Vstavite pomnilniško kartico ②.
- 3 Pritisnite kartico, da se zaskoči.
- 4 Priključek s pritiskom tesno zaprite, da preprečite rjavenje.

Pridobivanje satelitskih signalov GPS

Za pridobitev satelitskih signalov bo naprava morda potrebovala neoviran pogled na nebo. Čas in datum se nastavita samodejno glede na položaj GPS.

- 1 Vklopite napravo.
- 2 Počakajte, da naprava poišče satelite.
Pridobivanje satelitskih signalov lahko traja od 30 do 60 sekund.

Če si želite ogledati moč satelitskega signala GPS, izberite **Nastavitve > Sistem > GPS**.

Če naprava izgubi satelitske signale, se na karti nad simbolom  prikaže utripajoč vprašaj.

Za več informacij o GPS-u obiščite spletni naslov garmin.com/aboutGPS. Za pomoč pri pridobivanju satelitskih signalov si oglejte razdelek *Naprava ne pridobi signalov GPS*, stran 187.

Izbiranje vira GPS

Izberete lahko želeni vir za podatke GPS, če imate več kot en vir GPS.

- 1 Izberite **Nastavitve > Sistem > GPS > Vir**.
- 2 Izberite vir za podatke GPS.

Prilagajanje navtičnega ploterja po meri

Začetni zaslon

Začetni zaslon je prekrivna plast, ki omogoča dostop do vseh funkcij navtičnega ploterja. Funkcije so odvisne od dodatne opreme, ki je priključena na navtični ploter. Morda nimate vseh možnosti in funkcij, ki so razložene v tem priročniku.

Ko si ogledujete kateri koli zaslon, se lahko vrnete na začetni zaslon z izbiro gumba .



①	Gumb za meni z nastavitvami
②	Gumbi funkcij
③	Trenutni čas, trenutna globina ali gumb za upravljanje avtopilota
④	Zavihki kategorij
⑤	Zapre začetni zaslon in vas vrne na prejšnjo odprto stran

Zavihki kategorij omogočajo hiter dostop do glavnih funkcij navtičnega ploterja. Zavihek Sonar na primer prikaže poglede in zaslone, povezane s funkcijo sonarja. Elemente, ki jih pogosto uporabljate, lahko shranite v kategorijo Pripeto.

NAMIG: če si želite ogledati razpoložljive zavihke kategorij, boste za pomikanje levo ali desno morda morali klikniti in povleči zavihek.

Elementi SmartMode so osredotočeni na dejavnost, kot je plovba ali pristajanje. Ko na začetnem zaslonu izberete gumb SmartMode, so lahko na vsakem zaslonu v postaji prikazane drugačne informacije. Če na začetnem zaslonu izberete na primer gumb Križarjenje, je lahko na enem zaslonu prikazana navigacijska karta, na drugem pa zaslon radarja.

Če je v omrežju Garmin Marine nameščenih več zaslonov, jih lahko združite v postajo. Postaja omogoča skupno delovanje zaslonov namesto več ločenih zaslonov. Postavitev zaslonov na posameznem zaslonu lahko prilagodite in tako na vsakem zaslonu spremenite prikaz posameznega zaslona. Če spremenite prikaz zaslona na enem zaslonu, so spremembe vidne zgolj na tem zaslonu. Če spremenite ime in simbol postavitve, so spremembe vidne na vseh zaslonih v postaji, da se ohrani enoten videz.

Pripenjanje gumba funkcije

Funkcije, kot so karta, zaslon s kombinacijami ali merilnik, lahko dodate v kategorijo Pripeto.

OPOMBA: če je navtični ploter prilagodil izdelovalec plovila, so v kategoriji Pripeto prilagojeni elementi za plovilo. Kategorije Pripeto ne morete urediti.

- 1 Izberite kategorijo, kot je na primer **Karte**.
- 2 Pridržite gumb funkcije, kot je na primer **Navigacijska karta**.
- 3 Izberite **Pripni > V redu**.

Funkcija se doda v kategorijo Pripeto.

Če si želite ogledati elemente v kategoriji Pripeto, izberite element v kategoriji Pripeto in podrsnite levo ali desno.

Če želite odstraniti funkcijo iz kategorije Pripeto, pridržite funkcijo, ki jo želite odstraniti, in izberite **Odpni > Da**.

Prerazporeditev elementov kategorij

Zaslon lahko prilagodite tako, da prerazporedite elemente v kategorijah.

- 1 Izberite kategorijo, ki jo želite prilagoditi, denimo **Karte**
- 2 Držite gumb, ki ga želite premakniti, denimo **Navigacijska karta**, dokler se ne prikaže meni.
- 3 Izberite **Preuredi**.
Na gumbih funkcij se prikažejo puščice.
- 4 Ponavljajte, dokler ne prilagodite zaslona po svojih željah.
- 5 Ko končate, izberite **Zadnji del** ali **Zapri**.

Menijska vrstica

Menijska vrstica vzdolž spodnjega dela zaslona omogoča dostop do številnih funkcij navtičnega ploterja, menija z možnostmi in začetnega zaslona.



	Vklop in izklopi avtopilot
	Ustvari točko poti na trenutni lokaciji
	Odpre meni Informacije
	Prikaže določeno aktivno funkcijo, kot je na primer radar
	Odpre začetni zaslon NAMIG: med funkcijami v kategoriji Pripeto se lahko premikate s puščicami.
	Odpre funkcijo Upravitelj opozoril NAMIG: ikona s spreminjanjem barve prikaže raven resnosti.
	Ustvari klic v sili SOS
	Omogoča dodajanje prekrivne plasti na trenutno stran
	Odpre meni z možnostmi

Prikazovanje in skrivanje menijske vrstice

Če želite, da je na zaslonu na voljo več prostora, lahko uporabite samodejno skrivanje menijske vrstice.

- 1 Izberite **Nastavitve > Priljubljene nastavitve > Prikaz menijske vrstice > Sam..**

Po krajšem obdobju na glavni strani, kot je karta, se menijska vrstica strne.

- 2 Če želite menijsko vrstico znova prikazati, podrsnite od dna zaslona navzgor.

Nastavitev vrste plovila

Izbrati je mogoče vrsto plovila in tako konfigurirati nastavitve navtičnega ploterja ter uporabljati funkcije, prilagojene izbrani vrsti plovila.

- 1 Izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Vrsta plovila.**

- 2 Izberite možnost.

Prilagajanje osvetlitve zaslona

- 1 Izberite **Nastavitve > Sistem > Zvoki in zaslon > Osvetlitev.**

- 2 Nastavite osvetlitev zaslona.

NAMIG: na katerem koli zaslonu zaporedoma pritisnite , da se pomaknete med ravnmi svetlosti. To je lahko uporabno, ko je svetlost tako šibka, da ne vidite zaslona.

Nastavitev barvnega načina

- 1 Izberite **Nastavitve > Sistem > Zvoki in zaslon > Barvni način.**

NAMIG: za dostop do nastavitev barv izberite  > **Barvni način** na poljubnem zaslonu.

- 2 Izberite možnost.

Omogočenje zaklepanja zaslona

Za zaščito pred krajo in preprečitev nedovoljene uporabe naprave lahko omogočite funkcijo Zaklepanje zaslona, za katero je treba vnesti kodo PIN (osebna identifikacijska številka). Ko je ta možnost omogočena, morate za odklepanje zaslona vnesti kodo PIN ob vsakem vklopu naprave. Nastavite lahko vprašanja in odgovore za obnovitev za primer, da pozabite kodo PIN.

OBVESTILO

Če omogočite funkcijo Zaklepanje zaslona, podpora Garmin ne more pridobiti kode PIN ali dostopiti do naprave. Odgovorni ste za posredovanje kode PIN vsem osebam, ki jim dovolite uporabljati plovilo.

- 1 Izberite **Nastavitve > Sistem > Zvoki in zaslon > Zaklepanje zaslona > Priprava**.
 - 2 Vnesite šestmestno številsko kodo PIN, ki si jo boste zlahka zapomnili.
 - 3 Za potrditev še enkrat vnesite kodo PIN.
 - 4 Ob pozivu izberite tri vprašanja za obnovitev kode PIN in odgovorite nanje.
- Po potrebi lahko za kodo PIN in vprašanja za obnovitev izberete možnost Onemogoči ali Pon..

Samodejni vklop navtičnega ploterja

Navtični ploter lahko nastavite tako, da se samodejno vklopi ob začetku napajanja. V nasprotnem primeru morate navtični ploter vklopiti s pritiskom .

Izberite **Nastavitve > Sistem > Samodejni zagon**.

OPOMBA: ko je možnost Samodejni zagon nastavljena na Vkl in navtični ploter izklopite z , nato pa napajanje prekinete in vzpostavite v manj kot dveh minutah, boste za vnovični zagon navtičnega ploterja morda morali pritisniti .

Samodejni izklop sistema

Navtični ploter in celotni sistem lahko nastavite tako, da se samodejno izklopi po določenem času v stanju mirovanja. Sicer pa morate pridržati , da sistem izklopite ročno.

- 1 Izberite **Nastavitve > Sistem > Samodejni izklop**.
- 2 Izberite možnost.

Prilagajanje strani

Prilagoditev začetnega zaslona

Prilagodite lahko sliko, ki se prikaže med vklopom navtičnega ploterja. Za najboljše prileganje slika ne sme biti večja od 50 MB in mora ustrezati priporočenim meram (*Priporočene mere začetne slike, stran 16*).

- 1 Vstavite pomnilniško kartico s sliko, ki jo želite uporabiti.
- 2 Izberite **Nastavitve > Sistem > Zvoki in zaslon > Začetna slika > Izberite sliko**.
- 3 Izberite rezo za pomnilniško kartico.
- 4 Izberite sliko.
- 5 Izberite **Nastavi za sliko ob zagonu**.

Nova slika se prikaže ob vklopu navtičnega ploterja.

Priporočene mere začetne slike

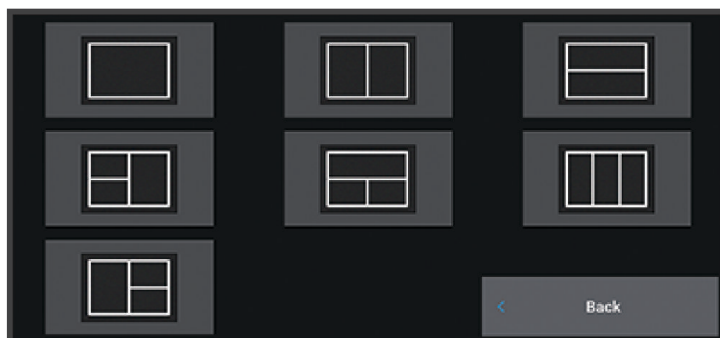
Za najprimernejše začetne slike uporabite sliko z naslednjimi merami v slikovnih pikah.

Ločljivost zaslona	Širina slike	Višina slike
WVGA	680	200
WSVGA	880	270
WXGA	1080	350
HD	1240	450
WUXGA	1700	650

Ustvarjanje nove strani s kombinacijami

Ustvarite lahko stran s kombinacijami po meri, ki ustreza vašim potrebam.

- 1 Izberite **Kombinacija > Dodaj kombinacijo**.
- 2 Izberite okno.
- 3 Izberite funkcijo za okno.
- 4 Ponovite te korake za vsa okna strani.
- 5 Pridržite okno, da ga prerazporedite.
- 6 Pridržite podatkovno polje, da izberete nove podatke.
- 7 Izberite **Postavitev** in izberite postavitev.



- 8 Izberite **Ime**, vnesite ime strani in izberite **Končano**.
- 9 Izberite **Prekrivne plasti** in izberite, kateri podatki naj bodo prikazani.
- 10 Ko končate s prilagajanjem strani, izberite **Končano**.

Dodajanje postavitve SmartMode

Dodate lahko postavitve SmartMode v skladu z vašimi potrebami. Vsaka prilagoditev postavitve SmartMode v postaji je prikazana na vseh zaslonih v postaji.

1 Izberite **SmartMode™ > Dodaj postavitev**.

2 Izberite možnost:

- Če želite spremeniti ime, izberite **Ime in simbol > Ime**, vnesite novo ime in nato izberite **Končano**.
- Če želite spremeniti simbol SmartMode, izberite **Ime in simbol > Simbol** in izberite nov simbol.
- Če želite spremeniti število prikazanih funkcij in postavitev zaslona, izberite **Postavitev** in nato poljubno možnost.
- Če želite spremeniti funkcijo dela zaslona, izberite okno, ki ga želite spremeniti, nato pa izberite funkcijo.
- Če želite spremeniti način delitve zaslonov, povlecite puščice na nov položaj.
- Če želite spremeniti način prikaza podatkov na strani in dodatne podatkovne vrstice, izberite **Prekrivne plasti** in nato poljubno možnost.
- Če želite delu zaslona SmartMode dodeliti prednastavitev, izberite **Prednastavitve > Vključi**, in izberite prednastavitev.

Prilagajanje postavitve strani SmartMode ali strani s kombinacijami

Prilagodite lahko postavitev in prikaz podatkov na straneh s kombinacijami in postavitve SmartMode. Če spremenite postavitev strani na zaslonu, ki ga trenutno uporabljate, je sprememba vidna zgolj na tem zaslonu, razen če spremenite ime in simbol SmartMode. Če spremenite ime in simbol SmartMode postavitve, je novo ime oz. simbol prikazan na vseh zaslonih v postaji.

1 Odprite stran, ki jo želite prilagoditi.

2 Izberite **Možnosti**.

3 Izberite **Urejanje postavitve** ali **Urejanje kombinacije**.

4 Izberite možnost:

- Če želite spremeniti ime, izberite **Ime** ali **Ime in simbol > Ime**, vnesite novo ime in izberite **Končano**.
- Če želite spremeniti simbol SmartMode, izberite **Ime in simbol > Simbol** in izberite nov simbol.
- Če želite spremeniti število prikazanih funkcij in postavitev zaslona, izberite **Postavitev** in nato poljubno možnost.
- Če želite spremeniti funkcijo dela zaslona, izberite okno, ki ga želite spremeniti, nato pa izberite funkcijo s seznama na desni strani.
- Če želite spremeniti način delitve zaslonov, povlecite puščice na nov položaj.
- Če želite spremeniti način prikaza podatkov na strani in dodatne podatkovne vrstice, izberite **Prekrivne plasti** in nato poljubno možnost.
NAMIG: med prikazom zaslona s prekrivno plastjo podatkov pridržite polje s prekrivno plastjo, da hitro spremenite podatke v njej.
- Če želite delu zaslona SmartMode dodeliti prednastavitev, izberite **Prednastavitve > Vključi** in nato na seznamu na desni strani izberite prednastavitev.

Izbris strani s kombinacijami

1 Izberite **Kombinacija**.

2 Pridržite stran s kombinacijami, ki jo želite izbrisati.

3 Izberite **Izbriši kombinacije > Da**.

Prilagajanje prekrivnih plasti podatkov

Prilagodite lahko podatke v prekrivnih plasteh podatkov, prikazanih na zaslonu.



1 Izberite možnost glede na vrsto zaslona, ki si ga ogledujete:

- V celozaslonskem pogledu izberite **Možnosti > Urejanje prekrivnih plasti**.
- Na zaslonu s kombinacijami izberite **Možnosti > Urejanje kombinacije > Prekrivne plasti**.
- Na zaslonu SmartMode izberite **Možnosti > Urejanje postavitev > Prekrivne plasti**.

NAMIG: če želite hitro spremeniti prikaz podatkov v polju s prekrivnimi plastmi, držite to polje.

2 Izberite element za prilagoditev podatkov in podatkovne vrstice:

- Če želite prikazati prekrivne plasti podatkov, izberite **Podatki**, izberite lokacijo, nato pa izberite **Zadnji del**.
- Če želite spremeniti podatke, prikazane v polju s prekrivnimi plastmi, izberite to polje, nato izberite nove podatke, ki jih želite prikazati, in nazadnje izberite **Zadnji del**.
- Če želite prilagoditi informacije, ki so prikazane med navigacijo, izberite **Navigacija** in nato želeno možnost.
- Če želite vklopiti druge podatkovne vrstice, izberite **Zgornja vrstica** ali **Spodnja vrstica**, nato pa izberite potrebne možnosti.

3 Izberite **Končano**.

Ponastavitev postavitev postaj

Postavitve v tej postaji lahko ponastavite na privzete tovarniške nastavitve.

Izberite **Nastavitve > Sistem > Informacije o postaji > Ponastavi postavitev**.

Prednastavitve

Prednastavitev je zbirka nastavitev za optimizacijo zaslona ali pogleda. S posameznimi prednastavitvami lahko optimizirate skupine nastavitev za določeno aktivnost. Določene nastavitve so na primer optimalne za ribarjenje, druge pa za plovbo. Prednastavitve so na voljo na določenih zaslonih, kot so karte, pogledi sonarja in pogledi radarja.

Če želite izbrati prednastavitev za združljiv zaslon, izberite **Možnosti > ** in nato želeno prednastavitev.

Če uporabljate prednastavitev in spremenite nastavitve ali pogled, lahko shranite spremembe v prednastavitev ali ustvarite novo prednastavitev na podlagi novih prilagoditev po meri.

Shranjevanje nove prednastavitve

Ko prilagodite nastavitve in pogled zaslona, lahko shranite prilagoditev po meri kot novo prednastavitev.

- 1 Na združljivem zaslonu spremenite nastavitve in pogled.
- 2 Izberite **Možnosti** >  > **Shrani** > **Novo**.
- 3 Vnesite ime in izberite **Končano**.
- 4 Izberite element in izberite **Vključi**, če želite element vključiti v prednastavitev ali ga izključiti iz nje.

Upravljanje prednastavitev

Predhodno naložene prednastavitve lahko prilagodite po meri, prednastavitve, ki ste jih sami ustvarili, pa lahko uredite.

- 1 Na združljivem zaslonu izberite **Možnosti** >  > **Upravljanje**.
- 2 Izberite prednastavitev.
- 3 Izberite možnost:
 - Če želite preimenovati prednastavitev, izberite **Preimenuj**, vnesite ime in nato izberite **Končano**.
 - Če želite urediti prednastavitev, izberite **Uredi** in posodobite prednastavitev.
 - Če želite izbrisati prednastavitev, izberite **Izbriši**.
 - Če želite ponastaviti vse prednastavitve na tovarniške vrednosti, izberite **Ponastavi vse**.

Upravljanje navtičnega ploterja

Navtični ploter lahko upravljate z zaslonom na dotik, daljinskimi upravljalniki GRID™ in napravo za glasovno upravljanje Garmin.

Glasovno upravljanje

Po namestitvi modula USB za glasovno upravljanje Garmin (010-13194-00) lahko navtični ploter upravljate z glasovnimi ukazi prek združljivih slušalk z mikrofonom.

Spreminjanje jezika glasovnega upravljanja

- 1 Na začetnem zaslonu izberite **Nastavitve** > **Sistem** > **Zvoki in zaslon** > **Zvoki in zaslon**.
- 2 Izberite **Zvoki in zaslon** > **Jezik govora**.
- 3 Izberite jezik glasovnega upravljanja.

OPOMBA: jezik glasovnega upravljanja se lahko razlikuje od jezika besedila.

Podprte slušalke z mikrofonom

Modul USB za glasovno upravljanje podpira slušalke z mikrofonom in zvočnike z naslednjimi specifikacijami:

- Različica prostoročnega profila Bluetooth® 1.6 ali novejša različica
- Zvočni kodek mSBC (16 kHz)

OPOMBA: proizvajalci pri takšnih slušalkah z mikrofonom pogosto navedejo oznako "HD Voice" ali "Wideband Speech".

Seznam podprtih slušalk z mikrofonom je na voljo na spletnem mestu support.garmin.com/marine.

Združevanje navtičnega ploterja Garmin z brezžičnimi slušalkami z mikrofonom

- 1 V navtičnem ploterju izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brezžične naprave > Slušalke z mikrofonom**.
- 2 Izberite **Iskanje naprav**.
- 3 V slušalkah z mikrofonom omogočite način združevanja v skladu z navodili proizvajalca.
Ko navtični ploter zazna slušalke z mikrofonom, se v njem prikaže njihovo ime.
- 4 Izberite ime slušalk z mikrofonom.
- 5 Izberite **Poveži**.

OPOMBA: hkrati so lahko združene samo ene slušalke z mikrofonom.

Za slušalke z mikrofonom sta v navtičnem ploterju prikazani vrednosti Združeno in Povezano.

Uporaba navtičnega ploterja Garmin z brezžičnimi slušalkami z mikrofonom

Preden uporabite brezžične slušalke z mikrofonom za glasovno upravljanje, nastavite ustrezno glasnost v slušalkah, da boste slišali glasovne odgovore.

- 1 Izgovorite **OK Garmin**.
- 2 Izgovorite ukaz (*[Glasovni ukazi navtičnega ploterja, stran 20](#)*).
Navtični ploter izvede dejanje ali posreduje glasovni odgovor.

Glasovni ukazi navtičnega ploterja

Sistem glasovnih ukazov zaznava naravni govor. V nadaljevanju so navedeni pogosto uporabljeni glasovni ukazi, vendar za napravo niso potrebne natanko take besedne zveze (razen besedne zveze *OK Garmin*). Izgovorite lahko različice teh ukazov, in sicer tako, kot vam zvenijo naravno. Razširjen seznam glasovnih ukazov je na voljo na spletnem naslovu garmin.com/support/marine_voice_commands.

Glasovni ukaz	Funkcija
OK Garmin	Pripravi navtični ploter na glasovne ukaze.
Show Navigation Chart	Odpre zaslon navigacijske karte.
Show Fishing Chart	Odpre zaslon ribolovne karte.
Show Radar	Odpre radarski zaslon.
Show Sonar	Odpre zaslon sonarja.
What's the Depth	Odgovori, kakšna je globina na trenutni lokaciji.
What's the Fuel Level	Odgovori, kakšen je trenutni nivo goriva.
What's the Engine Temperature	Odgovori, kakšna je trenutna temperatura motorja.
What's the System Unit Voltage	Odgovori, kakšna je trenutna napetost enote sistema.
What's the Distance to the Next Waypoint	Odgovori, kakšna je razdalja do naslednje nastavljene točke poti.
Tell me the Tide Info	Odgovori, kakšne so trenutne informacije o plimovanju.
Show Media Player	Odpre predvajalnik predstavnostne vsebine.
Play Music	Predvaja trenutno izbrano predstavnostno vsebino.
Pause Music	Začasno ustavi predvajanje trenutno izbrane predstavnostne vsebine.
Resume	Nadaljuje predvajanje trenutno izbrane predstavnostne vsebine.
Previous Track	Vrne se na prejšnjo skladbo.
Next Track	Preskoči na naslednjo skladbo.
Mute	Izklopi zvok predstavnostne vsebine.
Unmute	Vklopi zvok predstavnostne vsebine.
Lower Volume	Zniža glasnost predstavnostne vsebine.
Raise Volume	Zviša glasnost predstavnostne vsebine.
Show Traditional Sonar	Odpre zaslon običajnega sonarja.
Show Clear View	Odpre zaslon sonarja Garmin ClearVü™.
Show Side View	Odpre zaslon sonarja Garmin SideVü™.
Show Live Scope	Odpre zaslon sistema LiveScope™.
Lock Screen	Zaklene navtični ploter.
Unlock Screen	Odklene navtični ploter.
Home Screen	Odpre začetni zaslon.
Automatic Brightness	Omogoči samodejno prilagajanje svetlosti zaslona.
Raise Brightness	Poveča svetlost zaslona.
Lower Brightness	Zmanjša svetlost zaslona.

Glasovni ukaz	Funkcija
Sleep Display	Prestavi zaslon v stanje mirovanja.
Wake Display	Vklopi zaslon.
Beeper Off	Onemogoči zvočni opozorilnik navigacijskega ploterja.
Beeper On	Omogoči zvočni opozorilnik navigacijskega ploterja.
Screenshot	Zajame posnetek zaslona.

Daljinski upravljalnik GRID

Združitev naprave GRID z navigacijskim ploterjem v navigacijskem ploterju

OPOMBA: ti koraki veljajo tako za napravo GRID kot napravo GRID 20.

Preden lahko napravo GRID 20 združite s ploterjem za vzpostavitev podatkovne povezave, morate zagotoviti napajanje z baterijami, priloženim napajalnim kablom ali kabelsko povezavo z omrežjem NMEA 2000.

Preden lahko napravo GRID združite s ploterjem, jo morate povezati v omrežje Garmin Marine Network.

- 1 Izberite **Nastavitve > Sistem > Informacije o postaji > Povezava z GRID™ > Dodaj**.
- 2 Izberite dejanje:
 - Na napravi za daljinsko upravljanje GRID pritisnite tipko **SELECT**.
 - Na napravi za daljinsko upravljanje GRID 20 pritisnite **◀ in ▶**, dokler daljinski upravljalnik trikrat ne zapiska.

Združitev naprave GRID z navigacijskim ploterjem z napravo GRID

OPOMBA: to ne velja za napravo GRID 20.

- 1 Na napravi za daljinsko upravljanje GRID hkrati pritisnite tipki **+** in **HOME**.
V vseh navigacijskih ploterjih v omrežju Garmin Marine Network se odpre stran za izbiranje.
- 2 Zavrtite kolesce na napravi za daljinsko upravljanje GRID in poudarite **Izberi** v navigacijskem ploterju, ki ga želite upravljati z napravo za daljinsko upravljanje GRID.
- 3 Pritisnite tipko **SELECT**.

Zasuk naprave za daljinsko upravljanje GRID

Za določene namestitve lahko zasukate usmerjenost naprave GRID.

OPOMBA: to ne velja za napravo GRID 20.

- 1 Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Pomorsko omrežje**.
- 2 Izberite napravo GRID.

Program ActiveCaptain

OPOZORILO

S to funkcijo lahko uporabniki posredujejo informacije. Družba Garmin ne odgovarja za točnost, popolnost ali pravočasnost informacij, ki jih posredujejo uporabniki. Informacije, ki jih posredujejo uporabniki, uporabljate in se na njih zanašate na lastno odgovornost.

Program ActiveCaptain vzpostavi povezavo z napravo GPSMAP, kartami, zemljevidi in skupnostjo za izkušnjo povezane plovbe.

V mobilni napravi s programom ActiveCaptain lahko prenesete, kupite in posodobite zemljevide in karte. S programom lahko preprosto in hitro prenesete uporabniške podatke, kot so točke poti in načrtovane poti, se povežete s skupnostjo za plastnice Garmin Quickdraw, posodobite programsko opremo naprave in načrtujete svojo pot. V programu lahko tudi upravljate napravo GPSMAP s funkcijo Garmin Helm™.

Za najnovejše podatke o marinah in drugih destinacijah se lahko povežete s skupnostjo ActiveCaptain. Po združitvi lahko program potisne pametna obvestila, kot so klici in besedilna sporočila, na zaslon navtičnega ploterja.

Uporabniške vloge v programu ActiveCaptain

Stopnja vaše interakcije z napravo GPSMAP prek programa ActiveCaptain je odvisna od vaše vloge.

Funkcija	Lastnik	Gost
Registracija naprave, vdelanih zemljevidov in kartic za dodatne zemljevide v računu	Da	Ne
Posodobitev programske opreme	Da	Da
Samodejni prenos plastnic Garmin Quickdraw, ki ste jih prenesli ali ustvarili	Da	Ne
Prikaz pametnih obvestil	Da	Da
Samodejni prenos uporabniških podatkov, kot so točke poti in načrtovane poti	Da	Ne
Začetek navigacije do določene točke poti ali navigacije po določeni načrtovani poti in pošiljanje točke poti ali načrtovane poti v napravo GPSMAP	Da	Da

Začetek uporabe programa ActiveCaptain

Mobilno napravo lahko povežete z napravo GPSMAP prek programa ActiveCaptain. Program omogoča hitro in preprosto uporabo naprave GPSMAP in izvajanje opravil, kot so izmenjava podatkov, registracija, posodabljanje programske opreme naprave in prejemanje obvestil mobilne naprave.

- 1 V napravi GPSMAP izberite **Plovilo > ActiveCaptain**.
- 2 Na strani **ActiveCaptain** izberite **Brezžično omrežje Wi-Fi > Wi-Fi > Vkl.**
- 3 Vnesite ime in geslo za to omrežje.
- 4 Vstavite pomnilniško kartico v režo za kartice v napravi GPSMAP (*Pomnilniške kartice, stran 9*).
- 5 Izberite **Nast. k. za ActiveCaptain**.

OBVESTILO

Morda boste morali formatirati pomnilniško kartico. Pri formatiranju kartice se izbrišejo vsi podatki, ki so shranjeni na njej. To vključuje tudi vse shranjene uporabniške podatke, kot so točke poti. Formatiranje kartice je priporočeno, ni pa obvezno. Pred formatiranjem pomnilniške kartice podatke z nje shranite v notranji pomnilnik naprave (*Kopiranje uporabniških podatkov iz pomnilniške kartice, stran 180*). Po formatiranju kartice za program ActiveCaptain lahko uporabniške podatke prenesete nazaj na kartico (*Kopiranje uporabniških podatkov na pomnilniško kartico, stran 180*).

Kartica mora biti vstavljena vsakič, ko želite uporabiti funkcijo ActiveCaptain.

- 6 V mobilni napravi namestite program ActiveCaptain iz trgovine s programi in ga zaženite.
- 7 Mobilno napravo postavite največ 32 m (105 ft) od naprave GPSMAP.
- 8 V nastavitvah mobilne naprave odprite stran s povezavami Wi-Fi® in vzpostavite povezavo z napravo Garmin, pri čemer uporabite ime in geslo, ki ste ju vnesli v napravo Garmin.

Omogočanje pametnih obvestil

⚠ OPOZORILO

Med upravljanjem plovila ne berite obvestil in ne odgovarjajte nanje. Neupoštevanje razmer na vodi lahko privede do poškodb plovila, telesnih poškodb ali smrti.

Preden lahko naprava GPSMAP prejema obvestila, jo morate povezati z mobilno napravo in programom ActiveCaptain.

- 1 V napravi GPSMAP izberite **ActiveCaptain > Pametna obvestila > Omogoči obvestila**.
- 2 V nastavitvah mobilne naprave vklopite tehnologijo Bluetooth.
- 3 Napravi postavite največ 10 m (33 ft) narazen.
- 4 V mobilni napravi v programu ActiveCaptain izberite **Pametna obvestila > Združi z navtičnim ploterjem**.
- 5 Upoštevajte navodila na zaslonu za združitev programa in naprave GPSMAP.
- 6 Ob pozivu vnesite ključ v mobilno napravo.
- 7 Po potrebi v nastavitvah mobilne naprave določite, katera obvestila želite prejemati.

Prejemanje obvestil

OPOZORILO

Med upravljanjem plovila ne berite obvestil in ne odgovarjajte nanje. Neupoštevanje razmer na vodi lahko privede do poškodb plovila, telesnih poškodb ali smrti.

Preden lahko naprava GPSMAP prejema pametna obvestila, jo morate povezati z mobilno napravo in omogočiti funkcijo Pametna obvestila ([Omogočanje pametnih obvestil, stran 24](#)).

Ko je funkcija Pametna obvestila omogočena in mobilna naprava prejme obvestilo, se na zaslonu navigacijskega ploterja GPSMAP na kratko prikaže pojavno obvestilo.

OPOMBA: dejanja, ki so na voljo, so odvisna od vrste obvestila in operacijskega sistema telefona.

- Če želite odgovoriti na telefonski klic v telefonu, izberite **Odgovori**.
NAMIG: telefon mora biti v bližini. Na telefonski klic lahko odgovorite v mobilnem telefonu in ne v navigacijskem ploterju.
- Če ne želite odgovoriti na telefonski klic, izberite **Zavrni**.
- Če želite prebrati celotno sporočilo, izberite **Pregled**.
- Če želite opustiti pojavno obvestilo, izberite **V redu** ali počakajte, da se obvestilo samodejno zapre.
- Če želite obvestilo odstraniti iz navigacijskega ploterja in mobilne naprave, izberite **Jasno**.

Upravljanje obvestil

OPOZORILO

Med upravljanjem plovila ne berite obvestil in ne odgovarjajte nanje. Neupoštevanje razmer na vodi lahko privede do poškodb plovila, telesnih poškodb ali smrti.

Preden lahko upravljate obvestila, morate omogočiti funkcijo Pametna obvestila ([Omogočanje pametnih obvestil, stran 24](#)).

Ko je funkcija Pametna obvestila omogočena in mobilna naprava prejme obvestilo, se na zaslonu navigacijskega ploterja GPSMAP na kratko prikaže pojavno obvestilo. Do obvestil lahko dostopate in jih upravljate na zaslonu ActiveCaptain.

1 Izberite **ActiveCaptain > Pametna obvestila > Sporočila**.

Prikaže se seznam obvestil.

2 Izberite obvestilo.

3 Izberite možnost:

OPOMBA: možnosti, ki so na voljo, so odvisne od mobilne naprave in vrste obvestila.

- Če želite obvestilo opustiti in odstraniti iz navigacijskega ploterja in mobilne naprave, izberite **Jasno** ali **Izbriši**.
OPOMBA: s tem ne izbrišete sporočila v mobilni napravi. S tem opustite in odstranite samo obvestilo.
- Če želite telefonsko številko poklicati nazaj, izberite **Pokliči nazaj** ali **Klič**.

Kako nastaviti, da bodo obvestila zasebna

Če želite zasebnost, lahko na določenih navigacijskih ploterjih izklopите pojavna obvestila in onemogočite seznam sporočil. Tako lahko na primer upravitelj onemogoči pojavna obvestila in sporočila na navigacijskem ploterju, ki je namenjen ribolovu, vendar dovoli obvestila na navigacijskem ploterju, ki se uporablja za krmilom.

1 Na navigacijskem ploterju, kjer želite omogočiti zasebnost obvestil, izberite možnost **ActiveCaptain > Pametna obvestila**.

2 Izberite možnost:

- Če želite izklopiti pojavna obvestila v tem navigacijskem ploterju, izberite **Pojavna okna**.
- Če želite izklopiti pojavna obvestila in onemogočiti dostop do seznama sporočil v tem navigacijskem ploterju, izberite **Vidljivost**.

Posodabljanje programske opreme s programom ActiveCaptain

Če je vaša naprava opremljena s tehnologijo Wi-Fi, lahko s programom ActiveCaptain prenesete in namestite najnovejše posodobitve programske opreme za napravo.

OBVESTILO

Za posodobitev programske opreme boste morda morali s programom prenesti velike datoteke. Morda bodo veljale omejitve prenosa podatkov ali stroški ponudnika internetnih storitev. Za več informacij o omejitvah prenosa podatkov ali stroških se obrnite na ponudnika internetnih storitev.

Postopek namestitve lahko traja nekaj minut.

- 1 Mobilno napravo povežite z napravo GPSMAP (*Začetek uporabe programa ActiveCaptain, stran 24*).
- 2 Ko je na voljo posodobitev programske opreme in ima vaša mobilna naprava dostop do interneta, izberite **Posodobitve programske opreme > Prenesi**.
Program ActiveCaptain prenese posodobitev v mobilno napravo. Ko program znova povežete z napravo GPSMAP, se posodobitev prenese v napravo. Ko je prenos končan, morate posodobitev namestiti.
- 3 Ob pozivu naprave GPSMAP izberite možnost namestitve posodobitve.
 - Za takojšnjo posodobitev programske opreme izberite **V redu**.
 - Če želite programsko opremo posodobiti pozneje, izberite **Prekliči**. Ko želite namestiti posodobitev, izberite **ActiveCaptain > Posodobitve programske opreme > Namesti**.

Posodabljanje kart s programom ActiveCaptain

S programom ActiveCaptain lahko prenesete najnovejše posodobitve kart za napravo. Da prihranite prostor v mobilni napravi in na kartici ActiveCaptain ter skrajšate čas prenosa, s programom ActiveCaptain prenesite samo območja karte, ki jih potrebujete.

Če prenašate celo karto, lahko s programom Garmin Express™ zemljevid prenesete na pomnilniško kartico (*Posodabljanje kart s programom Garmin Express, stran 184*). Program Garmin Express večje karte prenese hitreje kot program ActiveCaptain.

OBVESTILO

Za posodobitev kart boste morda morali s programom prenesti velike datoteke. Veljajo omejitve prenosa podatkov in stroški ponudnika internetnih storitev. Za več informacij o omejitvah prenosa podatkov ali stroških se obrnite na ponudnika internetnih storitev.

- 1 Mobilno napravo povežite z napravo GPSMAP (*Začetek uporabe programa ActiveCaptain, stran 24*).
- 2 Ko je na voljo posodobitev karte in ima vaša mobilna naprava dostop do interneta, izberite **OneChart > Moje karte**.
- 3 Izberite zemljevid, ki ga želite posodobiti.
- 4 Izberite območje, ki ga želite prenesti.
- 5 Izberite **Prenesi**.
Program ActiveCaptain prenese posodobitev v mobilno napravo. Ko program znova povežete z napravo GPSMAP, se posodobitev prenese v napravo. Ko je prenos končan, lahko uporabljate posodobljene karte.

Naročnine na karte

Naročnina na karte omogoča dostop do najnovejših posodobitev kart in dodatne vsebine s programom za mobilne naprave ActiveCaptain ali programom za namizne računalnike Garmin Express. Posodobljene karte in vsebino lahko prenesete vsak dan.

Naročnine na karte lahko kupite na različne načine.

- Nakup digitalne vsebine v programu za mobilne naprave ActiveCaptain
- Nakup digitalne vsebine na spletnem mestu garmin.com
- Nakup fizične kartice s kartami v prodajalni ali na spletnem mestu garmin.com ali navionics.com
- Nakup fizične kartice s posodobitvami kart v prodajalni (za nadgradnjo vdelanih kart)

Nakup naročnine na karte s programom ActiveCaptain

- 1 V mobilni napravi vzpostavite internetno povezavo in odprite program ActiveCaptain.
- 2 Izberite **Karta** >  > **Moje karte** > **Dodaj naročnino**.
- 3 Izberite karto.
- 4 Izberite **Sklenite naročnino**.

OPOMBA: preden je nova naročnina prikazana, lahko mine nekaj ur.

Aktivacija kartice z naročnino na karte

Če ste kupili pomnilniško kartico z naročnino na karte, jo morate najprej aktivirati, da jo lahko uporabite.

- 1 Kupljeno kartico z naročnino na karte vstavite v režo za pomnilniške kartice v navtičnem ploterju.
- 2 Odprite program ActiveCaptain v mobilni napravi in vzpostavite internetno povezavo.
- 3 V mobilni napravi prekinite internetno povezavo in napravo povežite z navtičnim ploterjem ([Začetek uporabe programa ActiveCaptain, stran 24](#)).

Program ActiveCaptain samodejno aktivira naročnino, ko vzpostavi povezavo z internetom in nato z navtičnim ploterjem. V programu ActiveCaptain se nova naročnina prikaže na seznamu Moje karte.

OPOMBA: preden je nova naročnina prikazana, lahko mine nekaj ur.

Prenašanje posodobljenih kart

Če imate naročnino na karte, lahko redno prenašate posodobljeno vsebino. S programom ActiveCaptain lahko prenesete najnovejšo posodobitve kart za napravo. Da prihranite prostor v mobilni napravi in na kartici ActiveCaptain ter skrajšate čas prenosa, s programom ActiveCaptain prenesite samo območja karte, ki jih potrebujete.

Če naročnino kupite s programom ActiveCaptain, se vsebina samodejno prenese vsak dan, ko odprete program ActiveCaptain.

Če kupite kartico z naročnino ali želite posodobiti vdelano karto, morate spodnji postopek opraviti samo enkrat. Nato se vsebina samodejno prenese vsak dan, ko odprete program ActiveCaptain.

- 1 Ko je na voljo posodobitev karte in ima mobilna naprava dostop do interneta, odprite program ActiveCaptain v mobilni napravi.
- 2 Izberite **Karta** >  > **Moje karte**.
- 3 Izberite zemljevid, ki ga želite posodobiti.
- 4 Izberite območje, ki ga želite prenesti.
- 5 Izberite **Prenesi**.

Program ActiveCaptain prenese posodobitev v mobilno napravo.

- 6 Mobilno napravo povežite z napravo GPSMAP ([Začetek uporabe programa ActiveCaptain, stran 24](#)).

- 7 V napravi GPSMAP izberite **Plovilo** > **ActiveCaptain** > **OneChart**.

Posodobitev karte se prenese v napravo ActiveCaptain. Ko je prenos končan, lahko uporabljate posodobljene karte.

Obnovitev naročnine

Naročnina na karte poteče po enem letu. Ko naročnina poteče, lahko še naprej uporabljate prenesene karte, vendar ne morete prenesti najnovejših posodobitev kart ali dodatne vsebine.

- 1 V mobilni napravi vzpostavite internetno povezavo in odprite program ActiveCaptain.
- 2 Izberite **Karta** >  > **Moje karte**.
- 3 Izberite karto, za katero želite obnoviti naročnino.
- 4 Izberite **Obnovite**.

OPOMBA: preden je obnovljena naročnina prikazana, lahko mine nekaj ur.

Komunikacija z brezžičnimi napravami

Navtični ploterji lahko ustvarijo brezžično omrežje, s katerim lahko povežete brezžične naprave. Če povežete brezžične naprave, lahko uporabljate programe Garmin, na primer ActiveCaptain.

Omrežje Wi-Fi

Nastavitev omrežja Wi-Fi

Ta naprava lahko gostuje omrežje Wi-Fi, s katerim lahko povežete brezžične naprave. Ob prvem dostopu do nastavitve brezžičnega omrežja, vas naprava pozove, da nastavite omrežje.

1 Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brezžično omrežje Wi-Fi > Wi-Fi > Vkl > V redu**.

2 Po potrebi vnesite ime za to brezžično omrežje.

3 Vnesite geslo.

To geslo potrebujete za dostop do brezžičnega omrežja v brezžični napravi. Geslo razlikuje velike in male črke.

Povezovanje brezžične naprave z navtičnim ploterjem

Preden lahko povežete brezžično napravo z brezžičnim omrežjem navtičnega ploterja, morate konfigurirati brezžično omrežje navtičnega ploterja ([Nastavitev omrežja Wi-Fi, stran 28](#)).

Z navtičnim ploterjem lahko povežete več brezžičnih naprav in delite podatke.

1 V brezžični napravi vklopite tehnologijo Wi-Fi in poiščite brezžična omrežja.

2 Izberite ime brezžičnega omrežja navtičnega ploterja ([Nastavitev omrežja Wi-Fi, stran 28](#)).

3 Vnesite geslo navtičnega ploterja.

Zamenjava brezžičnega kanala

Če imate težave pri iskanju ali povezovanju naprave ali če prihaja do motenj, lahko zamenjate brezžični kanal.

1 Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brezžično omrežje Wi-Fi > Dodatno > Kanal**.

2 Vnesite nov kanal.

Brezžičnega kanala naprav, ki so povezane s tem omrežjem, vam ni treba zamenjati.

Zamenjava gostitelja omrežja Wi-Fi

Če je več navtičnih ploterjev s tehnologijo Wi-Fi v omrežju Garmin Marine Network, lahko zamenjate navtični ploter, ki deluje kot gostitelj omrežja Wi-Fi. To je lahko uporabno, če imate težave s komunikacijami prek omrežja Wi-Fi. Z zamenjavo gostitelja omrežja Wi-Fi lahko izberete navtični ploter, ki je bližje mobilni napravi.

1 Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brezžično omrežje Wi-Fi > Dodatno > Gostitelj Wi-Fi**.

2 Upoštevajte navodila na zaslonu.

Brezžični daljinski upravljalnik

Ti koraki ne veljajo za naprave za daljinsko upravljanje GRID ([Združitev naprave GRID z navtičnim ploterjem v navtičnem ploterju, stran 22](#)).

Združitev brezžičnega daljinskega upravljalnika z navtičnim ploterjem

Preden lahko brezžični daljinski upravljalnik uporabljate z navtičnim ploterjem, morate ti dve napravi združiti.

En daljinski upravljalnik lahko povežete z več navtičnimi ploterji, nato pa s tipko za združevanje preklapljate med navtičnimi ploterji.

1 Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brezžične naprave > Brezžični daljinski upravljalniki > Daljinski upravljalnik GPSMAP®**.

2 Izberite **Nova povezava**.

3 Upoštevajte navodila na zaslonu.

Vklop in izklop osvetlitve zaslona daljinskega upravljalnika

Z izklopom osvetlitve zaslona daljinskega upravljalnika lahko znatno podaljšate trajanje baterije.

- 1 V navtičnem ploterju izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brežžične naprave > Brežžični daljinski upravljalniki > Daljinski upravljalnik GPSMAP® > Osvetlitev**.
- 2 Upoštevajte navodila na zaslonu.

Prekinitev povezave daljinskega upravljalnika z vsemi navtičnimi ploterji

- 1 V navtičnem ploterju izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brežžične naprave > Brežžični daljinski upravljalniki > Daljinski upravljalnik GPSMAP® > Prekini povez. z vsemi**.
- 2 Upoštevajte navodila na zaslonu.

Brezžični senzor vetra

Povezovanje brezžičnega senzorja z navtičnim ploterjem

V navtičnem ploterju si lahko ogledate podatke združljivega brezžičnega senzorja.

- 1 Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brežžične naprave**.
- 2 Izberite senzor vetra.
- 3 Izberite **Omogoči**.

Navtični ploter začne iskati brezžični senzor in vzpostavljati povezavo z njim.

Če si želite ogledati podatke senzorja, jih dodajte v podatkovno polje ali merilnik.

Prilagajanje usmerjenosti senzorja vetra

To nastavitve prilagodite, če senzor ni obrnjen proti sprednjemu delu plovila popolnoma vzporedno s sredinsko črto.

OPOMBA: odprtina, kjer je kabel povezan s palico, označuje sprednji del senzorja.

- 1 Ocenite kot – v stopinjah v smeri urinega kazalca okoli jambora –, za katerega je senzor zamaknjen stran od sredine sprednjega dela plovila:
 - Če je senzor obrnjen v desno, kot znaša od 1 do 180 stopinj.
 - Če je senzor obrnjen v levo, kot znaša od –1 do –180 stopinj.
- 2 Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brežžične naprave**.
- 3 Izberite senzor vetra.
- 4 Izberite **Odmik kota vetra**.
- 5 Vnesite kot iz koraka 1.
- 6 Izberite **Končano**.

Ogled podatkov o plovilu v uri Garmin

Združljivo uro Garmin lahko povežete z združljivim navtičnim ploterjem in si podatke navtičnega ploterja ogledate v uri.

- 1 Uro Garmin postavite v doseg navtičnega ploterja (3 m).
 - 2 Na zaslonu ure izberite **START > Podatki o plovilu > START**.

OPOMBA: če ste že vzpostavili povezavo z navtičnim ploterjem in želite vzpostaviti povezavo z drugim navtičnim ploterjem, odprite zaslon Podatki o plovilu pridržite tipko UP in izberite Združi novega.
 - 3 V navtičnem ploterju izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brežžične naprave > Programi Connect IQ™ > Podatki o plovilu > Omogoči > Nova povezava**.

Navtični ploter začne iskati nosljivo napravo in vzpostavljati povezavo z njo.
 - 4 Primerjajte kodo, ki je prikazana v navtičnem ploterju, s kodo, ki je prikazana v uri.
 - 5 Če se kodi ujemata, izberite **Da**, da dokončate združitev.
- Ko sta napravi združeni, se samodejno povežeta, ko sta vklopljeni in v dosegu.

Ogled podatkov o plovilu v napravi Garmin Nautix™

Če si želite ogledati podatke navtičnega ploterja v napravi Garmin Nautix, lahko napravo Garmin Nautix povežete z navtičnim ploterjem.

OPOMBA: napravo Garmin Nautix lahko povežete z več združljivimi napravami za boljšo pokritost na velikih plovilih.

- 1 Napravo Garmin Nautix postavite v doseg navtičnega ploterja (3 m).
Naprava samodejno poišče vse združljive naprave v dosegu.
- 2 Po potrebi v meniju nosljive naprave izberite **Povezave naprave > Združevanje z novo napravo**.
- 3 V navtičnem ploterju izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brežžične naprave > Programi Connect IQ™ > Podatki o plovilu > Omogoči povezave > Nova povezava**.

Navtični ploter začne iskati nosljivo napravo in vzpostavljati povezavo z njo.

Ko sta napravi združeni, se samodejno povežeta, ko sta vklopljeni in v dosegu.

Karte in 3D-pogledi kart

Karte in 3D-pogledi kart, ki so na voljo, so odvisni od podatkov zemljevida in uporabljene dodatne opreme.

OPOMBA: 3D-pogledi kart so na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Karte in 3D-pogled kart lahko odprete tako, da izberete Karte.

Navigacijska karta: prikazuje navigacijske podatke, ki so na voljo na prednaloženih in nadomestnih zemljevidih, če je mogoče. Podatki vključujejo boje, luči, kable, meritve globine, marine in postaje za meritve plimovanja v pogledu od zgoraj.

Ribolovna karta: zagotavlja podroben pogled plastnic dna in meritev globine na karti. Ta karta odstrani navigacijske podatke s karte, zagotavlja podrobne batimetrične podatke in izboljša plastnice dna za ugotavljanje globine. Ta karta je najboljša za ribolov v globokih vodah na odprtem morju.

OPOMBA: ribolovna karta je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

3D-perspektiva: zagotavlja pogled od zgoraj in pogled za plovilom (v skladu s potjo) ter predstavlja pripomoček za vizualno navigacijo. Ta pogled je koristen med navigacijo po težavnih plitvinah in grebenih, pod mostovi ali v kanalih ter pomaga pri ugotavljanju vstopnih in izstopnih poti v nepoznanih pristaniščih ali sidriščih.

3D-karta: zagotavlja podroben tridimenzionalni pogled od zgoraj in pogled za plovilom (v skladu s potjo) ter predstavlja pripomoček za vizualno navigacijo. Ta pogled je koristen med navigacijo po težavnih plitvinah in grebenih, pod mostovi ali v kanalih ter pri ugotavljanju vstopnih in izstopnih poti v nepoznanih pristaniščih ali sidriščih.

Fish Eye 3D: zagotavlja podvodni pogled, ki vizualno predstavlja morsko dno glede na podatke na karti. Ko je pretvornik za sonar priključen, so plavajoči cilji (kot so ribe) označeni z rdečim, zelenim in rumenim območjem. Rdeča označuje največje tarče, zelena pa najmanjše.

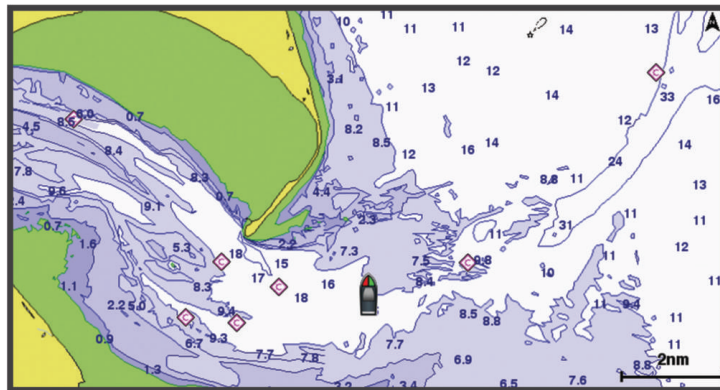
Reliefno senčenje: omogoča reliefno senčenje nadmorske višine jezer in obalnih voda v visoki ločljivosti. Ta karta je lahko uporabna za ribolov in potapljanje.

OPOMBA: karta Reliefno senčenje je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Navigacijska karta in ribolovna karta

OPOMBA: ribolovna karta je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Navigacijska karta je optimirana za navigacijo. Z njo lahko načrtujete potek poti, si ogledate informacije o zemljevidu in jo uporabljate kot navigacijski pripomoček. Če želite odpreti Navigacijska karta, izberite **Karte > Navigacijska karta**.



Ribolovna karta prikazuje več podrobnosti dna in ribolovno vsebino. Ta karta je optimirana za uporabo pri ribolovu. Če želite odpreti Ribolovna karta, izberite **Karte > Ribolovna karta**.

Simboli na karti

Ta preglednica vsebuje nekatere pogoste simbole, ki jih lahko opazite na podrobnih kartah.

Ikona	Opis
	Boja
	Informacije
	Pomorske storitve
	Postaja za meritve plimovanja
	Postaja za meritve tokov
	Fotografija od zgoraj je na voljo
	Fotografija v perspektivi je na voljo

Druge oznake, ki so značilne za večino kart, vključujejo izohipse in izobate, območja plimovanja, izmerjene globine (kot je prikazano na izvorni papirnati karti), navigacijske pripomočke in simbole, ovire in območja kablov.

Povečevanje in pomanjševanje z uporabo zaslona na dotik

Hitro lahko povečate in pomanjšate številne zaslone, kot so karte in pogledi sonarja.

- Za pomanjšavo stisnite dva prsta skupaj.
- Za povečavo prsta raztegnite.

Merjenje razdalje na karti

1 Na karti izberite lokacijo.

2 Izberite **Izmeri**.

Na zaslonu se pojavi žebliček, ki označuje trenutno lokacijo. Razdalja in kot od žeblička sta navedena v kotu.

NAMIG: če želite ponastaviti žebliček in meriti od trenutne lokacije kazalca, izberite Nastavite referenco.

Ustvarjanje točke poti na karti

1 Na karti izberite lokacijo ali predmet.

2 Izberite .

Ogled informacij o lokaciji in predmetu na karti

Na navigacijski ali ribolovni karti si lahko ogledate informacije o lokaciji ali predmetu, kot so plimovanje, tokovi, nebo, karte ali lokalne storitve.

1 Na navigacijski ali ribolovni karti izberite lokacijo ali predmet.

Prikaže se seznam možnosti. Možnosti, ki se prikažejo, se razlikujejo glede na izbrano lokacijo ali predmet.

2 Po potrebi izberite .

3 Izberite **Informacije**.

Ogled podrobnosti o navigacijskih pripomočkih

Na navigacijski karti, ribolovni karti, pogledu karte s 3D-perspektivo ali pogledu karte Mariner's Eye 3D si lahko ogledate podrobnosti o različnih vrstah navigacijskih pripomočkov, vključno s signali, lučmi in ovirami.

OPOMBA: ribolovna karta je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

OPOMBA: 3D-pogledi kart so na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite navigacijske pripomočke.

2 Izberite ime navigacijskega pripomočka.

Navigacija do točke na karti

OPOZORILO

Vse črte načrtovanih poti in navigacijske črte, prikazane na ploterju, so namenjene samo splošnemu vodenju po poti in določitvi ustreznih kanalov, niso pa namenjene temu, da bi jim natančno sledili. Vedno upoštevajte navigacijske pripomočke in razmere na vodi, ko se z navigacijo poskušate izogniti plitvinam ali oviram, ki bi lahko poškodovale plovilo ali povzročile telesne poškodbe ali smrt.

Funkcija samodejnega usmerjanja temelji na informacijah elektronskih kart. Ti podatki ne zagotavljajo varnostne oddaljenosti od ovir in dna. Pozorno primerjajte smer z vsemi informacijami, ki jih pridobite z opazovanjem, ter se izogibajte kopnemu, plitvinam ali drugim oviram, ki so lahko na vaši poti.

Pri uporabi funkcije Pojdi na lahko neposredna pot in popravljena pot potekata prek kopnega ali plitvine. Uporabljajte informacije, ki jih pridobite z opazovanjem, in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim nevarnim predmetom.

OPOMBA: ribolovna karta je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

OPOMBA: samodejno usmerjanje je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

1 Na navigacijski ali ribolovni karti izberite lokacijo.

2 Po potrebi izberite **Navigacija do**.

3 Izberite možnost:

- Če želite uporabiti navigacijo neposredno do lokacije, izberite **Pojdi** ali .
- Če želite ustvariti načrtovano pot do lokacije, vključno z zavoji, izberite **Načrt. pot do** ali .
- Če želite uporabiti funkcijo Auto Guidance, izberite **Samod. usm.** ali .

4 Oglejte si potek poti, označen z vijolično črto (*Barvne oznake načrtovane poti, stran 52*).

OPOMBA: pri uporabi samodejnega usmerjanja siv odsek znotraj katerega koli dela vijolične črte prikazuje, da samodejno usmerjanje ne more izračunati dela črte za samodejno usmerjanje. Vzrok za to so nastavitve za najmanjšo varno globino vode in najmanjša varna višina ovir.

5 Sledite vijolični črti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram.

Prvovrstne karte

⚠ OPOZORILO

Vse črte načrtovanih poti in navigacijske črte, prikazane na ploterju, so namenjene samo splošnemu vodenju po poti in določitvi ustreznih kanalov, niso pa namenjene temu, da bi jim natančno sledili. Vedno upoštevajte navigacijske pripomočke in razmere na vodi, ko se z navigacijo poskušate izogniti plitvinam ali oviram, ki bi lahko poškodovale plovilo ali povzročile telesne poškodbe ali smrt.

Funkcija samodejnega usmerjanja temelji na informacijah elektronskih kart. Ti podatki ne zagotavljajo varnostne oddaljenosti od ovir in dna. Pozorno primerjajte smer z vsemi informacijami, ki jih pridobite z opazovanjem, ter se izogibajte kopnemu, plitvinam ali drugim oviram, ki so lahko na vaši poti.

OPOMBA: vsi modeli ne podpirajo vseh kart.

Z izbirnimi prvovrstnimi kartami, kot so karte Garmin Navionics Vision+™, lahko izkoristite vse prednosti navtičnega ploterja. Poleg podrobnega navtičnega kartiranja lahko prvovrstne karte nudijo naslednje funkcije, ki so na voljo na nekaterih območjih.

Mariner's Eye 3D: ta tridimenzionalni navigacijski pripomoček omogoča pogled od zgoraj in pogled za plovilom.

Fish Eye 3D: podvodni tridimenzionalni pogled, ki vizualno predstavlja morsko dno glede na podatke na karti.

Ribolovne karte: prikaz karte s poudarjenimi plastnicami dna in brez navigacijskih podatkov. Ta karta je odlična za ribolov v globokih vodah na odprtem morju.

Satelitski posnetki visoke ločljivosti: satelitski posnetki visoke ločljivosti zagotavljajo realističen pogled na kopno in vodo na navigacijski karti ([Prikaz satelitskih posnetkov na navigacijski karti, stran 36](#)).

Zračne fotografije: prikaz marin in drugih zračnih fotografij, ki so pomembne za navigacijo in si z njimi lažje vizualno predstavljate okolico ([Ogled zračnih fotografij znamenitosti, stran 36](#)).

Podrobni podatki o cestah in destinacijah: prikaz podrobnih podatkov o cestah in destinacijah, ki vključujejo izjemno podrobne obalne ceste in destinacije, kot so restavracije, prenočišča in lokalne znamenitosti.

Samod. usm.: določanje najboljšega poteka poti do cilja s pomočjo navedenih informacij o plovilu in podatkov s karte.

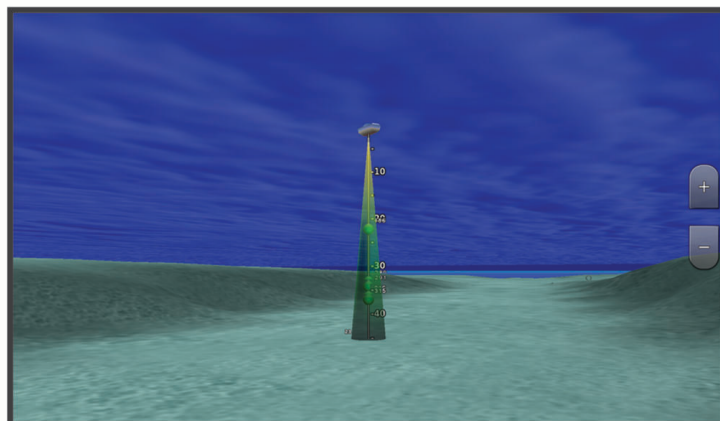
Sonarni posnetki: prikaz sonarnih posnetkov, s katerimi se ugotavlja gostota vode na dnu.

Reliefno senčenje: prikaz naklona dna s senčenjem.

Pogled karte Fish Eye 3D

Na podlagi izobat na vrhunskih kartah, kot so Garmin Navionics Vision+, pogled kart Fish Eye 3D prikazuje podvodni pogled morskega ali jezerskega dna.

Plavajoči cilji, kot so ribe, so označeni z rdečim, zelenim in rumenim območjem. Rdeča označuje največje tarče, zelena pa najmanjše.



Ogled informacij o postajah za plimovanje

OPOZORILO

Informacije o plimovanju in tokovih se uporabljajo le v informativne namene. Odgovorni ste za upoštevanje vseh objavljenih navodil v zvezi z vodnimi razmerami, nenehno spremljanje razmer v okolici in preudarno ravnanje v vodi ali v bližini vode v vsakem trenutku. Neupoštevanje tega opozorila lahko privede do materialne škode, hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ikona  na karti označuje postajo za meritve plimovanja. Ogledate si lahko podroben grafikon za postajo za meritve plimovanja, da lahko lažje napoveste višino gladine ob plimovanju ob različnih časih ali ob različnih dnevih.

OPOMBA: ta funkcija je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

1 Na navigacijski ali ribolovni karti izberite postajo za meritve plimovanja.

Informacije o smeri plimovanja in višini gladine so prikazane ob .

2 Izberite ime postaje.

Animirani kazalniki za plimovanje in tokove

OPOZORILO

Informacije o plimovanju in tokovih se uporabljajo le v informativne namene. Odgovorni ste za upoštevanje vseh objavljenih navodil v zvezi z vodnimi razmerami, nenehno spremljanje razmer v okolici in preudarno ravnanje v vodi ali v bližini vode v vsakem trenutku. Neupoštevanje tega opozorila lahko privede do materialne škode, hudih telesnih poškodb ali smrti.

OPOMBA: ta funkcija je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Na navigacijski ali ribolovni karti si lahko ogledate animirane kazalnike za postaje za meritve plimovanja in smer tokov. V nastavitvah karte morate omogočiti tudi animirane ikone (*Prikaz kazalnikov plimovanja in tokov*, stran 35).

Kazalnik za postajo za meritve plimovanja je na karti prikazan kot navpični vrstični grafikon s puščico. Rdeča puščica, ki kaže navzdol, označuje oseko, modra puščica, ki kaže navzgor, pa označuje plimo. Ko premaknete kazalec na kazalnik za postajo za meritve plimovanja, se nad kazalnikom prikažejo podatki o višini plimovanja na postaji.

Kazalniki za smer tokov so na karti prikazani kot puščice. Smer posamezne puščice označuje smer toka na določeni lokaciji na karti. Barva puščice označuje obseg hitrosti toka na tej lokaciji. Ko premaknete kazalec na kazalnik za smer toka, se nad kazalnikom za smer prikaže hitrost toka na tisti lokaciji.

ospredja	Območje hitrosti toka
Rumena	Od 0 do 1 vozela
Oranžna	Od 1 do 2 vozla
Rdeča	2 ali več vozlov

Prikaz kazalnikov plimovanja in tokov

OPOMBA: ta funkcija je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Na navigacijski ali ribolovni karti lahko prikažete statične ali animirane kazalnike za postaje za meritve plimovanja in tokov.

1 Na navigacijski ali ribolovni karti izberite **Možnosti > Plasti > Karta > Plimovanje in tokovi**.

2 Izberite možnost:

- Za prikaz animiranih kazalnikov za postaje za meritve plimovanja in animiranih kazalnikov za smer tokov na karti izberite **Animiran**.
- Če želite omogočiti drsnik za plimovanje in tokove, ki določa čase poročanja o plimovanju in tokovih na zemljevidu, izberite **Drsnik**.

Prikaz satelitskih posnetkov na navigacijski karti

OPOMBA: ta funkcija je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

S satelitskimi posnetki visoke ločljivosti lahko prekrijete kopenski del ali pa tako kopenski kot morski del navigacijske karte.

OPOMBA: če je ta možnost omogočena, so satelitski posnetki visoke ločljivosti vidni samo pri nizki povečavi. Če na izbirnem območju karte ne vidite posnetkov visoke ločljivosti, lahko za povečavo izberete **+**. Nastavite lahko tudi višjo raven podrobnosti, tako da spremenite podrobnosti povečave zemljevida.

1 Na navigacijski karti izberite **Možnosti > Plasti > Karta > Satelitske fotografije**.

2 Izberite možnost:

- Izberite **Samo za kopno**, da na vodi prikažete standardne podatke karte in kopno prekrijete s posnetki.

OPOMBA: ta nastavev mora biti omogočena za ogled kart Standard Mapping®.

- Izberite **Zemljevid**, da tako na vodi kot na kopnem prikažete posnetke z določeno stopnjo neprozornosti. S premikanjem drsnika nastavite neprozornost posnetka. Če nastavite višji odstotek neprozornosti, sta kopno in vodo bolj prekrita s satelitskimi posnetki.

Ogled zračnih fotografij znamenitosti

Preden si lahko na navigacijski karti ogledate fotografije iz zraka, morate v nastavitvah karte vklopiti nastavev Mesta za fotografiranje (*Plasti karte, stran 42*).

OPOMBA: ta funkcija je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

S pomočjo fotografij znamenitosti, marin in pristanišč se lahko lažje orientirate ali si pred prihodom ogledate marino ali pristanišče.

1 Na navigacijski karti izberite ikono fotoaparata:

- Za ogled fotografije od zgoraj izberite .
- Za ogled fotografije v perspektivi izberite . Fotografija je bila posneta v smeri stožca na mestu, kjer se nahaja fotoaparat.

2 Izberite **Fotografije**.

Sistem samodejnega prepoznavanja

Sistem samodejnega prepoznavanja (AIS) prepozna in sledi drugim plovilom ter vas opozarja na promet na območju. Ko je navtični ploter povezan z zunanjo napravo AIS, lahko prikazuje nekatere podatke sistema AIS o drugih plovilih znotraj dosega, ki so opremljena s transponderjem in aktivno oddajajo podatke sistema AIS.

Posredovani podatki za posamezno plovilo vključujejo identifikacijsko številko pomorske mobilne postaje (Maritime Mobile Service Identity – MMSI), lokacijo, hitrost po GPS-u, smer GPS-a, čas, ki je pretekel od zadnjega posredovanega položaja plovila, najbližje srečanje in čas do najbližjega srečanja.

Nekateri modeli navtičnih ploterjev podpirajo tudi sistem za sledenje Blue Force Tracking. Plovila, ki jim sledi sistem Blue Force Tracking, so na navtičnem ploterju označena z modrozeleno barvo.

Simboli za ciljanje s sistemom AIS

Simbol	Opis
	Plovilo AIS. Plovilo posreduje podatke sistema AIS. Trikotnik je obrnjen v smeri premikanja plovila AIS.
	Cilj je izbran.
	Cilj je aktiviran. Cilj je na karti videti večji. Zelena črta, povezana s ciljem, označuje smer premikanja cilja. Če je nastavitev podrobnosti nastavljena na možnost Prikaži, so pod ciljem prikazani podatki o številki MMSI, hitrosti in smeri plovila. Če plovilo preneha z oddajanjem podatkov sistema AIS, se prikaže pasica s sporočilom.
	Povezava s ciljem je prekinjena. Zelen X nakazuje, da je plovilo prenehalo z oddajanjem podatkov sistema AIS, navtični ploter pa prikaže sporočilo z vprašanjem, ali želite plovilu še naprej slediti. Če plovilu prenehate slediti, simbol za prekinjeno povezavo s ciljem izgine s karte ali s 3D-pogleda karte.
	Nevaren cilj v dosegu. Cilj utripa, vklopi se alarm in prikaže se pasica s sporočilom. Ko je alarm potrjen, je neprekinjeno prikazan rdeč trikotnik s povezano rdečo črto, ki označuje lokacijo in smer premikanja cilja. Če je alarm za trk z varnim območjem izklopljen, cilj utripa, alarm pa se ne oglasi in ne prikaže se sporočilo. Če plovilo preneha z oddajanjem podatkov sistema AIS, se prikaže pasica s sporočilom.
	Povezava z nevarnim ciljem je prekinjena. Rdeč X nakazuje, da je plovilo prenehalo z oddajanjem podatkov sistema AIS, navtični ploter pa prikaže sporočilo z vprašanjem, ali želite plovilu še naprej slediti. Če plovilu prenehate slediti, simbol za prekinjeno povezavo z nevarnim ciljem izgine s karte ali s 3D-pogleda karte.
	Lokacija tega simbola prikazuje najbližjo točko srečanja z nevarnim ciljem, številke ob simbolu pa prikazujejo čas do najbližje točke srečanja s tem ciljem.

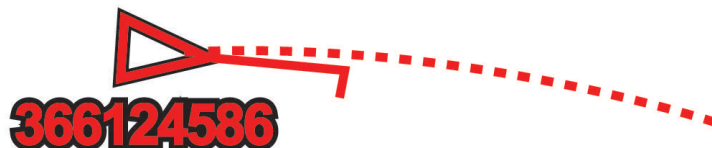
OPOMBA: plovila, ki jim sledi sistem Blue Force Tracking, so ne glede na stanje označena z modrozeleno barvo.

Smer in predviden potek poti aktiviranih ciljev AIS

Ko aktivirani cilj AIS posreduje podatke o smeri in sledi po tleh, je smer cilja na karti prikazana kot neprekinjena črta, povezana s simbolom cilja AIS. V 3D-pogledu karte črta smeri ni prikazana.

Predviden potek poti aktiviranega cilja AIS je na karti ali v 3D-pogledu karte prikazan kot prekinjena črta. Dolžina črte predvidenega poteka poti temelji na vrednosti nastavitve predvidene smeri. Če aktivirani cilj AIS ne posreduje podatkov o hitrosti ali če se plovilo ne premika, črta predvidenega poteka poti ni prikazana. Na izračun črte predvidenega poteka poti lahko vplivajo spremembe podatkov o hitrosti, sledi po tleh ali hitrosti obračanja, ki jih oddaja plovilo.

Ko aktivirani cilj AIS posreduje podatke o sledi po tleh, smeri in hitrosti obračanja, je predvideni potek poti cilja izračunan na podlagi podatkov o sledi po tleh in hitrosti obračanja. Smer obračanja cilja, ki prav tako temelji na podatkih o hitrosti obračanja, je prikazana z usmeritvijo zazobka na koncu črte smeri. Dolžina zazobka se ne spreminja.



Ko aktivirani cilj AIS posreduje podatke o sledi po tleh in smeri, ne posreduje pa podatkov o hitrosti obračanja, je predvideni potek poti cilja izračunan na podlagi podatkov o sledi po tleh.

Aktiviranje cilja za plovilo AIS

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite plovilo AIS.
- 2 Izberite **Plovilo AIS > Aktiviraj cilj**.

Ogled informacij o ciljnim plovilu AIS

Ogledate si lahko stanje signala AIS, številko MMSI, hitrost po GPS-u, smer GPS-a in druge posredovane podatke o ciljnim plovilu AIS.

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite plovilo AIS.
- 2 Izberite **Plovilo AIS**.

Deaktiviranje cilja za plovilo AIS

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite plovilo AIS.
- 2 Izberite **Plovilo AIS > Deaktiviraj**.

Ogled seznama nevarnosti AIS in MARPA

Ogled in prilagajanje prikaza seznama nevarnosti AIS in MARPA je mogoče na vsakem radarskem zaslonu in radarskem prekrivnem sloju.

- 1 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Plasti > Druga plovila**.
- 2 Izberite možnost:
 - Če si želite ogledati seznam nevarnosti AIS, izberite **AIS > Seznam sistema AIS**.
 - Če si želite ogledati seznam nevarnosti MARPA, izberite **MARPA > Seznam ciljev MARPA**.
- 3 Po potrebi izberite **Možnosti prikaza > Prikaži**, nato pa izberite vrsto nevarnosti, ki jih želite vključiti na seznam.

Nastavitev alarma za trk z varnim območjem

POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni (*Nastavitve zvoka in zaslona, stran 167*). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

Preden lahko nastavite alarm za trk, morate napravo AIS ali radar povezati z istim omrežjem, s katerim je povezan navtični ploter.

Alarm za trk z varnim območjem se uporablja samo s sistemoma AIS in MARPA. Funkcije sistema MARPA delujejo z radarjem. Varno območje se uporablja za izogibanje trkom in se lahko prilagaja.

- 1 Izberite **Nastavitve > Alarmi > Alarm za nevarnost trka > Vkl**.

Ko aktivirano plovilo AIS ali plovilo z oznako MARPA vstopi v varno območje okrog vašega plovila, se prikaže pasica s sporočilom in sproži se alarm. Predmet je na zaslonu označen kot nevaren. Ko je alarm izklopljen, sta pasica s sporočilom in zvočni alarm onemogočena, predmet pa je na zaslonu še vedno označen kot nevaren.

- 2 Izberite **Doseg**, nato pa izberite razdaljo za polmer varnega območja okrog vašega plovila.
- 3 Izberite **Preostali čas**, nato pa izberite čas do sprožitve alarma, če se ugotovi, da bo cilj šel skozi varno območje.

Primer: če želite biti o bližajočem se preseku obveščeni 10 minut prej, nastavite Preostali čas na 10 in alarm se bo sprožil 10 minut prej, kot bo plovilo presekalo varno območje.

- 4 Izberite **Alarm MARPA**, nato pa izberite možnost, ki se vklopi ob alarmu za plovila z oznako MARPA.

Ogled seznama nevarnosti AIS in MARPA

Ogled in prilagajanje prikaza seznama nevarnosti AIS in MARPA je mogoče na vsakem radarskem zaslonu in radarskem prekrivnem sloju.

- 1 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Plasti > Druga plovila**.
- 2 Izberite možnost:
 - Če si želite ogledati seznam nevarnosti AIS, izberite **AIS > Seznam sistema AIS**.
 - Če si želite ogledati seznam nevarnosti MARPA, izberite **MARPA > Seznam ciljev MARPA**.
- 3 Po potrebi izberite **Možnosti prikaza > Prikaži**, nato pa izberite vrsto nevarnosti, ki jih želite vključiti na seznam.

Pripomočki za navigacijo AIS

Pripomoček za navigacijo AIS (ATON) je kateri koli navigacijski pripomoček, katerega signal se oddaja prek radijskih oddajnikov AIS. Pripomočki ATON so prikazani na kartah z identifikacijskimi informacijami, kot sta položaj in vrsta.

Obstajajo tri glavne vrste pripomočkov AIS ATON. Dejanski pripomočki ATON so pripomočki v fizični obliki, ki pošiljajo svoje identifikacijske informacije in informacije o lokaciji s svoje dejanske lokacije. Hibridni pripomočki ATON so pripomočki v fizični obliki, njihove identifikacijske informacije in informacije o lokaciji pa se pošiljajo z druge lokacije. Virtualni pripomočki ATON ne obstajajo v fizični obliki, njihove identifikacijske informacije in informacije o lokaciji pa se pošiljajo z druge lokacije.

Pripomočke AIS ATON si lahko ogledate na karti, ko je navtični ploter povezan z združljivo radijsko napravo AIS. Če želite prikazati pripomočke AIS ATON, na karti izberite **Možnosti > Plasti > Karta > Navigacijski pripomoček > Pripomočki za navigacijo**. Če izberete pripomoček ATON na karti, si lahko ogledate dodatne informacije o njem.

Simbol	Pomen
	Dejanski ali hibridni pripomoček ATON
	Dejanski ali hibridni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za sever
	Dejanski ali hibridni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za jug
	Dejanski ali hibridni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za vzhod
	Dejanski ali hibridni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za zahod
	Dejanski ali hibridni pripomoček ATON: posebno vrhnje znamenje
	Dejanski ali hibridni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za varne vode
	Dejanski ali hibridni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za nevarnost
	Virtualni pripomoček ATON
	Virtualni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za sever
	Virtualni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za jug
	Virtualni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za vzhod
	Virtualni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za zahod
	Virtualni pripomoček ATON: posebno vrhnje znamenje
	Virtualni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za varne vode
	Virtualni pripomoček ATON: vrhnje znamenje za nevarnost

Signali v sili sistema AIS

Aktivirane samostojne naprave AIS za signal v sili oddajajo poročila o položaju ob nesrečah. Navtični ploter lahko prejema signale oddajnikov za iskanje in reševanje (SART), pomorskih radijskih javljalnikov kraja nuje (EPIRB) in druge signale za človeka v vodi. Oddajanje signalov v sili se razlikuje od običajnega oddajanja sistema AIS, zato so ti signali na navtičnem ploterju prikazani drugače. Namesto sledenja oddajanju signala v sili za izogibanje trkom sledite oddajanju signala v sili za iskanje in pomoč plovilu ali osebi.

Navigacija do kraja oddajanja signala v sili

Ko prejmete signal v sili, se pojavi alarm za signal v sili.

Izberite **Pregled > Pojdi**, da začnete navigacijo do signala.

Simboli za ciljanje naprav AIS za oddajanje signala v sili

Simbol	Opis
	Oddajanje signala v sili naprave AIS. Izberite simbol, da si ogledate več podatkov o oddajanju signala in začnete navigacijo.
	Oddajanje je bilo prekinjeno.
	Preizkus oddajanja. Prikaže se, ko plovilo izvaja preizkus naprave za oddajanje signala v sili in ne gre za pravi klic v sili.
	Preizkus oddajanja je bil prekinjen.

Omogočanje preizkusnih opozoril za oddajanje naprav AIS

Da se izognete večjemu številu preizkusnih opozoril in simbolov na obremenjenih območjih, kot so marine, lahko izbirate, ali boste preizkusna sporočila AIS prejeli ali opustili. Za preizkus naprave AIS za oddajanje signalov v sili morate na navtičnem ploterju omogočiti prejemanje preizkusnih opozoril.

1 Izberite **Nastavitve > Alarmi > AIS**.

2 Izberite možnost:

- Za sprejem ali opustitev preskusnih signalov pomorskih radijskih javljalnikov kraja nuje (EPIRB) izberite **Preizkus AIS-EPIRB**.
- Za sprejem ali opustitev preskusnih signalov za človeka v vodi (ČVV) izberite **Preizkus AIS-MOB**.
- Za sprejem ali opustitev preskusnih signalov transponderjev za iskanje in reševanje (SART) izberite **Test AIS-SART**.

Izklop sprejema signalov AIS

Sprejem signalov AIS je vklopljen v skladu s privzetimi nastavitvami.

Izberite **Nastavitve > Druga plovila > AIS > Izklop..**

Vse funkcije AIS so onemogočene na vseh kartah in 3D-pogledih kart. To vključuje ciljanje in sledenje plovilom s sistemom AIS, alarme za trk, ki so posledica ciljanja in sledenja plovilom s sistemom AIS, in prikaz podatkov o plovilih AIS.

Meni karte

OPOMBA: nekaterih nastavitev ni mogoče uporabiti pri vseh kartah. Za nekatere možnosti so potrebni prvovrstni zemljevidi ali povezana dodatna oprema, kot je radar.

OPOMBA: v menijih so morda nekatere nastavitve, ki jih ne podpirajo nameščene karte ali trenutna lokacija. Če boste te nastavitve spremenili, spremembe ne bodo vplivale na pogled karte.

Na karti izberite Možnosti.

Plasti: prilagoditev videza različnih elementov na kartah ([Plasti karte, stran 42](#)).

Quickdraw Contours: vklop izrisa obrisa dna in možnost ustvarjanja oznak na ribolovni karti ([Kartografiranje s programsko opremo za plastnice Garmin Quickdraw, stran 47](#)).

Nastavitve: prilagoditev nastavitev karte ([Nastavitve karte, stran 46](#)).

Urejanje prekrivnih plasti: prilagoditev podatkov, prikazanih na zaslonu ([Prilagajanje prekrivnih plasti podatkov, stran 18](#)).

Plasti karte

Plasti karte lahko vklopite in izklopite, poleg tega pa lahko tudi prilagodite funkcije kart. Vsaka nastavitvev je prilagojena glede na uporabljeno karto ali pogled karte.

OPOMBA: vse nastavitve se ne uporabljajo za vse karte in modele navtičnih ploterjev. Nekatere možnosti zahtevajo prvovrstne zemljevide ali povezano dodatno opremo.

OPOMBA: v menijih so morda nekatere nastavitve, ki jih ne podpirajo nameščene karte ali trenutna lokacija. Če boste te nastavitve spremenili, spremembe ne bodo vplivale na pogled karte.

Na karti izberite **Možnosti > Plasti**.

Karta: prikaže in skrije elemente karte (*Nastavitve plasti karte, stran 42*).

Moje plovilo: prikaže in skrije elemente plovila (*Nastavitve plasti Moje plovilo, stran 43*).

Uporabniški podatki: prikaže in skrije uporabniške podatke, kot so točke poti, omejena območja in sledi, ter odpre sezname uporabniških podatkov (*Nastavitve plasti uporabniških podatkov, stran 43*).

Druga plovila: prilagodi prikaz drugih plovil (*Nastavitve plasti Druga plovila, stran 44*).

Voda: prikaže in skrije elemente globine (*Nastavitve plasti Voda, stran 44*).

Quickdraw Contours: prikaže in skrije podatke o plastnicah Garmin Quickdraw (*Nastavitve plastnic Garmin Quickdraw, stran 50*).

Vreme: prikaže in skrije elemente, povezane z vremenom (*Nastavitve plasti Vreme, stran 45*).

Nastavitve plasti karte

Na karti izberite **Možnosti > Plasti > Karta**.

Satelitske fotografije: prikaz satelitskih posnetkov visoke ločljivosti samo na kopenskem delu ali tako na kopenskem kot morskem delu navigacijske karte ob uporabi določenih prvovrstnih kart (*Prikaz satelitskih posnetkov na navigacijski karti, stran 36*).

OPOMBA: ta nastavitvev mora biti omogočena za ogled kart Standard Mapping.

Plimovanje in tokovi: prikaz kazalnikov postaj za meritve tokov in postaj za meritve plimovanja na karti (*Prikaz kazalnikov plimovanja in tokov, stran 35*) in omogočanje drsnika za plimovanje in tokove, ki določa čase poročanja o plimovanju in tokovih na zemljevidu.

Destinacije na kopnem: prikaz destinacij na kopnem.

Navigacijski pripomoček: prikaz navigacijskih pripomočkov, kot so pripomočki ATON in utripajoče luči, na karti. Izberete lahko vrsto navigacijskega pripomočka NOAA ali IALA.

Servisne točke: prikaz lokacij pomorskih storitev.

Globina: prilagoditev elementov plasti globine (*Nastavitve plasti globine, stran 42*).

Omejena območja: prikaže informacije o omejenih območjih na karti.

Mesta za fotografiranje: prikaz ikon fotoaparata za zračne fotografije (*Ogled zračnih fotografij znamenitosti, stran 36*).

Nastavitve plasti globine

Na karti izberite **Možnosti > Plasti > Karta > Globina**.

Senčenje globine: določanje zgornje in spodnje meje senčenja.

Senčenje plitvine: nastavitvev senc od obale do določene globine.

Globine na mestu: vklop izmerjenih globin in nastavitvev nevarne globine. Globine na mestu, ki so enake ali plitvejšje od nevarne globine, so označene z rdečim besedilom.

Ribolovne plastnice: nastavi raven povečave za podroben prikaz plastnic dna in meritev globine ter poenostavi prikaz zemljevida za najučinkovitejšo uporabo med ribolovom.

Nastavitve plasti Moje plovilo

Na karti izberite **Možnosti > Plasti > Moje plovilo**.

Naslov: prikaz in prilagajanje črte smeri, tj. črte, ki je na zemljevidu narisana od premca plovila v smeri plovbe (*Nastavitev črte smeri in oznak kotov, stran 71*).

Aktivne sledi: prikaz aktivne sledi na karti in prikaz menija Možnosti aktivne sledi.

Roža vetrov: vizualni prikaz podatkov o kotu ali smeri vetra, ki jih posreduje povezani senzor vetra, in nastavitev vira vetra.

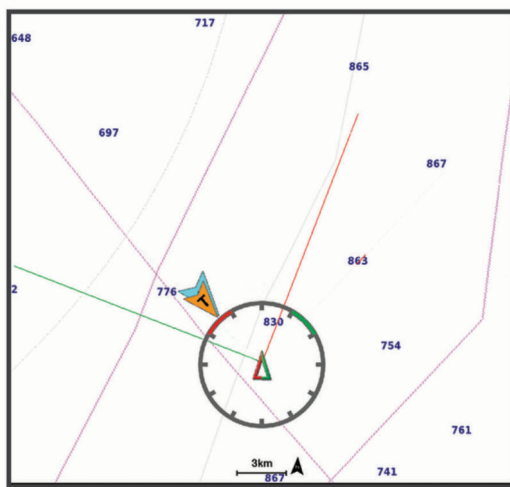
Vetrovnica: prikaz vetrovnice kompasa okrog plovila, ki prikazuje smer kompasa, orientirano glede na smer gibanja plovila. Če omogočite to možnost, je možnost Roža vetrov onemogočena.

Ikona plovila: nastavitev ikone, ki predstavlja vašo trenutno lokacijo na karti.

Nastavitve črt do naslednjih oznak

Za uporabo funkcij črte do naslednjih oznak je potrebna povezati senzor vetra z navtičnim ploterjem.

V načinu jadriranja (*Nastavitev vrste plovila, stran 14*) je mogoče prikazati črte do naslednjih oznak na navigacijski karti. Črte do naslednjih oznak so v veliko pomoč med tekmovanjem.



Na navigacijski karti izberite **Možnosti > Plasti > Moje plovilo > Črte do naslednje oznake > Priprava**.

Kot jadriranja: omogoča izbiro, kako naprava izračuna črte do naslednjega oznake. Možnost Dejanski izračuna črte do naslednjih oznak s pomočjo senzorja vetra, ki meri kot vetra. Možnost Ročno izračuna črte do naslednjih oznak na podlagi ročno vnesenih privetnih in zavetnih kotov. Možnost Polarna tabela izračuna črte do naslednjih oznak na podlagi podatkov uvožene polarne tabele (*Ročni uvoz polarne tabele, stran 67*).

Kot proti vetru: omogoča, da nastavite črto do naslednje oznake na podlagi kota jadriranja proti vetru.

Zavetni kot: omogoča, da nastavite črto do naslednje oznake na podlagi zavetrnega kota jadriranja.

Popravek plimovanja: popravek črte do naslednje oznake glede na plimovanje.

Fil. črt do n. oz.: filtrira podatke za črto do naslednje oznake v vnesenih časovnih presledkih. Za bolj ravno črto do naslednje oznake, pri kateri se nekatere spremembe smeri plovila in dejanskega kota vetra ne upoštevajo, izberite večjo številko. Za črto do naslednje oznake, ki je občutljivejša na spremembe smeri plovila in dejanskega kota vetra, izberite nižjo številko.

Nastavitve plasti uporabniških podatkov

Na kartah lahko prikažete uporabniške podatke, kot so točke poti, omejena območja in sledi.

Na karti izberite **Možnosti > Plasti > Uporabniški podatki**.

Točke poti: prikaz točk poti na karti in prikaz seznama točk poti.

Meje: prikaz omejenih območij na karti in prikaz seznama omejenih območij.

Sledi: prikaz sledi na karti.

Nastavitve plasti Druga plovila

OPOMBA: te možnosti zahtevajo povezano dodatno opremo, kot je sprejemnik AIS, radar ali radio VHF.

Na karti izberite **Možnosti > Plasti > Druga plovila**.

DSC: nastavitev načina prikaza plovil in sledi DSC na karti ter prikaz seznama DSC.

AIS: nastavitev načina prikaza plovil in sledi AIS na karti ter prikaz seznama AIS.

MARPA: nastavitev načina prikaza plovil in sledi MARPA na karti ter prikaz seznama MARPA.

Podrobnosti: prikaz podrobnosti drugih plovil na karti.

Predvidena smer: nastavitev časa predvidene smeri za aktivirana plovila AIS in plovila z oznako MARPA.

Alarm za nevarnost trka: nastavitev alarma za trk z varnim območjem ([Nastavitev alarma za trk z varnim območjem, stran 38](#)).

Nastavitve plasti Voda

Na karti izberite **Možnosti > Plasti > Voda**.

OPOMBA: v meniju so morda nekatere nastavitve, ki jih ne podpirajo nameščene karte ali trenutna lokacija. Če boste te nastavitve spremenili, spremembe ne bodo vplivale na pogled karte.

OPOMBA: vse nastavitve se ne uporabljajo za vse karte, poglede in modele navtičnih ploterjev. Nekateri možnosti zahtevajo prvovrstne zemljevide ali povezano dodatno opremo.

Senčenje globine: določanje zgornje in spodnje globine senčenja ([Senčenje razpona globine, stran 45](#)).

Senčenje plitvine: nastavitev senc od obale do določene globine.

Globine na mestu: vklop izmerjenih globin in nastavitev nevarne globine. Globine na mestu, ki so enake ali plitvejšje od nevarne globine, so označene z rdečim besedilom.

Ribolovne plastnice: nastavi raven povečave za podroben prikaz plastnic dna in meritev globine ter poenostavi prikaz zemljevida za najučinkovitejšo uporabo med ribolovom.

Reliefno senčenje: prikaz naklona dna s senčenjem. Ta funkcija je na voljo samo za določene prvovrstne zemljevide.

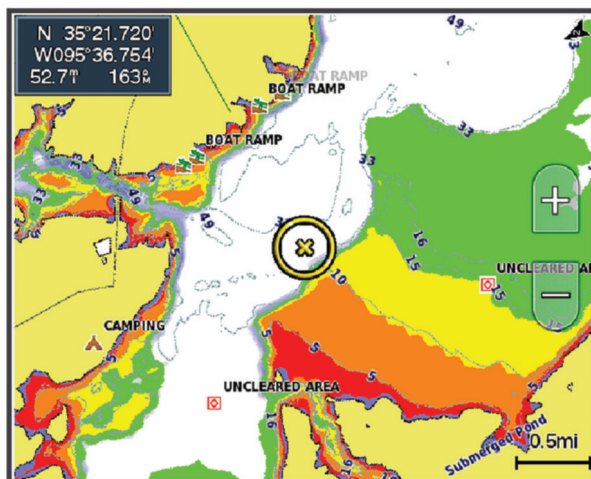
Sonarni posnetki: prikaz sonarnih posnetkov, s katerimi se ugotavlja gostota vode na dnu. Ta funkcija je na voljo samo za določene prvovrstne zemljevide.

Raven jezera: nastavitev trenutnega vodostaja jezera. Ta funkcija je na voljo samo za določene prvovrstne zemljevide.

Senčenje razpona globine

Nastavite lahko razpone barv na zemljevidu, ki prikazujejo globine vode, na katerih trenutno prijemljejo ciljne ribe. Nastavite lahko tudi globlje razpone, če želite spremljati, kako hitro se spreminja globina dna na določenem razponu globine. Ustvarite lahko do deset razponov globine. Pri ribolovu v celinskih vodah lahko z nastavitvijo največ petih razponov globine zmanjšate količino motečih podatkov na zemljevidu. Razponi globine se uporabijo za vse karte in vse vode.

Pri nekaterih kartah Garmin LakeVü™ in plačljivih dodatnih kartah je senčenje različnih razponov globine privzeto.



Rdeča	Od 0 do 1,5 m (od 0 do 5 ft)
Oranžna	Od 1,5 do 3 m (od 5 do 10 ft)
Rumena	Od 3 do 4,5 m (od 10 do 15 ft)
Zelena	Od 4,5 do 7,6 m (od 15 do 25 ft)

Za vklop in prilagoditev na karti izberite **Možnosti > Plasti > Voda > Senčenje globine**.

Nastavitve plasti Vreme

Na navigacijski ali ribolovni karti izberite **Možnosti > Plasti > Karta > Vreme** > ☁.

Na vremenski karti izberite **Možnosti > Plasti > Karta > Vreme**.

Plasti opazovanih podatkov: nastavitev prikazanih opazovanih vremenskih elementov. Opazovani vremenski elementi so trenutne vidne vremenske razmere.

Plasti napovedi: nastavitev prikazanih napovedanih vremenskih elementov.

Način plasti: prikaz napovedanih ali opazovanih informacij o vremenu.

Zanka: prikaz zanke napovedanih ali opazovanih informacij o vremenu.

Legenda: prikaz legende vremena z naraščajočo stopnjo resnosti razmer od leve proti desni.

Naročnina na vremenske podatke: prikaz podatkov vremenskih storitev z naročnino.

Ponastavi privzete vrednosti: ponastavitev nastavitve za vreme na tovarniško privzete vrednosti.

Urejanje prekrivnih plasti: prilagoditev podatkov, prikazanih na zaslonu (*Prilagajanje prekrivnih plasti podatkov*, stran 18).

Nastavitve radarske prekrivne plasti

Na navigacijski ali ribolovni karti izberite **Možnosti > Plasti > Radar** > .

Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti**.

Radar je v stanju pripravljenosti: prekinitve oddajanja radarskih signalov.

Pov.: prilagoditev ojačenja (*Samodejno uravnavanje ojačenja na radarskem zaslonu, stran 105*).

Mot. pod. mor.: prilagoditev motečih podatkov zaradi morja (*Samodejno uravnavanje ojačenja na radarskem zaslonu, stran 105*).

Možnosti radarja: prikaz menija z možnostmi radarja (*Meni možnosti radarja, stran 107*).

Druga plovila: nastavitev načina prikaza drugih plovil v pogledu radarja (*Nastavitve plasti Druga plovila, stran 44*).

Nastavitev radarja: prikaz nastavitve prikaza radarja (*Meni nastavitve radarja, stran 107*).

Urejanje prekrivnih plasti: prilagoditev podatkov, prikazanih na zaslonu (*Prilagajanje prekrivnih plasti podatkov, stran 18*).

Nastavitve karte

OPOMBA: vse nastavitve se ne uporabljajo za vse karte in 3D-poglede kart. Nekatere nastavitve zahtevajo zunanjo dodatno opremo ali ustrezne prvovrstne karte.

Na karti izberite **Možnosti > Nastavitve**.

Usmerjenost zemljevida: nastavitev perspektive zemljevida.

Pogled naprej: ob naraščanju hitrosti plovila samodejno premakne vašo trenutno lokacijo na dno zaslona. Za najboljši učinek vnesite svojo najvišjo hitrost.

Usmerjenost plovila: nastavi poravnano ikono plovila na zemljevidu. Pri možnosti Sam. je ikona plovila pri visokih hitrostih poravnana na podlagi sledi po tleh po GPS-u, pri nizkih hitrostih pa na podlagi magnetne smeri gibanja, saj je ikona plovila tako natančneje poravnana z aktivno črto sledi. Pri možnosti Smer gib. je ikona plovila poravnana z magnetno smerjo gibanja. Pri možnosti GPS smer (COG) je ikona plovila poravnana na podlagi sledi po tleh po GPS-u. Če izbrani vir podatkov ni na voljo, se uporabi razpoložljivi vir podatkov.

OPOZORILO

Nastavitev usmerjenosti plovila je informativna in ni namenjena temu, da bi ji natančno sledili. Vedno upoštevajte navigacijske pripomočke in razmere na vodi, ko se poskušate izogniti plitvinam ali oviram, ki bi lahko poškodovale plovilo ali povzročile telesne poškodbe ali smrt.

Podrobnost: nastavitev količine podrobnosti, prikazanih na zemljevidu, pri različnih povečavah.

Velikost karte: nastavitev vidne velikosti karte.

Zemljevid sveta: uporaba osnovnega zemljevida sveta ali zemljevida z osenčenim reliefom na karti. Te razlike so vidne samo, ko je raven povečave premajhna za ogled podrobnih kart.

Startna črta: nastavitev startne črte za regato (*Nastavitev startne črte, stran 65*).

Vstavi zemljevid: prikaz majhnega podrobnejšega zemljevida vaše trenutne lokacije.

Nastavitve pogleda Fish Eye 3D

OPOMBA: ta funkcija je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

V pogledu karte Fish Eye 3D izberite Možnosti.

Ogled: nastavitev perspektive 3D-pogleda karte.

Sledi: prikaz sledi.

Stožec sonarja: prikaz stožca, ki označuje območje, ki ga pokriva pretvornik.

Simboli za ribe: prikaz plavajočih ciljev.

Podprti zemljevidi

Želimo, da je čas, ki ga preživite na vodi, varen in prijeten, zato naprave Garmin podpirajo samo uradne zemljevide, ki jih izdelata družba Garmin ali odobrena tretja oseba.

Zemljevide lahko kupite pri družbi Garmin. Če želite zemljevide kupiti pri prodajalcu, ki ni družba Garmin, se pred nakupom pozanimajte o prodajalcu. Pri spletnih prodajalcih bodite izjemno previdni. Če ste kupili zemljevid, ki ni podprt, ga vrnite prodajalcu.

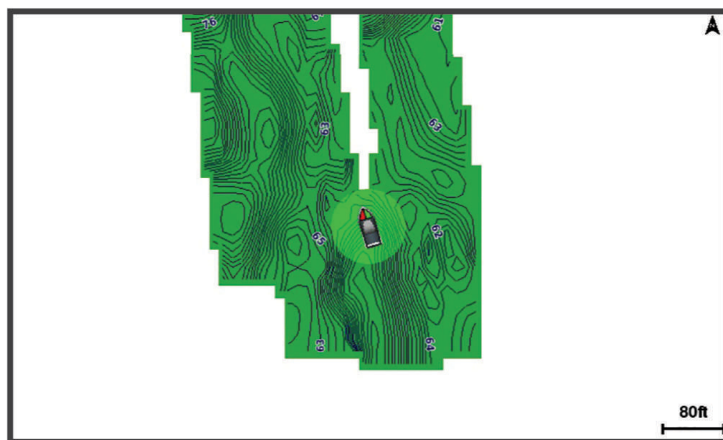
Kartografiranje s programsko opremo za plastnice Garmin Quickdraw

⚠ OPOZORILO

S funkcijo za kartografiranje s plastnicami Garmin Quickdraw lahko uporabniki izdelujejo zemljevide. Garmin ne odgovarja za natančnost, zanesljivost, popolnost ali pravočasnost zemljevidov, ki jih izdelajo tretje osebe. Zemljevide, ki so jih izdelale tretje osebe, uporabljate na lastno odgovornost.

Funkcija za kartografiranje s plastnicami Garmin Quickdraw omogoča hitro izdelavo zemljevidov s plastnicami in oznakami globine za vsako vodno telo.

Ko programska oprema za plastnice Garmin Quickdraw beleži podatke, je okoli ikone plovila prikazan obarvan krog. Ta krog predstavlja približno območje zemljevida, ki je pregledano pri vsakem pregledu.



Zelen krog označuje dobro določanje globine in položaja GPS ter hitrost pod 16 km/h (10 mi/h). Rumena krog označuje dobro določanje globine in položaja GPS ter hitrost med 16 in 32 km/h (med 10 in 20 mi/h). Rdeč krog označuje slabo določanje globine in položaja GPS ter hitrost nad 32 km/h (20 mi/h).

Programsko opremo za plastnice Garmin Quickdraw si lahko ogledate na zaslonu kombinacij ali v enojnem pogledu na zemljevidu.

Količina shranjenih podatkov je odvisna od velikosti pomnilniške kartice, vira sonarja in hitrosti plovila med beleženjem podatkov. Sonar z enim žarkom omogoča daljše beleženje. Po oceni je mogoče na 2-GB pomnilniško kartico posneti za približno 1500 ur podatkov.

Pri beleženju podatkov na pomnilniško kartico v ploterju se novi podatki dodajo obstoječemu zemljevidu s plastnicami Garmin Quickdraw in shranijo na pomnilniško kartico. Ko vstavite novo pomnilniško kartico, se obstoječi podatki ne prenesejo nanjo.

Kartografiranje vodnega telesa s funkcijo za plastnice Garmin Quickdraw

Preden lahko uporabite funkcijo plastnic Garmin Quickdraw, potrebujete globino, izmerjeno s sonarjem, položaj GPS in pomnilniško kartico z nezasedenim prostorom.

- 1 V pogledu karte izberite **Možnosti > Quickdraw Contours > Začni snemanje**.
- 2 Ko je beleženje končano, izberite **Možnosti > Quickdraw Contours > Ustavi snemanje**.
- 3 Izberite **Upravljanje > Ime** in vnesite ime za zemljevid.

Dodajanje oznake na zemljevid Garmin Quickdraw Contours

Na zemljevid Garmin Quickdraw Contours lahko dodate oznake za označitev nevarnosti ali destinacije.

- 1 Na navigacijski karti izberite lokacijo.
- 2 Izberite **Oznaka Quickdraw**.
- 3 Vnesite besedilo za oznako in izberite **Končano**.

Skupnost Garmin Quickdraw

Skupnost Garmin Quickdraw je brezplačna javna spletna skupnost, v kateri lahko prenesete zemljevide, ki so jih ustvarili drugi uporabniki. Zemljevide s plastnicami Garmin Quickdraw lahko delite z drugimi uporabniki.

Če je vaša naprava opremljena s tehnologijo Wi-Fi, lahko do skupnosti Garmin Quickdraw dostopate s programom ActiveCaptain (*Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek ActiveCaptain, stran 48*).

Če vaša naprava ni opremljena s tehnologijo Wi-Fi, lahko do skupnosti Garmin Quickdraw dostopate na spletnem mestu Garmin Connect™ (*Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek Garmin Connect, stran 49*).

Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek ActiveCaptain

- 1 V mobilni napravi odprite program ActiveCaptain in vzpostavite povezavo z napravo GPSMAP (*Začetek uporabe programa ActiveCaptain, stran 24*).
- 2 V programu izberite **Skupnost Quickdraw**.

Prenesete lahko plastnice drugih uporabnikov v skupnosti (*Prenos zemljevidov skupnosti Garmin Quickdraw prek ActiveCaptain, stran 48*) in delite plastnice, ki ste jih ustvarili sami (*Deljenje zemljevidov s plastnicami Garmin Quickdraw s skupnostjo Garmin Quickdraw prek programa ActiveCaptain, stran 48*).

Prenos zemljevidov skupnosti Garmin Quickdraw prek ActiveCaptain

Prenesete lahko zemljevide s plastnicami Garmin Quickdraw, ki so jih naredili drugi uporabniki in jih delijo s skupnostjo Garmin Quickdraw.

- 1 V programu ActiveCaptain v mobilni napravi izberite **Skupnost Quickdraw > Iskanje plastnic**.
- 2 S funkcijo za iskanje na zemljevidu poiščite območje, ki ga želite prenesti.
Rdeče pike označujejo zemljevide s plastnicami Garmin Quickdraw, ki so objavljeni za tisto območje.
- 3 Izberite možnost **Izbira regije za prenos**.
- 4 Z vlečenjem okvira izberite območje, ki ga želite prenesti.
- 5 Če želite spremeniti območje za prenos, povlecite kote okvira.
- 6 Izberite **Prenesi območje**.

Ko program ActiveCaptain naslednjič povežete z napravo GPSMAP, se prenesene plastnice samodejno prenesejo v napravo.

Deljenje zemljevidov s plastnicami Garmin Quickdraw s skupnostjo Garmin Quickdraw prek programa ActiveCaptain

Zemljevide Garmin Quickdraw, ki ste jih naredili, lahko delite z drugimi uporabniki v skupnosti Garmin Quickdraw.

Ob deljenju zemljevida s plastnicami se posreduje le zemljevid. Točke vaše poti se ne posredujejo.

Pri nastavitvi programa ActiveCaptain ste lahko izbrali možnost samodejnega deljenja plastnic s skupnostjo. Če tega niste storili, sledite tem korakom, da omogočite deljenje.

V programu ActiveCaptain v mobilni napravi izberite **Sinhronizacija z navtičnim ploterjem > Prispevajte k skupnosti**.

Ko program ActiveCaptain naslednjič povežete z napravo GPSMAP, se zemljevidi s plastnicami samodejno delijo s skupnostjo.

Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek Garmin Connect

- 1 Obiščite connect.garmin.com.
- 2 Izberite **Uvod > Skupnost Quickdraw > Uvod**.
- 3 Če računa Garmin Connect nimate, si ga odprite.
- 4 Prijavite se v svoj račun Garmin Connect.
- 5 Izberite **Nadzorna plošča > Navigacija**, da odprete pripomoček Garmin Quickdraw.

NAMIG: za deljenje zemljevidov Garmin Quickdraw mora biti v računalnik vstavljena pomnilniška kartica.

Deljenje zemljevidov s plastnicami Garmin Quickdraw s skupnostjo Garmin Quickdraw prek programa Garmin Connect

Zemljevide Garmin Quickdraw, ki ste jih naredili, lahko delite z drugimi uporabniki v skupnosti Garmin Quickdraw.

Ob deljenju zemljevida s plastnicami se posreduje le zemljevid. Točke vaše poti se ne posredujejo.

- 1 V režo za kartice vstavite pomnilniško kartico ([Pomnilniške kartice, stran 9](#)).
- 2 Pomnilniško kartico vstavite v računalnik.
- 3 Obiščite skupnost Garmin Quickdraw ([Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek Garmin Connect, stran 49](#)).
- 4 Izberite **Delite plastnice**.
- 5 Pojdite v pomnilniško kartico in izberite mapo /Garmin.
- 6 Odprite mapo Quickdraw in izberite datoteko z imenom ContoursLog.svy.

Ko se datoteka naloži, izbrišite datoteko ContoursLog.svy iz pomnilniške kartice v izogib težavam pri prihodnjih prenosih. Podatki se ne izgubijo.

Prenos zemljevidov skupnosti Garmin Quickdraw prek Garmin Connect

Prenesete lahko zemljevide s plastnicami Garmin Quickdraw, ki so jih naredili drugi uporabniki in jih delijo s skupnostjo Garmin Quickdraw.

Če vaša naprava ni opremljena s tehnologijo Wi-Fi, lahko do skupnosti Garmin Quickdraw dostopate na spletnem mestu Garmin Connect.

Če je vaša naprava opremljena s tehnologijo Wi-Fi, do skupnosti Garmin Quickdraw dostopajte s programom ActiveCaptain ([Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek ActiveCaptain, stran 48](#)).

- 1 Pomnilniško kartico vstavite v računalnik.
- 2 Obiščite skupnost Garmin Quickdraw ([Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek Garmin Connect, stran 49](#)).
- 3 Izberite **Iskanje plastnic**.
- 4 S funkcijo za iskanje na zemljevidu poiščite območje, ki ga želite prenesti.
Rdeče pike označujejo zemljevide s plastnicami Garmin Quickdraw, ki so objavljeni za tisto območje.
- 5 Izberite **Izberite območje za prenos**.
- 6 Z vlečenjem robov okvira izberite območje, ki ga želite prenesti.
- 7 Izberite **Začni prenos**.

- 8 Datoteke shranite na pomnilniško kartico.

NAMIG: če datoteke ne morete najti, pogledajte v mapo "Prenosi". Brskalnik je morda datoteko shranil tja.

- 9 Pomnilniško kartico odstranite iz računalnika.

- 10 Pomnilniško kartico vstavite v režo za kartice ([Pomnilniške kartice, stran 9](#)).

Navigacijski ploter samodejno prepozna zemljevide s plastnicami. Nalaganje zemljevidov v navigacijski ploter lahko traja nekaj minut.

Nastavitve plastnic Garmin Quickdraw

Na karti izberite **Možnosti > Quickdraw Contours > Nastavitve**.

Zamik pri beleženju: nastavitev razdalje med globino, izmerjeno s sonarjem, in globino, pridobljeno pri beleženju plastnic. Če se je vodostaj od zadnjega beleženja spremenil, prilagodite nastavitve tako, da je globina enaka na obeh posnetkih.

Če je bila npr. ob zadnjem beleženju globina, izmerjena s sonarjem, 3,1 m (10,5 ft), trenutna globina, izmerjena s sonarjem, pa je 3,6 m (12 ft), za Zamik pri beleženju vnesite vrednost -0,5 m (-1,5 ft).

Zamik prikaz. zemlj. uporab.: nastavitev razlik v globini plastnic in oznakah globine na vaših zemljevidih s plastnicami za izravnavo sprememb v vodostaju vodnega telesa ali napak globine na zabeleženih zemljevidih.

Zamik prikazovanja zemljevidov skupnosti: nastavitev razlik v globini plastnic in oznakah globine na zemljevidih skupnosti za izravnavo sprememb v vodostaju vodnega telesa ali napak globine na zabeleženih zemljevidih.

Barva meritev: nastavitev barve prikaza funkcije Garmin Quickdraw. Ko je nastavitev vključena, barve označujejo kakovost posnetka. Pri izklopljeni nastavitvi so območja plastnic standardnih barv zemljevida.

Zelena označuje dobro določanje globine in položaja GPS ter hitrost pod 16 km/h (10 mi/h). Rumena označuje dobro določanje globine in položaja GPS ter hitrost med 16 in 32 km/h (med 10 in 20 mi/h). Rdeča označuje slabo določanje globine in položaja GPS ter hitrost nad 32 km/h (20 mi/h).

Senčenje globine: določitev najmanjše in največje globine razpona globine ter barve razpona.

Navigacija z navtičnim ploterjem

OPOZORILO

Vse črte načrtovanih poti in navigacijske črte, prikazane na ploterju, so namenjene samo splošnemu vodenju po poti in določitvi ustreznih kanalov, niso pa namenjene temu, da bi jim natančno sledili. Vedno upoštevajte navigacijske pripomočke in razmere na vodi, ko se z navigacijo poskušate izogniti plitvinam ali oviram, ki bi lahko poškodovale plovilo ali povzročile telesne poškodbe ali smrt.

Funkcija samodejnega usmerjanja temelji na informacijah elektronskih kart. Ti podatki ne zagotavljajo varnostne oddaljenosti od ovir in dna. Pozorno primerjajte smer z vsemi informacijami, ki jih pridobite z opazovanjem, ter se izogibajte kopnemu, plitvinam ali drugim oviram, ki so lahko na vaši poti.

Pri uporabi funkcije Pojdi na lahko neposredna pot in popravljena pot potekata prek kopnega ali plitvine. Uporabljajte informacije, ki jih pridobite z opazovanjem, in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim nevarnim predmetom.

POZOR

Če je vaše plovilo opremljeno s sistemom avtopilota, mora biti namenski zaslon za nadzor avtopilota nameščen pri vseh krmilih, da je mogoče onemogočiti sistem avtopilota.

OPOMBA: nekateri prikazi kart so na voljo le pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Za navigacijo morate izbrati cilj, nastaviti potek poti ali ustvariti načrtovano pot in nato slediti poteku ali poti. Progi ali načrtovani poti lahko sledite na navigacijski karti, ribolovni karti, v pogledu karte Perspective 3D ali pogledu karte Mariner's Eye 3D.

Progo do cilja lahko nastavite in ji sledite na tri načine: Pojdi, Načrt. pot do ali Samod. usm..

Pojdi: ta način vas vodi neposredno do cilja. To je standardna možnost za navigacijo do cilja. Navtični ploter ustvari ravno progo ali navigacijsko črto do cilja. Pot lahko vodi čez kopno ali druge ovire.

Načrt. pot do: ploter ustvari pot od vaše lokacije do cilja, pri čemer lahko med potjo dodajate zavoje. Ta možnost ustvari ravno progo do cilja, vendar lahko na progi dodajate zavoje, da se izognete kopnemu in drugim oviram.

Samod. usm.: določanje najboljšega poteka poti do cilja s pomočjo navedenih informacij o plovilu in podatkov s karte. Ta možnost je na voljo samo pri uporabi združljive prvovrstne karte v združljivem navtičnem ploterju. Ustvari navigacijsko črto do cilja z usmerjanjem zavoj za zavojem, pri čemer se izogne kopnemu in drugim oviram (*Samodejno vodenje, stran 59*).

Pri uporabi združljivega avtopilota, povezanega z navtičnim ploterjem prek omrežja NMEA 2000, avtopilot sledi načrtovani poti s funkcijo Auto Guidance.

OPOMBA: samodejno usmerjanje je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Barva črte načrtovane poti se spreminja, in sicer glede na različne dejavnike (*Barvne oznake načrtovane poti, stran 52*).

Vprašanja o osnovni navigaciji

Vprašanje	Odgovor
Kako naj nastavim ploter, da me usmeri proti zelenemu cilju (smer)?	Za navigacijo uporabite možnost Pojdi na (<i>Nastavitev in sledenje neposredni poti z uporabo načina Pojdi na, stran 53</i>).
Kako naj nastavim napravo, da me bo do zelene lokacije vodila po ravni črti (krajšanje proge) po najkrajši razdalji od trenutne lokacije?	Ustvarite enodelno pot in za navigacijo uporabite možnost Pot do (<i>Ustvarjanje načrtovane poti in navigacija po njej od trenutne lokacije, stran 56</i>).
Kako naj nastavim napravo, da me bo vodila do lokacije in se pri tem izogibala označenim oviram?	Ustvarite večdelno pot in za navigacijo uporabite možnost Pot do (<i>Ustvarjanje načrtovane poti in navigacija po njej od trenutne lokacije, stran 56</i>).
Kako naj nastavim napravo, da bo krmarila avtopilot?	Za navigacijo uporabite možnost Pot do (<i>Ustvarjanje načrtovane poti in navigacija po njej od trenutne lokacije, stran 56</i>).
Ali lahko naprava ustvari pot zame?	Če imate prvovrstne zemljevide, ki podpirajo samodejno vodenje, in ste na območju, ki ga pokriva samodejno vodenje, za navigacijo uporabite samodejno vodenje (<i>Nastavitev in sledenje poti s funkcijo Samod. usm., stran 59</i>).
Kako lahko spreminjam nastavitve samodejnega vodenja za svoje plovilo?	Glejte poglavje <i>Konfiguracije poti za funkcijo Auto Guidance, stran 60</i> .

Barvne oznake načrtovane poti

OPOZORILO

Vse črte načrtovanih poti in navigacijske črte, prikazane na ploterju, so namenjene samo splošnemu vodenju po poti in določitvi ustreznih kanalov, niso pa namenjene temu, da bi jim natančno sledili. Vedno upoštevajte navigacijske pripomočke in razmere na vodi, ko se z navigacijo poskušate izogniti plitvinam ali oviram, ki bi lahko poškodovale plovilo ali povzročile telesne poškodbe ali smrt.

Funkcija samodejnega usmerjanja temelji na informacijah elektronskih kart. Ti podatki ne zagotavljajo varnostne oddaljenosti od ovir in dna. Pozorno primerjajte smer z vsemi informacijami, ki jih pridobite z opazovanjem, ter se izogibajte kopnemu, plitvinam ali drugim oviram, ki so lahko na vaši poti.

Pri uporabi funkcije Pojdi na lahko neposredna pot in popravljena pot potekata prek kopnega ali plitvine. Uporabljajte informacije, ki jih pridobite z opazovanjem, in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim nevarnim predmetom.

Med plovbo se lahko barva načrtovane poti spremeni, s čimer vas opozori, da morate ravnati previdno.

Vijolična: privzeta črta načrtovane poti/proge.

Tanka vijolična: dinamično popravljena proga, ki označuje, da ste zašli s smeri.

Oranžna: pozor! Ta odsek načrtovane poti je morda blizu mejnih vrednosti za nastavitvi globine in višine funkcije Auto Guidance. Odsek načrtovane poti je na primer oranžen, če načrtovana pot vodi pod mostom ali poteka po morebitni plitvini. Samo pri kartah Garmin Navionics+™ in Garmin Navionics Vision+.

Rdeča progasta: opozorilo! Ta odsek načrtovane poti morda ni varen glede na nastavitvi globine in višine funkcije Auto Guidance. Odsek načrtovane poti je na primer rdeče progast, če načrtovana pot vodi pod zelo nizkim mostom ali poteka po plitvini. Ta črta je rdeča progasta samo pri kartah Garmin Navionics+ in Garmin Navionics Vision+; pri prejšnjih različicah kart je vijolična in s sivimi progami.

Siva: tega odseka načrtovane poti ni mogoče izračunati zaradi kopnega ali drugih ovir ali pa lokacija ni na območju, ki bi bilo pokrito s kartami.

Cilji

Cilje lahko izberete z uporabo različnih kart in 3D-pogledov kart ali seznamov.

Iskanje cilja po imenu

Po imenu lahko iščete shranjene točke poti, shranjene načrtovane poti, shranjene sledi in cilje pomorskih storitev.

- 1 Izberite **Informacije > Storitve > Išči po imenu**.
- 2 Vnesite vsaj del imena cilja.
- 3 Po potrebi izberite **Končano**.
Prikazanih je 50 najbližjih ciljev, ki vsebujejo vaše pogoje iskanja.
- 4 Izberite cilj.

Izbiranje cilja z uporabo navigacijske karte

Na navigacijski karti izberite cilj.

Iskanje cilja pomorskih storitev

OPOMBA: ta funkcija je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Navtični ploter vsebuje informacije o več tisoč ciljih, ki nudijo pomorske storitve.

- 1 Izberite **Informacije > Storitve**.
- 2 Izberite **Storitve na odprtem morju** ali **Storitve za celinske vode**.
- 3 Po potrebi izberite kategorijo pomorskih storitev.
Navtični ploter prikaže seznam najbližjih lokacij in razdaljo ter smer do posamezne lokacije.
- 4 Izberite cilj in si oglejte dodatne informacije o njem, če so na voljo.
Po seznamu ciljev v bližini se lahko pomikate tako, da izberete  ali .

Nastavitev in sledenje neposredni poti z uporabo načina Pojdi na

OPOZORILO

Pri uporabi funkcije Pojdi na lahko neposredna pot in popravljena pot potekata prek kopnega ali plitvine. Uporabljajte informacije, ki jih pridobite z opazovanjem, in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim nevarnim predmetom.

Nastavite in sledite lahko neposredni poti od trenutne lokacije do izbranega cilja.

1 Izberite cilj (*Cilji, stran 52*).

2 Izberite **Navigacija do > Pojdi**.

Prikaže se vijolična črta. Na sredini vijolične črte je tanjša škrlatna črta, ki označuje popravljen potek poti od vaše trenutne lokacije do cilja. Popravljeni potek poti je dinamičen in se premakne skupaj s plovilom, ko zaidete iz smeri.

3 Sledite vijolični črti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram.

4 Če zaidete iz smeri, sledite škrlatni črti (popravljenemu poteku poti), ki vodi do cilja, ali zavijte nazaj na vijolično črto (neposredna pot).

Uporabite lahko tudi oranžno puščico za smer plovbe, ki prikazuje predlagani polmer obračanja za vrnitev plovila v smer.

OPOZORILO

Pred obračanjem preverite, ali so na poti ovire. Če pot ni varna, zmanjšajte hitrost plovila in določite varno pot nazaj do prave smeri.

Ustavitev navigacije

Med uporabo navigacije na ustrezni karti izberite eno od naslednjih možnosti:

- Izberite **Možnosti > Ustavi navigacijo**.
- Pri navigaciji s samodejnim vodenjem izberite **Možnosti > Možnosti navigacije > Ustavi navigacijo**.
- Izberite .

Točke poti

Točke poti so lokacije, ki jih zabeležite in shranite v napravo. Točke poti lahko označujejo, kje ste, kam greste ali kje ste bili. Dodate lahko podrobnosti o lokaciji, kot so ime, nadmorska višina in globina.

Označevanje trenutne lokacije kot točke poti

Na katerem koli zaslonu izberite **Označi**.

Ustvarjanje točke poti na drugi lokaciji

1 Na karti izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Točke poti > Nova točka poti**.

2 Izberite možnost:

- Če želite ustvariti točko poti z vnosom koordinat, izberite možnost **Vnesite koordinate** in vnesite koordinate.
- Če želite ustvariti točko poti na podlagi karte, izberite možnost **Uporabi karto**, izberite lokacijo in nato **Izberi**.
- Če želite ustvariti točko poti z uporabo razdalje (oddaljenosti) in smeri, izberite **Vnesite razdaljo/smer** in vnesite informacije.

Označevanje lokacije človeka v vodi (ČVV)

1 Eno sekundo držite **SOS**.

2 Po potrebi izberite **Da** za navigacijo do lokacije človeka v vodi.

Če ste izbrali Da, navigacijski ploter nastavi neposredno pot za vrnitev do lokacije.

Projekcija točke poti

Novo točko poti lahko ustvarite tako, da projicirate razdaljo in smer od druge lokacije. To je lahko uporabno, ko ustvarjate startne in ciljne črte jadralne regate.

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Točke poti > Nova točka poti > Vnesite razdaljo/smer.**
- 2 Po potrebi izberite referenčno točko na karti.
- 3 Izberite **Vnesite razdaljo/smer.**
- 4 Vnesite razdaljo in izberite **Končano.**
- 5 Vnesite smer in izberite **Končano.**
- 6 Izberite **Ustvari točko poti.**

Ogled seznama vseh točk poti

Izberite možnost:

- Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Točke poti.**
- Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **Možnosti > Točke poti.**

Urejanje shranjene točke poti

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Točke poti.**
- 2 Izberite točko poti.
- 3 Izberite **Pregled > Uredi.**
- 4 Izberite možnost:
 - Če želite dodati ime, izberite **Ime** in vnesite ime.
 - Če želite spremeniti simbol, izberite **Simbol.**
 - Če želite spremeniti položaj točke poti, izberite **Položaj.**
 - Če želite spremeniti globino, izberite **Globina.**
 - Če želite spremeniti temperaturo vode, izberite **Temperatura vode.**
 - Če želite spremeniti komentar, izberite **Komentar.**

Premikanje shranjene točke poti

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Točke poti.**
- 2 Izberite točko poti.
- 3 Izberite **Pregled > Uredi > Položaj.**
- 4 Določite novo lokacijo za točko poti:
 - Če želite premakniti točko poti z uporabo koordinat, izberite **Vnesite koordinate**, vnesite nove koordinate in izberite **Končano** ali **Prekliči.**
 - Če želite premakniti točko poti z uporabo karte izberite **Uporabi karto**, izberite novo lokacijo na karti in nato izberite **Premakni točko poti.**
 - Če želite premakniti točko poti z uporabo trenutnega položaja plovila, izberite **Uporabi trenutni položaj.**
 - Če želite premakniti točko poti z uporabo razdalje (oddaljenosti) in smeri, izberite **Vnesite razdaljo/smer**, vnesite informacije in izberite **Končano.**

Brskanje in navigacija do shranjene točke poti

OPOZORILO

Vse črte načrtovanih poti in navigacijske črte, prikazane na ploterju, so namenjene samo splošnemu vodenju po poti in določitvi ustreznih kanalov, niso pa namenjene temu, da bi jim natančno sledili. Vedno upoštevajte navigacijske pripomočke in razmere na vodi, ko se z navigacijo poskušate izogniti plitvinam ali oviram, ki bi lahko poškodovale plovilo ali povzročile telesne poškodbe ali smrt.

Funkcija samodejnega usmerjanja temelji na informacijah elektronskih kart. Ti podatki ne zagotavljajo varnostne oddaljenosti od ovir in dna. Pozorno primerjajte smer z vsemi informacijami, ki jih pridobite z opazovanjem, ter se izogibajte kopnemu, plitvinam ali drugim oviram, ki so lahko na vaši poti.

Pri uporabi funkcije Pojdi na lahko neposredna pot in popravljena pot potekata prek kopnega ali plitvine. Uporabljajte informacije, ki jih pridobite z opazovanjem, in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim nevarnim predmetom.

OPOMBA: samodejno usmerjanje je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Pred navigacijo do točke poti morate točko poti ustvariti.

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Točke poti**.
- 2 Izberite točko poti.
- 3 Izberite **Navigacija do**.
- 4 Izberite možnost:
 - Če želite začeti navigacijo neposredno do lokacije, izberite **Pojdi**.
 - Če želite ustvariti načrtovano pot do lokacije z zavoji, izberite **Načrt. pot do**.
 - Če želite uporabiti samodejno usmerjanje, izberite **Samod. usm..**
- 5 Oglejte si potek poti, označen z vijolično črto.

OPOMBA: pri uporabi samodejnega usmerjanja siv odsek znotraj katerega koli dela vijolične črte prikazuje, da samodejno usmerjanje ne more izračunati dela črte za samodejno usmerjanje. Vzrok za to so nastavitve za najmanjšo varno globino vode in najmanjša varna višina ovir.

- 6 Sledite vijolični črti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram.

Brisanje točke poti ali ČVV

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Točke poti**.
- 2 Izberite točko poti ali ČVV.
- 3 Izberite **Pregled > Izbriši**.

Brisanje vseh točk poti

Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Izbriši uporabniške podatke > Točke poti > Vse**.

Načrtovane poti

Načrtovana pot je pot od ene lokacije do enega ali več ciljev.

Ustvarjanje načrtovane poti in navigacija po njej od trenutne lokacije

Na navigacijski ali ribolovni karti lahko ustvarite pot in takoj izvajate navigacijo po njej. Pri tej metodi se načrtovana pot ne shrani.

- 1 Na navigacijski ali ribolovni karti izberite cilj.
- 2 Izberite **Navigacija do > Načrt. pot do**.
- 3 Izberite mesto zadnjega zavoja pred ciljem.
- 4 Izberite **Dodaj zavoj**.
- 5 Po potrebi postopek ponovite, da dodate več zavojev. Zavoje dodajajte v smeri od cilja proti trenutni lokaciji vašega plovila.
Zadnji zavoj, ki ga dodate, mora biti prvi zavoj, ki ga boste opravili v smeri od trenutne lokacije proti cilju. To je zavoj, ki se nahaja najbližje vašemu plovilu.
- 6 Izberite **Končano**.
- 7 Oglejte si potek poti, označen z vijolično črto.
- 8 Sledite vijolični črti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram.

Ustvarjanje in shranjevanje načrtovane poti

Na eno načrtovano pot lahko dodate do 250 zavojev.

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Načrtovane poti in poti s samodejnim vodenjem > Novo > Načrtovana pot z uporabo karte**.
- 2 Izberite začetno lokacijo načrtovane poti.
Začetna točka je lahko vaša trenutna lokacija ali kakšna druga lokacija.
- 3 Izberite **Dodaj zavoj**.
- 4 Izberite mesto zadnjega zavoja na karti.
- 5 Izberite **Dodaj zavoj**.
- 6 Po potrebi ponovite 4. in 5. korak, če želite dodati še več zavojev.
- 7 Izberite **Končano**.

Ogled seznama načrtovanih poti in poti s samodejnim usmerjanjem

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Načrtovane poti in poti s samodejnim vodenjem**.
- 2 Po potrebi izberite **Filter** za ogled samo načrtovanih poti ali samo poti s samodejnim usmerjanjem.
- 3 Izberite **Razvrsti** za razvrstitev seznama razpoložljivih načrtovanih poti po območju, dolžini ali imenu.

Urejanje shranjene načrtovane poti

Spremenite lahko ime načrtovane poti ali zavoje, ki jih načrtovana pot vsebuje.

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Načrtovane poti in poti s samodejnim vodenjem**.
- 2 Izberite načrtovano pot.
- 3 Izberite **Pregled > Urejanje načrtovane poti**.
- 4 Izberite možnost:
 - Če želite spremeniti ime, izberite **Ime** in vnesite novo ime.
 - Če želite urediti zavoj na seznamu, izberite **Urejanje zavojev > Uporabi seznam zavojev**, nato pa izberite zavoj na seznamu.
 - Če želite izbrati zavoj s karte, izberite **Urejanje zavojev > Uporabi karto** in na karti izberite lokacijo.

Če spremenite zavoj, pri katerem se uporablja shranjena točka poti, se ta točka poti ne premakne, temveč se prestavi zavoj na načrtovani poti. Če prestavite lokacijo točke poti, ki se uporablja na načrtovani poti, se zavoj na načrtovani poti ne prestavi.

Iskanje načrtovane poti in navigacija po njej

Preden lahko prebrskate seznam načrtovanih poti in uporabite navigacijo do katere od njih, morate ustvariti in shraniti vsaj eno načrtovano pot ([Ustvarjanje in shranjevanje načrtovane poti, stran 56](#)).

- 1 Izberite **Informacije** > **Uporabniški podatki** > **Načrtovane poti in poti s samodejnim vodenjem**.
- 2 Izberite načrtovano pot.
- 3 Izberite **Navigacija do**.
- 4 Izberite možnost:
 - Za navigacijo po načrtovani poti z začetne točke, ki je bila uporabljena ob ustvarjanju načrtovane poti, izberite **Naprej**.
 - Za navigacijo po načrtovani poti s končne točke, ki je bila uporabljena ob ustvarjanju načrtovane poti, izberite **Nazaj**.
 - Za navigacijo vzporedno z načrtovano potjo izberite **Odmik** ([Brskanje in navigacija vzporedno s shranjeno načrtovano potjo, stran 58](#)).
 - Za navigacijo po načrtovani poti od prve točke poti načrtovane poti izberite **Od začetka**.

Prikaže se vijolična črta. Na sredini vijolične črte je tanjša škrlatna črta, ki označuje popravljen potek poti od vaše trenutne lokacije do cilja. Popravljeni potek poti je dinamičen in se premakne skupaj s plovilom, ko zaidete iz smeri.
- 5 Oglejte si potek poti, označen z vijolično črto.
- 6 Sledite vijolični črti vzdolž vsakega dela načrtovane poti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram.
- 7 Če zaidete iz smeri, sledite škrlatni črti (popravljenemu poteku poti), ki vodi do cilja, ali zavijte nazaj na vijolično črto (neposredna pot).

Brskanje in navigacija vzporedno s shranjeno načrtovano potjo

Preden lahko prebrskate seznam načrtovanih poti in uporabite navigacijo do katere od njih, morate ustvariti in shraniti vsaj eno načrtovano pot (*Ustvarjanje in shranjevanje načrtovane poti, stran 56*).

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Načrtovane poti in poti s samodejnim vodenjem**.

OPOMBA: samodejno usmerjanje je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

- 2 Izberite načrtovano pot.
- 3 Izberite **Navigacija do**.
- 4 Če želite uporabiti navigacijo vzporedno z načrtovano potjo, izberite **Odmik**.
- 5 Če želite vnesti razdaljo odmika od načrtovane poti, izberite **Odmik**.
- 6 Določite način navigacije po načrtovani poti:
 - Za navigacijo po načrtovani poti od začetne točke, ki je bila uporabljena ob ustvarjanju načrtovane poti, levo od izvirne poti izberite **Naprej – levo**.
 - Za navigacijo po načrtovani poti od začetne točke, ki je bila uporabljena ob ustvarjanju načrtovane poti, desno od izvirne poti izberite **Naprej – desno**.
 - Za navigacijo po načrtovani poti od ciljne točke, ki je bila uporabljena ob ustvarjanju načrtovane poti, levo od izvirne poti izberite **Nazaj – levo**.
 - Za navigacijo po načrtovani poti od ciljne točke, ki je bila uporabljena ob ustvarjanju načrtovane poti, desno od izvirne poti izberite **Nazaj – desno**.
- 7 Po potrebi izberite **Končano**.

Prikaže se vijolična črta. Na sredini vijolične črte je tanjša škrlatna črta, ki označuje popravljen potek poti od vaše trenutne lokacije do cilja. Popravljeni potek poti je dinamičen in se premakne skupaj s plovilom, ko zaidete iz smeri.
- 8 Oglejte si potek poti, označen z vijolično črto.
- 9 Sledite vijolični črti vzdolž vsakega dela načrtovane poti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram.
- 10 Če zaidete iz smeri, sledite škrlatni črti (popravljenemu poteku poti), ki vodi do cilja, ali zavijte nazaj na vijolično črto (neposredna pot).

Zagon iskalnega vzorca

Zaženete lahko iskalni vzorec za preiskovanje območja. Za različne situacije iskanja so primerni različni vzorci.

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Načrtovane poti in poti s samodejnim vodenjem > Novo > Načrtovana pot z vzorcem iskanja in reševanja**.
- 2 Izberite vzorec:
 - Izberite **Sektorsko iskanje**, kadar dokaj poznate lokacijo objekta, kadar je območje iskanja majhno in je potrebno intenzivno iskanje.
 - Izberite **Razširjajoči se kvadrat**, kadar niste povsem prepričani glede lokacije objekta, kadar je območje iskanja majhno in je potrebno intenzivno iskanje.
 - Izberite možnost **Vzdolžna/prečna črta**, kadar je lokacija objekta približna, območje iskanja majhno in je potrebno dosledno iskanje.
- 3 Vnesite parametre iskanja.
- 4 Izberite **Končano**.
- 5 Po potrebi izberite **Vklopi**.

Brisanje shranjene načrtovane poti

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Načrtovane poti in poti s samodejnim vodenjem**.
- 2 Izberite načrtovano pot.
- 3 Izberite **Pregled > Izbriši**.

Brisanje vseh shranjenih načrtovanih poti

Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Izbrisi uporabniške podatke > Načrtovane poti in poti s samodejnim vodenjem.**

Samodejno vodenje

OPOZORILO

Funkcija samodejnega usmerjanja temelji na informacijah elektronskih kart. Ti podatki ne zagotavljajo varnostne oddaljenosti od ovir in dna. Pozorno primerjajte smer z vsemi informacijami, ki jih pridobite z opazovanjem, ter se izogibajte kopnemu, plitvinam ali drugim oviram, ki so lahko na vaši poti.

Vse črte načrtovanih poti in navigacijske črte, prikazane na ploterju, so namenjene samo splošnemu vodenju po poti in določitvi ustreznih kanalov, niso pa namenjene temu, da bi jim natančno sledili. Vedno upoštevajte navigacijske pripomočke in razmere na vodi, ko se z navigacijo poskušate izogniti plitvinam ali oviram, ki bi lahko poškodovale plovilo ali povzročile telesne poškodbe ali smrt.

OPOMBA: samodejno usmerjanje je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Za načrtovanje najboljše poti do cilja lahko uporabite samodejno vodenje. Samodejno vodenje z navtičnim ploterjem pregleda podatke s karte, kot so globina vode in znane ovire, in izračuna predlagano pot. Pot lahko prilagajate med navigacijo.

Nastavitev in sledenje poti s funkcijo Samod. usm.

- 1 Izberite cilj (*Cilji, stran 52*).
- 2 Izberite **Navigacija do > Samod. usm.**
- 3 Oglejte si pot, označeno z vijolično črto.
- 4 Izberite **Začni navigacijo**.
- 5 Sledite vijolični črti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram (*Barvne oznake načrtovane poti, stran 52*).

OPOMBA: pri uporabi samodejnega usmerjanja siv odsek znotraj katerega koli dela vijolične črte prikazuje, da samodejno usmerjanje ne more izračunati dela črte za samodejno usmerjanje. Vzrok za to so nastavitve za najmanjšo varno globino vode in najmanjša varna višina ovir.

Ustvarjanje in shranjevanje poti Samod. usm.

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Načrtovane poti in poti s samodejnim vodenjem > Novo > Samod. usm.**
- 2 Izberite začetno točko, nato pa izberite **Naslednji**.
- 3 Izberite cilj, nato pa izberite **Naslednji**.
- 4 Izberite možnost:
 - Če si želite ogledati nevarnost in prilagoditi pot v njeni bližini, izberite **Pregled nevarnosti**.
 - Če želite prilagoditi pot, izberite **Prilagodi pot** ter sledite navodilom na zaslonu.
 - Če želite izbrisati pot, izberite **Prekliči samodejno vodenje**.
 - Če želite shraniti pot, izberite **Končano**.

Prilagajanje shranjene poti Samod. usm.

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Načrtovane poti in poti s samodejnim vodenjem**.
- 2 Izberite pot, nato pa izberite **Pregled > Uredi > Prilagodi pot**.

NAMIG: pri navigaciji po poti Samod. usm. izberite pot na navigacijski karti, nato pa izberite Prilagodi pot.
- 3 Izberite lokacijo na poti.
- 4 Povlecite točko na novo lokacijo.
- 5 Po potrebi izberite točko, nato pa izberite **Odstrani**.
- 6 Izberite **Končano**.

Preklic izračunavanja Samod. usm. v teku

Na navigacijski karti izberite **Možnosti** > **Prekliči**.

NAMIG: za hiter preklic izračunavanja lahko izberete možnost Zadnji del.

Nastavitev načrtovanega prihoda

To funkcijo lahko uporabite na načrtovani poti ali na poti s Samod. usm. za pridobitev informacij o tem, kdaj naj bi prispeli do izbrane točke. S pomočjo te funkcije lahko načrtujete čas prihoda na lokacijo, kot je odprtje mosta ali startna črta na regatah.

- 1 Na navigacijski karti izberite **Možnosti**.
- 2 Izberite **Možnosti navigacije** > **Časovno nadzorovan prihod**.

NAMIG: meni Časovno nadzorovan prihod lahko hitro odprete tako, da izberete točko na poti.

Konfiguracije poti za funkcijo Auto Guidance

POZOR

Nastavitvi Želena globina in Varna višina vplivata na to, kako navtični ploter izračuna pot za funkcijo Samod. usm.. Če je del poti za funkcijo Samod. usm. plitvejši od vrednosti nastavitve Želena globina ali nižji od vrednosti nastavitve Varna višina, je ta del poti za funkcijo Samod. usm. na kartah Garmin Navionics+ in Garmin Navionics Vision+ prikazan kot neprekinjena oranžna črta ali rdeča progasta črta, na prejšnjih različicah pa kot vijolična in siva progasta črta. Ko vaše plovilo vstopi na eno izmed teh območij, se prikaže opozorilno sporočilo ([Barvne oznake načrtovane poti, stran 52](#)).

OPOMBA: samodejno usmerjanje je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

OPOMBA: nekaterih nastavitev ni mogoče uporabiti pri vseh zemljevidih.

Nastavite lahko parametre, ki jih navtični ploter uporablja pri izračunu poti za funkcijo Samod. usm..

Izberite **Nastavitve** > **Priljubljene nastavitve** > **Navigacija** > **Samod. usm..**

Želena globina: nastavev najmanjše globine na osnovi podatkov o globini s karte, pri kateri plovilo še lahko varno pluje.

OPOMBA: najmanjša globina za prvovrstne karte (izdelane pred 2016) znaša 3 čevlje. Če vnesete vrednost, manjšo od 3 čevljev, karte za izračunavanje poti za funkcijo Samod. usm. uporabljajo samo globine 3 čevljev.

Varna višina: nastavev najmanjše višine mostu ali ovire na osnovi podatkov s karte, pod katero plovilo še lahko varno pluje.

Razdalja do obale: določa, kako blizu obali želite, da je postavljena pot za funkcijo Samod. usm.. Če to nastavev spremenite med navigacijo, se lahko pot premakne. Razpoložljive vrednosti te nastavitve so relativne in ne absolutne. Za zagotovitev, da je pot postavljena na primerni razdalji od obale, lahko postavitev poti ocenite na podlagi enega ali več znanih ciljev, pri katerih je potrebna navigacija po ozki vodni poti ([Prilagajanje razdalje od obale, stran 61](#)).

Prilagajanje razdalje od obale

Nastavitev Razdalja do obale prikazuje, kako blizu obale želite, da poteka črta za Samod. usm.. Če to nastavitev spremenite med navigacijo, se lahko črta za Samod. usm. premakne. Razpoložljive vrednosti nastavitve Razdalja do obale so relativne in ne absolutne. Za zagotovitev, da je črta za Samod. usm. postavljena na primerni razdalji od obale, lahko postavitev črte za Samod. usm. ocenite na podlagi enega ali več znanih ciljev, pri katerih je potrebna navigacija po ozki vodni poti.

- 1 Plovilo privežite ali zasidrajte.
- 2 Izberite **Nastavitve > Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samod. usm. > Razdalja do obale > Običaj..**
- 3 Izberite cilj, do katerega ste že izvajali navigacijo.
- 4 Izberite **Navigacija do > Samod. usm..**
- 5 Preglejte postavitev črte za **Samod. usm.** in se prepričajte, da črta varno obide vse znane ovire in da zavoji omogočajo učinkovito potovanje.
- 6 Izberite možnost:
 - Če ugotovite, da je postavitev črte ustrezna, izberite **Možnosti > Možnosti navigacije > Ustavi navigacijo** in nadaljujte z 10. korakom.
 - Če črta poteka preblizu znanim oviram, izberite **Nastavitve > Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samod. usm. > Razdalja do obale > Daleč.**
 - Če so zavoji na črti preširoki, izberite **Nastavitve > Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samod. usm. > Razdalja do obale > Blizu.**
- 7 Če ste v 6. koraku izbrali možnost **Blizu** ali **Daleč**, preglejte postavitev črte za **Samod. usm.** in se prepričajte, da črta varno obide vse znane ovire in da zavoji omogočajo učinkovito potovanje.

Samod. usm. ohranja širok odmik od ovir v odprtih vodah tudi, če nastavitev Razdalja do obale nastavite na Blizu ali Najbližje. Zato navtični ploter morda ne bo premaknil črte za Samod. usm., če za izbrani cilj ni potrebna navigacija po ozki vodni poti.
- 8 Izberite možnost:
 - Če ugotovite, da je postavitev črte ustrezna, izberite **Možnosti > Možnosti navigacije > Ustavi navigacijo** in nadaljujte z 10. korakom.
 - Če črta poteka preblizu znanim oviram, izberite **Nastavitve > Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samod. usm. > Razdalja do obale > Najdlje.**
 - Če so zavoji na črti preširoki, izberite **Nastavitve > Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samod. usm. > Razdalja do obale > Najbližje.**
- 9 Če ste v 8. koraku izbrali možnost **Najbližje** ali **Najdlje**, preglejte postavitev črte za **Samod. usm.** in se prepričajte, da črta varno obide vse znane ovire in da zavoji omogočajo učinkovito potovanje.

Pot za Samod. usm. ohranja širok odmik od ovir v odprtih vodah tudi, če nastavitev Razdalja do obale nastavite na Blizu ali Najbližje. Zato navtični ploter morda ne bo premaknil črte za Samod. usm., če za izbrani cilj ni potrebna navigacija po ozki vodni poti.
- 10 Korake od 3 do 9 ponovite vsaj še enkrat in pri tem uporabite različne cilje, da se čimbolj seznanite z delovanjem nastavitve **Razdalja do obale.**

Sledi

Sled je zapis poti vašega plovila. Sled, ki se trenutno beleži, se imenuje aktivna sled in jo je mogoče shraniti. Sledi lahko prikazete na vseh kartah in v vseh 3D-pogledih kart.

Prikaz sledi

- 1 Na karti izberite **Možnosti > Plasti > Uporabniški podatki > Sledi.**
- 2 Izberite sledi, ki jih želite prikazati.

Črta sledi na karti prikazuje vašo sled.

Nastavitev barve aktivne sledi

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Sledi > Možnosti aktivne sledi > Barva sledi**.
- 2 Izberite barvo sledi.

Shranjevanje aktivne sledi

Sled, ki se trenutno beleži, se imenuje aktivna sled.

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Sledi > Shrani aktivno sled**.
- 2 Izberite možnost:
 - Izberite čas začetka aktivne sledi.
 - Izberite **Celoten dnevnik**.
- 3 Izberite **Shrani**.

Ogled seznama shranjenih sledi

Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Sledi > Shranjene sledi**.

Urejanje shranjene sledi

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Sledi > Shranjene sledi**.
- 2 Izberite sled.
- 3 Izberite **Pregled > Urejanje sledi**.
- 4 Izberite možnost:
 - Izberite **Ime** in vnesite novo ime.
 - Izberite **Barva sledi** in izberite barvo.
 - Če želite sled shraniti kot načrtovano pot, izberite **Shrani kot načrtovano pot**.
 - Če želite sled shraniti kot mejo, izberite **Shrani kot mejo**.

Shranjevanje sledi kot načrtovane poti

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Sledi > Shranjene sledi**.
- 2 Izberite sled.
- 3 Izberite **Pregled > Urejanje sledi > Shrani kot načrtovano pot**.

Brskanje in navigacija po zabeleženi sledi

Preden lahko brskate po seznamu sledi in uporabite navigacijo do njih, morate zabeležiti in shraniti vsaj eno sled (*Sledi, stran 61*).

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Sledi > Shranjene sledi**.
- 2 Izberite sled.
- 3 Izberite **Sledite sledi**.
- 4 Izberite možnost:
 - Za navigacijo po sledi od začetne točke, ki je bila uporabljena ob ustvarjanju sledi, izberite **Naprej**.
 - Za navigacijo po sledi od ciljne točke, ki je bila uporabljena ob ustvarjanju sledi, izberite **Nazaj**.
- 5 Oglejte si potek poti, označen z barvno črto.
- 6 Sledite črti vzdolž vsakega dela načrtovane poti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram.

Brisanje shranjene sledi

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Sledi > Shranjene sledi**.
- 2 Izberite sled.
- 3 Izberite **Pregled > Izbriši**.

Brisanje vseh shranjenih sledi

Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Izbriši uporabniške podatke > Shranjene sledi**.

Ponovno sledenje aktivni sledi

Sled, ki se trenutno beleži, se imenuje aktivna sled.

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Sledi > Sledi aktivni sledi**.
- 2 Izberite možnost:
 - Izberite čas začetka aktivne sledi.
 - Izberite **Celoten dnevnik**.
- 3 Oglejte si potek poti, označen z barvno črto.
- 4 Sledite barvni črti in krmarite tako, da se izognete kopnemu, plitvinam in drugim oviram.

Čiščenje aktivne sledi

Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Sledi > Počisti aktivno sled**.

Pomnilnik sledi je počiščen in aktivna sled se še naprej beleži.

Upravljanje pomnilnika dnevnika sledi med beleženjem

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Sledi > Možnosti aktivne sledi**.
- 2 Izberite **Način beleženja**.
- 3 Izberite možnost:
 - Za beleženje dnevnika sledi do napolnjenosti pomnilnika sledi izberite **Napolni**.
 - Za neprekinjeno beleženje dnevnika sledi, pri čemer se najstarejši podatki o sledih prepišejo z novimi podatki, izberite **Ovoj**.

Konfiguracija intervala beleženja dnevnika sledi

Določite lahko, kako pogosto naj se izris poti beleži. Pri beleženju pogostejših izrisov je rezultat natančnejši, vendar se dnevnik sledi hitreje napolni. Za najučinkovitejšo uporabo pomnilnika je priporočen interval ločljivosti.

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Sledi > Možnosti aktivne sledi > Interval**.
- 2 Izberite možnost:
 - Za beleženje sledi glede na razdaljo med točkami izberite **Interval > Razdalja > Spremeni** in vnesite razdaljo.
 - Za beleženje sledi glede na časovni interval izberite **Interval > Čas > Spremeni** in vnesite časovni interval.
 - Za beleženje sledi glede na odstopanje od vaše poti izberite **Interval > Ločljivost > Spremeni** in vnesite največjo dovoljeno napako glede na pravo pot pred beleženjem točke sledi. To je priporočena možnost beleženja.

Meje

POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni ([Nastavitve zvoka in zaslona, stran 167](#)). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

S pomočjo meja se lahko izognete določenim območjem vodnega telesa ali na njih ostanete. Nastavite lahko alarm, ki vas opozori, ko vstopite ali izstopite iz območja.

Z zemljevidom lahko ustvarite območja, črte in kroge meja. Shranjene sledi in načrtovane poti lahko pretvorite v mejne črte. Območje meja lahko ustvarite s točkami poti, in sicer tako, da iz točk poti ustvarite načrtovano pot in jo pretvorite v črto meja.

Določite lahko mejo, ki deluje kot aktivna meja. Podatke o aktivni meji je mogoče dodati v podatkovna polja na karti.

Ustvarjanje meje

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Meje > Novo**.
- 2 Izberite obliko meje.
- 3 Upoštevajte navodila na zaslonu.

Pretvarjanje načrtovane poti v mejo

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Načrtovane poti in poti s samodejnim vodenjem**.
- 2 Izberite načrtovano pot.
- 3 Izberite **Pregled > Urejanje načrtovane poti > Shrani kot mejo**.

Pretvarjanje sledi v mejo

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Sledi > Shranjene sledi**.
- 2 Izberite sled.
- 3 Izberite **Pregled > Urejanje sledi > Shrani kot mejo**.

Urejanje meje

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Meje**.
- 2 Izberite omejeno območje.
- 3 Izberite **Pregled**.
- 4 Izberite možnost:
 - Za urejanje videza meje na karti izberite **Možnosti prikaza**.
 - Za spreminjanje črt ali imena meje izberite **Urejanje meje**.
 - Za urejanje alarma za mejo izberite **Alarm**.

Povezovanje omejenega območja s postavitvijo SmartMode

Omejeno območje lahko povežete s postavitvijo SmartMode, da se postavev samodejno odpre, ko vstopite ali izstopite iz območja. Na primer, nastavite lahko omejeno območje okrog marine in določite, da se samodejno odpre postavitev za Priklop, ko se približujete marini.

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Meje**.
- 2 Izberite omejeno območje.
- 3 Izberite **Pregled > Poveži SmartMode™ > SmartMode™**.
- 4 Izberite **Ob vstopu** in izberite postavitev.
- 5 Izberite **Ob izstopu** in izberite postavitev.

Nastavitev alarma za mejo

Alarmi za mejo vas opozorijo, ko ste znotraj določene razdalje od nastavljene meje. To je lahko uporabno, ko se želite izogniti določenim območjem ali ko morate biti zelo pozorni na določenih območjih, kot so plovne poti.

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Meje**.
- 2 Izberite omejeno območje.
- 3 Izberite **Pregled > Alarm**.
- 4 Izberite možnost:
 - Če želite nastaviti alarm, ki se vklopi, ko je plovilo na določeni razdalji od meje, izberite **Opozorilna razdalja**, vnesite razdaljo in izberite **Končano**.
 - Če želite nastaviti alarm, ki se vklopi, ko vstopite v omejeno območje ali omejen krog ali izstopite iz njega, izberite **Površina**, da se prikaže **Ob vstopu** ali **Ob izstopu**.

Onemogočanje vseh alarmov za meje

Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Meje > Alarmi**.

Brisanje meje

- 1 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Meje**.
- 2 Izberite omejeno območje.
- 3 Izberite **Pregled > Urejanje meje > Izbriši**.

Brisanje vseh shranjenih točk poti, sledi, načrtovanih poti in mej

Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Izbriši uporabniške podatke > Izbriši vse uporabniške podatke > V redu**.

Funkcije za jadranje

Nastavitev vrste plovila za funkcije za jadranje

Za uporabo funkcij za jadranje morate izbrati vrsto jadralnega plovila.

- 1 Izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Vrsta plovila**.
- 2 Izberite **Jadrnica** ali **Jadralni katamaran**.

Jadralna regata

Z napravo lahko povečate verjetnost, da vaše plovilo prečka startno črto točno ob začetku regate. Če regatni časovnik sinhronizirate z uradnim odštevalnikom časa do začetka regate, vas naprava opozarja v enominutnih intervalih, ko se približuje začetek regate. Ob združenji uporabi regatnega časovnika in virtualne startne črte naprava meri hitrost, smer in na odštevalniku časa preostali čas. Naprava s temi podatki prikaže, ali bo vaše plovilo prečkalo startno črto pred, po ali ravno ob začetku regate.

Vodenje do startne črte

Vodenje do jadralske startne črte je vizualna predstavitev informacij, potrebnih za prečkanje startne črte v optimalnem trenutku in z optimalno hitrostjo.

Po nastavitvi desne in leve točke startne črte, želene hitrosti in časa ter po vklopu regatnega časovnika, se prikaže napovedna črta. Napovedna črta sega od vaše trenutne lokacije do startne črte in črt do naslednje oznake, ki potekajo od vsake zastavice.

Konec in barva napovedne črte označuje, kje se bo plovilo nahajalo ob poteku časovnika glede na trenutno hitrost plovila.

Ko se končna točka nahaja pred startno črto, je napovedna črta obarvana belo. To pomeni, da mora plovilo povečati hitrost, če želite doseči startno črto pravočasno.

Ko se končna točka nahaja za startno črto, je napovedna črta obarvana rdeče. To pomeni, da mora plovilo zmanjšati hitrost, če se želite izogniti kazni za prečkanje startne črte pred iztekom časovnika.

Ko se končna točka nahaja na startni črti, je napovedna črta obarvana belo. To pomeni, da se plovilo premika z optimalno hitrostjo in bo startno črto doseglo, ko se časovnik izteče.

Privzeto sta okni z vodenjem do startne črte in regatnim časovnikom prikazani na zaslonu s kombinacijami za jadrarno regato.

Nastavitev startne črte

Okno z vodenjem do startne črte je privzeto dodano zaslonu s kombinacijami za jadrarno regato.

- 1 Na zaslonu s kombinacijami za jadrarno regato izberite **Možnosti > Vodenje z začetne črte > Startna črta**.
- 2 Izberite možnost:
 - Za označitev leve in desne točke startne črte ob plovbi mimo njiju izberite **Oznake ping**.
 - Za označitev leve in desne točke startne črte z vnosom njunih koordinat izberite **Vnesite koordinate**.
 - Če želite zamenjati položaj leve in desne točke potem, ko ste ju že določili, izberite **Zamenjaj levo in desno**.

Uporaba vodenja do startne črte

Vodenje do startne črte pomaga prečkati startno črto z optimalno hitrostjo med regato.

- 1 Označite startno črto (*Nastavitev startne črte, stran 65*).
- 2 Na zaslonu s kombinacijami za jadrarno regato izberite **Možnosti** > **Vodenje z začetne črte** > **Ciljna hitrost** ter izberite ciljno hitrost ob prečkanju startne črte.
- 3 Izberite **Ciljni čas**, nato izberite želeni čas do prečkanja startne črte.
- 4 Izberite tipko **Zadnji del**.
- 5 Vklopite regatni časovnik (*Vklop regatnega časovnika, stran 66*).

Vklop regatnega časovnika

Regatni časovnik je privzeto dodan zaslonu s kombinacijami za jadrarno regato.

- 1 Na zaslonu s kombinacijami za jadrarno regato izberite **Začni**.
OPOMBA: dostop je možen tudi na zaslonu Jadranje SmartMode in navigacijski karti.
- 2 Po potrebi za sinhronizacijo z uradnim regatnim časovnikom izberite **Sinhr..**

Ustavitev regatnega časovnika

Na zaslonu s kombinacijami za jadrarno regato izberite **Stop**.

Nastavitev razdalje med premcem in anteno GPS

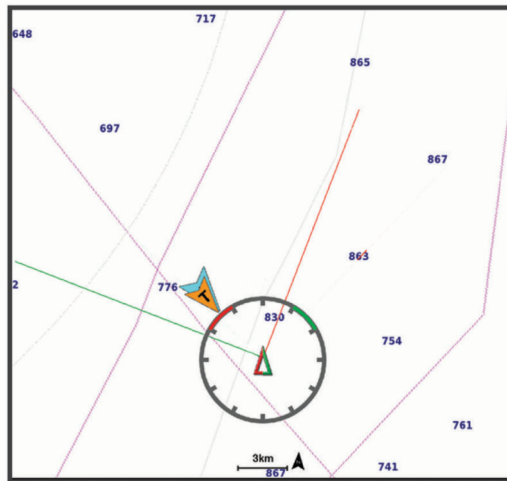
Vnesti je mogoče razdaljo med premcem plovila in lokacijo antene GPS. To pomaga zagotoviti, da premec prečka startno črto natanko v trenutku starta.

- 1 Na zaslonu s kombinacijami za jadrarno regato izberite **Možnosti** > **Vodenje z začetne črte** > **Startna črta** > **Odmik premca od antene GPS**.
- 2 Vnesite razdaljo.
- 3 Izberite **Končano**.

Nastavitve črt do naslednjih oznak

Za uporabo funkcij črte do naslednjih oznak je potrebna povezati senzor vetra z navtičnim ploterjem.

V načinu jadranja ([Nastavitev vrste plovila, stran 14](#)) je mogoče prikazati črte do naslednjih oznak na navigacijski karti. Črte do naslednjih oznak so v veliko pomoč med tekmovanjem.



Na navigacijski karti izberite **Možnosti > Plasti > Moje plovilo > Črte do naslednje oznake > Priprava**.

Kot jadriranja: omogoča izbiro, kako naprava izračuna črte do naslednjega oznake. Možnost Dejanski izračuna črte do naslednjih oznak s pomočjo senzorja vetra, ki meri kot vetra. Možnost Ročno izračuna črte do naslednjih oznak na podlagi ročno vnesenih privetnih in zavetnih kotov. Možnost Polarna tabela izračuna črte do naslednjih oznak na podlagi podatkov uvožene polarne tabele ([Ročni uvoz polarne tabele, stran 67](#)).

Kot proti vetru: omogoča, da nastavite črto do naslednje oznake na podlagi kota jadriranja proti vetru.

Zavetni kot: omogoča, da nastavite črto do naslednje oznake na podlagi zavetnega kota jadriranja.

Popravek plimovanja: popravek črte do naslednje oznake glede na plimovanje.

Fil. črt do n. oz.: filtrira podatke za črto do naslednje oznake v vnesenih časovnih presledkih. Za bolj ravno črto do naslednje oznake, pri kateri se nekatere spremembe smeri plovila in dejanskega kota vetra ne upoštevajo, izberite večjo številko. Za črto do naslednje oznake, ki je občutljivejša na spremembe smeri plovila in dejanskega kota vetra, izberite nižjo številko.

Polarne tabele

⚠ OPOZORILO

Ta funkcija omogoča nalaganje in uporabo podatkov tretjih oseb. Družba Garmin ne odgovarja za točnost, zanesljivost, popolnost ali pravočasnost podatkov, ki jih ustvarijo tretje osebe. Podatke, ki jih ustvarijo tretje osebe, uporabljate in se na njih zanašate na lastno odgovornost.

Podatke polarne tabele lahko uporabljate v navtičnem ploterju. Posamezne vrste polarnih podatkov lahko dodelite podatkovnim poljem, na podlagi polarnih podatkov pa lahko izračunate optimalne črte do naslednjih oznak in vodenje do startne črte.

Ročni uvoz polarne tabele

Če datoteko s polarno tabelo shranite kot polar.plr in prestavite v mapo Garmin/polars/ na pomnilniški kartici, navtični ploter samodejno uvozi podatke, ko vstavite pomnilniško kartico. Če podatkov ne uvozi samodejno ali če želite naložiti drug niz podatkov, lahko uvoz zaženete ročno.

- 1 Shranite datoteko s polarno tabelo (polar.plr) v mapo Garmin/polars/ na pomnilniški kartici.
- 2 Pomnilniško kartico, ki vsebuje datoteko s polarnimi podatki, vstavite v navtični ploter ([Pomnilniške kartice, stran 9](#)).
- 3 Izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Polarna tabela > Uvozi s kartice**.
- 4 Po potrebi izberite ustrezno režo za pomnilniško kartico in datoteko s polarno tabelo.

Prikazovanje polarnih podatkov v podatkovnih poljih

Preden lahko prikažete polarne podatke, morate uvoziti polarno tabelo s pomnilniške kartice ([Ročni uvoz polarne tabele, stran 67](#)).

- 1 Odprite zaslon, na katerega želite dodati polarne podatke.
- 2 Izberite **Možnosti > Urejanje prekrivnih plasti**.
- 3 Izberite podatkovno polje, ki ga želite spremeniti.
- 4 Izberite **Jadranje**.
- 5 Izberite polarno tabelo, ki jo želite prikazati v podatkovnem polju.
 - Če želite prikazati hitrost plovila iz polarne tabele pri trenutni hitrosti in kotu dejanskega vetra, izberite **Polarna hitrost**.
 - Če želite prikazati optimalno hitrost plovila pri ciljnem kotu vetra, izberite **Ciljna hitrost**.
 - Če želite prikazati optimalni kot vetra pri trenutni hitrosti dejanskega vetra, izberite **Ciljni kot dejanskega vetra**.
 - Če želite prikazati ciljni kot dejanskega vetra, pretvorjen v navidezni na podlagi ciljne hitrosti, izberite **Ciljni kot navideznega vetra**.
 - Če želite razliko med trenutno hitrostjo polovila in optimalno hitrostjo plovila prikazati kot hitrost, izberite **Δ polar. hitrosti**.
 - Če želite razliko med trenutno hitrostjo polovila in optimalno hitrostjo plovila prikazati kot odstotek, izberite **Odstotek Δ polarne hitrosti**.
 - Če želite razliko med trenutno hitrostjo polovila in ciljno hitrostjo plovila prikazati kot hitrost, izberite **Δ ciljne hitrosti**.
 - Če želite razliko med trenutno hitrostjo polovila in ciljno hitrostjo plovila prikazati kot odstotek, izberite **Odstotek Δ ciljne hitrosti**.
 - Če želite prikazati razliko med kotom dejanskega vetra in ciljnim kotom dejanskega vetra, izberite **Δ ciljnega kota dejanskega vetra**.
 - Če želite prikazati razliko med kotom navideznega vetra in ciljnim kotom navideznega vetra ter kot dejanskega vetra, izberite **Δ ciljnega kota navideznega vetra**.

NAMIG: podatke polarne tabele lahko uporabite tudi pri izračunavanju črt do naslednjih oznak in vodenja do startne črte.

Nastavitev odmika kobilice

Vnesete lahko odmik kobilice in s tem izravnate odčitek globine vode za mesto namestitve pretvornika. Tako si lahko v skladu s potrebami ogledate globino vode pod kobilico ali dejansko globino vode.

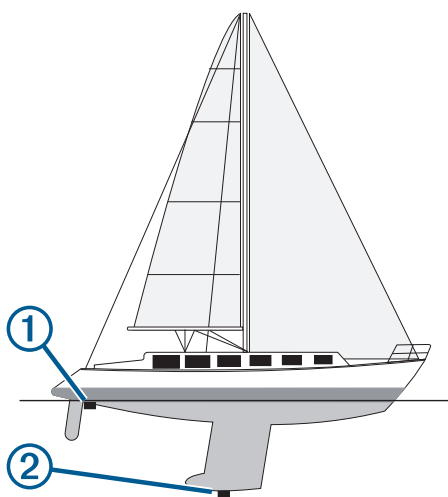
Če želite vedeti, kakšna je globina vode pod kobilico ali kje je najnižja točka plovila, pretvornik pa je nameščen v višini vodne črte ali na katerem koli mestu nad dnom kobilice, izmerite razdaljo od mesta pretvornika do kobilice plovila.

Če želite vedeti, kakšna je dejanska globina vode, pretvornik pa je nameščen pod vodno črto, izmerite razdaljo od dna pretvornika do vodne črte.

OPOMBA: ta možnost je na voljo samo, če imate veljavne podatke o globini.

1 Izmerite razdaljo:

- Če je pretvornik nameščen v višini vodne črte ① ali na katerem koli mestu nad dnom kobilice, izmerite razdaljo od mesta pretvornika do kobilice plovila. To vrednost vnesite kot pozitivno število.
- Če je pretvornik nameščen na dnu kobilice ② in želite vedeti, kakšna je dejanska globina vode, izmerite razdaljo od pretvornika do vodne črte. To vrednost vnesite kot negativno število.



2 Storite naslednje:

- Če je pretvornik priključen na navtični ploter ali sonarni modul, izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Globina in sidranje > Odmik kobilice**.
- Če je pretvornik priključen na omrežje NMEA 2000, izberite **Nastavitve > Komunikacije > Nastavitev NMEA 2000 > Seznam naprav**, izberite pretvornik in izberite **Pregled > Odmik kobilice**.

3 Izberite **+**, če je pretvornik nameščen v višini vodne črte, ali izberite **-**, če je pretvornik nameščen na dnu kobilice.

4 Vnesite razdaljo, ki ste jo izmerili v koraku 1.

Delovanje avtopilota na jadrnicah

⚠ POZOR

Ko je avtopilot vključen, upravlja samo s krmilom. Med delovanjem avtopilota ste s svojo posadko še vedno odgovorni za jadra.

Avtopilot poleg ohranjanja smeri lahko ohranja tudi kot vetra. Avtopilot je mogoče uporabiti za upravljanje s krmilom tudi med prečenjem in obratom z vetrom.

Ohranjanje kota vetra

Avtopilot je mogoče nastaviti tako, da ohranja smer glede na trenutni kot vetra. Za ohranjanje kota vetra ali prečenja in obračanja z vetrom na osnovi kota vetra mora biti naprava povezana s senzorjem vetra, združljivim z NMEA 2000 ali NMEA 0183.

Spreminjanje vrste ohranjanja kota vetra

Ko je vklopljeno ohranjanje kota vetra, izberite **Možnosti > Vrsta zaustavitve zaradi vetra**.

Vrsta ohranjanja kota vetra se spremeni iz možnosti Navidezni v možnost Dejan., ali obratno.

Vklop ohranjanja kota vetra

Preden lahko vklopite ohranjanje kota vetra, morate na avtopilot priklopiti senzor vetra NMEA 2000.

Za uporabo ohranjanja kota vetra je priporočen senzor vetra NMEA 2000, vendar lahko na avtopilot priklopite tudi senzor vetra NMEA 0183.

1 Ko je avtopilot v stanju pripravljenosti, izberite **Možnosti**.

2 Izberite možnost:

- Če želite vklopiti ohranjanje kota navideznega vetra, izberite **Vklopi zaustavitev zaradi navideznega vetra**.
- Če želite vklopiti ohranjanje kota dejanskega vetra, izberite **Vklopi zaustavitev zaradi dejanskega vetra**.

NAMIG: za hiter vklop zadnje vrste ohranjanja kota vetra lahko v stanju pripravljenosti izberete Ohr. k. vet..

Preklop na ohranjanje kota vetra iz ohranjanja smeri

Predn lahko vklopite ohranjanje kota vetra, morate na avtopilot priklopiti senzor vetra NMEA 2000.

Za uporabo ohranjanja kota vetra je priporočen senzor vetra NMEA 2000, vendar lahko na avtopilot priklopite tudi senzor vetra NMEA 0183.

1 Ko je vklopljeno ohranjanje smeri gibanja, izberite **Možnosti**.

2 Izberite možnost:

- Če želite preklopiti iz ohranjanja smeri gibanja v ohranjanje kota navideznega vetra, izberite **Vklopi zaustavitev zaradi navideznega vetra**.
- Če želite preklopiti iz ohranjanja smeri gibanja v ohranjanje kota dejanskega vetra, izberite **Vklopi zaustavitev zaradi dejanskega vetra**.

Prilagoditev kota za ohranjanje kota vetra

Kot vetra za ohranjanje kota vetra je na avtopilotu mogoče prilagajati, ko je vklopljeno ohranjanje kota vetra.

- Če želite prilagoditi kot vetra za ohranjanje kota vetra v razmakih po 1°, izberite **<1° ali 1°>**.

OPOMBA: če nekaj sekund držite <1° ali 1°>, avtopilot samodejno preklopi z možnosti Ohr. k. vet. na možnost Ohranjanje smeri in zažene se krmarjenje s krmilom.

- Če želite prilagoditi kot vetra za ohranjanje kota vetra v razmakih po 10°, izberite **<<10° ali 10°>>**.

OPOMBA: nastavitve lahko spremenite tako, da je velikost postopnega zavoja večja ali manjša od 10° *Nastavitev povečevanja za postopno krmarjenje, stran 110*.

Prečenje in obračanje z vetrom

Ko je vključeno ohranjanje smeri ali kota vetra, lahko avtopilot nastavite za izvedbo prečenja ali obrata z vetrom.

Prečenje in obračanje z vetrom pri ohranjanju smeri

1 Vklopite ohranjanje smeri (*Vklop avtopilota, stran 111*).

2 Izberite **Možnosti**.

3 Izberite možnost.

Avtopilot bo krmaril jadrnico skozi prečenje ali obrat z vetrom.

Prečenje in obračanje z vetrom pri ohranjanju kota vetra

Predn lahko omogočite ohranjanje kota vetra, morate namestiti senzor vetra.

1 Vklopite ohranjanje kota vetra (*Vklop ohranjanja kota vetra, stran 70*).

2 Izberite **Možnosti**.

3 Izberite možnost.

Avtopilot bo jadrnico krmaril prek prečenja ali obrata z vetrom, pri čemer se informacije o napredku prečenja ali obrata z vetrom prikažejo na zaslonu.

Nastavitev zamika prečenja

Z zamikom prečenja je po vklopu manevra mogoče zamakniti začetek krmarjenja skozi prečenje.

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **Možnosti > Nastavitev avtopilota > Nastavitev jadranja > Zakasnitev prečenja**.
- 2 Izberite dolžino zamika.
- 3 Po potrebi izberite **Končano**.

Vklop inhibitorja obrata z vetrom

OPOMBA: inhibitor obrata z vetrom ne preprečuje ročne izvedbe obrata z vetrom ali uporabe postopnega krmarjenja.

Inhibitor obrata z vetrom preprečuje avtopilotu izvajanje obratov z vetrom.

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **Možnosti > Nastavitev avtopilota > Nastavitev jadranja > Zaviranje kroženja**.
- 2 Izberite **Omog.**.

Črta smeri in oznake kotov

Črta smeri je podaljšana črta, ki je na zemljevidu narisana od premca plovila v smeri plovbe. Oznake kotov označujejo relativni položaj glede na smer ali sled po tleh, kar je v pomoč pri ribolovu ali iskanju referenčnih točk.

Nastavitev črte smeri in oznak kotov

Črta smeri je podaljšana črta, ki je na zemljevidu narisana od premca plovila v smeri plovbe. Oznake kotov označujejo relativni položaj glede na smer ali sled po tleh, kar je v pomoč pri ribolovu ali iskanju referenčnih točk.

Črto smeri in črto sledi po tleh (COG) lahko prikažete na karti.

Sled po tleh označuje smer premikanja. Črta smeri označuje, kam je usmerjen premec plovila, ko je priklopljen senzor smeri.

- 1 Na karti izberite **Možnosti > Plasti > Moje plovilo > Naslov > Oznake kotov**.
- 2 Po potrebi izberite **Vir** in izberite eno od možnosti:
 - Za samodejno uporabo razpoložljivega vira izberite **Sam.**.
 - Za uporabo antene GPS za smer sledi po tleh izberite **GPS smer (COG)**.
 - Za uporabo podatkov s priključenega senzorja smeri izberite **Smer gib.**.
 - Za uporabo podatkov s priključenega senzorja smeri in antene GPS izberite **Sled po tleh (COG) in smer**.
Prikazuje tako črto smeri in črto sledi po tleh (COG) na karti.
- 3 Izberite **Zaslon** in izberite eno od možnosti:
 - Izberite **Razdalja > Razdalja** in vnesite dolžino črte, prikazane na karti.
 - Izberite **Čas > Čas** in vnesite čas za izračun razdalje, ki jo bo vaše plovilo preplulo v določenem času ob trenutni hitrosti.

Sonarni iskalnik rib

Ko je ustrezno priključen na združljiv pretvornik, je navtični ploter mogoče uporabiti kot iskalnik rib.

Več informacij o tem, kateri pretvornik najbolj ustreza vašim potrebam, si oglejte na spletnem naslovu garmin.com/transducers.

Različni sonarski pogledi vam lahko pomagajo pri ogledu rib v bližini. Sonarski pogledi, ki so na voljo, so odvisni od vrste pretvornika in modula globinomerja, ki je povezan z navtičnim ploterjem. Določene zaslone sonarja Panoptix™ si lahko na primer ogledate le, če je priključen združljiv pretvornik Panoptix.

Na voljo so štirje osnovni sonarski pogledi: celozaslonski pogled, pogled z razdeljenim zaslonom, ki združuje najmanj dva pogleda, pogled z razdeljeno povečavo in pogled z razdeljeno frekvenco, ki prikazuje dve različni frekvenci. Prilagodite lahko nastavitve za vsak pogled na zaslonu. Če si na primer ogledate pogled z razdeljeno frekvenco, lahko ločeno nastavljate ojačanje za vsako frekvenco.

Če ne vidite ureditve sonarskih pogledov, ki ustreza vašim potrebam, lahko ustvarite zaslon s kombinacijami po meri (*Ustvarjanje nove strani s kombinacijami, stran 16*). Sonarske poglede lahko dodate tudi postavitvam SmartMode (*Dodajanje postavitev SmartMode, stran 17*).

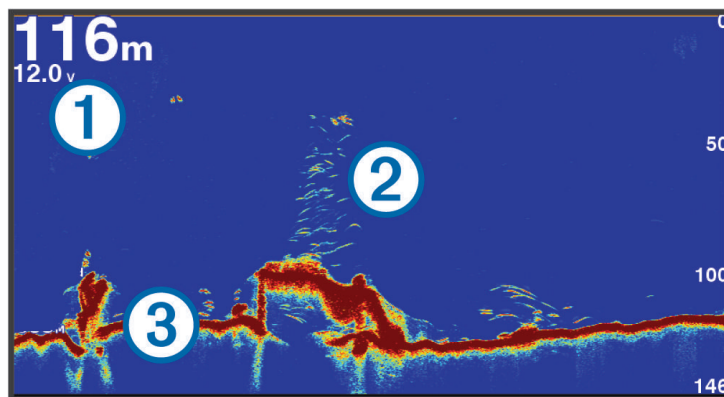
Ustavitve oddajanja signalov sonarja

- Če želite onemogočiti aktivni sonar, na zaslonu sonarja izberite **Možnosti > Oddajanje**.
- Če želite onemogočiti vse oddajanje sonarja, pritisnite , nato pa izberite **Onemogoči vse oddajanje sonarja**.

Pogled Tradicionalni sonarja

Na voljo je več celozaslonskih pogledov, njihova razpoložljivost pa je odvisna od priključenega pretvornika.

Celozaslonski pogled Tradicionalni sonarja prikazuje veliko sliko odčitkov sonarja iz pretvornika. Merilo razpona na desni strani zaslona prikazuje globino zaznanih predmetov, ko se zaslon pomika od desne proti levi.



①	Informacije o globini
②	Plavajoči cilji ali ribe
③	Dno vodnega telesa

Pogled sonarja z razdeljeno frekvenco

V pogledu sonarja z razdeljeno frekvenco je na obeh straneh zaslona prikazan celoten pogled grafikona podatkov sonarja za različne frekvence.

OPOMBA: pogled sonarja z razdeljeno frekvenco zahteva uporabo dvofrekvenčnega pretvornika.

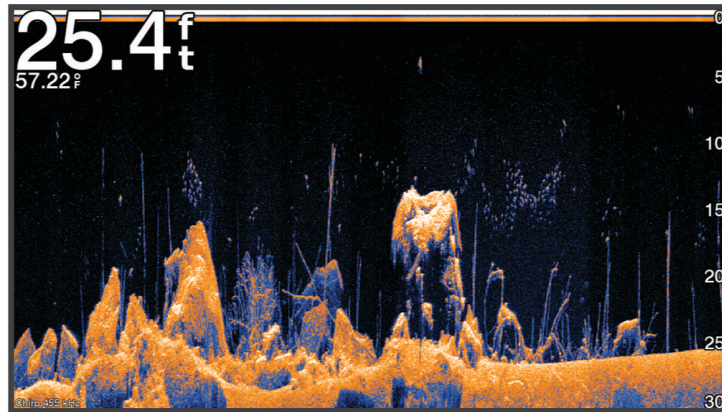
Pogled sonarja z razdeljeno povečavo

Pogled sonarja z razdeljeno povečavo prikazuje grafikon celotnega pogleda odčitkov sonarja in povečan del tega grafikona na istem zaslonu.

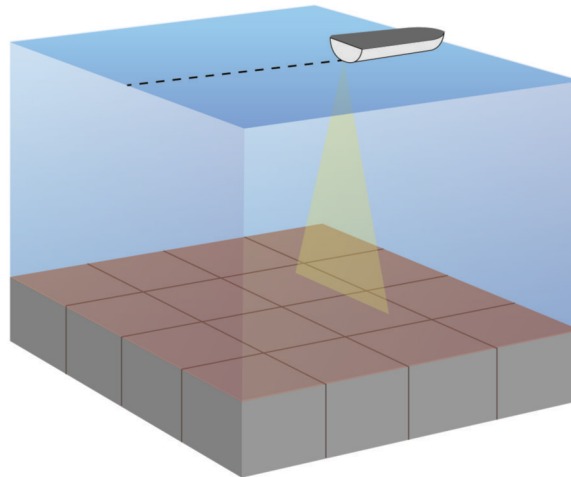
Pogled sonarja Garmin ClearVü

OPOMBA: za sprejem iskalnega sonarja Garmin ClearVü potrebujete združljiv pretvornik. Za več informacij o združljivih pretvornikih obiščite spletni naslov garmin.com/transducers.

Visokofrekvenčni sonar Garmin ClearVü zagotavlja podrobno sliko ribolovnega območja okoli plovila s podrobno predstavitvijo struktur, nad katerimi pluje plovilo.



Običajni pretvorniki oddajajo stožčast žarek. Tehnologija iskalnega sonarja Garmin ClearVü oddaja žarek, ki je po obliki podoben žarku fotokopirnega stroja. Ta žarek omogoča jasnejšo, fotografiji podobno sliko dogajanja pod plovilom.

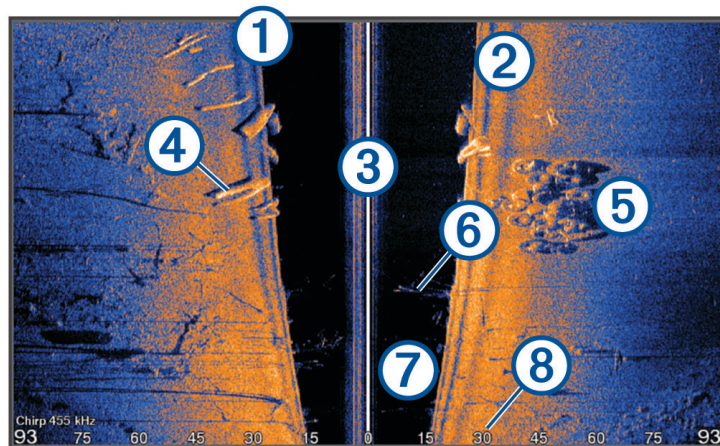


Pogled sonarja Garmin SideVü

nekateri modeli nimajo vgrajene podpore za sonar Garmin SideVü. Če vaš model nima vgrajenega sonarja SideVü, potrebujete združljiv sonarni modul in združljiv pretvornik SideVü.

Če ima vaš model vgrajen sonar SideVü, potrebujete združljiv pretvornik SideVü.

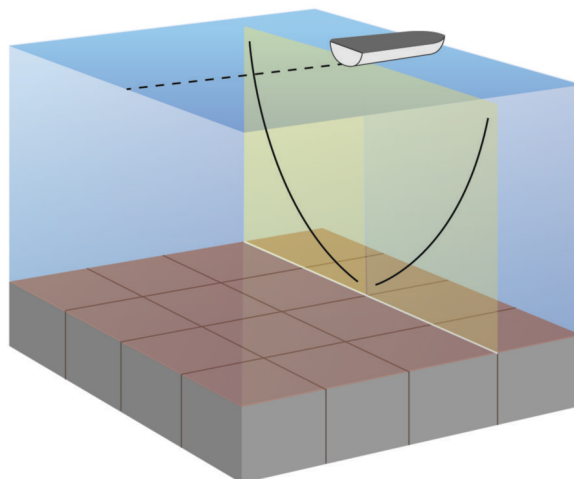
Tehnologija iskalnega sonarja SideVü vam prikaže, kaj leži ob bokih plovila. To vam lahko služi kot pripomoček za iskanje struktur in rib.



①	Leva stran plovila
②	Desna stran plovila
③	Pretvornik na vašem plovilu
④	Dnevniki
⑤	Stare pnevmatike
⑥	Drevesa
⑦	Voda med plovilom in dnom
⑧	Razdalja od boka plovila

Tehnologija iskanja SideVü

Pretvornik SideVü preiskuje vodo in dno ob bokih plovila s ploskim žarkom namesto z običajnejšim stožčastim žarkom.



Merjenje razdalje na zaslonu sonarja

Pri pogledu sonarja SideVü je mogoče izmeriti razdaljo med dvema točkama.

1 V pogledu sonarja SideVü izberite **II**.

2 Izberite lokacijo na zaslonu.

3 Izberite **Izmeri**.

Na zaslonu se pojavi žebliček, ki označuje izbrano lokacijo.

4 Izberite naslednjo lokacijo.

Razdalja in kot od žeblička sta navedena v zgornjem levem kotu.

NAMIG: če želite ponastaviti žebliček in meriti od trenutne lokacije žeblička, izberite Nastavite referenco.

Sonarski pogledi Panoptix

Za sprejem sonarja Panoptix potrebujete združljiv pretvornik.

S pogledi sonarja Panoptix lahko v realnem času vidite v vse smeri okoli plovila. Opazovati je mogoče tudi vabo v vodi ali jato rib pred ali pod plovilom.

Sonar LiveVü omogoča opazovanje gibanja pred ali pod plovilom v realnem času. Zaslon se osvežuje zelo hitro, s čimer sonar zagotavlja prikaz, podoben videu.

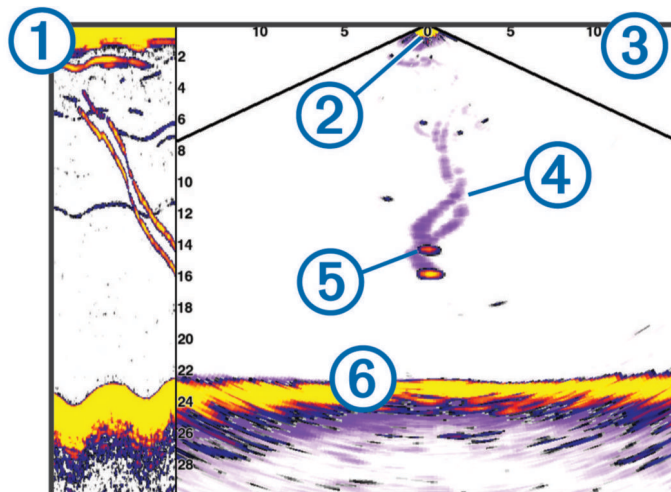
Sonar RealVü 3D zagotavlja tridimenzionalni pogled na objekte pred ali pod plovilom. Zaslon se osveži ob vsakem prehodu pretvornika.

Za prikaz vseh petih pogledov sonarja Panoptix je potreben pretvornik za prikaz pogledov navzdol in drugi pretvornik za prikaz pogledov naprej.

Za dostop do pogledov sonarja Panoptix izberite Sonar in izberite želeni pogled.

Pogled sonarja LiveVü navzdol

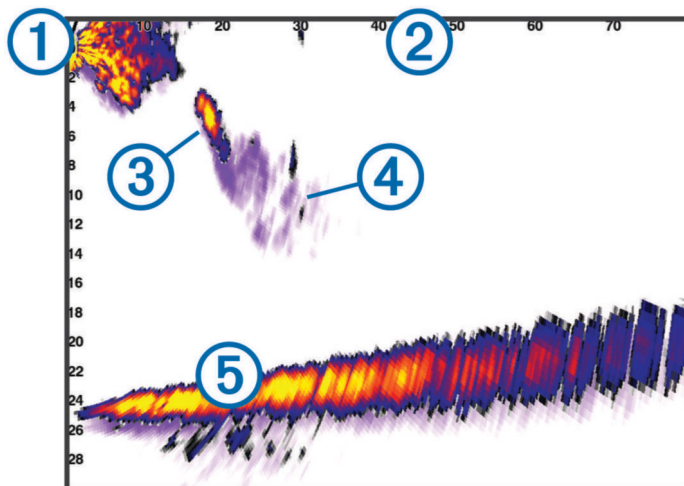
Pogled sonarja, ki prikazuje dvodimenzionalni prikaz objektov pod plovilom in ga je mogoče uporabljati za opazovanje ribjih jat in rib.



①	Zgodovina prikaza Panoptix navzdol v pomikajočem se sonarskem pogledu
②	Plovilo
③	Obseg
④	Sledi
⑤	Trnek z vabo
⑥	Dno

Pogled sonarja LiveVü naprej

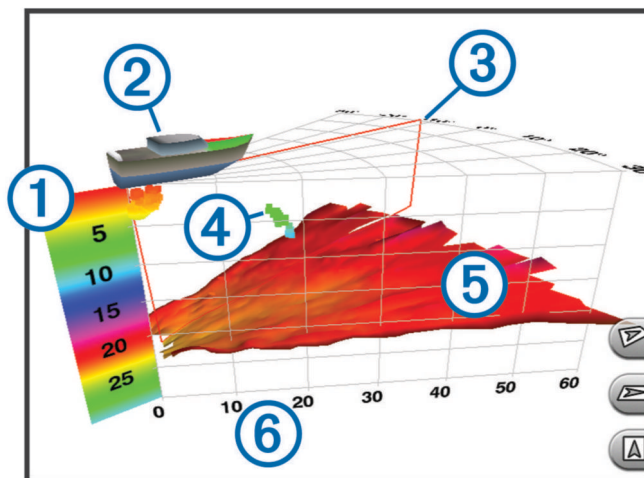
Pogled sonarja, ki prikazuje dvodimenzionalni prikaz objektov pred plovilom in ga je mogoče uporabljati za opazovanje ribjih jat in rib.



①	Plovilo
②	Obseg
③	Ribolov
④	Sledi
⑤	Dno

RealVü 3D pogled sonarja naprej

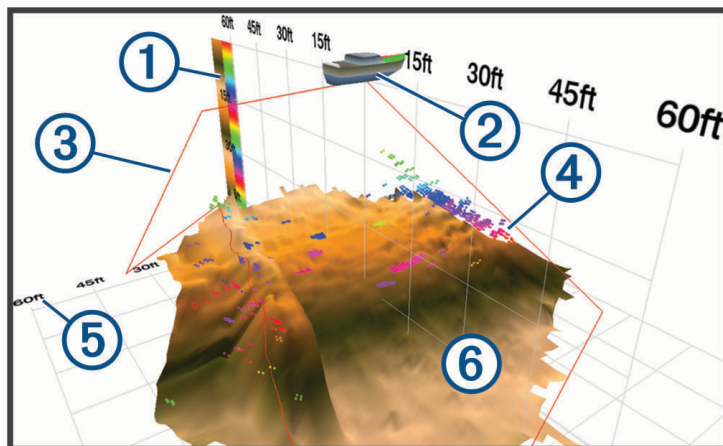
Pogled sonarja, ki prikazuje tridimenzionalni pogled na objekte pred pretvornikom. Pogled je mogoče uporabljati, ko se plovilo ne premika in želite videti dno ter ribe, ki se približujejo plovilu.



①	Barvna legenda
②	Plovilo
③	Kazalnik pinga
④	Ribolov
⑤	Dno
⑥	Domet

Pogled sonarja RealVü 3D Down

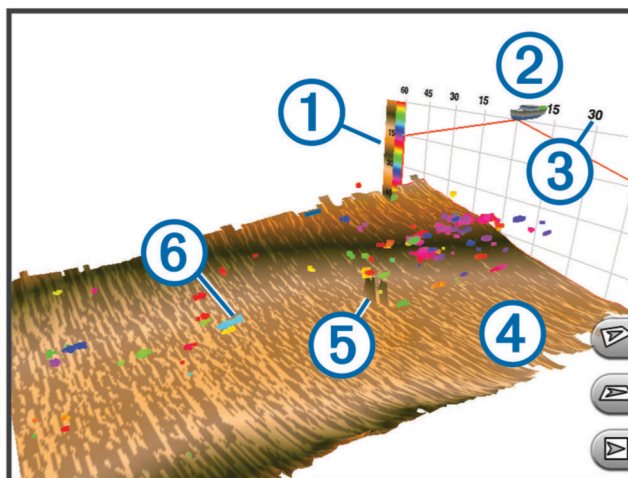
Pogled sonarja, ki prikazuje tridimenzionalni pogled na objekte pod pretvornikom ter ga je mogoče uporabljati, ko se plovilo ne premika in želite videti, kaj se nahaja v okolici plovila.



①	Barvna legenda
②	Plovilo
③	Žarek sonarja
④	Obseg
⑤	Ribolov
⑥	Dno

RealVü 3D zgodovinski pogled sonarja

Pogled sonarja, ki med premikanjem plovila zagotavlja tridimenzionalni pogled na objekte pod njim in prikazuje celoten vodni stolpec v 3D, od dna do vodne gladine. Pogled se uporablja za iskanje rib.



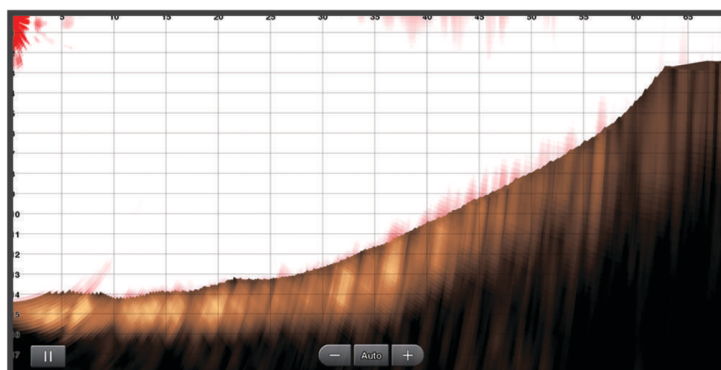
①	Barvna legenda
②	Plovilo
③	Obseg
④	Dno
⑤	Struktura
⑥	Ribolov

Pogled sonarja FrontVü

Pogled sonarja Panoptix FrontVü s prikazom podvodnih ovir do 91 m (300 čevljev) pred plovilom poveča vašo pozornost na okoliške razmere.

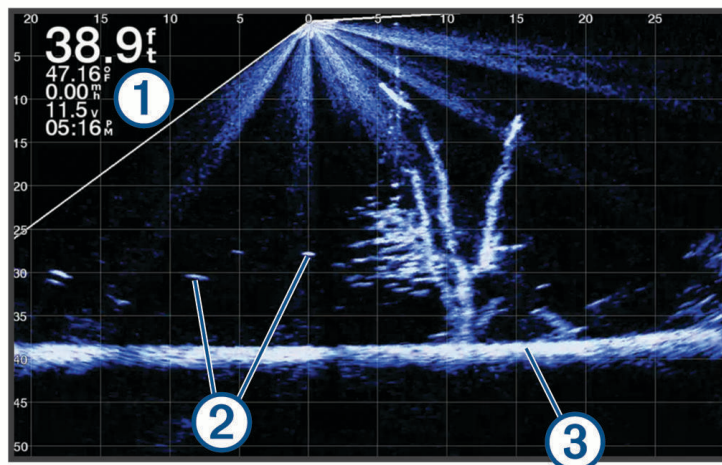
Možnost učinkovitega izogibanja čelnim trkom s sonarjem FrontVü se pri hitrosti več kot 8 vozlov zmanjša.

Za prikaz pogleda sonarja FrontVü je treba namestiti in povezati združljiv pretvornik, npr. PS21. Programsko opremo pretvornika bo ob tem morda treba posodobiti.



Pogled sonarja LiveScope

Ta pogled sonarja v živo prikazuje, kaj je pred ali pod plovilom, in ga je mogoče uporabljati za opazovanje rib in strukture.

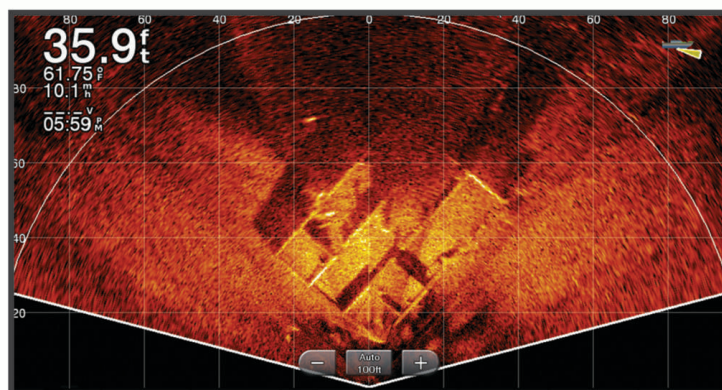


①	Informacije o globini
②	Plavajoči cilji ali ribe
③	Dno vodnega telesa

Pogled sonarja Perspektiva

Ta pogled sonarja v živo prikazuje, kaj je pred plovilom ali okoli njega, in ga je mogoče uporabljati za opazovanje obal, rib in struktur. Ta pogled se uporablja predvsem v plitvi vodi do 15 metrov (50 čevljev) ali manj.

Za ogled tega pogleda sonarja morate namestiti združljiv pretvornik LiveScope na združljiv nosilec za način perspektive.



Izbira vrste pretvornika

Ta navtični ploter je združljiv z različnimi dodatnimi pretvorniki, vključno s pretvorniki Garmin ClearVü, ki so na voljo na spletnem naslovu garmin.com/transducers.

Če želite priključiti pretvornik, ki ni bil priložen navtičnemu ploterju, boste morda morali nastaviti vrsto pretvornika, da bo sonar ustrezno deloval.

OPOMBA: vsi navtični ploterji in sonarni moduli ne podpirajo te funkcije.

1 Storite naslednje:

- V pogledu sonarja izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Namestitev > Pretvorniki**.
- Izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Pretvorniki**.

2 Izberite možnost:

- Če želite omogočiti, da navtični ploter samodejno zazna pretvornik, izberite pretvornik, ki ga želite spremeniti, nato pa izberite **Samodejno zaznavanje**.
- Če želite ročno izbrati pretvornik, ugotovite, kakšen je doseg nameščenega pretvornika, izberite pretvornik, ki ga želite spremeniti, izberite možnost, ki ustreza nameščenemu pretvorniku, kot je **Dvojni žarek (200/77 kHz)** ali **Dvojna frekvenca (200/50 kHz)**, nato pa izberite **Spremeni model**.

OBVESTILO

Ročna izbira pretvornika lahko poškoduje pretvornik ali poslabša njegovo delovanje.

OPOMBA: če ste pretvornik izbrali ročno, ga odklopili in nato priklopili drug pretvornik, ponastavite to možnost na **Samodejno zaznavanje**.

Izbira vira sonarja

Ta funkcija morda ni na voljo pri vseh modelih.

Ko za določen pogled sonarja uporabljate več kot en vir podatkov sonarja, lahko izberete vir, ki ga želite uporabljati za ta pogled sonarja. Če imate na primer dva vira za sonar Garmin ClearVü, lahko izberete vir, ki ga želite uporabljati v pogledu sonarja Garmin ClearVü.

- 1 Odprite pogled sonarja, za katerega želite spremeniti vir.
- 2 Izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Vir**.
- 3 Izberite vir za ta pogleda sonarja.

Preimenovanje vira sonarja

Zaradi lažjega prepoznavanja vira lahko vir sonarja preimenujete. Pretvornik na premcu plovila lahko na primer poimenujete "Premec".

Če želite preimenovati vir, morate biti v ustreznem pogledu sonarja za vir. Če želite na primer preimenovati vir sonarja Garmin ClearVü, morate odpreti pogled sonarja Garmin ClearVü.

- 1 V pogledu sonarja izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Vir > Preimenuj vire**.
- 2 Vnesite ime.

Ustvarjanje točke poti na zaslonu sonarja

- 1 V pogledu sonarja povlecite zaslon ali izberite **II**.
- 2 Izberite lokacijo.
- 3 Izberite **📍**.
- 4 Po potrebi uredite informacije o točki poti.

Začasna zaustavitev zaslona sonarja

V pogledu sonarja izberite **II**.

Ogled zgodovine sonarja

S pomikanjem po zaslonu sonarja si lahko ogledate podatke o zgodovini sonarja.

OPOMBA: nekateri pretvorniki ne shranijo podatkov o zgodovini sonarja.

- 1 V pogledu sonarja povlecite zaslon v desno.
- 2 Če želite zapreti zgodovino, izberite **Zadnji del**.

Deljenje sonarja

Ogledate si lahko podatke sonarja iz vseh združljivih virov v omrežju Garmin Marine Network. Ogledate si lahko podatke sonarja iz združljivega zunanega sonarnega modula, kot je na primer sonarni modul GCV™. Poleg tega si lahko ogledate podatke sonarja iz drugih navtičnih ploterjev, ki imajo vgrajen sonarni modul.

Vsi navtični ploterji v omrežju lahko prikažejo podatke sonarja iz vseh združljivih sonarnih modulov in pretvornikov v omrežju ne glede na to, na katerem delu plovila so nameščeni. V napravi GPSMAP 923, ki je nameščena na zadnjem delu plovila, si lahko na primer ogledate podatke sonarja iz druge naprave GPSMAP in pretvornika Garmin ClearVü, ki sta nameščena na sprednjem delu plovila.

Pri deljenju podatkov sonarja se vrednosti nekaterih nastavitev sonarja, denimo Doseg in Pov., sinhronizirajo med napravi v omrežju. Vrednosti drugih nastavitev sonarja, denimo nastavev Videz, se ne sinhronizirajo in jih je treba konfigurirati v vsaki posamezni napravi. Poleg tega se hitrosti pomikanja različnih pogledov običajnega sonarja in sonarja Garmin ClearVü sinhronizirajo, da so razdeljeni pogledi bolj povezani.

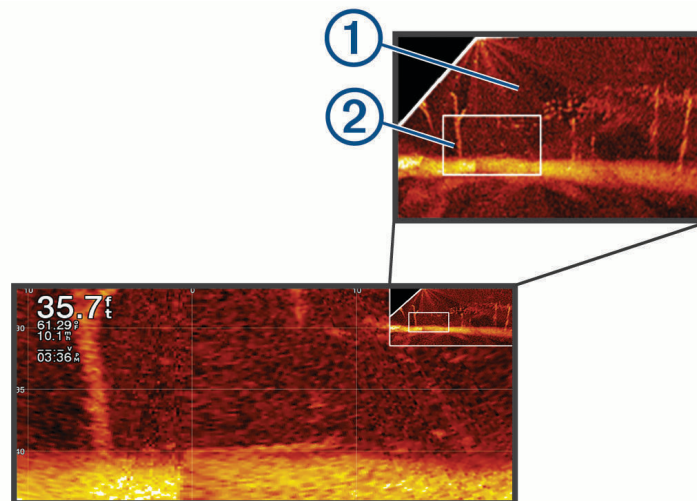
OPOMBA: če hkrati uporabljate več pretvornikov, se lahko pojavi presluh, ki ga lahko odstranite s prilagoditvijo nastavitve sonarja Interferenca.

Povečava pogleda sonarja Panoptix LiveVü ali LiveScope

2D-pogled sonarja Panoptix LiveVü in LiveScope lahko povečate.

OPOMBA: ko je zaslon v načinu povečave, je zgodovina pomikanja skrita.

- 1 V 2D-pogledu sonarja Panoptix LiveVü ali LiveScope razširite dva prsta za povečavo območja.
Prikaže se vstavljeno okno ① s pomanjšano različico celozaslonske slike. Območje v okviru ② v vstavljenem oknu prikazuje lokacijo povečanega območja.



- 2 Po potrebi tapnite ali povlecite znotraj vstavljenega okna za ogled drugega območja celozaslonskega pogleda.
- 3 Po potrebi za povečavo razširite dva prsta.
- 4 Po potrebi za pomanjšavo približajte dva prsta.

Če želite zapreti način povečave, izberite Zadnji del približajte dva prsta in pomanjšajte sliko toliko, da se zaslon vrne v celozaslonski pogled.

Nastavitev ravni podrobnosti

Raven podrobnosti in šum, ki so prikazani na zaslonu sonarja, lahko pri tradicionalnih pretvornikih uravnavate z ojačanjem, pri pretvornikih Garmin ClearVü pa z nastavitvijo svetlosti.

Če želite na zaslonu videti najintenzivnejše povratne signale, lahko zmanjšate raven ojačanja ali svetlosti in s tem odstranite manj intenzivne povratne signale in šum. Če želite videti vse povratne informacije, lahko povečate raven ojačanja ali svetlosti in na zaslonu boste videli več informacij. S tem povečate tudi raven šuma, zato bo morda težje razločiti dejanske povratne signale.

- 1 V prikazu sonarja izberite **Možnosti**.
- 2 Izberite **Pov.** ali **Svetlost**.
- 3 Izberite možnost:
 - Če želite ročno povečati ali zmanjšati raven ojačanja ali svetlosti, izberite **Navzgor** ali **Navzdol**.
 - Če želite navtičnemu ploterju omogočiti samodejno nastavitev ojačanja ali svetlosti, izberite samodejno možnost.

Nastavitev intenzivnosti barv

Nastavite lahko intenzivnost barv in označite zanimiva območja na zaslonu sonarja, in sicer tako, da prilagodite ojačanje barv pri običajnih pretvornikih ali kontrast pri pretvornikih Garmin ClearVü/SideVü. Ta nastavitev deluje najbolje, ko nastavite raven podrobnosti, prikazanih na zaslonu, s pomočjo nastavitve ojačanja ali svetlosti.

Če želite označiti manjše ribe ali ustvariti intenzivnejši prikaz cilja, lahko ojačate barve ali kontrast. S tem pride do izgube pri razlikovanju intenzivnih povratnih signalov z dna. Če želite zmanjšati intenzivnost povratnih signalov, lahko znižate vrednosti ojačanja barv ali kontrasta.

- 1 V pogledu sonarja izberite **Možnosti**.
- 2 Izberite možnost:
 - V pogledu sonarja Garmin ClearVü/SideVü izberite **Kontrast**.
 - V pogledu sonarja Panoptix izberite **Videz**.
 - V pogledu drugega sonarja izberite **Nastavitev sonarja > Videz > Ojačanje barve**.
- 3 Izberite možnost:
 - Če želite ročno povečati ali zmanjšati intenzivnost barv, izberite **Navzgor** ali **Navzdol**.
 - Če želite uporabiti privzeto nastavitev, izberite **Privzeto**.

Nastavitev sonarja

OPOMBA: nekatere možnosti in nastavitve ne veljajo za vse modele in pretvornike.

Te nastavitve veljajo za naslednje vrste pretvornikov.

- Običajni
- Garmin ClearVü
- SideVü

Te nastavitve ne veljajo za pretvornike Panoptix.

V prikazu sonarja izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja**.

Hitrost pomikanja: nastavi hitrosti pomikanja sonarja od desne proti levi ([Nastavitev hitrosti pomikanja, stran 86](#)).

V plitvi vodi lahko izberete nižjo hitrost pomikanja, da podaljšate čas prikaza podatkov na zaslonu. V globlji vodi lahko izberete večjo hitrost pomikanja. Funkcija samodejne hitrosti pomikanja prilagodi hitrost pomikanja hitrosti premikanja plovila.

Zavrnitev šuma: zmanjša motnje in količino motečih podatkov na zaslonu sonarja ([Nastavitve zavrnitve šuma sonarja, stran 87](#)).

Videz: konfigurira videz zaslona sonarja ([Nastavitve videza sonarja, stran 87](#)).

Alarmi: nastavi alarme sonarja ([Alarmi sonarja, stran 88](#)).

Dodatno: konfigurira različne nastavitve prikazovanja sonarja in virov podatkov ([Dodatne nastavitve sonarja, stran 89](#)).

Namestitev: konfiguracija pretvornika ([Nastavitve za namestitev pretvornika, stran 89](#)).

Nastavitev ravni povečave na zaslonu sonarja

1 V pogledu sonarja izberite možnost **Možnosti > Poveč.** > **••• > Način**.

2 Izberite možnost:

- Če želite samodejno nastaviti globino in povečavo, izberite **Sam..**

Po potrebi izberite **Nastavite povečavo**, če želite spremeniti nastavev povečave. Izberite **Ogled navzgor** ali **Ogled navzdol**, če želite nastaviti razpon globine povečanega območja, in izberite **Povečaj** ali **Pomanjšaj**, če želite povečati ali pomanjšati povečano območje.

- Če želite ročno nastaviti razpon povečanega območja, izberite **Ročno**.

Po potrebi izberite **Nastavite povečavo**, če želite spremeniti nastavev povečave. Izberite **Ogled navzgor** ali **Ogled navzdol**, če želite nastaviti razpon globine povečanega območja, in izberite **Povečaj** ali **Pomanjšaj**, če želite povečati ali pomanjšati povečano območje.

- Če želite povečati določeno območje na zaslonu, izberite **Povečaj**.

Po potrebi izberite **Povečaj**, če želite povečati ali pomanjšati raven povečave.

NAMIG: polje s povečavo lahko povlečete na novo mesto na zaslonu.

- Če želite povečati podatke sonarja z globine dna, izberite **Zaklep dna**.

Po potrebi izberite **Obseg**, če želite prilagoditi globino in postavitev območja z zaklepom dna.

Za preklic povečave prekličite izbor možnosti Poveč..

Nastavitev hitrosti pomikanja

Nastavite lahko, kako hitro se slika sonarja pomika po zaslonu. Pri večji hitrosti pomikanja je prikazanih več podrobnosti, dokler ni več dodatnih podrobnosti za prikazovanje in se obstoječe podrobnosti začnejo raztegovati. To je lahko uporabno, ko se premikate ali ribarite ali ko ste v zelo globoki vodi, kjer sonar zelo počasi oddaja in prejema signale. Pri manjši hitrosti pomikanja ostanejo informacije sonarja dlje prikazane na zaslonu.

V večini primerov nastavitev Privzeto zagotavlja najboljše razmerje med hitrim pomikanjem slike in manj popačenimi cilji.

1 V pogledu sonarja izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Hitrost pomikanja**.

2 Izberite možnost:

- Za samodejno prilagoditev hitrosti pomikanja na podlagi podatkov o hitrosti po tleh ali hitrosti na vodi izberite **Sam..**

Nastavitev **Sam.** izbere hitrost pomikanja, ki ustreza hitrosti plovila, tako da se cilji v vodi izrisujejo v pravilnem razmerju in so videti manj popačeni. Pri prikazovanju pogledov sonarja Garmin ClearVü/SideVü ali iskanju strukture je priporočljiva uporaba nastavitve **Sam..**

- Za hitrejšo pomikanje izberite **Navzgor**.
- Za počasnejše pomikanje izberite **Navzdol**.

Prilagajanje razpona

Prilagodite lahko razpon merila globine za pogleda običajnega sonarja in sonarja Garmin ClearVü. Prilagodite lahko razpon merila širine za pogled sonarja SideVü.

Samodejno prilagajanje razpona naprave ohranja dno na spodnji ali zunanji tretjini zaslona sonarja in je lahko uporabno za spremljanje dna pri minimalnih ali zmernih spremembah terena.

Ročna prilagoditev razpona vam omogoča ogled določenega razpona, kar je lahko uporabno za spremljanje dna pri velikih spremembah terena, kot so prepadi ali pečine. Dno je prikazano na zaslonu, dokler je v nastavljenem razponu.

1 V pogledu sonarja izberite **Možnosti > Doseg**.

2 Izberite možnost:

- Če želite omogočiti, da navtični ploter samodejno prilagodi razpon, izberite **Sam..**
- Če želite ročno povečati ali zmanjšati razpon, izberite **Navzgor** ali **Navzdol**.

NAMIG: če želite ročno prilagoditi razpon, na zaslonu sonarja izberite **+** ali **-**.

NAMIG: med ogledom več zaslonov sonarja lahko s tipko Izberi izberete aktivni zaslon.

Nastavitve zavrnitve šuma sonarja

V pogledu sonarja izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Zavrnitev šuma**.

Interferenca: nastavi občutljivost z namenom zmanjšanja učinka motenj bližnjih virov šuma.

Uporabite najnižjo nastavitev motenj, s katero dosežete željeno izboljšanje pri odstranjevanju motenj z zaslona. Odpravljanje nepravilnosti v zvezi s postavitvijo, zaradi katerih nastaja šum, je najboljši način za odstranjevanje motenj.

Barvna meja: skrije dele barvne palete za lažje izločanje polj z blagimi motečimi podatki.

Če za barvno mejo izberete barvo neželenih povratnih signalov, lahko na zaslonu skrijete neželene povratne signale.

Gladko: odstrani šum, ki ni del običajnih povratnih informacij sonarja, in prilagodi videz povratnih informacij, na primer o dnu.

Če je funkcija glajenja nastavljena na visoko raven, je ohranjenega več blagega šuma kot pri uporabi nadzora motenj, vendar je šum bolj zadušjen zaradi povprečenja. Z glajenjem se lahko odstranijo pege na dnu. Z glajenjem in nadzorom motenj se lahko uspešno odstrani blag šum. Nastavitve nadzora motenj in glajenja lahko prilagajate po korakih, da s prikaza odstranite neželen šum.

Šum na površini: prikrije šum na površini z namenom zmanjšanja količine motečih podatkov na zaslonu. Širši žarki (nižje frekvence) lahko prikažejo več ciljev, toda hkrati ustvarijo več šumov na površini.

TVG: prilagodi TVG, s čimer je mogoče zmanjšati šum.

Ta upravljalni element je najbolj uporaben v primerih, ko želite nadzirati in preprečiti moteče podatke oziroma šum v bližini vodne gladine. Omogoča tudi prikazovanje ciljev v bližini gladine, ki jih sicer skriva ali zakriva šuma na površini.

Nastavitve videza sonarja

V pogledu sonarja izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Videz**.

Barvna shema: nastavitev barvne sheme.

Ojačanje barve: prilagoditev intenzivnosti barv ([Nastavitev intenzivnosti barv, stran 84](#)).

A-Scope: prikaz navpičnega flasherja na desni strani zaslona, ki prikazuje takojšen razpon do ciljev ob skali.

Črta globine: prikaz črte globine za hiter ogled.

Edge: označevanje najmočnejšega signala z dna, s pomočjo katerega je mogoče določiti trdnost ali mehkost signala.

Ogled izbora: nastavi usmerjenost pogleda sonarja Garmin SideVü.

Simboli za ribe: oglejte si, kako sonar obdela plavajoče cilje.

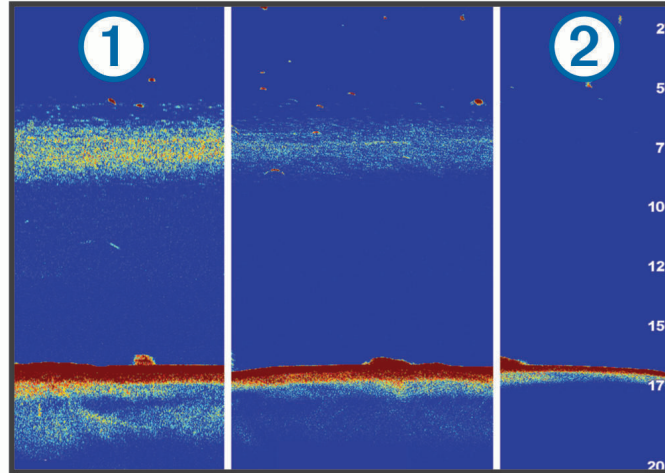
	Prikaže plavajoče cilje kot simbole in osnovne informacije sonarja.
	Prikaže plavajoče cilje kot simbole s podatki o globini ciljev in osnovnimi informacijami sonarja.
	Prikaže plavajoče cilje kot simbole.
	Prikaže plavajoče cilje kot simbole s podatki o globini ciljev.

Napredovanje slike: omogočanje hitrejšega napredovanja slike sonarja s pomočjo izrisa več stolpcev s podatki na zaslonu za vsak stolpec prejetih podatkov globinomera. To je zlasti uporabno ob uporabi globinomera v globljih vodah, saj signal sonarja potuje dalj časa do dna in nazaj do pretvornika.

Nastavitev 1/1 na zaslonu izriše en stolpec z informacijami na en povratni signal globinomera. Nastavitev 2/1 na zaslonu izriše dva stolpca z informacijami na en povratni signal globinomera in tako naprej za nastavitve 4/1 in 8/1.

Raztegnitev odbojev: prilagodi velikost odbojev na zaslonu za lažji ogled ločenih povratnih informacij na zaslonu.

Ko so cilji slabo vidni ①, raztegnitev odbojev ojača povratne signale ciljev in jih naredi vidnejše. Če so vrednosti raztegnitve odbojev previsoke, se cilji zlijejo. Če so vrednosti prenizke ②, so cilji majhni in slabo vidni.



Skupaj lahko uporabljate raztegnitev odbojev in širino filtra, da pridobite želeno ločljivost in zmanjšate šum. Če sta raztegnitev odbojev in širina filtra nastavljeni na nizko vrednost, ima prikaz najvišjo ločljivost, vendar je dovzeten za šum. Če je raztegnitev odbojev nastavljen na visoko vrednost, širina filtra pa na nizko vrednost, ima prikaz nižjo ločljivost, vendar širše cilje. Če sta raztegnitev odbojev in širina filtra nastavljeni na visoko vrednost, ima prikaz najnižjo ločljivost, vendar je najmanj dovzeten za šum. Zato ne priporočamo, da raztegnitev odbojev nastavite na nizko vrednost in širino filtra na visoko vrednost.

Podatki o prekrivni plasti: nastavitev podatkov, prikazanih na zaslonu sonarja.

Alarmi sonarja

⚠ OPOZORILO

Funkcija alarmov sonarja je orodje, ki se uporablja samo za boljše zavedanje o razmerah in v vseh okoliščinah morda ne bo preprečilo nasedanja. Varno upravljanje plovila je vaša odgovornost.

⚠ POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni (*Nastavitve zvoka in zaslona, stran 167*). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

OPOMBA: na vseh pretvornikih niso na voljo vse možnosti.

V ustreznem pogledu sonarja izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Alarmi**.

Alarme sonarja lahko odprete tudi tako, da izberete **Nastavitve > Alarmi > Sonar**.

Plitva voda: nastavitev oglašanja alarma, ko je globina manjša od določene vrednosti.

Globoka voda: nastavitev oglašanja alarma, ko je globina večja od določene vrednosti.

Alarm sonarja FrontVü: nastavitev, da se alarm vklopi, ko je globina pred plovilom manjša od določene vrednosti, s čimer se lažje izognete temu, da bi nasedli (*Nastavitev alarma za globino sonarja FrontVü, stran 93*). Ta alarm je na voljo samo pri pretvornikih Panoptix FrontVü.

Temperatura vode: nastavitev oglašanja alarma, ko pretvornik javi temperaturo, ki je 2 °F (1,1 °C) nad ali pod določeno temperaturo.

Obris: nastavitev oglašanja alarma, ko pretvornik zazna plavajoči cilj znotraj določene globine od vodne gladine in dna.

Ribolov: nastavitev oglašanja alarma, ko naprava zazna plavajoči cilj.

- 🐟 nastavi alarm tako, da se zvok sproži, ko naprava zazna ribe vseh velikosti.
- 🐟 nastavi alarm tako, da se zvok sproži le, ko naprava zazna srednje velike ali velike ribe.
- 🐟 nastavi alarm tako, da se zvok sproži le, ko naprava zazna velike ribe.

Dodatne nastavitve sonarja

V pogledu sonarja Tradicionalni izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Dodatno**.

Premik: omogoča nastavitev razpona globine, ki je cilj sonarja. To vam omogoča, da si ogledate povečavo območja znotraj ciljne globine v višji ločljivosti.

Pri uporabi ukaza Preklop sledenje dnu morda ne deluje učinkovito, ker sonar išče podatke v razponu globine ciljnega območja, kar ne nujno vključuje dna. Z uporabo tega ukaza lahko vplivate tudi na hitrost pomikanja, saj podatki zunaj razpona globine ciljnega območja niso obdelani, zaradi česar se zmanjša čas, ki je potreben za sprejemanje in prikazovanje podatkov. Ciljno območje lahko približate in tako podrobneje ocenite povratne informacije o cilju pri višji ločljivosti, kot če bi približali celotno območje.

Om. za isk. dna: omeji iskanje dna do izbrane globine, ko je nastavitev Doseg nastavljena na Sam.. Če želite skrajšati čas, ki je potreben za iskanje dna, lahko izberete globino, da omejite iskanje dna. Naprava ne bo iskala dna globlje od izbrane globine.

Nastavitve za namestitev pretvornika

Te nastavitve veljajo za naslednje vrste sonarjev.

- Tradicionalni
- Garmin ClearVü
- Garmin SideVü

Izberite možnost v pogledu ustreznega sonarja.

- V pogledu sonarja Tradicionalni izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Namestitev**.
- V pogledu sonarja Garmin ClearVü izberite **Možnosti > Nastavitev ClearVü > Namestitev**.
- V pogledu sonarja Garmin SideVü izberite **Možnosti > Nastavitev SideVü > Namestitev**.

Hitrost oddajanja: nastavitev dolžine časa med pingi sonarja. Če povečate hitrost oddajanja, povečate hitrost pomikanja, toda hkrati lahko povečate tudi število lastnih motenj.

Če zmanjšate hitrost oddajanja, povečate razmik med utripi oddajanja, s čimer lahko odpravite lastne motnje. Ta možnost je na voljo samo v pogledu Tradicionalni sonarja.

Oddajna moč: zmanjšanje zvonjenja pretvornika blizu gladine. Nižja vrednost oddajne moči zmanjša zvonjenje pretvornika, zmanjša pa lahko tudi moč povratnih signalov. Ta možnost je na voljo samo v pogledu Tradicionalni sonarja.

Širina filtra: določanje robov cilja. Krajši filter jasneje določa robove ciljev, hkrati pa lahko dopušča več motenj. Daljši filter ustvari mehkejšo robove cilja in lahko zmanjša količino motenj. Ta možnost je na voljo samo v pogledu Tradicionalni sonarja.

Obrni levo/desno: obračanje usmerjenosti pogleda SideVü od leve proti desni. Ta možnost je na voljo samo v pogledu sonarja SideVü.

Ponastavi privzete vrednosti sonarja: ponastavitev nastavitve sonarja na tovarniške privzete vrednosti.

Pretvorniki: omogoča vam, da spremenite pretvornik, si ogledate podrobnosti o pretvornikih in shranjujete podrobnosti na pomnilniško kartico.

Sonarne frekvence

OPOMBA: frekvence, ki so na voljo, so odvisne od uporabljenih pretvornikov.

Z nastavitvijo frekvence pripomorete k prilagoditvi sonarja določenim ciljem in trenutni globini vode.

Višje frekvence uporabljajo ožje žarke in so primernejše za hitre operacije in težavne razmere na morju. Jasnost dna in termokline je boljša ob uporabi višje frekvence.

Nižje frekvence uporabljajo širše žarke, s katerimi ribiči lahko vidijo več ciljev, vendar lahko proizvedejo tudi več šuma na površini in v težavnih razmerah na morju zmanjšajo neprekinjenost signala z dna. Širši žarki ustvarijo večje loke za povratne signale o ribah, zato so idealni za iskanje rib. Širši žarki se bolje odrežejo tudi v globlji vodi, saj nižja frekvenca lažje prodira skozi globine.

Frekvence CHIRP omogočajo prehod vsakega impulza prek različnih frekvenc, kar v globlji vodi izboljša razločevanje ciljev. CHIRP je mogoče uporabljati za razločno določanje ciljev, npr. posameznih rib v jati in pri dejavnostih v večjih globinah. CHIRP na splošno deluje boljše kot naprave z eno frekvenco. Ker so nekatere ribe bolj vidne ob uporabi stalne frekvence, ob uporabi frekvenc CHIRP upoštevajte svoje želje in vodne pogoje.

Nekateri pretvorniki omogočajo tudi poljubno spreminjanje prednastavljenih frekvenc posameznih elementov pretvornika, s čimer lahko uporabnik ob spreminjanju vodnih pogojev in svojih namenov s prednastavitvami hitro spreminja frekvence.

Sočasen ogled dveh frekvenc s pomočjo pogleda z deljeno frekvenco omogoča videti globlje s povratnimi signali z nižjo frekvenco in natančneje s povratnimi signali z višjo frekvenco.

OBVESTILO

Vedno upoštevajte lokalne predpise glede frekvenc sonarja. Zaradi zaščite skupin ork je na primer lahko prepovedana uporaba frekvenc med 50 in 80 kHz na območju znotraj $\frac{1}{2}$ milje od take skupine. Odgovorni ste za to, da napravo uporabljate v skladu z vsemi veljavnimi zakoni in odloki.

Izbira frekvence pretvornika

OPOMBA: frekvence ne morete prilagoditi za vse poglede in pretvornike sonarja.

Izberete lahko, katere frekvence naj se prikažejo na zaslonu sonarja.

OBVESTILO

Vedno upoštevajte lokalne predpise glede frekvenc sonarja. Zaradi zaščite skupin ork je na primer lahko prepovedana uporaba frekvenc med 50 in 80 kHz na območju znotraj $\frac{1}{2}$ milje od take skupine. Odgovorni ste za to, da napravo uporabljate v skladu z vsemi veljavnimi zakoni in odloki.

- 1 V pogledu sonarja izberite **Možnosti > Frekvenca**.
- 2 Izberite frekvenco, ki ustreza vašim potrebam in vodni globini.
Za dodatne informacije o frekvencah glejte [Sonarne frekvence, stran 90](#).

Ustvarjanje prednastavitve za frekvenco

OPOMBA: ni na voljo pri vseh pretvornikih.

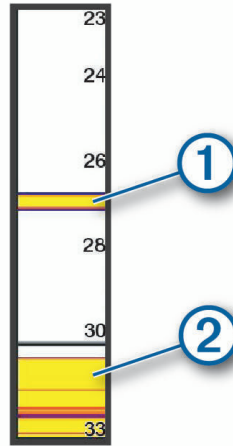
Ustvarite lahko prednastavitev za shranjevanje določene sonarne frekvence, ki omogoča hitro spreminjanje frekvenc.

- 1 V pogledu sonarja izberite **Možnosti > Frekvenca**.
- 2 Izberite **Upravljanje frekvenc > Nova prednastavitev**.
- 3 Vnesite frekvenco.

Vklop prikazovalnika A-Scope

OPOMBA: ta funkcija je na voljo v pogledih Tradicionalni sonarja.

Prikazovalnik A-scope je navpični flasher na desni strani pogleda, ki prikazuje, kaj je trenutno pod pretvornikom. Prikazovalnik A-scope lahko uporabite za prepoznavanje povratnih signalov ciljev, ki jih lahko spregledate, ko se podatki sonarja hitro pomikajo po zaslonu, denimo, ko se plovilo premika z visoko hitrostjo. Uporabna je lahko tudi za zaznavanje rib blizu dna.



Na zgornji sliki prikazovalnika A-scope so prikazani povratni signali rib ① in povratni signal mehkega dna ②.

1 V pogledu sonarja izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Videz > A-Scope**.

2 Po potrebi izberite **••• > Peak Hold**, da prilagodite čas, ko so prikazani povratni signali sonarja.

Nastavitev sonarja Panoptix

Prilagajanje kota pogleda in povečave sonarja RealVü

Kot pogleda pri pogledih sonarja RealVü je mogoče spreminjati. Prikaz pogleda lahko tudi povečate in pomanjšate.

V prikazu sonarja RealVü lahko izberete naslednje možnosti:

- Za diagonalno prilagajanje kota pogleda izberite .
- Za vodoravno prilagajanje kota pogleda izberite .
- Za navpično prilagajanje kota pogleda izberite .
- Za prilagoditev kota pogleda potegnite po zaslonu v katerokoli smer.
- Za povečavo slike prsta raztegnite.
- Za pomanjšavo slike stisnite prsta skupaj.

Prilagajanje hitrosti prehodov RealVü

Hitrost prehajanja pretvornika naprej in nazaj je mogoče spreminjati. Ob hitrejšem prehajanju slika vsebuje manj podrobnosti, vendar se zaslon hitreje osvežuje. Ob počasnejšem prehajanju pretvornika slika vsebuje več podrobnosti, vendar se zaslon osvežuje počasneje.

OPOMBA: funkcija ni na voljo za zgodovinski pogled sonarja RealVü 3D Historical.

1 V pogledu sonarja RealVü izberite **Možnosti > Hitrost pregleda**.

2 Izberite zeleno možnost.

Nastavitve sonarjev LiveVü Forward in FrontVü

V pogledu sonarja LiveVü Forward ali FrontVü izberite Možnosti.

Pov.: upravljanje ravni podrobnosti in šuma, prikazanih na zaslonu sonarja.

Če želite na zaslonu videti najintenzivnejše povratne signale, lahko zmanjšate raven ojačanja, da odstranite manj intenzivne povratne signale in šum. Če želite videti vse povratne informacije, lahko povečate raven ojačanja in na zaslonu boste videli več informacij. S tem povečate tudi raven šuma, zato bo morda težje razločiti dejanske povratne signale.

Obseg globine: prilagoditev razpona merila globine.

Samodejno prilagajanje razpona naprave ohranja dno na spodnjem delu zaslona sonarja in je lahko uporabno za spremljanje dna pri minimalnih ali zmernih spremembah terena.

Ročna prilagoditev razpona vam omogoča ogled določenega razpona, kar je lahko uporabno za spremljanje dna pri velikih spremembah terena, kot so prepadi ali pečine. Dno je prikazano na zaslonu, dokler je v nastavljenem razponu.

Doseg naprej: prilagoditev razpona merila za smer naprej.

Samodejno prilagajanje razpona naprave prilagodi merilo za smer naprej glede na globino. Ročno prilagajanje vam omogoča ogled določenega obsega. Dno je prikazano na zaslonu, dokler je v nastavljenem razponu.

Ročna omejitev te možnosti lahko omeji učinkovitost Alarm sonarja FrontVü, pri čemer se zmanjša odzivni čas za meritve v nizkih globinah.

Kot oddajanja: prilagoditev usmerjenosti pretvornika za levi ali desni bok. Ta funkcija je na voljo samo za pretvornike Panoptix, ki podpirajo RealVü, kot je pretvornik PS31.

Oddajanje: prekine oddajanje aktivnega pretvornika.

Alarm sonarja FrontVü: nastavitev alarma, da se sproži zvok, ko je globina pred plovilom manjša od določene vrednosti ([Nastavitev alarma za globino sonarja FrontVü, stran 93](#)). To je na voljo samo pri pretvornikih Panoptix FrontVü.

Nastavitev sonarja: prilagoditev nastavitve pretvornika in videza povratnih signalov sonarja.

Urejanje prekrivnih plasti: prilagoditev podatkov, prikazanih na zaslonu ([Prilagajanje prekrivnih plasti podatkov, stran 18](#)).

Nastavitev kota oddajanja pri pretvornikih LiveVü in FrontVü

Ta funkcija je na voljo samo za pretvornike Panoptix, ki podpirajo sonar RealVü, kot so PS30, PS31 in PS60.

Kot oddajanja pretvornika je mogoče spremeniti in ga usmeriti na območje, ki vas zanima. Pretvornik lahko tako usmerite v jato rib in ji sledite ali v drevesa, ko plujete mimo njih.

1 V pogledu sonarja LiveVü ali FrontVü izberite **Možnosti > Kot oddajanja**.

2 Izberite možnost.

Nastavitev alarma za globino sonarja FrontVü

OPOZORILO

Sonar FrontVü in alarm za globino sonarja FrontVü sta orodji, ki se uporabljata samo za boljše zavedanje o razmerah in v vseh okoliščinah morda ne bosta preprečili nasedanja. Ko se hitrost plovila približa 8 vozlov in preseže to vrednost, se vaša zmožnost učinkovitega odzivanja na podatke sonarja in/ali alarma zmanjša. Odgovorni ste za spremljanje razmer med plovbo ter varno in preudarno upravljanje plovila. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost nesreče z materialno škodo, telesnimi poškodbami ali smrtnim izidom.

POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni (*Nastavitve zvoka in zaslona, stran 167*). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

Ta alarm je na voljo samo pri pretvornikih Panoptix FrontVü.

Alarm je mogoče nastaviti tako, da se zvok sproži pri globini pod določeno ravno. Pri uporabi alarma za trk spredaj je za najboljše rezultate treba nastaviti odmik premca (*Nastavitev odmika premca, stran 95*).

1 V pogledu sonarja FrontVü izberite **Možnosti > Alarm sonarja FrontVü**.

2 Izberite **Vkl**.

3 Vnesite globino za sprožitev alarma in izberite **Končano**.

Na zaslonu sonarja FrontVü črta globine prikazuje globino, za katero je nastavljen alarm. Ko ste v varni globini, je črta zelena. Črta postane rumena, ko se premikate tako hitro, da vam doseg pred plovilom ne zagotavlja zadostnega odzivnega časa (10 sekund). Črta postane rdeča in alarm se sproži, ko sistem zazna oviro ali je globina plitvejša od vnesene vrednosti.

Nastavitve videza za LiveVü in FrontVü

V pogledu sonarja LiveVü FrontVü ali Panoptix izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Videz**.

Barvna shema: nastavi barvno paleto.

Ojačanje barve: prilagoditev intenzivnosti barv, prikazanih na zaslonu.

Izberete lahko višjo vrednost ojačanja barve za ogled ciljev, ki so višje v vodnem stolpcu. Višja vrednost ojačanja barve prav tako omogoča razločevanje manj intenzivnih povratnih signalov z višjih delov vodnega stolpca, vendar zaradi tega pride do izgube razločevanja povratnih signalov z dna. Nižjo vrednost ojačanja barve lahko izberete, ko so cilji blizu dna, da boste lažje razločevali med cilji in intenzivnimi povratnimi signali, kot so pesek, skale in blato.

Sledi: nastavi trajanje prikazovanja sledi na zaslonu. Sledi prikazujejo premikanje cilja.

Zapolnitev spodnjega dela: obarva dno rjavo zaradi lažjega razlikovanja odbojev od vode.

Nastavitve postavitve naprav LiveVü in FrontVü

V pogledu sonarja LiveVü ali FrontVü Panoptix izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Postavitev**.

Mreža s prekrivno plastjo: prikaže mrežo s črtami dometa.

Zgodovina pomikanja: na strani zaslona prikazuje zgodovino sonarja.

Ikona žarka: izbere ikono, ki prikazuje usmeritev žarka pretvornika.

Upravljanje na zaslonu: prikazuje gumbe na zaslonu.

Stisni doseg: v pogledih naprej stisne pogled pred plovilom bolj stran od plovila in razširi doseg, ki je bližje plovilu. To omogoča, da bližnje predmete vidite jasneje, oddaljeni predmeti pa pri tem ostanejo na zaslonu.

Nastavitve videza za RealVü

V pogledu sonarja RealVü izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Videz**.

Barve točk: nastavitev različnih barvnih palet za sonarske povratne točke.

Barve dna: nastavitev barvne sheme za prikaz dna.

Slog dna: nastavitev sloga za prikaz dna. V globokih vodah lahko izberete možnost Točke in ročno nastavite plitvejši domet.

Barvni ključ: prikazuje legendo globine, ki jo barve predstavljajo.

Upravljanje na zaslonu: prikaže ali skriva gumbe na zaslonu.

Nastavitve za namestitev pretvornika Panoptix

V pogledu sonarja Panoptix izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Namestitev**.

Globina namestitve: nastavitev globine pod vodno gladino, kjer je nameščen pretvornik Panoptix. Če vnesete dejansko globino, na kateri je nameščen pretvornik, lahko natančneje vidite, kaj je v vodi.

Odmik premca: nastavitev razdalje med premcem in mestom namestitve pretvornika Panoptix s pogledom naprej. Tako si lahko ogledate razdaljo naprej od premca in ne od mesta pretvornika.

To velja za pretvornike Panoptix v pogledih sonarja FrontVü, LiveVü Forward in RealVü 3D Forward.

Širina žarka: nastavitev širine žarka pretvornika Panoptix s pogledom navzdol. Z ozkimi žarki je mogoče videti globlje in dlje. S širokimi žarki je mogoče videti večje območje.

To velja za pretvornike Panoptix v pogledih sonarja FrontVü, LiveVü Down in LiveVü Forward.

Uporabi AHRS: omogočanje notranjim senzorjem sistema za zaznavanje smeri in referenc položaja (AHRS), da samodejno zaznajo kot namestitve pretvornika Panoptix. Ko je ta nastavitev izklopljena, lahko vnesete določen kot namestitve za pretvornik z nastavitvijo Kot nagiba. Mnogi pretvorniki s pogledom naprej so nameščeni pod kotom 45 stopinj, pretvorniki s pogledom navzdol pa so nameščeni pod kotom nič stopinj.

Obrnjeno: nastavitev usmerjenosti sonarskega pogleda sonarja Panoptix, ko je pretvornik s pogledom navzdol nameščen s kabli, obrnjenimi proti levi strani plovila.

To velja za pretvornike Panoptix v pogledih sonarja LiveVü Down, RealVü 3D Down in RealVü 3D Historical.

Umeri kompas: umerjanje notranjega kompasa v pretvorniku Panoptix ([Umerjanje kompasa, stran 95](#)).

To velja za pretvornike Panoptix z notranjim kompasom, kot je pretvornik PS21-TR.

Usmerjenost: nadzira, ali je pretvornik v načinu namestitve za pogled navzdol ali za pogled naprej. Pri nastavitvi Sam. se usmerjenost določa s senzorjem AHRS.

To velja za pretvornike PS22.

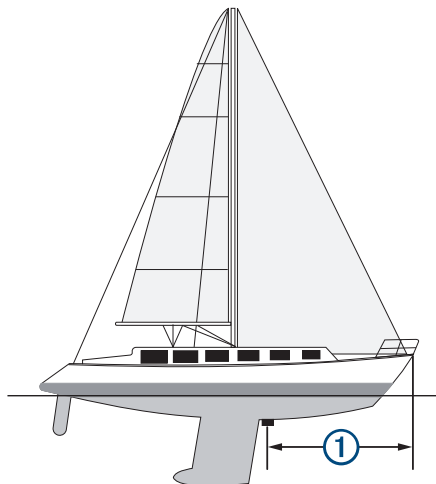
Ponastavi privzete vrednosti sonarja: ponastavitev nastavitve sonarja na tovarniške privzete vrednosti.

Nastavitev odmika premca

Za pretvornike Panoptix s pogledom naprej lahko vnesete odmik premca, da izravnate odčitek razdalje naprej za mesto namestitve pretvornika. Tako si lahko ogledate razdaljo naprej od premca in ne od mesta namestitve pretvornika.

Ta funkcija se nanaša na pretvornike Panoptix v pogledih sonarja FrontVü, LiveVü Forward in RealVü 3D Forward.

- 1 Izmerite vodoravno razdaljo ① od pretvornika do premca.



- 2 V ustreznem pogledu sonarja izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Namestitev > Odmik premca**.

- 3 Vnesite izmerjeno razdaljo in izberite **Končano**.

V ustreznem pogledu sonarja se doseg pred plovilom premakne za razdaljo, ki ste jo vnesli.

Umerjanje kompasa

Preden lahko umerite kompas, mora biti pretvornik v vodi in nameščen dovolj stran od izvenkrmnega motorja, da se izognete magnetnim motnjam. Umerjanje mora biti dovolj kakovostno, da omogoči notranji kompas.

OPOMBA: če je pretvornik nameščen na motor, kompas morda ne bo deloval.

OPOMBA: za najboljše rezultate uporabite senzor smeri gibanja, kot je senzor smeri gibanja SteadyCast™. Senzor smeri gibanja kaže smer, v katero kaže pretvornik glede na čoln.

OPOMBA: umerjanje kompasa je na voljo samo za pretvornike z notranjim kompasom, kot je pretvornik PS21-TR.

Plovilo lahko začnete obračati pred umerjanjem, vendar ga morate med umerjanjem obrniti za 1,5 polnega obrata.

- 1 V ustreznem pogledu sonarja izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Namestitev**.
- 2 Po potrebi za vklop senzorja sistema za zaznavanje smeri in referenc položaja (AHRS) izberite **Uporabi AHRS**.
- 3 Izberite **Umeri kompas**.
- 4 Upoštevajte navodila na zaslonu.

Nastavitve sonarjev LiveScope in Perspektiva

V pogledu sonarja LiveScope ali Perspektiva izberite Možnosti.

Pov.: upravljanje ravni podrobnosti in šuma, prikazanih na zaslonu sonarja.

Če želite na zaslonu videti najintenzivnejše povratne signale, lahko zmanjšate raven ojačanja, da odstranite manj intenzivne povratne signale in šum. Če želite videti vse povratne informacije, lahko povečate raven ojačanja in na zaslonu boste videli več informacij. S povečanjem ojačanja se poveča tudi raven šuma, zato bo morda težje razločiti dejanske povratne signale.

Obseg globine: prilagoditev razpona merila globine.

Samodejno prilagajanje razpona naprave ohranja dno na spodnjem delu zaslona sonarja in je lahko uporabno za spremljanje dna pri minimalnih ali zmernih spremembah terena.

Ročna prilagoditev razpona vam omogoča ogled določenega razpona, kar je lahko uporabno za spremljanje dna pri velikih spremembah terena, kot so prepadi ali pečine. Dno je prikazano na zaslonu, dokler je v nastavljenem razponu.

Na voljo v pogledu sonarja LiveScope.

Doseg naprej: prilagoditev razpona merila za smer naprej.

Samodejno prilagajanje razpona naprave prilagodi merilo za smer naprej glede na globino. Ročno prilagajanje vam omogoča ogled določenega obsega. Dno je prikazano na zaslonu, dokler je v nastavljenem razponu.

Na voljo v pogledu sonarja LiveScope.

Doseg: prilagoditev razpona.

Samodejno prilagajanje razpona naprave ohranja dno na spodnji ali zunanji tretjini zaslona sonarja in je lahko uporabno za spremljanje dna pri minimalnih ali zmernih spremembah terena.

Ročna prilagoditev razpona vam omogoča ogled določenega razpona, kar je lahko uporabno za spremljanje dna pri velikih spremembah terena, kot so prepadi ali pečine. Dno je prikazano na zaslonu, dokler je v nastavljenem razponu.

Na voljo v pogledu sonarja Perspektiva.

Oddajanje: prekine oddajanje aktivnega pretvornika.

Nastavitev sonarja: prilagoditev nastavitve pretvornika in videza povratnih signalov sonarja (*Nastavitev načinov sonarja LiveScope in Perspektiva, stran 96*).

Urejanje prekrivnih plasti: prilagoditev podatkov, prikazanih na zaslonu (*Prilagajanje prekrivnih plasti podatkov, stran 18*).

Nastavitev načinov sonarja LiveScope in Perspektiva

V pogledu sonarja LiveScope ali Perspektiva izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja**.

Videz: omogoča konfiguracijo videza zaslona sonarja (*Nastavitve videza za LiveScope in Perspektiva, stran 97*).

Postavitev: omogoča konfiguracijo postavitve zaslona sonarja (*Nastavitve postavitve v pogledih LiveScope in Perspektiva, stran 97*).

Zavrnitev šuma: zmanjša šum in motnje ter skuša odstraniti povratne signale, ki niso dejanske tarče v vodi.

Zavrn. navidez. povr. sig.: zmanjša pojavljanje navideznih slik, ki so podvojene slike ali odsevi in ne dejanske tarče v vodi. Pri nastavitvi Zavrn. navidez. povr. sig. se v vodo pred plovilom oddaja večja oddajna moč, pri čemer lahko vidite dlje z manj šuma, ki ga ustvarja dno. S sočasnim prilagajanjem nastavitve Zavrn. navidez. povr. sig. in Zavrnitev šuma se pojav navideznih slik najučinkoviteje zmanjša. Ta funkcija je na voljo samo pri usmerjenosti LiveScope Naprej.

TVG: prilagodi TVG, s čimer je mogoče zmanjšati šum.

Ta upravljalni element je najbolj uporaben v primerih, ko želite nadzirati in preprečiti moteče podatke oziroma šum v bližini vodne gladine. Omogoča tudi prikazovanje ciljev v bližini gladine, ki jih sicer skriva ali zakriva šuma na površini.

Podatki o prekrivni plasti: nastavitev podatkov, prikazanih na zaslonu sonarja.

Namestitev: omogoča konfiguracijo pretvornika (*Nastavitve za namestitev pretvornika LiveScope in Perspektiva, stran 97*).

Nastavitve videza za LiveScope in Perspektiva

V pogledu sonarja LiveScope ali Perspektiva izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Videz**.

Barvna shema: nastavi barvno paleto.

Ojačanje barve: prilagodi kontrast barv, prikazanih na zaslonu.

Za prikaz majhnih razlik na tarčah z zelo različnimi barvami izberite večjo vrednost ojačanja barve. Za prikaz enakomernejših barv v istih okoliščinah izberite manjšo vrednost ojačanja barve.

Sledi: nastavi trajanje prikazovanja sledi na zaslonu. Sledi prikazujejo premikanje cilja.

Zapolnitev spodnjega dela: obarva dno rjavo zaradi lažjega razlikovanja odbojev od vode. Ni na voljo v načinu Perspektiva.

Nastavitve postavitev v pogledih LiveScope in Perspektiva

V pogledu sonarja LiveScope ali Perspektiva izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Postavitev**.

Mreža s prekrivno plastjo: prikaže mrežo s črtami dometa. Možnost Mreža prikazuje kvadratno mrežo. Možnost Radialno prikazuje okroglo mrežo s črtami pod radialnim kotom.

Zgodovina pomikanja: na strani zaslona prikazuje zgodovino sonarja. Ni na voljo v načinu Perspektiva.

Ikona žarka: izbere ikono, ki prikazuje usmeritev žarka pretvornika.

Prekrivna plast žarka: omogoči obris, ki prikazuje, kam so usmerjeni pretvorniki glede na usmerjenost drug drugega, če sta priklopljena najmanj dva umerjena pretvornika Panoptix.

Upravljanje na zaslonu: prikazuje gumbe na zaslonu.

Vzvrtni doseg: prilagodi količino dosega, prikazanega za pretvornikom.

Stisni doseg: v pogledih naprej stisne pogled pred plovilom bolj stran od plovila in razširi doseg, ki je bližje plovilu. To omogoča, da bližnje predmete vidite jasneje, oddaljeni predmeti pa pri tem ostanejo na zaslonu.

Nastavitve za namestitev pretvornika LiveScope in Perspektiva

V pogledu sonarja LiveScope ali Perspektiva izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Namestitev**.

Globina namestitve: nastavitev globine pod vodno gladino, kjer je nameščen pretvornik Panoptix. Če vnesete dejansko globino, na kateri je nameščen pretvornik, lahko natančneje vidite, kaj je v vodi.

Uporabi AHRS: omogočanje notranjim senzorjem sistema za zaznavanje smeri in referenc položaja (AHRS), da samodejno zaznajo kot namestitve pretvornika Panoptix. Ko je ta nastavitev izklopljena, lahko vnesete določen kot namestitve za pretvornik z nastavitvijo Kot nagiba. Mnogi pretvorniki s pogledom naprej so nameščeni pod kotom 45 stopinj, pretvorniki s pogledom navzdol pa so nameščeni pod kotom nič stopinj.

Umeri kompas: umerjanje notranjega kompasa v pretvorniku Panoptix ([Umerjanje kompasa, stran 95](#)).

To velja za pretvornike LiveScope z notranjim kompasom.

Usmerjenost: nadzira, ali je pretvornik v načinu namestitve za pogled navzdol ali za pogled naprej. Pri nastavitvi Sam. se usmerjenost določa s senzorjem AHRS.

Fokus: prilagodi pogled sonarja za izravnavo hitrosti zvoka v vodi. Pri nastavitvi Sam. se hitrost zvoka izračuna na podlagi temperature vode.

Ponastavi privzete vrednosti sonarja: ponastavitev nastavitvev sonarja na tovarniške privzete vrednosti.

Radar

⚠ OPOZORILO

Pomorski radar oddaja mikrovalovno energijo, ki je ljudem in živalim lahko škodljiva. Pred vklopom radarja se prepričajte, da v okolici radarja ni nikogar. Radar oddaja valove približno 12° nad in pod ravnino iz sredine radarja.

Med oddajanjem radarja ne glejte naravnost v anteno z majhne razdalje, da preprečite telesne poškodbe. Oči so organ, ki je najbolj občutljiv na elektromagnetno energijo.

Ob povezavi združljivega navtičnega ploterja in pomorskega radarja Garmin, npr. GMR™ Fantom™ 6 ali GMR 24 xHD, ki sta dodatno na voljo, si je mogoče ogledati več informacij o okolici.

Radar oddaja ozek žarek mikrovalovne energije, ki se vrti v krogu 360°. Ko pride oddana energija v stik s ciljem, se del te energije odbije nazaj proti radarju.

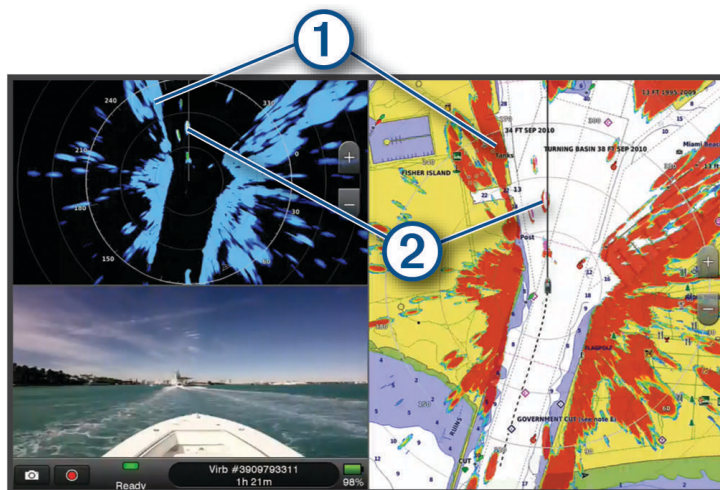
Tolmačenje radarske slike

Za branje in tolmačenje radarskega prikaza je potrebna vaja. Čim pogosteje boste uporabljali radar, tem bolj se boste zanašali na radarski prikaz, ko ga boste res potrebovali.

Radar je lahko koristen v številnih situacijah, kot so izogibanje trkom pri omejeni vidljivosti, na primer v temi ali megli, sledenje vremenskim razmeram, pregled nad območjem pred vami ter iskanje ptičev in rib.

Funkcija radarskega prekrivnega sloja je koristna za lažje tolmačenje radarskega prikaza, saj radarske odboje prikazuje na karti. Tako je mogoče lažje razlikovati med radarskimi odboji od kopnega, mostu ali deževnega oblaka. Prikaz plovil AIS na radarskem prekrivnem sloju olajša tudi prepoznavanje značilnosti na radarskem prikazu.

Na posnetku v nadaljevanju je prikazan vklopljen radarski prekrivni sloj. Na posnetku je prikazan tudi prenos videa. Na zaslonu radarja je mogoče enostavno prepoznati nekatere elemente.



①	Kopno
②	Plovilo

Radarski prekrivni sloj

Če navtični ploter povežete s pomorskim radarjem Garmin, ki je dodatno na voljo, lahko informacije na radarskem prekrivnem sloju uporabite na navigacijskih in ribolovnih kartah.

Podatki se na radarskem prekrivnem sloju prikažejo glede na zadnji uporabljeni način delovanja radarja. Prav tako se tudi vse konfiguracije nastavitvev, uporabljene na radarskem prekrivnem sloju, uporabijo v nazadnje uporabljenem načinu delovanja radarja.

Poravnava radarske prekrivne plasti in podatkov na karti

Ob uporabi radarske prekrivne plasti navtični ploter samodejno poravnava radarske podatke s podatki na karti glede na smer plovila, ki prevzeto temelji na podatkih iz senzorja magnetne smeri, povezanega prek kabla NMEA 0183 ali omrežja NMEA 2000. Če senzor smeri ni na voljo, smer plovila temelji na podatkih GPS o položaju.

Podatki GPS o položaju označujejo smer, v katero se plovilo premika, in ne smeri, v katero je obrnjeno. Če se plovilo zaradi toka ali vetra premika nazaj ali v stran, radarski prekrivni sloj ni povsem poravnan s podatki na karti. Temu se je potrebno izogniti z uporabo podatkov o smeri plovila iz elektronskega kompasa.

Če smer plovila temelji na podatkih iz senzorja magnetne smeri ali avtopilota, so lahko podatki o smeri napačni zaradi nepravilnih nastavitvev, mehanične okvare, magnetnih motenj in drugih dejavnikov. Če so podatki o smeri napačni, radarski prekrivni sloj ni povsem poravnan s podatki na karti.

Oddajanje radarskega signala

OPOMBA: ko se radar ogreje, zaradi varnostnih razlogov preide v stanje pripravljenosti. Tako lahko pred začetkom oddajanja signala preverite, da se v območju okoli radarja nihče ne nahaja.

1 Radar povežite ob izklopljenem navtičnem ploterju, kot je opisano v navodilih za namestitev radarja.

2 Vključite navtični ploter.

Če je potrebno se radar ogreje in vas z odštevanjem opozori, kdaj je pripravljen na uporabo.

3 Izberite **Radar**.

4 Izberite način delovanja radarja.

Med zagonom radarja se pojavi sporočilo z odštevanjem.

5 Izberite **Možnosti > Radar za oddajanje**.

Prekinitev oddajanja radarskih signalov

Na zaslonu radarja izberite **Možnosti > Radar je v stanju pripravljenosti**.

NAMIG: na poljubnem zaslonu pritisnite  > **Radar je v stanju pripravljenosti**, če želite hitro prekiniti oddajanje radarskih signalov.

Nastavitev časovno nadzorovanega oddajanja

Zaradi varčevanja z energijo lahko določite časovne intervale v katerih radar signal oddaja oziroma ga ne oddaja (stanje pripravljenosti).

OPOMBA: funkcija ob uporabi dveh radarjev ni na voljo.

1 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Možnosti radarja > Časovno nadzorovano oddajanje**.

2 Za vklop funkcije izberite **Časovno nadzorovano oddajanje**.

3 Izberite **Čas stanja pripravljenosti**, vnesite časovni interval med oddajanja radarskega signala in izberite **Končano**.

4 Izberite **Čas oddajanja**, določite trajanje posameznega oddajanja radarskega signala in izberite **Končano**.

Vklop in prilagoditev območja, kjer se radarski signal ne oddaja

Določiti je mogoče območja, v katerih radarski skener ne oddaja signala.

OPOMBA: modeli radarjev GMR Fantom in xHD2 podpirajo dve območji brez oddajanja. Večina drugih modelov radarjev GMR podpira eno območje brez oddajanja. GMR Modeli radarjev 18 HD+ ne podpirajo območij brez oddajanja.

1 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Nastavitev radarja > Namestitev > Območje brez oddajanja**.

Območje brez oddajanja signala je na radarskem zaslonu označeno z osenčenim prikazom.

2 Izberite **Kot 1** ter novo lokacijo prvega kota.

3 Izberite **Kot 2** ter novo lokacijo drugega kota.

4 Izberite **Končano**.

5 Po potrebi ponovite postopek za drugo območje.

Urnvananje radarskega dosega

Doseg radarskega signala pomeni dolžino pulzirajočega signala, ki ga radar oddaja in sprejema. Ob večjem dosegu radar oddaja daljše impulze, ki dosežejo bolj oddaljene cilje. Cilji v bližini, zlasti dež in valovi, prav tako odbijajo dolge impulze, kar lahko na radarskem zaslonu povzroči šum. Ob ogledu informacij o bolj oddaljenih ciljeh se lahko na radarskem zaslonu zmanjša prostor za prikaz informacij o ciljeh v bližini.

- Za zmanjšanje dosega izberite **+**.
- Za povečanje dosega izberite **—**.

Nasveti za izbiro dosega radarja

- Ugotoviti je potrebno, katere informacije potrebujete na radarskem zaslonu.
Potrebujete na primer informacije o vremenskih razmerah, ciljeh in prometu v bližini ali vas bolj zanimajo vremenske razmere daleč?
- Ocenite okoljske razmere, v katerih uporabljate radar.
Radarski signali daljšega dosega lahko zlasti v ostrih vremenskih razmerah povečajo pojav motečih podatkov na radarskem zaslonu, zaradi česar je težje videti informacije o ciljeh v bližini. Če je nastavitev motečih podatkov zaradi dežja optimalno konfigurirana, je v dežju mogoče z radarskimi signali krajšega dosega učinkovitejše spremljati informacije o objektih v bližini.
- Glede na razlog uporabe radarja in trenutnih vremenskih razmer izberite najkrajši še učinkovit doseg.

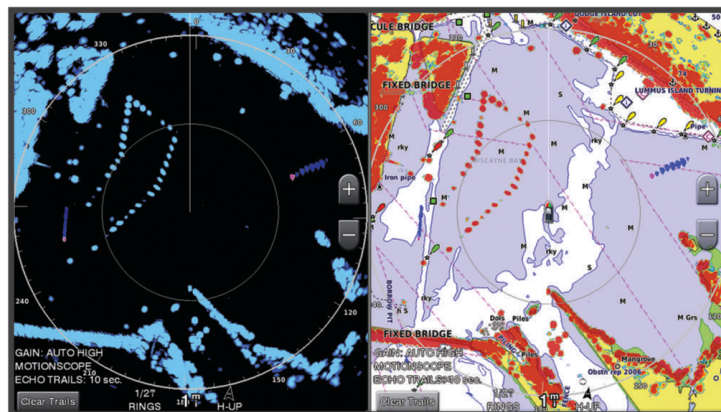
Tehnologija doplerjevega radarja MotionScope™

Radar GMR Fantom na podlagi Dopplerjevega učinka zazna in označi premikajoče se cilje za lažje izogibanje morebitnim trkom, iskanje jat ptic in spremljanje razvoja vremenskih razmer. Dopplerjev učinek je sprememba frekvence radarskega odmeva zaradi relativnega gibanja cilja. Na podlagi tega je mogoče v trenutku ugotoviti, ali se cilji približujejo radarju ali oddaljujejo od njega.

Tehnologija MotionScope označi premikajoče se cilje na radarskem zaslonu, zato lahko obplujete druga plovila ali slabo vreme ali pa odplujete do mest za ribolov, kjer se na gladini hranijo ptice.

Premikajoči se cilji so različno obarvani, zato je mogoče že na prvi pogled ugotoviti, kateri se približujejo in kateri se oddaljujejo. Pri večini barvnih shem so z zeleno barvo označeni cilji, ki se oddaljujejo, in z rdečo tisti, ki se približujejo.

Pri nekaterih modelih lahko tudi prilagodite nastavitev Občutljivost M-Scope, s katero spremenite mejno vrednost hitrosti za označevanje ciljev. Pri višji nastavitvi se označijo počasnejši cilji, pri nižji nastavitvi pa se označijo samo hitrejši cilji.



Omogočanje varovanih območij

Če omogočite varovano območje, se bo alarm sprožil vedno, ko karkoli vstopi v določeno območje okoli plovila.

Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Možnosti radarja > Varovano območje**.

Določanje krožnega varovanega območja

Preden lahko določite meje varovanega območja, morate omogočiti varovano območje (*Omogočanje varovanih območij, stran 100*).

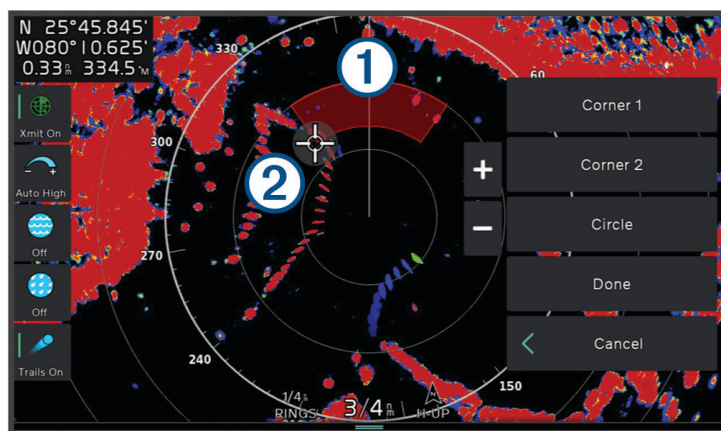
Določiti je mogoče krožno varovano območje, ki povsem obdaja plovilo.

- 1 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti** > **Možnosti radarja** > **Varovano območje** > **•••**.
- 2 Izberite **Krog**.
- 3 Izberite lokacijo zunanjega kroga varovanega območja.
- 4 Z izbiro lokacije notranjega kroga varovanega območja določite širino varovanega območja.

Določanje delnega varovanega območja

Določiti je mogoče tudi meje varovanega območja, ki plovila ne obdaja povsem.

- 1 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti** > **Možnosti radarja** > **Varovano območje** > **•••**.
- 2 Povlecite kazalec na lokacijo zunanjega kota varovanega območja ①.



- 3 Izberite **Zavoj 2**.
- 4 Povlecite kazalec na lokacijo notranjega kota varovanega območja ②, da določite širino varovanega območja.
- 5 Izberite **Končano**.

MARPA

⚠ OPOZORILO

Ta funkcija je namenjena izboljšanju zavedanja o razmerah in v vseh okoliščinah morda ne bo preprečila trčenja. Odgovorni ste za varno in preudarno upravljanje plovila ter spremljanje ovir ali nevarnosti v vodi in ob njej. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost nesreče z materialno škodo, hudimi telesnimi poškodbami ali smrtnim izidom.

MARPA ("Mini-automatic radar plotting aid" – mini samodejna radarska pomoč pri navigaciji) omogoča identifikacijo in sledenje ciljem ter se uporablja predvsem za izogibanje trčenju. Za uporabo sistema MARPA, izbranemu cilju dodelite oznako MARPA. Radarski sistem samodejno sledi označenemu objektu in zagotavlja informacije o njem, med drugim njegovo oddaljenost, azimut, hitrost, smer GPS, najbližji možni dostop in trajanje najbližjega dostopa. MARPA prikazuje stanje vsakega označenega objekta (pridobivanje, izgubljen, sledenje ali nevaren), pri čemer navtični ploter lahko sproži alarm pred trčenjem, če objekt vstopi v varovano območje.

Pred uporabo sistema MARPA je potrebno priključiti senzor smeri in imeti signal GPS. Senzor smeri mora zagotavljati številko skupine parametrov NMEA 2000 (PGN) 127250 ali izhodne stavke NMEA 0183 HDM ali HDG.

Simboli za ciljanje s sistemom MARPA

	Pridobivanje cilja. Ko radar pridobiva cilj, se od njega širijo koncentrični črtkani zeleni krogi.
	Cilj je pridobljen. Neprekinjen zelen krog označuje mesto cilja, ki ga je radar pridobil. Črtkana zelena črta, ki se dotika kroga, označuje predvideno smer cilja po tleh ali njegovo smer GPS.
	V dosegu je nevaren cilj. Okoli cilja utripa rdeč krog, vklopi se zvočni alarm in prikaže pasica s sporočilom. Po potrditvi alarma rdeča pika s črtkano rdečo črto označuje mesto in predvideno smer cilja po tleh ali njegovo smer GPS. Če je alarm za trk z varnim območjem izklopljen, cilj utripa, alarm pa se ne oglasi in ne prikaže se sporočilo.
	Cilj je izgubljen. Neprekinjen zelen krog z X v sredini označuje, da radar cilja ne more pridobiti.
	Najbližja točka srečanja in čas do najbližje točke srečanja z nevarnim ciljem.

Samodejno pridobivanja ciljev MARPA

Cilje MARPA je mogoče pridobiti samodejno glede na MotionScope, varovana območja ali meje.

- 1 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Plasti > Druga plovila > MARPA > Samodejno pridobi**.
- 2 Izberite **•••** in prilagodite dodatne nastavitve (izbirno).

Samodejno odstranjevanje ciljev MARPA

Za cilje MARPA lahko omogočite nastavitev Samodejno pridobi, da se izgubljeni cilji samodejno odstranijo s seznama ciljev. Kadar je nastavitev omogočena, se izgubljeni cilji odstranijo, ko se pridobijo novi, seznam ciljev pa je poln.

- 1 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Plasti > Druga plovila > MARPA**.
- 2 Izberite **Samodejno pridobi > Vkl**.

Dodelitev oznake MARPA cilju

Pred uporabo sistema MARPA je potrebno priključiti senzor smeri in imeti signal GPS. Senzor smeri mora zagotavljati številko skupine parametrov NMEA 2000 (PGN) 127250 ali izhodne stavke NMEA 0183 HDM ali HDG.

- 1 Na radarskem zaslonu izberite objekt ali lokacijo.
- 2 Izberite **Pridobi cilj > Tarča MARPA**.

Izbris oznake MARPA s ciljnega objekta

- 1 Na radarskem zaslonu izberite želeni cilj MARPA.
- 2 Izberite **Tarča MARPA > Odstrani**.

Ogled informacije o objektu z oznako MARPA

Ogledati si je mogoče oddaljenost, azimut, hitrost in druge informacije o objektih z oznako MARPA.

- 1 Na radarskem zaslonu izberite želeni objekt.
- 2 Izberite **Tarča MARPA**.

Ogled seznama nevarnosti AIS in MARPA

Ogled in prilagajanje prikaza seznama nevarnosti AIS in MARPA je mogoče na vsakem radarskem zaslonu in radarskem prekrivnem sloju.

- 1 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Plasti > Druga plovila**.
- 2 Izberite možnost:
 - Če si želite ogledati seznam nevarnosti AIS, izberite **AIS > Seznam sistema AIS**.
 - Če si želite ogledati seznam nevarnosti MARPA, izberite **MARPA > Seznam ciljev MARPA**.
- 3 Po potrebi izberite **Možnosti prikaza > Prikaži**, nato pa izberite vrsto nevarnosti, ki jih želite vključiti na seznam.

Prikaz plovil AIS na radarskem zaslonu

Sistem AIS zahteva uporabo zunanje naprave AIS in aktivne signale transponderja drugih plovil.

Prikaz drugih plovil na radarskem zaslonu je mogoče konfigurirati. Vsaka nastavitev (razen prikazovalnega območja AIS), ki je konfigurirana v enem načinu delovanja radarja, se uporabi tudi pri vseh drugih načinih delovanja. Podrobnosti in nastavitve predvidene smeri plovbe, ki so konfigurirane v enem načinu delovanja radarja, se uporabijo tudi pri drugih načinih delovanja radarja in pri radarskem prekrivnem sloju.

- 1 Na radarskem zaslonu ali radarski prekrivni plasti izberite **Možnosti > Plasti > Druga plovila > AIS**.
- 2 Izberite možnost:
 - Za določitev razdalje od vaše lokacije, na kateri so prikazana plovila AIS, izberite **Razpon prikaza** in določite razdaljo.
 - Za prikaz podrobnosti o plovilih z aktiviranim AIS izberite **Podrobnosti > Prikaži**.
 - Za nastavitev časa predvidene smeri za plovila z aktiviranim AIS izberite **Predvidena smer** in vnesite čas.
 - Za prikaz sledi plovil AIS izberite **Sledi** in izberite dolžino sledi, ki je prikazana.

Spremenljive oznake razdalj (VRM) in elektronske črte smeri (EBL)

Spremenljive oznake razdalje (VRM) in elektronska črta smeri (EBL) merijo razdaljo in azimut od plovila do izbranega cilja. Na radarskem zaslonu so spremenljive oznake razdalj (VRM) prikazane kot krog okoli trenutne lokacije plovila, medtem ko je elektronska črta smeri (EBL) prikazana kot črta, ki poteka od trenutne lokacije plovila in se seka s spremenljivimi oznakami razdalj (VRM). Presečišče je cilj VRM in EBL.

Prikazovanje in prilagajanje spremenljivih oznak razdalj (VRM) in elektronskih črt smeri (EBL)

Premier spremenljivih oznak razdalj (VRM) in kot elektronskih črt smeri (EBL) je mogoče spreminjati, s čimer se premika presečišče VRM in EBL. Ko sta VRM in EBL konfigurirana v enem načinu delovanja radarja, se uporabita tudi v vseh drugih načinih njegovega delovanja.

- 1 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Možnosti radarja > VRM/EBL > ...**.
- 2 Izberite novo presečišča VRM in EBL.
- 3 Izberite **Končano**.

Merjenje oddaljenosti in azimuta ciljnega objekta

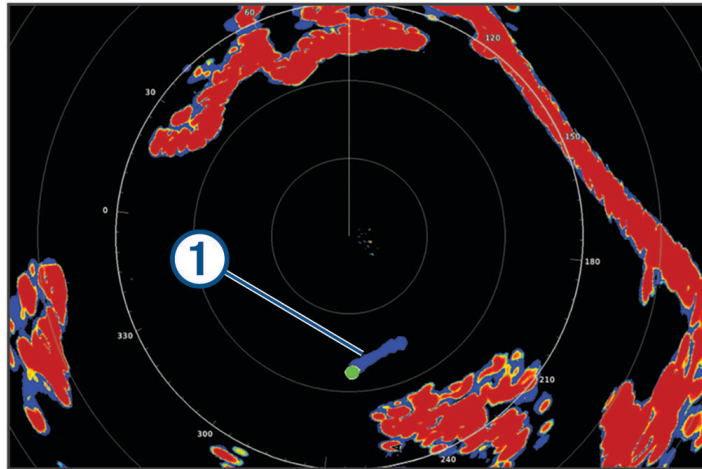
Pred prilagajanjem spremenljivih oznak razdalj (VRM) in elektronskih črt smeri (EBL) je le-te potrebno prikazati na radarskem zaslonu (*Prikazovanje in prilagajanje spremenljivih oznak razdalj (VRM) in elektronskih črt smeri (EBL)*, stran 103).

- 1 Na radarskem zaslonu izberite lokacijo cilja.
- 2 Izberite **Izmeri**.

Oddaljenost in azimut izbranega cilja se prikažeta v zgornjem levem kotu zaslona.

Sledi odbojev

Funkcija za sledenje odbojem omogoča sledenje premikanju plovil na radarskem zaslonu. Med premikanjem plovila lahko vidite neizrazito sled ① za plovilom. Dolžino in trajanje prikaza sledi je mogoče spremeniti.



OPOMBA: pri nekaterih radarjih se nastavitve, konfigurirane za uporabo v enem načinu delovanja, ne uporabi nujno tudi pri drugih načinih delovanja radarja ali pri radarskem prekrivnem sloju.

OPOMBA: ta funkcija ni na voljo pri modelih xHD z odprto anteno ali kupolnih radarjih HD/HD+.

Vklop sledi odbojev

Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Možnosti radarja > Sledi odbojev > Zaslon**.

Urnjevanje dolžine sledi odbojev

- 1 Na radarskem zaslonu ali radarskem prekrivnem sloju izberite **Možnosti > Možnosti radarja > Sledi odbojev > Čas**.
- 2 Izberite dolžino sledi.

Izbris sledi odbojev

Sledi odbojev je mogoče z radarskega zaslona izbrisati in tako zmanjšati količino motečih podatkov a zaslonu.

Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Možnosti radarja > Sledi odbojev > Počisti sledi**.

Nastavitve radarja

OPOMBA: na nekaterih modelih navtičnih ploterjev in radarjev nekatere možnosti niso na voljo.

OPOMBA: prikaz na radarskem zaslonu je mogoče optimizirati za vsak posamezni način delovanja radarja.

Ojačenje radarja

Samodejno uravnavanje ojačenja na radarskem zaslonu

Samodejno uravnavanje ojačenja pri posameznih načinih delovanja radarja je optimizirano za te načine, zato se lahko razlikuje od nastavitve samodejnega ojačenja pri drugih načinih delovanja.

OPOMBA: pri nekaterih radarjih se nastavev ojačenja, konfiguriranega za uporabo v enem načinu delovanja, ne uporabi nujno tudi pri drugih načinih delovanja radarja ali pri radarskem prekrivnem sloju.

OPOMBA: na vseh modelih radarjev niso na voljo vse možnosti.

- 1 Na radarskem zaslonu ali radarskem prekrivnem sloju izberite **Možnosti > Pov..**
- 2 Izberite možnost:
 - Za samodejno uravnavanje ojačenja pri spreminjajočih se razmerah izberite **Sam. niz.** ali **Samodejno visoko.**
 - Za samodejno uravnavanje ojačenja ob prikazu ptic na gladini izberite **Samodejni ptički način.**

OPOMBA: ta možnost ni na voljo pri modelih xHD z odprto anteno ali kupolnih radarjih HD/HD+.

Ročno uravnavanje ojačenja na radarskem zaslonu

Za optimalno delovanje radarja je mogoče ročno uravnavati ojačenje.

OPOMBA: pri nekaterih radarjih se nastavev ojačenja, konfiguriranega za uporabo v enem načinu delovanja, ne uporabi nujno tudi pri drugih načinih delovanja radarja ali pri radarskem prekrivnem sloju.

- 1 Na radarskem zaslonu ali radarskem prekrivnem sloju izberite **Možnosti > Pov..**
- 2 Z gumbom **Navzgor** zvišujete ojačenje, dokler se na radarskem zaslonu ne pojavijo pikice.
Podatki na radarskem zaslonu se osvežijo vsakih nekaj sekund. Zato učinek ročnega spreminjanja ojačenja ni viden takoj. Ojačenje spreminjajte počasi.
- 3 Z gumbom **Navzdol** ojačenje znižujete, dokler pikice ne izginejo.
- 4 Če so v dosegu plovila, kopno in drugi cilji, z gumbom **Navzdol** znižujete ojačenje, dokler cilji ne začnejo utripati.
- 5 Z gumbom **Navzgor** ojačenje zvišujete, dokler niso plovila, kopno in drugi cilji na zaslonu neprekinjeno prikazani.
- 6 Po potrebi zmanjšajte vidnost večjih objektov v bližini.
- 7 Po potrebi zmanjšajte vidnost stranskih odbojev.

Zmanjšanje motenj zaradi velikih objektov v bližini

Veliki cilji v bližini, npr. zidovi v pristanišču, lahko na radarskem zaslonu povzročijo zelo svetel prikaz slike cilja. Takšna slika lahko zakrije manjše cilje, ki se nahajajo v bližini.

OPOMBA: pri nekaterih radarjih se nastavev ojačenja, konfiguriranega za uporabo v enem načinu delovanja, ne uporabi nujno tudi pri drugih načinih delovanja radarja ali pri radarskem prekrivnem sloju.

- 1 Na radarskem zaslonu ali radarskem prekrivnem sloju izberite **Možnosti > Pov..**
- 2 Z gumbom **Navzdol** zmanjšujete ojačenje, dokler niso manjši cilji jasno vidni na radarskem zaslonu.
Ob zmanjšanju ojačenja zaradi preprečevanja motenj, ki jih povzročajo veliki objekti v bližini, lahko manjši ali oddaljeni cilji na radarskem zaslonu pričnejo utripati ali z njega izginejo.

Zmanjšanje stranskih odbojev na radarskem zaslonu

Stranski odboji se kažejo v obliki polkrožnih prog na oddaljeni strani cilja. Učinkom stranskih odbojev se je mogoče izogniti z zmanjšanjem ojačenja ali dosega radarja.

OPOMBA: pri nekaterih radarjih se nastavev ojačenja, konfiguriranega za uporabo v enem načinu delovanja, ne uporabi nujno tudi pri drugih načinih delovanja radarja ali pri radarskem prekrivnem sloju.

- 1 Na radarskem zaslonu ali radarskem prekrivnem sloju izberite **Možnosti > Pov..**
- 2 Z gumbom **Navzdol** zmanjšujete ojačenje, dokler polkrožen progast vzorec ne izgine z radarskega zaslona.
Ob zmanjšanju ojačenja zaradi preprečevanja stranskih odbojev lahko manjši ali oddaljeni cilji na radarskem zaslonu pričnejo utripati ali z njega izginejo.

Nastavitve filtra radarja

Uravnavanje motečih podatkov zaradi morja na radarskem zaslonu

Prikaz motečih podatkov zaradi razburkanega morja je mogoče uravnavati. Nastavitev motečih podatkov zaradi morja bolj vpliva na prikaz motečih podatkov in ciljev v bližini kot daleč. Višje vrednosti nastavitve motečih podatkov zaradi morja zmanjšajo prikaz motečih podatkov zaradi valov v bližini, vendar lahko hkrati zmanjšajo ali preprečijo tudi vidnost ciljev v bližini.

OPOMBA: pri nekaterih radarjih se nastavitve motečih podatkov zaradi morja, konfigurirane za uporabo v enem načinu delovanja, ne uporabijo samodejno tudi pri drugih načinih delovanja radarja ali pri radarskem prekrivnem sloju.

OPOMBA: na nekaterih modelih navtičnih ploterjev in radarjev nekatere možnosti niso na voljo.

1 Na radarskem zaslonu ali radarski prekrivni plasti izberite **Možnosti > Filtri radarja > Mot. pod. mor..**

2 Izberite možnost:

- Izberite možnost **Sam.** glede na razmere na morju.
- Z gumboma **Navzgor** in **Navzdol** uravnajte vidnost motečih podatkov zaradi morja, dokler niso vsi cilji na radarskem zaslonu jasno vidni. Izberite nastavev, ki odraža trenutne razmere na morju.

Moteči podatki zaradi morja so lahko še vedno vidni.

Ob uporabi združljivega modela radarja navtični ploter samodejno uravnava moteče podatke zaradi morja glede na razmere na morju.

Uravnavanje motečih podatkov zaradi dežja na radarskem zaslonu

Prikaz motečih podatkov zaradi dežja je mogoče uravnavati. Količino motečih podatkov zaradi dežja je mogoče zmanjšati tudi z zmanjšanjem dosega radarja ([Uravnavanje radarskega dosega, stran 100](#)).

Nastavitev motečih podatkov zaradi dežja bolj vpliva na prikaz motečih podatkov zaradi dežja in ciljev v bližini kot daleč. Višje vrednosti nastavitve motečih podatkov zaradi dežja zmanjšajo prikaz motečih podatkov zaradi dežja v bližini, vendar lahko hkrati zmanjšajo ali preprečijo tudi vidnost ciljev v bližini.

OPOMBA: pri nekaterih radarjih se nastavitve motečih podatkov zaradi dežja, konfigurirane za uporabo v enem načinu delovanja, ne uporabijo samodejno tudi pri drugih načinih delovanja radarja ali pri radarskem prekrivnem sloju.

1 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Filtri radarja > Šum zaradi dežja.**

2 Z gumboma **Navzgor** in **Navzdol** zmanjšujte ali povečujte vidnost motečih podatkov zaradi dežja v bližini, dokler niso vsi cilji na radarskem zaslonu jasno vidni.

Moteči podatki zaradi dežja so lahko še vedno vidni.

Povprečenje več posameznih zajemov na radarskem zaslonu

Na radarskem zaslonu lahko uporabite povprečenje rezultatov več posameznih zajemov. Na ta način lahko učinkovito odpravite šum in izboljšate zaznavanje dejanskih ciljev. Povprečenje je najučinkovitejše pri uporabi daljšega dosega.

1 Na radarskem zaslonu ali radarski prekrivni plasti izberite **Možnosti > Filtri radarja > Povpr. vrednost pregl..**

2 Izberite možnost.

Nastavitev Visoka odpravi večino šuma.

Meni možnosti radarja

Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Možnosti radarja**.

MotionScope™: na podlagi Dopplerjevega učinka zazna in označi premikajoče se cilje za lažje izogibanje morebitnim trkom, iskanje jat ptic in spremljanje razvoja vremenskih razmer (*Tehnologija doplerjevega radarja MotionScope™, stran 100*). Ta funkcija je na voljo samo pri modelih Fantom.

Razširitev pulzov: podaljša čas oddajanja impulzov, kar pomaga usmeriti kar največjo energijo proti ciljem. To izboljša zaznavanje in prepoznavanje ciljev. Ta možnost je na voljo samo pri modelih kupolnih radarjev xHD in radarjev z odprto anteno xHD2.

Velikost ciljev: velikost ciljev lahko prilagodite s prilagajanjem obdelave kompresije impulzov. Za ostre radarske slike visoke ločljivosti izberite manjše cilje. Za prikaz večjih odbojev za točkovne cilje, kot so plovila in boje, izberite večje cilje. Ta funkcija je na voljo samo pri modelih Fantom.

Sledi odbojev: omogoča sledenje premikanju plovil na radarskem zaslonu. Ta možnost ni na voljo pri modelih xHD z odprto anteno ali kupolnih radarjih HD/HD+.

VRM/EBL: prikaže krog s spremenljivimi oznakami razdalje (VRM) in elektronsko črto smeri (EBL), ki omogoča merjenje razdalje in smeri od plovila do cilja (*Spremenljive oznake razdalj (VRM) in elektronske črte smeri (EBL), stran 103*).

Varovano območje: nastavi varno območje okoli plovila in sproži alarm, ko karkoli vstopi v območje (*Omogočanje varovanih območij, stran 100*).

Časovno nadzorovano oddajanje: z oddajanjem radarskih signalov v določenih intervalih pomaga varčevati z energijo.

Meni nastavitvev radarja

Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Nastavitvev radarja**.

Vir: izbira radarskega vira, ko je na omrežje priključenih več radarjev.

Prikaz karte: pod radarsko sliko prikaže karto. Ko je funkcija vključena, se pojavi meni Plasti.

Usmerjenost: nastavitve perspektive radarskega prikaza.

Z. m. na. kom.: zmanjša prikaz motečih podatkov zaradi motenj, ki jih povzročajo drugi radarski viri v bližini.

Hitrost vrtenja: nastavitve želene hitrosti vrtenja radarja. Z možnostjo Visoka hitrost je mogoče zvišati frekvenco osveževanja. V nekaterih primerih se radar zaradi boljšega zaznavanja samodejno vrti z normalno hitrostjo, ko je npr. izbran večji doseg, funkcija MotionScope ali dvojna razdalja.

Videz: nastavitve barvne sheme, hitrosti pogleda naprej in navigacijskega videza.

Namestitev: omogoča konfiguracijo radarja za namestitev, npr. določitev položaja prednjega dela plovila in antene.

Zmanjšanje motečih podatkov na radarskem zaslonu zaradi presluha

Ob vključenem zavrnitvi presluha lahko zmanjšate pojav motečih podatkov zaradi motenj, ki jih povzročajo drugi radarski viri v bližini.

OPOMBA: pri nekaterih radarjih se nastavitve zavrnitve presluha, konfigurirane za uporabo v enem načinu delovanja, ne uporabijo nujno tudi pri drugih načinih delovanja radarja ali pri radarskem prekrivnem sloju.

Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Nastavitvev radarja > Z. m. na. kom.**

Nastavitve videza radarja

Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Nastavitvev radarja > Videz**.

OPOMBA: te nastavitve ne veljajo za radarsko prekrivno sliko.

Barva ozadja: nastavitve barve ozadja.

Barva ospredja: nastavitve barvne sheme za radarske odboje.

Svetlost: nastavi svetlost različnih radarskih funkcij, kot so krogi dosega in simboli za sledenje.

Vnaprej izračunana hitrost: ob naraščanju hitrosti plovila samodejno premakne vašo trenutno lokacijo na dno zaslona. Za najboljši učinek vnesite svojo najvišjo hitrost.

Nastavitve namestitve radarja

Sprednji del plovila: kompenzacija za fizično lokacijo radarja, ko se ne nahaja na osi plovila (*Merjenje in nastavitve odmika na sprednjem delu plovila, stran 108*).

Konfiguracija antene: določitev velikosti radarske antene in položaja v katerem se radar ustavi (*Nastavitve položaja izključene antene po meri, stran 108*).

Območje brez oddajanja: določitev območja, v katerem radar ne oddaja signala (*Vklop in prilagoditev območja, kjer se radarski signal ne oddaja, stran 99*).

Merjenje in nastavitve odmika na sprednjem delu plovila

Odmik na sprednjem delu plovila kompenzira fizično lokacijo radarskega skenerja na plovilu, ko skener radarja ni poravnan z osjo premca-krma. Nastavitve odmika na sprednjem delu plovila, konfigurirane v enem načinu delovanja radarja, se uporabi tudi pri vseh drugih načinih delovanja radarja in pri radarski prekrivni plasti.

- 1 Z magnetnim kompasom izmerite optični azimut mirujočega cilja, ki se nahaja v zornem polju.
- 2 Izmerite azimut cilja še na radarju.
- 3 Če azimut odstopa za več kot ± 1 stopinjo, v nastavitvah določite odmik na sprednjem delu plovila.
- 4 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Nastavitve radarja > Namestitve > Sprednji del plovila**.
- 5 S tipkama **Navzgor** ali **Navzdol** nastavite odmik.

Nastavitve položaja izključene antene po meri

Privzeto se izključena antena ustavi pravokotno na stojalo. Ta položaj je mogoče tudi spremeniti.

- 1 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Nastavitve radarja > Namestitve > Konfiguracija antene > Položaj parkiranja**.
- 2 Z drsnikom prilagodite položaj ustavljenih anten in izberite **Zadnji del**.

Nastavitve radarja za plast Moje plovilo

Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Plasti > Moje plovilo**.

Naslov: na radarskem zaslonu se prikaže kot podaljšek od premca plovila v smeri plovbe.

Krogi dosega: prikaže kroge dosega za lažjo predstavo o razdaljah na radarskem zaslonu.

Vrtljiva vetrovnica: prikaže azimut glede na smer vaše plovbe ali glede na referenčni sever, s čimer olajša določanje azimuta objekta, prikazanega na radarskem zaslonu.

Izbira drugega radarskega vira

- 1 Izberite možnost:
 - Na radarskem zaslonu ali radarskem prekrivni plasti izberite **Možnosti > Nastavitve radarja > Vir**.
 - Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Prednostni viri > Radar**.
- 2 Izberite radarski vir.

Avtopilot

⚠ OPOZORILO

Funkcijo avtopilota lahko uporabljate le na postaji, ki je nameščena poleg krmila, ročice za plin in naprave za upravljanje krmila.

Sami ste odgovorni za varno in preudarno upravljanje s plovilom. Avtopilot je orodje, ki izboljša vaše možnosti upravljanja plovila. Ne razbremenite vas odgovornosti za varno upravljanje plovila. Izogibajte se navigacijskim nevarnostim in krmila nikoli ne puščajte nenadzorovanega.

Vedno bodite pripravljeni, da takoj prevzamete ročni nadzor nad plovilom.

Avtopilota se naučite uporabljati na mirnih in varnih odprtih vodah.

Pri uporabi avtopilota blizu nevarnosti v vodi, kot so pomoli, nasipi in druga plovila, bodite previdni.

Sistem avtopilota nenehno prilagaja krmilo plovila in tako ohranja nespremenljivo smer (ohranjanje smeri). Sistem omogoča tudi ročno krmarjenje in več načinov za funkcije in vzorce samodejnega krmarjenja.

Ko je navtični ploter povezan z združljivim sistemom avtopilota Garmin, lahko v navtičnem ploterju vklopite in upravljate avtopilot. Za več informacij o združljivih sistemih avtopilota Garmin obiščite garmin.com.

Ko je navtični ploter povezan z združljivim sistemom avtopilota Yamaha®, lahko avtopilot upravljate v navtičnem ploterju z zaslonom avtopilota Yamaha in prekrivno vrstico (*Avtopilot Yamaha, stran 115*). Za več informacij o združljivih sistemih avtopilota Yamaha se obrnite na prodajalca izdelkov Yamaha.

Konfiguracija avtopilota

OBVESTILO

Za preprečitev poškodb plovila mora sistem avtopilota namestiti in konfigurirati usposobljen monter pomorskih naprav. Za pravilno namestitev in konfiguracijo je potrebno strokovno znanje o pomorskih krmilnih in električnih sistemih.

Za ustrezno delovanje s plovilom je treba sistem avtopilota konfigurirati. Avtopilot lahko konfigurirate za navtičnim ploterjem, ki je v istem omrežju NMEA 2000 kot avtopilot. Za navodila za konfiguracijo obiščite spletni naslov support.garmin.com in prenesite priročnik za konfiguracijo svojega modela avtopilota.

Izbira prednostnega vira smeri gibanja

OBVESTILO

Rezultati so najboljši, če za vir smeri gibanja uporabljate notranji kompas enote CCU avtopilota. Pri uporabi kompasa GPS tretje osebe se lahko zgodi, da se podatki ne dostavljajo neprekinjeno, in lahko pride do velikih zakasnitev. Avtopilot potrebuje podatke pravočasno, zato pogosto ne more uporabljati podatke kompasa GPS tretje osebe za lokacijo GPS in hitrost. Če uporabljate kompas GPS tretje osebe, bo avtopilot verjetno občasno javil izgubo vira navigacijskih podatkov in hitrosti.

Če imate v omrežju več kot en vir smeri, lahko izberete prednostni vir. Vir je lahko združljiv kompas GPS ali senzor magnetne smeri.

1 Na zaslonu avtopilota izberite **Možnosti > Nastavitev avtopilota > Prednostni viri**

2 Izberite zeleni vir.

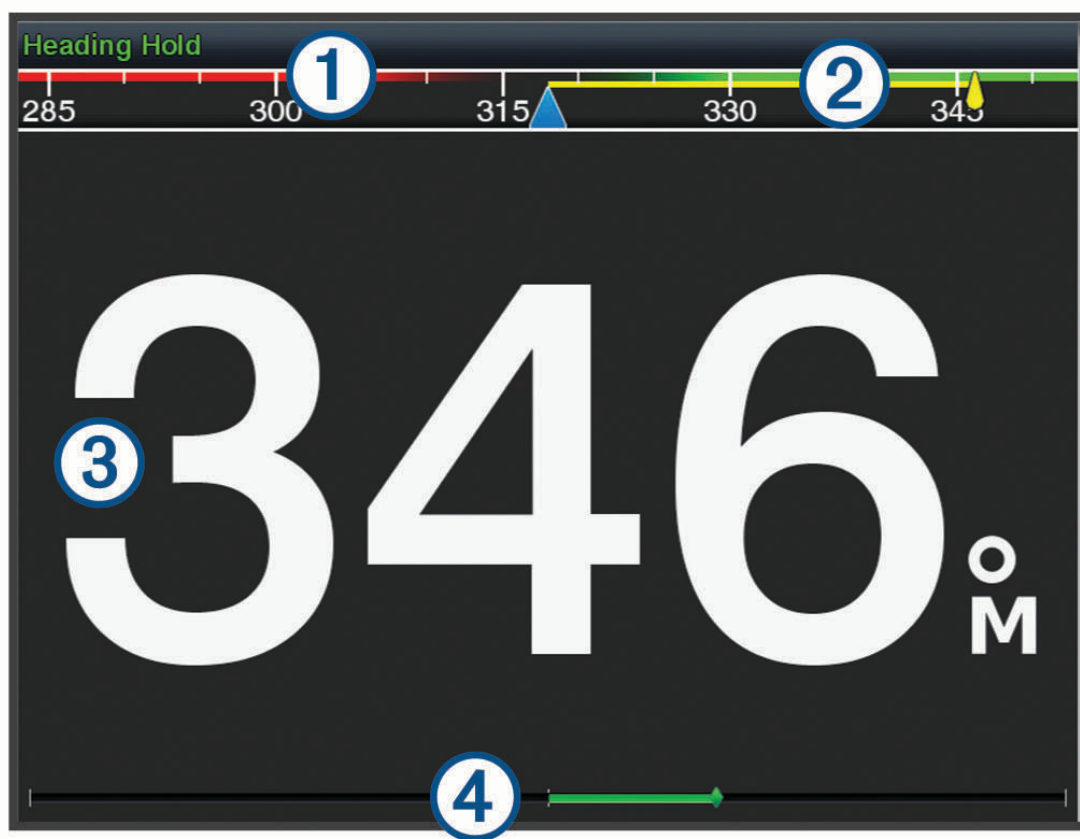
Če izbrani vir smeri ni na voljo, na zaslonu avtopilota niso prikazani nobeni podatki.

Priklic zaslona avtopilota

Za priklic zaslona avtopilota mora biti nameščen in konfiguriran združljiv avtopilot Garmin.

Izberite **Plovilo > Avtopilot**.

Zaslon avtopilota



①	Dejanska smer
②	Predvidena smer (smer, v katero krmari avtopilot)
③	Dejanska smer (ko je v načinu pripravljenosti) Predvidena smer (ko je vklopljen)
④	Kazalnik položaja krmila (ta funkcija je na voljo le, če je priklopljen senzor krmila)

Nastavitev povečevanja za postopno krmarjenje

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **Možnosti > Nastavitev avtopilota > Velikost obrata koraka**.
- 2 Izberite povečevanje.

Nastavitev varčevanja z energijo

Nastavite lahko raven dejavnosti krmila.

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **Možnosti > Nastavitev avtopilota > Nastavitev načina varčevanja z energijo > Varčevanje z energijo**.
- 2 Izberite odstotni delež.

Če izberete višji odstotni delež, se zmanjšata dejavnost krmila in ohranjanje smeri. Višji ko je odstotni delež, večje je odstopanje poti, preden ga avtopilot odpravi.

NAMIG: na razburkanem morju se pri nizkih hitrostih zaradi povečanja odstotnega deleža Varčevanje z energijo zmanjša dejavnost krmila.

Omogočanje funkcije Shadow Drive™

⚠ OPOZORILO

Če je funkcija Shadow Drive onemogočena, se avtopilotski sistem ne izklopi ob ročnem krmarjenju plovila. Avtopilotski sistem morate izklopiti z upravljalnikom krmila ali povezanim navtičnim ploterjem.

OPOMBA: funkcija Shadow Drive ni na voljo pri vseh modelih avtopilotov.

Če je funkcija Shadow Drive onemogočena, jo morate znova omogočiti, preden lahko z ročnim krmarjenjem plovila izklopite avtopilotski sistem.

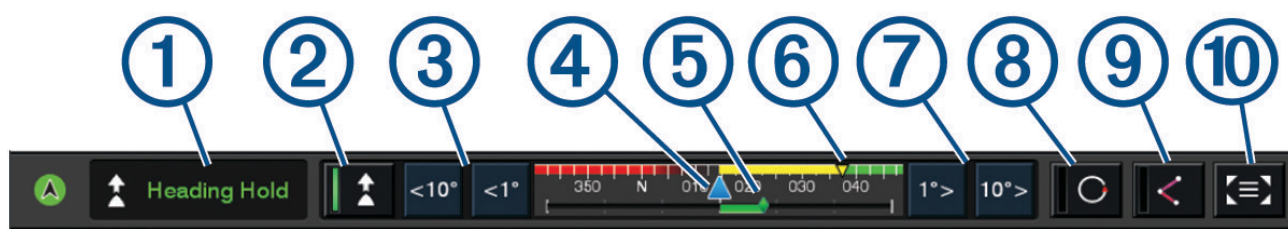
1 Na zaslonu avtopilota izberite **Možnosti > Nastavitev avtopilota > Nastavitev funkcije Shadow Drive**.

2 Če je prikazano stanje **Onemog.**, funkcijo Shadow Drive omogočite tako, da izberete **Shadow Drive**.

Funkcija Shadow Drive je omogočena. Funkcijo lahko znova onemogočite s ponovitvijo teh korakov.

Vrstica avtopilota s prekrivnimi plastmi

OPOMBA: na vseh modelih avtopilotov niso na voljo vse možnosti.



1	Stanje avtopilota
2	Vklopi in izklopi ohranjanje smeri gibanja
3	Krmili levo
4	Dejanska smer
5	Kazalnik položaja krmila (na voljo, ko je priklopljen senzor krmila)
6	Predvidena smer (smer, v katero krmari avtopilot)
7	Krmili desno
8	Vklopi nazadnje uporabljeni vzorec krmiljenja
9	Vklopi način sledenja načrtovani poti (na voljo samo, če je avtopilot v stanju pripravljenosti in za navigacijo uporabljate možnost Pojdi, Načrt. pot do ali Samod. usm.)
10	Odpre celoten zaslon avtopilota ter meni

Vklop avtopilota

Avtopilot ob vklopu prevzame nadzor nad krmilom in krmari plovilo tako, da ohranja smer.

Na katerem koli zaslonu izberite **Vklopi**.

Predvidena smer plovbe se prikaže na sredini zaslona avtopilota.

Prilagajanje smeri gibanja s krmilom

OPOMBA: če želite prilagajati smer gibanja s krmilom, ko je vklopljen avtopilot, morate najprej vklopiti funkcijo Shadow Drive .

Ko je avtopilot vklopljen, ročno krmarite plovilo s krmilom.

Shadow Drive in  na vrhu zaslona smeri gibanja sta prikazana rumeno, vi pa imate s krmilom popoln nadzor nad krmarjenjem.

Ko se krmilo povrne v osnovni položaj in še nekaj sekund ohranjate določeno smer gibanja, se avtopilot spet vklopi in ohranja novo smer gibanja.

Prilagajanje smeri z navtičnim ploterjem v načinu postopnega krmarjenja

1 Vklopite ohranjanje smeri (*Vklop avtopilota, stran 111*).

2 Izberite možnost:

- Če želite enkrat zaviti za 1°, izberite <1° ali 1°>.
- Če želite enkrat zaviti za 10°, izberite <<10° ali 10°>>.
- Če želite ročno uravnavati zavijanje, pridržite <1° ali 1°>.

Plovilo zavija, dokler tipke ne spustite.

- Če želite izpeljati več zaporednih zavojev po 10°, pridržite <<10° ali 10°>>.

Vzorci krmiljenja

OPOZORILO

Sami ste odgovorni za varno upravljanje plovila. Ne začnite vzorca, dokler niste prepričani, da v vodi ni ovir.

Avtopilot lahko plovilo krmari po predhodno nastavljenih vzorcih za ribolov, opravlja pa lahko tudi druge posebne manevre, kot sta polkrožni obrat in Williamsonov obrat.

Sledenje vzorcu polkrožnega obračanja

Z vzorcem polkrožnega obračanja lahko obrnete plovilo za 180 stopinj in ohranite novo smer.

1 Na zaslonu samodejnega pilota izberite **Možnosti > Vzorec krmiljenja > Polkrožno obračanje**.

2 Izberite **Vklopi levo stran** ali **Vklopi desno stran**.

Nastavitev in sledenje krožnemu vzorcu

S krožnim vzorcem lahko krmarite plovilo v neprekinjenem krogu v določeni smeri in v določenem časovnem intervalu.

1 Na zaslonu samodejnega pilota izberite **Možnosti > Vzorec krmiljenja > Krogi**.

2 Po potrebi izberite **Čas** in izberite čas, v katerem naj samodejni pilot opravi en krog.

3 Izberite **Vklopi levo stran** ali **Vklopi desno stran**.

Nastavitev in sledenje cikcakastemu vzorcu

S cikcakastim vzorcem lahko plovilo krmarite od leve proti desni in obratno v določenem času in pod določenim kotom v trenutni smeri.

1 Na zaslonu samodejnega pilota izberite **Možnosti > Vzorec krmiljenja > Cikcakanje**.

2 Po potrebi izberite **Amplituda** in izberite stopinje.

3 Po potrebi izberite **Trajanje** in izberite čas trajanja.

4 Izberite **Vklopi cikcakanje**.

Sledenje vzorcu Williamsonovega obrata

Z vzorcem Williamsonovega obrata lahko obrnete plovilo z namenom plovbe ob mestu, kjer ste začeli vzorec Williamsonovega obrata. Vzorec Williamsonovega obrata se lahko uporablja v primeru človeka v vodi.

- 1 Na zaslonu samodejnega pilota izberite **Možnosti > Vzorec krmiljenja > Williamsonov obrat**.
- 2 Izberite **Vklopi levo stran** ali **Vklopi desno stran**.

Kroženje

S pomočjo krožnega vzorca lahko plovilo krmarite tako, da stalno kroži okoli aktivne točke poti. Velikost kroga se določi z oddaljenostjo plovila od aktivne točke poti ob začetku kroženja.

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **Možnosti > Vzorec krmiljenja > Orbita**.
- 2 Izberite **Vklopi levo stran** ali **Vklopi desno stran**.

Nastavitev in sledenje deteljastemu vzorcu

S pomočjo deteljastega vzorca lahko plovilo krmarite tako, da večkrat zaporedoma prečka aktivno točko poti. Ob vklopu deteljastega vzorca avtopilot plovilo zapelje proti aktivni točki poti in začne izvajati deteljasti vzorec.

Razdaljo med točko poti in mestom, kjer avtopilot obrne plovilo za ponovno prečkanje točke poti, je mogoče prilagajati. Ob privzeti nastavitvi se plovilo obrne pri oddaljenosti 300 m (1000 čevljev) od aktivne točke poti.

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **Možnosti > Vzorec krmiljenja > Deteljica**.
- 2 Po potrebi izberite **Dolžina** in izberite oddaljenost.
- 3 Izberite **Vklopi levo stran** ali **Vklopi desno stran**.

Nastavitev in sledenje iskalnemu vzorcu

Iskalni vzorec lahko uporabite za krmarjenje plovila v čedalje večjih krogih okoli aktivne točke poti, tj. v obliki spirale. Ob vklopu iskalnega vzorca avtopilot takoj zapelje plovilo v krogu s središčem v aktivni točki poti in med plovbo po vsakem krogu širi spiralo.

Razdaljo med posameznimi krogi v spirali je mogoče prilagoditi. Privzeta razdalja med krogi je 20 m (50 čevljev).

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **Možnosti > Vzorec krmiljenja > Išči**.
- 2 Po potrebi izberite **Razmik med iskanji** in izberite oddaljenost.
- 3 Izberite **Vklopi levo stran** ali **Vklopi desno stran**.

Izklop krmiljenja po vzorcih

- Plovilo krmilite ročno.

OPOMBA: za preklic krmiljenja po vzorcih z ročnim krmiljenjem plovila mora biti omogočena funkcija Shadow Drive.

- Izberite **◀** ali **▶** za preklic vzorca z uporabo načina postopnega krmarjenja.
- Izberite **St. pripr.**

Prilagajanje odziva avtopilota

Nastavitev Odzivnost omogoča, da prilagodite odzivnost avtopilota različnim razmeram na morju in vetrovnim razmeram.

Za naprednejšo konfiguracijo avtopilota si oglejte priročnik za konfiguracijo, ki je priložen avtopilotskemu sistemu.

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **Možnosti > Odzivnost**.
- 2 Nastavite odziv krmila.

Če želite, da je krmilo bolj odzivno in se hitreje premakne, povečajte vrednost. Če je krmilo preveč odzivno in se prehitro premika, zmanjšajte vrednost.

Omogočanje upravljalnih elementov avtopilota v uri Garmin

Avtopilot Garmin lahko upravljate z združljivo uro Garmin. Obiščite spletno mesto garmin.com za ogled seznama združljivih ur Garmin.

OPOMBA: ko je omogočeno daljinsko upravljanje avtopilota, v uri niso na voljo pametna obvestila.

- 1 Izberite **Komunikacije > Brezžične naprave > Programi Connect IQ™ > Upravljanje avtopilota > Omogoči > Nova povezava.**
- 2 Upoštevajte navodila na zaslonu.

Prilagoditev dejanj gumba avtopilota

Preden lahko nastavite dejanja gumba avtopilota, morate namestiti in konfigurirati združljiv avtopilot Garmin. Izberete lahko do tri dejanja avtopilota, ki jih lahko izvedete z uro Garmin.

OPOMBA: dejanja avtopilota, ki so na voljo, so odvisna od nameščenega avtopilota.

- 1 V navtičnem ploterju izberite **Komunikacije > Brezžične naprave > Programi Connect IQ™ > Upravljanje avtopilota > Dejanja gumba.**
- 2 Izberite gumb.
- 3 Izberite dejanje.

Upravljanje avtopilota z daljinskim upravljalnikom GRID 20

- Če želite spremeniti način, pritisnite gumb.
- V načinu postopnega krmarjenja zasukajte gumb, če želite krmariti.
Z vsakim zasukom gumba se plovilo obrne za 1 stopinjo.
- V načinu odziva avtopilota zasukajte gumb, če želite prilagoditi nastavev **Odzivnost**.
- V načinu krmarjenja s krmilom potisnite krmilno ročico v desno ali levo, če želite krmariti.

Daljinski upravljalnik avtopilota Reactor™

OPOZORILO

Sami ste odgovorni za varno in preudarno upravljanje s plovilom. Avtopilot je orodje, ki izboljša vaše možnosti upravljanja plovila. Ne razbremenite vas odgovornosti za varno upravljanje plovila. Izogibajte se navigacijskim nevarnostim in krmila nikoli ne puščajte nenadzorovanega.

Daljinski upravljalnik avtopilota Reactor lahko brezžično povežete s ploterjem za nadzor združljivega avtopilotskega sistema Reactor.

Za dodatne informacije o uporabi daljinskega upravljalnika si oglejte navodila za daljinski upravljalnik avtopilota Reactor na spletnem mestu garmin.com.

Združevanje daljinskega upravljalnika avtopilota Reactor z navtičnim ploterjem

- 1 Izberite **Možnosti > Komunikacije > Brezžične naprave > Brezžični daljinski upravljalniki > Daljinski upravljalnik avtopilota.**
- 2 Po potrebi izberite **Omogoči**.
- 3 Izberite **Nova povezava**.
- 4 Na daljinskem upravljalniku izberite  > **Pair with MFD.**
Ploter zapiska in prikaže potrditveno sporočilo.
- 5 Na ploterju izberite **Da**, da dokončate postopek združitve.

Spreminjanje funkcij funkcijskih tipk daljinskega upravljalnika avtopilota Reactor

Spremenite lahko vzorce ali dejanja, ki so dodeljena funkcijskim tipkam daljinskega upravljalnika avtopilota Reactor.

- 1 Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brezžične naprave > Brezžični daljinski upravljalniki > Daljinski upravljalnik avtopilota > Dejanja gumba**.
- 2 Izberite funkcijsko tipko za spreminjanje.
- 3 Izberite vzorec ali dejanje, ki ga želite dodeliti funkcijski tipki.

Posodabljanje programske opreme daljinskega upravljalnika avtopilota Reactor

Programsko opremo daljinskega upravljalnika avtopilota Reactor lahko posodobite z navtičnim ploterjem.

- 1 Pomnilniško kartico vstavite v režo za kartice v računalniku.
- 2 Obiščite spletni naslov garmin.com/software/autopilot_remote_control in izberite **Programska oprema**.
- 3 Izberite **Prenesi**.
- 4 Preberite pogoje in potrdite, da se strinjate z njimi.
- 5 Izberite **Prenesi**.
- 6 Izberite mesto in nato **Shrani**.
- 7 Dvokliknite preneseno datoteko.
- 8 Izberite **Naprej**.
- 9 Izberite pogon, ki je povezan s pomnilniško kartico, in izberite **Naprej > Dokončaj**.
- 10 V navtičnem ploterju vstavite pomnilniško kartico v režo za kartice.
- 11 Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brezžične naprave > Daljinski upravljalnik avtopilota > Posodobi programsko opremo**.

Avtopilot Yamaha

OPOZORILO

Funkcijo avtopilota lahko uporabljate le na postaji, ki je nameščena poleg krmila, ročice za plin in naprave za upravljanje krmila.

Sami ste odgovorni za varno in preudarno upravljanje s plovilom. Avtopilot je orodje, ki izboljša vaše možnosti upravljanja plovila. Ne razbremenite vas odgovornosti za varno upravljanje plovila. Izogibajte se navigacijskim nevarnostim in krmila nikoli ne puščajte nenadzorovanega.

Vedno bodite pripravljeni, da takoj prevzamete ročni nadzor nad plovilom.

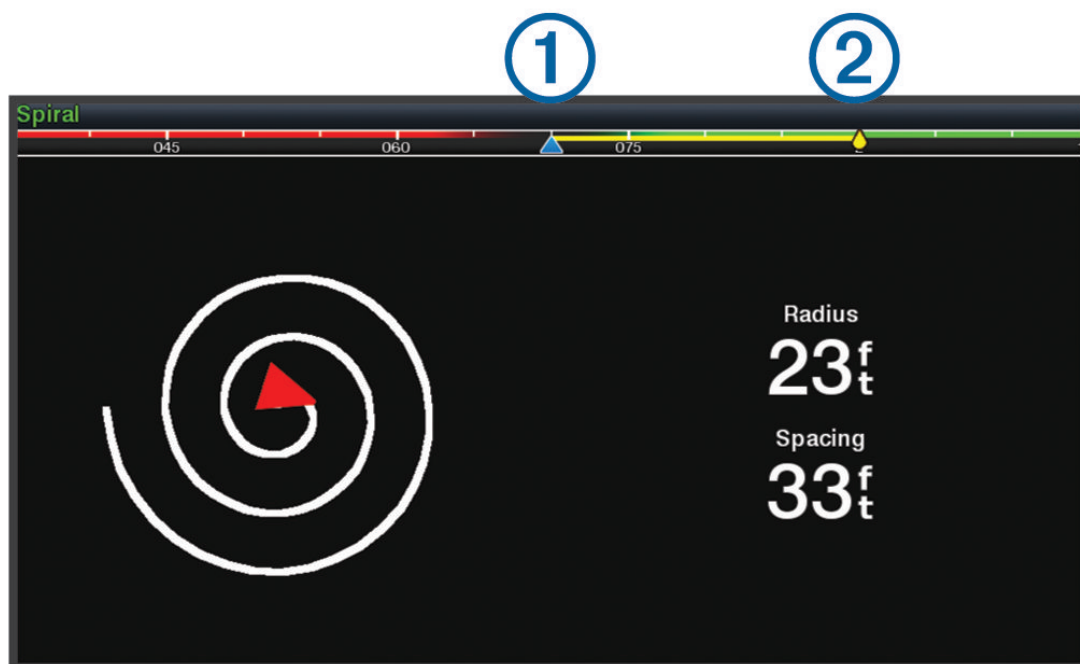
Avtopilota se naučite uporabljati na mirnih in varnih odprtih vodah.

Pri uporabi avtopilota blizu nevarnosti v vodi, kot so pomoli, nasipi in druga plovila, bodite previdni.

Sistem avtopilota nenehno prilagaja krmilo plovila in tako ohranja nespremenljivo smer (ohranjanje smeri).

Ko je navtični ploter povezan z združljivim avtopilotskim sistemom Yamaha, lahko za ogled informacij avtopilota uporabite zaslon avtopilota Yamaha in prekrivno vrstico. Za več informacij o združljivih avtopilotskih sistemih Yamaha se obrnite na prodajalca izdelkov Yamaha.

Zaslon avtopilota Yamaha



①	Dejanska smer
②	Predvidena smer (smer, v katero krmari avtopilot)

Nastavitve avtopilota Yamaha

Na zaslonu motorjev Yamaha izberite **Možnosti > Nastavitve avtopilota**.

Nabor vzorcev: omogoča, da izberete vzorec avtopilota.

Smer: nastavi levo ali desno smer vzorca.

Razmik: nastavi razmik vzorca.

Dolžina: nastavi dolžino vzorca.

Amplituda: nastavi kot cikcakastega vzorca.

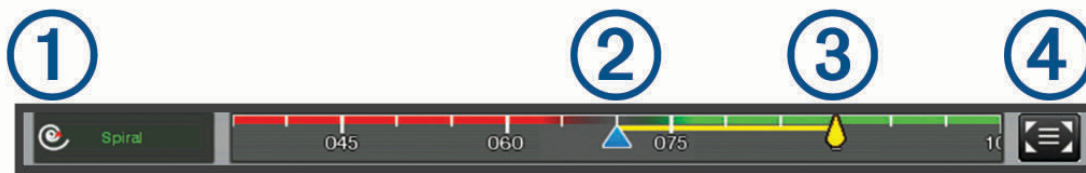
Začetni polmer: nastavi polmer spiralnega vzorca.

Način končne točke sledi: nastavi način avtopilota, ko doseže konec načrtovane poti. Možnost FishPoint® ohranja položaj, ne ohranja pa smeri. Možnost DriftPoint® omogoča, da se plovilo premika z vetrom ali tokom, pri čemer ohranja izbrano smer, ne ohranja pa položaja. Možnost StayPoint® ohranja položaj in smer. Možnost Upočasnjevanje ustavi motor, ne ohranja pa položaja ali smeri. Možnost Brez upočasnj. ne ustavi motorja.

Odmik ohranjanja smeri: nastavi razdaljo za plovbo vzporedno z načrtovano potjo.

OPOMBA: podrobne informacije o delovanju Yamaha krmilne ročice in sistema avtopilota najdete v *Kratkem priročniku za uporabo*, ki je priložen najnovejšemu kompletu krmilne ročice in avtopilota.

Prekrivna vrstica avtopilota Yamaha



①	Način avtopilota
②	Dejanska smer
③	Predvidena smer (smer, v katero krmari avtopilot)
④	Odpre celoten zaslon avtopilota ter meni

Upravljanje pomožnega motorja Force®

⚠ OPOZORILO

Ne zaženite motorja, če vijak ni v vodi. Pri stiku z vrtečim se vijakom lahko nastanejo hude telesne poškodbe. Motorja ne uporabljajte na območjih, kjer lahko vi ali druge osebe v vodi pridejo v stik z vrtečim se vijakom. Pred čiščenjem ali servisiranjem vijaka vedno odklopite motor od akumulatorja, da preprečite telesne poškodbe. Sami ste odgovorni za varno in preudarno upravljanje s plovilom. Funkcije avtopilota v pomožnem motorju so orodja, ki izboljšajo vaše možnosti upravljanja plovila. Ne razbremenijo vas odgovornosti za varno upravljanje plovila. Izognite se nevarnostim za plovbo in nikoli ne pustite upravljalnih elementov motorja brez nadzora. Avtopilota se naučite uporabljati na mirnih in varnih odprtih vodah. Pri uporabi avtopilota blizu nevarnosti v vodi, kot so pomoli, nasipi in druga plovila, bodite previdni.

⚠ POZOR

Med uporabo funkcij avtopilota bodite pripravljeni na nenadno ustavitev, pospešitev in zavijanje. Ko motor dvigate iz vode ali spuščate vanjo, pazite na spolzke površine okoli motorja. Če vam med dviganjem motorja iz vode ali spuščanjem vanjo zdrsne, se lahko poškodujete. Pomožni motor Force lahko povežete z navtičnim ploterjem, s čimer omogočite ogled in upravljanje motorja v navtičnem ploterju.

Povezava s pomožnim motorjem

Navtični ploter lahko brezžično povežete z združljivim pomožnim motorjem Garmin Force na plovilu, če želite upravljati pomožni motor v navtičnem ploterju.

- 1 Vklopite navtični ploter in pomožni motor.
- 2 Vzpostavite omrežje Wi-Fi na navtičnem ploterju ([Nastavitev omrežja Wi-Fi, stran 28](#)).
- 3 Če je z omrežjem Garmin Marine Network povezanih več navtičnih ploterjev, mora biti ta navtični ploter gostitelj omrežja Wi-Fi ([Zamenjava gostitelja omrežja Wi-Fi, stran 28](#)).
- 4 V navtičnem ploterju izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brežžične naprave > Pomožni motor Garmin**.
- 5 Na zaslonu pomožnega motorja trikrat pritisnite , da vklopite način združevanja.  na zaslonu pomožnega motorja sveti modro, medtem ko motor išče povezavo z navtičnim ploterjem, in zasveti zeleno, ko je povezava vzpostavljena.

Po uspešni povezavi navtičnega ploterja in pomožnega motorja, vklopite prekrivno vrstico pomožnega motorja za upravljanje motorja ([Dodajanje elementov za upravljanje pomožnega motorja na zaslon, stran 118](#)).

Dodajanje elementov za upravljanje pomožnega motorja na zaslon

Ko priključite navtični ploter na pomožni motor Force, morate dodati vrstico za upravljanje pomožnega motorja na zaslone za upravljanje pomožnega motorja.

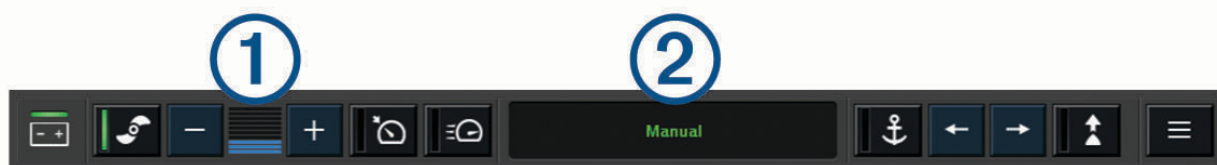
- 1 Odprite zaslon, prek katerega želite upravljati pomožni motor.
- 2 Izberite možnost:
 - Na strani s kombinacijami ali postavitvi SmartMode izberite **Možnosti > Uredi > Prekrivne plasti**.
 - V celozaslonskem pogledu izberite **Možnosti > Urejanje prekrivnih plasti**.
- 3 Izberite možnost **Zgornja vrstica** ali **Spodnja vrstica**.
- 4 Izberite možnost **Vrstica pomožnega motorja**.

Ponovite te korake za dodajanje elementov za upravljanje pomožnega motorja na vse zaslone, prek katerih želite upravljati pomožni motor.

Vrstica za upravljanje pomožnega motorja

Vrstica za upravljanje pomožnega motorja vam omogoča upravljanje pomožnega motorja Force in ogled stanja motorja.

Če želite vklopiti element, ga izberite. Gumb zasveti, ko ga izberete. Če želite izklopiti element, ga znova izberite.



	Stanje baterije pomožnega motorja.
	Vklopi in izklopi vijak.
	Zmanjša hitrost.
	Indikator hitrosti.
	Poveča hitrost.
	Vklopi nadzor hitrosti pri trenutni hitrosti po tleh (SOG).
	Vklopi vijak pri polni hitrosti.
	Stanje pomožnega motorja.
	Vklopi sidrni zaklep, ki uporablja pomožni motor za ohranjanje vašega položaja.
	Krmili pomožni motor. Ob sidrnem zaklepu premakne položaj sidrnega zaklepa naprej, nazaj, v levo ali desno.
	Vklopi ohranjanje smeri (nastavi in drži trenutno smer). Ko pomožni motor drži smer, se v vrstici pomožnega motorja prikaže vrstica avtopilota.
	Odpre nastavitve pomožnega motorja.

Nastavitve pomožnega motorja

V vrstici pomožnega motorja izberite .

Umeri: umeri kompas pomožnega motorja (*Umerjanje kompasa pomožnega motorja, stran 119*) in nastavi odmik premca pomožnega motorja (*Nastavitev odmika premca, stran 120*).

Povečanje za sidro: nastavi odziv pomožnega motorja v načinu sidrnega zaklepa. Če želite, da je pomožni motor bolj odziven in se hitreje premakne, povečajte vrednost. Če se motor preveč premika, zmanjšajte vrednost.

Povečanje za navigacijo: nastavi odziv pomožnega motorja med navigacijo. Če želite, da je pomožni motor bolj odziven in se hitreje premakne, povečajte vrednost. Če se motor preveč premika, zmanjšajte vrednost.

Način ohranjanja smeri: nastavi način ohranjanja smeri. Možnost Poravnava s plovilom poskuša ohraniti plovilo v isti smeri ne glede na zanašanje. Možnost Pojdi poskuša krmiliti v ravni črti v zahtevani smeri.

Način prihoda: nastavi obnašanje pomožnega motorja, ko se približate koncu poti. Z nastavitvijo Sidrni zaklep pomožni motor drži svoj položaj z uporabo funkcije sidrnega zaklepa, ko se čoln približa koncu poti. Z nastavitvijo Ročno se izključi vijak, ko se čoln približa koncu poti.

POZOR

Sami ste odgovorni za varno upravljanje plovila. Če nastavitev Ročno uporabljate za možnost Način prihoda, morate prevzeti nadzor nad čolnom.

Samodejni vklop: vklopi pomožni motor, ko je vklopljeno napajanje sistema.

Stran vijaka v dvig.: nastavi, v katero stran pomožnega motorja se vrti vijak med dviganjem pomožnega motorja. To je koristno med shranjevanjem drugih predmetov v bližini dvignjenega vijaka.

Bližnjične tipke: vklopi bližnjične tipke na daljinskem upravljalniku pomožnega motorja za delo s tem navtičnim ploterjem. Tipke hkrati delujejo samo z enim navtičnim ploterjem.

Ponastavi privzete vrednosti: ponastavi nastavitve pomožnega motorja na tovarniško privzete vrednosti.

Dodelitev bližnjice bližnjičnim tipkam daljinskega upravljalnika pomožnega motorja

Zaslone, ki jih pogosto uporabljate, lahko hitro odprete tako, da dodelite bližnjično tipko na daljinskem upravljalniku pomožnega motorja. Ustvarite lahko bližnjico do zaslonov, kot so zasloni sonarja in karte.

OPOMBA: če je v omrežju več kot en navtični ploter, lahko bližnjične tipke dodelite samo enemu navtičnemu ploterju.

- 1 Odprite zaslon.
- 2 Pridržite bližnjično tipko.

NAMIG: bližnjica se shrani tudi v kategorijo Pripeto s številko bližnjične tipke.

Umerjanje kompasa pomožnega motorja

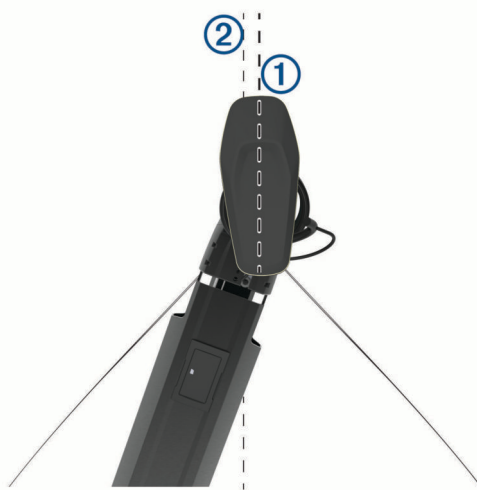
Kompas v pomožnem motorju morate umeriti, preden lahko uporabljate funkcije avtopilota.

- 1 S plovilom odplujte na odprto območje v mirnih vodah.
- 2 V vrstici pomožnega motorja izberite  > **Umeri** > **Umerjanje kompasa**.
- 3 Sledite navodilom na zaslonu.

Nastavitev odmika premca

Glede na kot namestitve pomožni motor morda ne bo poravnan s sredinsko črto vašega plovila. Za najboljše rezultate nastavite odklik premca.

- 1 Prilagodite kot pomožnega motorja ① tako, da bo poravnan s sredinsko črto vašega plovila ②, ko je to usmerjeno naravnost naprej.



- 2 V vrstici pomožnega motorja izberite  > Umeri > Odklik premca.

Digitalno selektivno klicanje

Funkcionalnost omrežnega navtičnega ploterja in radijske postaje VHF

Če je na navtični ploter priključena radijska postaja NMEA 0183 VHF ali NMEA 2000 VHF, so na voljo naslednje funkcije.

- Navtični ploter lahko vaš položaj GPS prenese na vašo radijsko postajo. Če je vaša radijska postaja zmožna, lahko informacije o položaju GPS prenese prek digitalnega selektivnega klicanja (DSC).
- Navtični ploter lahko prek digitalnega selektivnega klicanja (DSC) radijske postaje sprejme informacije v sili in informacije o položaju.
- Navtični ploter lahko spremlja položaje plovil, ki pošiljajo poročila o položajih.

Če je na navtični ploter priključena radijska postaja Garmin NMEA 2000 VHF, so na voljo tudi naslednje funkcije.

- Navtični ploter omogoča hitro določanje in pošiljanje podrobnosti o rutinskih klicih na radio Garmin VHF radio.
- Ko prek radia sprožite klic v sili zaradi človeka v vodi, se na navtičnem ploterju prikaže zaslon za primer človeka v vodi in vas pozove k navigaciji do točke, kjer se človek nahaja.
- Ko prek navtičnega ploterja sprožite klic v sili zaradi človeka v vodi, se na radiu prikaže stran za klic v sili, ki omogoča klicanje v sili.

Za informacije o namestitvi in priklopu radijske postaje VHF glejte navodila za namestitev radijske postaje VHF.

Vklop DSC

Izberite **Nastavitve > Druga plovila > DSC**.

Seznam DSC

Seznam DSC je dnevnik zadnjih klicev DSC in drugih stikov DSC, ki ste jih vnesli. Na seznamu DSC je lahko največ 100 vnosov. Seznam DSC prikazuje zadnji klic s plovila. Če je z istega plovila sprejet drugi klic, zamenja prvi klic na seznamu klicev.

Ogled seznama DSC

Preden si lahko ogledate seznam DSC, mora biti navtični ploter povezan z radijsko postajo VHF, ki podpira DSC.

Izberite **Informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.

Dodajanje stika DSC

Na svoj seznam stikov DSC lahko dodate plovilo. Iz navtičnega ploterja lahko pokličete stik DSC.

- 1 Izberite **Informacije > Druga plovila > Seznam DSC > Dodaj stik**.
- 2 Vnesite identifikacijsko številko pomorske mobilne postaje (Maritime Mobile Service Identity – MMSI) plovila.
- 3 Vnesite ime plovila.

Dohodni klici v sili

Če je združljiv navtični ploter povezan z radijsko postajo VHF prek NMEA 0183 ali NMEA 2000, vas navtični ploter opozori, ko radijska postaja VHF sprejme klic v sili DSC. Če so bile s klicem v sili poslane tudi informacije o položaju, bodo te informacije na voljo in posnete skupaj s klicem.

 označuje klic v sili na seznamu DSC in označuje položaj plovila na navigacijski karti v času klica v sili DSC.

Navigacija do plovila v težavah

 označuje klic v sili na seznamu DSC in označuje položaj plovila na navigacijski karti v času klica v sili DSC.

- 1 Izberite **Informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.
- 2 Izberite klic s poročilom o položaju.
- 3 Izberite **Pregled > Navigacija do**.
- 4 Izberite **Pojdi ali Načrt. pot do**.

Klic v sili zaradi človeka v vodi, sprožen prek VHF radia

Ko je navtični ploter povezan z združljivim VHF radijem z NMEA 2000 in prek radia sprožite klic v sili DSC zaradi človeka v vodi, se na navtičnem ploterju prikaže zaslon za primer človeka v vodi in vas pozove k navigaciji do točke, kjer se človek nahaja. Če je združljiv avtopilotski sistem povezan z omrežjem, vas navtični ploter pozove k začetku Williamsonovega zavoja k točki, kjer se nahaja človek v vodi.

Če na radiu prekinete klic v sili zaradi človeka v vodi, zaslon na navtičnem ploterju, ki poziva k navigaciji do človeka v vodi, izgine.

Klic v sili zaradi človeka v vodi ali SOS, sprožen prek navtičnega ploterja

Ko je navtični ploter povezan z združljivim radijem Garmin NMEA 2000, se ob vnosu lokacije SOS ali človeka v vodi na radiu pojavi stran za klic v sili, ki omogoča hitro klicanje na pomoč.

Za dodatne informacije o klicanju v sili po radiu si preberite navodila za uporabo radia VHF. Za dodatne informacije o označevanju lokacij MOB in SOS si preberite razdelek [Označevanje lokacije človeka v vodi \(ČVV\)](#), stran 53.

Sledenje položaju

Ko povežete navtični ploter z radijsko postajo VHF prek omrežja NMEA 0183, lahko sledite plovilom, ki pošiljajo poročila o položajih.

Ta funkcija je na voljo tudi pri omrežju NMEA 2000, ko plovilo pošlje ustrezne podatke PGN (PGN 129808; informacije o klicu DSC).

Vsak sprejeti klic s poročilom o položaju se zabeleži na seznam DSC ([Seznam DSC](#), stran 120).

Ogled poročila o položaju

- 1 Izberite **Informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.
- 2 Izberite klic s poročilom o položaju.
- 3 Izberite **Pregled**.
- 4 Izberite možnost:
 - Če si želite ogledati podrobnosti poročila o položaju, izberite ➤.
 - Če si želite ogledati karto z označeno lokacijo, izberite ◀.

Navigacija do sledenega plovila

- 1 Izberite **Informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.
- 2 Izberite klic s poročilom o položaju.
- 3 Izberite **Pregled > Navigacija do**.
- 4 Izberite **Pojdi** ali **Načrt. pot do**.

Ustvarjanje točke poti na položaju sledenega plovila

- 1 Izberite **Informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.
- 2 Izberite klic s poročilom o položaju.
- 3 Izberite **Pregled > Ustvari točko poti**.

Urejanje informacij v poročilu o položaju

- 1 Izberite **Informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.
- 2 Izberite klic s poročilom o položaju.
- 3 Izberite **Pregled > Uredi**.
 - Če želite vnesti ime plovila, izberite **Ime**.
 - Če želite izbrati nov simbol, izberite **Simbol**, če je na voljo.
 - Če želite vnesti komentar, izberite **Komentar**.
 - Če želite prikazati črto sledi plovila v primeru, da vaša radijska postaja beleži položaj plovila, izberite **Sled**.
 - Če želite izbrati barvo črte sledi, izberite **Linija sledi**.

Brisanje klica s poročilom o položaju

- 1 Izberite **Informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.
- 2 Izberite klic s poročilom o položaju.
- 3 Izberite **Pregled > Uredi > Počisti poročilo**.

Ogled sledi plovil na karti

V nekaterih prikazih kart si lahko ogledate sledi vseh sledenih plovil. Črna črta privzeto označuje pot plovila, črna točka označuje vsak javljen položaj sledenega plovila in modra zastavica označuje zadnji javljeni položaj plovila.

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **Možnosti > Plasti > Druga plovila > DSC > Sledi DSC**.
- 2 Izberite število ur za prikaz sledenih plovil na karti.

Če na primer izberete 4 ure, se prikažejo vse točke sledenja v zadnjih štirih urah za vsa sledena plovila.

Posamični rutinski klici

Ko navtični ploter povežete z radijsko postajo VHF Garmin, lahko prek vmesnika navtičnega ploterja vzpostavite posamičen rutinski klic.

Ko vzpostavljate posamičen rutinski klic iz svojega navtičnega ploterja, lahko izberete kanal DSC, prek katerega želite komunicirati. Radijska postaja oddaja to zahtevo z vašim klicem.

Izbira kanala DSC

OPOMBA: izbira kanala DSC je omejena na kanale, ki so na voljo v vseh frekvenčnih pasovih. Privzeti kanal je 72. Če izberete drug kanal, navtični ploter uporablja ta kanal za naslednje klice, dokler ne opravite klica prek drugega kanala.

- 1 Izberite **Informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.
- 2 Izberite plovilo ali postajo za klic.
- 3 Izberite **Pregled > Klic z radiem > Kanal**.
- 4 Izberite razpoložljiv kanal.

Opravljanje posamičnega rutinskega klica

OPOMBA: ob vzpostavljanju klica iz navtičnega ploterja, radijska postaja ne bo sprejela informacij o klicu, če nima programirane številke MMSI.

- 1 Izberite **Informacije > Druga plovila > Seznam DSC**.
- 2 Izberite plovilo ali postajo za klic.
- 3 Izberite **Pregled > Klic z radiem**.
- 4 Po potrebi izberite **Kanal** in izberite nov kanal.
- 5 Izberite **Pošlji**.
Navtični ploter pošlje informacije o klicu na radijsko postajo.
- 6 Opravite klic v radijski postaji VHF Garmin.

Opravljanje posamičnega rutinskega klica na cilj AIS

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite cilj AIS.
- 2 Izberite **Plovilo AIS > Klic z radiem**.
- 3 Po potrebi izberite **Kanal** in izberite nov kanal.
- 4 Izberite **Pošlji**.
Navtični ploter pošlje informacije o klicu na radijsko postajo.
- 5 Opravite klic v radijski postaji VHF Garmin.

Merilniki in grafikoni

Merilniki in grafikoni zagotavljajo različne informacije o motorju in okolju. Za ogled informacij mora biti na omrežje priključen združljiv pretvornik ali senzor.

Ogled merilnikov

- 1 Izberite **Plovilo**.
- 2 Izberite merilnik, kot je **Plovilo**.



- 3 Če si želite ogledati stran morebitnega drugega merilnika, izberite < ali >.

Ikone opozoril o motorju

Če na strani z merilniki zasveti ikona, to pomeni, da se je pojavila težava z motorjem.

	Opozorilo o nizkem nivoju ali tlaku olja
	Opozorilo o temperaturi
	Opozorilo o napetosti akumulatorja
	Opozorilo o preverjanju motorja

Spreminjanje podatkov, prikazanih v merilniku

- 1 Na zaslonu z merilniki pridržite želeni merilnik.
- 2 Izberite merilnik, ki ga želite urediti.
- 3 Izberite **Zamenjaj podatke**.
- 4 Izberite vrsto podatkov.
- 5 Izberite podatke, ki jih želite prikazati.

Nastavitev merilnikov po meri

Dodate lahko stran merilnika ter spremenite postavitev strani merilnika, prikazovanje merilnikov in podatke v posameznem merilniku.

- 1 Odprite stran želenega merilnika.
- 2 Izberite **Možnosti > Urejanje strani merilnika**.
- 3 Po potrebi izberite pogled merilnika ali merilnik, ki ga želite urediti.
- 4 Izberite možnost:
 - Če želite spremeniti podatke, prikazane v merilniku, izberite **Zamenjaj podatke**.
 - Za spremembo razporeditve merilnikov na strani, izberite **Spremeni postavitev**.
 - Če želite temu nabori strani z merilniki dodati novo stran, izberite **Dodaj stran**.
 - Če želite odstraniti stran iz tega nabora strani z merilniki, izberite **Odstrani stran**.
 - Za spremembo vrstnega reda te strani v nabori strani z merilniki izberite **Premakni stran levo** ali **Premakni stran desno**.
 - Za povrnitev izvirnega prikaza strani izberite **Obnovi privzeti prikaz**.

Prilagoditev omejitev merilnika motorja in merilnika goriva

Konfigurirate lahko zgornje in spodnje omejitve ter razpon želenega standardnega delovanja merilnika.

OPOMBA: vse možnosti niso na voljo za vse merilnike.

- 1 Na ustreznem zaslonu merilnikov izberite **Možnosti > Namestitev > Nastavi omejitve merilnika**.
- 2 Izberite merilnik, ki ga želite prilagoditi.
- 3 Izberite možnost:
 - Za nastavitev najnižje vrednosti razpona standardnega delovanja izberite **Najmanjši nazivni**.
 - Za nastavitev najvišje vrednosti razpona standardnega delovanja izberite **Najv. naz. vr..**
 - Za nastavitev spodnje omejitve merilnika na vrednost, ki je nižja od najnižje nazivne vrednosti, izberite **Merilo najmanj**.
 - Za nastavitev zgornje omejitve merilnika na vrednost, ki je višja od najvišje nazivne vrednosti, izberite **Merilo največ**.
- 4 Izberite vrednost omejitve.
- 5 Ponovite koraka 4 in 5 za nastavitev dodatnih omejitev merilnika.

Izbira števila motorjev, prikazanih v merilnikih

Prikazati je mogoče informacije za štiri motorje.

- 1 Na zaslonu merilnikov motorja izberite **Možnosti > Namestitev > Izbira motorja > Število motorjev**.
- 2 Izberite možnost:
 - Izberite število motorjev.
 - Za samodejno zaznavo števila motorjev izberite **Samodejna konfiguracija**.

Prilagajanje motorjev, prikazanih v merilnikih

Preden lahko prilagajate prikaz motorjev v merilnikih, morate ročno izbrati število motorjev ([Izbira števila motorjev, prikazanih v merilnikih, stran 125](#)).

- 1 Na zaslonu merilnikov motorja izberite **Možnosti > Namestitev > Izbira motorja > Število motorjev**.
- 2 Izberite **Prvi motor**.
- 3 Izberite motor, ki ga želite prikazati v prvem merilniku.
- 4 Postopek ponovite še pri ostalih stolpcih za motorje.

Vklop alarmov za stanje merilnikov motorjev

V navtičnem ploterju je mogoče vključiti prikaz alarmov za stanje motorja.

Na zaslonu merilnikov motorja izberite **Možnosti > Namestitev > Alarmi za stanje > Vkl.**

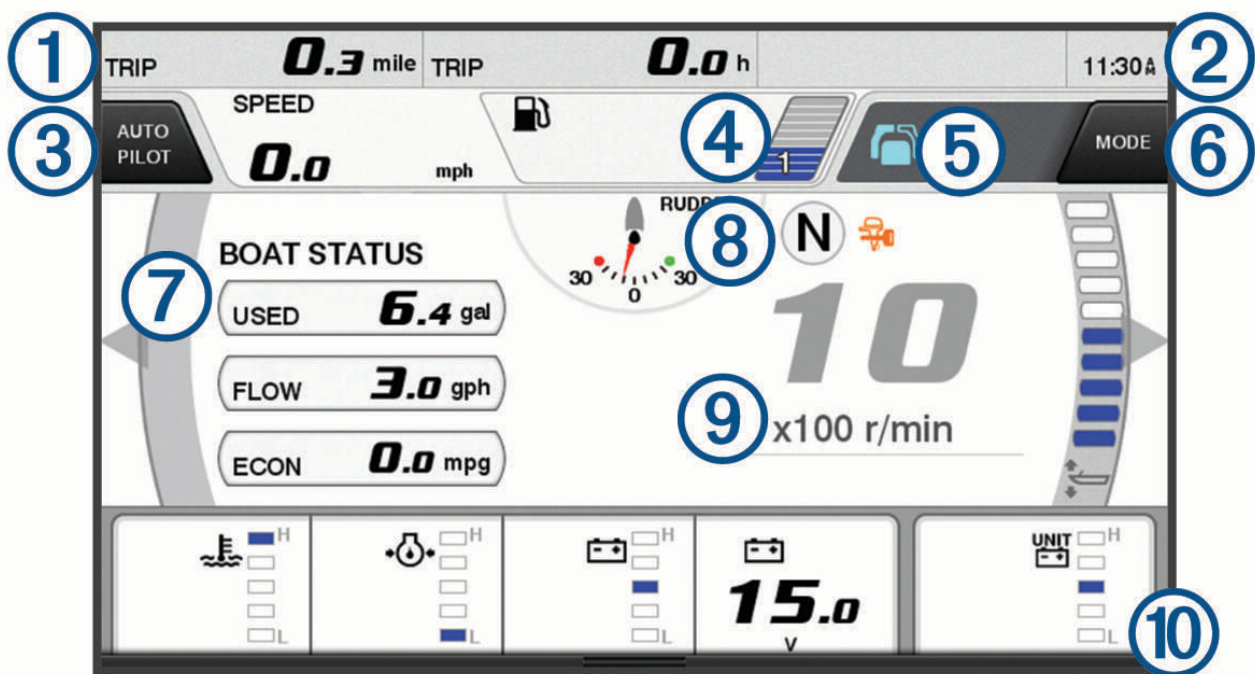
Ko se sproži alarm motorja, se prikaže alarmno sporočilo stanja merilnika, pri čemer se merilnik pri nekaterih vrstah alarmov obarva rdeče.

Vklop nekaterih alarmov o stanju merilnikov motorja

- 1 Na zaslonu merilnikov motorja izberite **Možnosti > Namestitev > Alarmi za stanje > Po meri.**
- 2 Izberite enega ali več alarmov merilnika motorjev, ki jih želite vključiti ali izključiti.

Merilniki motorjev Yamaha

Če si želite ogledati merilnike motorjev Yamaha, izberite **Plovilo > YAMAHA**. Ta zaslon je odvisen od omrežja motorjev in krmilnika za plin.



①	Podatkovna polja Pridržite, če želite zamenjati podatke.
②	Trenutni čas Pridržite, če si želite ogledati podatke o potovanju.
③	Izberite za vklop ali izklop vrstice avtopilota (Helm Master® EX). Izberite, če želite nastaviti funkcije gumba krmilne ročice za nastavljeno točko (Helm Master).
④	Informacije o nivoju v rezervoarju Pridržite rezervoar, če si želite ogledati podrobne informacije senzorja za nivo v rezervoarju.
⑤	Ikone stanja Moč signala GPS (Helm Master)
⑥	Izberite, če želite določiti nastavitve točke ribolova (Helm Master/Helm Master EX). Izberite, če želite nastaviti nizko hitrost (Helm Master/Helm Master EX/mehanski/digitalno-elektronski daljinski upravljalnik (6X6/6X7)).
⑦	Podatkovna polja Pridržite, če želite zamenjati podatke.
⑧	Položaj prestave
⑨	Tahometer in kot nagiba Pridržite, če želite spremeniti ozadje.
⑩	Informacije o motorju Pridržite, če želite zamenjati podatke in spremeniti videz merilnika.

Ikone stanj motorja

Oranžne ikone označujejo stanja motorja.

	Varnostni sistem Yamaha je vklopljen.
	Motorji so pod nadzorom sinhronizacije.
	Motorji se ogrevajo.

Ikone opozoril o motorju

Rdeče ikone označujejo nepravilnosti motorja.

OBVESTILO

Če težave ni mogoče najti in odpraviti, se posvetujte s prodajalcem izdelkov Yamaha.

	Nizek tlak hladilne vode.
	Nizek tlak olja. Izklopite motor. Preverite nivo motornega olja in po potrebi dolijte olje. OBVESTILO Če sveti ta indikator, motorja ne smete več zagnati. Motor se lahko močno poškoduje.
	Pregrevanje motorja. Tako izklopite motor. Preverite dovod hladilne vode in ga očistite, če je zamašen. OBVESTILO Če sveti ta indikator, motorja ne smete več zagnati. Motor se lahko močno poškoduje.
	Nizka napetost akumulatorja. Preverite akumulator in njegove priključke ter privijte vse odvijte priključke. Če se napetost akumulatorja po privitju priključkov ne poveča, se kmalu vrnite v pristanišče. Takoj se posvetujte s prodajalcem izdelkov Yamaha. OPOMBA: nE izklopite motorja, ko sveti to opozorilo. Če ga izklopite, ga morda ne boste mogli več zagnati.
	Voda v gorivu. V filtru za gorivo (ločevalniku goriva) se je nabrala voda. Tako izklopite motor in si v priročniku motorja oglejte, kako se iz filtra za gorivo odstrani voda. OPOMBA: bencin, zmešan z vodo, lahko poškoduje motor.
	Opozorilo o preverjanju motorja/vzdrževanju. Tako se posvetujte s prodajalcem izdelkov Yamaha. Opozorilo o preverjanju motorja se prikaže tudi, ko preteče več kot 100 ur od prejšnjega vzdrževanja.
	Opozorilno obvestilo o motorju. (Helm Master)
	Težava izpušnega sistema motorja.

Nastavitev merilnikov

Konfiguriranje števila motorjev

- 1 Na zaslonu z merilniki izberite **Možnosti > Število motorjev**.
- 2 Izberite število motorjev.

Konfiguriranje senzorjev za nivoje v rezervoarjih

- 1 Na zaslonu z merilniki izberite **Možnosti > Prednastavitev rezervoarja**.
- 2 Izberite senzor za nivo v rezervoarju, ki ga želite konfigurirati.
- 3 Izberite **Ime**, vnesite ime in izberite **Končano**.
- 4 Izberite **Vrsta**, nato pa izberite vrsto senzorja.
- 5 Izberite **Slog**, nato pa izberite slog senzorja.
- 6 Izberite **Prostornina rezervoarja**, vnesite prostornino rezervoarja in izberite **Končano**.
- 7 Izberite **Umerjanje** in sledite navodilom na zaslonu za umerjanje nivojev v rezervoarjih.
Če ne umerite nivojev v rezervoarjih, sistem uporabi privzete nastavitve za nivoje v rezervoarjih.

Spreminjanje prikazanih podatkov

- 1 Na podatkovnem zaslonu pridržite element, ki ga je mogoče prilagoditi.
- 2 Izberite vrsto podatkov.
- 3 Izberite podatke, ki jih želite prikazati.

Nastavitve podatkov o motorjih Yamaha

OBVESTILO

Poskrbite za pravilne nastavitve. Sicer na zaslonu motorjev ne bodo prikazane pravilne informacije.

Na zaslonu motorjev Yamaha izberite Možnosti.

Potovanje: prikaže informacije o potovanju, kot so razdalja in ure, ter omogoča ponastavitev teh vrednosti.

Opomnik za vzdrževanje: prikaže informacije o vzdrževanju, omogoča nastavitve intervalov vzdrževanja in ponastavitev poteklega časa od prejšnjega vzdrževanja.

Prednastavitev rezervoarja: nastavi ime rezervoarja, vrsto tekočine, slog senzorja in prostornino rezervoarja ter umeri senzor.

Pomoč pri nagibanju: vklop in izklop funkcije za pomoč pri nagibanju. Na voljo v sistemu Helm Master, opremljenem s sistemom za digitalno upravljanje motorjev (DEC).

Trenje krmilnega sistema: nastavi trenje na volanu. Trenje se samodejno prilagaja glede na število vrtljajev motorja. Na voljo v sistemu Helm Master, opremljenem s sistemom za digitalno upravljanje motorjev (DEC).

Od en. do dr. skr. polož.: nastavi, kolikokrat je krmilo mogoče obrniti med skrajnima položajema povsem v levo in v desno.

Nadzor hitrosti: nastavi vir hitrosti na GPS ali število vrtljajev na minuto (RPM). GPS je kot Vir hitrosti na voljo samo v sistemu Helm Master EX, opremljenem z avtopilotom ali krmilno ročico. V sistemu Helm Master GPS ni na voljo.

Nastavitev avtopilota: omogoča konfiguracijo nastavitve avtopilota Yamaha. Na voljo v sistemu Helm Master EX, opremljenem z avtopilotom. Za informacije o avtopilotu Garmin glejte ([Avtopilot, stran 109](#)).

Krm. roč. in nastav. tč.: nastavi potisk krmilne ročice, kot in prednastavitev nagiba, razdaljo natančne prilagoditve in nastavitve točke ribolova. Na voljo v sistemih Helm Master in Helm Master EX, opremljenih s krmilno ročico.

Prednas. pomoči pri nagib.: omogoča spreminjanje prednastavitve pomoči pri nagibanju. Na voljo v sistemu Helm Master, opremljenem s sistemom za digitalno upravljanje motorjev (DEC).

Odstopanje od pretoka goriva: nastavi odstopanje za podatke o pretoku goriva.

Časovnik za izklop: izklopi sistem eno uro po izklopu motorja.

Upravljanje akumul.: omogoča konfiguracijo sistema za upravljanje akumulatorja, npr. nastavitve vrste in kapacitete akumulatorja. Prikazuje tudi stanje akumulatorja. Na voljo v sistemih Helm Master EX, opremljenih s sistemom upravljanja akumulatorja (BMS).

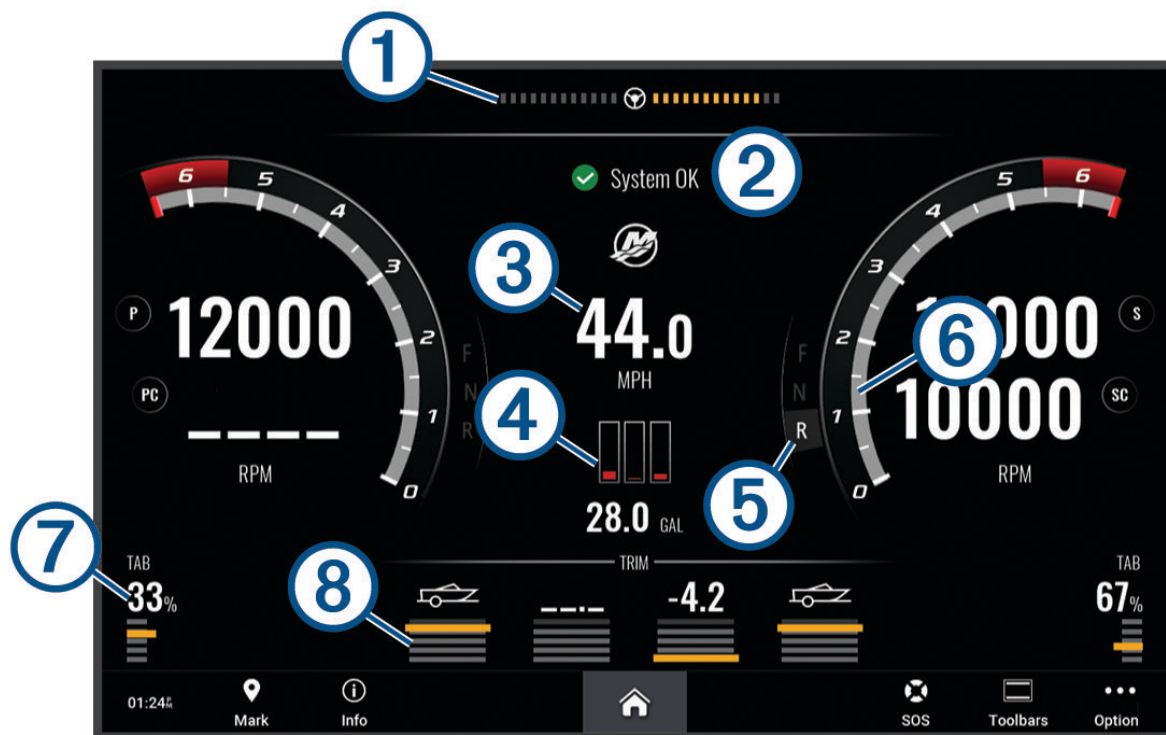
Umerjanje: omogoča umerjanje različnih funkcij, kot sta funkcija Ničelni nagib je nastavljen in kompas.

Pon.: ponastavi podatke o motorju in prehodu.

Merilniki motorjev Mercury³

OPOMBA: ta funkcija je na voljo le ob priklopu na prehod Mercury SmartCraft Connect.

Če si želite ogledati merilnike motorjev Mercury, izberite **Plovilo > Mercury**. Ta zaslon je odvisen od omrežja motorjev.



①	Napetost motorja ali kot krmiljenja motorja Mercury ³
②	Stanje plovila
③	Hitrost plovila
④	Gorivo
⑤	Prestava menjalnika
⑥	Število vrtljajev motorja
⑦	Trimerji
⑧	Nagib motorja

³ Na zaslonu je lahko prikazan kot krmiljenja motorja Mercury, kar je odvisno od modela in konfiguracije motorja, mesto na zaslonu, kjer je prikazan, pa je lahko drugačno.

Nastavitev alarma za gorivo

POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni (*Nastavitve zvoka in zaslona, stran 167*). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

Preden lahko nastavite alarm za nivo goriva, morate z navtičnim ploterjem povezati združljiv senzor za pretok goriva.

Alarm je mogoče nastaviti, da se sproži, ko preostala količina goriva doseže določen nivo.

- 1 Izberite **Nastavitve > Alarmi > Gorivo > Nastavi skupno gorivo v plovilu > Vkl.**
- 2 Vnesite preostalo količino goriva, ob kateri se alarm sproži in izberite **Končano**.

Sinhronizacija podatkov o gorivu z dejanskim gorivom plovila

Če uporabljate senzorje za pretok goriva, morate ob dolivanju goriva v plovilo sinhronizirati nivoje goriva v navtičnem ploterju z dejansko količino goriva v plovilu. Če uporabljate senzorje za rezervoarje goriva, se nivoji samodejno nastavijo v skladu s podatki senzorjev za nivoje v rezervoarjih in nivojev goriva ni treba sinhronizirati ročno (*Nastavitve goriva, stran 177*).

- 1 Izberite **Plovilo**.
- 2 Izberite **Motorji ali Gorivo**.
- 3 Izberite **Možnosti**.
- 4 Izberite možnost:
 - Če ste napolnili vse rezervoarje za gorivo v plovilu, izberite **Napolni vse rezervoarje**. Nivo goriva se nastavi na največjo prostornino.
 - Če ste dolili gorivo in niste napolnili celotnega rezervoarja za gorivo, izberite **Dolijte gorivo v čoln** in vnesite dolito količino.
 - Za določitev skupne količine goriva v rezervoarjih plovila izberite **Nastavi skupno gorivo v plovilu** in vnesite skupno količino goriva v rezervoarjih.

Ogled merilnikov vetra

Preden si lahko ogledate informacije o vetru, morate z navtičnim ploterjem povezati senzor vetra.

Izberite **Plovilo > Veter**.

Konfiguriranje merilnika jadralnega vetra

Merilnik jadralnega vetra je mogoče konfigurirati tako, da prikazuje dejansko ali navidezno hitrost in kot vetra.

- 1 V merilniku vetra izberite **Možnosti > Mer. jadr. vet.**
- 2 Izberite možnost:
 - Za prikaz dejanskega ali navideznega kota vetra izberite **Igla** in nato želeno možnost.
 - Za prikaz dejanske ali navidezne hitrosti vetra izberite **Hitrost vetra** in nato želeno možnost.

Konfiguriranje vira hitrosti

Določiti je mogoče, ali naj podatki o hitrosti plovila, ki so prikazani v merilniku in se uporabljajo za izračun vetra, temeljijo na hitrosti vode ali GPS.

- 1 V merilniku vetra izberite **Možnosti > Kompasni merilniki > Prikaz hitrosti**.
- 2 Izberite možnost:
 - Za izračun hitrosti plovila na osnovi podatkov iz senzorja hitrosti vode izberite **Hitrost na vodi**.
 - Za izračun hitrosti plovila na osnovi podatkov GPS izberite **Hitrost po GPS-u**.

Konfiguriranje vira smeri pri merilniku vetra

Določiti je mogoče vir smeri, prikazane na merilniku vetra. Magnetna smer temelji na podatkih, prejetih iz senzorja smeri, medtem ko smer GPS izračuna GPS v navtičnem ploterju (sled po tleh).

1 V merilniku vetra izberite **Možnosti > Kompasni merilniki > Vir za smer gibanja**.

2 Izberite **GPS** ali **Magnetno**.

OPOMBA: ob premikanju z nizko hitrostjo in ob mirovanju je magnetni kompas natančnejši vir podatkov kot GPS.

Prilagajanje merilnika vetra za plovbo ostro proti vetru

Razpon merilnika vetra za plovbo ostro proti vetru je mogoče določiti v smeri vetra in proti vetru.

1 V merilniku vetra izberite **Možnosti > Kompasni merilniki > Vrsta merilnika > Mer. ostro v vet..**

2 Izberite možnost:

- Za nastavev največje in najmanjše vrednosti, ki se prikaže ob prikazu merilnika vetra za plovbo ostro proti vetru, izberite **Spremeni lestvico hitrosti proti vetru** in določite kot.
- Za nastavev največje in najmanjše vrednosti, ki se prikaže ob prikazu merilnika vetra za plovbo ostro v smeri vetra, izberite **Spremeni razpon v smeri vetra** in določite kot.
- Za prikaz dejanskega ali navideznega vetra izberite **Veter** in nato želeno možnost.

Ogled merilnikov poti

Merilniki poti prikazujejo informacije o prepluti razdalji, hitrosti, času in gorivu za vašo trenutno plovbo.

Izberite **Informacije > Potovanje in grafi > Potovanje**.

Ponastavitev merilnikov poti

1 Izberite **Informacije > Potovanje in grafi > Potovanje**.

2 Izberite možnost:

- Če želite vse merilnike ponastaviti na vrednost nič, izberite **Ponastavi potovanje**.
- Če želite na nič ponastaviti najvišjo izmerjeno hitrost, izberite **Ponastavi največjo hitrost**.
- Če želite na nič ponastaviti merilnik preplute poti, izberite **Ponastavi merilnik opravljene poti**.
- Če želite ponastaviti vse merilnike na vrednost nič, izberite **Ponastavi vse**.

Ogled grafikonov

Preden lahko prikažete grafikone različnih sprememb v okolju, npr. temperature, globine in vetra, je potrebno na omrežje priključiti ustrezen pretvornik ali senzor.

Izberite **Informacije > Potovanje in grafi > Grafikoni**.

NAMIG: različne grafikone, ki so na voljo, si lahko ogledate tako, da izberete Zamenjaj graf in izberete nov grafikon.

Nastavitev dosega grafikonov in časovnih meril

Označite lahko obseg časa in razpon globine, ki sta prikazana v grafikonih globine in vodne temperature.

1 Na grafikonu izberite **Nastavitev grafikona**.

2 Izberite možnost:

- Za nastavev merila pretečenega časa izberite **Trajanje**. Privzeta vrednost je 10 minut. S povečanjem merila pretečenega časa je mogoče videti spremembe prek daljšega časovnega obdobja. Z zmanjšanjem merila pretečenega časa je mogoče videti več podrobnosti v krajšem časovnem obdobju.
- Za nastavev merila grafikona izberite **Merilo**. Ob večjem merilu je mogoče v meritvah opazovati več sprememb. Ob manjšem merilu je mogoče videti več podrobnosti spremembe.

Upravljanje akumulatorja

Akumulator in druge vire energije ter porabniške naprave si je mogoče ogledati na zaslonu.

Akumulatorji so navedeni na vrhu zaslona. Drugi viri energije, npr. sončne celice, alternator, konverter in generator na veter, so navedeni na levi strani. Na desni strani zaslona so navedene naprave, ki baterije in druge vire energije porabljajo.

Vzpostavitev strani za upravljanje akumulatorja

- 1 Izberite **Plovilo** > **Upravljanje akumulatorja** > **Možnosti** > **Urejanje naprav**.
- 2 Izberite element.
- 3 Izberite **Naprava** in izberite želeni element s seznama.
- 4 Po potrebi izberite **Ime**, vnesite ime za to napravo in izberite **Končano**.
- 5 Po potrebi izberite **Spremeni ikono**, izberite nov simbol in nato **Končano**.
- 6 Ponovite korake od 2 do 5 za vsako napravo.

Sporočila naprave inReach®

OPOZORILO

Med upravljanjem plovila ne berite obvestil in ne odgovarjajte nanje. Neupoštevanje razmer na vodi lahko privede do poškodb plovila, telesnih poškodb ali smrti.

Napravo inReach Mini lahko povežete z navtičnim ploterjem, da si lahko v njem ogledate sporočila, odgovarjate nanje in pošiljate prednastavljena sporočila.

OPOMBA: če želite pošiljati in prejemati sporočila z navtičnim ploterjem, mora biti naprava inReach Mini povezana z navtičnim ploterjem, poleg tega pa mora prejemati satelitske signale.

Za odpiranje strani naprave InReach® izberite **Plovilo** > **InReach®**.

Povezovanje naprave inReach z navtičnim ploterjem

Združljivo napravo inReach lahko povežete z navtičnim ploterjem za upravljanje sporočil.

- 1 Napravo inReach postavite največ 3 m (10 ft) od navtičnega ploterja.
- 2 V glavnem meniju naprave inReach izberite **Priprava** > **ANT+** > **Stanje** > **Vklopljeno**.
- 3 V navtičnem ploterju izberite **Plovilo** > **InReach®** > **Začni združevanje**.

Navtični ploter začne iskati napravo inReach in vzpostavljati povezavo z njo. To lahko traja do 60 sekund.

- 4 Po potrebi primerjajte kodi v napravi inReach in navtičnem ploterju ter izberite **V redu**, če se ujemata.
- Naprava inReach in navtični ploter se samodejno povežeta, ko sta v dosegu.

Prejemanje sporočil naprave inReach

Ko naprava inReach prejme sporočilo, se na zaslonu naprave GPSMAP na kratko prikaže pojavno obvestilo.

- Če želite prebrati celotno sporočilo, izberite **Pregled**.
- Če želite opustiti pojavno obvestilo, izberite **V redu** ali počakajte, da se obvestilo samodejno zapre.

Pošiljanje prednastavljenega sporočila naprave inReach

Prednastavljena sporočila so sporočila, ki jih ustvarite na spletnem mestu explore.garmin.com. Prednastavljena sporočila imajo vnaprej določeno besedilo in prejemnike.

- 1 Na strani naprave InReach® izberite **Sporočila** > **Pošlji prednastavljeno sporočilo inReach**.
- 2 Izberite prednastavljeno sporočilo.
- 3 Izberite **Pošlji**.

Odgovarjanje na sporočilo naprave inReach

Na sporočilo naprave inReach lahko odgovorite z vnaprej napisanim sporočilom.

- 1 Na strani naprave **InReach®** izberite **Sporočila**.
Prikaže se seznam poslanih in prejetih sporočil.
- 2 Izberite prejeto sporočilo.
- 3 Izberite **Odgovori**.
- 4 Izberite sporočilo.
- 5 Izberite **Pošlji**.

Digitalno preklapljanje

Če je navtični ploter povezan z združljivim sistemom digitalnega preklapljanja, lahko z njim spremljate ali upravljate tokokroge.

Upravljate lahko na primer notranje luči in pozicijske luči na plovilu. Prav tako lahko spremljate tokokroge v bazenu z živimi ribami.

Za dostop do upravljalnih elementov digitalnega preklapljanja izberite **Plovilo > Preklapljanje**.

Za več informacij o nakupu in konfiguraciji sistema za digitalno preklapljanje, se obrnite na prodajalca izdelkov Garmin.

Dodajanje in urejanje strani za digitalno preklapljanje

V navtičnemu ploterju lahko dodate in prilagodite strani za digitalno preklapljanje.

- 1 Izberite **Plovilo > Preklapljanje > Možnosti > Priprava**.
- 2 Izberite **Dodaj stran** ali **Urejanje strani**.
- 3 Nastavite stran, kot želite:
 - Za vnos imena za stran izberite **Ime**.
 - Za nastavitev stikal izberite **Urejanje stikal**.
 - Za dodajanje slike plovila izberite **Dodaj sliko BoatView**.

OPOMBA: uporabite lahko privzeto sliko plovila ali sliko svojega plovila po meri. Sliko po meri shranite v mapo /Garmin na pomnilniški kartici. Pogled in postavitev slike lahko tudi prilagodite.

Garmin Boat Switch™

OPOZORILO

Družba Garmin toplo priporoča, da napravo namesti izkušen strokovnjak z ustreznim znanjem o električnih sistemih. Nepravilna namestitev naprave lahko privede do hudih telesnih poškodb in poškodovanja plovila ali akumulatorja.

Konfiguracija naprave Garmin Boat Switch

Nekatera digitalna stikala, ki jih upravlja naprava Garmin Boat Switch, je treba pred uporabo konfigurirati.

Konfiguracija stikala kot tipkala

Za pravilno delovanje morajo biti vsi kanali za stalni in trenutni signal v napravi Garmin Boat Switch konfigurirani v programski opremi navtičnega ploterja kot tipkala za trenutni signal.

- 1 V navtičnem ploterju Garmin, ki je priklopljen v isto omrežje NMEA 2000 kot naprava Garmin Boat Switch, izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Preklapljanje > Standard NMEA**.
- 2 Izberite številko stikala.
- 3 Izberite **Konfiguracija > Trenutno**.

Poimenovanje stikala

Za vsako stikalo lahko nastavite ime po meri, ki ga želite uporabiti namesto privzetega imena.

- 1 V navtičnem ploterju Garmin, ki je priklopljen v isto omrežje NMEA 2000 kot naprava Garmin Boat Switch, izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Preklapljanje > Standard NMEA**.
- 2 Izberite številko stikala.
- 3 Izberite **Ime > Spremeni ime**.
- 4 Vnesite novo ime.
- 5 Izberite **Končano**.

Označevanje stikala

Za vsako stikalo lahko nastavite oznako po meri. Oznaka stikala je ločena od imena stikala.

- 1 V navtičnem ploterju Garmin, ki je priklopljen v isto omrežje NMEA 2000 kot naprava Garmin Boat Switch, izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Preklapljanje > Standard NMEA**.
- 2 Izberite številko stikala.
- 3 Izberite **Oznaka > Urejanje oznake**.
- 4 Vnesite novo oznako.
- 5 Izberite **Končano**.

Prikazovanje in skrivanje stikal

Izberete lahko, katera stikala so skrita ali prikazana v navtičnem ploterju Garmin.

- 1 V navtičnem ploterju Garmin, ki je priklopljen v isto omrežje NMEA 2000 kot naprava Garmin Boat Switch, izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Preklapljanje > Standard NMEA**.
- 2 Izberite številko stikala.
- 3 Če želite prikazati ali skriti stikalo, izberite **Vidljivost**.

Konfiguracija možnosti za navigacijske luči

OPOZORILO

Odgovorni ste za upoštevanje veljavnih zakonov, predpisov in standardov v povezavi z uporabo in/ali delovanjem pomorskih navigacijskih luči. Družba Garmin ni odgovorna za globe, kazni, obvestila o prekrških ali škodo, ki izhajajo iz takega neupoštevanja.

Kanala 1 in 2 sta privzeto medsebojno povezana za navigacijske luči zaradi izpolnjevanja mednarodnih pravil za izogibanje trčenju na morju. Glede na posebnosti luči na plovilu boste napravo Garmin Boat Switch morda morali konfigurirati za uporabo možnosti ožičenja, ki ustreza vaši vrsti namestitve.

Če na napravo ne nameravate priklopiti navigacijskih in sidrskih luči, lahko kanala 1 in 2 konfigurirate tako, da delujeta neodvisno drug od drugega kot običajni stikali za stalen signal.

- 1 V navtičnem ploterju Garmin, ki je priklopljen v isto omrežje NMEA 2000 kot naprava Garmin Boat Switch, izberite **Plovilo > Preklapljanje**.
- 2 Pritisnite in 5 sekund držite stikalo 1.
Stikalo 1 začne utripati.
- 3 Pritisnite in 5 sekund držite stikalo 2.
Stikalo preneha utripati in prikaže se sporočilo s potrditvijo nove izbrane možnosti ožičenja.
- 4 Ponavljajte prejšnja koraka, dokler naprava ni konfigurirana za možnost ožičenja, ki ustreza vaši vrsti namestitve.

OPOMBA: ko izberete možnost C, naslednja možnost konfiguracije v ciklu izklopi medsebojno povezanost, tako da kanali 1, 2 in 3 delujejo neodvisno drug od drugega kot običajna stikala za stalen signal.

Uporaba stikal za kalužne črpalke

Priklopljene kalužne črpalke lahko ročno upravljate s stikaloma 12 in 13 v navtičnem ploterju Garmin.

- 1 V navtičnem ploterju Garmin, ki je priklopljen v isto omrežje NMEA 2000 kot naprava Garmin Boat Switch, izberite **Plovilo > Preklapljanje**.
- 2 Izberite možnost:
 - Če želite vklopiti kalužno črpalko za 2 minuti, eno sekundo držite stikalo za kalužno črpalko.
 - Če želite, da kalužna črpalka deluje neprekinjeno, tri sekunde držite stikalo za kalužno črpalko.**OPOMBA:** ko je aktiven neprekinjen način, vas navtični ploter Garmin obvešča o tem na 5 minut.

Uporaba luči z možnostjo zatemnitve

Priklopljene luči z možnostjo zatemnitve lahko upravljate s stikali od 17 do 21 v navtičnem ploterju Garmin.

- 1 V navtičnem ploterju Garmin, ki je priklopljen v isto omrežje NMEA 2000 kot naprava Garmin Boat Switch, izberite **Plovilo > Preklapljanje**.
- 2 Izberite možnost:
 - Če želite vklopiti ali izklopiti luč, pritisnite stikalo luči z možnostjo zatemnitve.
OPOMBA: luč zasveti z ravno zatemnitve, ki je bila nastavljena ob zadnjem izklopu luči.
 - Ko je luč vklopljena, pridržite stikalo luči z možnostjo zatemnitve, da jo zatemnite, in stikalo spustite, da ustavite zatemnjevanje.
 - Ko je luč izklopljena, pridržite stikalo luči z možnostjo zatemnitve, da luč vklopite pri 100-odstotni svetlosti.

Upravljanje opreme drugih proizvajalcev, ki je nameščena na plovilu

Sidrni sistem Power-Pole®

OPOZORILO

Ne vklopite sidrnega sistema Power-Pole med plovbo. To lahko privede do nesreče z materialno škodo, hudimi telesnimi poškodbami ali smrtnim izidom.

Če je združljiv sidrni sistem Power-Pole priklopljen v omrežje NMEA 2000, lahko sidro Power-Pole upravljate z navtičnim ploterjem. Navtični ploter samodejno zazna prehod C-Monster® sidrnega sistema Power-Pole v omrežju NMEA 2000.

Omogočenje prekrivne plasti sidra Power-Pole

Če želite upravljati sidro Power-Pole, morate v navtičnem ploterju omogočiti prekrivno plast sidra Power-Pole.

- 1 Na strani, na katero želite dodati prekrivno plast, izberite **Možnosti > Urejanje prekrivnih plasti**
NAMIG: če želite hitro izbrati prekrivno plast, izberite **Orod. vrst. > Sidro**.
- 2 Izberite možnost.
- 3 Izberite **Sidro Power-Pole®**.

Ko v navtičnem ploterju omogočite prekrivno plast sidra Power-Pole, morate nastaviti način namestitve sidra Power-Pole, ki ustreza namestitvi sidra Power-Pole na plovilu ([Nastavitev sidra Power-Pole, stran 137](#)).

Nastavitev sidra Power-Pole

Preden lahko z navtičnim ploterjem upravljate sidro Power-Pole, morate izbrati potrební način namestitve.

Privzeta začetna nastavitev načina namestitve je Dvojno. Ko je način namestitve nastavljen na možnost Dvojno, upravljanje sider Power-Pole z navtičnim ploterjem ni aktivno.

- 1 V orodni vrstici sidra Power-Pole izberite  > **Namestitev**.
- 2 Izberite način namestitve, ki ustreza namestitvi sidra na plovilu.
 - Če želite upravljati sidro Power-Pole na levi strani, izberite **Leva stran**.
 - Če želite upravljati sidro Power-Pole na desni strani, izberite **Desna stran**.
 - Če želite upravljati dve sidri Power-Pole, izberite **Dvojno**.
- 3 Z drsnikom nastavite zeleno hitrost spuščanja in dviganja sidra.

Prekrivna plast sidra Power-Pole

Predn lahko upravljate sidro Power-Pole z navtičnim ploterjem, morate omogočiti prekrivno plast ([Omogočenje prekrivne plasti sidra Power-Pole, stran 136](#)) in nastaviti način namestitve sidra Power-Pole ([Nastavitev sidra Power-Pole, stran 137](#)).

Postavitev prekrivne plasti je odvisna od načina namestitve. Za več informacij si oglejte dokumentacijo sistema Power-Pole.



	Izberite za hkratno upravljanje obeh sider Prekličite izbiro za ločeno upravljanje sider
	Izberite, če želite povsem dvigniti sidro
	Izberite, če želite povsem spustiti sidro
	Držite za ročno dviganje sidra Spustite za ustavitev sidra
	Držite za ročno spuščanje sidra Spustite za ustavitev sidra
	Izberite za odpiranje menija
LEVO	Gumbi za upravljanje sidra na levi strani
DESNO	Gumbi za upravljanje sidra na desni strani

Omogočenje krmila motorjev Mercury

OPOZORILO

Sami ste odgovorni za varno in preudarno upravljanje s plovilom. Krmilo motorjev Mercury ne krmari plovila namesto vas in se ne izogne nevarnostim za plovbo. Če plovila ne upravljate varno, lahko povzročite nesrečo z materialno škodo, hudimi telesnimi poškodbami ali smrtnim izidom.

Če je motor Mercury konfiguriran za delovanje s funkcijo za krmiljenje motorjev Mercury v navtičnem ploterju, lahko eno krmilo omogočite kot aktivno krmilo motorjev Mercury. Aktivno krmilo motorjev Mercury krmili motorje Mercury in prekrivne plasti za krmiljenje motorjev Mercury v navtičnem ploterju (na primer Nadzor števila vrt./min za motorje Mercury). Prekrivne plasti so pri neaktivnih krmilih sicer vidne, vendar so onemogočene, tako da uporabniki pri neaktivnem krmilu ne morejo pomotoma upravljati motorja.

Ko se premikate po plovilu, lahko aktivno krmilo motorjev Mercury predstavljate med posameznimi postajami, in sicer največ štirimi.

- 1 Izberite **Nastavitve > Sistem > Informacije o postaji > Krmilo motorjev Mercury**.
- 2 Izberite eno od možnosti.

Funkcije za upravljanje funkcije Mercury Troll

OPOZORILO

Sami ste odgovorni za varno in preudarno upravljanje s plovilom. Funkcije za upravljanje funkcije Mercury Troll ne krmarijo plovila namesto vas in se ne izognejo nevarnostim za plovbo. Če plovila ne upravljate varno, lahko povzročite nesrečo z materialno škodo, hudimi telesnimi poškodbami ali smrtnim izidom.

Ko je vzpostavljena povezava z združljivim motorjem Mercury, lahko s prekrivno plastjo funkcije Mercury Troll v navtičnem ploterju nastavite in prilagodite nizko hitrost.

Dodajanje prekrivne plasti za upravljanje funkcije Mercury Troll

Ko je vzpostavljena povezava z združljivim motorjem Mercury, lahko s prekrivno plastjo funkcije Mercury Troll v navtičnem ploterju nastavite in prilagodite ciljno hitrost.

- 1 Na strani, na katero želite dodati prekrivno plast, izberite **Možnosti > Urejanje prekrivnih plasti**.
NAMIG: če želite hitro spremeniti prekrivne plasti, lahko v menijski vrstici izberete Orod. vrst..
- 2 Izberite **Nizka hitrost**.
- 3 Izberite **Dodaj**.

Prekrivna plast funkcije Mercury Troll

Ko je vzpostavljena povezava z združljivim motorjem Mercury, lahko s prekrivno plastjo funkcije Mercury Troll v navtičnem ploterju nastavite ciljno hitrost.



The screenshot shows a control interface for the Mercury Troll function. It features a dark background with several elements: a logo on the left, a gear icon labeled 'Troll', a minus button, the word 'Target', a large number '1500', the unit 'RPM', a plus button, the words 'Current RPM', a large number '1000', and an 'Enable' button on the right. Two blue circles with numbers '1' and '2' are overlaid on the image. Circle '1' points to the 'Target' label and the '1500' value. Circle '2' points to the 'Current RPM' label and the '1000' value.

—	Izberite za znižanje ciljnega števila vrt./min
①	Ciljno število vrt./min
+	Izberite za zvišanje ciljnega števila vrt./min
②	Dejansko število vrt./min
Omogoči	Izberite za vklop funkcije Mercury Troll
Onemogoči	Izberite za izklop funkcije Mercury Troll

Nadzor števila vrt./min motorjev Mercury

⚠ OPOZORILO

Odgovorni ste za varno in preudarno upravljanje plovila. Nadzor števila vrt./min motorjev Mercury ne krmari plovila namesto vas in se ne izogne nevarnostim za plovbo. Če plovila ne upravljate varno, lahko povzročite nesrečo z materialno škodo, hudimi telesnimi poškodbami ali smrtnim izidom.

Ko je vzpostavljena povezava z združljivim motorjem Mercury, lahko funkcijo za nadzor števila vrt./min nastavite in prilagodite z navtičnim ploterjem.

Omogočenje prekrivne plasti za nadzor števila vrt./min motorjev Mercury

- 1 Na strani, na katero želite dodati prekrivno plast, izberite **Možnosti > Urejanje prekrivnih plasti**.
NAMIG: če želite hitro spremeniti prekrivne plasti, lahko v menijski vrstici izberete Orod. vrst..
- 2 Po potrebi izberite **Križarjenje**.
- 3 Izberite **Vrtlj. Mercury**.
- 4 Po potrebi izberite **Dodaj**.

Prekrivna plast nadzora števila vrt./min motorjev Mercury



—	Izberite za znižanje ciljnega števila vrt./min
①	Ciljno število vrt./min
+	Izberite za zvišanje ciljnega števila vrt./min
②	Dejansko število vrt./min
Omogoči	Izberite za vklop nadzora števila vrt./min
Onemogoči	Izberite za izklop nadzora števila vrt./min

Funkcije sistema Dometic® Optimus®

Navtični ploter pri povezavi z združljivim sistemom Optimus omogoča dostop in upravljanje sistema. Omogočite lahko prekrivno plast sistema Optimus in z njo upravljate sistem Optimus ([Vklop prekrivne vrstice sistema Optimus, stran 140](#)).

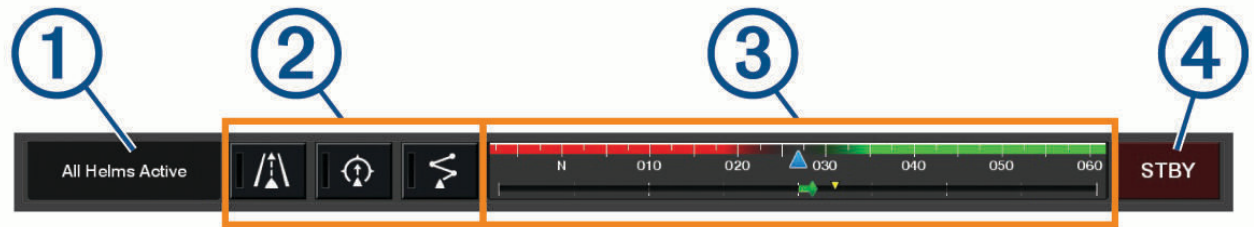
Po potrebi sistem Optimus posreduje sporočila z informacijami, navodili in opozorili o napakah in nevarnostih. Ikona za prepoved plavanja  pomeni, da ne smete plavati, ko so aktivni določeni načini sistema Optimus. V teh načinih je upravljanje vijaka samodejno, zaradi česar obstaja nevarnost telesnih poškodb oseb v vodi.

Vklop prekrivne vrstice sistema Optimus

- 1 Na karti izberite **Možnosti > Urejanje prekrivnih plasti**.
- 2 Izberite možnost **Zgornja vrstica** ali **Spodnja vrstica**.
- 3 Izberite **Vrstica sistema Optimus**.

Pregled prekrivne vrstice sistema Optimus

Če želite uporabljati prekrivno vrstico, morate sistem Optimus povezati z navtičnim ploterjem in dodati prekrivno vrstico na ustrezne zaslone (*Vklop prekrivne vrstice sistema Optimus, stran 140*).



①	Način upravljanja
②	Gumbi za upravljanje sistema Optimus
③	Krmilo
④	Gumb za stanje pripravljenosti

Če želite vklopiti ali izklopiti način, morate pritisniti gumb za način v prekrivni vrstici. Ko je način vklopljen, gumb svetí.

Konfiguracija in gumbi prekrivne vrstice so odvisni od sistemov, načinov in opreme. Za več informacij si oglejte dokumentacijo sistema Optimus.

Simboli prekrivne plasti sistema Optimus

	Ohranjanje smeri gibanja z avtopilotom
	Način sledi avtopilota
	Način načrtovane poti avtopilota
	Ohranjanje položaja sistema SeaStation®
	Ohranjanje smeri gibanja sistema SeaStation

Način Zasil. del. sistema Optimus

OPOZORILO

V primeru nedelovanja krmilnega sistema je na voljo način Zasil. del. sistema Optimus. Način Zasil. del. je ročna razveljavitev sistema, ki lahko znatno omeji upravljanje plovila. Uporabite ga samo v nujnih primerih, če ne morete priklicati pomoči. Ravnajte izjemno previdno. Preberite priročnik za uporabo sistema Optimus in vedno nosite rešilni jopič.

Sami ste odgovorni za varno in preudarno upravljanje s plovilom. Uporaba načina Zasil. del. vas ne razbremeni odgovornosti za varno upravljanje plovila. Izognite se nevarnostim za plovbo in nikoli ne pustite upravljalnih elementov motorja brez nadzora.

Če je način na voljo, se v prekrivni vrstici sistema Optimus prikaže gumb Zasil. del.. Pred uporabo načina Zasil. del. preberite priročnik za uporabo sistema Optimus.

Če želite vklopiti način Zasil. del., na katerem koli zaslonu izberite **Informacije > Upravitelj opozoril > Zasilno delovanje krmilnega sistema**.

Informacije o plimovanju, tokovih in nebu

Informacije postaj za meritve plimovanja

OPOZORILO

Informacije o plimovanju in tokovih se uporabljajo le v informativne namene. Odgovorni ste za upoštevanje vseh objavljenih navodil v zvezi z vodnimi razmerami, nenehno spremljanje razmer v okolici in preudarno ravnanje v vodi ali v bližini vode v vsakem trenutku. Neupoštevanje tega opozorila lahko privede do materialne škode, hudih telesnih poškodb ali smrti.

Ogledate si lahko informacije postaje za meritve plimovanja ob določenih dnevih in urah, vključno z višino plimovanja in časom naslednje plime in oseke. Navtični ploter privzeto prikazuje informacije o plimovanju za zadnjo obiskano postajo, za trenutni datum in zadnjo uro.

Izberite **Informacije > Plimovanje in tokovi > Plima in oseka**.

Informacije postaj za meritve tokov

OPOZORILO

Informacije o plimovanju in tokovih se uporabljajo le v informativne namene. Odgovorni ste za upoštevanje vseh objavljenih navodil v zvezi z vodnimi razmerami, nenehno spremljanje razmer v okolici in preudarno ravnanje v vodi ali v bližini vode v vsakem trenutku. Neupoštevanje tega opozorila lahko privede do materialne škode, hudih telesnih poškodb ali smrti.

OPOMBA: informacije postaj za meritve tokov so na voljo za določene natančne zemljevide.

Ogledate si lahko informacije postaje za meritve tokov ob določenih dnevih in urah, vključno s hitrostjo in stopnjo toka. Navtični ploter privzeto prikazuje trenutne informacije o morskem toku za zadnjo obiskano postajo.

Izberite **Informacije > Plimovanje in tokovi > Tokovi**.

Informacije o nebu

Ogledate si lahko informacije o sončnem in luninem vzhodu in zahodu, luninih menah in približnem položaju sonca in lune na nebu. Sredina zaslona predstavlja nebo nad vami in zunanji obroči predstavljajo obzorje. Navtični ploter privzeto prikazuje trenutne informacije o nebu.

Izberite **Informacije > Plimovanje in tokovi > Nebesen**.

Ogled informacij postaj za meritve plimovanja in tokov ali informacij o nebu za drug datum

- 1 Izberite **Informacije > Plimovanje in tokovi**.
- 2 Izberite **Plima in oseka, Tokovi** ali **Nebesen**.
- 3 Izberite možnost:
 - Če si želite ogledati informacije za drug datum, izberite **Spremeni datum > Ročno**, nato pa vnesite datum.
 - Če si želite ogledati informacije za trenutni dan, izberite **Spremeni datum > Trenutno**.
 - Če so na voljo informacije za dan, ki sledi prikazanemu datumu, si jih lahko ogledate tako, da izberete **Naslednji dan**.
 - Če so na voljo informacije za dan pred prikazanim datumom, si jih lahko ogledate tako, da izberete **Prejšnji dan**.

Ogled informacij za drugo postajo za meritve plimovanja ali tokov

- 1 Izberite **Informacije > Plimovanje in tokovi**.
- 2 Izberite **Plima in oseka** ali **Tokovi**.
- 3 Izberite **Postaje v bližini**.
- 4 Izberite postajo.

Ogled informacij almanaha z navigacijske karte

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite lokacijo.
- 2 Izberite **Informacije**.
- 3 Izberite **Plima in oseka, Tokovi** ali **Nebesen**.

Upravitelj opozoril

Ob aktivnem opozorilu se v menijski vrstici prikaže indikator. Upravitelj opozoril prikaže barvno označeno ikono alarma in razvrsti sporočila o alarmih po ravni resnosti.

Če želite odpreti funkcijo Upravitelj opozoril, izberite ikono  v menijski vrstici ali izberite Informacije in izberite Upravitelj opozoril.

Barva	Resnost
Rdeča	Nevarnosti, zaradi katerih je treba takoj ukrepati, da se preprečijo hude telesne poškodbe ali smrt.
Rumena	Nevarnosti ali nevarno ravnanje, ki lahko privede do blažjih telesnih poškodb ali poškodovanja izdelka ali premoženja.

Ogled sporočil

- 1 V menijski vrstici izberite **Informacije** ali .
- 2 Izberite **Upravitelj opozoril**.
- 3 Izberite sporočilo.
- 4 Izberite **Pregled**.

Razvrščanje in filtriranje sporočil

- 1 Izberite **Informacije > Upravitelj opozoril > Razvrsti/filtriraj**.
- 2 Izberite možnost za razvrščanje ali filtriranje seznama sporočil.

Shranjevanje sporočil na pomnilniško kartico

- 1 V režo vstavite pomnilniško kartico.
- 2 Izberite **Informacije > Upravitelj opozoril > Shrani na kartico**.

Brisanje vseh sporočil

Izberite **Informacije > Upravitelj opozoril > Počisti upravitelj opozoril**.

Predvajalnik

Če je z navtičnim ploterjem povezan združljiv glasbeni sistem ali glasbeni sistemi, lahko zvok upravljate s predvajalnikom v navtičnem ploterju:

- Če je na omrežje NMEA 2000 ali Garmin Marine Network priključen združljiv glasbeni sistem Fusion-Link™, ga lahko upravljate z navtičnim ploterjem. Navtični ploter samodejno zazna glasbeni sistem.
- Če je več glasbenih sistemov Fusion® povezanih med seboj prek omrežja Fusion PartyBus™, lahko z navtičnim ploterjem upravljate glasbene sisteme in skupine v omrežju. Če je en glasbeni sistem Fusion v tem omrežju priključen na omrežje NMEA 2000 ali Garmin Marine Network, navtični ploter samodejno zazna glasbene sisteme.
- Če je na omrežje NMEA 2000 priključen združljiv glasbeni sistem drugega proizvajalca, ga boste morda lahko upravljali z navtičnim ploterjem.

OPOMBA: v vseh povezanih glasbenih sistemih niso na voljo vse funkcije.

OPOMBA: predstavnost je mogoče predvajati le iz virov, ki so z glasbenim sistemom povezani.

Odpiranje predvajalnika

Preden lahko odprete predvajalnik, morate z navtičnim ploterjem povezati združljivo napravo.

Izberite **Plovilo > Predstavnost**.

NAMIG: če želite hitro dodati prekrivno plast predstavnostne vsebine na stran, izberite **Orod. vrst. > Predstavnost > Dodaj**.

Ikone predvajalnika predstavnostnih vsebin

OPOMBA: nekatere naprave nimajo teh ikon.

Ikona	Opis
	Shrani ali izbriše kanal kot prednastavitev
	Ponovi vse skladbe
	Ponovi eno skladbo
	Išče radijske postaje AM/FM Preskoči na naslednjo ali prejšnjo skladbo (dotik) Hitro previje naprej ali nazaj (držanje)
	Mešano predvajanje
	Zviša glasnost
	Zniža glasnost
	Izklopi zvok
	Razširi predvajalnik na celoten zaslon

Izbira predstavnostne naprave in vira

Izberete lahko vir predstavnosti, povezan z glasbenim sistemom. Če imate v omrežje povezanih več stereo ali predstavnostnih naprav, lahko izberete napravo, iz katere želite predvajati glasbo.

OPOMBA: predstavnost je mogoče predvajati le iz virov, ki so z glasbenim sistemom povezani.

OPOMBA: nekatere funkcije niso na voljo pri vseh predstavnostnih napravah in virih.

1 Na predstavnostnem zaslonu izberite **Naprave** in nato izberite glasbeni sistem.

2 Na predstavnostnem zaslonu izberite **Vir** in nato izberite vir predstavnosti.

OPOMBA: gumb Naprave je prikazan samo, če je v omrežje povezanih več kot ena predstavnostna naprava.

OPOMBA: gumb Vir je prikazan samo za naprave, ki podpirajo več virov predstavnosti.

Nastavitev glasnosti in glasnosti zvoka

Nastavitev glasnosti

OPOMBA: če so za sistem predstavnostne vsebine na plovilu nastavljeni območja, elementi za upravljanje glasnosti na zaslonu predstavnostne vsebine nastavijo glasnost za Domače območje ([Izbira domačega območja, stran 146](#)).

Če želite nastaviti glasnost, na zaslonu predstavnostne vsebine uporabite drsnik ali  in .

Nastavitev glasnosti zvoka

Glasnost zvoka v povezani napravi s predstavnostno vsebino lahko nastavite z izenačevalnikom.

OPOMBA: če ima sistem predstavnostne vsebine več območij, nastavitve elementov za upravljanje glasnosti zvoka vpliva samo na domače območje. Če želite nastaviti glasnost zvoka v drugih območjih, lahko spremenite domače območje ([Izbira domačega območja, stran 146](#)).

- 1 Na zaslonu predstavnostne vsebine izberite **Možnosti > Ravni zvoka**.
- 2 Če želite nastaviti želeno glasnost zvoka, izberite  – ali .

Izklop zvoka

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite  x.
- 2 Po potrebi izberite **Izberi**.

Območja in skupine glasbenih sistemov

OPOMBA: gumb Območja je prikazan samo za glasbene sisteme, ki podpirajo več območij zvočnikov.

OPOMBA: možnost Skupine je prikazana samo, če je več glasbenih sistemov Fusion povezanih med seboj prek omrežja Fusion PartyBus.

Če je povezani glasbeni sistem nastavljen tako, da podpira več območij zvočnikov, lahko na zaslonu predstavnostne vsebine v navtičnem ploterju upravljate zvok posameznih območij. Nastavite lahko na primer tišji zvok v kabini in glasnejši zvok na krovu ([Nastavitev glasnosti območja, stran 147](#)).

Če je več glasbenih sistemov Fusion povezanih med seboj prek omrežja Fusion PartyBus, lahko z navtičnim ploterjem ustvarite skupine glasbenih sistemov ter upravljate glasbene sisteme in skupine v omrežju.

Glede na zmogljivosti glasbenega sistema ali glasbenih sistemov, ki so povezani z navtičnim ploterjem, je lahko na voljo več možnosti za upravljanje zvoka območij:

- Pri glasbenih sistemih drugih proizvajalcev ali glasbenih sistemih s tehnologijo Fusion-Link lahko na zavihku Lokalna območja nastavite glasnost vseh omogočenih območij zvočnikov v povezanem glasbenem sistemu.
- Pri več glasbenih sistemih Fusion, ki so med seboj povezani prek omrežja Fusion PartyBus, lahko na zavihku Območja skupine nastavite glasnost katerega koli območja v glasbenem sistemu, ki je v isti skupini kot Domače območje.
- Pri več glasbenih sistemih Fusion, ki so med seboj povezani prek omrežja Fusion PartyBus, lahko na zavihku Omrežje nastavite glasnost katerega koli območja v katerem koli glasbenem sistemu, ki je povezan z omrežjem Fusion PartyBus.

Izbira domačega območja

Če je z navtičnim ploterjem povezanih več glasbenih sistemov ali če je z navtičnim ploterjem povezan glasbeni sistem ali glasbeni sistemi z več območji zvočnikov, morate eno območje zvočnikov v enem glasbenem sistemu določiti za domače območje. Z elementi za upravljanje predvajanja in glasnosti na zaslonu predstavnostne vsebine lahko nastavite samo glasbeni sistem ali območje, ki je nastavljeno kot domače območje. Informacije o predvajanju na zaslonu predstavnostne vsebine prikazujejo vir, ki se predvaja v glasbenem sistemu Domače območje.

Priporočljivo je, da kot domače območje nastavite območje, ki je najbližje navtičnemu ploterju.

OPOMBA: nekateri glasbeni sistemi lahko imajo splošno območje. Če splošno območje nastavite kot domače območje, lahko z upravljalnimi elementi na strani predstavnostne vsebine upravljate vsa območja v glasbenem sistemu ali napravi s predstavnostno vsebino.

OPOMBA: gumb Območja je prikazan samo za glasbene sisteme ali naprave s predstavnostno vsebino, ki podpirajo več območij predstavnostne vsebine.

- 1 Na zaslonu predstavnostne vsebine izberite **Možnosti > Domače območje**.
- 2 Po potrebi izberite povezani glasbeni sistem.
- 3 Izberite območje, ki ga želite nastaviti kot **Domače območje**.

Na zaslonu predstavnostne vsebine se prikaže ime izbranega domačega območja.

Nastavitev glasnosti območja

OPOMBA: gumb Območja je prikazan samo za glasbene sisteme, ki podpirajo več območij zvočnikov.

- 1 Na zaslonu predstavnostne vsebine izberite **Območja**.
Prikaže se seznam razpoložljivih območij.
- 2 Po potrebi spremenite skupino območja, da prikazete območje, ki ga želite nastaviti (*Območja in skupine glasbenih sistemov, stran 146*).
- 3 Če želite nastaviti glasnost območja, izberite  – in .

Onemogočenje območja zvočnikov

Če ima naprava s predstavnostno vsebino območja zvočnikov, lahko onemogočite območja, ki jih ne potrebujete.

- 1 Na zaslonu predstavnostne vsebine izberite **Možnosti > Namestitev**.
- 2 Izberite povezani glasbeni sistem.
- 3 Izberite **Območja**.
- 4 Izberite območje, ki ga želite onemogočiti.
- 5 Izberite **Omogoči**.
Zelena oznaka na gumbu se obarva sivo, kar pomeni, da je območje onemogočeno. Če želite omogočiti onemogočeno območje, izberite Omogoči.

Ustvarjanje skupine

Če je več glasbenih sistemov Fusion povezanih med seboj prek omrežja Fusion PartyBus, lahko z navtičnim ploterjem ustvarite skupine glasbenih sistemov ter upravljate glasbene sisteme in skupine v omrežju. En glasbeni sistem mora biti povezan z navtičnim ploterjem prek omrežja NMEA 2000.

Za vse informacije o namestitvi in konfiguraciji omrežja Fusion PartyBus glejte navodila za namestitev in priročnik za uporabo, ki so priloženi združljivemu glasbenemu sistemu Fusion.

OPOMBA: pri pretakanju virov v omrežju Fusion PartyBus obstaja nekaj omejitev. Za več informacij glejte priročnik za uporabo glasbenega sistema Fusion.

- 1 Na zaslonu predstavnostne vsebine izberite **Možnosti > Skupine**.
- 2 Izberite ime glasbenega sistema, za katerega želite, da je glavni glasbeni sistem v skupini, in izberite **Nastavi kot vir**.
- 3 Izberite glasbene sisteme, ki jih želite vključiti v skupino.
- 4 Izberite **Končano**.

Urejanje skupine

- 1 Na zaslonu predstavnostne vsebine izberite **Možnosti > Skupine**.
- 2 Izberite ime obstoječe skupine.
- 3 Izberite glasbene sisteme, ki jih želite dodati skupini ali odstraniti iz nje.
- 4 Izberite **Končano**.

Predvajanje glasbe

Brskanje po glasbi

Pri nekaterih virih predstavnostne vsebine lahko brskate po glasbi.

- 1 Na zaslonu predstavnostne vsebine in v ustreznem viru izberite gumb z imenom vira, kot je **USB**.
- 2 Poiščite element, ki ga želite predvajati, in ga izberite.

Vklop iskanja po abecedi

Vključiti je mogoče iskanje po abecedi za iskanje pesmi ali albumov na večjih seznamih.

- 1 Na zaslonu predstavnostne vsebine izberite **Možnosti > Namestitev**.
 - 2 Izberite napravo.
 - 3 Izberite **Iskanje z napravo Alpha**.
 - 4 Izberite največje število skladb, ki se prikažejo v rezultatih iskanja.
- Če želite izklopiti funkcijo iskanja po abecedi, izberite Iskanje po abecedi je izklopljeno.

Nastavitev ponavljanja pesmi

- 1 Med predvajanjem skladbe na zaslonu predstavnostne vsebine izberite možnost.
 - Izberite **Možnosti > Ponovi**.
 - Izberite **Možnosti > Prebrskaj > Ponovi**.
- 2 Po potrebi izberite **Ena**.
OPOMBA: vse naprave in viri predstavnostne vsebine ne podpirajo možnosti Ena pri nastavitvi upravljanja Ponovi.

Nastavitev ponavljanja vseh pesmi

OPOMBA: vse naprave in viri predstavnostne vsebine ne podpirajo možnosti Vse pri nastavitvi upravljanja Ponovi.

Na zaslonu predstavnostne vsebine izberite možnost:

- Izberite **Možnosti > Ponovi > Vse**.
- Izberite **Možnosti > Prebrskaj > Ponovi > Vse**.

Nastavitev naključnega predvajanja pesmi

Na zaslonu predstavnostne vsebine izberite možnost:

- Izberite **Možnosti > Premešaj**.
- Izberite **Možnosti > Prebrskaj > Premešaj**.

Radio

Za poslušanje radia AM ali FM je potrebna primerna pomorska antena AM/FM, ki je ustrezno priklopljena na glasbeni sistem in v doseg oddajne postaje. Navodila za priklop antene AM/FM so na voljo v navodilih za namestitev zvočnega sistema.

Za poslušanje radia SiriusXM® potrebujete ustrezno opremo in naročnine ([Satelitski radio SiriusXM, stran 150](#)). Navodila za priklop povezanega radijskega sprejemnika SiriusXM za vozila so na voljo v navodilih za namestitev zvočnega sistema.

Za poslušanje postaj DAB potrebujete ustrezno opremo ([Predvajanje DAB, stran 149](#)). Navodila za priklop vmesnika in antene DAB so na voljo v navodilih za namestitev, ki so priložena vmesniku in anteni.

Nastavitev regije radijskega sprejemnika

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite **Možnosti > Namestitev > Regija sprejemnika**.
- 2 Izberite možnost.

Spreminjanje radijskih postaj

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite ustrezen vir, npr. **FM**.
- 2 Za nastavitev postaje izberite  ali .

Spreminjanje načina nastavljanja

Način izbire radijske postaje, npr. FM ali AM, je za nekatere vrste predstavnosti mogoče spremeniti.

OPOMBA: za nekatere vire predstavnosti niso na voljo vsi načini nastavljanja.

Če se želite pomakniti med načini nastavljanja, pritisnite gumb med gumboma **◀** in **▶**:

- Če želite ročno izbrati postajo, izberite **ROČNO**.
- Če želite iskati postaje ali ustaviti iskanje pri naslednji postaji, ki je na voljo, izberite **SAMODEJNO**.
- Če želite izbrati shranjeno prednastavljeno postajo, izberite **PRILJUB**.
- Če želite izbrati kategorijo v nekaterih virih predstavnostne vsebine, izberite **KATEGORIJA**.

Prednastavitve

Priljubljene radijske postaje AM in FM si lahko za lažji dostop shranite kot prednastavitve.

Priljubljene kanale SiriusXM lahko shranite, če je glasbeni sistem povezan z izbirnim sprejemnikom in anteno SiriusXM.

Priljubljene postaje DAB lahko shranite, če je glasbeni sistem povezan z ustrezno opremo DAB in nastavljen na ustrezno regijo sprejemnika. ([Predvajanje DAB, stran 149](#))

Shranjevanje postaj v prednastavitve

- 1 Na ustreznem predstavnostnem zaslonu izberite postajo, ki jo želite shraniti kot prednastavitev.
- 2 Izberite **Prednastavitve > Dodaj trenutni kanal**.

Izbira prednastavitev

- 1 Na ustreznem predstavnostnem zaslonu izberite **Prednastavitve**.
- 2 Na seznamu izberite prednastavitev.
- 3 Izberite **Nastavi kanal**.

Odstranitev prednastavitev

- 1 Na ustreznem predstavnostnem zaslonu izberite **Prednastavitve**.
- 2 Na seznamu izberite prednastavitev.
- 3 Izberite **Odstrani trenutni kanal**.

Predvajanje DAB

Če z združljivim zvočnim sistemom povežete združljiv modul za digitalno radijsko oddajanje (DAB) in anteno, npr. Fusion MS-DAB100A, lahko nastavite in predvajate radijske postaje DAB.

Za uporabo vira DAB morate biti v regiji, kjer je DAB na voljo, in izbrati regijo radijskega sprejemnika ([Nastavitev regije radijskega sprejemnika DAB, stran 149](#)).

Nastavitev regije radijskega sprejemnika DAB

Za pravičen sprejem postaj DAB morate izbrati regijo, v kateri ste.

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite **Možnosti > Namestitve > Regija sprejemnika**.
- 2 Izberite regijo, v kateri se nahajate.

Iskanje postaj DAB

OPOMBA: signali DAB se oddajajo le v nekaterih državah, zato morate regijo sprejemnika nastaviti na lokacijo, kjer se signali DAB oddajajo.

- 1 Izberite vir **DAB**.
- 2 Za iskanje razpoložljivih postaj DAB izberite **Iskanje**.

Ko se iskanje zaključi, se začne predvajati prva razpoložljiva postaja iz prve najdene skupine postaj.

OPOMBA: ko se prvo iskanje zaključi, lahko znova izberete Iskanje in ponovite iskanje postaj DAB. Ko se ponovno iskanje postaj zaključi, sistem začne predvajati prvo postajo v skupini, ki ste jo poslušali pred začetkom ponovnega iskanja postaj.

Preklapljanje postaj DAB

- 1 Izberite vir **DAB**.
- 2 Po potrebi izberite **Iskanje** in poiščite lokalne postaje DAB.
- 3 Če želite spremeniti postajo, izberite  ali .

Ko dosežete konec trenutne skupine postaj, glasbeni sistem samodejno preklopi na prvo razpoložljivo postajo v naslednji skupini.

NAMIG: če želite spremeniti skupino, pridržite  ali .

Izbira postaje DAB s seznama

- 1 Na predstavnostnem zaslonu DAB izberite **Prebrskaj > Postaje**.
- 2 Na seznamu izberite postajo.

Izbira postaje DAB iz kategorije

- 1 Na predstavnostnem zaslonu DAB izberite **Prebrskaj > Kategorije**.
- 2 Na seznamu izberite kategorijo.
- 3 Na seznamu izberite postajo.

Prednastavitve DAB

Priljubljene postaje DAB si lahko za lažji dostop shranite kot prednastavitve.

Shraniti je mogoče do 15 prednastavljenih postaj DAB.

Shranjevanje postaj DAB v prednastavitve

- 1 Na predstavnostnem zaslonu DAB izberite postajo, ki jo želite shraniti kot prednastavitev.
- 2 Izberite **Prebrskaj > Prednastavitve > Shrani trenutnega**.

Izbira prednastavitev DAB s seznama

- 1 Na predstavnostnem zaslonu DAB izberite **Prebrskaj > Prednastavitve > Ogled prednastavitev**.
- 2 Na seznamu izberite prednastavitev.

Odstranitev prednastavitev DAB

- 1 Na predstavnostnem zaslonu DAB izberite **Prebrskaj > Prednastavitve**.
- 2 Izberite možnost:
 - Za odstranitev posamezne prednastavitve izberite **Odstrani prednastavitev** in izberite želeno prednastavitev.
 - Za odstranitev vseh prednastavitev izberite **Odstrani vse prednastavitve**.

Satelitski radio SiriusXM

Ko imate nameščen in z navtičnim ploterjem povezan zvočni sistem, ki podpira FUSION-Link™, ter radijski sprejemnik, ki se lahko poveže s SiriusXM, je ob naročnini omogočen dostop do satelitskega radia SiriusXM.

Iskanje ID radia SiriusXM

Pred aktivacijo naročnine za SiriusXM potrebujete ID radia svojega povezanega sprejemnika SiriusXM.

ID radia SiriusXM je naveden na hrbtni strani povezanega sprejemnika SiriusXM ali na hrbtni strani embalaže oziroma je prikazan pri nastavitvi navtičnega ploterja na kanal 0.

- 1 Izberite **Predstavnost > Vir > SiriusXM**.
- 2 Nastavite kanal 0.

ID radia SiriusXM ne vsebuje črk I, O, S in F.

Aktiviranje naročnine za SiriusXM

- 1 Ko izberete vir SiriusXM, nastavitev kanal 1.
Zaslišati se mora kanal za predogled. V nasprotnem primeru preverite namestitev in povezave povezanega sprejemnika SiriusXM in antene ter poskusite znova.
- 2 Za ugotovitev ID radia nastavite na kanal 0.
- 3 Za naročnino v Združenih državah se obrnite na podporo poslušalcem SiriusXM po telefonu (866) 635-2349 ali obiščite spletno mesto siriusxm.com/activatenow. Za naročnino v Kanadi se obrnite na SiriusXM po telefonu (877) 438-9677 ali obiščite spletno mesto siriusxm.ca/activatexm.
- 4 Posredujte ID radia.
Postopek aktivacije običajno traja 10 do 15 minut, vendar lahko traja tudi do eno uro. Za sprejem aktivacijskega sporočila mora biti povezani sprejemnik SiriusXM vključen in sprejemati signal SiriusXM.
- 5 Če se storitev ne aktivira v eni uri, obiščite <http://care.siriusxm.com/refresh> ali pokličite podporo poslušalcem SiriusXM na telefonsko številko 1-866-635-2349.

Prilagajanje vodiča po kanalih

Radijski kanali SiriusXM so združeni v skupine. Kategorije, prikazane v vodiču po kanalih, je mogoče izbrati.

Izberite možnost:

- Če je predstavnostna naprava zvočni sistem, ki podpira FUSION-Link, izberite **Predstavnost > Prebrskaj > Kanal**.
- Če je predstavnostna naprava antena GXM™, izberite **Predstavnost > Kategorija**.

Shranjevanje kanala SiriusXM na seznam prednastavitev

Svoje priljubljene kanale si lahko shranite na seznam prednastavitev.

- 1 Izberite **Predstavnost**.
- 2 Izberite kanal, ki ga želite shraniti kot prednastavitev.
- 3 Izberite možnost:
 - Če je predstavnostna naprava zvočni sistem, ki podpira FUSION-Link, izberite **Prebrskaj > Prednastavitve**.
 - Če je predstavnostna naprava antena GXM, izberite **Možnosti > Prednastavitve > Dodaj trenutni kanal**.

Starševski nadzor

S starševskim nadzorom je mogoče omejiti dostop do kateregakoli kanala SiriusXM, vključno s kanali, ki nudijo vsebino za odrasle. Ko je funkcija starševskega nadzora vključena, morate za preklon na zaklenjene kanale vnesti geslo. 4-mestno geslo lahko tudi spremenite.

Odklepanje starševskega nadzora SiriusXM

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite **Prebrskaj > Starševski > Odkleni**.
- 2 Vnesite šifro.
Privzeta šifra je 0000.

Nastavitev starševskega nadzora na radijskih kanalih SiriusXM

Starševski nadzor je treba pred nastavitvijo odkleniti.

S starševskim nadzorom je mogoče omejiti dostop do kateregakoli kanala SiriusXM, vključno s kanali, ki nudijo vsebino za odrasle. Ko je starševski nadzor vključen, morate za dostop do zaklenjenih kanalov vnesti šifro.

Izberite **Prebrskaj > Starševski > Zakleni/odkleni**.

Prikaže se seznam kanalov. Kljukica označuje zaklenjene kanale.

OPOMBA: ob ogledu kanalov pri vključenem starševskem nadzoru se njihov prikaz spremeni:

-  označuje zaklenjene kanale.
-  označuje odklenjene kanale.

Odklepanje vseh zaklenjenih kanalov na radiu SiriusXM

Preden lahko odklenete vse zaklenjene kanale, morate odkleniti starševski nadzor.

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite **Prebrskaj > Starševski > Odkleni vse zaklenjene**.
- 2 Vnesite šifro.

Obnovitev privzetih vrednosti nastavitvev starševskega nadzora

S tem postopkom izbrišete vse informacije o nastavitvah, ki ste jih vnesli. Po obnovitvi privzetih vrednosti nastavitvev starševskega varstva se šifra ponastavi na vrednost 0000.

- 1 Na predstavnostnem meniju izberite **Namestitev > Tovarniško privzete nastavitve**.
- 2 Izberite **Da**.

Spreminjanje starševske šifre na radiu SiriusXM

Starševski nadzor je treba pred spremembo šifre odkleniti.

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite **Prebrskaj > Starševski > Spremeni PIN**.
- 2 Vnesite šifro in izberite **Končano**.
- 3 Vnesite novo šifro.
- 4 Potrdite novo šifro.

Nastavitev imena naprave

- 1 Na predstavnostnem zaslonu izberite **Možnosti > Namestitev > Nastavite ime naprave**.
- 2 Vnesite ime naprave.
- 3 Izberite **Izberi** ali **Končano**.

Posodobitev programske opreme predvajalnika

Programsko opremo v združljivih povezanih glasbenih sistemih in dodatni opremi lahko posodobite.

Za navodila za posodobitev programske opreme si oglejte *priročnik za uporabo* glasbenega sistema na spletnem naslovu support.garmin.com.

Vreme SiriusXM

OPOZORILO

Vremenske informacije, zagotovljene prek tega proizvoda, niso vedno na voljo in lahko vsebujejo napake, netočnosti ali zastarele informacije, zato se ne zanašajte samo nanje. Pri navigaciji vedno ravnajte zdravorazumsko in preverite druge vire vremenskih informacij, preden sprejmete z varnostjo povezane odločitve. Potrjujete in se strinjate, da ste za uporabo vremenskih informacij in vse odločitve v zvezi z navigacijo v vremenu odgovorni samo vi. Garmin ni odgovoren za posledice uporabe vremenskih informacij SiriusXM.

OPOMBA: podatki SiriusXM niso na voljo v vseh regijah.

Satelitski vremenski sprejemnik in antena Garmin SiriusXM sprejema satelitske vremenske podatke in jih prikazuje na različnih napravah Garmin, med drugim tudi na navigacijski karti v združljivem navtičnem ploterju. Vremenske podatke za posamezen pojav izdajajo ugledne agencije za vremenske podatke, kot sta ameriški agenciji National Weather Service in Hydrometeorological Prediction Center. Za več informacij obiščite www.siriusxm.com/sxmmarine.

Oprema SiriusXM in zahteve glede naročnine

Če želite uporabljati satelitske vremenske podatke, potrebujete združljiv satelitski vremenski sprejemnik. Če želite uporabljati satelitski radio SiriusXM, potrebujete združljiv satelitski radijski sprejemnik. Za dodatne informacije obiščite www.garmin.com. Poleg tega morate imeti veljavno naročnino za sprejemanje satelitskih vremenskih podatkov in satelitskega radia. Za več informacij glejte navodila opreme za satelitske vremenske podatke in satelitski radio.

Oddajanje vremenskih podatkov

Vremenski podatki se oddajajo v različnih intervalih za posamezen vremenski pojav. Radarska slika se na primer oddaja v petminutnih intervalih. Ko je sprejemnik Garmin vklopljen ali ko je izbran drug vremenski pojav, mora sprejemnik najprej sprejeti nove podatke, šele nato jih lahko prikaže. Preden se vremenski podatki ali drug vremenski pojav prikaže na karti, lahko preteče nekaj časa.

OPOMBA: prikaz vremenskega pojava se lahko spremeni, če se spremeni vir informacij.

Vremenska opozorila in vremenska poročila

Ko je izdano navtično vremensko opozorilo, vremenske razmere, nasvet glede vremena, vremensko poročilo ali kakšna druga izjava o vremenu, je območje, na katerega se nanašajo informacije, osenčeno. Vodne črte na karti nakazujejo meje navtičnih napovedi, obalnih napovedi in napovedi za morje. V vremenskih poročilih so lahko navedene vremenske razmere ali nasveti glede vremena.

Če si želite ogledati informacije o opozorilu ali poročilu, izberite osenčeno območje.

Barva	Navtična vremenska skupina
Cian	Nenadna poplava
Modra	Poplava
Rdeča	Pomorsko
Rumena	Močna nevihta
Rdeča	Tornado

Ogled informacij o padavinah

Razpon za padavine je od zelo rahlega dežja in sneženja do močnih neviht ter je prikazan v različnih odtenkih in barvah. Padavine so lahko prikazane ločeno ali skupaj z drugimi vremenski podatki.

Izberite **Karte > Padavine**.

Časovni žig v zgornjem levem kotu zaslona prikazuje čas, ki je pretekel, odkar je ponudnik vremenskih podatkov nazadnje posodobil informacije.

Podatki o nevihtnih celicah in strelah

Nevihtne celice so na vremenski karti padavin prikazane z ikono . Prikazujejo trenutni položaj nevihte in njeno projicirano pot v bližnji prihodnosti.

Rdeči stožci so prikazani poleg ikone nevihtne celice; najširši del stožca je usmerjen v smeri projicirane poti nevihtne celice. Rdeče črte na stožcu ponazarjajo najverjetnejši položaj nevihte v bližnji prihodnosti. Vsaka črta predstavlja 15 minut.

Udari strele so prikazani z ikono . Strele so prikazane na vremenski karti padavin, če je bil zadnji udar strele zaznan v zadnjih sedmih minutah. Omrežje za zaznavo strel pri tleh zaznava samo strele od oblakov do tal.

OPOMBA: ta funkcija ni na voljo v vseh napravah in za vse vrste naročin.

Podatki o orkanih

Na vremenski sliki padavin so lahko prikazani trenutni položaji orkanov () , tropskih neviht ali tropskih depresij. Rdeča črta, ki izhaja iz ikone orkana, ponazarja njegovo projicirano pot. Temne točke na rdeči črti ponazarjajo projicirana mesta, skozi katera bo potoval orkan, glede na informacije ponudnika vremenskih podatkov.

Informacije napovedi

Na karti Napoved so prikazane napovedi za mesta, navtične napovedi, opozorila, opozorila za orkane, sporočila METAR, opozorila za okrožja, vremenske fronte, središča zračnega tlaka in vremenske boje.

Ogled navtične napovedi ali napovedi za morje

1 Izberite **Karte > Napoved**.

2 Karto pomaknite na lokacijo na morju.

Ko so na voljo podatki napovedi, se prikažeta možnosti za navtično napoved oz. napoved za morje.

3 Izberite **Pomorska napoved** ali **Napoved na odprtem morju**.

Ogled podatkov napovedi za drugo časovno obdobje

1 Izberite **Karte > Napoved**.

2 Izberite možnost:

- Če si želite ogledati vremensko napoved za naslednjih 48 ur v korakih po 12 ur, večkrat izberite možnost .
- Če si želite ogledati vremensko napoved za preteklih 48 ur v korakih po 12 ur, večkrat izberite možnost .

Vremenske fronte in središča zračnega tlaka

Vremenske fronte so prikazane v obliki črt, ki ponazarjajo vodilni rob zračne mase.

Simbol fronte	Opis
	Hladna fronta
	Topla fronta
	Stacionarna fronta
	Okludirana fronta
	Fronta v odmiranju ali nastajanju

Simboli središč zračnega tlaka se pogosto pojavljajo v bližini vremenskih front.

Simbol središča tlaka	Opis
L	Nakazuje središče nizkega zračnega tlaka, tj. območje relativno nižjega tlaka. Če se pomaknete stran od središč nizkega zračnega tlaka, se tlak zviša. Okrog središč nizkega zračnega tlaka na severni polobli pihajo vetrovi v nasprotni smeri urnega kazalca.
H	Nakazuje središče visokega zračnega tlaka, tj. območje relativno višjega tlaka. Če se pomaknete stran od središč visokega zračnega tlaka, tlak pade. Okrog središč visokega zračnega tlaka na severni polobli pihajo vetrovi v smeri urnega kazalca.

Napovedi za mesto

Napovedi za mesto so prikazane v obliki vremenskih simbolov. Napoved si je mogoče ogledati v korakih po 12 ur.

Simbol	Vreme
	Lepo (sončno, vroče, jasno)
	Delno oblačno
	Oblačno
	Dež (pršenje, sodra, plohe)
	Nevihte
	Vetrovno
	Dim (prašno, pepelnato)
	Megleno
	Sneg (snežne plohe, metež, neurje, visoka vejavica, sodra, ledeni dež, ledeno pršenje)

Ogled podatkov zemljevidov rib

OPOMBA: za to funkcijo sta potrebni antena GXM 54 in naročnina na storitev SiriusXM Fish Mapping™.

Vremenska karta Zemljevidi rib prikazuje informacije, ki so vam lahko v pomoč pri iskanju določenih vrst rib.

1 Izberite **Karte > Zemljevidi rib**.

2 Po potrebi izberite **Možnosti > Plasti** ter vklopite in izklopite informacije.

Ogled razmer na morju

Funkcija Razmere na morju prikazuje podatke o razmerah na površini, vključno z vetrovi, višino valov, intervalom in smerjo valovanja.

Izberite **Karte > Razmere na morju**.

Vetrovi na površini

Vektorji vetrov na površini so prikazani na karti razmer na morju z znaki za veter, ki nakazujejo smer vetra. Znak za veter je krog z repom. Črta oz. zastavica na koncu repa nakazuje hitrost vetra. Kratka črta predstavlja 5 vozlov, dolga črta 10 vozlov, trikotnik pa 50 vozlov.

Znak za veter	Hitrost vetra
	Brezvetrje
	5 vozlov
	10 vozlov
	15 vozlov
	20 vozlov
	50 vozlov
	65 vozlov

Višina valov, interval valovanja in smer valovanja

Višine valov za določeno območje so prikazane v različnih barvnih odtenkih. Različne barve predstavljajo različne višine valov, kot je prikazano v legendi.

Interval valovanja predstavlja čas (v sekundah) med dvema zaporednima valoma. Črte intervalov valovanja predstavljajo območja z enakim intervalom valovanja.

Smeri valovanja so na karti prikazane z rdečimi puščicami. Smer posamezne puščice predstavlja smer premikanja valov.

Ogled napovedi z razmerami na morju za drugo časovno obdobje

1 Izberite **Karte > Razmere na morju**.

2 Izberite možnost:

- Če si želite ogledati napovedane razmere na morju za naslednjih 36 ur v korakih po 12 ur, večkrat izberite možnost .
- Če si želite ogledati napovedane razmere na morju za preteklih 36 ur v korakih po 12 ur, večkrat izberite možnost .

Ogled podatkov o temperaturi morja

Vremenska karta Temperatura morja prikazuje trenutno temperaturo vode in trenutni zračni tlak na površini.

Izberite **Karte > Temperatura morja**.

Podatki o zračnem tlaku in temperaturi vode na površini

Podatki o zračnem tlaku na površini so prikazani v izobarah in v obliki središč zračnega tlaka. Izobare povezujejo točke z enakim tlakom. Z odčitki tlaka lažje določite vremenske in vetrne razmere. Območja visokega tlaka so običajno povezana z lepim vremenom. Območja nizkega tlaka so običajno povezana z oblaki in možnostjo padavin. Tesno nanizane izobare ponazarjajo močan gradient zračnega tlaka. Močni gradienti zračnega tlaka so povezani z območji močnih vetrov.

Enote za tlak so prikazane v milibarih (mb), palcih živega srebra (inHg) ali hektopascalih (hPa).

Barvno senčenje ponazarja površinsko temperaturo vode, kot je prikazano v legendi v kotu zaslona.

Spreminjanje barvnega razpona za površinsko temperaturo vode

Barvni razpon lahko dinamično spremenite, da si ogledate odčitke površinske temperature morja višje ločljivosti.

1 Izberite **Karte > Temperatura morja > Možnosti > Temperatura morja**.

2 Izberite možnost:

- Če želite omogočiti, da navigirni ploter samodejno prilagodi razpon temperature, izberite možnost **Samodejna konfiguracija**.
Navigirni ploter samodejno poišče spodnjo in zgornjo mejno vrednost za trenutni zaslon in posodobi barvno lestvico temperature.
- Če želite vnesti spodnjo in zgornjo mejno vrednost za obseg temperature, izberite možnost **Spodnja omejitev** ali **Zgornja omejitev** ter vnesite spodnjo oz. zgornjo mejno vrednost.

Podatki o vidljivosti

Vidljivost je napovedana najdaljša horizontalna razdalja, vidna na površini, kot je prikazano v legendi na levi strani zaslona. Razlike v osenčenosti vidljivosti prikazujejo spremembo napovedi vidljivosti na površini.

OPOMBA: ta funkcija ni na voljo v vseh napravah in za vse vrste naročnin.

Izberite **Karte > Vidljivost**.

Ogled podatkov napovedi vidljivosti za drugo časovno obdobje

1 Izberite **Karte > Vidljivost**.

2 Izberite možnost:

- Če si želite ogledati napoved vidnosti za naslednjih 36 ur v korakih po 12 ur, večkrat izberite možnost .
- Če si želite ogledati napoved vidnosti za preteklih 36 ur v korakih po 12 ur, večkrat izberite možnost .

Ogled poročil boja

Odčitki za poročila so pridobljeni z boj in obalnih opazovalnih postaj. Uporabljajo se za določanje temperature zraka, točke rosišča, temperature vode, plimovanja, višine valov in intervala valovanja, smeri in hitrosti vetra, vidljivosti in barometriškega tlaka.

1 Na vremenski karti izberite ikono boja .

2 Izberite **Boja**.

Ogled lokalnih vremenskih podatkov v bližini boje

Izberete lahko območje v bližini boje za ogled podatkov napovedi.

1 Na vremenski karti izberite lokacijo.

2 Izberite **Lokal. vrem..**

3 Izberite možnost:

- Če si želite ogledati trenutne vremenske razmere iz lokalne vremenske storitve, izberite **Trenutne razmere**.
- Če si želite ogledati lokalno vremensko napoved, izberite **Napoved**.
- Če si želite ogledati podatke o vetru in barometričnem tlaku na površini, izberite **Površina morja**.
- Če si želite ogledati podatke o vetru in valovih, izberite **Pomorsko obvestilo**.

Vremenska prekrivna plast

Vremenska prekrivna plast prekrije vremenske in z vremenom povezane podatke na navigacijski in ribolovni karti ter v pogledu karte Perspective 3D. Na navigacijski in ribolovni karti so lahko prikazani vremenski radar, višine vrhov oblakov, strele, vremenske boje, opozorila okrožij in opozorila o orkanih. V pogledu karte Perspective 3D je lahko prikazan vremenski radar.

Nastavitve vremenskih prekrivnih plasti, ki so konfigurirane za uporabo na eni karti, niso uporabljene za druge karte. Nastavitve vremenskih prekrivnih plasti je treba ločeno konfigurirati za vsako karto.

OPOMBA: ribolovna karta je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Ogled podatkov vremenskih storitev z naročnino

Ogledate si lahko podatke vremenskih storitev, na katere ste naročeni, in čas (v minutah) od zadnje posodobitve podatkov posamezne storitve.

Na vremenski karti izberite **Možnosti > Naročnina**.

Ogled videa

OPOZORILO

Med upravljanjem plovila si ne ogledujte videoposnetkov ali fotografij. Neupoštevanje razmer na vodi lahko privede do poškodb plovila, telesnih poškodb ali smrti.

Preden si lahko ogledate video, se morate povezati z združljivim virom.

Združljive naprave so videonaprave, priključene na vhode na navtičnem ploterju ali povezane z omrežjem Garmin Marine Network, podprte omrežne (IP) videokamere, kodirniki in toplotne kamere.

Izberite **Plovilo > Video**.

Izbira vira videa

- 1 Na zaslonu videa izberite **Možnosti > Vir**.
- 2 Izberite vir videa.

Preklapljanje med različnimi viri videov

Če imate dva ali več virov videov, lahko preklapljate med njimi z uporabo določenega časovnega intervala.

- 1 Na zaslonu videa izberite **Možnosti > Vir > Alternativno**.
- 2 Izberite **Čas** in nato izberite čas prikazovanja posameznega videa.
- 3 Izberite **Vir** in nato izberite vire videov, ki jih želite dodati v niz izmenjave.

Omrežne videonaprave

OBVESTILO

Pri priklopu ethernetnih naprav, kot so kamere FLIR®, na omrežje Garmin Marine Network je treba uporabiti izolacijski spojnik za napajanje prek ethernetja Garmin (P/N 010-10580-10). Pri neposrednem priklopu ethernetne naprave na navtični ploter v omrežju Garmin Marine Network se poškoduje navtični ploter Garmin, lahko pa se poškoduje tudi ethernetna naprava.

Preden si lahko v navtičnem ploterju ogledate in upravljate videonaprave, kot so IP-kamere, kodirniki in toplotne kamere, morate na navtični ploter priključiti združljivo videonapravo in imeti izolacijski spojnik kabla za Marine Network za napajanje prek ethernetja (PoE). Na spletnem mestu garmin.com si lahko ogledate seznam združljivih naprav ali kupite izolacijski spojnik PoE.

Z omrežjem Garmin Marine Network lahko povežete več podprtih videokamer in največ dva videokodirnika. Naenkrat lahko izberete in si ogledate največ štiri vire videov. V navtičnih ploterjih, ki imajo več vgrajenih kompozitnih vhodov za video, je mogoče prikazovati samo en vgrajen vhod za video. Ko so kamere povezane, jih omrežje samodejno zazna in prikaže na seznamu virov.

Uporaba prednastavitev za video v omrežnih videokamerah

Prednastavitve za video lahko shranite, poimenujete in vklopite za vsak omrežni vir videa.

Shranjevanje prednastavitev za video v omrežnih videokamerah

- 1 Na zaslonu videa se dotaknite zaslona.
Na zaslonu se prikažejo upravljalni elementi za video.
- 2 Držite gumb prednastavitve za video.
Zelena lučka pomeni, da je nastavev shranjena.

Poimenovanje prednastavitev za video v omrežni videokameri

- 1 Na zaslonu videa izberite **Možnosti > Nastavitev videa > Prednastavitve**.
- 2 Izberite prednastavev.
- 3 Izberite **Preimenuj**.
- 4 Vnesite ime prednastavitve.

Vklop prednastavitev za video v omrežni videokameri

Omrežne kamere lahko hitro vrnete na prednastavljene vrednosti.

- 1 Na zaslonu videa se dotaknite zaslona.
Na zaslonu se prikažejo upravljalni elementi za video.
- 2 Izberite prednastavev za video.
Kamera obnovi nastavitve videa, ki so shranjene za zadevno prednastavev.
NAMIG: prednastavitve lahko shranite in aktivirate z uporabo menija za video.

Nastavitve kamere

Nekatere kamere ponujajo dodatne možnosti za upravljanje pogleda kamere.

OPOMBA: pri vseh modelih kamer in navtičnega ploterja niso na voljo vse možnosti. Za seznam razpoložljivih funkcij glejte priročnik kamere. Za uporabo te funkcije boste morda morali posodobiti programsko opremo kamere.

Na zaslonu infrardečega videa izberite Možnosti.

Infrardeče zlivanje: izbere infrardeči učinek za način MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging) ali način CTV (Color Thermal Vision™) in omogoči zlivanje učinkov.

IR/vidno: prikaže sliko v infrardeči ali vidni svetlobi.

Iskanje: pregleda okolico.

Zmrzal: začasno ustavi sliko kamere.

Spremeni barve: izbere barvno shemo infrardeče slike.

Zamenjaj prizor: izbere način infrardeče slike, kot je dan, noč, MOB ali pristajanje.

Nastavev videa: odpre več možnosti videa.

Nastavitve videa

Nekatere kamere omogočajo dodatne možnosti nastavitvev.

OPOMBA: pri vseh modelih kamer in navtičnega ploterja niso na voljo vse možnosti. Za uporabo te funkcije boste morda morali posodobiti programsko opremo kamere.

Na zaslonu videa izberite **Možnosti > Nastavitve videa**.

Nastavite vnos: poveže kamero z virom videa.

Ogledalo: zrcalno obrne sliko kot vzvratno ogledalo.

St. pripr.: kamera preide v stanje pripravljenosti, da se varčuje z energijo in zaščiti lečo, ko ni v uporabi.

Domači položaj: določi domači položaj kamere.

Hitrost iskanja: določi hitrost premikanja kamere pri iskanju.

Širina iskanja: določi širino slike, ki jo zajame kamera pri iskanju.

Stabiliziranje: stabilizira sliko z mehanskimi sredstvi.

Šibka osvetlitev: optimizira videoposnetke za okolja s šibko osvetlitvijo.

Vidik: nastavi razmerje med širino in višino.

Odstrani zameglitev: optimizira videoposnetke za meglena okolja.

Dinamično območje: območje nastavi na široko ali standardno.

E. stabiliziranje: stabilizira sliko s programsko opremo za obdelavo slik.

Svetlo: Nadzira vgrajene vire svetlobe kamere in tako pomaga z osvetlitvijo okolja.

Ime: omogoča vnos novega imena za zadevno kamero.

Meni FLIR™: Omogoča dostop do nastavitvev kamere.

Povezovanje kamere z virom videa

Kamero boste morda morali povezati z virom videa.

- 1 Na zaslonu videa izberite **Možnosti > Vir**.
- 2 Izberite kamero.
- 3 Izberite **Nastavitve videa > Nastavite vnos**.
- 4 Izberite vhod za video.

Upravljanje premikanja kamere

OBVESTILO

Kamere ne usmerite proti soncu ali izjemno svetlim predmetom. Sicer se lahko leča poškoduje.

Za obračanje in nagibanje pogleda kamere vedno uporabljajte upravljalne elemente ali gumb na navtičnem ploterju. Kamere ne premikajte ročno. V nasprotnem primeru jo lahko poškodujete.

OPOMBA: ta funkcija je na voljo le, če je priklopljena združljiva kamera. Za uporabo te funkcije boste morda morali posodobiti programsko opremo kamere.

Upravlja lahko premikanje priklopljenih videokamer, ki podpirajo obračanje, nagibanje ter povečavo in pomanjšavo.

Upravljanje videokamer z upravljalni elementi na zaslonu

Upravljeni elementi na zaslonu omogočajo upravljanje kamer, ki podpirajo obračanje, nagibanje ter povečavo in pomanjšavo (PTZ). Za seznam razpoložljivih funkcij glejte priročnik kamere.

- 1 Na zaslonu videa se dotaknite zaslona.
Na zaslonu se prikažejo upravljalni elementi za video.
- 2 Izberite možnost:
 - Za povečavo in pomanjšavo uporabite gumb za povečavo.
 - Če želite obrniti ali nagniti kamero, uporabite ikono kompasa.**NAMIG:** za nadaljnje premikanje kamere v zeleni smeri držite vetrovnico kompasa.

Upravljanje videokamere z gibi

Če omrežna videokamera podpira upravljanje z gibi, lahko kamere PTZ upravljate z gibi neposredno na zaslonu navtičnega ploterja. Za seznam razpoložljivih funkcij glejte navodila za uporabo kamere.

NAMIG: Uporaba gibov omogoča upravljanje videa brez prikaza upravljalnih elementov za video.

- 1 Na zaslonu videa se dotaknite zaslona.
- 2 Izberite možnost:
 - Če želite povečati ali pomanjšati pogled kamere, približajte oz. oddaljite dva prsta.
 - Če želite obrniti ali nagniti kamero, povlecite po zaslonu v želeni smeri.

Konfiguracija prikaza videa

OPOMBA: pri vseh modelih kamer in navtičnega ploterja niso na voljo vse možnosti.

- 1 Na zaslonu videa izberite **Možnosti** > **Nastavitev videa**.
- 2 Izberite možnost:
 - Če želite prikazati video v raztegnjenem razmerju, izberite **Vidik** > **Pas**. Videa ni mogoče raztegniti prek dimenzij, ki jih določa priklopljena videonaprava, in ne sme zapolniti celotnega zaslona.
 - Če želite prikazati video v običajnem razmerju, izberite **Vidik** > **Stand..**
 - Če želite prilagoditi svetlost, izberite **Svetlost** in nato **Navzgor**, **Navzdol** ali **Sam..**
 - Če želite prilagoditi nasičenost barv, izberite **Nasičenost** in nato **Navzgor**, **Navzdol** ali **Sam..**
 - Če želite prilagoditi kontrast, izberite **Kontrast** in nato **Navzgor**, **Navzdol** ali **Sam..**
 - Če želite dovoliti navtičnemu ploterju, da samodejno izbere obliko vira, izberite **Stand.** > **Sam..**

Športne kamere Garmin VIRB®

OPOZORILO

Med upravljanjem plovila si ne ogledujte videoposnetkov ali fotografij. Neupoštevanje razmer na vodi lahko privede do poškodb plovila, telesnih poškodb ali smrti.

Večino športnih kamer VIRB povežete z navtičnim ploterjem v meniju kamere ([Vzpostavljajte povezave s športno kamero VIRB](#), stran 162).

Povezavo s športno kamero VIRB 360 vzpostavite prek funkcije WPS ([Vzpostavljajte povezave s športno kamero VIRB 360](#), stran 161).

V tem priročniku se izraz "športna kamera VIRB" uporablja za vse modele plovil, razen v navodilih za vzpostavitev povezave. V tem primeru, kot je navedeno zgoraj, se izraz "kamera VIRB 360" uporablja samo za model 360.

Vzpostavljajte povezave s športno kamero VIRB 360

Športno kamero VIRB 360 lahko povežete z navtičnim ploterjem prek funkcije WPS. Če želite vzpostaviti povezavo s kamero VIRB, jo vzpostavite v nastavitvah kamere ([Vzpostavljajte povezave s športno kamero VIRB](#), stran 162).

- 1 Vzpostavite omrežje Wi-Fi navtičnega ploterja ([Nastavitev omrežja Wi-Fi](#), stran 28).
- 2 Kamero postavite v bližino navtičnega ploterja.
- 3 V glavnem meniju kamere VIRB 360 izberite **Brezžično** > **Wi-Fi**.
- 4 Po potrebi preklopite stikalo **Wi-Fi**, da omogočite tehnologijo Wi-Fi.
- 5 Pritisnite , da izberete **WPS**, nato pa pritisnite **OK**.
- 6 V navtičnem ploterju izberite **Plovilo** > **VIRB®** > .

Kamera poišče omrežje Wi-Fi in vzpostavi povezavo.

Kamero lahko upravljate z navtičnim ploterjem.

Vzpostavljanje povezave s športno kamero VIRB

Športno kamero VIRB povežete z navtičnim ploterjem z nastavitvami kamere. Povezavo s športno kamero VIRB 360 vzpostavite v programu VIRB ([Vzpostavljanje povezave s športno kamero VIRB 360, stran 161](#)).

- 1 Vzpostavite omrežje Wi-Fi navtičnega ploterja ([Nastavitev omrežja Wi-Fi, stran 28](#)).
- 2 V glavnem meniju kamere VIRB izberite **Brezžično > Wi-Fi > Stanje** za vklop brezžične tehnologije Wi-Fi.
- 3 Izberite **Nacin > Poveži**.
- 4 Izberite **Dodaj novo**.
Kamera išče omrežja Wi-Fi v bližini.
- 5 Izberite omrežje Wi-Fi navtičnega ploterja in vnesite geslo omrežja.
Program in kamera vzpostavi povezavo z omrežjem Wi-Fi navtičnega ploterja.
Kamero lahko upravljate z navtičnim ploterjem.

Upravljanje športne kamere VIRB z navtičnim ploterjem

Preden lahko z navtičnim ploterjem upravljate športno kamero VIRB, morate povezati naprave z brezžično povezavo.

Z navtičnim ploterjem lahko povežete največ pet športnih kamer VIRB.

Ko povežete športno kamero VIRB z navtičnim ploterjem, je za Plovilo dodana nova možnost. Snemanje s športno kamero VIRB lahko zaženete in prekinete z navtičnim ploterjem.

OPOMBA: slika kamere VIRB, ki je prikazana v navtičnem ploterju, ima slabšo ločljivost kot posnetki športne kamere VIRB. Če si želite ogledati video v visoki ločljivosti, si ga oglejte v računalniku ali na televiziji.

- 1 Izberite **Plovilo > VIRB®**.
- 2 Izberite možnost:
 - Če želite zajeti fotografijo, izberite .
 - Če želite začeti snemanje, izberite .
 - Pri snemanju je prikazan preostali prostor pomnilnika.
 - Če želite ustaviti snemanje, znova izberite .
 - Če imate povezano več kot eno športno kamero VIRB, lahko s puščicami izberete, katero športno kamero želite upravljati.
 - Če si želite ogledati shranjene videe ali slike, izberite .
 - Če želite obračati in nagibati pogled kamere VIRB 360, povlecite s prstom po zaslonu.
 - Če želite pogled kamere VIRB 360 vrniti v začetni položaj, izberite .

Upravljanje predvajanja videa iz športne kamere VIRB

Z uporabo navtičnega ploterja si lahko ogledate video in slike iz športne kamere VIRB.

OPOMBA: predvajanje kamere VIRB v navtičnem ploterju je prikazano v enaki kakovosti kot ogled v živo v navtičnem ploterju. Če si želite ogledati video v visoki ločljivosti, si ga oglejte v računalniku ali na televiziji.

- 1 Na zaslonu kamere **VIRB®** izberite .
- 2 Počakajte nekaj trenutkov, da se naložijo sličice.
- 3 Izberite videoposnetek ali sliko.
- 4 Predvajanje lahko upravljate z gumbi na zaslonu ali možnostmi menija:
 - Za prekinitev predvajanja videa izberite .
 - Za začasno ustavitev predvajanja videa izberite .
 - Za ponovno predvajanje videa izberite .
 - Za predvajanje videa izberite .
 - Če želite skočiti naprej ali nazaj v videu, povlecite drsnik.

Brisanje videa kamere VIRB

Iz športne kamere VIRB lahko izbrišete video ali sliko.

- 1 Odprite video ali sliko kamere VIRB, ki jo želite izbrisati.
- 2 Izberite **Možnosti > Izbriši datoteko**.

Zagon videoprojekcije VIRB

Ogledate si lahko diaprojekcijo videov in slik v športni kameri VIRB.

- 1 Na zaslonu kamere **VIRB®** izberite .
- 2 Počakajte nekaj trenutkov, da se naložijo sličice.
- 3 Izberite videoposnetek ali sliko.
- 4 Izberite **Možnosti > Začni diaprojekcijo**.

Če želite prekiniti diaprojekcijo, izberite **Možnosti > Ustavi diaprojekcijo**.

Nastavitve športne kamere VIRB

OPOMBA: nekatere možnosti in nastavitve ne veljajo za vse modele kamer.

Izberite **Plovilo > VIRB® > Možnosti**.

Ime: omogoča vnos novega imena za športno kamero VIRB.

Snemanje: zažene oz. zaustavi snemanje.

Zajemite fotografijo: zajame fotografijo.

Predvajanje: omogoča ogled videoposnetkov in fotografij.

Zmrzal: začasno ustavi sliko kamere.

Spanje: prestavi športno kamero VIRB v način nizke porabe energije za varčevanje z baterijo. Ni na voljo v kameri VIRB 360.

Nastavitev videa: nastavi video ([Nastavitve videa športne kamere VIRB, stran 163](#)).

Urejanje prekrivnih plasti: prilagoditev podatkov, prikazanih na zaslonu ([Prilagajanje prekrivnih plasti podatkov, stran 18](#)).

Nastavitve videa športne kamere VIRB

OPOMBA: nekatere možnosti in nastavitve ne veljajo za vse modele kamer.

Izberite **Plovilo > VIRB® > Možnosti > Nastavitev videa**.

Vidik: nastavi razmerje med širino in višino videa.

Način videa: nastavi način videa. Izberete lahko na primer možnost Visoka ločljivost v počasnem posnetku za snemanje počasnih videov.

Velikost videa: nastavi velikost videa v slikovnih pikah.

Sl./s pri videu: nastavi število sličic na sekundo.

Časovni žig videoposnetka: doda datum in čas, ko je bil videoposnetek zajet.

Časovni žig fotografije: doda datum in čas, ko je bila fotografija zajeta.

Vel. fotografije: nastavi velikost fotografij v slikovnih pikah.

Vidno polje: nastavi raven povečave.

Način objektiva: nastavi objektiv, s katerim kamera snema video.

Ogledalo: omogoča obračanje ali zrcaljenje videa.

Vrtenje: omogoča vrtenje kota kamere.

Dodajanje upravljalnih elementov za športno kamero VIRB na druge zaslone

Preden lahko z navtičnim ploterjem upravljate športno kamero VIRB, morate povezati naprave z brezžično povezavo ([Povezovanje brezžične naprave z navtičnim ploterjem, stran 28](#)).

Vrstico z upravljalnimi elementi za športno kamero VIRB lahko dodate na druge zaslone. Tako lahko zaženete in prekinete snemanje tudi iz drugih funkcij navtičnega ploterja.

1 Odprite zaslon, na katerega želite dodati vrstico z upravljalnimi elementi za športno kamero VIRB.

2 Izberite **Možnosti > Urejanje prekrivnih plasti > Spodnja vrstica > Vrstica VIRB**.

Ko imate odprt zaslon z upravljalnimi elementi za športno kamero VIRB, lahko z izbiro ikone  odprete celozaslonski pogled športne kamere VIRB.

Dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri vratih za video HDMI Out

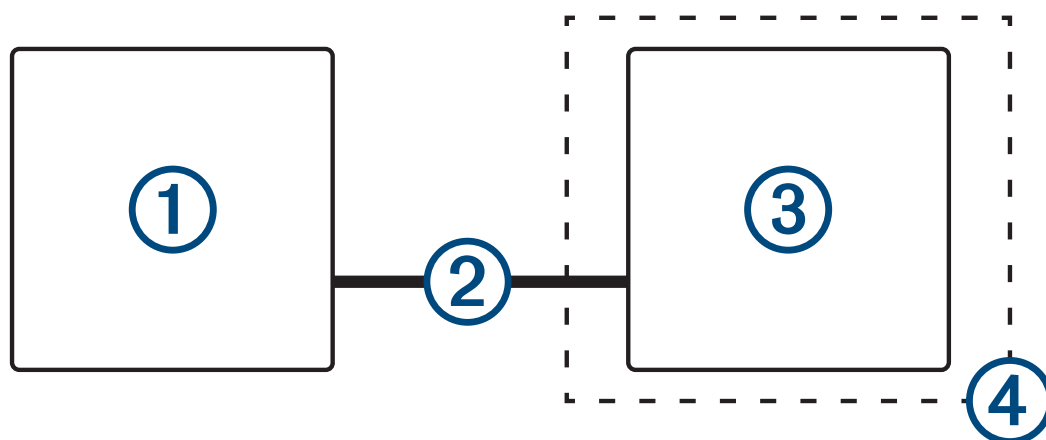
OBVESTILO

Če želite preprečiti korozijo zaradi vlage, morate za povezavo navtičnega ploterja in video zaslona uporabiti kable Garmin GPSMAP. Če uporabite druge kable, se razveljavi garancija.

Modeli navtičnih ploterjev GPSMAP 12x3 imajo izhod HDMI, kar omogoča podvojitev zaslona navtičnega ploterja v drugi napravi, kot je televizor ali monitor.

Kabel Garmin GPSMAP HDMI je dolg 4,5 m (15 ft). Če potrebujete daljši kabel, uporabite samo aktivni kabel HDMI. Za povezovanje dveh kablov HDMI potrebujete spojnik HDMI.

Kable morate povezati v suhem okolju.



Element	Opis
①	GPSMAP 12x3 – navtični ploter
②	Kabel GPSMAP HDMI (HDMI OUT)
③	Zaslon z vrati HDMI In, denimo računalnik ali televizor
④	Suho okolje, zavarovano pred vlago

Združevanje kamere GC™ 100 z navtičnim ploterjem Garmin

Preden lahko povežete brezžično napravo z brezžičnim omrežjem navtičnega ploterja, morate konfigurirati omrežje navtičnega ploterja Wi-Fi ([Nastavitev omrežja Wi-Fi, stran 28](#)).

- 1 Ko je kamera oddaljena največ 76 m (250 ft) od navtičnega ploterja in med njima ni ovir, na kratko trikrat pritisnite .
- 2 V navtičnem ploterju izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brezžične naprave > Kamera Garmin > Začni**.
- 3 Upoštevajte navodila na zaslonu.

Sistem kamer za pogled od zgoraj

OPOZORILO

Pri pristajanju in upravljanju plovila se ne zanašajte samo na ta sistem.

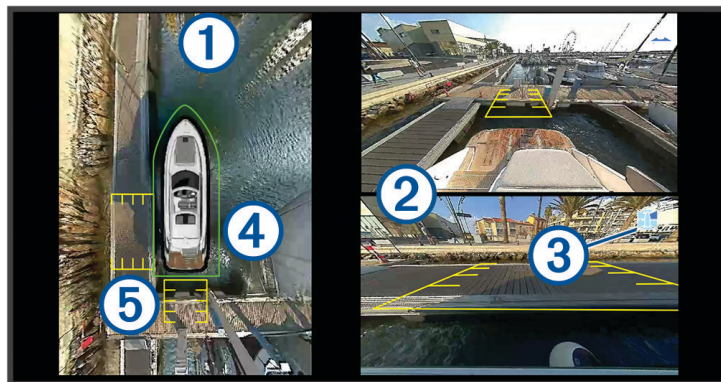
Predmeti, ki jih prikazujejo kamere, so lahko bližje, kot je videti.

Ta sistem je izdelan tako, da samo ob pravilni uporabi izboljšuje zavedanje o razmerah. Ob nepravilni uporabi lahko zaslon odvrne vašo pozornost. Če med pristajanjem in upravljanjem plovila niste pozorni na okolico, lahko spregledate ovire ali nevarnosti v vodi in ob njej, kar lahko privede do nesreče z materialno škodo, hudimi telesnimi poškodbami ali smrtnim izidom.

Sistem kamer za pogled od zgoraj je sklop namenskih kamer, ki so nameščene in konfigurirane tako, da zagotavljajo pogled na plovilo s ptičje perspektive za preprost ogled bližnje okolice. Za pomoč pri manevriranju in pristajanju lahko prikazete tudi vire videa katere koli namenske kamere v sistemu.

Sistem kamer za pogled od zgoraj je na voljo samo na izbranih plovilih in je tovarniško vgrajen.

Če želite prikazati zaslon kamer za pogled od zgoraj, na začetnem zaslonu izberite **Plovilo > Pogled od zgoraj**.



Element	Opis	Informacije
①	Pogled s ptičje perspektive	Pogled s ptičje perspektive je vedno prikazan na zaslonu kamer za pogled od zgoraj. Pogled s ptičje perspektive lahko vključite kot del kombiniranega zaslona z drugim zaslonom, kot je karta.
②	Posamezni viri kamer	Na zaslonu pogleda od zgoraj sta privzeto prikazana dva posamezna vira kamer. Nastavitev lahko prilagodite tako, da je prikazana samo ena kamera. Kamere, ki so prikazane pri teh virih, lahko hitro spremenite.
③	Kazalnik izbrane kamere	Kazalnik prikazuje, katera kamera je prikazana pri posameznem viru kamer.
④	Virtualni bokobran	Če omogočite in konfigurirate virtualni bokobran, je v pogledu s ptičje perspektive prikazana črta, ki vam lahko pomaga presoditi, kako blizu plovilu so predmeti.
⑤	Oznaka razdalje	Če omogočite to funkcijo, vam lahko pri manevriranju in pristajanju pomaga presoditi, kakšne so razdalje.

Spreminjanje kamere

Spremenite lahko, katera kamera prikazuje vir v živo na zaslonu kamer za pogled od zgoraj.

- 1 Na zaslonu kamer za pogled od zgoraj se dotaknite vira kamere, ki ga želite spremeniti.
- 2 Dotaknite se  nato pa se dotaknite, kamere, ki jo želite prikazati.

Prikazovanje vira kamere v celozaslonskem pogledu

Kateri koli vir kamer v živo lahko prikažete v celozaslonskem pogledu.

OPOMBA: posamezne kamere v sistemu kamer za pogled od zgoraj lahko prikažete tudi na zaslonu Video.

- 1 Na zaslonu kamer za pogled od zgoraj izberite kamero, ki jo želite prikazati v celozaslonskem pogledu.
- 2 Izberite .

Kamera preklopi v celozaslonski pogled, v katerem lahko sliko kamere povečate in premaknete z upravljalnimi elementi.

Če se želite vrniti na zaslon pogleda od zgoraj, izberite .

Spreminjanje postavitev kamer za pogled od zgoraj

Postavitev zaslona kamer za pogled od zgoraj lahko spremenite tako, da sta poleg pogleda s ptičje perspektive prikazana še eden ali dva ločena vira kamer.

- 1 Na zaslonu kamer za pogled od zgoraj izberite **Možnosti > Postavitev**.
- 2 Izberite postavitev.

Prikazovanje in skrivanje virtualnega bokobrana

Virtualni bokobran je prilagodljiva črta območja, ki jo lahko nastavite okoli plovila. Virtualni bokobran je prikazan samo v pogledu s ptičje perspektive in vam lahko pomaga presoditi, kako blizu plovilu so predmeti.

Na zaslonu kamer za pogled od zgoraj izberite **Možnosti > Virtualni bokobran**.

Prilagajanje virtualnega bokobrana

Če želite virtualni bokobran prilagoditi, mora biti prikazan v pogledu s ptičje perspektive.

- 1 Na zaslonu kamer za pogled od zgoraj izberite **Možnosti > Virtualni bokobran > ...**.
- 2 Povečajte ali zmanjšajte območje črte virtualnega bokobrana.
- 3 Izberite **Zadnji del**.

Prikazovanje oznake razdalje

Prikazana oznaka razdalje vam lahko pri manevriranju in pristajanju zagotovi boljši občutek za razdaljo.

Oznake razdalj, prikazane v pogledu s ptičje perspektive, so določene na podlagi kamer, ki so izbrane pri posameznih virih kamer.

Na zaslonu kamer za pogled od zgoraj izberite **Možnosti > Oznaka za razdaljo**.

Preimenovanje kamere

Preimenujete lahko katero koli kamero v sistemu kamer za pogled od zgoraj.

- 1 Na zaslonu kamer za pogled od zgoraj izberite **Možnosti > Preimenuj kamere**.
- 2 Izberite kamero, ki jo želite preimenovati.
- 3 Vnesite novo ime za kamero.
- 4 Izberite **Končano**.

Nastavitev kamere na zrcaljeni pogled krme

Kamero lahko nastavite tako, da prikazuje zrcaljeni pogled krme, pri katerem je pogled kamere prikazan tako, kot da bi ga videli v ogledalu, denimo v vzratnem ogledalu. Zrcaljeni pogled kamere je uporaben med pristajanjem.

Na zaslonu kamer za pogled od zgoraj izberite **Možnosti > Zrcaljenje kamere na krmi**.

Konfiguracije naprave

Nastavitve sistema

Izberite **Nastavitve > Sistem**.

Zvoki in zaslon: prilagodi nastavitve zaslona in nastavitve zvoka (če so na voljo).

GPS: prikaže informacije o nastavitvah in satelitih GPS.

Informacije o sistemu: prikaže informacije o napravah v omrežju in različici programske opreme.

Informacije o postaji: prilagodi nastavev postaje.

Samodejni zagon: določa, katere naprave se samodejno vklopijo ob začetku napajanja.

Samodejni izklop: samodejno izklopi sistem, ko je ta določen čas v stanju mirovanja.

Simulator: vklopi oz. izklopi simulator in omogoča, da nastavite čas, datum, hitrost in simulirani položaj.

Nastavitve zvoka in zaslona

Izberite **Nastavitve > Sistem > Zvoki in zaslon**.

Zvočni opozorilnik: vklop in izklop zvoka, ki se oglasi pri alarmih in izbiranju.

Nastavitev zvoka: nastavi zvočni izhod.

Osvetlitev: nastavi svetlost osvetlitve zaslona. Izberete lahko možnost Sam. za samodejno prilagoditev osvetlitve zaslona glede na svetlost okolice.

Sinhronizacija osvetlitve: sinhronizira osvetlitev zaslona drugih navtičnih ploterjev v postaji.

Sinhronizira osvetlitev ozadja večfunkcijskih zaslonov v postaji in zaslonov motorjev v omrežju motorjev.

Barvni način: nastavi napravo tako, da prikazuje dnevne ali nočne barve. Izberete lahko možnost Sam. in tako omogočite napravi, da samodejno nastavi dnevne ali nočne barve glede na čas dneva.

Začetna slika: nastavi sliko, ki se prikaže pri vklopu naprave.

Postavitev ob zagonu: nastavi postavitev, ki se prikaže ob vklopu naprave.

Zaklepanje zaslona: nastavi funkcijo zaščite pred krajo, za katero je treba vnesti varnostno kodo PIN (osebna identifikacijska številka), da se prepreči nedovoljena uporaba naprave (*Omogočenje zaklepanja zaslona, stran 15*).

Nastavitve za zvok

Prilagoditi je mogoče zvočne alarme in opozorila, ki se predvajajo prek povezanih zvočnih naprav, kot je glasbeni sistem Fusion. Zvočno napravo lahko povežete s kablom za zvok HDMI ali NMEA 0183.

Izberite **Nastavitve > Sistem > Zvoki in zaslon > Nastavitev zvoka**.

Zvočni izhod: vklopi zvočni izhod za zvočna opozorila.

Zvočna opozorila: izbira sistemskih alarmov in opozoril, ki se predvajajo prek združljivega zvočnega izhoda.

Alarm označuje, da je položaj lahko nevaren za potnike in zahteva takojšnjo pozornost. Opozorilo označuje da je položaj lahko nevaren za opremo na plovilu ali za samo plovilo in zahteva skorajšnje ukrepanje. Vsa ostala sporočila in informacije so razvrščena med alarme.

Jezik zvočnega opozorila: nastavi govorjeni jezik za opozorila.

Naprava za zvočna opozorila: nastavi napravo za upravljanje ob predvajanju opozoril.

Vir zvočnih opozoril: ob predvajanju opozorila preklopi zvočno napravo na izbrani vir.

Glasnost opozorila: omogoča upravljanje glasnosti opozoril.

Nastavitve GPS-a

Izberite **Nastavitve > Sistem > GPS**.

Prikaz neba: prikaz relativnega položaja satelitov GPS na nebu.

GLONASS: vklop ali izklop podatkov sistema GLONASS (ruskega satelitskega sistema). Če sistem uporabljate pri slabi vidljivosti neba, lahko podatke sistema GLONASS uporabite skupaj s sistemom GPS za natančnejše podatke o položaju.

WAAS/EGNOS: vklop ali izklop podatkov WAAS (v Severni Ameriki) ali podatkov EGNOS (v Evropi), ki lahko omogočijo natančnejše informacije o položaju GPS. Med uporabo podatkov WAAS ali EGNOS lahko naprava dlje časa pridobiva satelitske signale.

Galileo: vklop ali izklop podatkov sistema Galileo (satelitski sistem Evropske unije). Če sistem uporabljate pri slabi vidljivosti neba, lahko podatke sistema Galileo uporabite skupaj s sistemom GPS za natančnejše podatke o položaju.

Filter za hitrost: izračun povprečne hitrosti plovila v krajšem časovnem obdobju, kar prinese enakomernejše vrednosti hitrosti.

Vir: omogočanje izbire zelenega vira za podatke GPS.

Nastavitve postaje

Izberite **Nastavitve > Sistem > Informacije o postaji**.

Zamenjaj postajo: vzpostavitev novega nabora privzetih nastavitev za celotno postajo glede na njeno lokacijo.

Ta zaslon je mogoče uporabljati tudi kot samostojen zaslon, namesto združevanja z drugimi zasloni in vzpostavljanja postaje.

Povezava z GRID™: omogoča združitev te postaje z napravo za daljinsko upravljanje GRID.

Zaporedje prikaza: nastavi vrstnega reda prikazanih zaslonov, kar je pomembno ob uporabi naprave za daljinsko upravljanje GRID.

Avtopilot je omogočen: omogoča upravljanje z avtopilotom prek te naprave.

Ponastavi postavitev: ponastavi postavitev v tej postaji na privzete tovarniške nastavitve.

Ponastavi nastavitve postaje: ponastavi vse nastavitve postaje v vseh povezanih napravah v postaji na privzete tovarniške nastavitve, potrebna pa je začetna nastavev postaje.

Ogled informacij o programski opremi sistema

Ogledate si lahko različico programske opreme, različico osnovnega zemljevida, vse dodatne informacije o zemljevidu (če so na voljo), različico programske opreme za izbirni radar Garmin (če je na voljo) in številko ID enote. Te informacije boste morda potrebovali pri posodabljanju programske opreme sistema ali nakupu dodatnih podatkov o zemljevidu.

Izberite **Nastavitve > Sistem > Informacije o sistemu > Informacije o programski opremi**.

Ogled dnevnika dogodkov

Dnevnik dogodkov prikazuje seznam dogodkov v sistemu.

Izberite **Nastavitve > Sistem > Informacije o sistemu > Dnevnik dogodkov**.

Ogled zakonsko predpisanih informacij in informacij o skladnosti na elektronski nalepki

Nalepka te naprave je v elektronski obliki. Na elektronski nalepki so lahko navedene zakonsko predpisane informacije, kot so identifikacijske številke organa FCC ali regionalne oznake skladnosti ter ustrezne informacije o izdelku in izdaji licenc. Ni na voljo pri vseh modelih.

- 1 Izberite **Nastavitve**.
- 2 Izberite **Sistem**.
- 3 Izberite **Zakonsko predpisane informacije**.

Prednostne nastavitve

Izberite **Nastavitve > Priljubljene nastavitve**.

Enote: nastavi merske enote.

Jezik: nastavi jezik besedila na zaslonu.

Navigacija: določa nastavitve načrtovane poti.

Filtri: ta nastavev izravna vrednosti, prikazane v podatkovnih poljih, s čimer lahko zmanjšate šum ali prikažete trende v daljših obdobjih. Če povečate nastavev filtra, se izravna vrednosti poveča, in če jo zmanjšate, se izravna vrednosti zmanjša. Če filter nastavite na 0, je filter onemogočen, prikazana pa je neobdelana vrednost vira. Te nastavitve lahko tudi sinhronizirate z vsemi napravami, ki omogočajo nastavev Sinhroniziraj filtre.

Postavitev tipkovnice: razvrsti tipke tipkovnice na zaslonu.

Zajemanje posnetka zaslona: omogoči, da naprava shrani slike zaslona.

Prikaz menijske vrstice: prikaz ali samodejno skrivanje menijske vrstice, ko je ne potrebujete.

Nastavitve enot

Izberite **Nastavitve > Priljubljene nastavitve > Enote**.

Enote sistema: nastavev zapisa enote za napravo.

Varianca: nastavev magnetnega odklona, kota med magnetnim severom in pravim severom, za vaš trenutni položaj.

Referenčni sever: nastavev referenčne smeri, ki se uporablja za izračun informacij o smeri. Dejan. nastavi geografski sever za referenčni sever. Mreža nastavi koordinatni sever za referenčni sever (000°). Magnetno nastavi magnetni sever za referenčni sever.

Zapis položaja: nastavi zapis položaja, v katerem je prikazan odčitek določene lokacije. Ne spreminjajte te nastavitve, če ne uporabljate zemljevida ali karte, ki določa drug zapis položaja.

Geodetski referenčni sistem: nastavev koordinatnega sistema, na katerem temelji zemljevid. Ne spreminjajte te nastavitve, če ne uporabljate zemljevida ali karte, ki določa drug geodetski referenčni sistem.

Čas: nastavi obliko zapisa časa, časovni pas in poletni čas.

Nastavitve navigacije

OPOMBA: nekatere nastavitve in možnosti zahtevajo dodatne karte ali strojno opremo.

Izberite **Nastavitve > Priljubljene nastavitve > Navigacija**.

Oznake načrtovane poti: nastavitev vrste oznak, ki so na zemljevidu prikazane z obrati na načrtovani poti.

Prehod zavoja: prilagodi način prehajanja navtičnega ploterja v naslednji zavoj, etapo ali pot. Določiti je mogoče, ali naj prehod temelji na času ali razdalji do naslednjega zavoja. Med navigacijo po načrtovani poti ali črti za samodejno usmerjanje s pogostimi obrati ali pri višjih hitrostih lahko povečate čas ali razdaljo do zavoja in s tem pripomorete k večji natančnosti avtopilota. Pri neposrednejših poteh ali nižjih hitrostih lahko natančnost avtopilota izboljšate z znižanjem te vrednosti.

Viri hitrosti: nastavitev vira za merjenje hitrosti.

Samod. usm.: pri uporabi nekaterih prvovrstnih zemljevidov nastavi meritve za Želena globina, Varna višina in Razdalja do obale.

Začetek načrtovane poti: izbere začetno točko navigacije po načrtovani poti.

Konfiguracije poti za funkcijo Auto Guidance

POZOR

Nastavitvi Želena globina in Varna višina vplivata na to, kako navtični ploter izračuna pot za funkcijo Samod. usm.. Če je del poti za funkcijo Samod. usm. plitvejši od vrednosti nastavitve Želena globina ali nižji od vrednosti nastavitve Varna višina, je ta del poti za funkcijo Samod. usm. na kartah Garmin Navionics+ in Garmin Navionics Vision+ prikazan kot neprekinjena oranžna črta ali rdeča progasta črta, na prejšnjih različicah pa kot vijolična in siva progasta črta. Ko vaše plovilo vstopi na eno izmed teh območij, se prikaže opozorilno sporočilo ([Barvne oznake načrtovane poti, stran 52](#)).

OPOMBA: samodejno usmerjanje je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

OPOMBA: nekaterih nastavitvev ni mogoče uporabiti pri vseh zemljevidih.

Nastavite lahko parametre, ki jih navtični ploter uporablja pri izračunu poti za funkcijo Samod. usm..

Izberite **Nastavitve > Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samod. usm.**

Želena globina: nastavitev najmanjše globine na osnovi podatkov o globini s karte, pri kateri plovilo še lahko varno pluje.

OPOMBA: najmanjša globina za prvovrstne karte (izdelane pred 2016) znaša 3 čevlje. Če vnesete vrednost, manjšo od 3 čevljev, karte za izračunavanje poti za funkcijo Samod. usm. uporabljajo samo globine 3 čevljev.

Varna višina: nastavitev najmanjše višine mostu ali ovire na osnovi podatkov s karte, pod katero plovilo še lahko varno pluje.

Razdalja do obale: določa, kako blizu obali želite, da je postavljena pot za funkcijo Samod. usm.. Če to nastavitev spremenite med navigacijo, se lahko pot premakne. Razpoložljive vrednosti te nastavitve so relativne in ne absolutne. Za zagotovitev, da je pot postavljena na primerni razdalji od obale, lahko postavitev poti ocenite na podlagi enega ali več znanih ciljev, pri katerih je potrebna navigacija po ozki vodni poti ([Prilagajanje razdalje od obale, stran 61](#)).

Prilagajanje razdalje od obale

Nastavitev Razdalja do obale prikazuje, kako blizu obale želite, da poteka črta za Samod. usm.. Če to nastavitev spremenite med navigacijo, se lahko črta za Samod. usm. premakne. Razpoložljive vrednosti nastavitve Razdalja do obale so relativne in ne absolutne. Za zagotovitev, da je črta za Samod. usm. postavljena na primerni razdalji od obale, lahko postavitev črte za Samod. usm. ocenite na podlagi enega ali več znanih ciljev, pri katerih je potrebna navigacija po ozki vodni poti.

- 1 Plovilo privežite ali zasidrajte.
- 2 Izberite **Nastavitve > Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samod. usm. > Razdalja do obale > Običaj..**
- 3 Izberite cilj, do katerega ste že izvajali navigacijo.
- 4 Izberite **Navigacija do > Samod. usm..**
- 5 Preglejte postavitev črte za **Samod. usm.** in se prepričajte, da črta varno obide vse znane ovire in da zavoji omogočajo učinkovito potovanje.
- 6 Izberite možnost:
 - Če ugotovite, da je postavitev črte ustrezna, izberite **Možnosti > Možnosti navigacije > Ustavi navigacijo** in nadaljujte z 10. korakom.
 - Če črta poteka preblizu znanim oviram, izberite **Nastavitve > Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samod. usm. > Razdalja do obale > Daleč.**
 - Če so zavoji na črti preširoki, izberite **Nastavitve > Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samod. usm. > Razdalja do obale > Blizu.**
- 7 Če ste v 6. koraku izbrali možnost **Blizu** ali **Daleč**, preglejte postavitev črte za **Samod. usm.** in se prepričajte, da črta varno obide vse znane ovire in da zavoji omogočajo učinkovito potovanje.

Samod. usm. ohranja širok odmik od ovir v odprtih vodah tudi, če nastavitev Razdalja do obale nastavite na Blizu ali Najbližje. Zato navtični ploter morda ne bo premaknil črte za Samod. usm., če za izbrani cilj ni potrebna navigacija po ozki vodni poti.
- 8 Izberite možnost:
 - Če ugotovite, da je postavitev črte ustrezna, izberite **Možnosti > Možnosti navigacije > Ustavi navigacijo** in nadaljujte z 10. korakom.
 - Če črta poteka preblizu znanim oviram, izberite **Nastavitve > Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samod. usm. > Razdalja do obale > Najdlje.**
 - Če so zavoji na črti preširoki, izberite **Nastavitve > Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samod. usm. > Razdalja do obale > Najbližje.**
- 9 Če ste v 8. koraku izbrali možnost **Najbližje** ali **Najdlje**, preglejte postavitev črte za **Samod. usm.** in se prepričajte, da črta varno obide vse znane ovire in da zavoji omogočajo učinkovito potovanje.

Pot za Samod. usm. ohranja širok odmik od ovir v odprtih vodah tudi, če nastavitev Razdalja do obale nastavite na Blizu ali Najbližje. Zato navtični ploter morda ne bo premaknil črte za Samod. usm., če za izbrani cilj ni potrebna navigacija po ozki vodni poti.
- 10 Korake od 3 do 9 ponovite vsaj še enkrat in pri tem uporabite različne cilje, da se čimbolj seznanite z delovanjem nastavitve **Razdalja do obale.**

Nastavitve komunikacije

Nastavitve omrežja NMEA 0183

Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Nastavitev NMEA 0183**.

Vrste pristanišč: glejte razdelek *Nastavitev komunikacijskega formata za posamezna vrata NMEA 0183*, stran 172.

Izhodni stavki: glejte razdelek *Konfiguracija izhodnih stavkov NMEA 0183*, stran 172.

Natančen položaj: nastavi število decimalk na desni strani decimalne vejice za prenos izhoda NMEA.

Natančnost XTE: nastavi število decimalk na desni strani decimalne vejice pri napaki v izhodu zaradi nasprotne komunikacije NMEA.

ID-ji točk poti: nastavi napravo za oddajanje imen ali števil točk poti prek omrežja NMEA 0183 med navigacijo. Z uporabo števil lahko odpravite težave z združljivostjo s starejšimi avtopiloti NMEA 0183.

Ponastavi privzete vrednosti: obnovi nastavitve omrežja NMEA 0183 na izvirne tovarniške privzete nastavitve.

Diagnostika: prikaže diagnostične informacije za NMEA 0183.

Konfiguracija izhodnih stavkov NMEA 0183

Izhodne stavke NMEA 0183 lahko omogočite ali onemogočite.

- 1 Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Nastavitev NMEA 0183 > Izhodni stavki**.
- 2 Izberite možnost.
- 3 Izberite enega ali več izhodnih stavkov NMEA 0183, nato pa izberite **Zadnji del**.
- 4 Ponovite koraka 2 in 3 za vklop ali izklop dodatnih izhodnih stavkov.

Nastavitev komunikacijskega formata za posamezna vrata NMEA 0183

Za vsaka notranja vrata NMEA 0183 lahko ob povezavi navtičnega ploterja z zunanjimi napravami NMEA 0183, računalnikom in drugimi napravami Garmin konfigurirate komunikacijski format.

- 1 Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Nastavitev NMEA 0183 > Vrste pristanišč**.
- 2 Izberite vhodna ali izhodna vrata.
- 3 Izbira formata:
 - Za podporo vhoda ali izhoda standardnih podatkov NMEA 0183, DSC in podporo vhoda sonarja NMEA za stavke DPT, MTW in VHW, izberite **Standard NMEA**.
 - Za podporo vhoda ali izhoda standardnih podatkov NMEA 0183 za večino sprejemnikov AIS, izberite **Naprava NMEA visoke hitrosti**.
 - Za podporo vhoda ali izhoda podatkov v lasti Garmin za komuniciranje s programsko opremo Garmin, izberite **Garmin**.
- 4 S ponavljanjem 2. in 3. koraka konfigurirajte dodatna vhodna ali izhodna vrata.

Nastavitve NMEA 2000

Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Nastavitev NMEA 2000**.

Seznam naprav: prikazuje naprave, ki so povezane z omrežjem, in omogoča, da nastavite možnosti za nekatere pretvornike, ki so povezani z omrežjem NMEA 2000.

Naprave z oznako: spremeni oznake za povezane naprave, ki so na voljo.

Poimenovanje naprav in senzorjev v omrežju

Naprave in senzorje, ki so v omrežju Garmin Marine Network in omrežju NMEA 2000, lahko poimenujete.

- 1 Izberite **Nastavitve > Komunikacije**.
- 2 Izberite **Pomorsko omrežje** ali **Nastavitev NMEA 2000 > Seznam naprav**.
- 3 Na seznamu na levi strani izberite napravo.
- 4 Izberite **Spremeni ime**.
- 5 Vnesite ime in izberite **Končano**.

Garmin Marine Network

Omrežje Garmin Marine Network omogoča hitro in enostavno skupno rabo podatkov iz zunanjih naprav Garmin z navtičnimi ploterji. Če napravo povežete z omrežjem Garmin Marine Network, lahko prejmete in posredujete podatke iz drugih naprav in navtičnih ploterjev, ki so združljivi z omrežjem Garmin Marine Network.

Izberite **Nastavitve > Komunikacije > Pomorsko omrežje**.

Nastavljanje alarmov

POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni ([Nastavitve zvoka in zaslona, stran 167](#)). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

Alarmi za navigacijo

Izberite **Nastavitve > Alarmi > Navigacija**.

Prihod: nastavitev oglašanja alarma, ko ste znotraj navedene razdalje ali časa od obrata ali cilja.

Vlečenje sidra: nastavi, da se alarm oglasi, ko presežete določeno razdaljo vlečenja, medtem ko ste zasidrani.

Iz smeri: nastavi, da se alarm oglasi, ko dosežete določeno razdaljo iz smeri.

Alarmi za meje: onemogoči in omogoči vse alarme za meje.

Nastavitev alarma za vlečenje sidra

Nastaviti je mogoče alarm, ki se sproži, če se plovilo premakne za več od dopustne razdalje. To je zelo uporabno pri sidranju čez noč.

- 1 Izberite **Nastavitve > Alarmi > Navigacija > Vlečenje sidra**.
- 2 Za vklop alarma izberite **Alarm**.
- 3 Izberite **Nastavi polmer** in nato na karti še želeno razdaljo.
- 4 Izberite tipko **Zadnji del**.

Alarmi sistema

Izberite **Nastavitve > Alarmi > Sistem**.

Napetost enote: nastavi, da se vklopi alarm, ko akumulator doseže določeno nizko zapetost.

Natančnost GPS-a: nastavi, da se vklopi alarm, ko je natančnost določanja položaja GPS zunaj uporabniško določene vrednosti.

Alarmi sonarja

⚠ OPOZORILO

Funkcija alarmov sonarja je orodje, ki se uporablja samo za boljše zavedanje o razmerah in v vseh okoliščinah morda ne bo preprečilo nasedanja. Varno upravljanje plovila je vaša odgovornost.

⚠ POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni ([Nastavitve zvoka in zaslona, stran 167](#)). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

OPOMBA: na vseh pretvornikih niso na voljo vse možnosti.

V ustreznem pogledu sonarja izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Alarmi**.

Alarme sonarja lahko odprete tudi tako, da izberete **Nastavitve > Alarmi > Sonar**.

Plitva voda: nastavitev oglašanja alarma, ko je globina manjša od določene vrednosti.

Globoka voda: nastavitev oglašanja alarma, ko je globina večja od določene vrednosti.

Alarm sonarja FrontVü: nastavitev, da se alarm vklopi, ko je globina pred plovilom manjša od določene vrednosti, s čimer se lažje izognete temu, da bi nasedli ([Nastavitev alarma za globino sonarja FrontVü, stran 93](#)). Ta alarm je na voljo samo pri pretvornikih Panoptix FrontVü.

Temperatura vode: nastavitev oglašanja alarma, ko pretvornik javi temperaturo, ki je 2 °F (1,1 °C) nad ali pod določeno temperaturo.

Obris: nastavitev oglašanja alarma, ko pretvornik zazna plavajoči cilj znotraj določene globine od vodne gladine in dna.

Ribolov: nastavitev oglašanja alarma, ko naprava zazna plavajoči cilj.

-  nastavi alarm tako, da se zvok sproži, ko naprava zazna ribe vseh velikosti.
-  nastavi alarm tako, da se zvok sproži le, ko naprava zazna srednje velike ali velike ribe.
-  nastavi alarm tako, da se zvok sproži le, ko naprava zazna velike ribe.

Nastavitev vremenskih alarmov

Preden lahko nastavite vremenske alarme, potrebujete združljiv navtični ploter, ki je povezan z napravo za vremenske podatke, kot je na primer naprava GXM, in veljavno naročnino na vremenske podatke.

1 Izberite **Nastavitve > Alarmi > Vreme**.

2 Vklopite alarme za posamezne vremenske dogodke.

Nastavitev alarma za gorivo

⚠ POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni ([Nastavitve zvoka in zaslona, stran 167](#)). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

Preden lahko nastavite alarm za nivo goriva, morate z navtičnim ploterjem povezati združljiv senzor za pretok goriva.

Alarm je mogoče nastaviti, da se sproži, ko preostala količina goriva doseže določen nivo.

1 Izberite **Nastavitve > Alarmi > Gorivo > Nastavi skupno gorivo v plovilu > Vkl**.

2 Vnesite preostalo količino goriva, ob kateri se alarm sproži in izberite **Končano**.

Nastavitve možnosti Moje plovilo

OPOMBA: nekatere nastavitve in možnosti zahtevajo dodatne karte ali strojno opremo.

Izberite **Nastavitve > Moje plovilo**.

Pretvorniki: prikazuje vse pretvornike v omrežju, omogoča spreminjanje pretvornikov in ogled diagnostičnih informacij (*Izbira vrste pretvornika, stran 82*).

Globina in sidranje: omogoča, da vnesete informacije o kobilici (*Nastavitev odmika kobilice, stran 69*) in sidru.

Vrednost možnosti Višina sidra je višina sidra nad gladino. Vrednost možnosti Dolžina sidrne vrvi je razmerje med dolžino uporabljene sidrne vrvi in navpično razdaljo od premca plovila do dna vode. Te nastavitve sidra se uporabijo za izračun podatkovnega polja Ciljna dolžina sidrne vrvi.

Temperaturni odklon: omogoča, da nastavite vrednost odklona, s katero izravnete odčitek temperature vode v senzorju za temperaturo vode NMEA 0183 ali pretvornika, ki lahko meri temperaturo (*Nastavitev temperaturnega odklona vode, stran 177*).

Umeri hitrost na vodi: umeri pretvornik ali senzor za zaznavanje hitrosti (*Umerjanje naprave za merjenje hitrosti vode, stran 177*).

Gorivo: nastavi združeno prostornino za gorivo in preostalo količino goriva v rezervoarjih za gorivo na plovilu (*Nastavitve goriva, stran 177*).

Vrsta plovila: omogočanje nekaterih funkcij navigacijskega ploterja glede na vrsto plovila.

Preklapljanje: nastavi tokokroge za digitalno preklapljanje, kot sta napravi SeaStar® in CZone™.

Polarna tabela: omogoči podatke polarne tabele, če vrsta plovila ni nastavljena na motorno plovilo.

Profili sistema: omogoča, da shranite profil sistema v pomnilniško kartico in uvozite nastavitve profila sistema iz pomnilniške kartice. To je lahko uporabno za čarterska plovila ali plovila v voznem parku ter za deljenje informacij o nastavitvi s prijateljem.

Identifikacijska številka trupa: omogoča, da vnesete identifikacijsko številko trupa (HIN). HIN je lahko trajno nameščen na zgornji desni strani krme ali na strani izvenkrmnega motorja.

Krmilni sistem Optimus: omogoča nastavitve parametrov krmilnega sistema Optimus.

Nastavitev odmika kobilice

Vnesete lahko odmik kobilice in s tem izravnate odčitek globine vode za mesto namestitve pretvornika. Tako si lahko v skladu s potrebami ogledate globino vode pod kobilico ali dejansko globino vode.

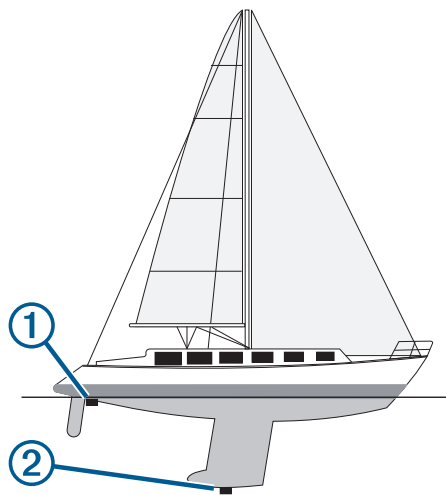
Če želite vedeti, kakšna je globina vode pod kobilico ali kje je najnižja točka plovila, pretvornik pa je nameščen v višini vodne črte ali na katerem koli mestu nad dnom kobilice, izmerite razdaljo od mesta pretvornika do kobilice plovila.

Če želite vedeti, kakšna je dejanska globina vode, pretvornik pa je nameščen pod vodno črto, izmerite razdaljo od dna pretvornika do vodne črte.

OPOMBA: ta možnost je na voljo samo, če imate veljavne podatke o globini.

1 Izmerite razdaljo:

- Če je pretvornik nameščen v višini vodne črte ① ali na katerem koli mestu nad dnom kobilice, izmerite razdaljo od mesta pretvornika do kobilice plovila. To vrednost vnesite kot pozitivno število.
- Če je pretvornik nameščen na dnu kobilice ② in želite vedeti, kakšna je dejanska globina vode, izmerite razdaljo od pretvornika do vodne črte. To vrednost vnesite kot negativno število.



2 Storite naslednje:

- Če je pretvornik priključen na navtični ploter ali sonarni modul, izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Globina in sidranje > Odmik kobilice**.
- Če je pretvornik priključen na omrežje NMEA 2000, izberite **Nastavitve > Komunikacije > Nastavitev NMEA 2000 > Seznam naprav**, izberite pretvornik in izberite **Pregled > Odmik kobilice**.

3 Izberite **+**, če je pretvornik nameščen v višini vodne črte, ali izberite **-**, če je pretvornik nameščen na dnu kobilice.

4 Vnesite razdaljo, ki ste jo izmerili v koraku 1.

Nastavitev temperaturnega odklona vode

Temperaturni odklon izravna odčitek temperature temperaturnega senzorja ali temperaturnega pretvornika.

- 1 Izmerite temperaturo vode s temperaturnim senzorjem ali temperaturnim pretvornikom, ki je priključen na omrežje.
- 2 Izmerite temperaturo vode z drugim temperaturnim senzorjem ali termometrom, ki je preverjeno natančen.
- 3 Odštejte temperaturo vode, ki ste jo izmerili v koraku 1, od temperature vode, ki ste jo izmerili v koraku 2. Ta vrednost je temperaturni odklon. To vrednost vnesite kot pozitivno število v koraku 5, če senzor izmeri nižjo temperaturo vode, kot je v resnici. To vrednost vnesite kot negativno število v koraku 5, če senzor izmeri višjo temperaturo vode, kot je v resnici.
- 4 Storite naslednje:
 - Če je senzor ali pretvornik priključen na navtični ploter ali sonarni modul, izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Temperaturni odklon**.
 - Če je senzor ali pretvornik priključen na omrežje NMEA 2000, izberite **Nastavitve > Komunikacije > Nastavitev NMEA 2000 > Seznam naprav**, izberite pretvornik in izberite **Pregled > Temperaturni odklon**.
- 5 Vnesite vrednost temperaturnega odklona, ki ste ga izmerili v koraku 3.

Nastavitve goriva

Izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Gorivo**.

Preostalo gorivo: omogoča, da s senzorji za pretok goriva ali senzorji za nivoje v rezervoarjih goriva spremljate količino preostalega goriva v plovilu. Pri možnosti Pret. gor. se uporabljajo senzorji za pretok goriva. Pri možnosti R. za goriv. se uporabljajo senzorji za nivoje v rezervoarjih goriva.

Prostornina rezervoarja za gorivo: omogoča, da vnesete prostornino goriva za posamezni rezervoar za gorivo v plovilu. Ta nastavitev je na voljo, ko je nastavitev Preostalo gorivo nastavljena na možnost R. za goriv.. Navtični ploter uporablja podatke senzorjev za nivoje v rezervoarjih, zato vam ni treba ročno vnesti podatkov o gorivu, ko napolnite rezervoarje.

Prostornina goriva: omogoča, da vnesete skupno prostornino goriva v vseh rezervoarjih za gorivo v plovilu. Ta nastavitev je na voljo, ko je nastavitev Preostalo gorivo nastavljena na možnost Pret. gor.. Ko dolijete gorivo v rezervoarje, morate z eno od spodnjih možnosti ročno vnesti podatke o gorivu.

- Če ste napolnili vse rezervoarje za gorivo v plovilu, izberite Napolni vse rezervoarje. Nivo goriva se nastavi na največjo prostornino.
- Če ste dolili gorivo in niste napolnili celotnega rezervoarja za gorivo, izberite Dolijte gorivo v čoln in vnesite dolito količino.
- Za določitev skupne količine goriva v rezervoarjih plovila izberite Nastavi skupno gorivo v plovilu in vnesite skupno količino goriva v rezervoarjih.

Umerjanje naprave za merjenje hitrosti vode

Če imate priključen senzor hitrosti ali pretvornik za zaznavanje hitrosti, lahko umerite napravo za merjenje hitrosti in s tem izboljšate natančnost podatkov o hitrosti vode, ki so prikazani v navtičnem ploterju.

- 1 Storite naslednje:
 - Če je senzor ali pretvornik priključen na navtični ploter ali sonarni modul, izberite **Nastavitve > Moje plovilo > Umeri hitrost na vodi**.
 - Če je senzor ali pretvornik priključen na omrežje NMEA 2000, izberite **Nastavitve > Komunikacije > Nastavitev NMEA 2000 > Seznam naprav**, izberite pretvornik in izberite **Pregled > Umeri hitrost na vodi**.
- 2 Upoštevajte navodila na zaslonu.

Če se plovilo ne premika dovolj hitro ali če senzor hitrosti ne zaznava hitrosti, se prikaže sporočilo.
- 3 Izberite **V redu** in varno povečajte hitrost plovila.
- 4 Če se sporočilo znova prikaže, ustavite plovilo in se prepričajte, da se kolesce senzorja hitrosti ni zataknilo.
- 5 Če se kolesce prosto vrti, preglejte kabelske povezave.
- 6 Če se sporočilo znova prikaže, se obrnite na podporo za izdelke Garmin.

Druge nastavitve plovila

POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni (*Nastavitve zvoka in zaslona, stran 167*). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

Kadar je združljiv navtični ploter povezan z napravo AIS ali radijem VHF, lahko nastavite, kako bodo v navtičnem ploterju prikazana druga plovila.

Izberite **Nastavitve > Druga plovila**.

AIS: omogoči in onemogoči sprejem signalov AIS.

DSC: omogoči in onemogoči digitalno selektivno klicanje (DSC).

Alarm za nevarnost trka: nastavi alarm za trk (*Nastavitev alarma za trk z varnim območjem, stran 38*).

Preizkus AIS-EPIRB: omogoči preskusne signale pomorskih radijskih javljalnikov kraja nuje (EPIRB).

Preizkus AIS-MOB: omogoči preskusne signale naprav za človeka v vodi (MOB).

Test AIS-SART: omogoči preskusni prenos transponderjev za iskanje in reševanje (SART).

Nastavitve, ki se sinhronizirajo v omrežju Garmin Marine Network

Navtični ploterji Garmin ECHOMAP™ in GPSMAP sinhronizirajo določene nastavitve, če so povezani z omrežjem Garmin Marine Network.

Če je to ustrezno, se z napravo sinhronizirajo naslednje nastavitve.

Nastavitve alarma (sinhronizira se tudi potrditev alarma):

- Prihod
- Vlečenje sidra
- Iz smeri
- Natančnost GPS-a
- Plitva voda
- Globoka voda (ni na voljo v napravah družine GPSMAP 8400/8600)
- Temperatura vode
- Obris (ni na voljo v napravah družine echoMAP 70s in GPSMAP 507/701)
- Ribolov
- Alarm za nevarnost trka

Splošne nastavitve:

- Samod. usm. – Želena globina
- Samod. usm. – Varna višina
- Zvočni opozorilnik
- Barvni način
- Postavitev tipkovnice
- Jezik
- Geodetski referenčni sistem
- Smer gib.
- Zapis položaja
- Enote sistema
- Umeri hitrost na vodi
- Velikost radarske antene

Nastavitve karte:

- Meje karte
- Barve za nevarnost
- Naslov

- Destinacije na kopnem
- Sektorji svetlobe
- Velikost navigacijskega pripomočka
- Vrs. nav. pripomočka
- Mesta za fotografiranje
- Želena globina
- Senčenje plitvine
- Servisne točke
- Ikona plovila (ni je mogoče sinhronizirati med vsemi modeli)

Ponastavitev izvirnih tovarniških nastavitev navtičnega ploterja

OPOMBA: to vpliva na vse naprave v omrežju.

1 Izberite **Nastavitve > Sistem > Informacije o sistemu > Pon..**

2 Izberite možnost:

- Če želite nastavitve naprave ponastaviti na tovarniške privzete vrednosti, izberite **Ponastavi privzete nastavitve**. S tem obnovite privzete nastavitve konfiguracije, vendar ne odstranite shranjenih uporabniških podatkov, zemljevidov in posodobitev programske opreme.
- Če želite ponastaviti vse nastavitve v vseh napravah v postaji na tovarniške privzete vrednosti, izberite **Ponastavi nastavitve postaje**. S tem obnovite privzete nastavitve konfiguracije, vendar ne odstranite shranjenih uporabniških podatkov, zemljevidov in posodobitev programske opreme.
- Če želite počistiti shranjene podatke, kot so ustvarjene točke poti in načrtovane poti, izberite **Izbriši uporabniške podatke**. To ne vpliva na posodobitve zemljevidov in programske opreme.
- Če želite počistiti shranjene podatke in nastavitve naprave ponastaviti na tovarniške privzete vrednosti, prekinite povezavo navtičnega ploterja z omrežjem Garmin Marine Network in izberite **Izbriši podatke in ponastavi nastavitve**. To ne vpliva na posodobitve zemljevidov in programske opreme.

Deljenje in upravljanje uporabniških podatkov

OPOZORILO

S to funkcijo lahko uvozite podatke iz drugih naprav, ki so jih morda ustvarile tretje osebe. Družba Garmin ne odgovarja za točnost, popolnost ali pravočasnost podatkov informacij, ki jih ustvarijo tretje osebe. Takšne podatke upoštevate ali uporabljate na lastno odgovornost.

Med združljivimi napravami lahko izmenjujete uporabnike podatke. Uporabniški podatki vključujejo točke poti, shranjene sledi, načrtovane poti in meje.

- Podatke lahko izmenjujete v omrežju Garmin.
- Uporabniške podatke lahko delite in upravljate s pomnilniško kartico. Pomnilniška kartica mora biti nameščena v napravi. Naprava podpira pomnilniške kartice do velikosti 32 GB, formatirane v obliko FAT32.

Izbiranje vrste datoteke za točke poti in načrtovane poti tretjih oseb

Uvozite in izvozite lahko točke poti in načrtovane poti iz naprav tretjih oseb.

1 V režo vstavite pomnilniško kartico.

2 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Prenos podatkov > Vrsta datoteke**.

3 Izberite **GPX**.

Za ponovni prenos podatkov z napravami Garmin izberite vrsto datoteke ADM.

Kopiranje uporabniških podatkov iz pomnilniške kartice

Uporabniške podatke iz drugih naprav lahko prenesete s pomnilniško kartico. Uporabniški podatki vključujejo točke poti, načrtovane poti, poti s samodejnim usmerjanjem, sledi in omejena območja.

OPOMBA: podprte so samo datoteke z omejenimi območji s pripono .adm.

- 1 V režo za kartice vstavite pomnilniško kartico.
- 2 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Prenos podatkov**.
- 3 Po potrebi izberite pomnilniško kartico, na katero boste kopirali podatke.
- 4 Izberite možnost:
 - Če želite prenesti podatke s pomnilniške kartice v navtični ploter in jih združiti z obstoječimi uporabniškimi podatki, izberite **Združi s podatki s kartice**.
 - Če želite prenesti podatke s pomnilniške kartice v navtični ploter in prepisati obstoječe uporabniške podatke, izberite **Zamenjaj s kartice**.
- 5 Izberite ime datoteke.

Kopiranje uporabniških podatkov na pomnilniško kartico

Uporabniške podatke lahko shranite na pomnilniško kartico in jih prenesete v druge naprave. Uporabniški podatki vključujejo točke poti, načrtovane poti, poti s samodejnim usmerjanjem, sledi in omejena območja.

- 1 V režo vstavite pomnilniško kartico.
- 2 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Prenos podatkov > Shrani na kartico**.
- 3 Po potrebi izberite pomnilniško kartico, na katero boste kopirali podatke.
- 4 Izberite možnost:
 - Za ustvarjanje nove datoteke izberite **Dodaj novo datoteko** in vnesite ime.
 - Za dodajanje informacij v obstoječo datoteko izberite datoteko s seznama in izberite možnost **Shrani na kartico**.

Posodabljanje vdelanih zemljevidov s pomnilniško kartico in gramom Garmin Express

Vdelane zemljevide lahko posodabljate z računalniškim programom Garmin Express in pomnilniško kartico.

- 1 V režo za kartice v računalniku vstavite pomnilniško kartico (*Pomnilniške kartice, stran 9*).
- 2 Odprite program Garmin Express.
 - Če program Garmin Express ni nameščen v računalniku, ga lahko prenesete s spletne strani garmin.com/express.
- 3 Po potrebi registrirajte napravo (*Registracija naprave s programom Garmin Express, stran 183*).
- 4 Kliknite **Plovilo > Ogled podrobnosti**.
- 5 Kliknite **Prenesi** poleg zemljevida, ki ga želite posodobiti.
- 6 Za dokončanje prenosa sledite navodilom na zaslonu.
- 7 Počakajte, da se posodobitev prenese.
 - Posodabljanje lahko traja kar nekaj časa.
- 8 Po dokončanem prenosu izvrzite kartico iz računalnika.
- 9 Pomnilniško kartico vstavite v režo za kartice (*Pomnilniške kartice, stran 9*).
- 10 V navtičnem ploterju izberite **Nastavitve > Sistem > Informacije o sistemu > Posodobi vgrajeni zemljevid**.
 - V ploterju se prikaže posodobljena karta.

Varnostno kopiranje podatkov v računalnik

- 1 V režo vstavite pomnilniško kartico.
- 2 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Prenos podatkov > Shrani na kartico**.
- 3 Izberite ime datoteke s seznama ali izberite **Dodaj novo datoteko**.
- 4 Izberite **Shrani na kartico**.
- 5 Odstranite pomnilniško kartico in jo vstavite v bralnik kartic, ki je priključen v računalnik.
- 6 Odprite mapo Garmin\UserData na pomnilniški kartici.
- 7 Kopirajte datoteko z varnostno kopijo na kartici in jo prilepite na poljubno mesto v računalniku.

Obnavljanje podatkov iz varnostne kopije v navtičnem ploterju

- 1 Vstavite pomnilniško kartico v bralnik kartic, ki je priključen v računalnik.
- 2 Kopirajte datoteko z varnostno kopijo iz računalnika v mapo z imenom Garmin\UserData na pomnilniški kartici.
- 3 V režo vstavite pomnilniško kartico.
- 4 Izberite **Informacije > Uporabniški podatki > Prenos podatkov > Zamenjaj s kartice**.

Shranjevanje informacij o sistemu na pomnilniško kartico

Informacije o sistemu lahko shranite na pomnilniško kartico kot orodje za odpravljanje težav. Predstavniki podpore za izdelke vas lahko povpraša po uporabi teh informacij za pridobivanje podatkov o omrežju.

- 1 V režo vstavite pomnilniško kartico.
- 2 Izberite **Nastavitve > Sistem > Informacije o sistemu > Naprave Garmin > Shrani na kartico**.
- 3 Po potrebi izberite pomnilniško kartico, na katero boste shranili informacije o sistemu.
- 4 Odstranite pomnilniško kartico.

Dodatek

ActiveCaptain in Garmin Express

S programoma ActiveCaptain in Garmin Express lahko upravljate ploter Garmin in druge naprave.

ActiveCaptain: program ActiveCaptain za mobilne naprave zagotavlja uporabniku prijazno povezavo med združljivo mobilno napravo in združljivim ploterjem Garmin, kartami in skupnostjo za plastnice Garmin Quickdraw ([Program ActiveCaptain, stran 23](#)). Program omogoča spremljanje in sledenje plovilu s sistemom OnDeck™. Program zagotavlja neomejen dostop do kart in hiter mobilni prenos novih kart s funkcijo OneChart™, omogoča povezavo za prejemanje obvestil v navtičnem ploterju in dostop do skupnosti ActiveCaptain za povratne informacije o marinah in drugih navtičnih destinacijah. Program lahko uporabljate tudi za načrtovanje potovanj in sinhronizacijo uporabniških podatkov. Program preverja razpoložljivost posodobitev za vaše naprave in vas obvesti, ko so na voljo. Z njim lahko tudi upravljate navtični ploter prek funkcije Garmin Helm.

Garmin Express: program Garmin Express za namizne naprave omogoča uporabo računalnika in pomnilniške kartice za prenos in posodabljanje programske opreme ploterja Garmin in kart ([Program Garmin Express, stran 182](#)). Program Garmin Express uporabljajte za hitrejši prenos večjih količin podatkov in posodobitev, z njim pa se lahko izognete tudi morebitnim stroškom zaradi prenosa podatkov z nekaterimi mobilnimi napravami.

Funkcija	Program ActiveCaptain za mobilne naprave	Program Garmin Express za namizne naprave
Registracija nove navtične naprave Garmin	Da	Da
Posodabljanje programske opreme navtičnega ploterja Garmin	Da	Da
Posodabljanje kart Garmin	Da	Da
Prenos novih kart Garmin	Da	Da
Dostop do skupnosti za plastnice Garmin Quickdraw za prenos in souporabo plastnic z drugimi uporabniki	Da	Ne
Nadzor in sledenje plovilu s sistemom OnDeck	Da	Ne
Sinhronizacija mobilne naprave z navtičnim ploterjem Garmin	Da	Ne
Dostop do skupnosti ActiveCaptain za povratne informacije o marinah in navtičnih destinacijah	Da	Ne
Prejemanje pametnih obvestil v navtičnem ploterju	Da	Ne
Upravljanje navtičnega ploterja z Garmin Helm	Da	Ne

Program Garmin Express

Program Garmin Express za namizne naprave omogoča uporabo računalnika in pomnilniške kartice za prenos in posodabljanje programske opreme naprave Garmin in kart ter registracijo naprav. Priporočamo, da ga uporabite za hitrejši prenos večjih količin podatkov in posodobitev ter da se izognete morebitnim stroškom zaradi prenosa podatkov z nekaterimi mobilnimi napravami.

Namestitev programa Garmin Express v računalnik

Program Garmin Express lahko namestite v računalnik Windows® ali Mac®.

- 1 Obiščite garmin.com/express.
- 2 Izberite **Prenos za Windows** ali **Prenos za Mac**.
- 3 Sledite navodilom na zaslonu.

Registracija naprave s programom Garmin Express

OPOMBA: napravo registrirajte s programom ActiveCaptain in mobilno napravo ([Začetek uporabe programa ActiveCaptain, stran 24](#)).

Pomagajte nam izboljšati podporo za vas in še danes opravite elektronsko registracijo. Izvirni račun ali njegovo kopijo hranite na varnem mestu.

- 1 Program Garmin Express namestite v računalnik ([Namestitev programa Garmin Express v računalnik, stran 182](#)).
- 2 V režo za kartice vstavite pomnilniško kartico ([Pomnilniške kartice, stran 9](#)).
- 3 Počakajte nekaj trenutkov.
Navtični ploter odpre stran za upravljanje kartice in ustvari datoteko z imenom GarminDevice.xml v mapi Garmin na pomnilniški kartici.
- 4 Pomnilniško kartico odstranite iz naprave.
- 5 Odprite program Garmin Express v računalniku.
- 6 Pomnilniško kartico vstavite v računalnik.
- 7 Po potrebi izberite **Uvod**.
- 8 Medtem ko program išče, po potrebi izberite **Prijava** poleg vprašanja **Ali imate pomorske karte ali naprave?** na spodnjem delu zaslona.
- 9 Ustvarite račun Garmin ali se prijavite.
- 10 Sledite navodilom na zaslonu za nastavitve plovila.
- 11 Izberite **+** > **Dodaj**.
Program Garmin Express na pomnilniški kartici poišče informacije o napravi.
- 12 Za registracijo naprave izberite **Dodaj napravo**.
Ko je registracija končana, program Garmin Express poišče dodatne karte in posodobitve kart za vašo napravo.

Ko v omrežje navtičnega ploterja dodate nove naprave, za njihovo registracijo s programom Garmin Express ponovite zgornje korake.

Posodabljanje kart s programom Garmin Express

Naprava podpira pomnilniške kartice do velikosti 32 GB, ki so formatirane v datotečnem sistemu FAT32 in spadajo v razred hitrosti 4 ali višji razred. Priporočljiva je uporaba pomnilniških kartic, ki so velike najmanj 8 GB in spadajo v razred hitrosti 10. Pri modelih GPSMAP 7x3/9x3/12x3 je priložena pomnilniška kartica z 8 GB prostora.

Prenos posodobljenih kart lahko traja tudi več ur.

Za posodabljanje kart je treba uporabiti prazno pomnilniško kartico. V postopku posodobitve se podatki na kartici izbrišejo in kartica se formatira.

1 Program Garmin Express namestite v računalnik (*Namestitev programa Garmin Express v računalnik, stran 182*).

2 Odprite program Garmin Express v računalniku.

3 Izberite svoje plovilo in napravo.

4 Če so na voljo posodobljene karte, izberite **Posodobitve kart > Naprej**.

5 Preberite pogoje in potrdite, da se strinjate z njimi.

6 Pomnilniško kartico s kartami navtičnega ploterja vstavite v računalnik.

7 Izberite pogon pomnilniške kartice.

8 Preberite si opozorilo o formatiranju in izberite **V redu**.

9 Počakajte, da se posodobljena karta prekopira na pomnilniško kartico.

OPOMBA: kopiranje datoteke s posodobitvijo programske opreme na kartico lahko traja od nekaj minut do nekaj ur.

10 Zaprite program Garmin Express.

11 Pomnilniško kartico odstranite iz računalnika.

12 Vključite navtični ploter.

13 Ko se prikaže domači zaslon, vstavite pomnilniško kartico v režo za kartice.

OPOMBA: navodila za posodobitev se prikažejo le, če je naprava popolnoma zagnana, preden vstavite kartico.

14 Izberite **Posodobi programsko opremo > Da**.

15 Počakajte nekaj minut, da se postopek posodobitve dokonča.

16 Ob pozivu pustite pomnilniško kartico v režo in ponovno zaženite navtični ploter.

17 Odstranite pomnilniško kartico.

OPOMBA: če pomnilniško kartico odstranite, preden se naprava popolnoma zažene, se posodobitev ne dokonča.

Posodobitve programske opreme

Po namestitvi nove naprave ali dodatne opreme boste morda morali posodobiti programsko opremo.

Programsko opremo naprave lahko posodobite s programom ActiveCaptain za mobilne naprave ([Posodabljanje programske opreme s programom ActiveCaptain, stran 26](#)).

Programsko opremo navtičnega ploterja lahko posodobite tudi s programom Garmin Express za namizne naprave ([Nalaganje nove programske opreme na pomnilniško kartico s programom Garmin Express, stran 185](#)).

Naprava podpira pomnilniške kartice do velikosti 32 GB, ki so formatirane v datotečnem sistemu FAT32 in spadajo v razred hitrosti 4 ali višji razred. Priporočljiva je uporaba pomnilniških kartic, ki so velike najmanj 8 GB in spadajo v razred hitrosti 10. Pri modelih GPSMAP 7x3/9x3/12x3 je priložena pomnilniška kartica z 8 GB prostora.

Pred posodobitvijo programske opreme preverite različico programske opreme, ki je nameščena v napravi ([Ogled informacij o programski opremi sistema, stran 168](#)). Potem lahko odprete spletno stran garmin.com/support/software/marine.html, izberete Ogled vseh naprav v tem paketu in primerjate nameščeno različico programske opreme z različico programske opreme, ki je navedena za vaš izdelek.

Če je na napravi nameščena starejša različica od navedene na spletni strani, jo posodobite s programom ActiveCaptain za mobilne naprave ([Posodabljanje programske opreme s programom ActiveCaptain, stran 26](#)) ali s programom Garmin Express za namizne naprave ([Nalaganje nove programske opreme na pomnilniško kartico s programom Garmin Express, stran 185](#)).

Nalaganje nove programske opreme na pomnilniško kartico s programom Garmin Express

Posodobitev programske opreme lahko kopirate na pomnilniško kartico z računalnikom, v katerem je nameščena programska oprema Garmin Express.

Naprava podpira pomnilniške kartice do velikosti 32 GB, ki so formatirane v datotečnem sistemu FAT32 in spadajo v razred hitrosti 4 ali višji razred. Priporočljiva je uporaba pomnilniških kartic, ki so velike najmanj 8 GB in spadajo v razred hitrosti 10. Pri modelih GPSMAP 7x3/9x3/12x3 je priložena pomnilniška kartica z 8 GB prostora.

Prenos posodobitve programske opreme lahko traja od nekaj minut do nekaj ur.

Za posodabljanje programske opreme je treba uporabljati prazno pomnilniško kartico. V postopku posodobitve se podatki na kartici izbrišejo in kartica se formatira.

- 1 Pomnilniško kartico vstavite v režo za kartice v računalniku.
- 2 Namestite program Garmin Express ([Namestitev programa Garmin Express v računalnik, stran 182](#)).
- 3 Izberite svoje plovilo in napravo.
- 4 Izberite **Posodobitve programske opreme > Naprej**.
- 5 Preberite pogoje in potrdite, da se strinjate z njimi.
- 6 Izberite pogon pomnilniške kartice.
- 7 Preberite si opozorilo o formatiranju in izberite **Naprej**.
- 8 Počakajte, da se posodobitev programske opreme prekopira na kartico.
OPOMBA: kopiranje datoteke s posodobitvijo programske opreme na kartico lahko traja od nekaj minut do nekaj ur.
- 9 Zaprite program Garmin Express.
- 10 Pomnilniško kartico odstranite iz računalnika.

Ko je posodobitev naložena na pomnilniško kartico, namestite programsko opremo v navtični ploter ([Posodabljanje programske opreme s pomnilniško kartico, stran 186](#)).

Posodabljanje programske opreme s pomnilniško kartico

Za posodobitev programske opreme s pomnilniško kartico potrebujete pomnilniško kartico s posodobitvijo programske opreme ali pa morate s programom Garmin Express na pomnilniško kartico naložiti najnovejšo posodobitev programske opreme ([Nalaganje nove programske opreme na pomnilniško kartico s programom Garmin Express, stran 185](#)).

- 1 Vklopite navtični ploter.
- 2 Ko se prikaže začetni zaslon, vstavite pomnilniško kartico v režo za kartice.
OPOMBA: navodila za posodobitev programske opreme se prikažejo le, če je naprava popolnoma zagnana, preden vstavite kartico.
- 3 Izberite **Namesti > Posodobí programsko opremo > Da**.
- 4 Počakajte nekaj minut, da se postopek posodobitve programske opreme dokonča.
- 5 Ob pozivu pustite pomnilniško kartico v reži in ponovno zaženite navtični ploter.
- 6 Odstranite pomnilniško kartico.
OPOMBA: če pomnilniško kartico odstranite, preden se naprava popolnoma zažene, se posodobitev programske opreme ne dokonča.

Čiščenje zaslona

OBVESTILO

Čistila z amoniakom poškodujejo neodbojni premaz.

Naprava je premazana s posebnim neodbojnim premazom, ki je zelo občutljiv na voske in abrazivna čistila.

- 1 Na krpo nanesite sredstvo za čiščenje očalnih leč, ki se lahko varno uporablja za neodbojne premaze.
- 2 Zaslón nežno obrišite z mehko, čisto krpo, ki ne pušča vlaken.

Ogled slik na pomnilniški kartici

Ogledate si lahko slike, ki so shranjene na pomnilniški kartici. Ogledate si lahko datoteke .jpg, .png in .bmp.

- 1 V režo za kartice vstavite pomnilniško kartico, na kateri so datoteke s slikami.
- 2 Izberite **Informacije > Pregledovalnik slik**.
- 3 Izberite mapo, v kateri so slike.
- 4 Počakajte nekaj trenutkov, da se naložijo sličice.
- 5 Izberite sliko.
- 6 Med slikami se premikate s puščicami.
- 7 Po potrebi izberite **Možnosti > Začni diaproyekcijo**.

Posnetki zaslona

Za vsak zaslon, ki je prikazan v navtičnem ploterju, lahko naredite posnetek zaslona v obliki datoteke .png. Posnetek zaslona lahko prenesete v računalnik. Posnetek zaslona si lahko ogledate tudi v pregledovalniku slik ([Ogled slik na pomnilniški kartici, stran 186](#)).

Zajemanje posnetkov zaslona

- 1 V režo vstavite pomnilniško kartico.
- 2 Izberite **Nastavitve > Priljubljene nastavitve > Zajemanje posnetka zaslona > Vkl**.
- 3 Pojdite na zaslon, ki ga želite zajeti.
- 4 Vsaj šest sekund držite  ali .

Kopiranje posnetkov zaslona v računalnik

- 1 Pomnilniško kartico odstranite iz navtičnega ploterja in jo vstavite v bralnik kartic, ki je povezan z računalnikom.
- 2 V programu Windows Explorer odprite mapo Garmin\scrn na pomnilniški kartici.
- 3 Kopirajte slikovno datoteko na kartici in jo prilepite na poljubno mesto v računalniku.

Odpravljanje težav

Naprava ne pridobi signalov GPS

Če naprava ne pridobiva satelitskih signalov, je za to lahko več vzrokov. Naprava morda ne bo mogla pravilno pridobiti satelitskih signalov, če se je premaknila za daljšo razdaljo, odkar je nazadnje pridobila satelitske signale, ali je bila izklopljena več kot nekaj tednov ali mesecev.

- Prepričajte se, da se v napravi uporablja najnovejša programska oprema. V nasprotnem primeru posodobite programsko opremo naprave ([Posodobitve programske opreme, stran 185](#)).
- Zagotovite neoviran pogled naprave na nebo, da bo antena lahko sprejemala signal GPS. Če je nameščena v notranjosti kabine, mora biti blizu okna, da bo omogočeno sprejemanje signala GPS.

Naprava se ne vklopi ali se izklaplja

Vzrok za nepredvidljivo izklapljanje naprav ali za to, da se ne vklopijo, so lahko težave z napajanjem naprave. Za iskanje vzrokov za težave z napajanjem preverite naslednje elemente.

- Prepričajte se, da vir napajanja dovaja elektriko.
To lahko preverite na več načinov. Preverite, ali druge naprave, ki jih napaja isti vir, delujejo.
- Preverite varovalko v napajalnem kablu.
Varovalka bi morala biti v nosilcu, ki je del rdeče žice napajalnega kabla. Preverite, ali je nameščena varovalka ustrezne velikosti. Natančna velikost varovalke, ki jo potrebujete, je navedena na nalepki na kablu ali v navodilih za namestitve. Preglejte varovalko, da se prepričate, ali je v njej še vzpostavljena povezava. Varovalko lahko preizkusite z multimetrom. Če je varovalka v redu, mora multimeter kazati upor 0 ohmov.
- Preverite, ali se naprava napaja z napetostjo vsaj 12 VDC.
Za preverjanje napetosti enosmernega toka izmerite žensko in ozemljitveno vtičnico napajalnega kabla. Če je napetost nižja od 12 VDC, se naprava ne bo vklopila.
- Če se naprava kljub zadostnemu napajanju ne vklopi, se obrnite na podporo za izdelke Garmin.

Naprava ne ustvarja točk poti na pravi lokaciji

Lokacijo točke poti lahko vnesete ročno, da podatke prenesete iz ene naprave v drugo ter jih izmenjate. Če ste ročno vnesli točko poti s koordinatami in lokacija te točke ni prikazana na pravem mestu, geodetski referenčni sistem in zapis položaja naprave morda ne ustrezata geodetskemu referenčnemu sistemu in zapisu položaja, ki je bil prvotno uporabljen za označitev točke poti.

Zapis položaja je način, kako se položaj sprejemnika GPS prikaže na zaslonu. Običajno je prikazan kot zemljepisna širina/dolžina v stopinjah in minutah z možnostjo prikaza stopinj, minut in sekund ter samo stopinj ali eno od drugih oblik mreže.

Geodetski referenčni sistem je matematični model za prikaz dela zemeljskega površja. Geodetske črte za zemljepisno širino in dolžino na papirnem zemljevidu so opredeljene glede na določen geodetski referenčni sistem.

- 1 Ugotovite, katera geodetski referenčni sistem in zapis položaja sta bila uporabljena pri ustvarjanju izvirne točke poti.
Če je bila izvirna točka poti ustvarjena na podlagi zemljevida, bi na legendi zemljevida morala biti navedena geodetski referenčni sistem in zapis položaja, ki sta bila uporabljena pri izdelavi zemljevida. Običajno je to navedeno pri kartografskem ključu.
- 2 Izberite **Nastavitve > Priljubljene nastavitve > Enote**.
- 3 Izberite pravilne nastavitve za geodetski referenčni sistem in zapis položaja.
- 4 Znova ustvarite izvirno točko.

Specifikacije

GPSMAP 7x2 Plus – specifikacije

Mere (Š × V × G)	224,7 × 142,2 × 54,0 mm ($8\frac{7}{8} \times 5\frac{5}{8} \times 2\frac{1}{8}$ palca)
Mere s pokrovom na obročnem nosilcu (Š × V × G)	257,1 × 162,0 × 83,1 mm ($10\frac{1}{8} \times 6\frac{3}{8} \times 3\frac{1}{4}$ palca)
Oddaljenost od sosednje ovire za navtičnim ploterjem	84,3 mm ($3\frac{5}{16}$ palca)
Velikost zaslona (Š × V)	155,1 × 86,9 mm ($6\frac{1}{8} \times 3\frac{7}{16}$ palca) Diagonala 177,8 mm (7 palcev)
Ločljivost zaslona	WVGA, 800 × 480 slikovnih pik
Teža	0,86 kg (1,9 lb)
Razdalja, ki zagotavlja pravilno delovanje kompasa	71 cm (28 in)
Temperaturno območje	Od –15 do 55 °C (od 5 do 131 °F)
Material	Polikarbonatna plastika in tlačno liti aluminij
Nazivna vodotesnost	IEC 60529 IPX7 ⁴
Varovalka	6 A, 125 V, hitra
Vhodna napetost	Od 10 do 32 Vdc
Največja poraba energije pri 10 Vdc	24 W
Običajni tok pri napetosti 12 Vdc	1,5 A
Največji tok pri napetosti 12 Vdc	2,0 A
NMEA 2000 LEN pri 9 Vdc	2
Tok NMEA 2000	Največ 75 mA
Največje število točk poti	5000
Največje število načrtovanih poti	100
Največje število točk aktivne sledi	50.000 točk, 50 shranjenih sledi
Frekvenca brezžičnih omrežij	2,4 GHz pri največji moči 17,6 dBm
Pomnilniška kartica	2 reži za kartice SD; velikost kartice največ 32 GB
Integracija HTML-ja	Združljivost z integracijo OneHelm™ (samo modeli Plus)

⁴ Naprava zdrži nenamerno največ 30-minutno izpostavljenost vodi do globine 1 metra. Za več informacij obiščite www.garmin.com/waterrating.

GPSPMAP 9x2 Plus – specifikacije

Mere (Š × V × G)	256,4 × 16,2 × 5,2 mm (10 ¹ / ₈ × 6,4 × 2,1 palca)
Mere s pokrovom na obročnem nosilcu (Š × V × G)	289,4 × 181,1 × 73,8 mm (11 ³ / ₈ × 7 ¹ / ₈ × 2 ¹⁵ / ₁₆ palca)
Oddaljenost od sosednje ovire za navtičnim ploterjem	82,9 mm (3 ¹ / ₄ palca)
Velikost zaslona (Š × V)	19,6 × 11,4 cm (7,7 × 4,5 palca) Diagonala 228,7 mm (9 palcev)
Ločljivost zaslona	WSVGA, 1024 × 600 slikovnih pik
Teža	9x2: 1,14 kg (2,5 lb) 9x2 Plus: 1,27 kg (2,8 lb)
Razdalja, ki zagotavlja pravilno delovanje kompasa	76 cm (30 in)
Temperaturno območje	Od –15 do 55 °C (od 5 do 131 °F)
Material	Polikarbonatna plastika in tlačno liti aluminij
Nazivna vodotesnost	IEC 60529 IPX7 ⁵
Varovalka	6 A, 125 V, hitra
Vhodna napetost	Od 10 do 32 Vdc
Največja poraba energije pri 10 Vdc	27 W
Običajni tok pri napetosti 12 Vdc	1,3 A
Največji tok pri napetosti 12 Vdc	2,3 A
NMEA 2000 LEN pri 9 Vdc	2
Tok NMEA 2000	Največ 75 mA
Največje število točk poti	5000
Največje število načrtovanih poti	100
Največje število točk aktivne sledi	50.000 točk, 50 shranjenih sledi
Frekvenca brezžičnih omrežij	2,4 GHz pri največji moči 17,6 dBm
Pomnilniška kartica	2 reži za kartice SD; velikost kartice največ 32 GB
Integracija HTML-ja	Združljivost z integracijo OneHelm (samo modeli Plus)

⁵ Naprava zdrži nenamerno največ 30-minutno izpostavljenost vodi do globine 1 metra. Za več informacij obiščite www.garmin.com/waterrating.

GPSMAP I2x2 Plus – specifikacije

Mere (Š × V × G)	329,7 × 227,3 × 77,2 mm (13 × 8 ¹⁵ / ₁₆ × 3 ¹ / ₁₆ palca)
Oddaljenost od sosednje ovire za navtičnim ploterjem	125 mm (4 ¹⁵ / ₁₆ palca)
Velikost zaslona (Š × V)	262,1 × 164,2 mm (10 ⁵ / ₁₆ × 6 ⁷ / ₁₆ palca) Diagonala 12 palcev
Ločljivost zaslona	WXGA, 1280 × 800 slikovnih pik
Teža	2,72 kg (6,0 lb)
Razdalja, ki zagotavlja pravilno delovanje kompasa	65 cm (25,6 palca)
Oddaljenost od najbližje ovire	9,5 cm (3 ³ / ₄ palca)
Temperaturno območje	Od -15 do 55 °C (od 5 do 131 °F)
Material	Polikarbonatna plastika in tlačno liti aluminij
Nazivna vodotesnost	IEC 60529 IPX7 ⁶
Varovalka	6 A, 125 V, hitra
Vhodna napetost	Od 10 do 32 Vdc
Največja poraba energije pri 10 Vdc	36 W
Običajni tok pri napetosti 12 Vdc	2,5 A
Največji tok pri napetosti 12 Vdc	3,0 A
NMEA 2000 LEN pri 9 Vdc	2
Tok NMEA 2000	Največ 75 mA
Največje število točk poti	5000
Največje število načrtovanih poti	100
Največje število točk aktivne sledi	50.000 točk, 50 shranjenih sledi
Pomnilniška kartica	2 reži za kartice SD; velikost kartice največ 32 GB
Frekvenca brezžičnih omrežij	2,4 GHz pri največji moči 19,5 dBm
Integracija HTML-ja	Združljivost z integracijo OneHelm (samo modeli Plus)

⁶ Naprava zdrži nenamerno največ 30-minutno izpostavljenost vodi do globine 1 metra. Za več informacij obiščite www.garmin.com/waterrating.

GPSMAP 7x3 – specifikacije

Mere (Š × V × G)	192,3 × 140,3 × 74,1 mm (7 ⁹ / ₁₆ × 5 ¹ / ₂ × 2 ¹⁵ / ₁₆ palca)
Mere s pokrovom na obročnem nosilcu (Š × V × G)	200,2 × 156,3 × 101,2 mm (7 ⁷ / ₈ × 6 ¹ / ₈ × 4 palci)
Oddaljenost od sosednje ovire za navtičnim ploterjem	27,8 mm (2 palca)
Velikost zaslona (Š × V)	154,6 × 91,0 mm (6 ¹ / ₁₆ × 3 ⁹ / ₁₆ palca) Diagonala 17,8 cm (7,0 palcev)
Ločljivost zaslona	WSVGA, 1024 × 600 slikovnih pik
Teža	1,3 kg (2,8 lb)
Razdalja, ki zagotavlja pravilno delovanje kompasa	35 cm (13,78 palca)
Največja poraba energije pri 10 Vdc	Modeli brez sonarja: 17,6 W Modeli s sonarjem: 35,9 W
Običajni tok pri napetosti 12 Vdc	Modeli brez sonarja: 1,08 A Modeli s sonarjem: 1,18 A
Največji tok pri napetosti 12 Vdc	Modeli brez sonarja: 1,45 A Modeli s sonarjem: 2,96 A
Temperaturno območje	Od –15 do 55 °C (od 5 do 131 °F)
Material	Polikarbonatna plastika in tlačno liti aluminij
Nazivna vodotesnost	IEC 60529 IPX7 ⁷
Vhodna napetost	Od 10 do 32 Vdc
Varovalka	6 A, 125 V, hitra
NMEA 2000 LEN pri 9 Vdc	2
Tok NMEA 2000	Največ 75 mA
Največje število točk poti	5000
Največje število načrtovanih poti	100
Največje število točk aktivne sledi	50.000 točk, 50 shranjenih sledi
Frekvenca brezžičnih omrežij	2,4 GHz pri največji moči 17,6 dBm
Pomnilniška kartica	2 reži za kartice microSD; velikost kartice največ 32 GB

⁷ Naprava zdrži nenamerno največ 30-minutno izpostavljenost vodi do globine 1 metra. Za več informacij obiščite www.garmin.com/waterrating.

GPSMAP 9x3 – specifikacije

Mere (Š × V × G)	233,0 × 162,3 × 75,8 mm ($9\frac{3}{16} \times 6\frac{3}{8} \times 3$ palce)
Mere s pokrovom na obročnem nosilcu (Š × V × G)	256,2 × 178,1 × 104,7 mm ($10\frac{1}{16} \times 7 \times 4\frac{1}{8}$ palca)
Oddaljenost od sosednje ovire za navtičnim ploterjem	33,2 mm ($1\frac{5}{8}$ palca)
Velikost zaslona (Š × V)	198,7 × 111,8 mm ($7\frac{13}{16} \times 4\frac{3}{8}$ palca) Diagonala 22,9 cm (9,0 palcev)
Ločljivost zaslona	WXGA, 1280 × 720 slikovnih pik
Teža	1,6 kg (3,6 lb)
Razdalja, ki zagotavlja pravilno delovanje kompasa	30 cm (11,81 palca)
Največja poraba energije pri 10 Vdc	Modeli brez sonarja: 22,0 W Modeli s sonarjem: 40,2 W
Običajni tok pri napetosti 12 Vdc	Modeli brez sonarja: 1,34 A Modeli s sonarjem: 1,37 A
Največji tok pri napetosti 12 Vdc	Modeli brez sonarja: 1,78 A Modeli s sonarjem: 3,20 A
Temperaturno območje	Od –15 do 55 °C (od 5 do 131 °F)
Material	Polikarbonatna plastika in tlačno liti aluminij
Nazivna vodotesnost	IEC 60529 IPX7 ⁸
Vhodna napetost	Od 10 do 32 Vdc
Varovalka	6 A, 125 V, hitra
NMEA 2000 LEN pri 9 Vdc	2
Tok NMEA 2000	Največ 75 mA
Največje število točk poti	5000
Največje število načrtovanih poti	100
Največje število točk aktivne sledi	50.000 točk, 50 shranjenih sledi
Frekvenca brezžičnih omrežij	2,4 GHz pri največji moči 17,6 dBm
Pomnilniška kartica	2 reži za kartice microSD; velikost kartice največ 32 GB

⁸ Naprava zdrži nenamerno največ 30-minutno izpostavljenost vodi do globine 1 metra. Za več informacij obiščite www.garmin.com/waterrating.

GPSMAP 12x3 – specifikacije

Mere (Š × V × G)	308,3 × 227,6 × 81,8 mm (12 1/8 × 8 15/16 × 3 1/4 palca)
Mere s pokrovom na obročnem nosilcu (Š × V × G)	327,2 × 246,3 × 113,8 mm (12 7/8 × 9 11/16 × 4 1/2 palca)
Oddaljenost od sosednje ovire za navtičnim ploterjem	93,6 mm (3 11/16 palca)
Velikost zaslona (Š × V)	262,1 × 164,2 mm (10 15/16 × 6 7/16 palca) Diagonala 30,7 cm (12,1 palca)
Ločljivost zaslona	WXGA, 1280 × 800 slikovnih pik
Teža	3,0 kg (6,6 lb)
Razdalja, ki zagotavlja pravilno delovanje kompasa	45 cm (17,72 palca)
Največja poraba energije pri 10 Vdc	Modeli brez sonarja: 26,5 W Modeli s sonarjem: 43,0 W
Običajni tok pri napetosti 12 Vdc	Modeli brez sonarja: 1,67 A Modeli s sonarjem: 1,68 A
Največji tok pri napetosti 12 Vdc	Modeli brez sonarja: 2,15 A Modeli s sonarjem: 3,56 A
Temperaturno območje	Od –15 do 55 °C (od 5 do 131 °F)
Material	Polikarbonatna plastika in tlačno liti aluminij
Nazivna vodotesnost	IEC 60529 IPX7 ⁹
Vhodna napetost	Od 10 do 32 Vdc
Varovalka	6 A, 125 V, hitra
NMEA 2000 LEN pri 9 Vdc	2
Tok NMEA 2000	Največ 75 mA
Največje število točk poti	5000
Največje število načrtovanih poti	100
Največje število točk aktivne sledi	50.000 točk, 50 shranjenih sledi
Frekvenca brezžičnih omrežij	2,4 GHz pri največji moči 17,6 dBm
Pomnilniška kartica	2 reži za kartice microSD; velikost kartice največ 32 GB

⁹ Naprava zdrži nenamerno največ 30-minutno izpostavljenost vodi do globine 1 metra. Za več informacij obiščite www.garmin.com/waterrating.

Specifikacije modelov sonarjev

Specifikacija	Mere
Frekvence sonarja ¹⁰	Običajni: 50/200, 77/200, 83/200 kHz Enokanalni CHIRP: od 40 do 250 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800 kHz Ultra High-Definition Garmin ClearVü: 0,8 Mhz (800 kHz), območje CHIRP: od 760 do 880 kHz Ultra High-Definition SideVü: 1,2 MHz (1200 kHz), območje CHIRP: od 1060 do 1170 kHz
Oddajna moč sonarja (RMS) ¹¹	CHIRP: 1000 W Garmin ClearVü in SideVü CHIRP: 500 W
Globina, izmerjena s sonarjem ¹²	5000 čevljev pri 1 kW

¹⁰ Odvisno od pretvornika.

¹¹ Odvisno od nazivne moči in globine pretvornika.

¹² Odvisno od pretvornika, slanosti vode, vrste dna in drugih vodnih razmer.

Informacije o številkah PGN NMEA 2000

Pošiljanje in sprejemanje

PGN	Opis
059392	Potrđitev ISO
059904	Zahteva ISO
060160	Transportni protokol ISO: prenos podatkov
060416	Transportni protokol ISO: upravljanje povezav
060928	Zahtevan naslov ISO
065240	Ukazan naslov
126208	Zahteva za delovanje skupine
126996	Informacije o izdelku
126998	Informacije o konfiguraciji
127237	Nadzor smeri gibanja/sledi
127245	Krmilo
127250	Smer plovila
127258	Magnetna variacija
127488	Parametri motorja: hitra posodobitev
127489	Parametri motorja: dinamični
127493	Parametri prenosa: dinamični
127505	Raven tekočine
127508	Stanje baterije
128259	Hitrost: glede na vodo
128267	Globina vode
129025	Položaj: hitra posodobitev
129026	Sled po tleh (COG) in hitrost po tleh (SOG): hitra posodobitev
129029	Podatki o položaju GNSS
129283	Napaka proge
129284	Navigacijski podatki
129539	Zmanjšanja natančnosti (DOP) GNSS
129540	Vidni sateliti GNSS
130060	Oznaka
130306	Podatki o vetru
130310	Okoljski parametri (zastarelo)
130311	Okoljski parametri (zastarelo)

PGN	Opis
130312	Temperatura (zastarelo)

Oddajanje

PGN	Opis
126464	Oddajanje in sprejemanje seznama števil PGN za delovanje skupine
126984	Odziv na opozorilo
127497	Parametri plovbe: motor

Sprejemanje

PGN	Opis
065030	Povprečne osnovne količine AC generatorja (GAAC)
126983	Opozorilo
126985	Besedilo opozorila
126987	Prag za opozorilo
126988	Vrednost opozorila
126992	Sistemski čas
127251	Hitrost obračanja
127252	Dviganje
127257	Položaj
127498	Parametri motorja: statični
127503	Stanje vhoda AC (zastarelo)
127504	Stanje izhoda AC (zastarelo)
127506	Podrobno stanje DC
127507	Stanje polnilnika
127509	Stanje pretvornika
128000	Kot navtičnega odklona
128275	Dnevnik razdalj
129038	Poročilo sistema AIS o položaju za razred A
129039	Poročilo sistema AIS o položaju za razred B
129040	Razširjeno poročilo sistema AIS o položaju za razred B
129044	Referenčni sistem
129285	Navigacija: informacije o načrtovani poti, točki poti
129794	Statični in s potovanjem povezani podatki sistema AIS za razred A
129798	Poročilo sistema AIS o položaju zrakoplova za iskanje in reševanje

PGN	Opis
129799	Radijska frekvenca/način/moč
129802	Z varnostjo povezano oddajno sporočilo sistema AIS
129808	Informacije o klicu DSC
129809	Poročilo sistema AIS o statičnih podatkih za razred B "CS", del A
129810	Poročilo sistema AIS o statičnih podatkih za razred B "CS", del B
130313	Vlažnost
130314	Dejanski tlak
130316	Temperatura: razširjeno območje
130576	Stanje trimerjev
130577	Podatki o smeri

NMEA 0183 – informacije

Oddajanje

Stavek	Opis
GPAPB	APB: stavek "B" za krmilnik smeri ali proge (avtopilot)
GPBOD	BOD: določanje smeri (od izhodišča do cilja)
GPBWC	BWC: določanje smeri in razdalje do točke poti
GPGBA	GGA: podatki o določitvi položaja z globalnim sistemom za določanje položaja
GPGLL	GLL: geografski položaj (zemljepisna širina in dolžina)
GPGBA	GSA: DOP (zmanjšanje natančnosti) in aktivni sateliti GNSS
GPGSV	GSV: vidni sateliti GNSS
GPRMB	RMB: priporočene minimalne navigacijske informacije
GPRMC	RMC: priporočeni minimalni podatki za GNSS
GP RTE	RTE: načrtovane poti
GPVTG	VTG: sled in hitrost po tleh
GPWPL	WPL: lokacija točke poti
GPXTE	XTE: napaka proge
PGRME	E: ocenjena napaka
PGRMM	M: geodetski referenčni sistem
PGRMZ	Z: višina
SDDBT	DBT: globina pod pretvornikom
SDDPT	DPT: globina
SDMTW	MTW: temperatura vode
SDVHW	VHW: hitrost in smer na vodi

Sprejemanje

Stavek	Opis
DPT	Globina
DBT	Globina pod pretvornikom
MTW	Temperatura vode
VHW	Hitrost in smer na vodi
WPL	Lokacija točke poti
DSC	Informacije digitalnega selektivnega klicanja
DSE	Razširjeno digitalno selektivno klicanje
HDG	Smer, odklon in spreminjanje
HDM	Smer, magnetna
MWD	Smer in hitrost vetra
MDA	Meteorološki podatki
MWV	Hitrost in kot vetra
VDM	Sporočilo podatkovne povezave AIS VHF

Popolne informacije o obliki zapisa in stavkih združenja National Marine Electronics Association (NMEA) lahko kupite na spletnem mestu www.nmea.org.

Informacije o J1939

Navtični ploter lahko sprejema stavke J1939. Navtični ploter ne more oddajati prek omrežja J1939.

Opis	PGN	SPN
Odstotek obremenitve motorja pri trenutnem številu vrtljajev	61443	92
Število vrtljajev motorja	61444	190
Temperatura izpušnih plinov v razdelilniku motorja – desni razdelilnik	65031	2433
Temperatura izpušnih plinov v razdelilniku motorja – levi razdelilnik	65031	2434
Pomožna hladilna tekočina za motor	65172	
Aktivne diagnostične kode težav	65226	
Razdalja vozila	65248	
Voda v kazalniku goriva	65279	
Lučka za čakanje na zagon motorja	65252	1081
Preskus motorja pri prekomernem številu vrtljajev	65252	2812
Stanje ukaza za prekinitev zraka motorja	65252	2813
Stanje ukaza za oddajanje alarma motorja	65252	2814
Skupno število ur delovanja motorja	65253	247
Hitrost vozila na podlagi navigacije	65256	517
Temperatura goriva za motor 1	65262	174
Temperatura motornega olja 1	65262	175
Tlak dovoda goriva za motor	65263	94
Tlak motornega olja	65263	100
Tlak hladilne tekočine motorja	65263	109
Temperatura hladilne tekočine motorja	65263	110
Nivo hladilne tekočine motorja	65263	111
Poraba goriva v motorju	65266	183
Povprečna poraba goriva v motorju	65266	185
Tlak v polnilnem zbiralniku motorja št. 1	65270	102
Potencial akumulatorja/vhodna napetost 1	65271	168
Temperatura olja za menjalnik	65272	177
Tlak olja za menjalnik	65272	127
Nivo goriva	65276	96
Delovni tlak filtra motornega olja	65276	969

