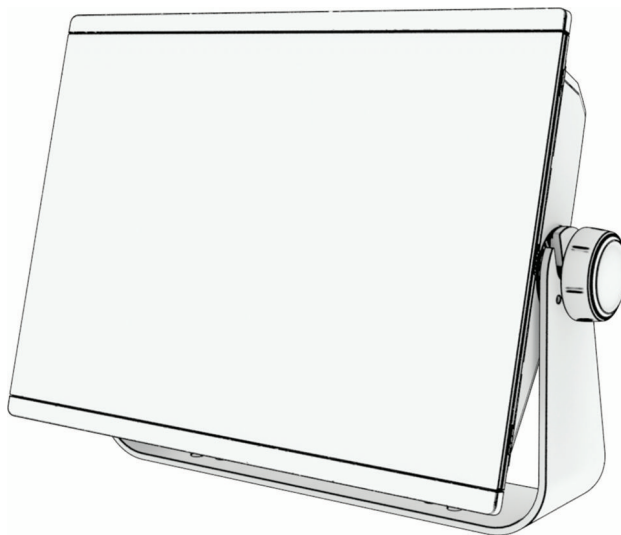


GARMIN®



PRIROČNIK ZA UPORABO NAPRAVE GPSMAP®

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

© 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™, GMR Fantom™, Garmin BlueNet™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin Nautix™, Garmin Navionics Vision+™, Garmin Quickdraw™, GC™, GCV™, GMR™, GRID™, GXM™, LiveScope™, MotionScope™, OneChart™, OneHelm™, Panoptix™, Reactor™, Shadow Drive™, SmartMode™ 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 Združenih državah Amerike 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® in Skyhook® sta blagovni znamki 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®. CHARGE™, C-Monster® in Power-Pole® so registrirane blagovne znamke družbe JL Marine Systems, Inc. SD® in logotip SDHC sta blagovni znamki družbe SD-3C, LLC. SiriusXM® ter vse povezane znamke in logotipi so blagovne znamke družbe Sirius XM Radio Inc. Vse pravice pridržane. USB-C® je registrirana blagovna znamka organizacije USB Implementers Forum. Wi-Fi® je registrirana znamka organizacije Wi-Fi Alliance. 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
GPSMAP 7x3 in GPSMAP 9x3 – pogled priključkov.....	2
GPSMAP 12x3 in GPSMAP 16x3 – pogled priključkov.....	3
GPSMAP 15x3 – pogled priključkov.....	4
Uporaba zaslona na dotik.....	4
Gumbi na zaslonu.....	5
Zaklepanje in odklepanje zaslona na dotik.....	7
Namigi in bližnjice.....	7
Dostop do uporabniškega priročnika v navtičnem ploterju.....	7
Dostop do priročnikov v spletu.....	7
Središče za podporo Garmin.....	8
Pomnilniške kartice.....	8
Vstavljanje pomnilniških kartic.....	8
Pridobivanje satelitskih signalov GPS.....	9
Izbiranje vira GPS.....	9

Prilagajanje navtičnega ploterja po meri.....10

Začetni zaslon.....	10
Pripenjanje gumba funkcije.....	11
Prerazporeditev elementov kategorij.....	11
Menijska vrstica.....	11
Prikazovanje in skrivanje menijske vrstice.....	12
Nastavitev vrste plovila.....	12
Prilagajanje osvetlitve zaslona.....	12
Nastavitev barvnega načina.....	13
Nastavitev barvne teme.....	13
Omogočenje zaklepanja zaslona.....	13
Samodejni vklop navtičnega ploterja... ..	13
Samodejni izklop sistema.....	13
Prilagajanje strani.....	14
Ustvarjanje nove strani s kombinacijami.....	14
Dodajanje postavitev SmartMode....	14

Prilagajanje postavitev strani SmartMode ali strani s kombinacijami.....	15
Izbris strani s kombinacijami.....	15
Prilagajanje prekrivnih plasti podatkov.....	15
Ponastavitev postavitev postaj.....	16
Prilagoditev začetnega zaslona.....	16
Prednastavitve.....	16
Upravljanje prednastavitev.....	16
Shranjevanje nove prednastavitve...	16

Upravljanje navtičnega ploterja..... 16

Glasovno upravljanje.....	17
Spreminjanje jezika glasovnega upravljanja v navtičnem ploterju Garmin.....	17
Podprte slušalke z mikrofonom.....	17
Združevanje navtičnega ploterja Garmin z brezžičnimi slušalkami z mikrofonom.....	17
Uporaba navtičnega ploterja Garmin z brezžičnimi slušalkami z mikrofonom.....	17
Združitev ure Garmin z navtičnim ploterjem Garmin za glasovno upravljanje.....	18
Vklop načina plovila v uri Garmin.....	18
Uporaba ure Garmin z navtičnim ploterjem Garmin za glasovno upravljanje.....	18
Glasovni ukazi navtičnega ploterja..	19
Daljinski upravljalnik GRID.....	23
Združitev naprave GRID z navtičnim ploterjem v navtičnem ploterju.....	23
Združitev naprave GRID z navtičnim ploterjem z napravo GRID.....	23
Združitev naprave GRID 20 z navtičnim ploterjem iz naprave GRID 20.....	23
Zasuk naprave za daljinsko upravljanje GRID.....	23

Program ActiveCaptain.....24

Dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri programu ActiveCaptain in omrežju Garmin BlueNet.....	24
---	----

Uporabniške vloge v programu	
ActiveCaptain.....	24
Začetek uporabe programa	
ActiveCaptain.....	25
Omogočanje pametnih obvestil.....	25
Prejemanje obvestil.....	26
Upravljanje obvestil.....	26
Kako nastaviti, da bodo obvestila	
zasebna.....	26
Posodabljanje programske opreme s	
programom ActiveCaptain.....	27
Posodabljanje kart s programom	
ActiveCaptain.....	27
Naročnine na karte.....	27

Komunikacija z brezžičnimi 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
Združitev ure Garmin za upravljanje	
navtičnega ploterja Garmin.....	29
Brezžični senzor vetra.....	29
Povezovanje brezžičnega senzorja z	
navtičnim ploterjem.....	29
Prilagajanje usmerjenosti senzorja	
vetra.....	30
Ogled podatkov o plovilu v uri	
Garmin.....	30

Karte in 3D-pogledi kart..... 31

Podrobne karte.....	31
Aktivacija naročnine na pomorske	
karte.....	32

Nakup naročnine na karte s	
programom ActiveCaptain.....	32
Obnovitev naročnine.....	32
Navigacijska karta in ribolovna karta...	33
Simboli na karti.....	33
Povečevanje in pomanjševanje z	
uporabo zaslona na dotik.....	33
Merjenje razdalje na karti.....	34
Ustvarjanje točke poti na karti.....	34
Ogled informacij o lokaciji in predmetu	
na karti.....	34
Ogled podrobnosti o navigacijskih	
pripomočkih.....	34
Navigacija do točke na karti.....	35
Funkcije vrhunskih kart.....	36
Pogled karte Fish Eye 3D.....	36
Ogled informacij o postajah za	
plimovanje.....	37
Animirani kazalniki za plimovanje in	
tokove.....	37
Prikaz kazalnikov plimovanja in	
tokov.....	37
Prikaz satelitskih posnetkov na	
navigacijski karti.....	38
Ogled zračnih fotografij	
znamenitosti.....	38
Sistem samodejnega prepoznavanja..	38
Simboli za ciljanje s sistemom AIS..	39
Smer in predviden potek poti	
aktiviranih ciljev AIS.....	39
Ogled seznama nevarnosti AIS.....	40
Aktiviranje cilja za plovilo AIS.....	40
Ogled informacij o ciljnim plovilu	
AIS.....	40
Deaktiviranje cilja za plovilo AIS...	40
Prikaz plovil AIS na karti ali v 3D-	
pogledu karte.....	40
Nastavitev alarma za trk z varnim	
območjem.....	41
Pripomočki za navigacijo AIS.....	42
Signali v sili sistema AIS.....	43
Izklop sprejema signalov AIS.....	43
Izklop oddajnih opozorilnih sporočil	
sistema AIS.....	44
Meni karte.....	44
Plasti karte.....	44
Nastavitve plasti karte.....	45
Nastavitve plasti globine.....	45

Nastavitve plasti Moje plovilo.....	45
Nastavitve črt do naslednjih oznak.....	46
Nastavitve plasti uporabniških podatkov.....	46
Nastavitve plasti Druga plovila.....	46
Nastavitve plasti Voda.....	47
Senčenje razpona globine.....	47
Nastavitve plasti Vreme.....	48
Nastavitve radarske prekrivne plasti.....	48
Nastavitve karte.....	49
Nastavitve pogleda Fish Eye 3D.....	49
Podprti zemljevidi.....	49

Kartografiranje s programsko opremo za plastnice Garmin Quickdraw 50

Kartografiranje vodnega telesa s funkcijo za plastnice Garmin Quickdraw.....	50
Dodajanje oznake na zemljevid Garmin Quickdraw Contours.....	50
Skupnost Garmin Quickdraw.....	51
Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek ActiveCaptain.....	51
Prenos zemljevidov skupnosti Garmin Quickdraw prek ActiveCaptain.....	51
Deljenje zemljevidov s plastnicami Garmin Quickdraw s skupnostjo Garmin Quickdraw prek programa ActiveCaptain.....	51
Nastavitve plastnic Garmin Quickdraw.....	52

Navigacija z navtičnim ploterjem.... 52

Vprašanja o osnovni navigaciji.....	53
Barvne oznake načrtovane poti.....	54
Cilji.....	54
Iskanje cilja po imenu.....	54
Izbiranje cilja z uporabo navigacijske karte.....	54
Iskanje cilja pomorskih storitev.....	54
Nastavitev in sledenje neposredni poti z uporabo načina Pojdi na.....	55
Ustavev navigacije.....	55
Točke poti.....	55

Označevanje trenutne lokacije kot točke poti.....	55
Ustvarjanje točke poti na drugi lokaciji.....	55
Označevanje lokacije človeka v vodi ali druge lokacije klica v sili.....	56
Projekcija točke poti.....	56
Ogled seznama vseh točk poti.....	56
Urejanje shranjene točke poti.....	56
Premikanje shranjene točke poti.....	57
Brskanje in navigacija do shranjene točke poti.....	57
Brisanje točke poti ali ČVV.....	57
Brisanje vseh točk poti.....	57
Načrtovane poti.....	58
Ustvarjanje načrtovane poti in navigacija po njej od trenutne lokacije.....	58
Ustvarjanje in shranjevanje načrtovane poti.....	58
Ogled seznama načrtovanih poti in poti s funkcijo Auto Guidance.....	58
Urejanje shranjene načrtovane poti.....	58
Iskanje načrtovane poti in navigacija po njej.....	59
Brskanje in navigacija vzporedno s shranjeno načrtovano potjo.....	60
Zagon iskalnega vzorca.....	60
Brisanje shranjene načrtovane poti.....	60
Brisanje vseh shranjenih načrtovanih poti.....	60
Samodejno vodenje.....	61
Nastavitev in sledenje poti s funkcijo Samodejno usmerjanje.....	61
Ustvarjanje in shranjevanje poti za funkcijo Samodejno usmerjanje.....	61
Prilagajanje shranjene poti za funkcijo Samodejno usmerjanje.....	61
Preklic izračunavanja Samodejno usmerjanje v teku.....	61
Nastavitev načrtovanega prihoda....	62
Konfiguracije poti za funkcijo Auto Guidance.....	62
Prilagajanje razdalje od obale.....	63
Sledi.....	63
Prikaz sledi.....	63

Nastavitev barve aktivne sledi.....	64
Shranjevanje aktivne sledi.....	64
Ogled seznama shranjenih sledi.....	64
Urejanje shranjene sledi.....	64
Shranjevanje sledi kot načrtovane poti.....	64
Brskanje in navigacija po zabeleženi sledi.....	64
Brisanje shranjene sledi.....	64
Brisanje vseh shranjenih sledi.....	65
Ponovno sledenje aktivni sledi.....	65
Čiščenje aktivne sledi.....	65
Upravljanje pomnilnika dnevnika sledi med beleženjem.....	65
Konfiguracija intervala beleženja dnevnika sledi.....	65
Meje.....	65
Ustvarjanje meje.....	66
Pretvarjanje načrtovane poti v mejo.....	66
Pretvarjanje sledi v mejo.....	66
Urejanje meje.....	66
Povezovanje omejenega območja s postavitvijo SmartMode.....	66
Nastavitev alarma za mejo.....	66
Onemogočanje vseh alarmov za meje.....	66
Brisanje meje.....	67
Brisanje vseh shranjenih točk poti, sledi, načrtovanih poti in mej.....	67

Funkcije za jadranje..... 67

Nastavitev vrste plovila za funkcije za jadranje.....	67
Jadralna regata.....	67
Vodenje do startne črte.....	67
Nastavitev startne črte.....	67
Uporaba vodenja do startne črte..	68
Vklop regatnega časovnika.....	68
Ustavitev regatnega časovnika.....	68
Nastavitev razdalje med premcem in anteno GPS.....	68
Nastavitve črt do naslednjih oznak.....	69
Polarne tabele.....	70
Izbira predhodno naložene polarne tabele.....	70
Ročni uvoz polarne tabele.....	70
Ogled podatkov polarnih tabel.....	71

Prikazovanje polarnih podatkov v podatkovnih poljih.....	71
Prilagoditev lestvice polarne tabele.....	71
Izklop podatkov polarnih tabel.....	71
Nastavitev odmika kobilice.....	72
Delovanje avtopilota na jadrnicah.....	72
Ohranjanje kota vetra.....	73
Spreminjanje vrste ohranjanja kota vetra.....	73
Vklop ohranjanja kota vetra.....	73
Preklop na ohranjanje kota vetra iz ohranjanja smeri.....	74
Prilagoditev kota za ohranjanje kota vetra.....	74
Prečenje in obračanje z vetrom.....	74
Prečenje in obračanje z vetrom pri ohranjanju smeri.....	74
Prečenje in obračanje z vetrom pri ohranjanju kota vetra.....	74
Nastavitev zamika prečenja.....	74
Vklop inhibitorja obrata z vetrom.....	74
Prilagajanje hitrosti prečenja in obračanja z vetrom.....	75
Črta smeri in oznake kotov.....	75
Nastavitev črte smeri in oznak kotov.....	75
Ogled jadralskih podatkov o plovilu.....	75

Sonarni iskalnik rib..... 76

Ustavitev oddajanja signalov sonarja..	76
Pogled Tradicionalni sonarja.....	76
Pogled sonarja z razdeljeno frekvenco.....	77
Pogled sonarja Garmin ClearVü.....	77
Pogled sonarja Garmin SideVü.....	78
Tehnologija iskanja SideVü.....	79
Merjenje razdalje na zaslonu sonarja.....	79
Sonarski pogledi Panoptix.....	79
Pogled sonarja LiveVü navzdol.....	80
Pogled sonarja LiveVü naprej.....	81
RealVü 3D pogled sonarja naprej.....	82
Pogled sonarja RealVü 3D Down.....	83
RealVü 3D zgodovinski pogled sonarja.....	84
Plast LiveVü.....	85

Resnično gibanje.....	86
Pogled sonarja Garmin FrontVü.....	86
Pogled sonarja s trojnim žarkom.....	87
Pogled sonarja LiveScope.....	88
Povečava pogleda sonarja Panoptix LiveVü ali LiveScope.....	89
Pogled sonarja Perspektiva.....	89
Pogledi sonarja na zaslonih s kombinacijami.....	90
Izbira vrste pretvornika.....	90
Izbira vira sonarja.....	90
Preimenovanje vira sonarja.....	90
Skupna raba sonarja.....	91
Sinhronizacija hitrosti pomikanja sonarjev.....	91
Začasna ustavitve in nadaljevanje prikazovanja sonarja.....	91
Dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri začasno ustavljenem sonarju.....	92
Ogled zgodovine sonarja.....	92
Ustvarjanje točke poti na zaslonu sonarja.....	92
Nastavitev ravni podrobnosti.....	93
Nastavitev intenzivnosti barv.....	93
Nastavitev sonarja.....	94
Nastavitev ravni povečave na zaslonu sonarja.....	94
Omogočenje pogleda sonarja z razdeljeno povečavo.....	94
Nastavitev hitrosti pomikanja.....	95
Prilagajanje razpona.....	95
Nastavitve zavrnitve šuma sonarja.....	96
Nastavitve videza sonarja.....	96
Alarmi sonarja.....	97
Dodatne nastavitve sonarja.....	98
Nastavitve za namestitev pretvornika.....	98
Sonarne frekvence.....	99
Izbira frekvence pretvornika.....	99
Ustvarjanje prednastavitve za frekvenco.....	99
Vklop prikazovalnika A-Scope.....	100
Izravnavo dviganja.....	100
Konfiguriranje senzorjev za izravnavo dviganja.....	100
Uporaba izravnave dviganja v pogledu sonarja.....	101
Vklop izravnave dviganja.....	101

Nastavitev sonarja Panoptix.....	101
Prilagajanje kota pogleda in povečave sonarja RealVü.....	101
Prilagajanje hitrosti prehodov RealVü.....	101
Nastavitve sonarjev LiveVü Forward in Garmin FrontVü.....	102
Nastavitev kota oddajanja pri pretvornikih LiveVü in Garmin FrontVü.....	102
Nastavitev alarma za globino sonarja Garmin FrontVü.....	103
Nastavitve videza za LiveVü in Garmin FrontVü.....	103
Nastavitve postavitve naprav LiveVü in Garmin FrontVü.....	103
Nastavitve videza za RealVü.....	104
Nastavitve za namestitev pretvornika Panoptix.....	104
Nastavitev odmika premca.....	105
Umerjanje kompasa.....	105
Nastavitve sonarjev LiveScope in Perspektiva.....	106
Nastavitev načinov sonarja LiveScope in Perspektiva.....	106
Nastavitve videza za LiveScope in Perspektiva.....	107
Nastavitve postavitve v pogledih LiveScope in Perspektiva.....	107
Nastavitve za namestitev pretvornika LiveScope in Perspektiva.....	107

Radar.....108

Tolmačenje radarske slike.....	108
Radarski prekrivni sloj.....	108
Poravnava radarske prekrivne plasti in podatkov na karti.....	109
Oddajanje radarskega signala.....	109
Prekinitev oddajanja radarskih signalov.....	109
Nastavitev časovno nadzorovanega oddajanja.....	109
Vklop in prilagoditev območja, kjer se radarski signal ne oddaja.....	109
Upravljanje radarskega dosega.....	110
Nasveti za izbiro dosega radarja....	110
Tehnologija doplerjevega radarja MotionScope.....	110

Omogočenje varovanih območij.....	111	Zmanjšanje stranskih odbojev na radarskem zaslonu.....	116
Določanje krožnega varovanega območja.....	111	Nastavitve filtra radarja.....	117
Določanje delnega varovanega območja.....	111	Uravnavanje motečih podatkov zaradi morja na radarskem zaslonu.....	117
MARPA.....	112	Uravnavanje motečih podatkov zaradi dežja na radarskem zaslonu.....	117
Simboli za ciljanje s sistemom MARPA.....	112	Povprečenje več posameznih zajemov na radarskem zaslonu.....	117
Samodejno pridobivanja ciljev MARPA.....	112	Meni možnosti radarja.....	118
Samodejno odstranjevanje ciljev MARPA.....	112	Meni nastavitvev radarja.....	118
Dodelitev oznake MARPA cilju.....	112	Zmanjšanje motečih podatkov na radarskem zaslonu zaradi presluha.....	118
Izbris oznake MARPA s ciljnega objekta.....	113	Nastavitve videza radarja.....	119
Ogled informacije o objektu z oznako MARPA.....	113	Nastavitve namestitve radarja.....	119
Ogled seznama nevarnosti AIS.....	113	Merjenje in nastavitev odmika na sprednjem delu plovila.....	119
Prikaz plovil AIS na radarskem zaslonu.....	113	Nastavitev položaja izključene antene po meri.....	119
Nastavitve alarmov za nevarne ciljev MARPA.....	113	Nastavitve radarja za plast Moje plovilo.....	119
Spremenljive oznake razdalj (VRM) in elektronske črte smeri (EBL).....	113	Nastavitve karte radarske prekrivne plasti.....	119
Prikazovanje in prilagajanje spremenljive oznake razdalje (VRM) in elektronske črte smeri cilja (EBL).....	114	Izbira drugega radarskega vira.....	120
Hitro merjenje oddaljenosti in smeri do ciljnega objekta.....	114	Avtopilot.....	120
Spreminjanje reference za EBL...	114	Konfiguracija avtopilota.....	120
Spreminjanje izvora spremenljive oznake razdalje (VRM) in elektronske črte smeri cilja (EBL).....	114	Izbira prednostnega vira smeri gibanja.....	120
Uporaba hitrih dejanj za VRM in EBL na radarskem zaslonu.....	114	Priklic zaslona avtopilota.....	121
Sledi odbojev.....	115	Zaslon avtopilota.....	121
Vklop sledi odbojev.....	115	Nastavitev povečevanja za postopno krmarjenje.....	121
Uravnavanje dolžine sledi odbojev.....	115	Nastavitev varčevanja z energijo...	122
Izbris sledi odbojev.....	115	Omogočanje funkcije Shadow Drive™.....	122
Nastavitve radarja.....	115	Vrstica avtopilota s prekrivnimi plastmi.....	122
Ojačenje radarja.....	116	Vklop avtopilota.....	123
Samodejno uravnavanje ojačenja na radarskem zaslonu.....	116	Prilagajanje smeri gibanja s krmilom.....	123
Ročno uravnavanje ojačenja na radarskem zaslonu.....	116	Prilagajanje smeri z navtičnim ploterjem v načinu postopnega krmarjenja.....	123
Zmanjšanje motenj zaradi velikih objektov v bližini.....	116	Vzorci krmiljenja.....	124

Sledenje vzorcu polkrožnega obračanja.....	124
Nastavitev in sledenje krožnemu vzorcu.....	124
Nastavitev in sledenje cikcakastemu vzorcu.....	124
Sledenje vzorcu Williamsonovega obrata.....	124
Kroženje.....	124
Nastavitev in sledenje deteljastemu vzorcu.....	124
Nastavitev in sledenje iskalnemu vzorcu.....	125
Izklop krmiljenja po vzorcih.....	125
Prilagajanje odziva avtopilota.....	125
Omogočenje samodejnega odziva.....	125
Način avtopilota za nizko hitrost.....	125
Omogočenje in onemogočenje načina avtopilota za nizko hitrost.....	126
Vklop in izklop načina avtopilota za nizko hitrost.....	126
Omogočanje upravljalnih elementov avtopilota v uri Garmin.....	126
Prilagoditev dejanj gumba avtopilota.....	126
Upravljanje avtopilota z daljinskim upravljalnikom GRID 20.....	127
Daljinski upravljalnik avtopilota Reactor™.....	127
Združevanje daljinskega upravljalnika avtopilota Reactor z navtičnim ploterjem.....	127
Spreminjanje funkcij funkcijskih tipk daljinskega upravljalnika avtopilota Reactor.....	127
Posodabljanje programske opreme daljinskega upravljalnika avtopilota Reactor.....	128
Tipkovnica avtopilota.....	128
Privzeta dejanja funkcijskih tipk.....	128
Konfiguracija funkcijskih tipk.....	128
Način krmiljenja s pomožno silo.....	129
Omogočenje načina krmiljenja s pomožno silo.....	129
Avtopilot Yamaha.....	129
Zaslon avtopilota Yamaha.....	130
Nastavitve avtopilota Yamaha...	130

Prekrivna vrstica avtopilota Yamaha.....	131
--	-----

Upravljanje pomožnega motorja Force®..... 131

Povezava s pomožnim motorjem.....	132
Dodajanje elementov za upravljanje pomožnega motorja na zaslon.....	132
Vrstica za upravljanje pomožnega motorja.....	133
Potisk nazaj.....	134
Nastavitve pomožnega motorja.....	134
Dodelitev bližnjice bližnjičnim tipkam daljinskega upravljalnika pomožnega motorja.....	134
Umerjanje kompasa pomožnega motorja.....	134
Nastavitev odmika premca.....	135
Umerjanje poravnave krmilnega sistema.....	135

Digitalno selektivno klicanje..... 136

Funkcionalnost omrežnega navtičnega ploterja in radijske postaje VHF.....	136
Vklop DSC.....	136
Seznam DSC.....	136
Ogled seznama DSC.....	136
Dodajanje stika DSC.....	136
Dohodni klici v sili.....	136
Navigacija do plovila v težavah.....	137
Klic v sili zaradi človeka v vodi, sprožen prek VHF radia.....	137
Klic v sili zaradi človeka v vodi ali SOS, sprožen prek navtičnega ploterja...	137
Sledenje položaju.....	137
Ogled poročila o položaju.....	137
Navigacija do sledenega plovila....	137
Ustvarjanje točke poti na položaju sledenega plovila.....	138
Urejanje informacij v poročilu o položaju.....	138
Brisanje klica s poročilom o položaju.....	138
Ogled sledi plovil na karti.....	138
Posamični rutinski klici.....	138
Izbira kanala DSC.....	138
Opravljanje posamičnega rutinskega klica.....	139

Opravljanje posamičnega rutinskega klica na cilj AIS.....	139
---	-----

Merilniki in grafikoni..... 139

Ogled merilnikov.....	140
Ikone opozoril o motorju.....	140
Spreminjanje podatkov, prikazanih v merilniku.....	140
Nastavitev merilnikov po meri.....	141
Prilagoditev omejitev merilnika motorja in merilnika goriva.....	141
Izbira števila motorjev, prikazanih v merilnikih.....	141
Prilagajanje motorjev, prikazanih v merilnikih.....	141
Vklop alarmov za stanje merilnikov motorjev.....	142
Vklop nekaterih alarmov o stanju merilnikov motorja.....	142
Merilniki motorja z notranjim izgorevanjem in elektromotorja Yamaha.....	142
Ikone funkcij motorja z notranjim izgorevanjem in elektromotorja.....	143
Ikone stanja motorja z notranjim izgorevanjem in elektromotorja.....	144
Ikone opozoril motorja z notranjim izgorevanjem in elektromotorja.....	144
Nastavitev merilnikov.....	145
Konfiguriranje števila motorjev..	145
Konfiguriranje senzorjev za nivoje v rezervoarjih.....	145
Spreminjanje prikazanih podatkov.....	146
Nastavitve podatkov o motorjih Yamaha.....	146
Merilniki motorjev Mercury®.....	146
Nastavitev alarma za gorivo.....	148
Sinhronizacija podatkov o gorivu z dejanskim gorivom plovila.....	148
Ogled merilnikov vetra.....	148
Konfiguriranje merilnika jadralnega vetra.....	148
Konfiguriranje vira hitrosti.....	148
Konfiguriranje vira smeri pri merilniku vetra.....	149
Prilagajanje merilnika vetra za plovbo ostro proti vetru.....	149

Ogled merilnikov poti.....	149
Ponastavitev merilnikov poti.....	149
Ogled grafikonov.....	149
Nastavitev območja in obdobja grafikonov.....	150
Onemogočenje filtriranja grafikona.....	150

Sporočila naprave inReach®..... 150

Povezovanje naprave inReach z navtičnim ploterjem.....	151
Prejemanje sporočil.....	151
Odgovarjanje na sporočilo.....	151
Pošiljanje sporočila za javljanje.....	151
Začetek novega pogovora.....	152
Pošiljanje hitrega sporočila.....	152
Pošiljanje sporočila po meri.....	152
Klici inReach SOS.....	152
Pošiljanje klica inReach SOS.....	153
Komuniciranje z ekipo Garmin Response med klicem SOS.....	153
Preklic klica inReach SOS.....	153
Spreminjanje nastavitev sledenja inReach.....	153

Digitalno preklapljanje..... 153

Dodajanje in urejanje strani za digitalno preklapljanje.....	154
Garmin Boat Switch™.....	154
Konfiguracija naprave Garmin Boat Switch.....	154
Konfiguracija stikala kot tipkala.....	154
Poimenovanje stikala.....	154
Označevanje stikala.....	154
Prikazovanje in skrivanje stikal..	155
Konfiguracija možnosti za navigacijske luči.....	155
Uporaba stikal za kalužne črpalke.....	155
Uporaba luči z možnostjo zatemnitve.....	155

Upravljanje opreme drugih proizvajalcev, ki je nameščena na plovilu..... 156

Sidrni sistem Power-Pole®.....	156
Omogočenje prekrivne plasti sidra Power-Pole ali CHARGE™.....	156

Nastavitev sidra Power-Pole.....	156
Prekrivna plast sidra Power-Pole...	157
Napredno upravljanje plovila Power-Pole.....	158
Prekrivna plast CHARGE.....	158
Omogočenje krmila motorjev Mercury	159
Funkcije za upravljanje funkcije Mercury Troll.....	159
Dodajanje prekrivne plasti za upravljanje funkcije Mercury Troll..	160
Prekrivna plast funkcije Mercury Troll.....	160
Nadzor števila vrt./min motorjev Mercury	160
Omogočenje prekrivne plasti za nadzor števila vrt./min motorjev Mercury	160
Prekrivna plast nadzora števila vrt./min motorjev Mercury	161
Podrobnosti o motorju Mercury	161
Dodajanje prekrivne plasti za motor Mercury	161
Prekrivna plast motorja Mercury	162
Omogočenje nastavitve Športni izpušni sistem za motor Mercury ...	162
Upravljanje aktivnega vzdolžnega nagiba Mercury	162
Dodajanje prekrivne plasti aktivnega vzdolžnega nagiba Mercury	162
Prekrivna plast aktivnega vzdolžnega nagiba Mercury	163
Upravljanje digitalnega sidra Skyhook®.....	163
Dodajanje prekrivne plasti za upravljanje digitalnega sidra Skyhook.....	163
Prekrivna plast digitalnega sidra Skyhook.....	164
Prekrivna plast funkcije Drifthook..	164
Funkcije sistema Dometic® Optimus®.....	164
Vklop prekrivne vrstice sistema Optimus	164
Pregled prekrivne vrstice sistema Optimus	165
Simboli prekrivne plasti sistema Optimus	165
Način Zasil. del. sistema Optimus.	166

Informacije o plimovanju, tokovih in nebu..... 166

Prekrivne plasti za plimovanje in tok.	166
Dodajanje prekrivnih plasti za plimovanje in tok.....	167
Informacije postaj za meritve plimovanja	167
Informacije postaj za meritve tokov..	167
Informacije o nebu.....	167
Ogled informacij postaj za meritve plimovanja in tokov ali informacij o nebu za drug datum.....	167
Ogled informacij za drugo postajo za meritve plimovanja ali tokov	168
Ogled informacij almanaha z navigacijske karte.....	168

Sporočila in opozorila..... 168

Ogled sporočil in opozoril.....	168
Razvrščanje in filtriranje sporočil	168
Shranjevanje sporočil na pomnilniško kartico	168
Brisanje vseh sporočil in opozoril.....	169

Predvajalnik..... 169

Odpiranje predvajalnika	169
Ikone predvajalnika predstavnostnih vsebin	170
Izbira predstavnostne naprave in vira	170
Nastavitev glasnosti in glasnosti zvoka	170
Nastavitev glasnosti	170
Nastavitev glasnosti zvoka	171
Izklop zvoka	171
Samodejno prilagajanje glasnosti na podlagi hitrosti.....	171
Omogočenje samodejnega prilagajanja glasnosti na podlagi hitrosti.....	171
Nastavitve samodejnega upravljanja glasnosti	171
Informacije o viru hitrosti	172
Območja in skupine glasbenih sistemov	172
Izbira domačega območja	173
Nastavitev glasnosti območja	173
Onemogočenje območja zvočnikov	173

Ustvarjanje skupine.....	173	Obnovitev privzetih vrednosti	
Urejanje skupine.....	174	nastavitev starševskega	
Sinhronizacija skupine.....	174	nadzora.....	179
Predvajanje glasbe.....	174	Spreminjanje starševske šifre na	
Brskanje po glasbi.....	174	radiu SiriusXM.....	179
Vklop iskanja po abecedi.....	175	Nastavitev imena naprave.....	179
Nastavitev ponavljanja pesmi.....	175	Posodobitev programske opreme	
Nastavitev ponavljanja vseh		predvajalnika.....	179
pesmi.....	175		
Nastavitev naključnega predvajanja		Konfiguriranje glasbenega sistema v	
pesmi.....	175	navtičnem ploterju.....	179
Radio.....	175		
Nastavitev regije radijskega		Vreme SiriusXM.....	180
sprejemnika.....	175	Oprema SiriusXM in zahteve glede	
Spreminjanje radijskih postaj.....	175	naročnine.....	180
Spreminjanje načina nastavljanja..	176	Oddajanje vremenskih podatkov.....	180
Prednastavitve.....	176	Vremenska opozorila in vremenska	
Shranjevanje postaj v		poročila.....	180
prednastavitve.....	176	Ogled informacij o padavinah.....	180
Izbira prednastavitev.....	176	Podatki o nevihtnih celicah in	
Odstranitev prednastavitev.....	176	strelah.....	181
Predvajanje DAB.....	176	Podatki o orkanih.....	181
Nastavitev regije radijskega		Informacije napovedi.....	181
sprejemnika DAB.....	176	Ogled navtične napovedi ali napovedi	
Iskanje postaj DAB.....	176	za morje.....	181
Preklapljanje postaj DAB.....	177	Ogled podatkov napovedi za drugo	
Izbira postaje DAB s seznama....	177	časovno obdobje.....	181
Izbira postaje DAB iz kategorije..	177	Vremenske fronte in središča	
Prednastavitve DAB.....	177	zračnega tlaka.....	182
Shranjevanje postaj DAB v		Napovedi za mesto.....	183
prednastavitve.....	177	Ogled podatkov zemljevidov rib.....	183
Izbira prednastavitev DAB s		Ogled razmer na morju.....	183
seznama.....	177	Vetrovi na površini.....	184
Odstranitev prednastavitev DAB	177	Višina valov, interval valovanja in smer	
Satelitski radio SiriusXM.....	177	valovanja.....	184
Iskanje ID radia SiriusXM.....	177	Ogled napovedi z razmerami na morju	
Aktiviranje naročnine za SiriusXM.	178	za drugo časovno obdobje.....	184
Prilagajanje vodiča po kanalih.....	178	Ogled podatkov o temperaturi morja.	184
Shranjevanje kanala SiriusXM na		Podatki o zračnem tlaku in	
seznam prednastavitev.....	178	temperaturi vode na površini.....	184
Starševski nadzor.....	178	Spreminjanje barvnega razpona za	
Odklepanje starševskega nadzora		površinsko temperaturo vode.....	185
SiriusXM.....	178	Podatki o vidljivosti.....	185
Nastavitev starševskega nadzora na		Ogled podatkov napovedi vidljivosti za	
radijskih kanalih SiriusXM.....	178	drugo časovno obdobje.....	185
Odklepanje vseh zaklenjenih		Ogled poročil boj.....	185
kanalov na radiu SiriusXM.....	179	Ogled lokalnih vremenskih podatkov v	
		bližini boje.....	185

Vremenska prekrivna plast.....	186
Ogled podatkov vremenskih storitev z naročnino.....	186

Ogled videa..... 186

Izbira vira videa.....	186
Preklapljanje med različnimi viri videov.....	186
Omrežne videonaprave.....	187
Uporaba prednastavitev za video v omrežnih videokamerah.....	187
Shranjevanje prednastavitev za video v omrežnih videokamerah.....	187
Poimenovanje prednastavitev za video v omrežni videokameri.....	187
Vklop prednastavitev za video v omrežni videokameri.....	187
Nastavitve kamere.....	188
Nastavitve videa.....	188
Povezovanje kamere z virom videa.....	188
Upravljanje premikanja kamere.....	189
Upravljanje videokamer z upravljalni elementi na zaslonu.....	189
Upravljanje videokamere z gibi... ..	189
Konfiguracija prikaza videa.....	189
Spreminjanje pogleda kamere.....	190
Zrcaljenje ali vrtenje slike kamere..	190
Konfiguriranje vodilnih črt.....	190
Sledenje s kamero.....	191
Nastavitev kota in višine kamere... ..	191
Uporaba nastavitve Zaklepanje na kompas.....	191
Uporaba nastavitve Obrnitev stran od plovila.....	192
Športne kamere Garmin VIRB®.....	192
Vzpostavljanje povezave s športno kamero VIRB 360.....	192
Vzpostavljanje povezave s športno kamero VIRB.....	193
Upravljanje športne kamere VIRB z navtičnim ploterjem.....	193
Upravljanje predvajanja videa iz športne kamere VIRB.....	193
Brisanje videa kamere VIRB.....	194
Zagon videoprojekcije VIRB.....	194
Nastavitve športne kamere VIRB.....	194

Nastavitve videa športne kamere VIRB.....	194
Dodajanje upravljalnih elementov za športno kamero VIRB na druge zaslone.....	195
Dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri vratih za video HDMI Out.....	195
Združevanje kamere GC 100 z navtičnim ploterjem Garmin.....	196

Sistem kamer Surround View..... 196

Spreminjanje kamere.....	197
Prikazovanje vira kamere v celozaslonskem pogledu.....	197
Spreminjanje postavitve sistema kamer Surround View.....	197
Prikazovanje in skrivanje virtualnega bokobrana.....	197
Prilagajanje virtualnega bokobrana.....	198
Prikazovanje oznake razdalje.....	198
Upravljanje premikanja kamer sistema Surround View.....	198
Preimenovanje kamere.....	198
Nastavitev kamere na zrcaljeni pogled krme.....	198
Zaznavanje predmetov in opozorilo o bližini.....	199
Omogočenje zvočnega opozorilnika za bližino.....	200
Delovanje izklopa zvoka zvočnega opozorilnika za bližino.....	200

Upravljanje LED-osvetlitve..... 201

Konfiguracija krmilnikov LED-luči.....	201
Inicializacija priključenih LED-luči.....	201
Preimenovanje LED-luči.....	202
Povezovanje LED-luči z območjem zvoka.....	202
Preimenovanje krmilnika LED-osvetlitve.....	202
Odstranjevanje krmilnika LED-osvetlitve.....	202
Zaslon za upravljanje LED-osvetlitve.....	203
Vklop in izklop LED-luči.....	203
Prilagajanje svetlosti LED-luči.....	203
Spreminjanje barve LED-luči.....	204
Spreminjanje učinkov LED-luči.....	204

Nastavitev odzivanja LED-luči na glasbo.....	205
Prizori LED-luči.....	205
Ustvarjanje novega prizora LED-luči.....	205
Urejanje prizora LED-luči.....	206
Zagon prizora LED-luči.....	206
Brisanje prizora LED-luči.....	206
Skupine LED-luči.....	206
Ustvarjanje skupine LED-luči in dodajanje luči skupini.....	206
Urejanje skupine LED-luči.....	207
Preimenovanje skupine LED-luči....	207

Konfiguracije naprave.....207

Nastavitve sistema.....	207
Nastavitve zvoka in zaslona.....	207
Nastavitve za zvok.....	208
Nastavitve satelitskega določanja položaja (GPS).....	208
Nastavitve postaje.....	208
Ogled informacij o programski opremi sistema.....	209
Ogled dnevnika dogodkov.....	209
Razvrščanje in filtriranje dogodkov.....	209
Shranjevanje dogodkov na pomnilniško kartico.....	209
Brisanje vseh dogodkov iz dnevnika dogodkov.....	209
Ogled zakonsko predpisanih informacij in informacij o skladnosti na elektronski nalepki.....	209
Prednostne nastavitve.....	209
Nastavitve enot.....	210
Nastavitve navigacije.....	210
Konfiguracije poti za funkcijo Auto Guidance.....	211
Prilagajanje razdalje od obale....	212
Nastavitve komunikacije.....	213
Ogled povezanih naprav.....	213
Nastavitve omrežja NMEA 0183....	213
Konfiguracija izhodnih stavkov NMEA 0183.....	213
Nastavitev komunikacijskega formata za posamezna vrata NMEA 0183.....	213
Nastavitve NMEA 2000.....	214

Poimenovanje naprav in senzorjev v omrežju.....	214
Omrežje Garmin BlueNet in starejše omrežje Garmin Marine Network...	214
Nastavljanje alarmov.....	214
Alarmi za navigacijo.....	214
Nastavitev alarma za vlečenje sidra.....	215
Alarmi sistema.....	215
Alarmi sonarja.....	215
Nastavitev vremenskih alarmov....	216
Nastavitev alarma za gorivo.....	216
Nastavitve možnosti Moje plovilo.....	216
Nastavitev odmika kobilice.....	217
Nastavitev temperaturnega odklona vode.....	218
Nastavitve goriva.....	218
Umerjanje naprave za merjenje hitrosti vode.....	219
Druge nastavitve plovila.....	219
Nastavitve, ki se sinhronizirajo v omrežju Garmin Marine Network.....	220
Ponastavitev izvirnih tovarniških nastavitvev navtičnega ploterja.....	221

Deljenje in upravljanje uporabniških podatkov..... 221

Izbiranje vrste datoteke za točke poti in načrtovane poti tretjih oseb.....	221
Kopiranje uporabniških podatkov iz pomnilniške kartice.....	222
Kopiranje vseh uporabniških podatkov na pomnilniško kartico.....	222
Kopiranje uporabniških podatkov iz določenega območja na pomnilniško kartico.....	222
Posodabljanje vdelanih zemljevidov s pomnilniško kartico in gramom Garmin Express.....	223
Varnostno kopiranje podatkov v računalnik.....	223
Obnavljanje podatkov iz varnostne kopije v navtičnem ploterju.....	223
Shranjevanje informacij o sistemu na pomnilniško kartico.....	223

Dodatek.....224

Nega naprave.....	224
-------------------	-----

Čiščenje zaslona.....	224
ActiveCaptain in Garmin Express.....	224
Program Garmin Express.....	225
Namestitev programa Garmin Express v računalnik.....	225
Registracija naprave s programom Garmin Express.....	226
Posodabljanje kart s programom Garmin Express.....	227
Posodobitve programske opreme.	228
Nalaganje nove programske opreme na pomnilniško kartico s programom Garmin Express.....	228
Posodabljanje programske opreme s pomnilniško kartico.....	229
Ogled slik na pomnilniški kartici.....	229
Posnetki zaslona.....	229
Zajemanje posnetkov zaslona.....	229
Kopiranje posnetkov zaslona v računalnik.....	229
Odpravljanje težav.....	230
Naprava ne pridobi signalov GPS...	230
Naprava se ne vklopi ali se izklaplja.....	230
Naprava ne ustvarja točk poti na pravi lokaciji.....	230
Specifikacije.....	231
GPSMAP 7x3 – specifikacije.....	231
GPSMAP 9x3 – specifikacije.....	232
GPSMAP 12x3 – specifikacije.....	233
GPSMAP 16x3 – specifikacije.....	234
GPSMAP 15x3– specifikacije.....	235
Specifikacije modelov sonarjev.....	236
Priporočene mere začetne slike.....	236
Informacije o številkah PGN NMEA 2000.....	237
Informacije o J1939.....	240
NMEA 0183 – informacije.....	241
Vmesniki in storitve omrežja.....	242

Uvod

⚠ OPOZORILO

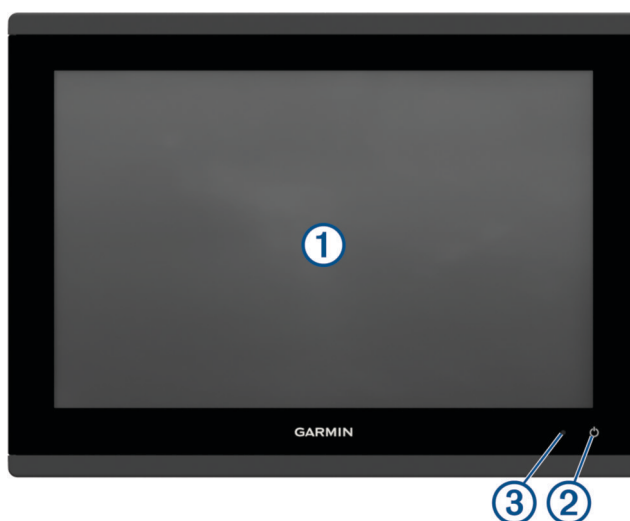
Za opozorila in pomembne informacije o izdelku si oglejte navodila *Pomembne informacije o varnosti in izdelku* v škatli izdelka.

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

GPSMAP 7x3 in GPSMAP 9x3 – pogled priključkov



①	2 microSD® reži za pomnilniške kartice, velikost kartice največ 32 GB ¹ .
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 ²
NMEA 2000	Omrežje NMEA 2000®

¹ Od različice programske opreme 34.00 naprej lahko na navtični ploter iz družine GPSMAP 7x3, 9x3 in 12x3 priklopite zunanji bralnik kartic USB in uporabljate pomnilniško kartico velikosti do 1 TB, ki je formatirana v datotečnem sistemu exFAT in spada v razred hitrosti 10 ali višji razred.

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

GPSMAP 12x3 in GPSMAP 16x3 – pogled priključkov



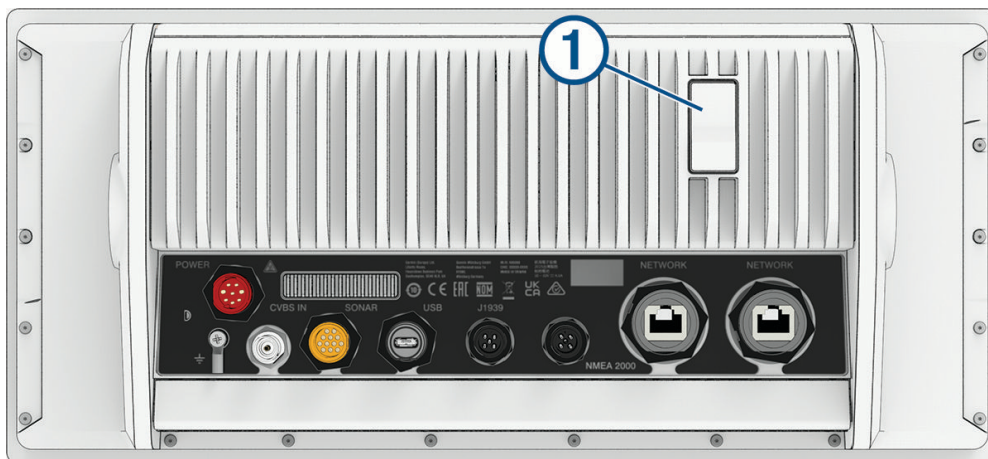
①	GPSMAP 12x3: 2 microSD reži za pomnilniške kartice, velikost kartice največ 32 GB ³ . GPSMAP 16x3: 2 reži za pomnilniške kartice microSD, velikost kartice največ 1 TB ⁴
POWER	Napajanje in omrežje NMEA 0183
SONAR	12-pinski pretvornik (ni na voljo pri vseh modelih)
HDMI OUT	Izhod za video HDMI®
CVBS IN	Vhod za kompozitni video
USB	Micro-USB za združljiv bralnik kartic Garmin ⁵
	Ozemljitveni vijak
ETHERNET	Garmin Marine Network
NMEA 2000	Omrežje NMEA 2000
J1939	Motor ali omrežje J1939

³ Od različice programske opreme 34.00 naprej lahko na navtični ploter iz družine GPSMAP 7x3, 9x3 in 12x3 priključite zunanji bralnik kartic USB in uporabljate pomnilniško kartico velikosti do 1 TB, ki je formatirana v datotečnem sistemu exFAT in spada v razred hitrosti 10 ali višji razred.

⁴ Od različice programske opreme 34.00 naprej so naprave iz družine GPSMAP 16x3 združljive s pomnilniškimi karticami velikosti do 1 TB, ki so formatirane v datotečnem sistemu exFAT.

⁵ Priporočljivi so samo združljivi bralniki pomnilniških kartic Garmin. Bralniki pomnilniških kartic drugih proizvajalcev niso zanesljivo povsem združljivi.

GPSMAP 15x3 – pogled priključkov



①	2 reži za pomnilniške kartice microSD velikosti do 32 GB, ki so formatirane v datotečnem sistemu FAT32 ali exFAT in spadajo v razred hitrosti 10 ali višji razred.
POWER	Napajanje in omrežje NMEA 0183
⏏	Ozemljitveni vijak (izbirno)
CVBS IN	Vhod za kompozitni video
SONAR	12-pinski pretvornik
USB	Micro-USB za združljiv bralnik kartic Garmin ⁶
J1939	Motor ali omrežje J1939
NMEA 2000	Omrežje NMEA 2000
ETHERNET	Garmin Marine Network

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.

⁶ 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

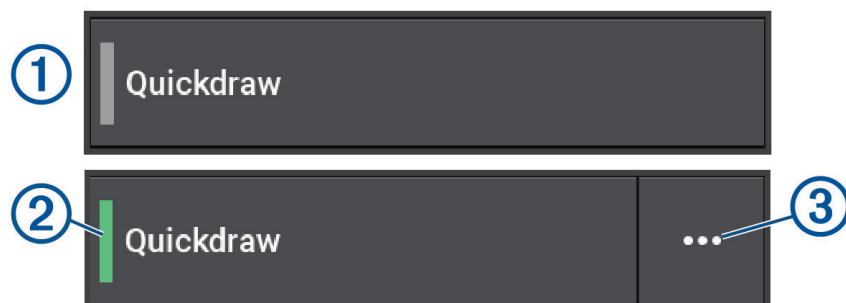
Zaklepanje in odklepanje zaslona na dotik

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 ravni svetlosti, če so na voljo. To je lahko uporabno, ko je svetlost tako šibka, da ne vidite zaslona.
- Na katerem koli zaslonu izberite  za odpiranje začetnega zaslona.
- Izberite **Možnosti** za odpiranje dodatnih nastavitev zaslona.
- Izberite **Orod. vrst.** za hitro dodajanje prekrivne plasti orodne vrstice na trenutno stran.
- Izberite  za zapiranje menija, ko končate.
- 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** > **Prestavi postajo v stanje mirovanja** 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  > **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/GPSMAP7x3-9x3-12x3-16x3.
- 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®.

Notranji bralniki kartic v navtičnih ploterjih iz družine GPSMAP 7x3, 9x3, 12x3 in 15x3 podpirajo pomnilniške kartice do velikosti 32 GB, ki so formatirane v datotečnem sistemu FAT32 in spadajo v razred hitrosti 4 ali višji razred⁷. Priporočljiva je uporaba pomnilniških kartic, ki so velike najmanj 8 GB in spadajo v razred hitrosti 10. Od različice programske opreme 34.00 naprej navtični ploterji iz družine GPSMAP 16x3 podpirajo pomnilniško kartico velikosti do 1 TB, ki je formatirana v datotečnem sistemu exFAT in spada v razred hitrosti 10 ali višji razred.

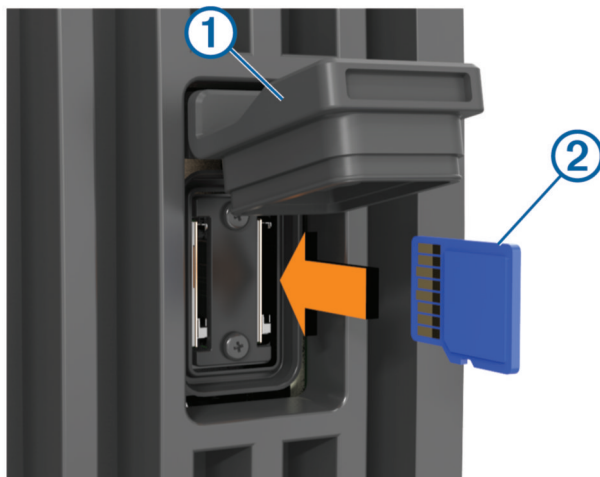
OPOMBA: ko v navtični ploter vstavite novo pomnilniško kartico, začne navtični ploter nanjo zapisovati zasebne podatke.

Vstavljanje pomnilniških kartic

Notranji bralniki kartic v navtičnih ploterjih iz družine GPSMAP 7x3, 9x3, 12x3 in 15x3 podpirajo pomnilniško kartico microSD do velikosti 32 GB, ki je formatirana v datotečnem sistemu FAT32 in spada v razred hitrosti 4 ali višji razred⁷. Priporočljiva je uporaba pomnilniških kartic, ki so velike najmanj 8 GB in spadajo v razred hitrosti 10. Od različice programske opreme 34.00 naprej navtični ploterji iz družine GPSMAP 16x3 podpirajo pomnilniško kartico microSD velikosti do 1 TB, ki je formatirana v datotečnem sistemu exFAT in spada v razred hitrosti 10 ali višji razred.

OPOMBA: ko v navtični ploter vstavite novo pomnilniško kartico, začne navtični ploter nanjo zapisovati zasebne podatke.

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



- 2 Vstavite pomnilniško kartico ②.

Reži za kartice v navtičnem ploterju se med seboj ne razlikujeta. V katero koli prosto režo za kartice lahko vstavite katero koli združljivo kartico in navtični ploter jo bo lahko prebral.

- 3 Pritisnite kartico, da se zaskoči.

⁷ Od različice programske opreme 34.00 naprej lahko na navtični ploter iz družine GPSMAP 7x3, 9x3, 12x3 in 15x3 priklopite zunanji bralnik kartic USB in uporabljate pomnilniško kartico velikosti do 1 TB, ki je formatirana v datotečnem sistemu exFAT in spada v razred hitrosti 10 ali višji razred.

4 Očistite in posušite zaščitni pokrovček.

OBVESTILO

Preden zaprete zaščitni pokrovček, se prepričajte, da sta pomnilniška kartica in pokrovček popolnoma suha, s čimer preprečite rjavenje.

5 Zaščitni pokrovček s pritiskom tesno zaprite.

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 Vključite 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  > **Sistem** > **Satelitsko določanje položaja**.

Če naprava izgubi satelitske signale, se na karti nad kazalnikom položaja plovila () 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 230*.

Izbiranje vira GPS

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

1 Izberite  > **Sistem** > **Satelitsko določanje položaja** > **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 .



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 morda morali pridržati 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 BlueNet™ ali Garmin Marine Network 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**.

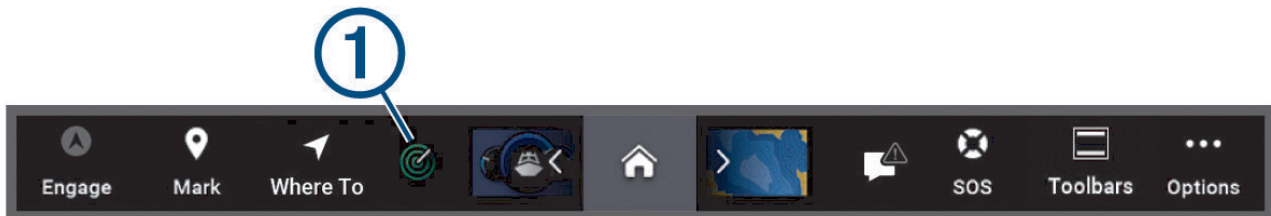
Prerazporeditev elementov kategorij

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 Znova izberite gumb, ki ga želite premakniti.
- 5 Izberite novo mesto gumba.
- 6 Ponavljajte, dokler ne prilagodite zaslona po svojih željah.
- 7 Ko končate, izberite **Zadnji del** ali **Zapri**.

Menijska vrstica

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



 Vklopi	Vklopi in izklopi avtopilot
 Označi	Ustvari točko poti na trenutni lokaciji
 Kam?	Odpre meni za dostop do navigacijskih funkcij
 1	Prikaže določeno aktivno funkcijo, kot je na primer radar
 SOS	Odpre začetni zaslon NAMIG: med funkcijami v kategoriji Pripeto se lahko premikate s puščicami.
 Orod. vrst.	Ta možnost je prikazana, ko ni aktivnih opozoril, ki bi jih bilo treba obravnavati. Odpre meni za ogled opozoril in dostop do drugih komunikacij, kot so informacije o AIS in DSC.
 SOS	Nadomesti  , ko obstaja aktivno opozorilo, ki ga je treba obravnavati. NAMIG: ikona s spreminjanjem barve prikaže raven resnosti.
 SOS	Ustvari klic v sili SOS
 Orod. vrst.	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  > **Priljubljene nastavitve** > **Prikaz menijske vrstice** > **Samodejno**.

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  > **Moje plovilo** > **Vrsta plovila**.

2 Izberite eno od naslednjih možnosti.

Prilagajanje osvetlitve zaslona

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

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

2 Izberite eno od naslednjih možnosti.

Nastavitev barvne teme

Izberete lahko barvo poudarkov in odtenkov na večini zaslonov navigijskega ploterja.

1 Izberite  > **Sistem** > **Zvoki in zaslon** > **Barvna tema**.

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 obnovev 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  > **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 obnovev kode PIN in odgovorite nanje.

Po potrebi lahko za kodo PIN in vprašanja za obnovev izberete možnost Onemogoči ali Ponastavi.

Samodejni vklop navigijskega ploterja

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

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

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

Samodejni izklop sistema

Navigijski 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  > **Sistem** > **Samodejni izklop**.

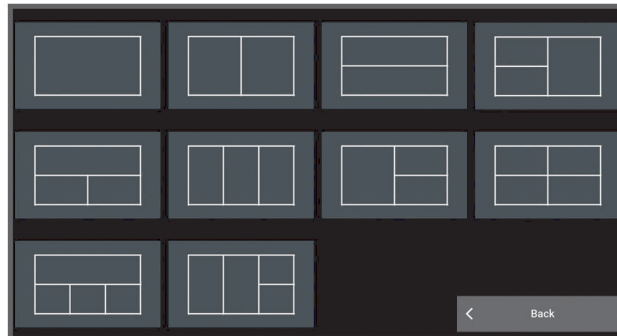
2 Izberite možnost.

Prilagajanje strani

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 **Konč..**
- 9 Izberite **Prekrivne plasti** in izberite, kateri podatki naj bodo prikazani.
- 10 Ko končate s prilagajanjem strani, izberite **Konč..**

Dodajanje postavitev 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 **Konč..**
 - 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 postavitev strani SmartMode ali strani s kombinacijami

Prilagodite lahko postavitev in prikaz podatkov na straneh s kombinacijami in postavitev 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 postavitev** ali **Urejanje kombinacije**.
- 4 Izberite možnost:
 - Če želite spremeniti ime, izberite **Ime** ali **Ime in simbol** > **Ime**, vnesite novo ime in izberite **Konč..**
 - Če želite spremeniti simbol SmartMode, izberite **Ime in simbol** > **Simbol** in izberite nov simbol.
 - Če želite spremeniti število prikazanih funkcij in postavitev zaslona, izberite **Postavitve** 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 in nato 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 zeleno možnost.
 - Če želite vklopiti druge podatkovne vrstice, izberite **Zgornja vrstica**, **Spodnja vrstica**, **Leva vrstica** ali **Desna vrstica**, nato pa izberite potrebne možnosti.
- 3 Izberite **Konč..**



Ponastavitev postavitev postaj

Postavitve v tej postaji lahko ponastavite na privzete tovarniške nastavitve.

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

Prilagoditev začetnega zaslona

Prilagodite lahko sliko, ki se prikaže med vklopom navtičnega ploterja. Za najboljše prilaganje slika ne sme biti večja od 50 MB in mora ustrezati priporočenim meram (*Priporočene mere začetne slike, stran 236*).

- 1 Vstavite pomnilniško kartico s sliko, ki jo želite uporabiti.
- 2 Izberite  > **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.

Prednastavitve

Prednastavitev je zbirka nastavitvev za optimizacijo zaslona ali pogleda. S posameznimi prednastavitvami lahko optimizirate skupine nastavitvev 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.

Upravljanje prednastavitvev

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 **Konč..**
 - 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**.

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 **Konč..**
- 4 Izberite element in izberite **Vključi**, če želite element vključiti v prednastavitev ali ga izključiti iz nje.

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.

Navtični ploter lahko upravljate z glasovnimi ukazi prek združljive ure Garmin.

OPOMBA: za glasovno upravljanje se slušalke z mikrofonom in ure Garmin povežejo z navtičnim ploterjem prek tehnologije Bluetooth®. Zaradi standardov tehnologije Bluetooth ta povezava ni varna in zasebna.

Spreminjanje jezika glasovnega upravljanja v navtičnem ploterju Garmin

- 1 Na začetnem zaslonu izberite  > **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

Navtični ploter Garmin 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  > **Komunikacije** > **Brezžične naprave** > **Zvoki in zaslon**.
- 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**.

Za slušalke z mikrofonom je v navtičnem ploterju prikazana vrednost Združeno.

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 19*).
Navtični ploter izvede dejanje ali posreduje glasovni odgovor.

Združitev ure Garmin z navtičnim ploterjem Garmin za glasovno upravljanje

Preden lahko združljivo uro Garmin združite z navtičnim ploterjem, morate v uri omogočiti Boat Mode.

Združljivo uro Garmin lahko z navtičnim ploterjem združite za pošiljanje glasovnih ukazov in poslušanje odgovorov prek ure. Za več informacij si oglejte priročnik za uporabo združljive ure Garmin.

NAMIG: z združljivo uro Garmin lahko poleg glasovnega upravljanja upravljate ali si ogledate druge funkcije navtičnega ploterja:

- Zaslon in gumba ure lahko uporabljate kot daljinski upravljalnik za krmarjenje po uporabniškem vmesniku (*Združitev ure Garmin za upravljanje navtičnega ploterja Garmin, stran 29*).
- Upravljate lahko z združljivim povezanim avtopilotskim sistemom (*Omogočanje upravljalnih elementov avtopilota v uri Garmin, stran 126*).
- Ogledate si lahko pomembne podatke o plovilu, npr. o globini in hitrosti (*Ogled podatkov o plovilu v uri Garmin, stran 30*).

1 V navtičnem ploterju izberite  > **Komunikacije** > **Brezžične naprave** > **Nosljive naprave** > **Zvoki in zaslon**.

2 Izberite **Iskanje naprav**.

3 Uro Garmin postavite v doseg navtičnega ploterja (3 m).

4 V videzu ure pridržite  in izberite **Nastavitve ure** > **Povezljivost** > **Navtični ploter** > **Združi novega**.

5 V navtičnem ploterju izberite ime ure.

6 Izberite **Poveži**.

Za uro je v navtičnem ploterju prikazana vrednost Združeno.

Vklop načina plovila v uri Garmin

Boat Mode v združljivi uri Garmin morate vklopiti, če želite dostopati do nekaterih funkcij, povezanih z navtičnim ploterjem, npr. do glasovnega upravljanja.

1 Na uri pridržite , s katerim boste odprli meni upravljalnih elementov.

2 Izberite **Boat Mode**.

Uporaba ure Garmin z navtičnim ploterjem Garmin za glasovno upravljanje

Ko združite združljivo uro Garmin z navtičnim ploterjem za glasovno upravljanje, lahko ukaze narekujete uri. Navtični ploter sliši glasovne ukaze in odgovarja prek nosljive naprave, ko je to mogoče.

OPOMBA: če ne slišite odgovorov prek nosljive naprave, preverite, ali je nastavitev njene glasnosti dovolj velika v tem okolju.

1 Na nosljivi napravi pritisnite  in izberite program **Boat Command**.

NAMIG: če niste spremenili privzete funkcije Držite tipko START v nosljivi napravi, lahko s pridržanjem  odprete program Boat Command.

Program se odpre v nosljivi napravi in tik nad menijsko vrstico v navtičnem ploterju se pojavi črta.

Nosljiva naprava zapiska, ko je pripravljena na vnos vaših glasovnih ukazov.

2 Ko nosljiva naprava zapiska, povejte glasovni ukaz.

Nosljiva naprava s ponovnim piskom sporoči, da je ukaz slišala, navtični ploter pa ukaz izvrši. Če je pri tem ukazu predviden odgovor, ga nosljiva naprava pove.

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.

Izgovorjena beseda za bujenje	Funkcija
OK Garmin	Prebudi navtični ploter in vklopi poslušanje glasovnih ukazov

Ukaz za glasovno pomoč	Funkcija
What can I say?	Prikaže seznam običajnih glasovnih ukazov

Funkcije naprave in zaslona

Glasovni ukaz	Funkcija
Show Navigation Chart	Odpre zaslon navigacijske karte.
Show Fishing Chart	Odpre zaslon ribolovne karte.
Show Radar	Odpre radarski zaslon.
Show Sonar	Odpre zaslon sonarja.
Zoom In	Poveča.
Zoom Out	Pomanjša.
Raise Brightness	Poveča svetlost zaslona.
Lower Brightness	Zmanjša svetlost zaslona.
Automatic Brightness	Omogoči samodejno prilagajanje svetlosti zaslona.
Set brightness to 80	Nastavite svetlost na določeno raven. Izgovorite lahko na primer ukaz "Nastavi svetlost na 80" in raven svetlosti se bo nastavila na 80 odstotkov.
Sleep Display	Prestavi zaslon v stanje mirovanja.
Wake Display	Vklopi zaslon.
Beeper Off	Onemogoči zvočni opozorilnik navtičnega ploterja.
Beeper On	Omogoči zvočni opozorilnik navtičnega ploterja.
Lock Screen	Zaklene zaslon navtičnega ploterja.
Unlock Screen	Odklene zaslon navtičnega ploterja.
Home Screen	Odpre začetni zaslon
Screenshot	Zajame posnetek zaslona.

Funkcije plovila

Glasovni ukaz	Funkcija
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.

Navigacijske funkcije

Glasovni ukaz	Funkcija
Mark Waypoint	Označi točko poti na trenutni lokaciji.
Show Waypoints	Prikaže seznam vseh točk poti, ki so shranjene v napravi.
Clear Active Track	Počisti vse podatke o aktivni sledi.
What's the distance to the next waypoint?	Odgovori, kakšna je razdalja do naslednje nastavljene točke poti.

Funkcije predstavnostne vsebine

Glasovni ukaz	Funkcija
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 glasnost predstavnostne vsebine.
Unmute	Vklopi glasnost predstavnostne vsebine.
Lower Volume	Zniža glasnost predstavnostne vsebine.
Raise Volume	Zviša glasnost predstavnostne vsebine.

Funkcije za vreme in razmere

Glasovni ukaz	Funkcija
What's the water temperature?	Odgovori, kakšna je trenutna temperatura vode.
What's the air temperature?	Odgovori, kakšna je trenutna temperatura zraka.
What's the wind speed?	Odgovori, kakšna je trenutna hitrost vode.
What's the wind direction?	Odgovori, kakšna je trenutna smer vetra.
When is sunrise?	Odgovori, ob katerem času vzide sonce na trenutni lokaciji.
When is sunset?	Odgovori, ob katerem času zaide sonce na trenutni lokaciji.
Tell me the Tide Info	Odgovori, kakšne so trenutne informacije o plimovanju.
What time is it?	Odgovori, koliko je ura.
What's the depth?	Odgovori, kakšna je globina vode na trenutni lokaciji.

Funkcije radarja

Glasovni ukaz	Funkcija
Start Radar Transmission	Ko je radar v stanju pripravljenosti, s tem začnete oddajanje radarskih signalov.
Stop Radar Transmission	Ustavi oddajanje radarskih signalov in preklopi radar v stanje pripravljenosti.
Enable Echo Trail	Omogoči sled odboja.
Disable Echo Trail	Onemogoči sled odboja.
Clear Echo Trail	Počisti sled odboj.
Increase Radar Gain	Poveča ojačenje radarja.
Decrease Radar Gain	Zmanjša ojačenje radarja.
Increase Radar Range	Poveča doseg radarja.
Decrease Radar Range	Zmanjša doseg radarja.
Automatic Radar Gain High	Prestavi samodejno ojačenje radarja na najvišjo nastavitvev.
Automatic Radar Gain Low	Prestavi samodejno ojačenje radarja na najnižjo nastavitvev.
Automatic Radar Gain Bird	Prestavi samodejno ojačenje radarja na nastavitvev, ki je najprimernejša za iskanje ptic.
Manual Radar Gain	Prestavi ojačenje radarja na zadnjo ročno nastavitvev.
Radar Rain Clutter On	Vklopi filter za moteče podatke zaradi dežja.
Radar Rain Clutter Off	Izklopi filter za moteče podatke zaradi dežja.
Increase Radar Rain Clutter	Poviša raven nastavitvev za moteče podatke zaradi dežja.
Decrease Radar Rain Clutter	Zniža raven nastavitvev za moteče podatke zaradi dežja.
Radar Sea Clutter On	Vklopi filter za moteče podatke zaradi morja.
Radar Sea Clutter Off	Izklopi filter za moteče podatke zaradi morja.
Increase Radar Sea Clutter	Poviša raven nastavitvev za moteče podatke zaradi morja.
Decrease Radar Sea Clutter	Zniža raven nastavitvev za moteče podatke zaradi morja.
Start MotionScope	Vklopi funkcijo MotionScope™.
Stop MotionScope	Izklopi funkcijo MotionScope.

Funkcije sonarja

Glasovni ukaz	Funkcija
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™.
Increase Sonar Gain	Poviša raven ojačenja sonarja.
Decrease Sonar Gain	Zniža raven ojačenja sonarja.
Sonar Gain Automatic	Nastavi raven ojačenja sonarja na samodejno prilagajanje.
Increase Sonar Range	Poveča doseg sonarja.
Decrease Sonar Range	Zmanjša doseg sonarja.
Sonar Range Automatic	Nastavi doseg sonarja na samodejno prilagajanje.
Show Front View	Odpre zaslon sonarja Garmin FrontVü™.
Show Live Scope Down	Odpre zaslon sonarja LiveScope s pogledom navzdol.
Show Live Scope Forward	Odpre zaslon sonarja LiveScope s pogledom naprej.
Show Live View	Odpre zaslon sonarja LiveVü.
Show Live View Down	Odpre zaslon sonarja LiveVü s pogledom navzdol.
Show Live View Forward	Odpre zaslon sonarja LiveVü s pogledom naprej.
Show Real View Down	Odpre zaslon sonarja RealVü s pogledom navzdol.
Show Real View Historical	Odpre zaslon z zgodovino sonarja RealVü.
Show Real View Forward	Odpre zaslon sonarja RealVü s pogledom naprej.
Increase Sonar Forward Range	Poveča doseg sonarja naprej.
Decrease Sonar Forward Range	Zmanjša doseg sonarja naprej.
Sonar Forward Range Automatic	Nastavi doseg sonarja naprej na samodejno prilagajanje.
Increase Sonar Depth Range	Poveča razpon globine sonarja.
Decrease Sonar Depth Range	Zmanjša razpon globine sonarja.
Sonar Depth Range Automatic	Nastavi razpon globine sonarja na samodejno prilagajanje.

Daljinski upravljalnik GRID

Združitev naprave GRID z navtičnim ploterjem v navtičnem 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  > **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 navtičnim 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 navtičnih ploterjih v omrežju Garmin Marine Network se odpre stran za izbiranje.
- 2 Zavrtite kolesce na napravi za daljinsko upravljanje GRID in poudarite **Izberi** v navtičnem ploterju, ki ga želite upravljati z napravo za daljinsko upravljanje GRID.
- 3 Pritisnite tipko **SELECT**.

Združitev naprave GRID 20 z navtičnim ploterjem iz naprave GRID 20

- 1 V napravi GRID 20, ki je povezana z istim omrežjem NMEA 2000 kot navtični ploter, pridržite  in , dokler naprava ne zapiska.
V vseh navtičnih ploterjih v omrežju se odpre stran Povezava z GRID™.
- 2 Pritisnite  ali  na napravi GRID 20, dokler ni označena možnost **Dodaj** v navtičnem ploterju, ki ga želite upravljati z napravo GRID 20.
- 3 S pritiskom na gumb potrdite izbiro.

Zasuk naprave za daljinsko upravljanje GRID

Za določene namestitve lahko zasukate usmerjenost naprave GRID.

OPOMBA: to ne velja za napravo GRID 20.

- 1 Izberite  > **Komunikacije** > **Navtično omrežje**.
- 2 Izberite napravo GRID.
- 3 Izberite **Smer GRID** in izberite usmerjenost namestitve.

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 navtičnim ploterjem GPSMAP, zemljevidi, kartami in skupnostjo ActiveCaptain 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 navtični ploter 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.

Dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri programu ActiveCaptain in omrežju Garmin BlueNet

Vse funkcije programa ActiveCaptain so združljive z napravami za omrežje Garmin BlueNet in napravami za starejše omrežje Garmin Marine Network. Pri uporabi programa ActiveCaptain z napravami za omrežje Garmin BlueNet upoštevajte naslednje dejavnike.

- Če imate na plovilu samo naprave za omrežje Garmin BlueNet, lahko pomnilniško kartico, ki je potrebna za program ActiveCaptain, vstavite v kateri koli navtični ploter, ki je priključen na omrežje Garmin BlueNet.
- Če ste navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network priključili na omrežje Garmin BlueNet prek prehoda Garmin BlueNet 30, morate pomnilniško kartico, ki je potrebna za program ActiveCaptain, vstaviti v navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet, kot je navtični ploter GPSMAP 9000.
 - Če pomnilniško kartico za program ActiveCaptain vstavite v navtični ploter za starejše omrežje Garmin, ki je priključen na omrežje Garmin BlueNet, je lahko delovanje sistema slabše. Pri zagonu posodobitev programske opreme v programu ActiveCaptain se na primer posodobijo samo naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network in nobena od naprav za omrežje Garmin BlueNet.
 - Če pomnilniško kartico za program ActiveCaptain vstavite v navtični ploter za omrežje Garmin BlueNet, sistem deluje, kot je predvideno. Pri zagonu posodobitev programske opreme v programu ActiveCaptain se posodobijo vse priključene naprave, kar vključuje vse naprave za omrežje Garmin BlueNet in vse naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network.

Za več informacij o tehnologiji omrežja Garmin BlueNet obiščite spletni naslov garmin.com/manuals/bluenet.

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

Napravo GPSMAP lahko povežete z mobilno napravo prek programa ActiveCaptain. Program omogoča hitro in preprosto uporabo naprave GPSMAP in izvajanje opravil, kot so deljenje podatkov, registracija in posodabljanje programske opreme naprave. Če je konfigurirana ustrezna možnost, lahko prejmete tudi obvestila 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 8*).
- 5 Izberite **Nastavi kartico za program 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 222*). Po formatiranju kartice za program ActiveCaptain lahko uporabniške podatke prenesete nazaj na kartico (*Kopiranje vseh uporabniških podatkov na pomnilniško kartico, stran 222*).

OPOMBA: če pomnilniško kartico formatirate v navtičnem ploterju, se ohrani vrsta oblike zapisa in je ni mogoče spremeniti. Če želite na primer spremeniti obliko zapisa kartice iz datotečnega sistema FAT32 v datotečni sistem exFAT, morate za to uporabiti računalnik ali drugo napravo, šele nato lahko kartico uporabite v navtičnem ploterju.

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

- 6 V mobilni napravi namestite program ActiveCaptain iz trgovine s programi in ga zaženite.

NAMIG: za prenos programa lahko z mobilno napravo preberete to kodo QR.

- 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 GPSMAP, pri čemer uporabite ime in geslo, ki ste ju vnesli v 3. koraku.



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.

OPOMBA: med združevanjem bodite od drugih brezžičnih naprav oddaljeni vsaj 10 m (33 čevljev).

- 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.

OPOMBA: odprte povezave Bluetooth niso šifrirane in nimajo preverjene pristnosti. Za več informacij glejte garmin.com/connectiontypes.

- 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 25](#)).

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 25](#)).

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**.

NAMIG: ta obvestila lahko odprete tudi v možnosti **Vse komunikacije > Pogovori** v meniju sporočil in opozoril ([Sporočila in opozorila, stran 168](#)).

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 izklopite 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 krmlom.

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 25*).
- 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**.

OPOMBA: za najboljšo izkušnjo posodablajte programsko opremo v napravi. Posodobitve programske opreme obsegajo spremembe in izboljšave zasebnosti, varnosti in funkcij.

Posodabljanje kart s programom ActiveCaptain

OPOMBA: preden lahko posodobite karte, jih morate registrirati (*Začetek uporabe programa ActiveCaptain, stran 25*).

S programom ActiveCaptain lahko prenesete najnovejše posodobitve kart za napravo. Če želite skrajšati čas prenosa in prihraniti prostor za shranjevanje, lahko prenesete samo območja karte, ki jih potrebujete.

Ko prvič prenesete karto ali območje, se posodobitve samodejno prenesejo vsakič, ko odprete program ActiveCaptain.

Če prenašate celo karto, lahko s programom Garmin Express™ zemljevid prenesete na pomnilniško kartico (*Posodabljanje kart s programom Garmin Express, stran 227*). 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 Če ima mobilna naprava dostop do interneta, izberite **Karta >  > Prenos kart**.
- 2 Izberite območje, ki ga želite prenesti.
- 3 Izberite **Prenesi**.
- 4 Po potrebi izberite zemljevid, ki ga želite posodobiti.

Program ActiveCaptain prenese posodobitev v mobilno napravo. Ko program znova povežete z napravo GPSMAP, se posodobitev prenese vanjo. 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. Posodobljene karte in vsebino lahko prenesete vsak dan.

Naročnine na karte lahko kupite, aktivirate in podaljšate s programom za mobilne naprave ActiveCaptain (*Podrobne karte, stran 31*).

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, kot je drug navtični ploter ali telefon. Ob prvem dostopu do nastavitve brezžičnega omrežja, vas naprava pozove, da nastavite omrežje.

1 Izberite  > **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, kot je telefon. 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  > **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  > **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 23](#).

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  > **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  > **Komunikacije** > **Brezžične naprave** > **Brezžični daljinski upravljalniki** > **Daljinski upravljalnik GPSMAP®** > **Osvetlitev**.
- 2 Upoštevajte navodila na zaslonu.

Prekinitev povezave daljinskega upravljalnika z vsemi navtičnimi ploterji

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

Združitev ure Garmin za upravljanje navtičnega ploterja Garmin

Združljivo uro Garmin lahko združite z navtičnim ploterjem in jo uporabljate za navigacijo po uporabniškem vmesniku na daljavo. Za več informacij si oglejte priročnik za uporabo združljive ure Garmin.

NAMIG: poleg te funkcije za daljinsko upravljanje lahko z združljivo uro Garmin upravljate ali si ogledate druge funkcije navtičnega ploterja:

- Upravljate lahko z združljivim povezanim avtopilotskim sistemom (*[Omogočanje upravljalnih elementov avtopilota v uri Garmin, stran 126](#)*).
 - Ogledate si lahko pomembne podatke o plovilu, npr. o globini in hitrosti (*[Ogled podatkov o plovilu v uri Garmin, stran 30](#)*).
- 1 V navtičnem ploterju izberite  > **Komunikacije** > **Brezžične naprave** > **Brezžični daljinski upravljalniki** > **Daljinski upravljalnik GPSMAP®**.
 - 2 Izberite **Nova povezava**.
 - 3 Na združljivi uri Garmin pritisnite  in izberite program **MFD Remote**.
Ura se poveže z navtičnim ploterjem, na njenem videzu pa se prikažejo gumbi za daljinsko upravljanje, s katerimi lahko navtični ploter upravljate.

Brezžični senzor vetra

Povezovanje brezžičnega senzorja z navtičnim ploterjem

V navtičnem ploterju si lahko ogledate podatke združljivega brezžičnega senzorja.

- 1 Izberite  > **Komunikacije** > **Brezžične 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  > **Komunikacije** > **Brezžične naprave**.
- 3 Izberite senzor vetra.
- 4 Izberite **Odmik kota vetra**.
- 5 Vnesite kot iz koraka 1.
- 6 Izberite **Konč**.

Ogled podatkov o plovilu v uri Garmin

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

Za več informacij si oglejte priročnik za uporabo združljive ure Garmin.

NAMIG: z združljivo uro Garmin lahko si lahko poleg podatkov o plovilu ogledate tudi druge funkcije navtičnega ploterja ali z njimi upravljate:

- Zaslona in gumba ure lahko uporabljate kot daljinski upravljalnik za krmarjenje po uporabniškem vmesniku ([Združitev ure Garmin za upravljanje navtičnega ploterja Garmin, stran 29](#)).
- Upravljate lahko z združljivim povezanim avtopilotskim sistemom ([Omogočanje upravljalnih elementov avtopilota v uri Garmin, stran 126](#)).

- 1 Uro Garmin postavite v doseg navtičnega ploterja (3 m).

- 2 V videzu ure izberite  > **Podatki o plovilu** > .

OPOMBA: če ste že vzpostavili povezavo z navtičnim ploterjem in želite vzpostaviti povezavo z drugim navtičnim ploterjem, odprite zaslon Podatki o plovilu, pridržite UP in izberite Združi novega.

- 3 V navtičnem ploterju izberite  > **Komunikacije** > **Brezžične naprave** > **Nosljive naprave** > **Podatki o plovilu** > **Omogoči povezavo** > **Nova povezava**.

Navtični ploter začne iskati uro 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-pogledi 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.

Podrobne karte

Ta navtični ploter je združljiv z najnovejšimi kartami Garmin Navionics+™ in dodatnimi plačljivimi funkcijami kart. Te karte lahko pridobite na tri načine:

- Kupite lahko navtični ploter s predhodno naloženimi podrobnimi kartami.
- Kupite lahko regije kart na pomnilniški kartici pri prodajalcu izdelkov Garmin ali na spletnem mestu garmin.com.
- Kupite lahko regije kart v programu ActiveCaptain in jih prenesete v navtični ploter.

OPOMBA: preden lahko uporabite celoten nabor funkcij kart v navtičnem ploterju, morate predhodno naložene karte in karte, kupljene na pomnilniški kartici, aktivirati s programom ActiveCaptain.

Aktivacija naročnine na pomorske karte

Preden lahko uporabite celoten nabor funkcij kart Garmin Navionics+, ki so predhodno naložene v napravi ali ste jih kupili na pomnilniški kartici, morate s programom ActiveCaptain aktivirati naročnino.

Naročnina omogoča dostop do najnovejših posodobitev kart in dodatne vsebine, vključene ob nakupu.

- 1 Če ste kupili karte na pomnilniški kartici, kartico vstavite v režo za pomnilniške kartice v navtičnem ploterju ali bralnik pomnilniških kartic Garmin.
- 2 V mobilni napravi odprite program ActiveCaptain in vzpostavite povezavo z navtičnim ploterjem ([Začetek uporabe programa ActiveCaptain, stran 25](#)).
- 3 Ko program ActiveCaptain vzpostavi povezavo z navtičnim ploterjem, se prepričajte, da je v mobilni napravi vzpostavljena internetna povezava.
- 4 V programu ActiveCaptain izberite **Karta** >  > **Moje karte** in se prepričajte, da je na seznamu prikazana aktivna naročnina na karte.
- 5 Po potrebi dokončajte postopek aktivacije tako, da program ActiveCaptain povežete z navtičnim ploterjem. Program ActiveCaptain samodejno aktivira naročnino, ko vzpostavi povezavo z internetom in nato z navtičnim ploterjem. V programu ActiveCaptain je stanje naročnine prikazano na seznamu Moje karte.

OPOMBA: potrditev nove naročnine lahko traja nekaj ur.

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 na karte**.
- 3 Izberite karto.
- 4 Izberite **Sklenite naročnino**.

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

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.

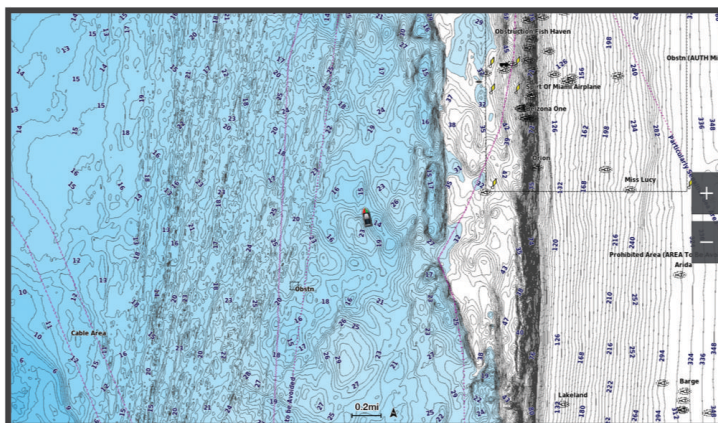
- 1 V mobilni napravi vzpostavite internetno povezavo in odprite program ActiveCaptain.
- 2 Izberite **Karta** >  > **Moje karte**.
- 3 Izberite karto, za katero želite obnoviti naročnino.
- 4 Izberite **Obnovite**.

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

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 izvirni 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 Auto Guidance 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: funkcija Auto Guidance je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

1 Na navigacijski ali ribolovni karti izberite lokacijo.

2 Po potrebi izberite **Navig. 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 **Načrtovana pot do** ali .
- Če želite uporabiti funkcijo Auto Guidance, izberite **Samodejno usmerjanje** ali .

4 Oglejte si potek poti, označen z vijolično črto (*Barvne oznake načrtovane poti, stran 54*).

OPOMBA: pri uporabi funkcije Auto Guidance siv odsek znotraj katerega koli dela vijolične črte prikazuje, da funkcija Auto Guidance ne more izračunati dela črte za funkcijo Auto Guidance. 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.

Funkcije vrhunskih kart

⚠ 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 Auto Guidance 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 vrhunskimi kartami, kot so karte Garmin Navionics Vision+™, lahko izkoristite vse prednosti navtičnega ploterja. Poleg podrobnega navtičnega kartiranja lahko vrhunske karte omogočajo naslednje funkcije, ki so na voljo na nekaterih območjih.

OPOMBA: vse funkcije vrhunskih kart niso na voljo takoj po nakupu. Preden lahko dostopate do vseh vrhunskih funkcij, morate s programom ActiveCaptain aktivirati naročnino na karto in izbrati prenos posameznih funkcij ([Aktivacija naročnine na pomorske karte, stran 32](#)).

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 38](#)).

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 38](#)).

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.

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

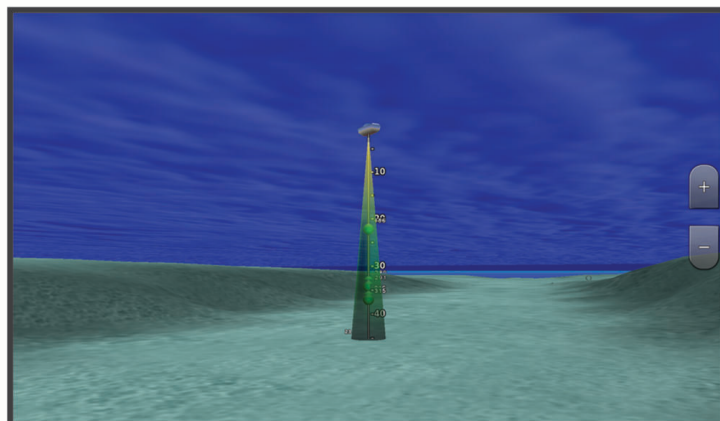
Sonarni posnetki: prikaz sonarnih posnetkov, s katerimi se ugotavlja gostota vode na dnu.

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 37*).

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 vozla
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 > Plimov. 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 prikazete 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 prikazete 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 44*).

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 fotoaparatus.

2 Izberite **Fotografije**.

Sistem samodejnega prepoznavanja

OPOZORILO

Sistem AIS in druga oddajna sporočila so namenjena samo boljšemu zavedanju o razmerah in v vseh okoliščinah morda ne bodo preprečila trka. Odgovorni ste za varno in preudarno upravljanje plovila, spremljanje razmer v okolici in preudarno ravnanje na vodi v vsakem trenutku.

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.

Poleg podatkov sistema AIS s plovil lahko prejimate tudi pomembna oddajna sporočila, kot so sporočila, ki se pošiljajo za zaščito morskih sesalcev.

POZOR

Oddajna sporočila sistema AIS ustvarjajo tretje osebe, zato družba Garmin ne more zagotavljati razpoložljivosti takšnih sporočil v vseh regijah. Poleg tega družba Garmin ne odgovarja za točnost, popolnost ali pravočasnost informacij, ki se posredujejo z oddajnimi sporočili sistema AIS. Ves čas morate spremljati razmere v okolici, informacije, ki se posredujejo z oddajnimi sporočili sistema AIS, pa uporabljate ali upoštevate na lastno odgovornost.

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, navigacijski 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, navigacijski 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.

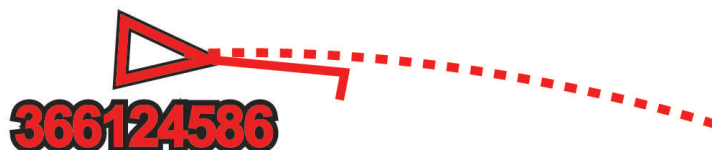
OPOMBA: plovila, ki jim sledi sistem Blue Force Tracking, so ne glede na stanje označena z modrozeleno barvo.

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.

Ogled seznama nevarnosti AIS

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **••• > Plasti > Druga plovila > AIS > Seznam sistema AIS**.
NAMIG: seznam AIS lahko hitro odprete v meniju sporočil in opozoril ([Sporočila in opozorila, stran 168](#)).
- 2 Po potrebi za razvrstitev in filtriranje elementov na seznamu izberite **Možnosti prikaza**.

Aktiviranje cilja za plovilo AIS

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **••• > Plasti > Druga plovila > AIS > Seznam sistema AIS**.
NAMIG: seznam AIS lahko hitro odprete v meniju sporočil in opozoril ([Sporočila in opozorila, stran 168](#)).
- 2 Na seznamu izberite plovilo.
- 3 Izberite **Pregled** in preglejte podatke o cilju.
- 4 Izberite **Aktiviraj cilj**.

Ogled informacij o ciljnem plovilu AIS

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

Prikaz plovil AIS na karti ali v 3D-pogledu karte

Pred uporabo sistema AIS morate navtični ploter povezati z zunanjo napravo AIS in od drugih plovil prejemati aktivne signale transponderja.

Konfigurirate lahko način prikaza drugih plovil na karti ali v 3D-pogledu karte. Prikazovalno območje, ki ga konfigurirate za določeno karto ali za 3D-pogled karte, se uporablja samo za tisto karto ali 3D-pogled karte. Nastavitve podrobnosti, predvidene smeri in sledi, ki jih konfigurirate za določeno karto ali 3D-pogled karte, se uporabljajo za vse karte in za vse 3D-poglede kart.

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **Možnosti > Plasti > Druga plovila > AIS**.
- 2 Izberite možnost:
 - Za prikaz sledi plovil AIS izberite **Sledi AIS** in po potrebi prilagodite dolžino sledi..
 - Za določitev razdalje od vaše lokacije, na kateri se pojavljajo plovila AIS, izberite **Razpon prikaza** in izberite razdaljo.
 - Za prikaz seznama plovil z aktiviranim AIS izberite **Seznam sistema AIS**.

Nastavitev alarma za trk z varnim območjem

OPOZORILO

Alarm za trk z varnim območjem je orodje, ki se uporablja samo za boljše zavedanje o razmerah in v vseh okoliščinah morda ne bo preprečilo nasedanja ali trka. Odgovorni ste za varno in preudarno upravljanje plovila, spremljanje razmer v okolici in preudarno ravnanje na vodi v vsakem trenutku.

POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni ([Nastavitve zvoka in zaslona, stran 207](#)). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

Preden lahko nastavite alarm za trk, morate napravo AIS priklopiti na isto omrežje, na katerega je priklopljen navtični ploter.

Alarm za trk z varnim območjem se uporablja samo za plovila s sistemom AIS. Če je na isto omrežje priklopljen radar, lahko alarm za trk z varnim območjem uporabljate tudi za cilje MARPA. Varno območje se uporablja za izogibanje trkom in se lahko prilagaja.

1 Izberite > Alarmi > Alarm za nevarnost trka > Vkl.

Ko aktivirano plovilo AIS vstopi v varno območje okrog vašega plovila, se prikaže pasica s sporočilom in sproži se alarm. Poleg tega je plovilo na zaslonu označeno kot nevarno. Ko se alarm izklopi, se pasica s sporočilom in zvočni alarm onemogočita, plovilo pa je na zaslonu še vedno označeno kot nevarno.

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 predmete z oznako MARPA.

Ko predmet 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 se alarm izklopi, se pasica s sporočilom in zvočni alarm onemogočita, predmet pa je na zaslonu še vedno označen kot nevaren.

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  > **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  > **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.

Izklop oddajnih opozorilnih sporočil sistema AIS

Sprejem oddajnih opozorilnih sporočil sistema AIS je privzeto vklopljen. To vključuje sporočila, ki so namenjena zaščiti morskih sesalcev.

POZOR

Če želite prejemati oddajna sporočila sistema AIS, morajo biti ta sporočila vklopljena. Če je ta funkcija izklopljena, teh sporočil, vključno s sporočili, ki so namenjena zaščiti morskih sesalcev, ne boste prejeli. Če ta sporočila niso vklopljena, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali materialne škode.

Izberite  > **Druga plovila** > **Oddajna varnostna sporočila sistema AIS**.

Oddajnih sporočil sistema AIS ne boste več prejeli. Še naprej pa boste prejeli naslovljena sporočila sistema AIS, ker tovrstnih sporočil ni mogoče onemogočiti.

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 44](#)).

Quickdraw Contours: vklop izrisa obrisa dna in možnost ustvarjanja oznak na ribolovni karti ([Kartografiranje s programsko opremo za plastnice Garmin Quickdraw, stran 50](#)).

Nastavitve: prilagoditev nastavitev karte ([Nastavitve karte, stran 49](#)).

Urejanje prekrivnih plasti: prilagoditev podatkov, prikazanih na zaslonu ([Prilagajanje prekrivnih plasti podatkov, stran 15](#)).

Plasti karte

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

OPOMBA: vse nastavitve se ne uporabljajo za vse karte in modele navtičnih ploterjev. Nekateri 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 45](#)).

Moje plovilo: prikaže in skrije elemente plovila ([Nastavitve plasti Moje plovilo, stran 45](#)).

Upravljanje uporabniških podatkov: prikaže in skrije uporabniške podatke, kot so točke poti, omejena območja in sledi, ter odpre sezname uporabniških podatkov ([Nastavitve plasti uporabniških podatkov, stran 46](#)).

Druga plovila: prilagodi prikaz drugih plovil ([Nastavitve plasti Druga plovila, stran 46](#)).

Voda: prikaže in skrije elemente globine ([Nastavitve plasti Voda, stran 47](#)).

Quickdraw Contours: prikaže in skrije podatke o plastnicah Garmin Quickdraw ([Nastavitve plastnic Garmin Quickdraw, stran 52](#)).

Vreme: prikaže in skrije elemente, povezane z vremenom ([Nastavitve plasti Vreme, stran 48](#)).

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 38*).

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

Plimov. in tokovi: prikaz kazalnikov postaj za meritve tokov in postaj za meritve plimovanja na karti (*Prikaz kazalnikov plimovanja in tokov, stran 37*) 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 45*).

Omejena območja: prikaže informacije o omejenih območjih na karti.

Mesta za fotografiranje: prikaz ikon fotoaparata za zračne fotografije (*Ogled zračnih fotografij znamenitosti, stran 38*).

Nastavitve plasti globine

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

Senčenje globine: določanje zgornje in spodnje meje senčenja.

Senčenje plitvine: nastavev senc od obale do določene globine.

Globine na mestu: vklop izmerjenih globin in nastavev 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 (*Nastavev črte smeri in oznak kotov, stran 75*).

Naslov > Krmna črta: prikaže podaljšek od krme plovila v nasprotni smeri plovbe.

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 nastavev vira vetra.

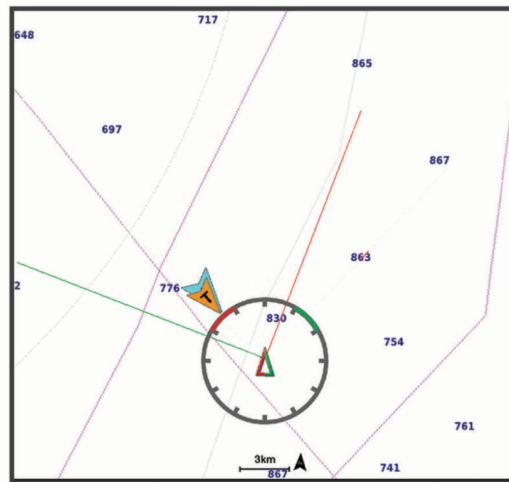
Vetrovnica: prikaz vetrovnice kompasa okrog plovila, ki prikazuje smer kompasa, orientirano glede na smer gibanja plovila. Če omogočite to možnost, je možnost Roža vetrov onemogočena.

Ikona plovila: nastavev 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 jadranja ([Nastavitev vrste plovila za funkcije za jadranje, stran 67](#)) 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 jadranja: 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 priveternih in zaveternih kotov. Možnost Polarna tabela izračuna črte do naslednjih oznak na podlagi podatkov uvožene polarne tabele ([Ročni uvoz polarne tabele, stran 70](#)).

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

Zavetrni kot: omogoča, da nastavite črto do naslednje oznake na podlagi zavetrnega kota jadranja.

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 prikazete uporabniške podatke, kot so točke poti, omejena območja in sledi.

Na karti izberite **Možnosti > Plasti > Upravljanje uporabniških podatkov**.

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 ali radio VHF.

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

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

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

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

Podrobnosti: prikaz podrobnosti drugih plovil na karti.

Predvidena smer: nastavev časa predvidene smeri za aktivirana plovila AIS. S tem nastavite tudi čas predvidene smeri za plovila z oznako MARPA.

Alarm za nevarnost trka: nastavev alarma za trk z varnim območjem ([Nastavitev alarma za trk z varnim območjem, stran 41](#)).

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 47](#)).

Senčenje plitvine: nastavev senc od obale do določene globine.

Globine na mestu: vklop izmerjenih globin in nastavev 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.

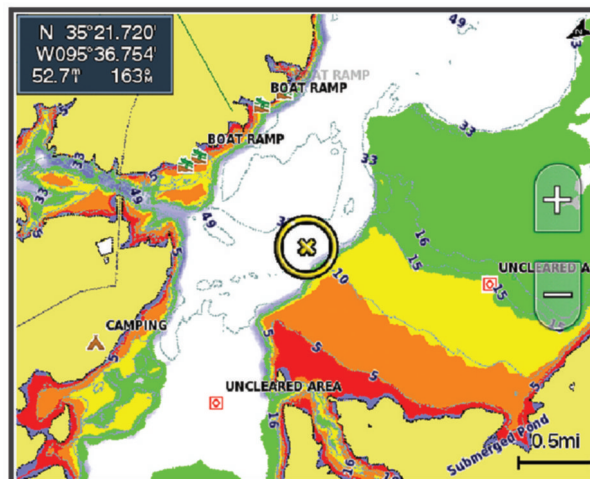
Sonarni posnetki: prikaz sonarnih posnetkov, s katerimi se ugotavlja gostota vode na dnu. Ta funkcija je na voljo samo za določene prvovrstne zemljevide.

Raven jezera: nastavev 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 to 6,1 m (od 15 do 20 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 15).

Nastavitve radarske prekrivne plasti

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

Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti**.

Radar je v stanju pripravljenosti: prekinitev oddajanja radarskih signalov.

Ojačitev: prilagoditev ojačenja ([Samodejno uravnavanje ojačenja na radarskem zaslonu](#), stran 116).

Moteči podatki zaradi morja: prilagoditev motečih podatkov zaradi morja ([Samodejno uravnavanje ojačenja na radarskem zaslonu](#), stran 116).

Možnosti radarja: prikaz menija z možnostmi radarja ([Meni možnosti radarja](#), stran 118).

Druga plovila: nastavitev načina prikaza drugih plovil v pogledu radarja ([Nastavitve plasti Druga plovila](#), stran 46).

Nastavitev radarja: prikaz nastavitve prikaza radarja ([Meni nastavitve radarja](#), stran 118).

Urejanje prekrivnih plasti: prilagoditev podatkov, prikazanih na zaslonu ([Prilagajanje prekrivnih plasti podatkov](#), stran 15).

Nastavitve karte

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

Na karti izberite **Možnosti > Nastavitve karte**.

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 Samodejno 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 gibanja 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.

OPOMBA: nastavitvi Usmerjenost zemljevida in Usmerjenost plovila lahko določite ločeno za dve navigacijski karti, ki se uporabljata na strani s kombinacijami.

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 67](#)).

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.

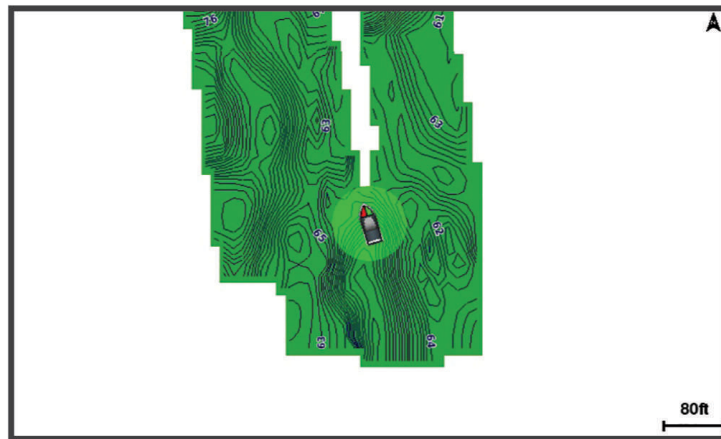
Kartografiranje s programsko opremo za plastnice Garmin Quickdraw

⚠ 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 **Konč..**

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. Za dostop do skupnosti Garmin Quickdraw morate uporabiti program ActiveCaptain ([Povezovanje s skupnostjo Garmin Quickdraw prek ActiveCaptain, stran 51](#)).

OPOMBA: naprava Garmin mora biti opremljena z režo za pomnilniško kartico in tehnologijo Wi-Fi, če želite sodelovati v skupnosti Garmin Quickdraw.

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 25](#)).

2 V programu izberite **Skupnost Quickdraw**.

Prenesete lahko plastnice drugih uporabnikov v skupnosti ([Prenos zemljevidov skupnosti Garmin Quickdraw prek ActiveCaptain, stran 51](#)) in delite plastnice, ki ste jih ustvarili sami ([Deljenje zemljevidov s plastnicami Garmin Quickdraw s skupnostjo Garmin Quickdraw prek programa ActiveCaptain, stran 51](#)).

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.

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 Auto Guidance 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, Načrtovana pot do ali Samodejno usmerjanje.

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.

Načrtovana 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.

Samodejno usmerjanje: 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 zavojev za zavojem, pri čemer se izogne kopnemu in drugim oviram (*Samodejno vodenje, stran 61*).

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

OPOMBA: funkcija Auto Guidance 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 54*).

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 55</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 58</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 58</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 58</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 Samodejno usmerjanje, stran 61</i>).
Kako lahko spreminjam nastavitve samodejnega vodenja za svoje plovilo?	Glejte poglavje <i>Konfiguracije poti za funkcijo Auto Guidance, stran 62</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 Auto Guidance 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 **Kam? > Storitve > Išči po imenu**.

2 Vnesite vsaj del imena cilja.

3 Po potrebi izberite **Konč..**

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 **Kam? > 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 se dotaknete in povlečete navzgor in navzdol.

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 54*).

2 Izberite **Navig. 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 **Kam? > 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, nato pa izberite **Ustvari točko poti**.
- Če želite ustvariti točko poti z uporabo razdalje (oddaljenosti) in smeri, izberite **Vnesite razdaljo/smer** in vnesite informacije.

Označevanje lokacije človeka v vodi ali druge lokacije klica v sili

Preden lahko z navtičnim ploterjem vzpostavite klice v sili (SOS), morate navtični ploter povezati z radijsko postajo VHF.

Z navtičnim ploterjem lahko označite lokacijo človeka v sili ali lokacijo klica v sili ter takoj začnete navigacijo do označene lokacije. Če je z navtičnim ploterjem povezana radijska postaja VHF, lahko tudi oddate informacije o klicu v sili.

- 1 Izberite **SOS**.
- 2 Izberite **Človek v vodi** ali vrsto klica v stiski.
- 3 Po potrebi izberite **Da** za navigacijo do lokacije klica v sili.

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

Podrobnosti klica se pošljejo v radijsko postajo VHF. Klic morate oddati z radijsko postajo.

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 **Kam? > 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 **Konč..**
- 5 Vnesite smer in izberite **Konč..**
- 6 Izberite **Ustvari točko poti**.

Ogled seznama vseh točk poti

Izberite možnost:

- Izberite **Kam? > Točke poti**.
- Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **Možnosti > Točke poti**.

Urejanje shranjene točke poti

- 1 Izberite **Kam? > 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 **Temp. vode**.
 - Če želite spremeniti komentar, izberite **Komentar**.

Premikanje shranjene točke poti

- 1 Izberite **Kam? > 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 **Konč.** 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 **Konč.**

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 Auto Guidance 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: funkcija Auto Guidance je na voljo pri prvovrstnih kartah za nekatera območja.

Pred navigacijo do točke poti morate točko poti ustvariti.

- 1 Izberite **Kam? > Točke poti**.
- 2 Izberite točko poti.
- 3 Izberite **Navig. do**.
- 4 Izberite možnost:
 - Če želite začeti navigacijo neposredno do lokacije, izberite **Pojdi**.
 - Če želite ustvariti načrtovano pot do lokacije z zavoji, izberite **Načrtovana pot do**.
 - Če želite uporabiti funkcijo Auto Guidance, izberite **Samodejno usmerjanje**.
- 5 Oglejte si potek poti, označen z vijolično črto.

OPOMBA: pri uporabi funkcije Auto Guidance siv odsek znotraj katerega koli dela vijolične črte prikazuje, da funkcija Auto Guidance ne more izračunati dela črte za funkcijo Auto Guidance. 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 **Kam? > Točke poti**.
- 2 Izberite točko poti ali ČVV.
- 3 Izberite **Pregled > Izbriši**.

Brisanje vseh točk poti

Izberite **Kam? > Upravljanje uporabniških podatkov > 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 **Načrtovana 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 **Konč.**
- 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 **Kam? > Načrtovane poti > 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 **Konč.**

Ogled seznama načrtovanih poti in poti s funkcijo Auto Guidance

- 1 Izberite **Kam? > Načrtovane poti**.
- 2 Po potrebi izberite **Filter** za ogled samo načrtovanih poti ali samo poti s funkcijo Auto Guidance.
- 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 **Kam? > Načrtovane poti**.
- 2 Izberite načrtovano pot.
- 3 Izberite **Pregled > Urej. načrt. p.**
- 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 58](#)).

1 Izberite **Kam?** > **Načrtovane poti**.

2 Izberite načrtovano pot.

3 Izberite **Navig. 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 60](#)).
- 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 58](#)).

1 Izberite Kam? > Načrtovane poti.

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

2 Izberite načrtovano pot.

3 Izberite Navig. 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 Konč..

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 Kam? > Načrtovane poti > 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 Konč..

5 Po potrebi izberite Vklopi.

Brisanje shranjene načrtovane poti

1 Izberite Kam? > Načrtovane poti.

2 Izberite načrtovano pot.

3 Izberite Pregled > Izbriši.

Brisanje vseh shranjenih načrtovanih poti

Izberite **Kam? > Upravljanje uporabniških podatkov > Izbriši uporabniške podatke > Načrtovane poti**.

Samodejno vodenje

OPOZORILO

Funkcija Auto Guidance 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: funkcija Auto Guidance 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 Samodejno usmerjanje

- 1 Izberite cilj (*Cilji, stran 54*).
- 2 Izberite **Navig. do > Samodejno usmerjanje**.
- 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 54*).

OPOMBA: pri uporabi funkcije Auto Guidance siv odsek znotraj katerega koli dela vijolične črte prikazuje, da funkcija Auto Guidance ne more izračunati dela črte za funkcijo Auto Guidance. Vzrok za to so nastavitve za najmanjšo varno globino vode in najmanjša varna višina ovir.

Ustvarjanje in shranjevanje poti za funkcijo Samodejno usmerjanje

- 1 Izberite **Kam? > Načrtovane poti > Novo > Samodejno usmerjanje**.
- 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 nevar..**
 - 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 **Konč..**

Prilagajanje shranjene poti za funkcijo Samodejno usmerjanje

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

NAMIG: pri navigaciji po poti za funkcijo Samodejno usmerjanje 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 **Konč..**

Preklic izračunavanja Samodejno usmerjanje 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 funkcijo Samodejno usmerjanje 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 Samodejno usmerjanje. Če je del poti za funkcijo Samodejno usmerjanje plitvejši od vrednosti nastavitve Želena globina ali nižji od vrednosti nastavitve Varna višina, je ta del poti za funkcijo Samodejno usmerjanje 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 54](#)).

OPOMBA: funkcija Auto Guidance 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 Samodejno usmerjanje.

Izberite  > **Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samodejno usmerjanje**.

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 Samodejno usmerjanje 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 Samodejno usmerjanje. 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 63](#)).

Prilagajanje razdalje od obale

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

- 1 Plovilo privežite ali zasidrajte.
- 2 Izberite  > **Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samodejno usmerjanje > Razdalja do obale > Običajno.**
- 3 Izberite cilj, do katerega ste že izvajali navigacijo.
- 4 Izberite **Navig. do > Samodejno usmerjanje.**
- 5 Preglejte postavitev črte za funkcijo **Samodejno usmerjanje** 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  > **Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samodejno usmerjanje > Razdalja do obale > Daleč.**
 - Če so zavoji na črti preširoki, izberite  > **Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samodejno usmerjanje > Razdalja do obale > Blizu.**
- 7 Če ste v 6. koraku izbrali možnost **Blizu** ali **Daleč**, preglejte postavitev črte za funkcijo **Samodejno usmerjanje** in se prepričajte, da črta varno obide vse znane ovire in da zavoji omogočajo učinkovito potovanje.

Funkcija Samodejno usmerjanje 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 funkcijo Samodejno usmerjanje, 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  > **Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samodejno usmerjanje > Razdalja do obale > Najdlje.**
 - Če so zavoji na črti preširoki, izberite  > **Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samodejno usmerjanje > Razdalja do obale > Najbližje.**
- 9 Če ste v 8. koraku izbrali možnost **Najbližje** ali **Najdlje**, preglejte postavitev črte za funkcijo **Samodejno usmerjanje** in se prepričajte, da črta varno obide vse znane ovire in da zavoji omogočajo učinkovito potovanje.

Pot za funkcijo Samodejno usmerjanje 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 funkcijo Samodejno usmerjanje, 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 > Upravljanje uporabniških podatkov > Sledi.**
- 2 Izberite sledi, ki jih želite prikazati.

Črta sledi na karti prikazuje vašo sled.

Nastavitev barve aktivne sledi

- 1 Izberite **Kam?** > **Sledi** > **Možnosti aktivne sledi** > **Barva sledi**.
- 2 Izberite barvo sledi.

Shranjevanje aktivne sledi

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

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

Ogled seznama shranjenih sledi

Izberite **Kam?** > **Sledi** > **Shranjene sledi**.

Urejanje shranjene sledi

- 1 Izberite **Kam?** > **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 pot**.
 - Če želite sled shraniti kot mejo, izberite **Shrani kot mejo**.

Shranjevanje sledi kot načrtovane poti

- 1 Izberite **Kam?** > **Sledi** > **Shranjene sledi**.
- 2 Izberite sled.
- 3 Izberite **Pregled** > **Urejanje sledi** > **Shrani kot 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.

- 1 Izberite **Kam?** > **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 **Kam?** > **Sledi** > **Shranjene sledi**.
- 2 Izberite sled.
- 3 Izberite **Pregled** > **Izbriši**.

Brisanje vseh shranjenih sledi

Izberite **Kam?** > **Upravljanje uporabniških podatkov** > **Izbriši uporabniške podatke** > **Shranjene sledi**.

Ponovno sledenje aktivni sledi

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

- 1 Izberite **Kam?** > **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 **Kam?** > **Sledi** > **Počisti aktivno sled**.

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

Upravljanje pomnilnika dnevnika sledi med beleženjem

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

Meje

OPOZORILO

Ta funkcija 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 207](#)). 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 **Kam? > Meje > Novo**.
- 2 Izberite obliko meje.
- 3 Upoštevajte navodila na zaslonu.

Pretvarjanje načrtovane poti v mejo

- 1 Izberite **Kam? > Načrtovane poti**.
- 2 Izberite načrtovano pot.
- 3 Izberite **Pregled > Urej. načrt. p. > Shrani kot mejo**.

Pretvarjanje sledi v mejo

- 1 Izberite **Kam? > Sledi > Shranjene sledi**.
- 2 Izberite sled.
- 3 Izberite **Pregled > Urejanje sledi > Shrani kot mejo**.

Urejanje meje

- 1 Izberite **Kam? > Meje**.
- 2 Izberite mejo.
- 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 **Kam? > Upravljanje uporabniških podatkov > 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.

- 1 Izberite **Kam? > Meje**.
- 2 Izberite mejo.
- 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 **Konč.**.
 - 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 **Kam? > Upravljanje uporabniških podatkov > Meje > Alarmi**.

Brisanje meje

- 1 Izberite **Kam?** > **Meje**.
- 2 Izberite mejo.
- 3 Izberite **Pregled** > **Urejanje meje** > **Izbriši**.

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

Izberite **Kam?** > **Upravljanje uporabniških podatkov** > **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  > **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 jadralno regato.

Nastavitev startne črte

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

- 1 Na zaslonu s kombinacijami za jadralno 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 67*).
- 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 68*).

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 JadranjeSmartMode 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

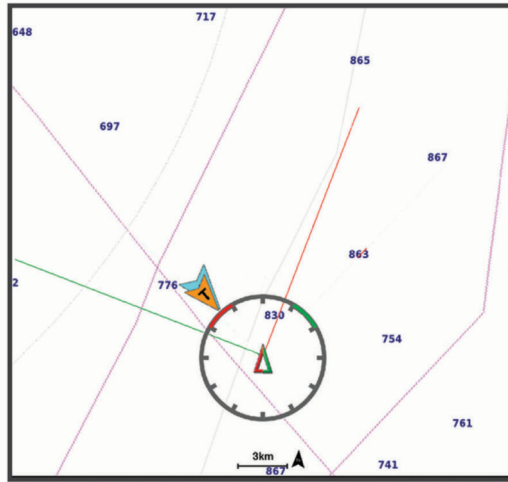
Vnesti je mogoče razdaljo med premcem plovila in lokacijo antene GPS. To pomaga zagotoviti, da premec prečka startno črto natanko v trenutku starta.

- 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 **Konč..**

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 za funkcije za jadranje, stran 67](#)) 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 priveternih in zavetrnih kotov. Možnost Polarna tabela izračuna črte do naslednjih oznak na podlagi podatkov uvožene polarne tabele ([Ročni uvoz polarne tabele, stran 70](#)).

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

Zavetrni 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.

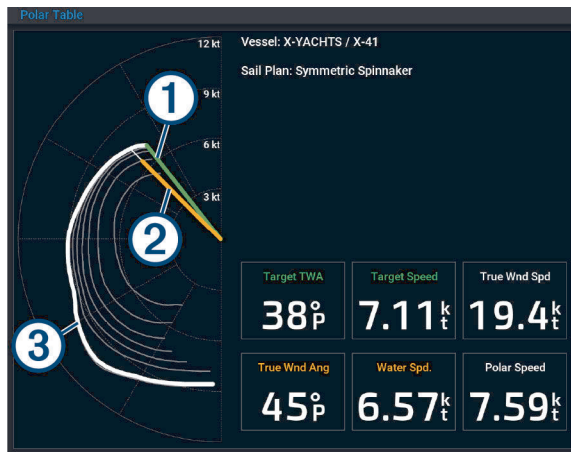
Polarne tabele

⚠ 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.

V navtični ploter je predhodno naložen nabor polarnih tabel, ki jih lahko uporabljate. Naložite lahko tudi datoteke s podatki polarnih tabel po meri.



①	Ciljna hitrost in kot vetra, pri čemer dolžina črte pomeni hitrost
②	Izmerjena hitrost in kot. Dolžina črte pomeni hitrost
③	Krivulja odstopanja od polarne tabele, ki se ujema z izmerjeno hitrostjo vetra

Izbira predhodno naložene polarne tabele

Izbirate lahko med več polarnimi tabelami, ki jih predhodno naložite v navtični ploter.

- 1 Izberite > **Moje plovilo** > **Polarna tabela** > **Izberi polarno tabelo**.
- 2 Izberite zeleno polarno tabelo s seznama.

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 polarno tabelo kot datoteko .plr v mapo Garmin/polars/ na pomnilniški kartici.
- 2 Pomnilniško kartico, ki vsebuje datoteko s polarnimi podatki, vstavite v navtični ploter (*Pomnilniške kartice, stran 8*).
- 3 Izberite > **Moje plovilo** > **Polarna tabela** > **Izberi polarno tabelo** > **Uvozi s kartice**.
- 4 Po potrebi izberite ustrezno režo za pomnilniško kartico in datoteko s polarno tabelo.

Po uvozu polarne tabele lahko odstranite pomnilniško kartico.

Če želite glede na načrte ali razmere za jadranje uvoziti drug nabor polarnih tabel, morate ročno uvoziti podatke novih polarnih tabel. Navtični ploter podpira le en nabor podatkov hkrati.

Ogled podatkov polarnih tabel

Ko izberete ali naložite polarno tabelo, si lahko v polarnih podatkih ogledate podrobne podatke o ciljni hitrosti in kotih vetra.

- 1 Izberite  > **Moje plovilo** > **Polarna tabela** > **Ogled podrobnosti**.
- 2 Izberite podatke, ki si jih želite ogledati na različnih točkah polarne tabele.

Prikazovanje polarnih podatkov v podatkovnih poljih

Preden lahko prikažete polarne podatke, morate uvoziti polarno tabelo s pomnilniške kartice ([Ročni uvoz polarne tabele, stran 70](#)).

- 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 polarne 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.

Prilagoditev lestvice polarne tabele

S prilagajanjem lestvice polarne tabele lahko prilagajate točnost za svoje plovilo ali se prilagajate spremembam, npr. zamenjavi ali spremembi jader. Nastavitev velikosti vpliva na ves sistem, ki prilagodi vse podatke polarnih tabel v podatkovnih poljih in povezanih napravah.

- 1 Izberite  > **Moje plovilo** > **Polarna tabela**.
- 2 Izberite **Faktor lestvice**.
- 3 Izberite **•••** in po potrebi prilagodite lestvico navzgor ali navzdol.

Izklop podatkov polarnih tabel

Ko izberete ali naložite podatke polarnih tabel, jih lahko izklopite, zato da sistemu niso na voljo.

- 1 Izberite  > **Moje plovilo** > **Polarna tabela**.
 - 2 Če želite funkcijo izklopiti, izberite **Polarna tabela**.
- Za ponovni vklop funkcije ponovno izberite Polarna tabela.

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.

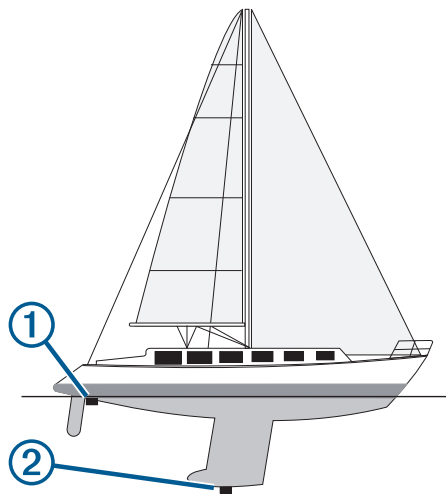
Če želite vedeti, kakšna je globina vode pod kobilico ali kje je najnižja točka plovila, pretvornik pa je nameščen v višini vodne črte ali na katerem koli mestu nad dnom kobilice, izmerite razdaljo od mesta pretvornika do kobilice plovila.

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 > **Moje plovilo** > **Globina in sidranje** > **Odmik kobilice**.
- Če je pretvornik priključen na omrežje NMEA 2000, izberite > **Komunikacije** > **Nastavitev NMEA 2000** > **Seznam naprav**, izberite pretvornik, nato pa 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

OPOZORILO

Odgovorni ste za varno in preudarno upravljanje plovila. Avtopilot je orodje, ki izboljša vaše možnosti upravljanja plovila. Ne razbremenite vas odgovornosti za varno upravljanje plovila. Izognite se nevarnostim za plovbo in nikoli ne pustite krmila brez nadzora.

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 cilja glede na kot navideznega ali dejanskega vetra. Če želite izvajati krmilne manevre za ohranjanje kot vetra ali krmilne manevre na podlagi kota vetra, morate na omrežje NMEA 2000, na katero je priključen avtopilotski sistem, priklopiti združljiv senzor vetra.



	Informacije o stanju avtopilota
①	Stanje pripravljenosti in  sta prikazana sivo, ko je avtopilot v stanju pripravljenosti. Ohr. k. vet. in  sta prikazana zeleno, ko je avtopilot vklopljen v načinu za ohranjanje kota vetra.
②	Merilnik vetra Prikazuje hitrost dejanskega vetra (TWS) ali hitrost navideznega vetra (AWS).
③	Kazalnik položaja krmila OPOMBA: ta funkcija je na voljo samo, ko je priključen senzor krmila.

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 Pr., 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

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 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 121](#).

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 123](#)).
- 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

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

- 1 Vklopite ohranjanje kota vetra ([Vklop ohranjanja kota vetra, stran 73](#)).
- 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 jadriranja > Zakasnitev prečenja**.
- 2 Izberite dolžino zamika.
- 3 Po potrebi izberite **Konč.**

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 jadriranja > Zaviranje kroženja**.
- 2 Izberite **Omog.**

Prilagajanje hitrosti prečenja in obračanja z vetrom

Prilagodite lahko hitrost obrata pri manevru prečenja in obračanja z vetrom. Ločeno lahko prilagodite hitrost vsakega posameznega manevra.

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **Možnosti > Nastavitev avtopilota > Nastavitev jadranja**.
- 2 Izberite **Hitrost prečenja** ali **Hitrost obrata z vetrom** in prilagodite hitrost.

Višja kot je nastavljena hitrost, višja je hitrost obrata.

OPOMBA: na hitrost obrata vpliva tudi hitrost plovila.

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 prikazete 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 **Samodejno**.
 - Za uporabo antene GPS za smer sledi po tleh izberite **GPS smer (COG)**.
 - Za uporabo podatkov s priključenega senzorja smeri izberite **Smer gibanja**.
 - 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.

Ogled jadralskih podatkov o plovilu

Ko vzpostavite povezavo z združljivo napravo, kot je kompas MSC™ 10, si lahko ogledate podatke o plovilu, kot so dviganje ter vzdolžni in prečni nagib.

- 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 **Podatki**.
- 3 Izberite podatke, ki jih želite dodati na stran, kot je **Dviganje, Nagib (vzd.)** ali **Kot prečnega nagiba**.

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 sonarnega modula, 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 štiri 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 14*). Sonarske poglede lahko dodate tudi postavitvam SmartMode (*Dodajanje postavitev SmartMode, stran 14*).

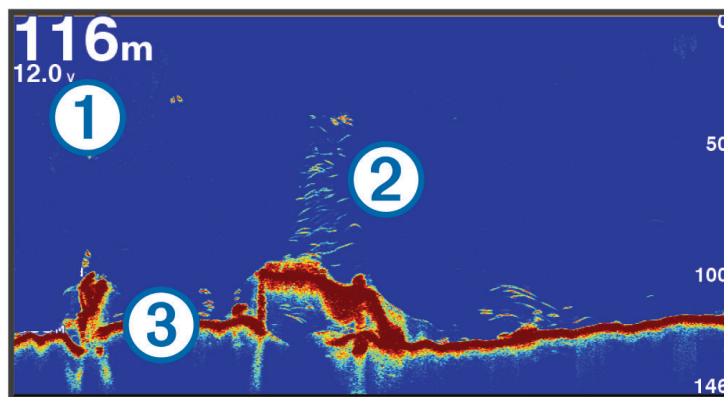
Ustavitve oddajanja signalov sonarja

- 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

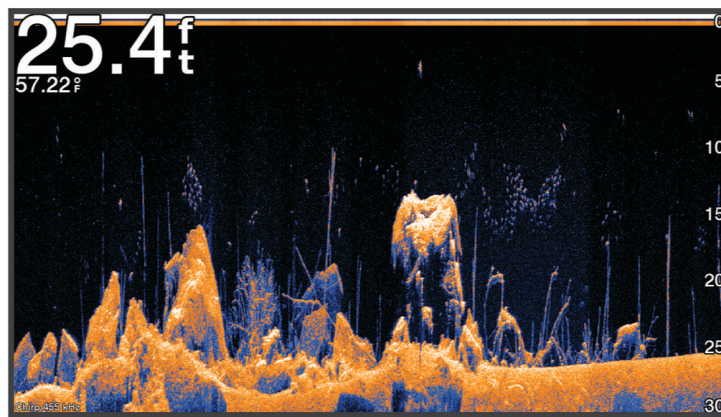
V pogledu sonarja z razdeljeno frekvenco je na obeh straneh zaslona prikazan celoten pogled grafikona podatkov sonarja za različne frekvence. Ta pogled lahko uporabljate, če je nameščenih več pretvornikov ali če je nameščen pretvornik, ki podpira več frekvenc.

OPOMBA: če uporabljate enopasovni pretvornik CHIRP, ki je priklopljen na podprt navtični ploter ali sonarni modul, pogled sonarja z razdeljeno frekvenco preklaplja med frekvencama, zaradi česar se zmanjša hitrost pomikanja. Pri frekvenci sonarja na vsaki strani zaslona je prikazan indikator kanala, da lažje prepoznate to delovanje.

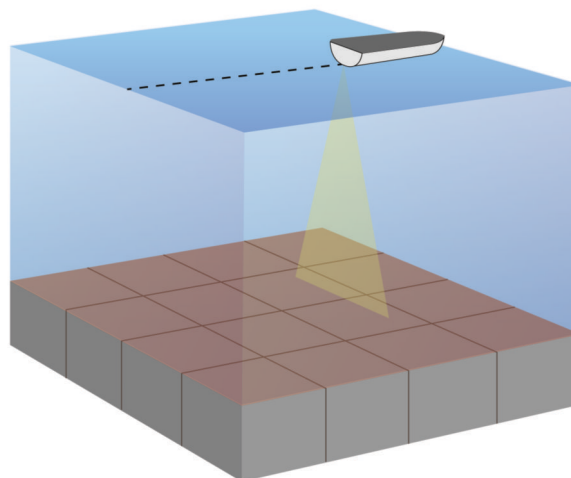
Pogled sonarja Garmin ClearVü

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.

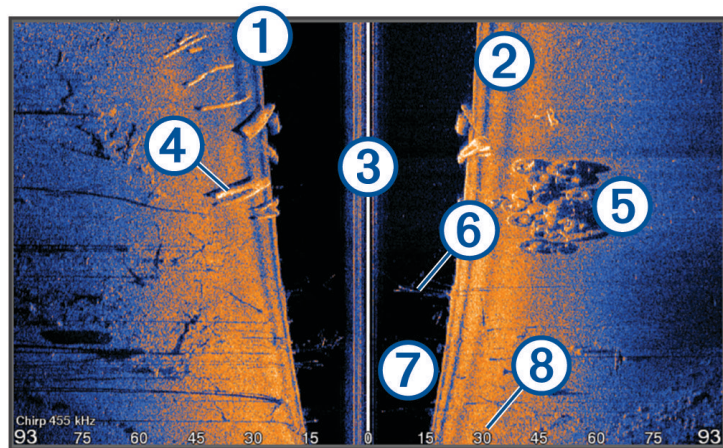


Pogled sonarja Garmin SideVü

OPOMBA: 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.

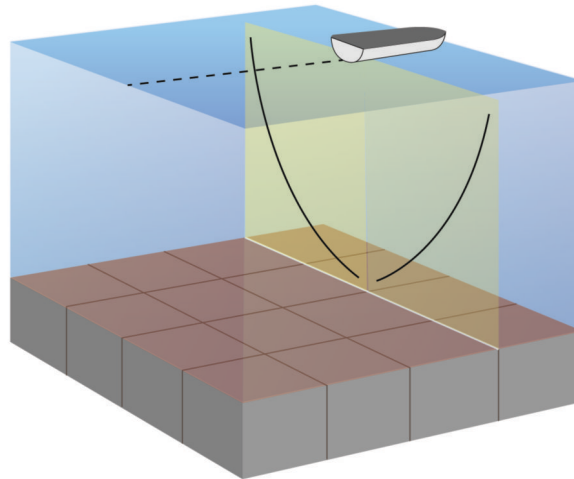
Tehnologija iskalnega sonarja SideVü vam prikaže, kaj leži ob bokih plovila. To vam lahko služi kot pripomoček za iskanje struktur in rib.



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.

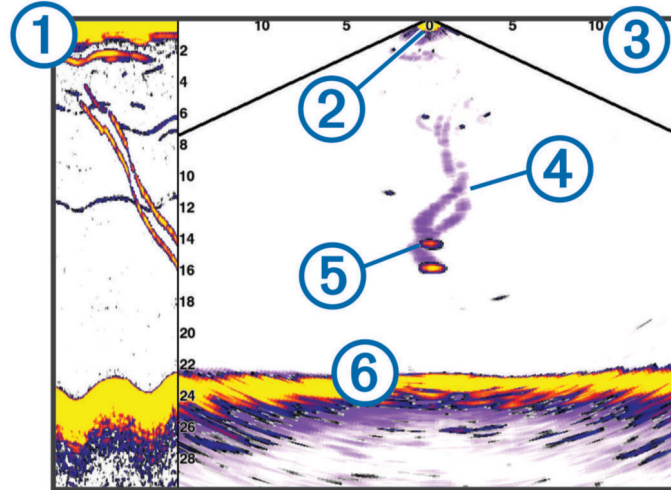
Sonar RealVü 3D zagotavlja tridimenzionalni pogled na objekte pred ali pod plovilom. Zaslon se osveži ob vsakem prehodu pretvornika.

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

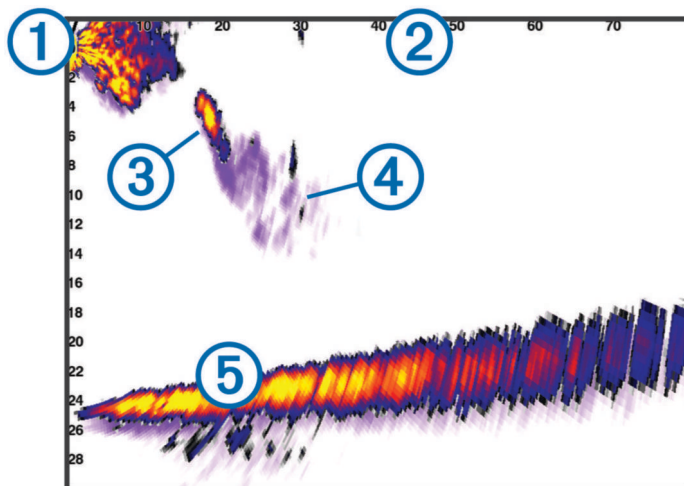
Pogled sonarja, ki prikazuje dvodimenzionalni prikaz objektov pod plovilom in ga je mogoče uporabljati za opazovanje ribjih jat in rib.



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

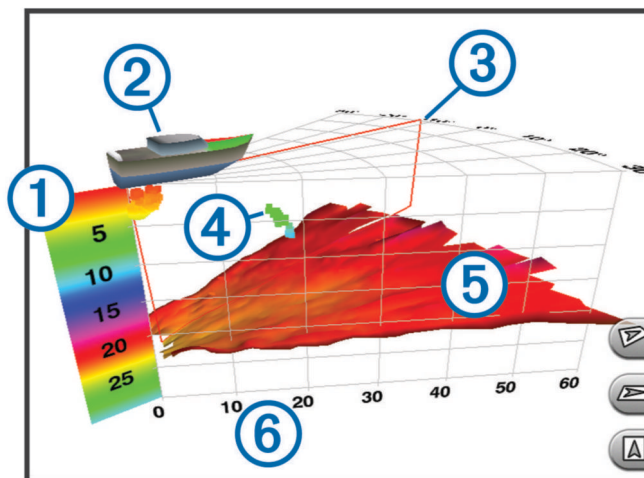
Pogled sonarja, ki prikazuje dvodimenzionalni prikaz objektov pred plovilom in ga je mogoče uporabljati za opazovanje ribjih jat in rib.



①	Plovilo
②	Obseg
③	Ribolov
④	Sledi
⑤	Dno

RealVü 3D pogled sonarja naprej

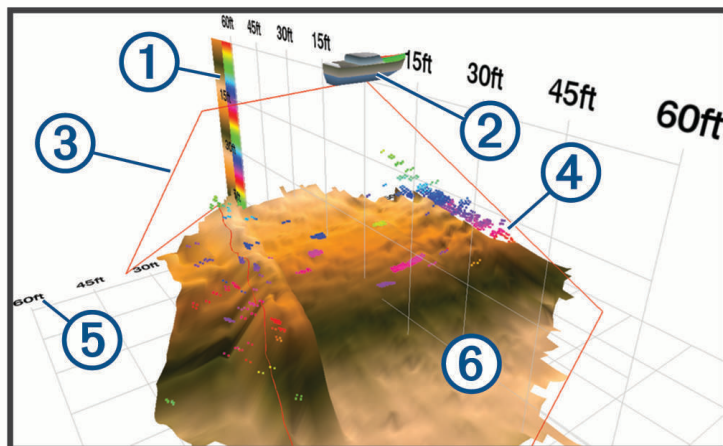
Pogled sonarja, ki prikazuje tridimenzionalni pogled na objekte pred pretvornikom. Pogled je mogoče uporabljati, ko se plovilo ne premika in želite videti dno ter ribe, ki se približujejo plovilu.



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

Pogled sonarja RealVü 3D Down

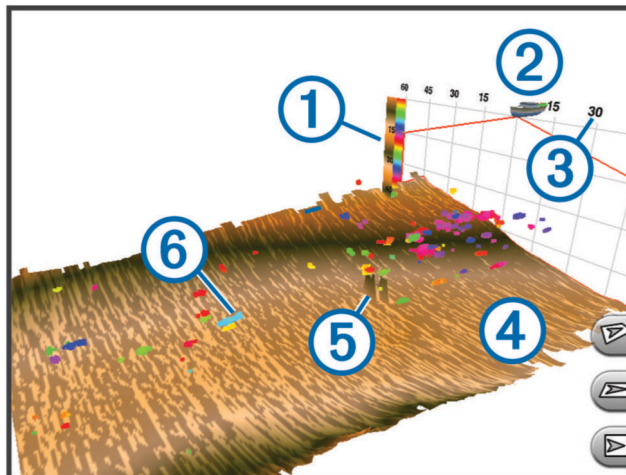
Pogled sonarja, ki prikazuje tridimenzionalni pogled na objekte pod pretvornikom ter ga je mogoče uporabljati, ko se plovilo ne premika in želite videti, kaj se nahaja v okolici plovila.



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.



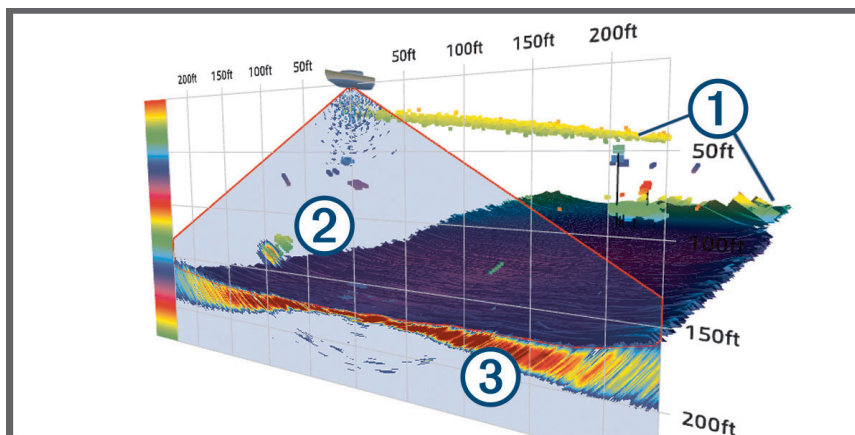
①	Barvna legenda
②	Plovilo
③	Obseg
④	Dno
⑤	Struktura
⑥	Ribolov

Plast LiveVü

Pogled Plast LiveVü v pogledu sonarja RealVü 3D Historical lahko omogočite samo med uporabo združljivega pretvornika, kot je Panoptix PS70-TH.

Pogled Plast LiveVü doda pogled sonarja LiveVü navzdol v pogled sonarja RealVü 3D Historical.

Če želite omogočiti pogled Plast LiveVü v pogledu sonarja RealVü 3D Historical, izberite **Možnosti > Plast LiveVü**.



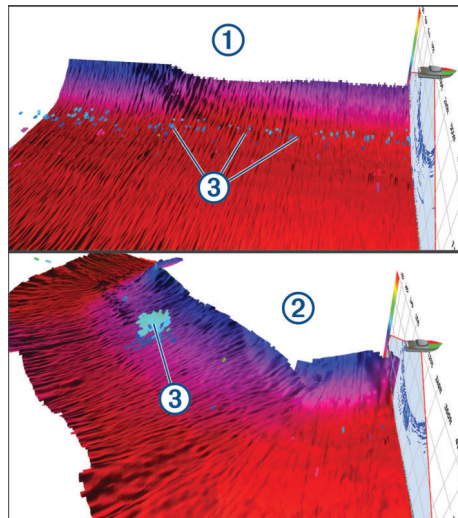
①	Pogled RealVü 3D Historical za dno, strukture in ribe
②	Pogled LiveVü navzdol za strukture in ribe
③	Pogled LiveVü navzdol za dno

Resnično gibanje

Funkcijo Resnično gibanje v pogledu sonarja RealVü 3D Historical lahko omogočite samo med uporabo združljivega pretvornika, kot je Panoptix PS70-TH.

Funkcija Resnično gibanje v pogledu sonarja RealVü 3D Historical na podlagi podatkov iz dodatnih senzorjev, povezanih z navtičnim ploterjem, kot sta senzorja hitrosti in smeri gibanja, prikaže geografsko točnejši zgodovinski pogled.

Če želite omogočiti funkcijo Resnično gibanje v pogledu sonarja RealVü 3D Historical, izberite **Možnosti > Resnično gibanje**.



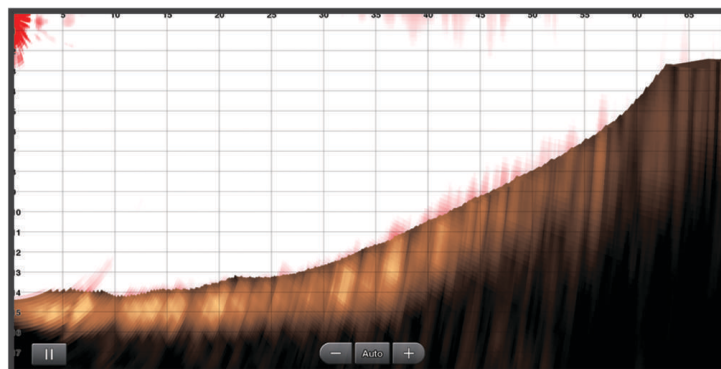
①	Standardni pogled RealVü 3D Historical
②	Pogled RealVü 3D Historical z omogočeno funkcijo Resnično gibanje
③	Ribe

Pogled sonarja Garmin FrontVü

Pogled sonarja Panoptix Garmin 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 Garmin FrontVü se pri hitrosti več kot 8 vozlov zmanjša.

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

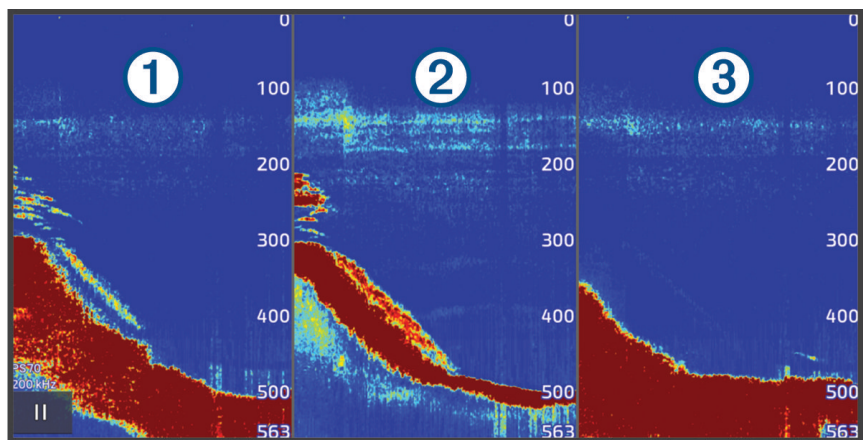


Pogled sonarja s trojnim žarkom

Pogled sonarja Trojni žarek je na voljo samo, ko uporabljate združljiv pretvornik, kot je Panoptix PS70-TH.

Ta pogled sonarja prikazuje tri poglede običajnega sonarja na enem zaslonu, zato lahko hkrati spremljate ločene odčitke sonarja na levi in desni strani ter na sredini plovila. Po potrebi lahko na strani s kombinacijami dodate posamezen ločen pogled.

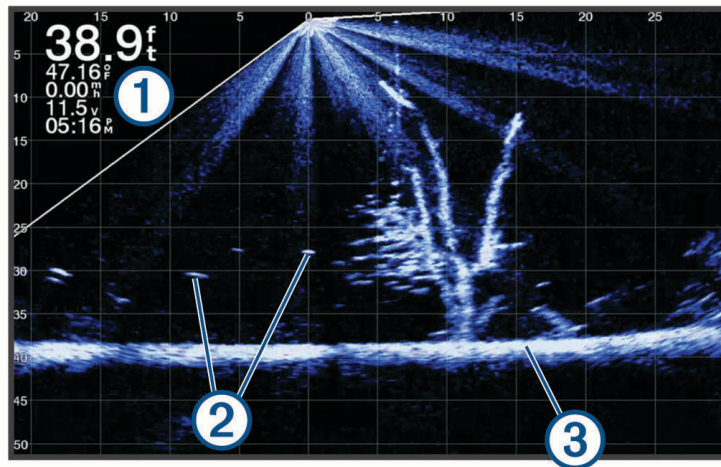
Kot in širino treh žarkov sonarja lahko prilagodite v meniju Možnosti. Druge možnosti in nastavitve sonarja, kot je Ojačitev sonarja, se sinhronizirajo za vse tri poglede.



①	Levi žarek pretvornika
②	Srednji žarek pretvornika
③	Desni žarek pretvornika

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

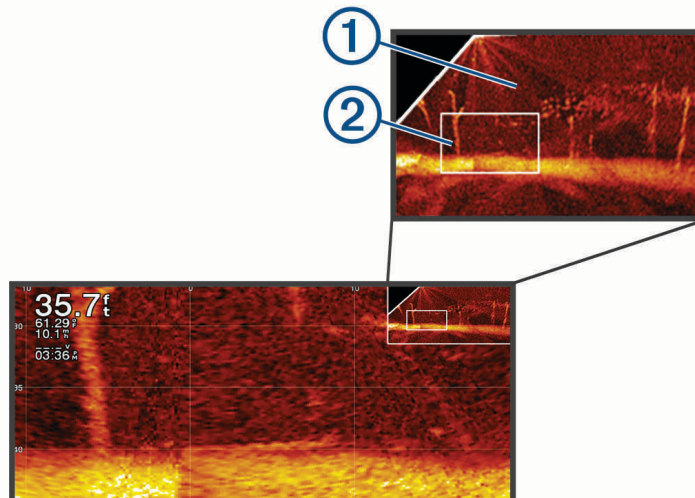
Povečava pogleda sonarja Panoptix LiveVü ali LiveScope

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.

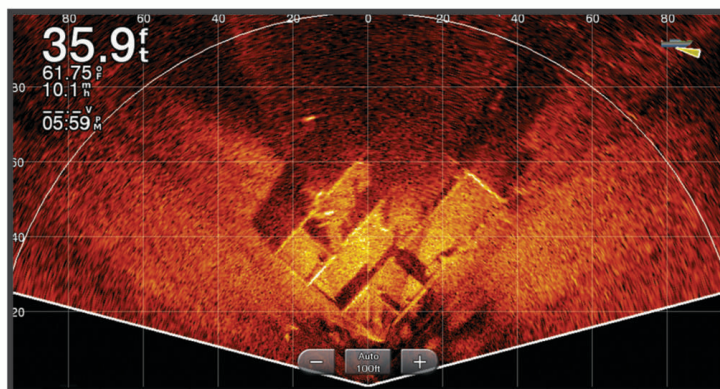
- 4 Po potrebi za pomanjšavo približajte dva prsta.

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

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.



Pogledi sonarja na zaslonih s kombinacijami

Na zaslon s kombinacijami po meri lahko dodate enega ali več pogledov sonarja, ki so na voljo ([Ustvarjanje nove strani s kombinacijami, stran 14](#)). Če je na voljo več kot en vir sonarskih podatkov, lahko prikazete zaslone sonarja z različnimi viri sonarja v ločenih oknih zaslona s kombinacijami po meri.

Če je na voljo več kot en vir sonarskih podatkov, morate med ustvarjanjem kombinacije po meri izbrati vir, ki ga želite uporabljati. Ko ustvarite kombinacijo, lahko pozneje spremenite vir, ki se uporablja v oknu zaslona s kombinacijami ([Izbira vira sonarja, stran 90](#)).

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 > Namestitve > Pretvorniki**.
- Izberite  > **Moje plovilo > Pretvorniki**.

2 Izberite pretvornik, ki ga želite spremeniti, nato pa izberite **Spremeni model**.

3 Izberite možnost:

- Če želite omogočiti, da navtični ploter samodejno zazna pretvornik, izberite **Samodejno zaznavanje**.
- Če želite ročno izbrati pretvornik, izberite možnost, ki ustreza nameščenemu pretvorniku, kot je **Dvojni žarek (200/77 kHz)** ali **Dvojna frekvenca (200/50 kHz)**.

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

Če imate več kot en pretvornik, ki posreduje podatke za določen pogled sonarja, lahko izberete vir, ki ga želite uporabljati za ta pogled sonarja. Če imate na primer dva pretvornika, ki posredujeta podatke za sonar Garmin ClearVü, lahko izberete vir, ki ga želite uporabljati za pogled sonarja Garmin ClearVü.

1 Odprite pogled sonarja, za katerega želite spremeniti vir.

Če je pogled sonarja na zaslonu s kombinacijami, morate izbrati pogled, ki ga želite spremeniti.

2 Izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Vir**.

3 Izberite vir za ta pogleda sonarja.

Preimenovanje vira sonarja

Zaradi lažjega prepoznavanja vira lahko vir sonarja preimenujete. Vir sonarja je povezan z navtičnim ploterjem ali sonarnim modulom s povezanim pretvornikom. Navtični ploter, ki je nameščen na premcu plovila in je povezan s pretvornikom, lahko na primer poimenujete "Premec".

1 Izberite  > **Komunikacije > Omrežje BlueNet™**.

2 Izberite navtični ploter ali sonarni modul, ki ga želite preimenovati.

3 Izberite **Spremeni ime**.

4 Vnesite ime.

Skupna raba sonarja

Ogledate si lahko podatke sonarja iz vseh združljivih virov v omrežju Garmin BlueNet ali omrežju Garmin Marine Network. Ogledate si lahko podatke sonarja iz združljivega zunanjega 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 Ojačitev, 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 lahko sinhronizirate hitrosti pomikanja različnih pogledov običajnega sonarja in sonarja Garmin ClearVü, da so razdeljeni pogledi bolj povezani (*Sinhronizacija hitrosti pomikanja sonarjev, stran 91*).

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

Sinhronizacija hitrosti pomikanja sonarjev

Če imate na zaslonu s kombinacijami več pogledov običajnega sonarja in sonarja Garmin ClearVü, lahko sinhronizirate hitrosti pomikanja, da so razdeljeni pogledi bolj povezani.

- 1 Na kombinacijskem zaslonu s katero koli kombinacijo zaslonov običajnega sonarja in sonarja Garmin ClearVü izberite zaslon sonarja.
- 2 Izberite **Možnosti**.
- 3 Izberite **Nastavitev sonarja** ali **Nastavitev ClearVü**.
- 4 Izberite **Dodatno > Sinhronizacija pomikanja**.

Začasna ustavitev in nadaljevanje prikazovanja sonarja

OPOMBA: začasna ustavitev prikazovanja sonarja vpliva samo na pogled sonarja v napravi, v kateri začasno ustavite prikazovanje sonarja. Pretvornik še naprej oddaja in prejema signale sonarja, druge povezane naprave pa še naprej prikazujejo podatke sonarja v živo.

V pogledu sonarja izberite možnost:

- Izberite **■**.
- Podrsnite ali povlecite zaslon v smeri sonarja s pomikajočimi se slikami.

Če želite po začasni ustavitvi nadaljevati pomikanje sonarja, izberite **▶**.

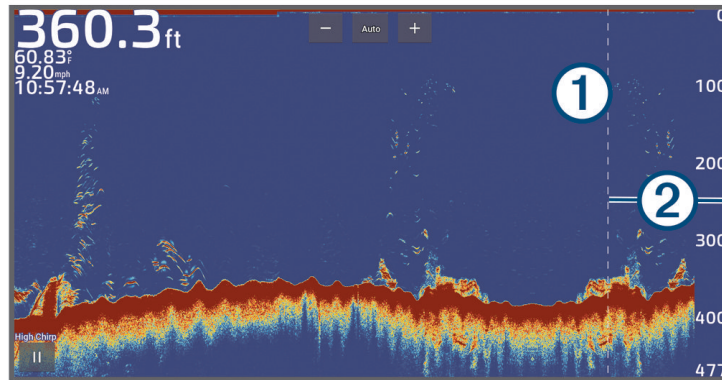
OPOMBA: če začasno ustavite celozaslonski pogled sonarja, ki je del kombinacije, lahko izberete Nazaj, da se vrnete v zaslon s kombinacijami, medtem ko sonar ostane začasno ustavljen.

Dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri začasno ustavljenem sonarju

Ko začasno ustavite zaslon sonarja, sistem v ozadju še naprej zbira podatke sonarja. Ko nadaljujete pomikanje sonarja, se podatki sonarja, zbrani med začasno ustavitvijo pomikanja, osvežijo na zaslonu sonarja, pri čemer je prikazana črta, ki označuje točko, na kateri ste začasno ustavili sonar.

V večini primerov se vsi podatki sonarja, zbrani med začasno ustavitvijo, prikažejo na zaslonu takoj, ko nadaljujete pomikanje. Mesto na grafikonu, kjer ste začasno ustavili pomikanje, je označeno s prekinjeno črto.

Dejavniki, kot so število oken sonarja, ki jih prikazujete, hitrost in območje oddajanja sonarja ter zmogljivost navtičnega ploterja, lahko zmanjšajo količino shranjenih podatkov sonarja, kar je odvisno od tega, kako dolgo je bilo pomikanje začasno ustavljeno. Če je pomikanje začasno ustavljeno dlje, kot lahko naprava hrani podatke, je zadnja zabeležena točka na grafikonu označena z neprekinjeno črto.



①	Črta, ki označuje, kdaj je bilo pomikanje sonarja začasno ustavljeno: • Prekinjena črta: sonar je bil začasno ustavljen na tem mestu, vse, kar je desno od črte, pa je bilo med začasno ustavitvijo neprekinjeno zabeleženo. Ta črta nekaj sekund po nadaljevanju pomikanja izgine in se ne ohrani v zgodovini sonarja. • Neprekinjena črta: zaradi konfiguracije sistema in trajanja začasne ustavitve niso bili neprekinjeno zabeleženi vsi podatki sonarja. To označuje vrzel v beleženju sonarja, ohranili pa so se samo podatki, ki so desno od črte. Ta črta ne izgine in se ohrani v zgodovini sonarja.
②	Podatki sonarja, zbrani med začasno ustavitvijo.

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 začasno ustavite prikazovanje sonarja ([Začasna ustavitev in nadaljevanje prikazovanja sonarja, stran 91](#)).
- 2 Za ogled zgodovine podrsnite ali povlecite zaslon v smeri sonarja s pomikajočimi se slikami.
- 3 Za zapiranje zgodovine in nadaljevanje pomikanja sonarja izberite ►.

Ustvarjanje točke poti na zaslonu sonarja

- 1 V pogledu sonarja začasno ustavite prikazovanje sonarja ([Začasna ustavitev in nadaljevanje prikazovanja sonarja, stran 91](#)).
- 2 Po potrebi se pomaknite po zgodovini prikazovanja sonarja do lokacije, kjer želite ustvariti točko poti.
- 3 Izberite lokacijo v pogledu sonarja, kjer želite ustvariti točko poti.
- 4 Izberite 📍*.
- 5 Po potrebi uredite informacije o točki poti.

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 **Ojačitev** ali **Svetlost**.
- 3 Izberite možnost:
 - Če želite ročno povečati ali zmanjšati raven ojačanja ali svetlosti, izberite **Povečaj** 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 pri običajnih pretvornikih prilagodite ojačanje barv, pri nekaterih drugih pretvornikih pa kontrast. 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 glede na pogled sonarja:
 - Izberite **Kontrast**.
 - Izberite **Nastavitev sonarja > Videz > Ojačanje barve**.
- 3 Izberite možnost:
 - Če želite ročno povečati ali zmanjšati intenzivnost barv, izberite **Povečaj** 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 pogledu sonarja izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja**.

Hitrost pomikanja: nastavi hitrosti pomikanja sonarja od desne proti levi ([Nastavitev hitrosti pomikanja, stran 95](#)).

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 96](#)).

Videz: konfigurira videz zaslona sonarja ([Nastavitve videza sonarja, stran 96](#)).

Alarmi: nastavi alarme sonarja ([Alarmi sonarja, stran 97](#)).

Dodatno: konfigurira različne nastavitve prikazovanja sonarja in virov podatkov ([Dodatne nastavitve sonarja, stran 98](#)).

Namestitev: konfiguracija pretvornika ([Nastavitve za namestitev pretvornika, stran 98](#)).

Nastavitev ravni povečave na zaslonu sonarja

1 V pogledu sonarja izberite možnost **Možnosti > Povečava > ••• > Način**.

2 Izberite možnost:

- Če želite samodejno nastaviti globino in povečavo, izberite **Samodejno**.

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 Povečava.

Omogočenje pogleda sonarja z razdeljeno povečavo

Če je povečava nastavljena na Samodejno, Ročno ali Zaklep dna, lahko omogočite pogled z razdeljeno povečavo, v katerem sta vzporedno prikazana standardni pogled in povečani pogled.

V pogledu sonarja izberite **Možnosti > Povečava > ••• > Razdeljena povečava**.

Če želite onemogočiti pogled z razdeljeno povečavo, znova izberite Razdeljena povečava.

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 **Samodejno**.

Nastavitev **Samodejno** 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 **Samodejno**.

- Za hitrejšo pomikanje izberite **Povečaj**.
- 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 **Samodejno**.
- Če želite ročno povečati ali zmanjšati razpon, izberite **Povečaj** 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 93](#)).

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.

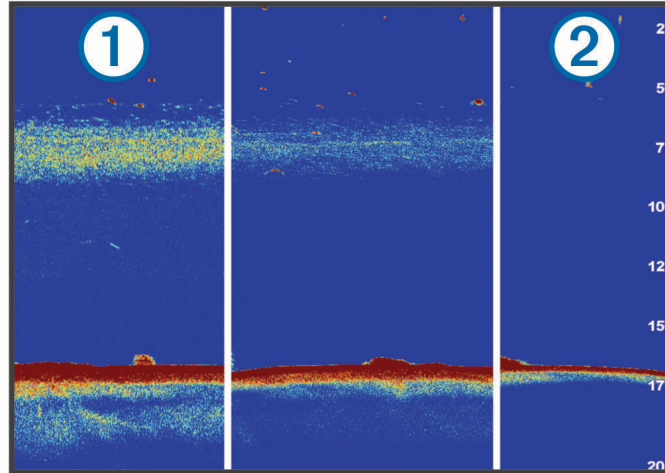
	Prikaže plavajoče cilje kot simbole in osnovne informacije sonarja.
	Prikaže plavajoče cilje kot simbole s podatki o globini ciljev in osnovnimi informacijami sonarja.
	Prikaže plavajoče cilje kot simbole.
	Prikaže plavajoče cilje kot simbole s podatki o globini ciljev.

Napredovanje slike: omogoča hitrejšo napredovanje slike sonarja s pomočjo izrisa več stolpcev s podatki na zaslonu za vsak stolpec prejetih sonarskih podatkov. To je zlasti uporabno ob uporabi sonarja 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 sonarja. Nastavitev 2/1 na zaslonu izriše dva stolpca z informacijami na en povratni signal sonarja in tako naprej za nastavitvi 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: nastavev 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

Nastavev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni (*Nastavitve zvoka in zaslona, stran 207*). 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 > Nastavev sonarja > Alarmi**.

Alarme sonarja lahko odprete tudi tako, da izberete **⚙ > Alarmi > Sonar**.

Plitva voda: nastavev oglašanja alarma, ko je globina manjša od določene vrednosti.

Globoka voda: nastavev oglašanja alarma, ko je globina večja od določene vrednosti.

Alarm sonarja FrontVü: nastavev alarma, da se sproži zvok, ko je globina pred plovilom manjša od določene vrednosti, s čimer se lažje izognete temu, da bi nasedli (*Nastavitev alarma za globino sonarja Garmin FrontVü, stran 103*). Ta alarm je na voljo samo pri pretvornikih Panoptix Garmin FrontVü.

Temp. vode: nastavev oglašanja alarma, ko pretvornik javi temperaturo, ki je 2 °F (1,1 °C) nad ali pod določeno temperaturo.

Obris: nastavev oglašanja alarma, ko pretvornik zazna plavajoči cilj znotraj določene globine od vodne gladine in dna.

Ribolov: nastavev 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.

Mejna vrednost za iskanje dna: omeji iskanje dna do izbrane globine, ko je nastavitev Doseg nastavljena na Samodejno. 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.

Sinhronizacija dosega > Izklop: dosegi za vse poglede sonarja na zaslonu s kombinacijami so neodvisni drug od drugega.

Sinhronizacija dosega > Vkl: ta možnost nastavitve je na voljo samo med ogledom zaslona s kombinacijami, na katerem se uporabljata najmanj dva pogleda običajnega sonarja in sonarja Garmin ClearVü. Doseg se sinhronizira za vse poglede običajnega sonarja in sonarja Garmin ClearVü na zaslonu s kombinacijami.

Sinhronizacija dosega > Samo isti pretvornik: to je privzeta nastavitev. Dosegi se sinhronizirajo za poglede posameznega pretvornika na zaslonu s kombinacijami, vendar ne med različnimi pretvorniki.

OPOMBA: ta nastavitev se ne uporablja za dvopasovni pretvornik CHIRP.

Sinhronizacija pomikanja: ta možnost nastavitve je na voljo samo med ogledom zaslona s kombinacijami, na katerem se uporabljata najmanj dva pogleda običajnega sonarja in sonarja Garmin ClearVü. Hitrosti pomikanja se sinhronizirajo za vse poglede običajnega sonarja in sonarja Garmin ClearVü na zaslonu s kombinacijami.

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 mehkejše robove cilja in lahko zmanjša količino motenj. Ta možnost je na voljo samo v pogledu Tradicionalni sonarja.

Obрни 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: prikaz podrobnosti o nameščenih pretvornikih in shranjevanje podrobnosti na pomnilniško kartico.

Pretvorniki > Spremeni model: omogoča spremembo vrste nameščenega pretvornika (*Izbira vrste pretvornika, stran 90*).

Pretvorniki > Ročna konfiguracija: omogoča nastavitve ročnih parametrov za konfiguracijo pretvornika v združljivem sonarnem modulu. Oglejte si navodila za namestitev svojega združljivega sonarnega modula za dodatne informacije o priklopu in ročni konfiguraciji pretvornika.

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 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 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 99.

Ustvarjanje prednastavitve za frekvenco

OPOMBA: ni na voljo pri vseh pretvornikih.

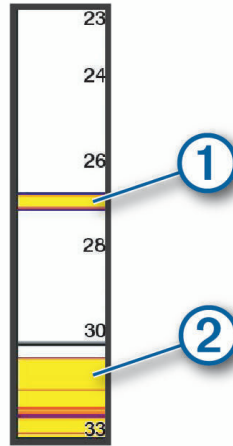
Ustvarite lahko prednastavitev za shranjevanje določene sonarne frekvence, ki omogoča hitro spreminjanje frekvenc.

- 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.

Izravnavo dviganja

Na razburkanem morju lahko slika morskega dna na zaslonu sonarja niha gor in dol skupaj s plovilom, na katerega vplivajo valovi. Za prilagoditev razmeram na morju in zagotavljanje mirnih posnetkov sonarja lahko vklopite funkcijo za izravnavo dviganja.

Za uporabo funkcije za izravnavo dviganja je treba izpolniti določene pogoje:

- Namestiti morate vsaj en združljiv pretvornik in ga povezati z navtičnim ploterjem ali namestiti združljiv sonarni modul v omrežje, v katero je nameščen in povezan pretvornik.
- Namestiti je treba vsaj en senzor smeri gibanja in lege MSC 10 ter ga povezati z istim omrežjem NMEA 2000, s katerim je povezan navtični ploter ali navtični ploterji, v katerih želite uporabljati funkcijo izravnave dviganja.
- Položaje teh povezanih senzorjev na plovilu morate konfigurirati v nastavitvah.

Konfiguriranje senzorjev za izravnavo dviganja

Namestiti in povezati morate vsaj en združljiv pretvornik in vsaj en senzor smeri gibanja MSC 10, preden ju lahko konfigurirate za izravnavo dviganja.

Preden lahko funkcija za izravnavo dviganja pravilno prilagodi odčitke sonarja in izravna vpliv valov na plovilo, morate programsko opremo konfigurirati tako, da pozna lokacijo senzorjev na plovilu.

1 Izberite **⚙ > Moje plovilo > Položaj naprave**.

2 Izberite povezan združljiv pretvornik.

3 Upoštevajte navodila na zaslonu za vnos podatkov za vsako os položaja pretvornika glede na plovilo.

4 Izberite povezan senzor smeri gibanja MSC 10.

5 Upoštevajte navodila na zaslonu za vnos podatkov za vsako os položaja senzorja za smer gibanja glede na plovilo.

6 Po potrebi predhodne korake ponovite za dodatne združljive pretvornike in senzorje smeri gibanja.

Uporaba izravnave dviganja v pogledu sonarja

Preden lahko na pogledu sonarja uporabljate funkcijo za izravnavo dviganja, morate namestiti in priključiti združljiv pretvornik in senzor smeri gibanja ter konfigurirati njuni lokaciji na plovilu.

Ko je potrebna oprema nameščena, se funkcija za izravnavo dviganja samodejno aktivira v ustreznih pogledih sonarja.

- 1 Odprite pogled sonarja **Tradicionalni** ali pogled sonarja RealVü.
- 2 Glejte ikono v spodnjem levem kotu pogleda sonarja.

	Funkcija za kompenzacijo dviganja deluje pravilno.
	Pri enem ali več senzorjev, potrebnih za kompenzacijo dviganja, je napaka v konfiguraciji. Za dodatne informacije lahko izberete pasico s sporočilom.
Brez ikone	Potrebni pretvornik, senzor ali nobeden od njiju ni nameščen ali konfiguriran pravilno. Kompenzacije dviganja ni mogoče prikazati na tem pogledu sonarja. Kompenzacija dviganja je onemogočena.

Vklop izravnave dviganja

Ko je nameščen ustrezen pretvornik in senzorji ter so pravilno konfigurirani za aktivacijo funkcije za izravnavo dviganja, lahko to funkcijo po potrebi vklopite ali izklopite.

- 1 V pogledu sonarja izberite **Možnosti > Nastavitev sonarja > Namestitvev > Pretvorniki**.
- 2 Izberite ime pretvornika, ki ste ga konfigurirali za izravnavo dviganja.
- 3 Izberite **Izravnavo dviganja**.

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 želeno možnost.

Nastavitve sonarjev LiveVü Forward in Garmin FrontVü

V pogledu sonarja LiveVü Forward ali Garmin FrontVü izberite Možnosti.

Ojačitev: 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 RealVü, ki podpirajo Panoptix, 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 Garmin FrontVü, stran 103](#)). To je na voljo samo pri pretvornikih Panoptix Garmin FrontVü.

Nastavitev sonarja: prilagoditev nastavitve pretvornika in videza povratnih signalov sonarja.

Urejanje prekrivnih plasti: prilagoditev podatkov, prikazanih na zaslonu ([Prilagajanje prekrivnih plasti podatkov, stran 15](#)).

Nastavitev kota oddajanja pri pretvornikih LiveVü in Garmin FrontVü

Ta funkcija je na voljo samo za pretvornike RealVü, ki podpirajo sonar Panoptix, 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 Garmin FrontVü izberite **Možnosti > Kot oddajanja**.

2 Izberite eno od naslednjih možnosti.

Nastavitev alarma za globino sonarja Garmin FrontVü

OPOZORILO

Sonar Garmin FrontVü in alarm za globino sonarja Garmin 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 207](#)). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

OPOMBA: ta alarm je na voljo samo pri pretvornikih Panoptix Garmin 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 105](#)).

1 V prikazu sonarja Garmin FrontVü izberite **Možnosti > Alarm sonarja FrontVü**.

2 Izberite **Vkl**.

3 Vnesite globino za sprožitev alarma in izberite **Konč..**

Na zaslonu sonarja Garmin 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 Garmin FrontVü

V pogledu sonarja LiveVü Garmin 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 Garmin FrontVü

V pogledu sonarja LiveVü ali Garmin 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 skrije 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 Garmin 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 Garmin FrontVü, LiveVü Down in LiveVü Forward.

Stabiliziranje > Samodejno stabiliziraj: omogočanje, da notranji senzorji za položaj in smer gibanja samodejno zaznajo kot namestitve pretvornika Panoptix. Ko je ta nastavitev vklopljena, ne morete ročno določiti kota namestitve pretvornika.

Stabiliziranje > Kot nagiba: na voljo samo, ko je možnost Samodejno stabiliziraj izklopljena. Omogočanje vnosa določenega kota namestitve za pretvornik. Mnogi pretvorniki s pogledom naprej so nameščeni pod kotom 45 stopinj, pretvorniki s pogledom navzdol pa so nameščeni pod kotom nič stopinj.

Stabiliziranje > 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 105](#)).

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 Samodejno se usmerjenost določa s senzorjem AHRS.

To velja za pretvornike PS22.

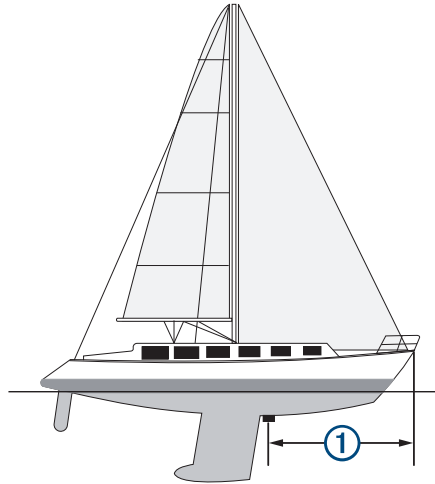
Ponastavi privzete vrednosti sonarja: ponastavitev nastavitve sonarja na tovarniške privzete vrednosti.

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 Garmin 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 **Konč..**

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.

Ojačitev: 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 106*).

Urejanje prekrivnih plasti: prilagoditev podatkov, prikazanih na zaslonu (*Prilagajanje prekrivnih plasti podatkov, stran 15*).

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 107*).

Postavitev: omogoča konfiguracijo postavitve zaslona sonarja (*Nastavitve postavitve v pogledih LiveScope in Perspektiva, stran 107*).

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 107*).

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.

Stabiliziranje > Samodejno stabiliziraj: omogočanje, da notranji senzorji za položaj in smer gibanja samodejno zaznajo kot namestitve pretvornika Panoptix. Ko je ta nastavitev vklopljena, ne morete ročno določiti kota namestitve pretvornika.

Stabiliziranje > Kot nagiba: na voljo samo, ko je možnost Samodejno stabiliziraj izklopljena. Omogočanje vnosa določenega kota namestitve za pretvornik. Mnogi pretvorniki s pogledom naprej so nameščeni pod kotom 45 stopinj, pretvorniki s pogledom navzdol pa so nameščeni pod kotom nič stopinj.

Stabiliziranje > 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 105](#)).

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 Samodejno se usmerjenost določa s senzorjem AHRS.

Fokus: prilagodi pogled sonarja za izravnavo hitrosti zvoka v vodi. Pri nastavitvi Samodejno se hitrost zvoka izračuna na podlagi temperature vode.

Vir za smer gibanja: omogoča, da sistem uporablja vir smeri gibanja iz pretvornika ali združilnega pomožnega motorja Garmin. S tem lahko preprečite motnje, ki jih povzroča pomožni motor, če je pretvornik nameščen na valju. Ta nastavitev je prikazana samo, če je zaznan združljiv pomožni motor Garmin.

Heading Offset: po potrebi prilagodi uporabljeno smer gibanja tako, da se ujema z dejansko smerjo gibanja. Ta nastavitev je prikazana samo, če je kot vir smeri gibanja nastavljen združljiv pomožni motor Garmin.

Ponastavi privzete vrednosti sonarja: ponastavitev nastavitve 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™ 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.

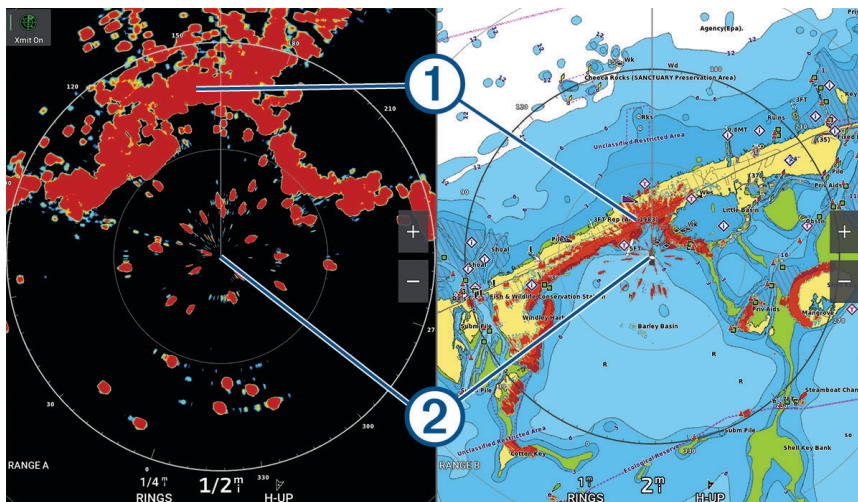
Tolmačenje radarske slike

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 nastavitev, 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 > Čas. nadz. oddajanje**.

2 Za vklop funkcije izberite **Čas. nadz. oddajanje**.

3 Izberite **Čas stanja pripravljenosti**, vnesite časovni interval med oddajanja radarskega signala in izberite **Konč..**

4 Izberite **Čas oddajanja**, določite trajanje posameznega oddajanja radarskega signala in izberite **Konč..**

Vklop in prilagoditev območja, kjer se radarski signal ne oddaja

Določiti je mogoče območja, v katerih radarski skener ne oddaja signala.

OPOMBA: Modeli radarjev GMRGMR Fantom in xHD2 podpirajo dve območji brez oddajanja. Večina drugih modelov radarjev GMR podpira eno območje brez oddajanja. Modeli radarjev GMR 18 HD+ 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 **Konč..**

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 učinkovitejšje spremljati informacije o objektih v bližini.

- Glede na razlog uporabe radarja in trenutnih vremenskih razmer izberite najkrajši še učinkovit doseg.

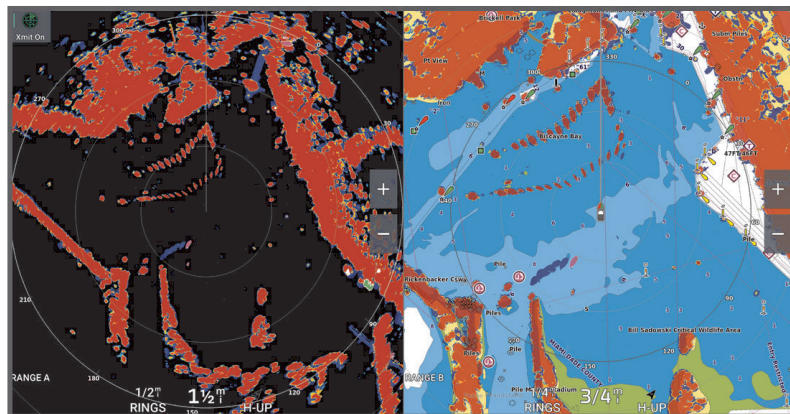
Tehnologija doplerjevega radarja MotionScope

Radar GMR 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.



Omogočenje varovanih območij

Če želite biti opozorjeni, ko kar koli vstopi v določeni območji okoli plovila, lahko omogočite eno ali dve varovani območji.

⚠ 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.

- 1 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Možnosti radarja > Varovana območja**.
- 2 Izberite **Varovano območje 1** ali **Varovano območje 2**.

Določanje krožnega varovanega območja

Preden lahko določite meje varovanega območja, morate omogočiti varovano območje (*Omogočenje varovanih območij, stran 111*).

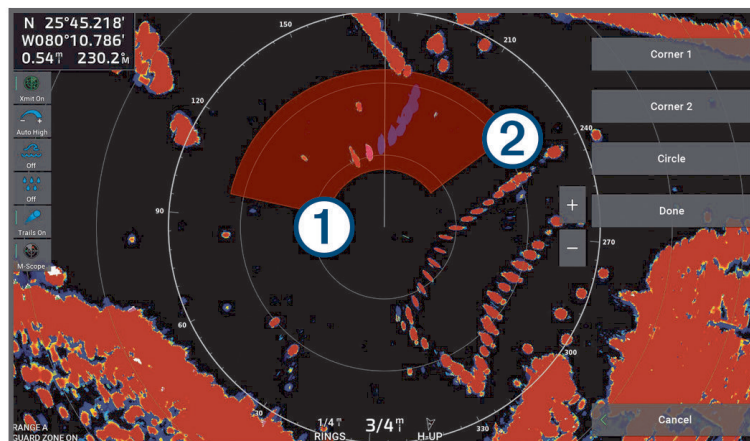
Določiti je mogoče krožno varovano območje, ki povsem obdaja plovilo.

- 1 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Možnosti radarja > Varovana območja**.
- 2 Izberite **Varovano območje 1** ali **Varovano območje 2**, nato pa izberite **•••**.
- 3 Izberite **Krog**.
- 4 Izberite lokacijo zunanjega kroga varovanega območja.
- 5 Z izbiro lokacije notranjega kroga varovanega območja določite širino varovanega območja.
- 6 Izberite **Konč..**

Določanje delnega varovanega območja

Določiti je mogoče tudi meje varovanega območja, ki plovila ne obdaja povsem.

- 1 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Možnosti radarja > Varovana območja**.
- 2 Izberite **Varovano območje 1** ali **Varovano območje 2**, nato pa izberite **•••**.
- 3 Povlecite kazalec na lokacijo zunanjega kota varovanega območja ①.



- 4 Izberite **Zavoj 2**.
- 5 Povlecite kazalec na lokacijo notranjega kota varovanega območja ②, da določite širino varovanega območja.
- 6 Izberite **Konč..**

MARPA

⚠ OPOZORILO

Ta funkcija je namenjena izboljšanju zavedanja o razmerah in v vseh okoliščinah morda ne bo preprečila trčenja. Odgovorni ste za varno in previdno 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 pridobivanje 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

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **••• > Plasti > Druga plovila > AIS > Seznam sistema AIS**.
NAMIG: seznam AIS lahko hitro odprete v meniju sporočil in opozoril ([Sporočila in opozorila, stran 168](#)).
- 2 Po potrebi za razvrstitev in filtriranje elementov na seznamu izberite **Možnosti prikaza**.

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 AIS** in izberite dolžino sledi, ki je prikazana.

Nastavitve alarmov za nevarne cilje MARPA

Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Plasti > Druga plovila > Nevarni cilji**.

Alarm za nevarnost trka: izklopi in vklopi alarm za trk.

Alarm za izgubljeni cilj > Doseg: nastavi največjo razdaljo, pri kateri cilj MARPA sproži alarm za izgubljeni cilj.

Alarm za izgubljeni cilj > Hitrost: nastavi najnižjo opazovano hitrost, pri kateri cilj MARPA sproži alarm za izgubljeni cilj.

Alarm za izgubljeni cilj: izklopi in vklopi alarm za izgubljeni cilj.

Alarm MARPA: izklopi in vklopi vse alarme MARPA.

Doseg: nastavi razdaljo, pri kateri cilj MARPA sproži alarm za trk.

Preostali čas: prilagodi izračunani čas do trka, pri katerem cilj MARPA sproži alarm za trk.

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 je spremenljiva oznaka razdalje (VRM) prikazana kot krog okoli trenutne lokacije plovila, medtem ko je elektronska črta smeri (EBL) prikazana kot črta, ki poteka od trenutne lokacije plovila in seka spremenljivo oznako razdalje (VRM). Presečišče je cilj VRM in EBL.

Na radarskem zaslonu navtičnega ploterja lahko nastavite do dva ločena kazalnika VRM/EBL.

Prikazovanje in prilagajanje spremenljive oznake razdalje (VRM) in elektronske črte smeri cilja (EBL)

Premier spremenljive oznake razdalje (VRM) in kot elektronske črte smeri cilja (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 **VRM/EBL 1** ali **VRM/EBL 2**, da omogočite črte VRM/EBL na radarskem zaslonu.
- 3 Če želite prilagoditi cilj VRM/EBL, izberite **••• > Prilagodi**, nato pa izberite novo lokacijo presečišča VRM in EBL.
- 4 Izberite **Konč.**

Hitro merjenje oddaljenosti in smeri do ciljnega objekta

- 1 Na radarskem zaslonu izberite lokacijo cilja.
- 2 Izberite **VRM/EBL**.
Prikaže se seznam možnosti VRM/EBL.
- 3 Izberite **Postavi VRM/EBL 1** ali **Postavi VRM/EBL 2**.
Presečišče VRM/EBL se nastavi na lokaciji cilja. Oddaljenost in smer do lokacije cilja se prikažeta v zgornjem levem kotu zaslona.

Spreminjanje reference za EBL

Referenco za elektronske črte smeri ciljev (EBL) lahko spremenite tako, da se uporablja smer gibanja plovila ali sever.

- 1 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Možnosti radarja > VRM/EBL**.
- 2 Po potrebi izberite **VRM/EBL 1** ali **VRM/EBL 2**, da omogočite črte VRM/EBL na radarskem zaslonu.
- 3 Za spreminjanje reference za elektronske črte smeri ciljev (EBL) izberite **••• > Referenca za EBL**.
Pri možnosti Sever se za referenco uporablja glavna smer sever, pri možnosti Relativno pa se za referenco uporablja smer gibanja plovila.
OPOMBA: za vsako od vrednosti VRM/EBL lahko uporabljate različne nastavitve Referenca za EBL.

Spreminjanje izvora spremenljive oznake razdalje (VRM) in elektronske črte smeri cilja (EBL)

Izvor črt VRM in EBL lahko spremenite tako, da je njuno središče na lokaciji, ki ni lokacija vašega plovila.

- 1 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti > Možnosti radarja > VRM/EBL**.
- 2 Po potrebi izberite **VRM/EBL 1** ali **VRM/EBL 2**, da omogočite črte VRM/EBL na radarskem zaslonu.
- 3 Izberite **••• > Nastavi plavajoči izvor**.
- 4 Izberite lokacijo na radarskem zaslonu, kjer želite, da je središče VRM in EBL ter izberite **Konč**.
Če želite središče VRM in EBL prestaviti nazaj na plovilo, izberite **Ponastavi plavajoči izvor**.

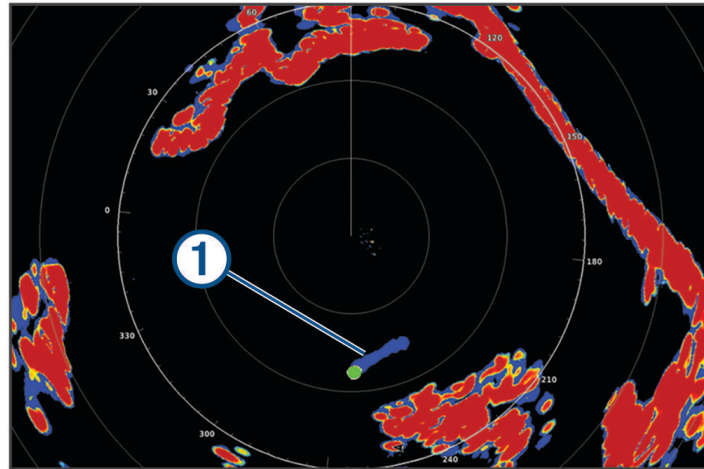
Uporaba hitrih dejanj za VRM in EBL na radarskem zaslonu

Vrednosti VRM in EBL lahko hitro nastavite in prilagodite z bližnjicami neposredno na radarskem zaslonu.

- 1 Na radarskem zaslonu izberite predmet ali lokacijo in v bližnjičnem meniju izberite **VRM/EBL**.
- 2 Izberite možnost za hitro nastavitve ali prilagoditev VRM in EBL:
 - **Postavi VRM/EBL 1** ali **Postavi VRM/EBL 2**: nastavi presečišče VRM in EBL na izbrani lokaciji.
 - **Onemogoči VRM/EBL 1** ali **Onemogoči VRM/EBL 2**: onemogoči VRM in EBL ter ju počisti z radarskega zaslona.
 - **Plavajoče postavi VRM/EBL 1** ali **Plavajoče postavi VRM/EBL 2**: nastavi izvor VRM in EBL na izbrani lokaciji in ne na lokaciji plovila.
 - **Ponastavi izvor VRM/EBL 1** ali **Ponastavi izvor VRM/EBL 2**: ponastavi izvor VRM in EBL tako, da je njegovo središče na lokaciji vašega plovila.

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**.

Urnvananje 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 > Ojačitev**.
- 2 Izberite možnost:
 - Za samodejno uravnavanje ojačenja pri spreminjajočih se razmerah izberite **Samodejno nizko** ali **Sam. vis.**.
 - Za samodejno uravnavanje ojačenja ob prikazu ptic na gladini izberite **Sam. ptičji**.

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 > Ojačitev**.
- 2 Z gumbom **Povečaj** 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 **Povečaj** 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 > Ojačitev**.
- 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 > Ojačitev**.
- 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 > Moteči podatki zaradi morja**.

2 Izberite možnost:

- Izberite možnost **Samodejno** glede na razmere na morju.
- Z gumboma **Povečaj** in **Navzdol** uravnajte vidnost motečih podatkov zaradi morja, dokler niso vsi cilji na radarskem zaslonu jasno vidni. Izberite nastavitev, 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 110](#)).

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 **Povečaj** in **Navzdol** zmanjšajte 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 Vis. 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 110*). Ta funkcija je na voljo samo pri modelih GMR 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 GMR 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 113*).

Varovano območje: nastavi varno območje okoli plovila in sproži alarm, ko karkoli vstopi v območje (*Omogočenje varovanih območij, stran 111*).

Čas. nadz. 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: nastavitev perspektive radarskega prikaza.

Z. m. na. kom.: zmanjša prikaz motečih podatkov zaradi motenj, ki jih povzročajo drugi radarski viri v bližini.

Hitrost vrtenja: nastavitev zelene 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: nastavitev 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 vključeni 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** > **Nastavitev radarja** > **Videz**.

OPOMBA: te nastavitve ne veljajo za radarsko prekrivno sliko.

Barva ozadja: nastavitev barve ozadja.

Barva ospredja: nastavitev 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.

Način razširjenega dosega: ta nastavitev je privzeto omogočena. Izklopite, če želite razširiti pogled radarja tako, da so na radarskem zaslonu prikazani vsi krogi dosega. To se v mednarodnih radarskih sistemih pogosto imenuje radarski indikator položaja (angl. Plan Position Indicator (PPI)).

Nastavitve namestitve radarja

Sprednji del plovila: kompenzacija za fizično lokacijo radarja, ko se ne nahaja na osi plovila ([Merjenje in nastavitev odmika na sprednjem delu plovila, stran 119](#)).

Konfiguracija antene: določitev velikosti radarske antene in položaja v katerem se radar ustavi ([Nastavitev položaja izključene antene po meri, stran 119](#)).

Območje brez oddajanja: določitev območja, v katerem radar ne oddaja signala ([Vkllop in prilagoditev območja, kjer se radarski signal ne oddaja, stran 109](#)).

Merjenje in nastavitev odmika na sprednjem delu plovila

Odmik na sprednjem delu plovila izravna fizično usmerjenost radarske enote na plovilu, ko radarska enota ni poravnana z osjo premec-kрма. Nastavitev odmika na sprednjem delu plovila, konfigurirana 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 odklik na sprednjem delu plovila.
- 4 Na radarskem zaslonu izberite **Možnosti** > **Nastavitev radarja** > **Namestitev** > **Sprednji del plovila**.
- 5 S tipkama **Povečaj** ali **Navzdol** nastavite odklik.

Nastavitev 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** > **Nastavitev radarja** > **Namestitev** > **Konfiguracija antene** > **Položaj parkiranja**.
- 2 Z drsnikom prilagodite položaj ustavljenе antene 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.

Naslov > Krmna črta: na radarskem zaslonu se prikaže kot podaljšek od krme plovila v nasprotni 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.

Nastavitve karte radarske prekrivne plasti

Nastavitve karte, ki jih želite prikazati na zaslonu radarske prekrivne plasti, lahko hitro odprete in prilagodite. Na zaslonu radarske prekrivne plasti izberite **Možnosti** > .

Odprete in prilagodite lahko vse razpoložljive nastavitve karte, ki so shranjene z radarsko prekrivno plastjo ([Plasti karte, stran 44](#)).

Izbira drugega radarskega vira

1 Izberite možnost:

- Na radarskem zaslonu ali radarski prekrivni plasti izberite **Možnosti > Nastavitev radarja > Vir**.
- Izberite  > **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.

Odgovorni ste za varno in preudarno upravljanje plovila. 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 129*). 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 želeni vir.

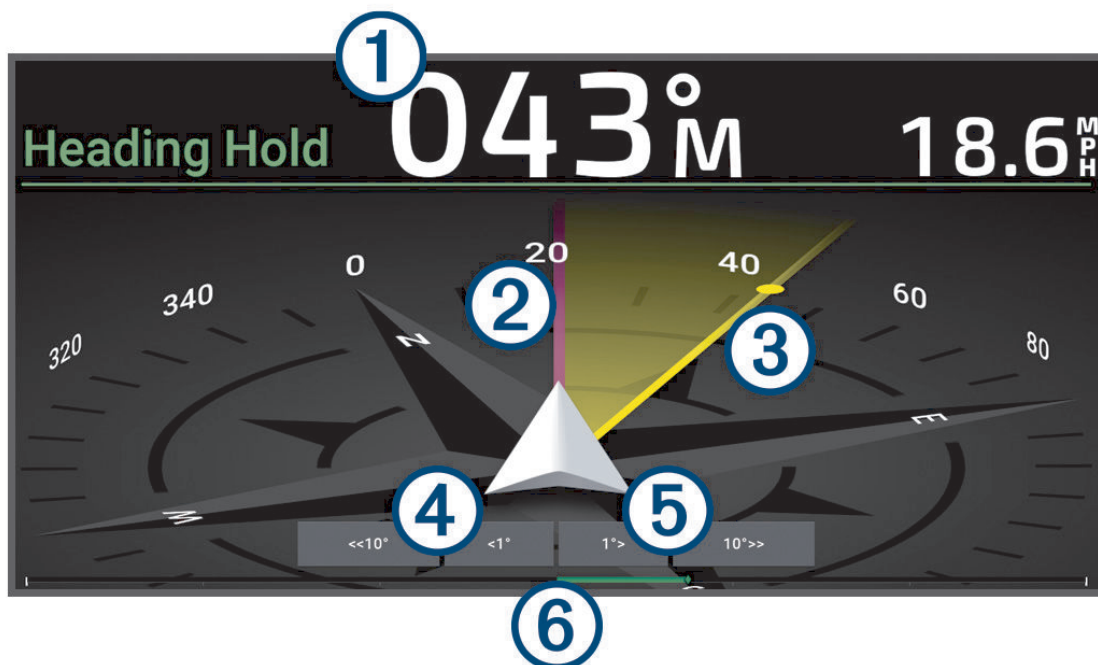
Če izbrani vir smeri ni na voljo, na zaslonu avtopilota niso prikazani nobeni podatki.

Priklic zaslona avtopilota

Za priklic zaslona avtopilota mora biti nameščen in konfiguriran združljiv avtopilot Garmin.

Izberite **Plovilo > Avtopilot**.

Zaslon avtopilota



①	Dejanska smer (ko je v načinu pripravljenosti) Predvidena smer (ko je vklopljen)
②	Dejanska smer
③	Predvidena smer (smer, v katero krmari avtopilot)
④	Postopen obrat v levo (prilagoditev predvidene smeri gibanja za prikazano vrednost)
⑤	Postopen obrat v desno (prilagoditev predvidene smeri gibanja za prikazano vrednost)
⑥	Kazalnik položaja krmila (na voljo, ko 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.

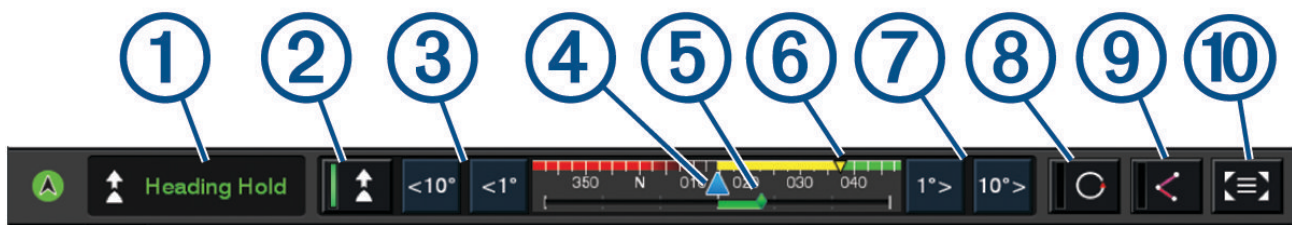
- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **Možnosti** > **Nastavitev avtopilota** > **Nastavitev funkcije Shadow Drive**.

- 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, Načrtovana pot do ali Samodejno usmerjanje)
⑩	Odpri 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 123*).

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 > Polk. obr.**
- 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 **Stanje pripravljenosti**.

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.

Omogočenje samodejnega odziva

Ko uporabljate avtopilotski sistem na plovilu Jadrnica ali Jadralni katamaran, lahko za nastavitev odziva izberete Samodejno, da avtopilotski sistem samodejno prilagaja nastavitev odziva razmeram na morju. Pri možnosti Samodejno se nastavitev odziva samodejno zmanjša na Nizko (4) pri umirjenem morju in poveča na Običajno pri razburkanem morju. Avtopilotski sistem določi razmere na morju na podlagi podatkov o vzdolžnem in prečnem nagibanju ter podatkov o vetru, če so na voljo.

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **Možnosti > Odzivnost**.
- 2 Večkrat zapored izberite **Samodejno**, da se prikaže zelena raven občutljivosti, od **Nizko** do **Vis..**

Nastavitev odziva se samodejno prilagaja razmeram na morju. Višja kot je nastavitev samodejnega odziva, bolj je sistem občutljiv na podatke o vzdolžnem in prečnem nagibanju ter vetru pri prilagajanju odziva.

Način avtopilota za nizko hitrost

Če uporabljate avtopilotski sistem pri zelo nizkih hitrostih, na primer med počasno plovbo za ribolov s panulo, lahko omogočite način za nizko hitrost, ki je v takšnih razmerah odzivnejši.

Preden lahko uporabite način avtopilota za nizko hitrost, ga morate omogočiti, na voljo pa je samo za motorna plovila s trupom za glisiranje (Trup za drsenje z motorjem) ali izpodrivna motorna plovila (Trup za izpodriv z motorjem), pri katerih je Vir hitrosti nastavljen na GPS.

Omogočenje in onemogočenje načina avtopilota za nizko hitrost

Privzeto je način avtopilota za nizko hitrost onemogočen in ga morate omogočiti v nastavitvah avtopilota, da ga lahko uporabite.

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **Možnosti > Nastavitev avtopilota > Nastavitev namestitve avtopilota > Nastavitev vira hitrosti**.
- 2 Izberite **Avtopilot za nizko hitrost**.
Načina avtopilota za nizko hitrost je omogočen.
- 3 Če želite onemogočiti način avtopilota za nizko hitrost, znova izberite **Avtopilot za nizko hitrost**.

Vklop in izklop načina avtopilota za nizko hitrost

Preden lahko vklopite način avtopilota za nizko hitrost, morate v meniju Nastavitev namestitve avtopilota omogočiti način avtopilota za nizko hitrost.

- 1 Ko plovilo pluje z nizko hitrostjo (manj kot 1 kn), vklopite ohranjanje smeri gibanja.
Prikaže se pasica z vprašanjem, ali želite vklopiti ohranjanje smeri gibanja z avtopilotom za nizko hitrost.
- 2 Za vklop načina za nizko hitrost izberite **Nizka hitrost**.
OPOMBA: če izberete Prekliči ali če ne naredite ničesar, avtopilot ostane v običajnem ohranjanju smeri gibanja.
Za boljšo plovbo pri nizkih hitrostih avtopilotski sistem deluje z večjo občutljivostjo in odzivnostjo.
- 3 Za izklop načina za nizko hitrost izklopite avtopilot ali povečajte hitrost plovila nad 12 kn.

Omogočanje upravljalnih elementov avtopilota v uri Garmin

Avtopilot Garmin lahko upravljate z združljivo uro Garmin. Obiščite spletno mesto garmin.com za ogled seznama združljivih naprav Garmin. Za več informacij si oglejte priročnik za uporabo združljive ure Garmin.

OPOMBA: ko je omogočeno daljinsko upravljanje avtopilota, v uri niso na voljo pametna obvestila.

NAMIG: z združljivo uro Garmin lahko poleg upravljanja z avtopilotskim sistemom upravljate ali si ogledate druge funkcije navigacijskega ploterja:

- Zaslon in gumb ure lahko uporabljate kot daljinski upravljalnik za krmarjenje po uporabniškem vmesniku ([Združitev ure Garmin za upravljanje navigacijskega ploterja Garmin, stran 29](#)).
 - Ogledate si lahko pomembne podatke o plovilu, npr. o globini in hitrosti ([Ogled podatkov o plovilu v uri Garmin, stran 30](#)).
- 1 Izberite **Komunikacije > Brezžične naprave > Nosljive naprave > 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 navigacijskem 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

OPOMBA: avtopilot je mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom GRID 20 samo, ko so na zaslonu prikazani gumbi za krmiljenje. Ko je zaslon avtopilota del kombiniranega zaslona, morate morda klikniti okno avtopilota na kombiniranem zaslonu, da se razširi v celozasloni pogled, preden lahko uporabljate daljinski upravljalnik 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

Odgovorni ste za varno in preudarno upravljanje plovila. 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  > **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  > **Komunikacije > Brežžične naprave > Daljinski upravljalnik avtopilota > Posodobi programsko opremo**.

Tipkovnica avtopilota

OPOZORILO

Odgovorni ste za varno in preudarno upravljanje plovila. 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.

Tipkovnico avtopilota APK™ 10 lahko priklopite na isto omrežje NMEA 2000 kot navtični ploter, da lahko upravljate združljiv avtopilotski sistem Reactor.

Za dodatne informacije o namestitvi in uporabi tipkovnice glejte navodila za tipkovnico avtopilota APK 10 na spletnem mestu garmin.com

Privzeta dejanja funkcijskih tipk

Funkcijski tipki sta programirani s privzetimi dejanji glede na vrsto plovila.

Vrsta plovila	Funkcijska tipka 1	Funkcijska tipka 2
Trup za drsenje z motorjem in Trup za izpodriv z motorjem	Krog (vzorec)	Sledenje načrtovani poti
Jadranje in Jadralni katamaran	Preč./krož.	Ohr. k. vet.

Konfiguracija funkcijskih tipk

Tipki z oznakama 1 in 2 na tipkovnici lahko konfigurirate z združljivim navtičnim ploterjem ali upravljalnikom krmila GHC™ 50, ki je priklopljen na avtopilotski sistem.

- 1 Na zaslonu avtopilota izberite **Možnosti > Nastavitev avtopilota > Tipkovnica avtopilota > Konfiguracija tipkovnice avtopilota**
- 2 Izberite eno od možnosti:
 - Če želite konfigurirati tipko z oznako **1**, izberite **Ključ 1**.
 - Če želite konfigurirati tipko z oznako **2**, izberite **Ključ 2**.
- 3 Izberite funkcijo, ki jo želite dodeliti tipki.
- 4 Po potrebi ponovite postopek za drugo tipko.

Način krmiljenja s pomožno silo

POZOR

Če krmilno ročico uporabljate v načinu krmiljenja s pomožno silo, avtopilotski sistem ne vzpostavi ohranjanja smeri gibanja. Sami ste odgovorni za varno upravljanje plovila.

Če z vmesnikom GNA™ 10 priključite krmilno ročico na avtopilotski sistem, ki je nameščen na izpodrivnem motornem plovilu, lahko omogočite izbirni način krmiljenja s pomožno silo za krmarjenje plovila s krmilno ročico brez posredovanja avtopilota. Ko krmilno ročico uporabljate v načinu krmiljenja s pomožno silo, ročica deluje drugače kot pri standardnem ohranjanju smeri gibanja z avtopilotom ali pri sledenju načrtovani poti z avtopilotom.

Ko pri standardnem ohranjanju smeri gibanja z avtopilotom potisnete ali držite krmilno ročico levo ali desno, se plovilo obrača, dokler ne spustite krmilne ročice. Avtopilotski sistem nato ohranja novo smer gibanja s potrebnimi prilagoditvami.

Ko pri sledenju načrtovani poti z avtopilotskim sistemom potisnete ali držite krmilno ročico levo ali desno, se sledenje načrtovani poti prekine, plovilo pa se obrača, dokler ne spustite krmilne ročice. Avtopilotski sistem nato ohranja novo smer gibanja s potrebnimi prilagoditvami. Ne nadaljuje sledenja po prvotni načrtovani poti.

Ko v načinu krmiljenja s pomožno silo potisnete ali držite krmilno ročico levo ali desno, se plovilo obrača, dokler ne spustite krmilne ročice. Avtopilotski sistem ne vzpostavi ohranjanja smeri gibanja, krmilo pa ostane v položaju, v katerem ste spustili krmilno ročico.

Omogočenje načina krmiljenja s pomožno silo

Preden lahko v navtičnem ploterju ali napravi za upravljanje krmila izberete možnost Vklopi krmiljenje s pomožno silo, morate najprej omogočiti način krmiljenja s pomožno silo v nastavitvah avtopilota.

OPOMBA: možnost za omogočenje načina krmiljenja s pomožno silo je na voljo samo, če je pravilno nameščen vmesnik GNA 10 in je vrsta plovila nastavljena na motorno plovilo s trupom za glisiranje.

Na strani avtopilota izberite **••• > Nastavitev avtopilota > Servo krmiljenje**.

Nastavitev Servo krmiljenje je omogočena, možnost Vklopi krmiljenje s pomožno silo pa je na voljo v meniju avtopilota.

Avtopilot Yamaha

OPOZORILO

Funkcijo avtopilota lahko uporabljate le na postaji, ki je nameščena poleg krmila, ročice za plin in naprave za upravljanje krmila.

Odgovorni ste za varno in preudarno upravljanje plovila. 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.

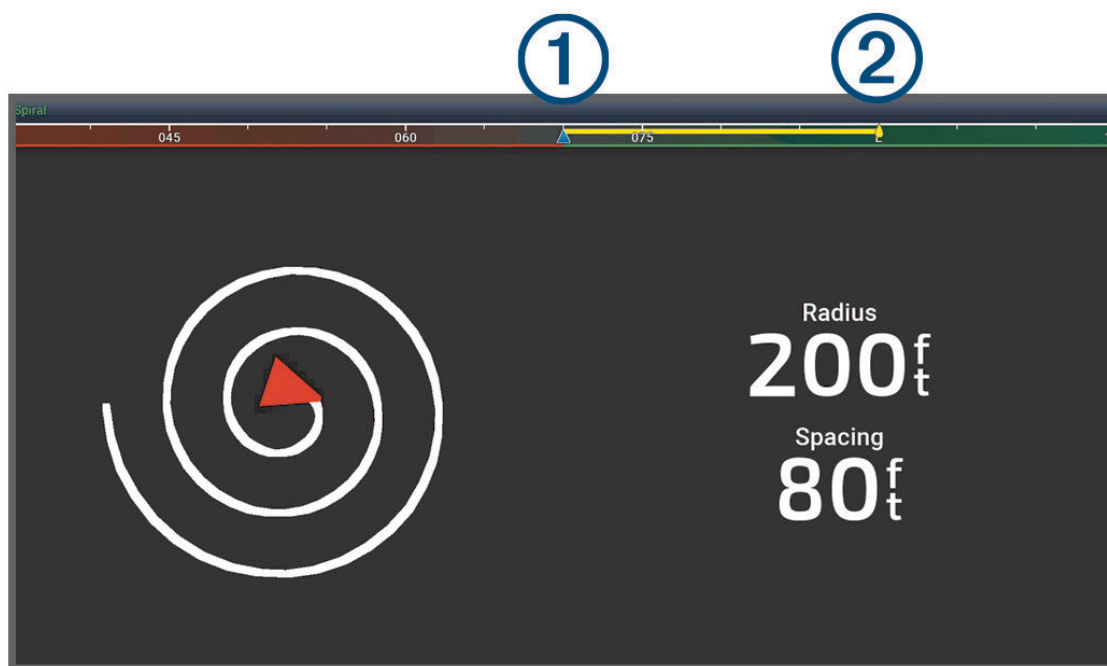
Avtopilota se naučite uporabljati na mirnih in varnih odprtih vodah.

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.

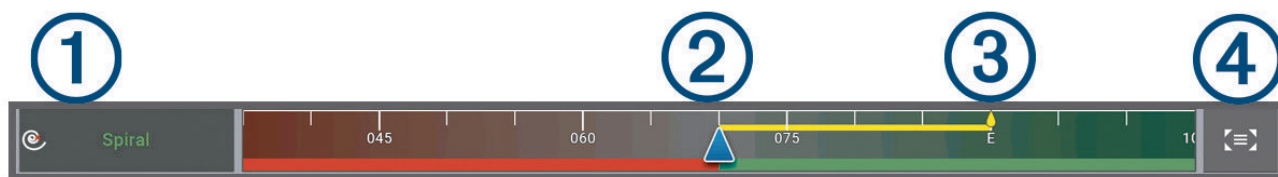
Začetni polmer: nastavi polmer spiralnega vzorca.

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 ohran. 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, kar lahko privede do hudih telesnih poškodb.

Pred vsemi postopki in opravili na vijaku, pogonskem motorju vijaka, električnih priključkih ali ohišjih elektronskih naprav vedno odklopite motor od akumulatorja, da preprečite hude telesne poškodbe ali smrt.

Odgovorni ste za varno in preudarno upravljanje plovila. 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 premikate v dvignjen ali spuščen položaj, stojte v stabilnem položaju in pazite na spolzke površine okoli motorja. Če med premikanjem motorja v dvignjen ali spuščen položaj izgubite ravnotežje, 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 Vključite 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  > **Komunikacije** > **Brezžične 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 132](#)).

Dodajanje elementov za upravljanje pomožnega motorja na zaslon

Ko navtični ploter povežete s pomožnim motorjem 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 eno od možnosti:
 - V celozaslonskem pogledu izberite **Možnosti** > **Urejanje prekrivnih plasti**.
 - Na zaslonu s kombinacijami izberite **Možnosti** > **Uredi** > **Prekrivne plasti**.
- 3 Izberite **Zgornja vrstica**, **Spodnja vrstica**, **Leva vrstica** ali **Desna 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 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.

1	2
	Stanje baterije pomožnega motorja.
	Vklopi in izklopi vijak.
	Zmanjša hitrost. Ko hitrost doseže vrednost 0, se vijak ob nadaljnjem zniževanju hitrosti preklopi na potisk nazaj.
①	Indikator hitrosti.
	Poveča hitrost. Če vijak deluje s potiskom nazaj, se ob zvišanju hitrosti nad vrednost 0 preklopi na potisk naprej.
	Vklopi nadzor hitrosti pri trenutni hitrosti po tleh (SOG).
	Vklopi vijak pri polni hitrosti.
②	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.
R↓	Preklopi med načinom potiska naprej in nazaj. OPOMBA: pri preklapljanju med načinom potiska naprej in nazaj se hitrost vijaka samodejno nastavi na zadnjo hitrost, ki ste jo uporabili v posameznem načinu potiska. Pri preklapljanju med načinom potiska naprej in nazaj se vijak samodejno izklopi. Pri preklapljanju med potiskom naprej in nazaj v načinu avtopilota se motor samodejno povrne v ročni način.
	Odpre nastavitve pomožnega motorja.

Potisk nazaj

V ročnem načinu lahko vijak deluje v vzratni smeri. Krajše delovanje vijaka v vzratni smeri je lahko priročno v nekaterih okoliščinah, na primer pri vzratni plovbi iz ožin z manj obračanja motorja.

Vijak pomožnega motorja je zasnovan predvsem za potisk naprej, zato je manj učinkovit pri ustvarjanju potiska nazaj, zaradi česar je pomožni motor glasnejši, zlasti pri višjih hitrostih vijaka, pod vodo pa povzroči več vrtničenja.

OBVESTILO

Potisk nazaj uporabljajte le poredko, da zmanjšate kavitacijo ter čezmerno obrabo vijaka in pogonskega motorja vijaka.

Nastavitve pomožnega motorja

V vrstici pomožnega motorja izberite 

Umeri: umeri kompas pomožnega motorja (*Umerjanje kompasa pomožnega motorja, stran 134*) in nastavi odmik premca pomožnega motorja (*Nastavitev odmika premca, stran 135*).

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

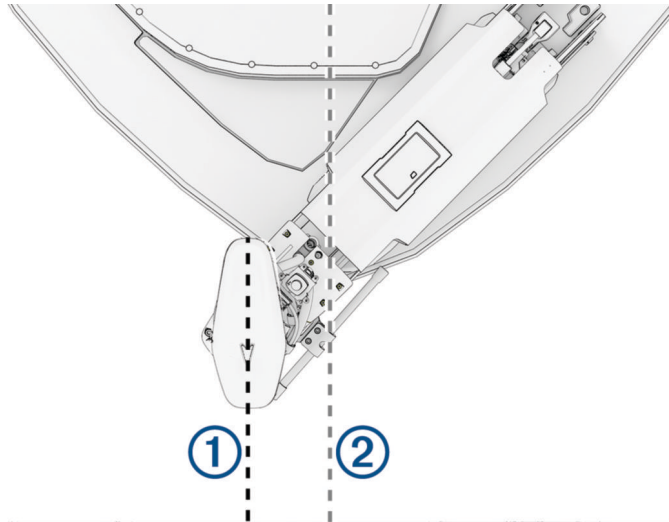
Kompas v pomožnem motorju morate umeriti, preden lahko uporabljate funkcije avtopilota.

- 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 odmik 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 > Odmik premca.

Umerjanje poravnave krmilnega sistema

Družba Garmin poravna os pomožnega motorja Garmin v tovarni, zato redna poravnava ni potrebna. Zaradi udarca ali nepredvidenega ročnega zasuka osi se lahko krmilni sistem pomožnega motorja v določenih primerih zamakne ali pa se lahko prikaže sporočilo o napaki v zvezi s poravnavo krmilnega sistema. To vrsto napake lahko odpravite z naslednjim postopkom poravnave.

- 1 Pomožni motor premaknite v spuščeni položaj.
- 2 V vrstici pomožnega motorja izberite  > Umeri > Umerjanje poravnave krmilnega sistema.
- 3 Upoštevajte navodila na zaslonu in izberite **Začni**.

OBVESTILO

Med postopkom umerjanja pomožni motor opravi več krmilnih premikov.

- 4 Počakajte, da se postopek umerjanja konča.

Digitalno selektivno klicanje

Funkcionalnost omrežnega navtičnega ploterja in radijske postaje VHF

Če navtični ploter povežete z združljivo radijsko postajo 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.
- V navtičnem ploterju lahko vzpostavite druge klice SOS in jih oddate z radijsko postajo.

Za informacije o namestitvi in priklopu radijske postaje VHF glejte navodila za namestitev radijske postaje VHF.

Vklop DSC

Izberite  > **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.

Seznam DSC si lahko ogledate v meniju sporočil in opozoril ([Sporočila in opozorila, stran 168](#)).

Ogled seznama DSC

Preden si lahko ogledate seznam DSC, mora biti navtični ploter povezan z radijsko postajo VHF, ki podpira DSC.

Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **•••** > **Plasti** > **Druga plovila** > **DSC** > **Seznam DSC**.

NAMIG: seznam DSC lahko hitro odprete v meniju sporočil in opozoril ([Sporočila in opozorila, stran 168](#)).

Dodajanje stika DSC

Na svoj seznam stikov DSC lahko dodate plovilo. Iz navtičnega ploterja lahko pokličete stik DSC.

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **•••** > **Plasti** > **Druga plovila** > **DSC** > **Seznam DSC** > **Dodaj stik**.

NAMIG: seznam DSC lahko hitro odprete v meniju sporočil in opozoril ([Sporočila in opozorila, stran 168](#)).

- 2 Vnesite identifikacijsko številko pomorske mobilne postaje (Maritime Mobile Service Identity – MMSI) plovila.
- 3 Vnesite ime plovila.

Dohodni klici v sili

Če je navtični ploter povezan z združljivo radijsko postajo VHF, 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

Ikona  označuje klic v sili na seznamu DSC in označuje položaj plovila na navigacijski karti v času klica v sili DSC.

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **••• > Plasti > Druga plovila > DSC > Seznam DSC**.

NAMIG: seznam DSC lahko hitro odprete v meniju sporočil in opozoril (*Sporočila in opozorila*, stran 168).

- 2 Izberite klic s poročilom o položaju.
- 3 Izberite **Pregled > Navig. do**.
- 4 Izberite **Pojdi** ali **Načrtovana 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 ali druge lokacije klica v sili*, stran 56.

Sledenje položaju

Če želite pošiljati poročila o položajih in slediti plovilom, ki pošiljajo poročila o položajih, lahko na omrežje NMEA 2000, na katero je priklopljen navtični ploter, priklopite radijsko postajo VHF. Za uporabo te funkcije mora plovilo pošiljati ustrezne podatke PGN (PGN 129808; informacije o klicu DSC).

Če želite pošiljati poročila o položajih in slediti plovilom, ki pošiljajo poročila o položajih, lahko navtični ploter povežete z radijsko postajo VHF prek omrežja NMEA 0183.

Vsak sprejeti klic s poročilom o položaju se zabeleži na seznam DSC (*Seznam DSC*, stran 136).

Ogled poročila o položaju

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **••• > Plasti > Druga plovila > DSC > Seznam DSC**.

NAMIG: seznam DSC lahko hitro odprete v meniju sporočil in opozoril (*Sporočila in opozorila*, stran 168).

- 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 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **••• > Plasti > Druga plovila > DSC > Seznam DSC**.

NAMIG: seznam DSC lahko hitro odprete v meniju sporočil in opozoril (*Sporočila in opozorila*, stran 168).

- 2 Izberite klic s poročilom o položaju.
- 3 Izberite **Pregled > Navig. do**.
- 4 Izberite **Pojdi** ali **Načrtovana pot do**.

Ustvarjanje točke poti na položaju sledenega plovila

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **••• > Plasti > Druga plovila > DSC > Seznam DSC**.
NAMIG: seznam DSC lahko hitro odprete v meniju sporočil in opozoril (*Sporočila in opozorila, stran 168*).
- 2 Izberite klic s poročilom o položaju.
- 3 Izberite **Pregled > Ustvari točko poti**.

Urejanje informacij v poročilu o položaju

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **••• > Plasti > Druga plovila > DSC > Seznam DSC**.
NAMIG: seznam DSC lahko hitro odprete v meniju sporočil in opozoril (*Sporočila in opozorila, stran 168*).
- 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 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **••• > Plasti > Druga plovila > DSC > Seznam DSC**.
NAMIG: seznam DSC lahko hitro odprete v meniju sporočil in opozoril (*Sporočila in opozorila, stran 168*).
- 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 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **••• > Plasti > Druga plovila > DSC > Seznam DSC**.
NAMIG: seznam DSC lahko hitro odprete v meniju sporočil in opozoril (*Sporočila in opozorila, stran 168*).
- 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 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite **••• > Plasti > Druga plovila > DSC > Seznam DSC**.

NAMIG: seznam DSC lahko hitro odprete v meniju sporočil in opozoril (*Sporočila in opozorila*, stran 168).

- 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 **Merilniki**.
- 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 Odprite stran želenega merilnika.
- 2 Izberite **Možnosti > Urejanje strani merilnika**.
- 3 Izberite merilnik, ki ga želite urediti.
NAMIG: podatke lahko hitro spremenite tako, da pridržite poljubni merilnik.
- 4 Izberite **Zamenjaj podatke**.
- 5 Izberite vrsto podatkov.
- 6 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 **Najm. 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 141](#)).

- 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

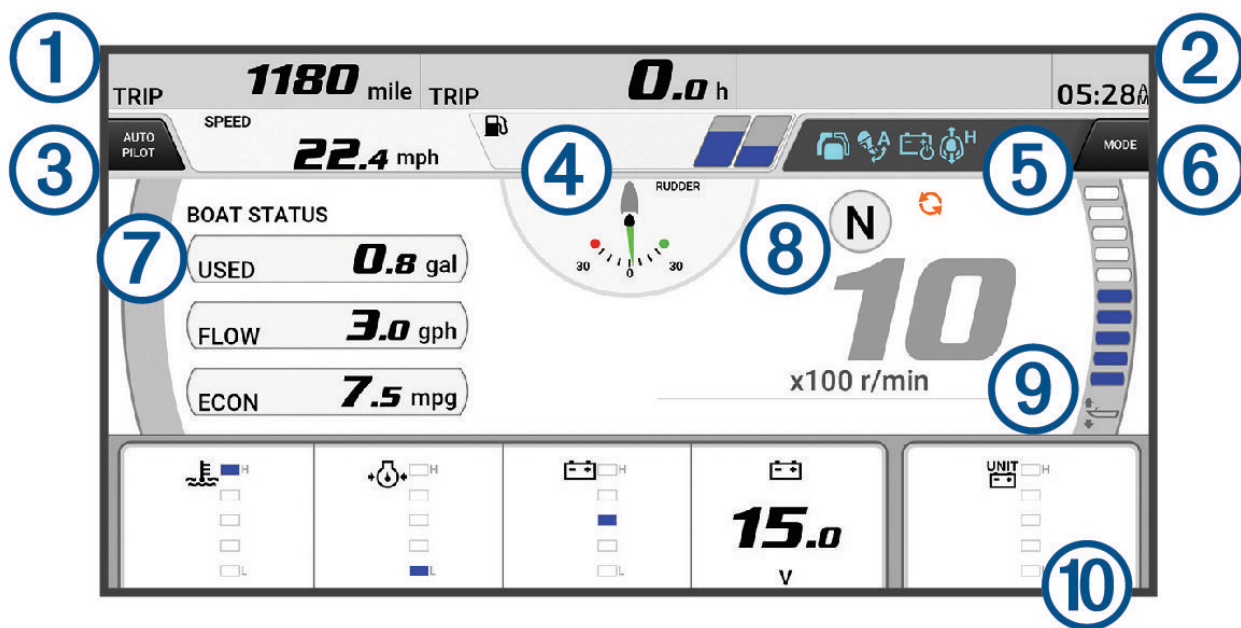
- 1 Na zaslonu merilnikov motorja izberite **Možnosti > Namestitev > Alarmi za stanje > Po meri.**
- 2 Izberite enega ali več alarmov merilnika motorjev, ki jih želite vključiti ali izključiti.

Merilniki motorja z notranjim izgorevanjem in elektromotorja Yamaha

Za najboljšo izkušnjo pri spremljanju in upravljanju združljivega motorja z notranjim izgorevanjem ali elektromotorja Yamaha s tem navtičnim ploterjem morate motor z notranjim izgorevanjem ali elektromotor priklopiti na navtični ploter z ustreznim adapterjem. Po potrebi se za dodatne informacije obrnite na prodajalca izdelkov Yamaha.

Če si želite ogledati merilnike motorja z notranjim izgorevanjem Yamaha, izberite **Merilniki > YAMAHA.**

Na sliki je samo primer, kako je lahko prikazan ta zaslon, kar je odvisno od števila in vrst motorjev z notranjim izgorevanjem ali elektromotorjev, ki so priklopljeni na omrežje motorjev in krmilnik za plin. Celovite informacije so na voljo v priročniku za uporabo, ki je priložen motorju z notranjim izgorevanjem, elektromotorju ali zaslonu Yamaha.



①	Podatkovna polja plovila 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 za nastavitev gumba krmilne ročice za funkcije Set Point (Helm Master in Helm Master EX).
④	Informacije o nivoju v rezervoarju ali ravni napolnjenosti akumulatorja Pridržite rezervoar ali akumulator, če si želite ogledati podrobne informacije senzorja za nivo v rezervoarju ali informacije o ravni napolnjenosti akumulatorja.
⑤	Ikone stanja: • Modra: indikatorji funkcij motorja z notranjim izgorevanjem ali elektromotorja • Oranžna: informacije o stanju motorja z notranjim izgorevanjem ali elektromotorja • Rdeča: obvestilne ali opozorilne informacije o motorju z notranjim izgorevanjem ali elektromotorju 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 plovila Pridržite, če želite zamenjati podatke.
⑧	Indikator položaja prestave Število vrtljajev/min
⑨	Tahometer in kot nagiba Pridržite, če želite spremeniti ozadje.
⑩	Podatkovna polja motorja z notranjim izgorevanjem, elektromotorja in plovila Pridržite, če želite zamenjati podatke in spremeniti videz merilnika.

Ikone funkcij motorja z notranjim izgorevanjem in elektromotorja

Modre ikone prikazujejo stanje funkcij motorja z notranjim izgorevanjem ali elektromotorja.

	Avtopilot je vklopljen.
	Nadzor hitrosti je vklopljen.
	Upravljanje z enojno ročico je vklopljeno.
	Pomoč pri nagibanju je vklopljena.
	Sistem upravljanja akumulatorja (BMS) je vklopljen.
	Ohranjanje s krmilno ročico je vklopljeno.

Ikone stanja motorja z notranjim izgorevanjem in elektromotorja

Oranžne ikone prikazujejo stanja motorja z notranjim izgorevanjem ali elektromotorja.

	Varnostni sistem Yamaha je vklopljen.
	Motorji so pod nadzorom sinhronizacije.
	Motorji se ogrevajo.
	Moč motorja z notranjim izgorevanjem ali elektromotorja je omejena.
	Sistem upravljanja akumulatorja (BMS) je izklopljen.

Ikone opozoril motorja z notranjim izgorevanjem in elektromotorja

Rdeče ikone označujejo nepravilnosti motorja z notranjim izgorevanjem ali elektromotorja.

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. Takoj 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 odvite 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. Takoj 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. Prišlo je do težave z motorjem z notranjim zgorevanjem. Takoj se posvetujte s prodajalcem izdelkov Yamaha. Opozorilo o preverjanju motorja se prikaže tudi, ko preteče več kot 100 ur od prejšnjega vzdrževanja.
	Opozorilo o preverjanju elektromotorja/vzdrževanju. Prišlo je do težave z elektromotorjem. Takoj se posvetujte s prodajalcem izdelkov Yamaha.
	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 **Konč..**
- 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 **Konč..**
- 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 enega do drugega skrajnega položaja: 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 120](#)).

Krmilna ročica in nastavljena točka: 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.

Prednastavitev pomoči pri nagibanju: 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).

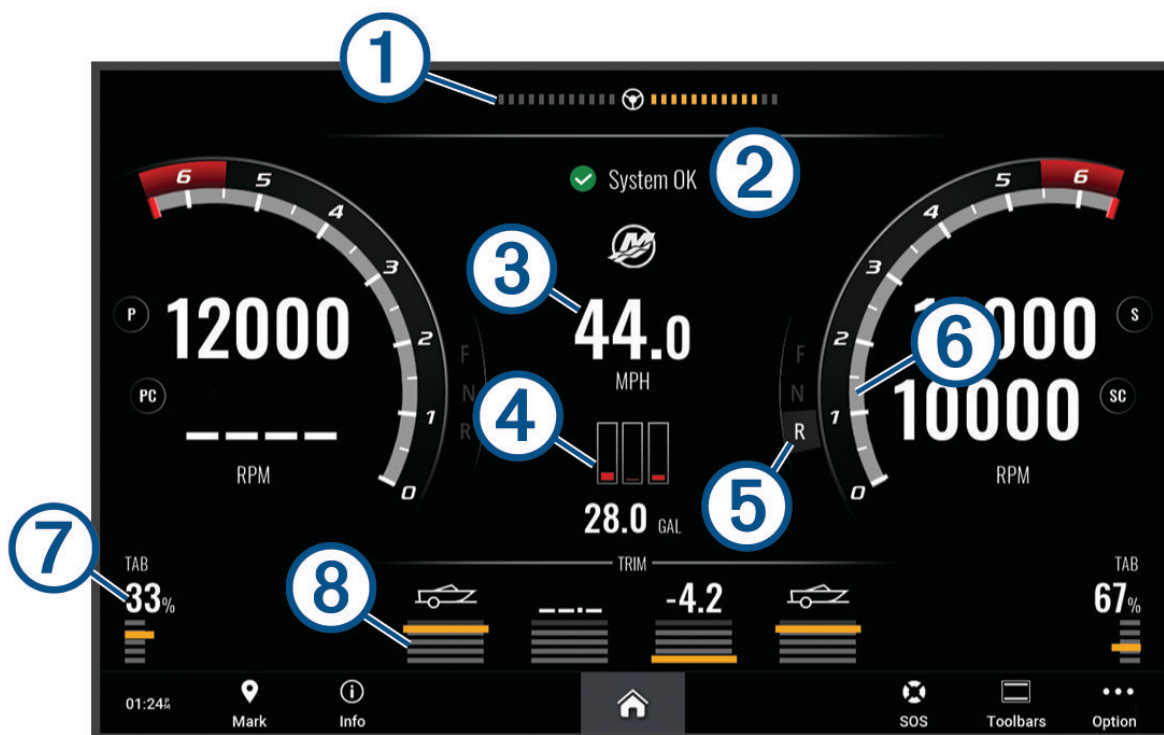
Umerjanje: omogoča umerjanje različnih funkcij, kot sta funkcija Ničelni nagib je nastavljen in kompas.

Ponastavi: ponastavi podatke o motorju in prehodu.

Merilniki motorjev Mercury®

OPOMBA: ta funkcija je na voljo le ob priklopu na prehod Mercury SmartCraft Connect. Razpoložljivi podatki so odvisni od omrežja motorjev in lahko vključujejo število vrtljajev na minuto, čas delovanja motorjev, tlak hladilne tekočine, tlak olja in druge podatke.

Če si želite ogledati merilnike motorjev Mercury, izberite **Merilniki > Mercury**.



①	Napetost motorja ali kot krmiljenja motorja Mercury ⁸
②	Stanje plovila
③	Hitrost plovila
④	Gorivo
⑤	Prestava menjalnika
⑥	Število vrtljajev motorja
⑦	Trimerji
⑧	Nagib motorja

NAMIG: če si želite ogledati dodatne podrobnosti motorja, izberite **Možnosti > Podatki o motorju**.

⁸ 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 207*). 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  > **Alarmi** > **Gorivo** > **Vso gorivo v plovilu** > **Vkl.**
- 2 Vnesite preostalo količino goriva, ob kateri se alarm sproži in izberite **Konč.**

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 218*).

- 1 Izberite **Merilniki**.
- 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 **Merilniki** > **Veter**.

Konfiguriranje merilnika jadralnega vetra

Merilnik jadralnega vetra je mogoče konfigurirati tako, da prikazuje dejansko ali navidežno hitrost in kot vetra.

- 1 V merilniku vetra izberite **Možnosti** > **Urejanje strani merilnika**.
- 2 V oknu na levi strani izberite **Merilnik vetra za jadranje**.
- 3 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** > **Urejanje strani merilnika**.
- 2 V oknu na levi strani izberite **Kompasni merilniki**.
- 3 Izberite **Prikaz hitrosti** in izberite možnost:
 - Za izračun hitrosti plovila na podlagi podatkov iz senzorja hitrosti na vodi izberite **Voda**.
 - Za izračun hitrosti plovila na podlagi podatkov GPS izberite **Satelitsko določanje položaja**.

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 > Urejanje strani merilnika**.
- 2 V oknu na levi strani izberite **Kompasni merilniki**.
- 3 Izberite **Vir za smer gibanja** in izberite možnost:
 - Za uporabo podatkov o smeri gibanja iz senzorja smeri gibanja izberite **Magnetno**.
 - Za uporabo podatkov o smeri gibanja, izračunanih na podlagi GPS-a, izberite **GPS**.

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 > Urejanje strani merilnika**.
- 2 V oknu na levi strani izberite **Kompasni merilniki** ali **Merilnik vetra za jadranje**.
- 3 Izberite **Zamenjaj podatke > Jadranje > Merilnik plovbe ostro proti vetru**.
Možnost Kompasni merilniki ali Merilnik vetra za jadranje se zamenja z možnostjo Merilnik plovbe ostro proti vetru.
- 4 Izberite možnost:
 - Za nastavitev 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 nastavitev 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 **Merilniki > Potovanje**.

Ponastavitev merilnikov poti

- 1 Izberite **Možnosti**.
- 2 Izberite eno od možnosti:
 - 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.

Grafikone podatkov senzorjev si lahko ogledate tako, da ustvarite novo stran Kombinacija ali dodate grafikon na obstoječo stran Kombinacija.

- 1 Ustvarite novo stran **Kombinacija** ali odprite obstoječo stran **Kombinacija** ([Ustvarjanje nove strani s kombinacijami, stran 14](#)).
- 2 Izberite okno, v katero želite dodati grafikon, nato pa izberite **Grafikoni**.
- 3 Izberite grafikon, ki ga želite dodati.

NAMIG: grafikon v aktivnem oknu kombinacije lahko spremenite tako, da izberete **••• > Zamenjaj graf**, nato pa izberete nov grafikon.

Nastavitev območja in obdobja grafikonov

Določite lahko obdobje in območje podatkov senzorjev, ki so prikazani na grafikonih globine, vetra in temperature vode.

1 Na strani **Kombinacija** izberite grafikon, nato pa izberite •••.

2 Izberite možnost:

- Za nastavitev merila pretečenega časa izberite **Trajanje**. Privzeta vrednost je 10 minut. S povečanjem merila pretečenega časa si lahko ogledate spremembe v daljšem časovnem obdobju. Z zmanjšanjem merila pretečenega časa si lahko ogledate več podrobnosti v krajšem časovnem obdobju.
- Za nastavitev merila grafikona izberite **Merilo**. S povečanjem merila si lahko v odčitkih ogledate več sprememb. Z zmanjšanjem merila si lahko ogledate več podrobnosti spremembe.

Onemogočenje filtriranja grafikona

Filtriranje grafikona hitrosti in kota vetra izravna podatke senzorjev, preden se prikažejo na zaslonu. Privzeta nastavitev je Vkl. Filtriranje lahko onemogočite.

1 Na strani **Kombinacija** izberite grafikon, nato pa izberite •••.

2 Izberite **Filter > Izklop**..

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.

Če si želite v navtičnem ploterju ogledovati sporočila, odgovarjati nanje in pošiljati sporočila, ga lahko povežete z združljivo napravo za satelitsko komunikacijo inReach.

OBVESTILO

Če želite pošiljati in prejemati sporočila z navtičnim ploterjem, mora biti naprava inReach povezana z navtičnim ploterjem, poleg tega pa mora prejemati satelitske signale.

Preden lahko s povezanim navtičnim ploterjem pošiljate in prejemate sporočila v združljivi napravi inReach, potrebujete aktivno naročnino inReach. Za informacije o naročnini glejte priročnik za uporabo naprave inReach.

Sporočila, prejeta in poslana z napravo inReach, so združena kot pogovori, ki so označeni z imeni ali naslovi stikov, vključenih v sporočila.

Vsa sporočila so omejena na 160 znakov, kar vključuje ime, naslov ali telefonsko številko stika ali stikov, vključenih v sporočilo. Če pošljete sporočilo večji skupini stikov, se zmanjša število znakov, ki so na voljo za samo sporočilo. Med sestavljanjem sporočila se v navtičnem ploterju sproti prikazuje podatek o razpoložljivem številu znakov, da lahko upoštevate omejitev števila znakov.

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 Izberite eno od možnosti:
 - V napravi inReach Mini v glavnem meniju izberite **Priprava > ANT+ > Stanje > Vklopljeno**.
 - V napravi inReach Mini 2 ali inReach Messenger v glavnem meniju izberite **Nastavitve > Daljinsko upravljanje naprave inReach > Stanje**.
 - V napravi GPSMAP 86i ali GPSMAP 67i v glavnem meniju izberite **Priprava > Tipala > Daljinsko upravljanje naprave inReach > Omogočeno > 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.
 - 5 Po potrebi izberite **V redu**, da potrdite morebitno informativno sporočilo in vzpostavite povezavo.
- Naprava inReach in navtični ploter se samodejno povežeta, ko sta v dosegu.

Prejemanje sporočil

Ko naprava inReach prejme sporočilo, se na zaslonu naprave GPSMAP na kratko prikaže pojavno obvestilo.

- Če želite prebrati celotno sporočilo, izberite **Ogled sporočila**.
- Če želite opustiti pojavno obvestilo, izberite **V redu** ali počakajte, da se obvestilo samodejno zapre.

Odgovarjanje na sporočilo

Na sporočilo naprave inReach lahko odgovorite z vnaprej napisanim hitrim sporočilom ali sporočilom po meri.

- 1 Na strani naprave **inReach®** izberite **Pogovori**.
NAMIG: pogovore naprave inReach lahko odprete tudi v možnosti **Vse komunikacije > Pogovori** v meniju sporočil in opozoril (*Sporočila in opozorila, stran 168*).
- 2 Označite pogovor in izberite **Ogled pogovora**.
- 3 Izberite možnost:
 - Če želite poslati hitro sporočilo, izberite **Pošlji hitro sporočilo** (*Pošiljanje hitrega sporočila, stran 152*).
 - Če želite poslati sporočilo po meri, izberite **Pošlji sporočilo po meri** (*Pošiljanje sporočila po meri, stran 152*).
- 4 Preglejte sporočilo in izberite **Pošlji**.

Pošiljanje sporočila za javljanje

Sporočila za javljanje so vnaprej napisana sporočila, ki jih pripravite za določene stike s programom Garmin Messenger™ ali v svojem računu na spletnem mestu explore.garmin.com. Pri sporočilih za javljanje ne morete prilagoditi besedila, ampak samo stike, ki jih bodo prejeli.

- 1 Na strani naprave **inReach®** izberite **Pogovori > Pošlji sporočilo za javljanje**.
NAMIG: pogovore naprave inReach lahko odprete tudi v možnosti **Vse komunikacije > Pogovori** v meniju sporočil in opozoril (*Sporočila in opozorila, stran 168*).
- 2 Izberite prednastavljeno sporočilo ali sporočilo za javljanje.
- 3 Izberite **Pošlji**.

Začetek novega pogovora

- 1 Na strani naprave **inReach®** izberite **Pogovori > Začni pogovor**.

NAMIG: pogovore naprave inReach lahko odprete tudi v možnosti **Vse komunikacije > Pogovori** v meniju sporočil in opozoril (*Sporočila in opozorila, stran 168*).

- 2 Dodajte prejemnike:

- Če želite v pogovor vključiti obstoječ stik, ga označite in izberite **Vključi**.
- Če želite v pogovor vključiti nov stik, izberite **Vnos novega prejemnika** in navedite telefonsko številko, e-poštni naslov ali naslov inReach novega stika.

- 3 Izberite možnost:

- Če želite poslati hitro sporočilo, izberite **Pošlji hitro sporočilo** (*Pošiljanje hitrega sporočila, stran 152*).
- Če želite poslati sporočilo po meri, izberite **Pošlji sporočilo po meri** (*Pošiljanje sporočila po meri, stran 152*).

- 4 Preglejte podrobnosti sporočila in izberite **Pošlji**.

Pošiljanje hitrega sporočila

Hitra sporočila so vnaprej napisana sporočila, ki jih pripravite v svojem računu na spletnem mestu explore.garmin.com. Hitra sporočila vsebujejo besedilo po meri in niso dodeljena določenemu stiku v računu. Po potrebi jih lahko uporabite pri pošiljanju ali odgovarjanju na sporočila naprave inReach v navtičnem ploterju.

- 1 Na strani naprave **inReach®** izberite **Pogovori**.

NAMIG: pogovore naprave inReach lahko odprete tudi v možnosti **Vse komunikacije > Pogovori** v meniju sporočil in opozoril (*Sporočila in opozorila, stran 168*).

- 2 Izberite obstoječ pogovor ali začnite novega (*Začetek novega pogovora, stran 152*).

- 3 Izberite **Pošlji hitro sporočilo** in izberite prednastavljeno sporočilo, ki ga želite poslati.

- 4 Preglejte sporočilo in izberite **Pošlji**.

Pošiljanje sporočila po meri

- 1 Na strani naprave **inReach®** izberite **Pogovori**.

NAMIG: pogovore naprave inReach lahko odprete tudi v možnosti **Vse komunikacije > Pogovori** v meniju sporočil in opozoril (*Sporočila in opozorila, stran 168*).

- 2 Izberite obstoječ pogovor ali začnite novega (*Začetek novega pogovora, stran 152*).

- 3 Izberite **Pošlji sporočilo po meri**.

- 4 Sestavite sporočilo in izberite **Konč..**

- 5 Preglejte sporočilo in izberite **Pošlji**.

Klici inReach SOS

OPOZORILO

Preden lahko uporabite funkcijo SOS, morate imeti sklenjeno naročnino za satelitski prenos podatkov s povezano napravo inReach. Vedno preskusite napravo, preden jo uporabite na terenu.

Poskrbite, da ima naprava inReach med uporabo funkcije SOS neoviran pogled na nebo, saj je za pravilno delovanje te funkcije potreben dostop do satelitov.

OBVESTILO

Na nekaterih območjih je uporaba naprav za satelitsko komunikacijo omejena ali prepovedana. Uporabnik mora poznati in upoštevati vse veljavne zakone na območjih, na katerih namerava uporabljati napravo.

Ko je združljiva naprava inReach združena z navtičnim ploterjem, lahko stopite v stik s centrom Garmin ResponseSM in zaprosite pomoč. Z navtičnim ploterjem lahko vzpostavite, prekličete ali spremljate stanje klica inReach SOS in komunicirate z ekipo Garmin Response med čakanjem na prihod pomoči.

Funkcijo SOS uporabite samo v dejanskem nujnem primeru.

Pošiljanje klica inReach SOS

Preden lahko pošljete klic inReach SOS s pomočjo navtičnega ploterja, morate z navtičnim ploterjem združiti združljivo napravo inReach.

- 1 Na katerem koli zaslonu izberite **SOS**.
- 2 Izberite vrsto klica v sili.
- 3 Izberite **Vklopi funkcijo SOS naprave inReach**.

Navtični ploter vzpostavi klic SOS iz združene naprave inReach, in ustvari vnos na strani Pogovori. S pomočjo tega pogovora lahko komunicirate z ekipo Garmin Response.

POZOR

Ko poteka klic inReach SOS, ne izklaplajte ali poskušajte izklopiti naprave inReach ali povezanega navtičnega ploterja. To lahko prepreči pravilno delovanje te funkcije in zakasni prejem pomoči v nujnem primeru.

Komuniciranje z ekipo Garmin Response med klicem SOS

- 1 Pošljite klic inReach SOS (*Pošiljanje klica inReach SOS, stran 153*).
Na strani Pogovori se za klic SOS pojavi nov vnos. Pogovor SOS je prikazan z rdečim besedilom.
- 2 Izberite pogovor SOS in nato **Ogled pogovora** za prikaz odgovorov ekipe Garmin Response.
OPOMBA: odgovori ekipe Garmin Response se prikažejo tudi kot pasice s sporočilom, ko jih prejme navtični ploter, medtem ko lahko do novih sporočil dostopate tudi iz Upravitelj opozoril.
- 3 Izberite eno ali več dejanj:
 - Za prikaz celotnega odgovora ekipe Garmin Response izberite želeni odgovor in nato **Ogled sporočila**.
 - Za odgovor ekipe Garmin Response izberite **Pošlji hitro sporočilo** ali **Pošlji sporočilo po meri**.
 - Če želite ekipo Garmin Response poslati podatke o plovilu, izberite **Pošlji podatke o plovilu**.

Preklic klica inReach SOS

Z navtičnim ploterjem lahko prekličete klic inReach SOS, ki ste ga poslali.

- 1 Na strani naprave **inReach®** izberite **Pogovori**.
NAMIG: pogovore naprave inReach lahko odprete tudi v možnosti **Vse komunikacije > Pogovori** v meniju sporočil in opozoril (*Sporočila in opozorila, stran 168*).
- 2 Izberite klic SOS, ki ga želite preklicati.
- 3 Izberite **Prekliči SOS** in potrdite, da želite preklicati klic SOS.

Spreminjanje nastavitev sledenja inReach

Nastavitve sledenja lahko spremenite v povezani združljivi napravi inReach. Za več informacij o funkciji sledenja glejte priročnik za uporabo naprave inReach.

Funkcija sledenja ni na voljo pri vseh modelih naprav inReach.

- 1 Na strani naprave **inReach®** izberite **Sledenje**.
- 2 Če želite vklopiti sledenje, izberite **Sledenje**.
- 3 Če želite prilagoditi, kako pogosto naprava zabeleži točko sledi in jo pošlje prek satelitskega omrežja, izberite **Pošlji interval**, nato pa izberite vrednost.

Nastavitve sledenja se samodejno posodobijo v povezani združljivi napravi inReach.

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 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  > **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  > **Moje plovilo > Preklapljanje > Standard NMEA**.
- 2 Izberite številko stikala.
- 3 Izberite **Ime > Spremeni ime**.
- 4 Vnesite novo ime.
- 5 Izberite **Konč..**

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  > **Moje plovilo > Preklapljanje > Standard NMEA**.
- 2 Izberite številko stikala.
- 3 Izberite **Oznaka > Urejanje oznake**.
- 4 Vnesite novo oznako.
- 5 Izberite **Konč..**

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  > **Moje plovilo** > **Preklapljanje** > **Standard NMEA**.
- 2 Izberite številko stikala.
- 3 Če želite prikazati ali skriti stikalo, izberite **Vidljivost**.

Konfiguracija možnosti za navigacijske luči

OBVESTILO

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 priključen 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 ali CHARGE™

Za krmiljenje sidrnega sistema Power-Pole ali sistema za upravljanje napajanja CHARGE v plovilu mora biti v navtičnem ploterju omogočena ustrezna prekrivna plast.

- 1 Na strani, na katero želite dodati prekrivno plast, izberite **Možnosti > Urejanje prekrivnih plasti**.

NAMIG: za hitro izbiro prekrivne plasti izberite **Orod. vrst.** in nato Sidro ali Polnjenje.

- 2 Izberite mesto, kamor želite dodati prekrivno plast.
- 3 Izberite **Sidro Power-Pole®** ali **Power-Pole® Charge**.

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 156](#)).

Nastavitev sidra Power-Pole

Preden lahko z navtičnim ploterjem upravljate sidro Power-Pole, morate izbrati potreben 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 str.**.
 - Če želite upravljati sidro Power-Pole na desni strani, izberite **Desna str.**.
 - Če želite upravljati dve sidri Power-Pole, izberite **Dvojno**.
- 3 Z drsnikom nastavite zeleno hitrost spuščanja in dviganja sidra.

Prekrivna plast sidra Power-Pole

Preden lahko upravljate sidro Power-Pole z navtičnim ploterjem, morate omogočiti prekrivno plast ([Omogočenje prekrivne plasti sidra Power-Pole ali CHARGE™, stran 156](#)) in nastaviti način namestitve sidra Power-Pole ([Nastavitev sidra Power-Pole, stran 156](#)).

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
	Izberite za vklop funkcije naprednega upravljanja plovila OPOMBA: ta možnost je na voljo samo, če je vzpostavljena povezava z združljivim pomožnim motorjem Garmin
LEVO	Gumbi za upravljanje sidra na levi strani
DESNO	Gumbi za upravljanje sidra na desni strani

Napredno upravljanje plovila Power-Pole

Ko je navtični ploter povezan z združljivim pomožnim motorjem Garmin in združljivim sidrnim sistemom Power-Pole, lahko omogočite funkcije naprednega upravljanja plovila, pri katerih se uporabljajo tako sidri Power-Pole kot pomožni motor.

OPOMBA: preden lahko omogočite napredno upravljanje plovila, morate v pomožnem motorju omogočiti možnost Sidrni zaklep.

Če želite omogočiti te funkcije naprednega upravljanja plovila, na prekrivni plasti sidra Power-Pole izberite .

OPOMBA: ko prvič omogočite napredno upravljanje plovila, morate opraviti enkratni postopek za nastavitev največje globine in občutljivosti zaznavanja vlečenja. Ti nastavitvi lahko pozneje prilagodite v meniju na prekrivni plasti sidra Power-Pole.

Izbira pametnega sidra: sistem določi, ali se uporabi funkcija Sidrni zaklep v pomožnem motorju ali sidrni sistem Power-Pole.

Zaznavanje vlečenja: če sidri za plitvine Power-Pole ne zmoreta ohraniti položaja plovila, se samodejno prestavita v dvignjen položaj, pomožni motor pa poskuša premakniti plovilo nazaj na prvotni položaj, kjer se nato sidri znova spustita.

Sidrni premik: ko uporabite pomožni motor za premik na drugo lokacijo sidranja, sistem po potrebi samodejno premakne sidri v dvignjen položaj, dokler postopek premika ni končan. Sistem nato na podlagi globine določi, ali se sidri znova spustita ali pa se uporabi funkcija pomožnega motorja Sidrni zaklep.

Upravljanje usmerjenosti pomožnega motorja: ko sta sidri Power-Pole spuščeni, lahko po potrebi spremenite kot pomožnega motorja. To je uporabno, ko je plovilo zasidrano in si želite s sonarjem LiveScope na pomožnem motorju ogledati drug kot.

Samodejni dvig: sistem samodejno dvigne sidri Power-Pole, ko premaknete pomožni motor v dvignjen položaj.

OPOMBA: če želite med premikanjem pomožnega motorja v dvignjen položaj še naprej uporabljati sidri Power-Pole, morate na prekrivni plasti sidra Power-Pole onemogočiti napredno upravljanje plovila.

Prekrivna plast CHARGE

Predn lahko dodate prekrivno plast CHARGE, morate v plovilo namestiti sistem za upravljanje napajanja CHARGE in ga povezati s krmilnim sistemom C-Monster. Oba sistema proizvaja podjetje Power-Pole in ne Garmin. Po namestitvi strojne opreme morate konfigurirati sistem za upravljanje napajanja CHARGE in krmilni sistem C-Monster, tako da ima navtični ploter dostop do funkcij polnjenja in jih lahko krmili. Dodatne informacije so na voljo v priročniku za uporabo, ki je priložen sistemu za upravljanje napajanja CHARGE.

Po namestitvi in konfiguraciji sistema za upravljanje napajanja CHARGE lahko omogočite prekrivno plast CHARGE in sistem krmilite z navtičnim ploterjem ([Omogočenje prekrivne plasti sidra Power-Pole ali CHARGE™](#), stran 156).

Vsebina prekrivne plasti je odvisna od velikosti modela navtičnega ploterja. Na manjših modelih je prikazanega manj besedila, vendar so funkcije enake.



①	Stanje napolnjenosti akumulatorja motorja.
②	Nastavitev prednosti polnjenja CHARGE. Z izbiro ikone lahko hitro spremenite prednost polnjenja med akumulatorjem motorja in pomožnimi akumulatorji. Barva vrstice označuje stanje polnjenja akumulatorja. Ko se akumulator polni, je vrstica v njegovi bližini zelena. Ko akumulator ne prejema energije, je vrstica v njegovi bližini siva.
③	Stanje napolnjenosti pomožnih akumulatorjev.
	Označuje polnjenje akumulatorja.
	Označuje, da se akumulator ne polni ali se prazni v drug akumulator.
	Označuje, da je sistem za upravljanje napajanja CHARGE priključen na oskrbo z energijo z obale.
Prenos v sili	Izberite, ali želite začeti prenos v sili iz pomožnega akumulatorja ali akumulatorjev v akumulator motorja.

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 **Zgornja vrstica, Spodnja vrstica, Leva vrstica** ali **Desna vrstica**.
- 3 Izberite **Mercury Troll**.
- 4 Izberite **Zadnji del**.

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.



—	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 Izberite **Zgornja vrstica, Spodnja vrstica, Leva vrstica** ali **Desna vrstica**.
- 3 Izberite **Nadzor vrt./min Mercury**.
- 4 Izberite **Zadnji del**.

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

Podrobnosti o motorju Mercury

⚠ OPOZORILO

Sami ste odgovorni za vzdrževanje motorjev na plovilu. Če plovila motorjev ne vzdržujete ustrezno, lahko povzročite nesrečo z materialno škodo, hudimi telesnimi poškodbami ali smrtnim izidom.

Ko je navtični ploter povezan z združljivim motorjem Mercury, lahko s prekrivno plastjo Motor Mercury v navtičnem ploterju prikažete podatke o motorju.

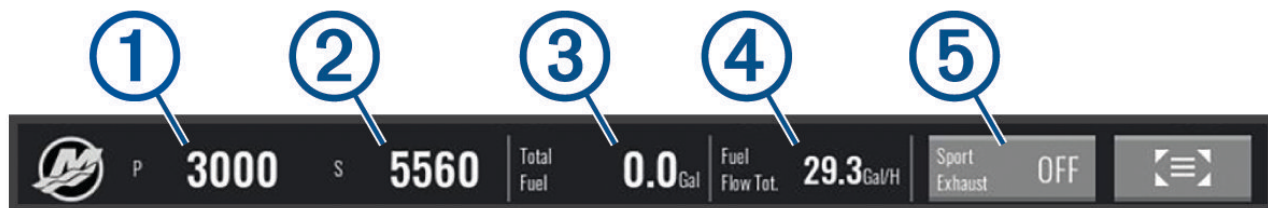
Dodajanje prekrivne plasti za motor Mercury

- 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 Izberite **Zgornja vrstica, Spodnja vrstica, Leva vrstica** ali **Desna vrstica**.
- 3 Izberite **Motor Mercury**.
- 4 Izberite **Zadnji del**.

Prekrivna plast motorja Mercury

S prekrivno plastjo motorja Mercury lahko prikažete podatke o motorju (*Dodajanje prekrivne plasti za motor Mercury, stran 161*).

OPOMBA: zaradi prostorskih omejitev na prekrivni plasti nekateri elementi morda ne bodo prikazani, če ima plovilo več motorjev.



①	Število vrtljajev/min levega motorja
②	Število vrtljajev/min desnega motorja
③	Skupna razpoložljiva količina goriva
④	Poraba goriva
⑤	Upravljanje športnega izpušnega sistema (če je funkcija podprta) (<i>Omogočenje nastavitve Športni izpušni sistem za motor Mercury, stran 162</i>)

NAMIG: pregled podrobnosti o motorjih si lahko ogledate tudi na strani z merilniki Mercury (*Merilniki motorjev Mercury®, stran 146*).

Omogočenje nastavitve Športni izpušni sistem za motor Mercury

Ko je navtični ploter povezan z združljivim motorjem Mercury, lahko s prekrivno plastjo Motor Mercury v navtičnem ploterju omogočite nastavev Športni izpušni sistem. Nastavev Športni izpušni sistem spremeni zvok motorja.

Na prekrivni plasti **Motor Mercury** izberite **Športni izpušni sistem > Vkl.**

NAMIG: če želite hitro odpreti prekrivno plast, lahko v menijski vrstici izberete Orod. vrst..

NAMIG: nastavev Športni izpušni sistem lahko izberete tudi v meniju strani merilnikov Mercury.

Upravljanje aktivnega vzdolžnega nagiba Mercury

⚠ OPOZORILO

Odgovorni ste za varno in preudarno upravljanje plovila. Upravljanje aktivnega vzdolžnega nagiba Mercury ne nadzoruje hitrosti plovila, ga ne usmerja namesto vas in ga ne izogiba navigacijskim nevarnostim. Če plovila ne upravljate varno, lahko povzročite nesrečo z materialno škodo, hudimi telesnimi poškodbami ali smrtnim izidom.

Ko je navtični ploter povezan z združljivim sistemom aktivnega vzdolžnega nagiba Mercury, lahko upravljate sistem s pomočjo prekrivne plasti Active Trim na navtičnem ploterju.

Dodajanje prekrivne plasti aktivnega vzdolžnega nagiba 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 Izberite **Zgornja vrstica, Spodnja vrstica, Leva vrstica** ali **Desna vrstica**.

3 Izberite **Active Trim**.

Prekrivna plast aktivnega vzdolžnega nagiba Mercury



①	Ko je indikator vklopljen, lahko ročno prilagajate vzdolžni nagib.
②	Ko je indikator vklopljen, lahko preklapljate med aktivnimi prednastavljenimi profili vzdolžnega nagiba Mercury.
③	Stanje aktivnega sistema za vzdolžni nagib.
Omogoči ali Onemogoči	Izberite za vklop ali izklop aktivnega sistema za vzdolžni nagib.

Upravljanje digitalnega sidra Skyhook®

⚠ OPOZORILO

Odgovorni ste za varno in preudarno upravljanje plovila. Funkcije digitalnega sidra Skyhook 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 na prekrivni plasti digitalnega sidra Skyhook v navtičnem ploterju nastavite in prilagodite funkcije Skyhook, Drifthook in Bowhook.

Digitalno sidro Skyhook

ko je ta možnost aktivna, plovilo poskuša ohraniti smer gibanja in položaj.

Drifthook: ko je ta možnost aktivna, plovilo poskuša ohraniti smer gibanja, vendar se položaj lahko spremeni.

Bowhook: ko je ta možnost aktivna, plovilo poskuša ohraniti isti položaj, vendar se smer gibanja lahko spremeni.

Dodajanje prekrivne plasti za upravljanje digitalnega sidra Skyhook

Ko je vzpostavljena povezava z združljivim motorjem Mercury, lahko v navtični ploter dodate prekrivno plast za upravljanje funkcij digitalnega sidra Skyhook.

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 **Zgornja vrstica, Spodnja vrstica, Leva vrstica** ali **Desna vrstica**.

3 Izberite **Mercury Skyhook**.

4 Izberite **Zadnji del**.

Prekrivna plast digitalnega sidra Skyhook

Ko je vzpostavljena povezava z združljivim motorjem Mercury, lahko s prekrivno plastjo digitalnega sidra Skyhook v navtičnem ploterju upravljate funkcije digitalnega sidra Skyhook.

NAMIG: ko je aktivno digitalno sidro Skyhook, funkcija Drifthook ali funkcija Bowhook, lahko v menijski vrstici izberete Stanje pripravljenosti, da izklopite aktivno funkcijo digitalnega sidra in nadaljujete ročno upravljanje plovila.

	
1	Informacije o trenutnih prilagoditvah smeri gibanja in krmarjenja.
◀◀	Prilagodi želeno smer gibanja v levo. Sistem obrne plovilo v novo smer gibanja.
▶▶	Prilagodi želeno smer gibanja v desno. Sistem obrne plovilo v novo smer gibanja.
Drifthook	Spremeni delovanje na funkcijo Drifthook.
Bowhook	Spremeni delovanje na funkcijo Bowhook.

Prekrivna plast funkcije Drifthook

Ko je v navtičnem ploterju omogočena prekrivna plast digitalnega sidra Skyhook, lahko izberete funkcijo Drifthook, da digitalno sidro Skyhook preklopite na uporabo funkcije Drifthook.

NAMIG: ko je funkcija Drifthook aktivna, lahko v menijski vrstici izberete Stanje pripravljenosti, da izklopite sidro in nadaljujete ročno upravljanje plovila.

	
◀◀	Prilagodi želeno smer gibanja v levo. Sistem obrne plovilo v novo smer gibanja.
▶▶	Prilagodi želeno smer gibanja v desno. Sistem obrne plovilo v novo smer gibanja.
Drifthook	Izberite znova, da spet vzpostavite delovanje digitalnega sidra Skyhook.
Bowhook	Spremeni delovanje na funkcijo Bowhook.

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 164](#)).

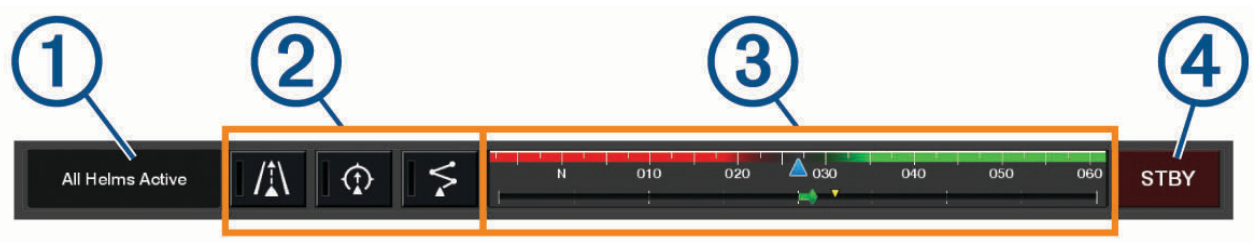
Po potrebi sistem Optimus posreduje sporočila z informacijami, navodili in opozorili o napakah in nevarnostih. Ikona za prepoved plavanja ⚠️ pomeni, da ne smete plavati, ko so aktivni določeni načini sistema Optimus. V teh načinih je upravljanje vijaka samodejno, zaradi česar obstaja nevarnost telesnih poškodb oseb v vodi.

Vklop prekrivne vrstice sistema Optimus

- 1 Na karti izberite **Možnosti > Urejanje prekrivnih plasti**.
- 2 Izberite **Zgornja vrstica, Spodnja vrstica, Leva vrstica ali Desna 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 164*).



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 svetli.

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.

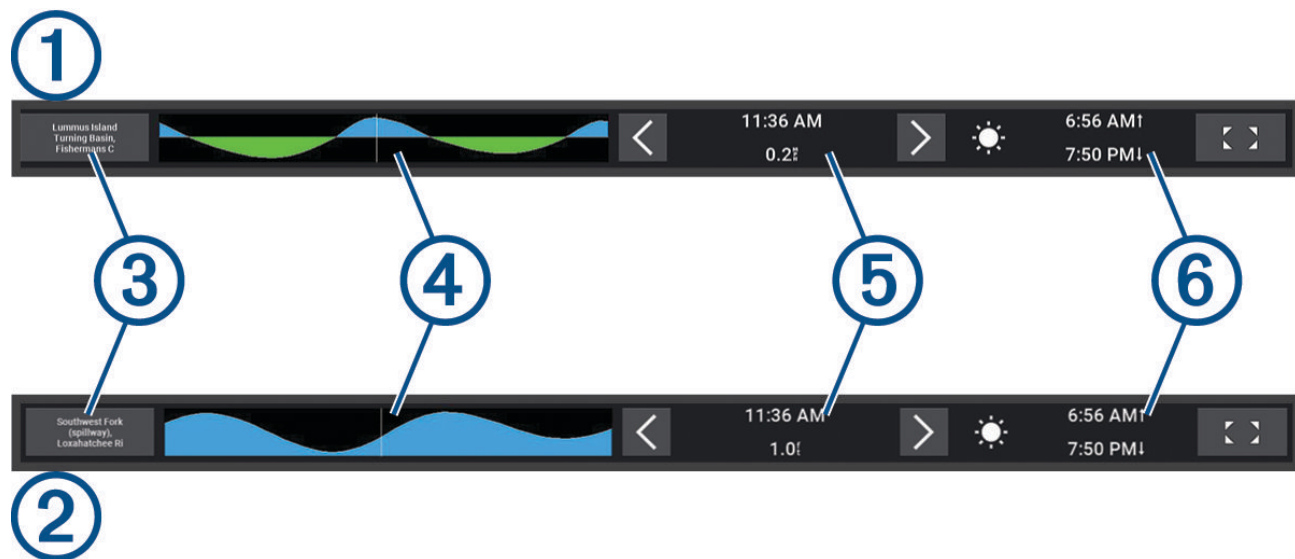
Sami ste odgovorni za varno in preudarno upravljanje s plovilom. Uporaba načina Zasil. del. vas ne razbremeni odgovornosti za varno upravljanje plovila. Izognite se nevarnostim za plovbo in nikoli ne pustite upravljalnih elementov motorja brez nadzora.

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 **Kam? > Upravitelj opozoril > Zasilno delovanje krmilnega sistema**.

Informacije o plimovanju, tokovih in nebu

Prekrivne plasti za plimovanje in tok



①	Prekrivna vrstica postaje za meritve plimovanja.
②	Prekrivna vrstica postaje za meritve tokov.
③	Ime izbrane postaje za meritve plimovanja ali tokov. Izberite za spremembo postaje za meritve plimovanja ali tokov.
④	Grafikon postaje za meritve plimovanja ali tokov.
⑤	Trenutni čas, označen kot bela črta na grafikonih postaje za meritve plimovanja ali tokov. Čas na grafikonu postaje za meritve plimovanja ali tokov lahko nastavite z < in >.
⑥	Trenutni čas sončnega vzhoda in zahoda.
◀ ▶	Izberite, če želite odpreti stran s podatki o postaji za meritve plimovanja ali tokov.

Dodajanje prekrivnih plasti za plimovanje in tok

- 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 **Zgornja vrstica**, **Spodnja vrstica**, **Leva vrstica** ali **Desna vrstica**.
- 3 Izberite **Plima in oseka** ali **Tokovi**.

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. Prekrivna vrstica Plima in oseka v navtičnem ploterju privzeto prikazuje informacije o plimovanju na trenutni datum in v pretekli uri za zadnjo obiskano postajo.

V prekrivni vrstici Plima in oseka izberite  .

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. Prekrivna vrstica Tokovi v navtičnem ploterju privzeto prikazuje trenutne informacije o morskem toku za zadnjo obiskano postajo za meritve tokov ([Prekrivne plasti za plimovanje in tok, stran 166](#)).

V prekrivni vrstici Tokovi izberite  .

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.

V prekrivni vrstici Plima in oseka ali Tokovi izberite  , nato pa izberite Nebesen.

Ogled informacij postaj za meritve plimovanja in tokov ali informacij o nebu za drug datum

- 1 V prekrivni vrstici **Plima in oseka** ali **Tokovi** izberite  .
- 2 Če si želite ogledati informacije o nebu, izberite **Nebesen**.
- 3 Izberite možnost:
 - Če si želite ogledati informacije za drug datum, izberite **Spremeni datum**, nato pa vnesite datum.
 - Če si želite ogledati informacije za trenutni dan, izberite **Trenutni datum in čas**.
 - 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 V prekrivni vrstici **Plima in oseka** ali **Tokovi** izberite  .
- 2 Izberite **Postaje v bližini**.
- 3 Izberite postajo.

Ogled informacij almanaha z navigacijske karte

- 1 Na karti ali v 3D-pogledu karte izberite ikono postaje za meritve plimovanja ali postaje za meritve tokov.
- 2 Izberite ime postaje.

Sporočila in opozorila

Odprete lahko meni za ogled pomembnih sporočil in opozoril ter dostop do drugih komunikacij, kot so informacije o DSC.

Izberite .

Ob aktivnem opozorilu je v menijski vrstici namesto ikone () prikazan kazalnik (). Ta barvno označena ikona ponazarja vrsto opozorila in prednostno razvrsti opozorilo z najvišjo stopnjo pomembnosti, če je treba pregledati več kot eno sporočilo.

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 in opozoril

- 1 Izberite .
- OPOMBA:** v primeru aktivnega opozorila je ta možnost prikazana kot kazalnik ().
Odpre se okno, v katerem so prikazana sporočila in morebitna aktivna opozorila.
- 2 Izberite možnost:
 - Izberite sporočilo ali aktivno opozorilo.
 - Izberite **Vse komunikacije > Zgodovina alarmov**.
- 3 Po potrebi izberite element na seznamu.
- 4 Izberite **Pregled**.

Razvrščanje in filtriranje sporočil

- 1 Izberite .
- OPOMBA:** v primeru aktivnega opozorila je ta možnost prikazana kot kazalnik (.
- 2 Izberite **Vse komunikacije > Zgodovina alarmov > Razvrsti/filtriraj**.
- 3 Izberite možnost za razvrščanje ali filtriranje seznama sporočil.

Shranjevanje sporočil na pomnilniško kartico

- 1 V režo vstavite pomnilniško kartico.
- 2 Izberite .
- OPOMBA:** v primeru aktivnega opozorila je ta možnost prikazana kot kazalnik (.
- 3 Izberite **Vse komunikacije > Zgodovina alarmov > Shrani na kartico**.

Brisanje vseh sporočil in opozoril

1 Izberite .

OPOMBA: v primeru aktivnega opozorila je ta možnost prikazana kot kazalnik (.

2 Izberite **Vse komunikacije > Zgodovina alarmov > Počisti zgodovino alarmov.**

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 omrežje Garmin Marine Network priključen združljiv glasbeni sistem Fusion®, 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 173](#)).

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 173](#)).

- 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**.

Samodejno prilagajanje glasnosti na podlagi hitrosti

Če je glasbeni sistem priključen na omrežje NMEA 2000 z napravo, ki posreduje podatke o hitrosti, kot je motor, navigacijski ploter, antena GPS, senzor hitrosti na vodi ali senzor hitrosti vetra, lahko glasbeni sistem nastavite tako, da samodejno prilagodi glasnost na podlagi izbranega vira hitrosti ([Omogočenje samodejnega prilagajanja glasnosti na podlagi hitrosti, stran 171](#)).

Če je na primer navigacijski ploter z notranjo anteno GPS ali samostojna antena GPS v istem omrežju NMEA 2000 kot glasbeni sistem in Vir hitrosti nastavite na Hitrost po tleh, se glasnost zviša, ko se poviša hitrost.

OPOMBA: ko se glasnost zviša zaradi prilagajanja hitrosti, se dejanska izhodna glasnost spremeni, vendar stolpec indikatorja glasnosti in vrednost ostaneta enaka.

Za več informacij o priklopu glasbenega sistema na omrežje NMEA 2000 si oglejte navodila za namestitev glasbenega sistema.

Omogočenje samodejnega prilagajanja glasnosti na podlagi hitrosti

- 1 Na zaslonu **Predstavnost** izberite **Možnosti > Namestitev**.
- 2 Izberite ime glasbenega sistema.
- 3 Izberite **Območja > Hitrost in glasnost > Omogoči**.
- 4 Po potrebi posodobite nastavitve, da izberete vir hitrosti in nastavitve glasnosti.

Nastavitve samodejnega upravljanja glasnosti

Izberite **Možnosti > Namestitev**, izberite ime glasbenega sistema, nato pa izberite **Območja > Hitrost in glasnost**.

Omogoči: omogoči funkcijo samodejnega upravljanja glasnosti.

Vir hitrosti: nastavi vir, ki ga glasbeni sistem uporablja za določanje hitrosti ([Informacije o viru hitrosti, stran 172](#)).

Najvišja/najnižja hitrost: nastavi predvideno območje najvišje in najnižje hitrosti za izbrani Vir hitrosti.

Nastavitev Najmanj pomeni hitrost, pri kateri je glasnost predvajanja na ravni, ki jo nastavite z vrtenjem vrtljivega gumba. Nastavitev Največ pomeni hitrost, pri kateri je glasnost predvajanja na najvišji ravni, ki je določena za nastavitve Povečanje glasnosti.

NAMIG: te vrednosti najprej nastavite pri predvidenem številu vrtljajev motorja ali predvidenih hitrostih, nato pa jih po potrebi prilagodite.

Povečanje glasnosti: nastavi skupno povečanje glasnosti za posamezno območje, ko izbrani Vir hitrosti doseže najvišjo hitrost, določeno za nastavitve Najvišja/najnižja hitrost. Če to raven nastavite višje, je glasnost višja, ko se približate nastavljeni najvišji hitrosti.

OPOMBA: ko se glasnost zviša zaradi prilagajanja hitrosti, se dejanska izhodna glasnost spremeni, vendar stolpec indikatorja glasnosti in vrednost ostaneta enaka.

Informacije o viru hitrosti

Izberite **Možnosti** > **Namestitev**, izberite ime glasbenega sistema, nato pa izberite **Območja** > **Hitrost in glasnost** > **Vir hitrosti**.

Število vrtljajev motorja: uporablja izmerjeno vrednost števila vrtljajev motorja, ki jo posreduje podprti motor NMEA 2000. Glasnost se zviša, ko se število vrtljajev motorja poveča z nastavljenega števila Najmanj na nastavljeno število Največ. Če je povezanih več podprtih motorjev, glasbeni sistem uporabi povprečno izmerjeno vrednost števila vrtljajev iz vseh motorjev.

Hitrost po tleh: uporablja izmerjeno vrednost hitrosti po tleh (SOG), ki jo posreduje podprta antena GPS NMEA 2000 ali navtični ploter z notranjo anteno GPS. Glasnost se zviša, ko se hitrost po tleh poviša z nastavljene hitrosti Najmanj na nastavljeno hitrost Največ.

Hitrost po vodi: uporablja izmerjeno vrednost hitrosti po vodi (STW), ki jo posreduje podprti senzor hitrosti na vodi NMEA 2000. Glasnost se zviša, ko se hitrost po vodi poviša z nastavljene hitrosti Najmanj na nastavljeno hitrost Največ.

Hitrost vetra: uporablja izmerjeno vrednost hitrosti vetra, ki jo posreduje podprti senzor hitrosti vetra NMEA 2000. Glasnost se zviša, ko se hitrost vetra poviša z nastavljene hitrosti Najmanj na nastavljeno hitrost Največ.

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 173](#)).

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 in glasbenih sistemih Fusion 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 prikažete območje, ki ga želite nastaviti (*Območja in skupine glasbenih sistemov, stran 172*).

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 > Namestitve**.

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 **Konč..**

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 **Konč**.

Sinhronizacija skupine

V skladu s privzetimi nastavitvami se ustvarjene skupine ne ohranijo, ko izklopite glasbene sisteme v skupini. Če izklopite glasbeni sistem, ki je dodan v skupino, sistem zapusti skupino. Če izklopite glavni glasbeni sistem v skupini, se skupina razpusti. Če želite, da glasbeni sistem po izklopu ostane v skupini, lahko omogočite sinhronizacijo skupine. Delovanje sinhronizacije skupine je odvisno od tega, kako izklopite in vklopite glasbene sisteme.

- Če sinhronizirani glasbeni sistem izklopite in vklopite z gumbom za vklop in izklop na njem ali s fizičnim stikalom za žico kontakta (rdeča žica), se hkrati izklopijo in vklopijo vsi sinhronizirani glasbeni sistemi v skupini. To velja za vse sinhronizirane glasbene sisteme v skupini ne glede na to, ali je uporabljen glasbeni sistem nastavljen kot glavni glasbeni sistem v skupini.

OPOMBA: če v meniju za vklop/izklop v glasbenem sistemu izberete možnost Izklopi vse, se izklopijo vsi glasbeni sistemi v omrežju, tudi če niso v skupini ali če zanje ni omogočena sinhronizacija skupine.

- Če sinhronizirani glasbeni sistem izklopite in vklopite s fizičnim stikalom za napajalno žico (rumena žica), se delovanje drugih sinhroniziranih glasbenih sistemov v skupini razlikuje:
 - Če je sinhronizirani glasbeni sistem nastavljen kot glavni glasbeni sistem v skupini in ga izklopite s fizičnim stikalom za napajalno žico, drugi sinhronizirani glasbeni sistemi v skupini ostanejo vklopljeni, vendar zapustijo skupino. Ko glavni glasbeni sistem spet vklopite, se drugi sinhronizirani glasbeni sistemi znova pridružio skupini.
 - Če sinhronizirani glasbeni sistem ni nastavljen kot glavni glasbeni sistem v skupini in ga izklopite s fizičnim stikalom za napajalno žico, vsi drugi sinhronizirani glasbeni sistemi v skupini ostanejo vklopljeni in v skupini, izklopljeni glasbeni sistem pa se po vnovičnem vklopu znova pridružio skupini.

Omogočenje sinhronizacije skupine

Preden lahko omogočite nastavitev Shrani skupino, morate glasbeni sistem odstraniti iz obstoječe skupine. Nastavitev ne morete posodobiti, če je glasbeni sistem del skupine.

To nastavitev morate omogočiti v vsakem glasbenem sistemu, za katerega želite ohraniti nastavitve skupine po izklopu in vnovičnem vklopu.

- 1 Na zaslonu **Predstavnost** izberite **Možnosti > Namestitev**.
- 2 Izberite ime glasbenega sistema.
- 3 Izberite **Možnosti napajanja > Shrani skupino**.
Glasbeni sistem ohrani nastavitve skupine po izklopu in vnovičnem vklopu.
- 4 Po potrebi ponovite postopek pri dodatnih glasbenih sistemih.

OPOMBA: za pravilno delovanje sinhronizacije morate nastavitev Shrani skupino omogočiti v vseh glasbenih sistemih v omrežju.

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 177](#)). 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 176](#)). 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 176](#))

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 176](#)).

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

- 1 Izberite vir **DAB**.
- 2 Za iskanje postaj DAB, ki so na voljo, 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 Iskanje in iskanje postaj DAB ponovite. 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

Če sta nameščena združljiv glasbeni sistem Fusion in sprejemnik SiriusXM Connect ter sta povezana z navtičnim ploterjem, imate lahko glede na naročnino 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 naprava s predstavnostno vsebino združljiv glasbeni sistem Fusion, izberite **Predstavnost > Prebrskaj > Kanal**.
- Če je naprava s predstavnostno vsebino 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 naprava s predstavnostno vsebino združljiv glasbeni sistem Fusion, izberite **Prebrskaj > Prednastavitve**.
 - Če je naprava s predstavnostno vsebino 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 nastavitev starševskega nadzora

S tem postopkom izbrišete vse informacije o nastavitvah, ki ste jih vnesli. Po obnovitvi privzetih vrednosti nastavitve 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 **Konč..**
- 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 **Konč..**

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.

Konfiguriranje glasbenega sistema v navtičnem ploterju

Z navtičnim ploterjem lahko konfigurirate različne funkcije združljivega povezanega glasbenega sistema.

- 1 Na zaslonu **Predstavnost** izberite **Možnosti > Namestitev**.
- 2 Izberite ime glasbenega sistema.
- 3 Izberite nastavev, ki jo želite konfigurirati.

OPOMBA: za več informacij o nastavitvah, ki jih je mogoče konfigurirati, si oglejte *priročnik za uporabo* glasbenega sistema.

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 naročnin.

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

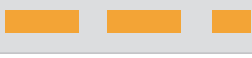
- 1 Izberite **Karte > Napoved**.
- 2 Karto pomaknite na lokacijo na morju.
Ko so na voljo podatki napovedi, se prikažeta možnosti za navtično napoved oz. napoved za morje.
- 3 Izberite **Pomorska napoved** ali **Napoved na odprtem morju**.

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
	Oblučno
	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.

Združljivi viri vključujejo videonaprave, ki so priklopljene na vrata na navtičnem ploterju, podprte omrežne (IP) videokamere in toplotne kamere, ki so priklopljene na omrežje Garmin.

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

Za priklop kamere drugega proizvajalca ali kamere, ki se napaja prek etherneteta (PoE), kot so kamere FLIR®, na naprave za starejše omrežje Garmin Marine Network, je potreben izolacijski spojnik za PoE Garmin (številka dela 010-10580-10). Pri neposrednem priklopu kamere drugega proizvajalca na navtični ploter za starejše omrežje Garmin Marine Network, se poškoduje navtični ploter Garmin, lahko pa se poškoduje tudi kamera.

Za priklop kamere drugega proizvajalca na omrežje Garmin BlueNet ta izolacijski spojnik ni potreben.

Na nekaterih območjih se lahko fotografiranje ali snemanje ali javno prikazovanje fotografij in videoposnetkov oseb brez njihovega dovoljenja šteje za kršenje pravic do zasebnosti. Vaša odgovornost je, da poznate in upoštevate zakone in pravice v zvezi z zasebnostjo na ustreznih območjih.

Preden si lahko v navtičnem ploterju ogledate in upravljate videonaprave, kot so IP-kamere in toplotne kamere, morate na navtični ploter priklopiti združljivo videonapravo. Pri priklopu kamere PoE na omrežje Garmin Marine Network morate namestiti izolacijski spojnik za PoE za omrežje Garmin Marine Network. Pri priklopu kamere PoE na omrežje Garmin BlueNet izolacijski spojnik ni potreben. Na spletnem mestu garmin.com si lahko ogledate seznam združljivih naprav ali kupite izolacijski spojnik PoE. Za več informacij o tehnologiji Garmin BlueNet obiščite spletni naslov garmin.com/manuals/bluenet.

Na omrežje Garmin lahko priklopite več podprtih videokamer. Naenkrat lahko izberete in si ogledate največ štiri vire videov. 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 > Nastavev 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.

Nastavitev 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 > Nastavitev videa**.

Nastavite vnos: poveže kamero z virom videa.

Ogledalo: zrcalno obrne sliko kot vzvratno ogledalo.

Stanje pripravljenosti: 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 **Nastavitev 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 gumbe 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.

Upravljate 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 zeleni 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 **Povečaj, Navzdol** ali **Samodejno**.
- Če želite prilagoditi nasičenost barv, izberite **Nasičenost** in nato **Povečaj, Navzdol** ali **Samodejno**.
- Če želite prilagoditi kontrast, izberite **Kontrast** in nato **Povečaj, Navzdol** ali **Samodejno**.
- Če želite dovoliti navtičnemu ploterju, da samodejno izbere obliko vira, izberite **Stand. > Samodejno**.

Spreminjanje pogleda kamere

Pri uporabi združljive kamere, kot je GC™ 245/255, lahko spremenite, kako je prikazan pogled kamere.

1 Izberite  > **Plovilo** > **Video** > **Možnosti**.

2 Če je v omrežje povezanih več kamer, izberite **Vir** in nato kamero, ki jo želite konfigurirati.

3 Izberite **Pogled kamere** in izberite eno od možnosti:

- Za običajen pogled kamere izberite **Stand..**
- Za širokokotni pogled z manjšim krožnim popačenjem izberite **Fish Eye**.

OPOMBA: ko uporabljate pogled kamere **Fish Eye**, oznake razdalj ali vodilne črte niso na voljo.

- Za pogled na plovilo od zgoraj izberite **Pogled s ptičje perspektive**

OPOMBA: pogled s ptičje perspektive je na voljo samo, če je kamero namestil izdelovalec plovila in ustrezno umeril sistem. Ko uporabljate pogled s ptičje perspektive, so oznake razdalj na voljo, vodilne črte pa ne.

Zrcaljenje ali vrtenje slike kamere

Pri uporabi združljive kamere, kot je GC 245/255, lahko spremenite sliko kamere tako, da bolj ustreza usmerjenosti pri namestitvi.

1 Izberite  > **Plovilo** > **Video** > **Možnosti**.

2 Če imate v omrežju več kamer, izberite **Vir**, nato pa izberite kamero.

3 Izberite eno od možnosti:

- Če želite zrcaliti sliko, izberite **Nastavitev videa** > **Ogledalo**.
- Če želite sliko zavrteti za 180 stopinj, izberite **Namestitev** > **Obrnjena namestitev**.

OPOMBA: če je kamero namestil izdelovalec plovila, je obrnjena konfiguracija morda že nastavljena in je ni mogoče spremeniti.

Konfiguriranje vodilnih črt

Pri uporabi združljive kamere, kot je GC 245/255, lahko konfigurirate vodilne črte, ki vam pomagajo med privezovanjem plovila.

OPOMBA: če je kamero namestil izdelovalec plovila, je morda že konfigurirana za funkcijo oznak razdalj, ki se razlikuje od funkcije vodilnih črt. Če želite namesto oznak razdalj uporabljati vodilne črte, lahko to konfiguracijo spremenite v skladu z naslednjimi navodili.

POZOR

Vodilne črte konfigurira uporabnik, predvidene pa so kot vizualni pripomoček. Ne morejo preprečiti trčenja v vseh okoliščinah, nanje pa se ne zanašajte za določanje točnih razdalj. Vaša dolžnost je, da zagotovite varno delovanje plovila in da med njegovo uporabo spremljate dogajanje v okolici.

1 Izberite  > **Plovilo** > **Video** > **Možnosti**.

2 Če je v omrežje povezanih več kamer, izberite **Vir** in nato kamero, ki jo želite konfigurirati.

3 Izberite eno od možnosti:

- Če kamera podpira oznake za razdaljo, vodilne črte pa omogočate prvič, izberite **Nastavitev videa** > **Omogoči vodilne črte**, da onemogočite oznake za razdaljo in konfigurirate vodilne črte.
- Če kamera ne podpira oznak razdalj, izberite **Nastavitev videa** > **Prilagajanje vodilnih črt**.

4 Izberite **Povečaj**, **Navzdol**, **Levo** in **Desno**, da prilagodite prvo referenčno točko.

5 Ko nastavite prvo referenčno točko, izberite **Naslednji**, da prilagodite naslednjo točko.

6 Postopek ponovite, da nastavite ostale tri točke.

Priporočamo, da referenčne točke nastavite tako, da bodo navpične črte poravnane z robom doka ob plovilu, rdeča vodoravna črta pa bo tik za krmo plovila.

7 Ko nastavite vse referenčne točke in zaključite s konfiguriranjem vodilnih črt, izberite **Nazaj**, da zaprete.

NAMIG: izberete lahko Shrani kot privzeto nastavitev, da shranite to konfiguracijo in jo pozneje prikličete, tako da izberete Ponastavi na privzeto.

Sledenje s kamero

Ob vzpostavljeni povezavi z združljivo kamero lahko uporabljate napredne funkcije sledenja s kamero.

- Ohranjanje kamere v določeni smeri kompasa (Zaklepanje na kompas)
- Zaklepanje kamere pod določenim kotom glede na plovilo (Obrnitev stran od plovila)
- Sledenje ciljem AIS, MARPA ali točkam poti (kar se imenuje tudi obračanje ob prepoznavanju)

Če želite uporabljati katero od funkcij sledenja s kamero, morate prek omrežja Garmin BlueNet, omrežja Garmin Marine Network ali omrežja NMEA 2000 na navtični ploter priklopiti združljive senzorje in kamere.

Za podporo funkcij Zaklepanje na kompas in Obrnitev stran od plovila morate priklopiti naslednje senzorje in kamere:

- Navtična kamera, ki omogoča sledenje, kot je novejši model IP-videokamere FLIR
- Antena GPS
- Senzor smeri gibanja

OPOMBA: za najboljše delovanje sledenja s kamero mora senzor smeri gibanja zagotavljati 9-osne podatke, vključno z odklonom ter vzdolžnim in prečnim nagibom.

Poleg senzorjev in kamer, ki so potrebni za podporo funkcij Zaklepanje na kompas in Obrnitev stran od plovila, morate za podporo sledenja ciljem AIS in MARPA na omrežje Garmin BlueNet ali omrežje Garmin Marine Network priklopiti naslednje dodatne naprave:

- Za sledenje ciljem s sistemom AIS morate priklopiti združljiv sprejemnik AIS.
- Za ciljem s funkcijo MARPA morate priklopiti združljivo radarsko napravo.

Nastavitev kota in višine kamere

Če kamera podpira sledenje s kamero in je povezana potrebna oprema, za najboljše rezultate pri uporabi funkcije sledenja s kamero konfigurirajte kot in višino kamere.

Z majhnimi prilagoditvami nastavljajte pogled kamere in sledenje s kamero, dokler ne delujeta, kot želite.

- Vrednost Kot kamere določa kot, kamor je usmerjena sprednja stran kamere glede na premec plovila. Če je vrednost Kot kamere nič stopinj, je sprednji del kamere poravnani s premcem plovila.
- Vrednost Višina kamere določa, kako visoko nad senzorjem smeri gibanja je nameščena kamera.
- Če želite nastaviti kot kamere, izberite **Plovilo > Video > Možnosti > Namestitev > Kot kamere** in vnesite vrednost.
- Če želite nastaviti višino kamere, izberite **Plovilo > Video > Možnosti > Namestitev > Višina kamere** in vnesite vrednost.

Uporaba nastavitve Zaklepanje na kompas

Kamera, ki omogoča sledenje, lahko sledi smeri kompasa ne glede na smer gibanja plovila. Za uporabo nastavitve Zaklepanje na kompas so potrebni določeni senzorji in naprave ([Sledenje s kamero, stran 191](#)).

- 1 Po potrebi na zaslonu videa izberite **Možnosti > Vir** in izberite združljivo kamero.
- 2 Povlecite zaslon in kamero usmerite v želeno smer.
- 3 Izberite **Možnosti > Sledenje cilju > Zaklepanje na kompas**.
- 4 Izbirajte tipko **Nazaj**, dokler se ne vrnete na zaslon videa.
Pogled kamere se samodejno nastavi tako, da prikaže izbrano smer, ko se plovilo premakne.
- 5 Po potrebi povlecite zaslon in prilagodite kot kamere.
Nastavitev Zaklepanje na kompas še naprej sledi s prilagojenim kotom kamere.
- 6 Če želite ustaviti sledenje, izberite **Možnosti > Sledenje cilju > Ustavi sledenje > Nazaj**.

Uporaba nastavitve Obrnitev stran od plovila

Kamera, ki omogoča sledenje, lahko sledi cilju na podlagi informacij, ki jih posredujejo druge naprave, povezane z navtičnim ploterjem. Glede na cilj, ki mu želite slediti, je za nastavitev Obrnitev stran od plovila potrebna določena oprema (*Sledenje s kamero, stran 191*).

- 1 Po potrebi na zaslonu videa izberite **Možnosti** > **Vir** in izberite združljivo kamero.
- 2 Izberite **Možnosti** > **Sledenje cilju** in izberite možnost:
 - Če želite slediti plovilu na podlagi informacij o položaju sistema AIS, izberite **Seznam sistema AIS**.
 - Če želite slediti plovilu ali cilju na podlagi informacij MARPA, izberite **Seznam ciljev MARPA**.
 - Če želite slediti določeni lokaciji s koordinatami GPS, izberite **Točke poti**
- 3 Na seznamu izberite cilj, nato pa izberite **Pregled**.
- 4 Preverite podrobnosti cilja in izberite **Sledi s kamero**.
- 5 Izbirajte tipko **Nazaj**, dokler se ne vrnete na zaslon videa.

Pogled kamere se samodejno nastavi tako, da prikaže izbrano plovilo ali cilj, ko se vaše ali opazovano plovilo premakne.
- 6 Po potrebi povlecite zaslon in prilagodite kot kamere.

Nastavitev Obrnitev stran od plovila še naprej sledi plovilu ali cilju s prilagojenim kotom kamere.
- 7 Če želite ustaviti sledenje, izberite **Možnosti** > **Sledenje cilju** > **Ustavi sledenje** > **Nazaj**.

Športne kamere GarminVIRB®

OPOZORILO

Med upravljanjem plovila si ne ogledujte videoposnetkov ali fotografij. Neupoštevanje razmer na vodi lahko privede do poškodb plovila, telesnih poškodb ali smrti.

OBVESTILO

Na nekaterih območjih se lahko fotografiranje ali snemanje ali javno prikazovanje fotografij in videoposnetkov oseb brez njihovega dovoljenja šteje za kršenje pravic do zasebnosti. Vaša odgovornost je, da poznate in upoštevate zakone in pravice v zvezi z zasebnostjo na ustreznih območjih.

OPOMBA: športne kamere GarminVIRB so opuščene. Podpora za obstoječe kamere je na voljo na spletnem naslovu support.garmin.com.

Večino športnih kamer VIRB povežete z navtičnim ploterjem v meniju kamere (*Vzpostavljanje povezave s športno kamero VIRB, stran 193*).

Povezavo s športno kamero VIRB 360 vzpostavite prek funkcije WPS (*Vzpostavljanje povezave s športno kamero VIRB 360, stran 192*).

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.

Vzpostavljanje 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 (*Vzpostavljanje povezave s športno kamero VIRB, stran 193*).

- 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 S pritiskom  izberite **WPS** in 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 192](#)).

- 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 v menijski element 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 eno od možnosti:
 - Če želite posneti fotografijo, izberite .
 - Za začetek snemanja izberite .
 - Pri snemanju je prikazan preostali prostor pomnilnika.
 - Za ustavitev snemanja ponovno izberite .
 - Če imate povezano več kot eno športno kamero VIRB, lahko s puščicami izberete, katero športno kamero želite upravljati.
 - Za ogled shranjenih videov ali fotografij 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.

Zajemi 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 194](#)).

Urejanje prekrivnih plasti: prilagoditev podatkov, prikazanih na zaslonu ([Prilaganje prekrivnih plasti podatkov, stran 15](#)).

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

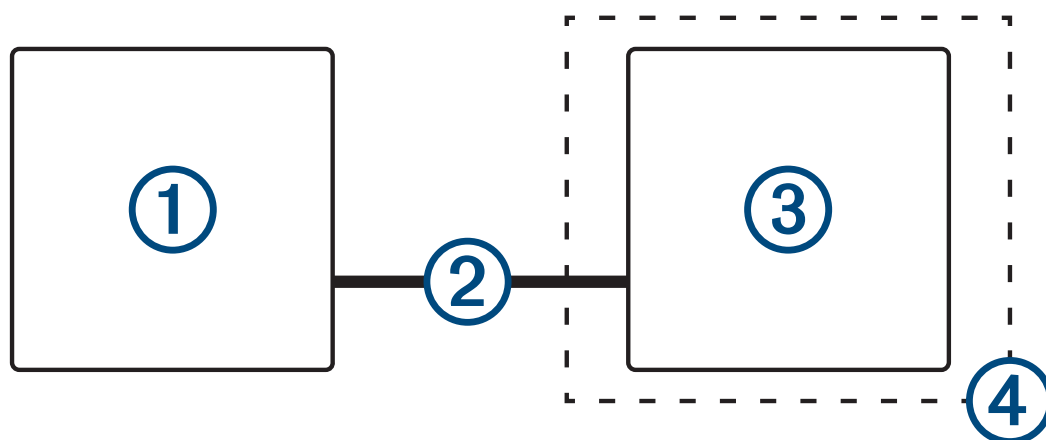
OBVESTILO

Če želite preprečiti korozijo zaradi vlage, morate za povezavo navtičnega ploterja in video zaslona uporabiti kable Garmin. Če uporabite druge kable, se razveljavi garancija.

Modeli navtičnih ploterjev GPSMAP 12x3/16x3 imajo izhod HDMI, kar omogoča podvojitev zaslona navtičnega ploterja v drugi napravi, kot je televizor ali monitor.

Kabel Garmin 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	Navtični ploter GPSMAP 12x3/16x3
②	Kabel Garmin HDMI (HDMI OUT)
③	Zaslon z vrati HDMI In, denimo monitor 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](#)).

OPOMBA: preden lahko kamero združite z navtičnim ploterjem, boste morda morali napolniti njeno notranjo baterijo. Notranjo baterijo lahko napolnite prek napajalnega nosilca kamere ali pa kamero priključite na vir napajanja s kablom Micro-USB (ni priložen). Vrata Micro-USB so na sprednji strani kamere za zaščitnim pokrovčkom.

- 1 Ko je kamera oddaljena največ 76 m (250 ft) od navtičnega ploterja in med njima ni ovir, trikrat pritisnite . LED-luč bo začela utripati modro.
- 2 V navtičnem ploterju izberite **Nastavitve > Komunikacije > Brezžične naprave > Kamera Garmin > Začni**. Ko je navtični ploter združen s kamero, bo prikazano obvestilo.

Sistem kamer Surround View

OPOZORILO

Pri pristajanju in upravljanju plovila se ne zanašajte samo na ta sistem.

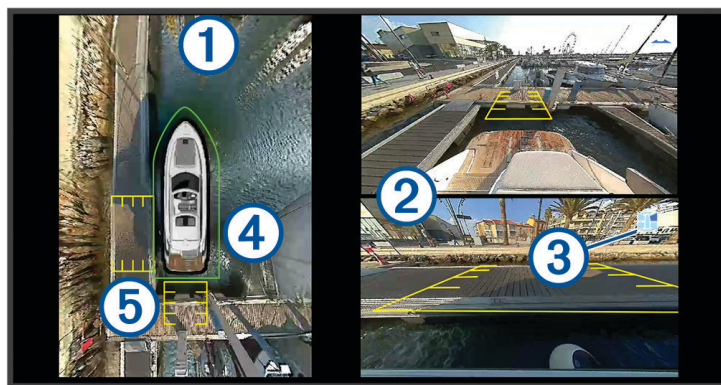
Predmeti, ki jih prikazujejo kamere, so lahko bližje, kot je videti.

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 Surround View 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 Surround View je na voljo samo na izbranih plovilih, vgradi pa ga izdelovalec plovila.

Če želite prikazati zaslon sistema Surround View, 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 sistema Surround View. Pogled s ptičje perspektive lahko vključite kot del kombiniranega zaslona z drugim zaslonom, kot je karta.
②	Posamezni viri kamer	Na zaslonu sistema Surround View 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 sistema Pogled od zgoraj.

- 1 Na zaslonu sistema **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 Surround View lahko prikažete tudi na zaslonu Video.

- 1 Na zaslonu sistema **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 sistema Pogled od zgoraj, izberite .

Spreminjanje postavitve sistema kamer Surround View

Postavitev zaslona sistema Pogled od zgoraj lahko spremenite tako, da sta poleg pogleda s ptičje perspektive prikazana še eden ali dva ločena vira kamer.

- 1 Na zaslonu sistema **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.

- 1 Na zaslonu kamer sistema Surround View izberite **Možnosti > Virtualni bokobran**.
- 2 Izberite eno od možnosti.
 - Če želite prikazati standardni virtualni bokobran, izberite **Vkl**
 - Če želite prikazati virtualni bokobran, ki zaznava predmete in označi morebitne trke, izberite **Aktivno** (*Zaznavanje predmetov in opozorilo o bližini, stran 199*).

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.

- 1 Na zaslonu kamer sistema Surround View izberite **Možnosti > Oznaka za razdaljo**.
- 2 Izberite eno od možnosti.
 - Če želite prikazati standardno oznako razdalje, izberite **Vkl**
 - Če želite prikazati oznako razdalje, ki zaznava predmete in označi morebitne trke, izberite **Aktivno** (*Zaznavanje predmetov in opozorilo o bližini, stran 199*).

Upravljanje premikanja kamer sistema Surround View

U navtičnim ploterjem lahko upravljate premikanje kamer sistema Surround View, vključno z obračanjem, nagibom in povečavo (*Upravljanje premikanja kamere, stran 189*).

Preimenovanje kamere

Preimenujete lahko katero koli kamero v sistemu kamer Surround View.

- 1 Na zaslonu sistema **Pogled od zgoraj** izberite **Možnosti > Preimenuj kamere**.
- 2 Izberite kamero, ki jo želite preimenovati.
- 3 Vnesite novo ime za kamero.
- 4 Izberite **Možnosti > Preimenuj kamere**Konč..

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**.

Zaznavanje predmetov in opozorilo o bližini

⚠ OPOZORILO

Odgovorni ste za konfiguracijo zelenih razponov za te funkcije. Družba Garmin ne potrjuje učinkovitosti izbranih razponov.

Zaznavanje predmetov in opozorila o bližini so orodja, ki se uporabljajo samo za boljše zavedanje o razmerah med privezovanjem plovila in v vseh okoliščinah morda ne bodo preprečila trka. Odgovorni ste za varno in preudarno upravljanje plovila, spremljanje razmer v okolici in preudarno ravnanje na vodi v vsakem trenutku.

Te funkcije so namenjene samo uporabi med privezovanjem plovila. V drugih okoliščinah te funkcije uporabljate na lastno odgovornost.

Vidnost, svetloba in druge okoljske razmere lahko vplivajo na delovanje te funkcije. Med privezovanjem plovila morate spremljati razmere v okolici.

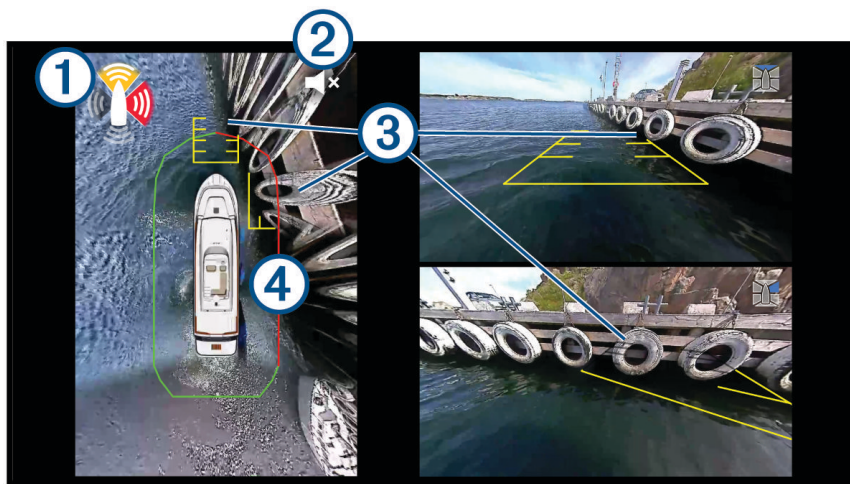
⚠ POZOR

Zvočni opozorilnik za bližino je privzeto izklopljen. Za prejemanje opozoril o bližini morate omogočiti zvočni opozorilnik za bližino in vklopiti njegov zvok ter vklopiti nastavev zvočnega opozorilnika ([Omogočenje zvočnega opozorilnika za bližino, stran 200](#)). Če opozorilo o bližini ni slišno, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

Sistem kamer Surround View lahko konfigurirate tako, da samodejno zazna predmete znotraj določenega razpona ter posreduje vidna in zvočna opozorila. Ta možnost je namenjena samo pomoči pri privezovanju.

Če sta virtualni bokobran, oznaka razdalje ali obe ti možnosti nastavljeni na Aktivno, samodejno zaznata predmete, ki se dotaknejo bokobrana ali oznake, barva teh območij pa se spremeni, da lahko prepoznate predmete in ste pozorni na nevarnost trka. Ta nastavev je v skupni rabi z vsemi združljivimi zasloni, ki so priklopljeni v omrežje.

Slišni zvočni opozorilnik za bližino lahko tudi omogočite in konfigurirate tako, da vas opozori, ko zazna predmete v določenem razponu. Nekatere nastavitve zvočnega opozorilnika za bližino so v skupni rabi v omrežju, vendar ne vse. Nekatere nastavitve boste morda morali konfigurirati na vsakem zaslonu, na katerem želite prejemati zvočna opozorila ([Omogočenje zvočnega opozorilnika za bližino, stran 200](#)).



①	Obvestilo o opozorilu zvočnega opozorilnika za bližino. Označuje območje plovila, ki pošilja opozorilo o bližini (levo, desno, premec in krma). Barva osenčenega območja prikazuje predvideno raven pomembnosti opozorila: • Rumena: raven 1 – počasno, ponavljajoče se piskanje • Oranžna: raven 2 – hitrejše, ponavljajoče se piskanje • Rdeča: raven 3 – neprekinjeno piskanje
②	Stanje zvočnega opozorilnika za bližino (<i>Zaznavanje predmetov in opozorilo o bližini, stran 199</i>) NAMIG: izberite to ikono, če želite hitro izklopiti in vklopiti zvok zvočnega opozorilnika za bližino.
③	Sive črte označujejo predmete, zaznane pri oznaki razdalje
④	Rdeče črte označujejo predmete, zaznane pri virtualnem bokobranu

Omogočenje zvočnega opozorilnika za bližino

⚠ POZOR

Zvočni opozorilnik za bližino je privzeto izklopljen. Za prejemanje opozoril o bližini morate omogočiti zvočni opozorilnik za bližino in vklopiti njegov zvok ter vklopiti sistemsko nastavitve Zvočni opozorilnik. Če opozorilo o bližini ni slišno, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

Omogočite in konfigurirate lahko delovanje opozorila o bližini, ko sistem zaznava predmete na določenih območjih plovila. Nekatero nastavitve so v skupni rabi z vsemi priključenimi navigacijskimi ploterji v omrežju, druge pa je treba ločeno nastaviti v vsakem navigacijskem ploterju:

- Omogočena in onemogočena območja plovila so v skupni rabi v omrežju.
 - Stanje samega zvočnega opozorilnika ni v skupni rabi v omrežju. Zvočni opozorilnik za bližino morate omogočiti, onemogočiti ali izklopiti njegov zvok v vsakem navigacijskem ploterju posebej.
- 1 Na zaslonu kamer sistema Surround View izberite **Možnosti > Zvočni opozorilnik za bližino**.
 - 2 Izberite območje ali območja plovila, na katerih želite omogočiti zvočni opozorilnik za bližino.
OPOMBA: če želite omogočiti zvočni opozorilnik za bližino, morate izbrati najmanj eno območje plovila.
 - 3 Po potrebi izberite **Zvočni opozorilnik**, da vklopite zvok zvočnega opozorilnika za bližino.

Delovanje izklopa zvoka zvočnega opozorilnika za bližino

⚠ POZOR

Čeprav je zvočni opozorilnik za bližino omogočen, njegov zvok pa vklopljen, se zvok zvočnega opozorilnika za bližino izklopi, ko zapustite zaslon sistema Pogled od zgoraj. Če ga želite vklopiti, se vrnite na zaslon sistema Pogled od zgoraj.

Zvok zvočnega opozorilnika za bližino se izklopi ali vklopi v različnih primerih:

- Če se v napravi z zaslonom na dotik dotaknete , izklopite in vklopite zvok opozorilnika.
- Če v napravi s tipkami izberete **Možnosti > Zvočni opozorilnik za bližino**, izklopite in vklopite zvok opozorilnika.
- Če zapustite zaslon sistema Pogled od zgoraj, izklopite zvok zvočnega opozorilnika za bližino. Če se vrnite na zaslon sistema Pogled od zgoraj, vklopite zvok opozorilnika.
- Če izklopite vse alarme v navigacijskem ploterju, izklopite tudi zvočni opozorilnik za bližino (*Nastavitve zvoka in zaslona, stran 207*).
- Funkcija je namenjena samo privezovanju, zato je zvok zvočnega opozorilnika za bližino izklopljen med plovbo, ko hitrost plovila preseže 16 km/h (10 mi/h). Ko se hitrost plovila zniža pod 16 km/h (10 mi/h), se zvok opozorilnika vklopi.

Upravljanje LED-osvetlitve

Če ste namestili krmilnik osvetlitve Garmin Spectra™, lahko z navtičnim ploterjem aktivirate in spreminjate povezane LED-luči. LED-luči lahko hitro vklopite in izklopite ter prilagodite njihovo svetlost, barvo in učinke. Ustvarite lahko tudi skupine povezanih LED-luči in posebne prizore za hitro preklapljanje različnih luči in svetlobnih učinkov.

Ko je združljiv glasbeni sistem Fusion povezan z istim omrežjem NMEA 2000 kot krmilnik osvetlitve Garmin Spectra in navtični ploter, lahko luči upravljate prek glasbenega sistema in jih konfigurirate tako, da se odzivajo na glasbo, ki je predvajana v glasbenem sistemu.

Preden lahko dostopate do upravljanja LED-osvetlitve na navtičnem ploterju, morate namestiti enega ali več krmilnikov osvetlitve Garmin Spectra in povezati LED-luči. Za podrobnejše informacije o namestitvi si oglejte navodila za namestitvev, ki so priložena krmilniku osvetlitve Garmin Spectra.

Do zaslona LED-osvetlitve lahko dostopate tako, da izberete **Moje plovilo > Razsvetljava**.

OPOZORILO

Pri nastavitvi nekaterih svetlobnih učinkov LED-luči ali nastavitvi odzivanja LED-luči na glasbo lahko luči utripajo v različnih časovnih intervalih. Če imate epilepsijo ali ste občutljivi na svetle ali utripajoče luči, se posvetujte z zdravnikom.

OBVESTILO

Preden lahko povezane luči upravljate z navtičnim ploterjem ali združljivim glasbenim sistemom, jih morate najprej inicializirati (*Inicializacija priklapljenih LED-luči, stran 201*).

Uporaba določenih barv na plovilu, kot sta rdeča in zelena, je lahko v nasprotju z zakoni, predpisi in standardi, ki so povezani z uporabo in/ali delovanjem pomorskih navigacijskih luči. Za upoštevanje takšnih veljavnih zakonov, predpisov in standardov je odgovoren uporabnik. Družba Garmin ni odgovorna za globe, kazni, obvestila o prekrških ali škodo, ki izhajajo iz takega neupoštevanja.

Konfiguracija krmilnikov LED-luči

Konfigurirate lahko podatke o povezanih krmilnikih osvetlitve Garmin Spectra in povezanih LED-lučeh. Preden lahko povezane LED-luči uporabljate v programski opremi povezanega navtičnega ploterja ali glasbenega sistema, morate določiti njihovo vrsto.

Inicializacija priklapljenih LED-luči

Preden lahko upravljate priključene LED-luči z navtičnim ploterjem ali glasbenim sistemom, morate najprej opraviti inicializacijo luči, in sicer z vnosom podatkov o vrsti vira svetlobe, ki ga podpirajo povezane LED-luči.

- 1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve izberite **Možnosti > Namestitev > Luči**.

Prikaže se seznam vseh razpoložljivih luči. Za vsako luč, ki je označena z rumenim krožcem in besedilom Se ne uporablja pri možnosti Izhodni svetlobni tok, morate najprej opraviti inicializacijo, šele nato je na voljo za uporabo v sistemu.

- 2 Na seznamu na levi strani izberite luč.

- 3 Izberite **Izhodni svetlobni tok** in izberite vrsto priklapljenih LED-luči:

- **RGB**: priključene LED-luči z možnostjo zatemnitve podpirajo celoten razpon barv.
- **RGBW**: priključene LED-luči z možnostjo zatemnitve podpirajo celoten razpon barv in visokokakovostno belo svetlobo.
- **CRGBW**: priključene LED-luči z možnostjo zatemnitve podpirajo celoten razpon barv in belo svetlobo različnih barvnih temperatur.
- **En kanal**: LED-luči z možnostjo zatemnitve podpirajo eno namensko barvo.

NAMIG: z možnostjo Identificiraj lahko vklopite izbrano luč, da jo lažje prepoznate in preskusite izbrano vrsto LED-luči.

- 4 Postopek ponovite za vse povezane luči, da opravite inicializacijo za vse predvidene LED-luči.

Preimenovanje LED-luči

Povezani LED-luči lahko določite ime po meri, da jo boste lažje prepoznali na zaslonu za upravljanje LED-osvetlitve in v konfiguracijskih menijih.

OPOMBA: imena LED-luči po meri so sinhronizirana z vsemi navtičnimi ploterji in glasbenimi sistemi, ki so povezani z istim omrežjem Garmin BlueNet ali Garmin Marine Network. Imena LED-luči po meri niso sinhronizirana z omrežjem NMEA 2000, zato morate naprave povezati z omrežjem Garmin BlueNet ali Garmin Marine Network, da si zagotovite najboljšo povezavo med napravami.

- 1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve izberite **Možnosti > Namestitev > Luči**.

Prikaže se seznam vseh razpoložljivih luči.

- 2 Izberite luč, ki jo želite preimenovati.
- 3 Izberite **Preimenuj** in vnesite novo ime luči.

Povezovanje LED-luči z območjem zvoka

Če je krmilnik osvetlitve Garmin Spectra priklopljen na isto omrežje NMEA 2000 kot združljiv glasbeni sistem Fusion, lahko priklopljene luči povežete z območjem zvoka v glasbenem sistemu. Ko luči povežete z območjem zvoka v glasbenem sistemu, jih lahko konfigurirate tako, da se sinhronizirajo z glasbo, ki se predvaja v povezanem območju zvoka.

- 1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve izberite **Možnosti > Namestitev > Luči**.

Prikaže se seznam vseh razpoložljivih luči in skupin luči.

- 2 Na seznamu na levi strani izberite luč, ki jo želite povezati z zvočnim območjem.
- 3 Izberite **Območja zvoka > Izberi območje zvoka**.
Prikaže se seznam območij zvoka v vseh priklopljenih združljivih glasbenih sistemih Fusion.
- 4 Izberite območje zvoka, s katerim želite povezati luči.

Preimenovanje krmilnika LED-osvetlitve

Vsem krmilnikom osvetlitve, ki so povezani z istim omrežjem NMEA 2000 kot navtični ploter, je privzeto dodeljeno splošno ime. Povezane krmilnike lahko zaradi lažjega prepoznavanja preimenujete.

OPOMBA: podatki o krmilnikih osvetlitve, kot so zgodovina povezanih krmilnikov in imena po meri, so sinhronizirani v vseh navtičnih ploterjih in glasbenih sistemih, ki so povezani z istim omrežjem Garmin BlueNet ali Garmin Marine Network. Ti podatki niso sinhronizirani v omrežju NMEA 2000, zato morate naprave povezati z omrežjem Garmin BlueNet ali Garmin Marine Network, da si zagotovite najboljšo povezavo med napravami.

- 1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve izberite **Možnosti > Namestitev > Krmilniki osvetlitve**.

Prikaže se seznam vseh povezanih krmilnikov osvetlitve.

- 2 Izberite krmilnik osvetlitve.
- 3 Izberite **Preimenuj** in vnesite novo ime krmilnika osvetlitve.

Odstranjevanje krmilnika LED-osvetlitve

Če krmilnik osvetlitve povežete z istim omrežjem NMEA 2000 kot navtični ploter, se podatki o krmilniku osvetlitve shranijo v navtični ploter, tudi če krmilnik osvetlitve odklopite. Če popolnoma odstranite krmilnik ali ga zamenjate z novim krmilnikom, lahko shranjene podatke o starem krmilniku odstranite iz navtičnega ploterja.

OPOMBA: podatki o krmilnikih osvetlitve, kot so zgodovina povezanih krmilnikov in imena po meri, so sinhronizirani v vseh navtičnih ploterjih in glasbenih sistemih, ki so povezani z istim omrežjem Garmin BlueNet ali Garmin Marine Network. Ti podatki niso sinhronizirani v omrežju NMEA 2000, zato morate naprave povezati z omrežjem Garmin BlueNet ali Garmin Marine Network, da si zagotovite najboljšo povezavo med napravami.

- 1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve izberite **Možnosti > Namestitev > Krmilniki osvetlitve**.

Prikaže se seznam vseh povezanih krmilnikov osvetlitve. Odklopljeni krmilniki so označeni s črnim znakom »X«.

- 2 Izberite krmilnik osvetlitve, ki ga želite odstraniti.
- 3 Izberite **Pozabi**.

Zaslon za upravljanje LED-osvetlitve

Do zaslona LED-osvetlitve lahko dostopate tako, da izberete **Moje plovilo > Razsvetljava**.



	Izklop vseh povezanih luči in prizorov.
Prizori	Prikaz vseh ustvarjenih prizorov.
Luči	Prikaz vseh povezanih LED-luči in skupin luči.
	Ustvarjanje novega prizora.
①	Ime luči, skupine luči ali prizora in njegovi podatki. Izberite za vklop in izklop luči ali skupine luči. Izberite za zagon prizora.
②	Prikazuje, ali je luč ali skupina luči vklopljena oz. izklopljena.
	Hitra prilagoditev svetlosti luči, skupine luči ali prizora.
	Hitro urejanje lastnosti, barve in učinkov luči, skupine luči ali prizora.

Vklop in izklop LED-luči

- 1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve izberite **Možnosti > Urejanje luči**.

Prikaže se seznam vseh razpoložljivih luči in skupin luči.

- 2 Izberite luč ali skupino luči.
- 3 Izberite **Vklop** ali **Izklopi**.

NAMIG: za hiter vklop ali izklop luči in skupin luči lahko izberete preklopno stikalo pri luči ali skupini luči neposredno na zaslonu za upravljanje osvetlitve.

Prilagajanje svetlosti LED-luči

- 1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve izberite **Možnosti > Urejanje luči**.

Prikaže se seznam vseh razpoložljivih luči in skupin luči.

- 2 Izberite luč ali skupino luči, ki jo želite prilagoditi.
- 3 Na dnu zaslona prilagodite raven svetlosti za izbrano luč ali skupino luči.

NAMIG: če želite hitro prilagoditi svetlost luči ali skupine luči, lahko izberete  pri luči ali skupini luči neposredno na zaslonu za upravljanje osvetlitve.

Spreminjanje barve LED-luči

- 1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve izberite **Možnosti > Urejanje luči**.
Prikaže se seznam vseh razpoložljivih luči in skupin luči.
- 2 Izberite luč ali skupino luči.
- 3 Izberite **Izbira barve > Barva**.
- 4 Glede na vrsto priključene luči izberite eno od možnosti:
 - Če želite spremeniti barvo RGB priključene luči, izberite **Barva**.
 - Če želite spremeniti odtenek bele svetlobe, izberite **Bela**.Prikaže se okno barve ali preliva bele svetlobe z naborom vnaprej določenih barv ali možnosti bele svetlobe.
- 5 Izberite barvo ali odtenek bele barve.
NAMIG: neposredno na zaslonu za upravljanje osvetlitve lahko izberete  pri luči ali skupini luči in hitro prilagodite barvo ali učinek za luč ali skupino luči.

Spreminjanje učinkov LED-luči

OPOZORILO

Pri izbiri nekaterih učinkov LED-luči lahko luči utripajo v različnih časovnih intervalih. Če imate epilepsijo ali ste občutljivi na svetle ali utripajoče luči, se posvetujte z zdravnikom.

- 1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve izberite **Možnosti > Urejanje luči**.
Prikaže se seznam vseh razpoložljivih luči in skupin luči.
- 2 Izberite luč ali skupino luči, ki jo želite prilagoditi.
- 3 Izberite **Učinki > Učinek**.
Prikaže se seznam vnaprej določenih svetlobnih učinkov.
- 4 Na seznamu izberite učinek.
Na zaslonu se prikažejo barve in vzorec, ki so vključeni v učinek, in ustrezna luč ali skupina luči začne uporabljati izbrani učinek.
- 5 Po potrebi izberite **Učinek** in izbirajte drug učinek, dokler luč ali skupina luči ne uporabi zelenega učinka.
NAMIG: če želite hitro prilagoditi učinek ali barvo luči ali skupine luči, lahko izberete  pri luči ali skupini luči neposredno na zaslonu za upravljanje osvetlitve.

Nastavitev odzivanja LED-luči na glasbo

Luč ali skupino luči morate najprej povezati z območjem zvoka v priklopljenem združljivem glasbenem sistemu, šele nato lahko uporabljate funkcijo Sinhr. zvoka in odzivanje luči na glasbo, ki se predvaja v glasbenem sistemu ([Povezovanje LED-luči z območjem zvoka, stran 202](#)).

OPOZORILO

Pri nastavitvi odzivanja LED-luči na glasbo lahko luči utripajo v različnih intervalih. Če imate epilepsijo ali ste občutljivi na svetle ali utripajoče luči, se posvetujte z zdravnikom.

- 1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve izberite **Možnosti > Urejanje luči**.
Prikaže se seznam vseh razpoložljivih luči in skupin luči.
- 2 Izberite luč ali skupino luči, ki jo želite prilagoditi.
- 3 Izberite **Sinhr. zvoka**.
- 4 Glede na vrsto priklopljene luči izberite eno od možnosti:
 - Če želite, da se luči odzivajo na tišje in glasnejše elemente predvajane glasbe, izberite **Način > Mešanje barv**.
 - Če želite, da se luči odzivajo na nizke in visoke frekvence predvajane glasbe, izberite **Način > Zvočni spekter**.
- 5 Glede na izbrani način po potrebi izberite barve, ki bodo povezane s tišjimi, glasnejšimi, nizkimi in visokimi elementi.
NAMIG: neposredno na zaslonu za upravljanje osvetlitve lahko izberete  pri luči ali skupini luči in hitro prilagodite barvo ali učinek za luč ali skupino luči.

Prizori LED-luči

Prizor je zbirka LED-luči, ki jih lahko nastavite tako, da spreminjajo določen nabor barv in učinkov. Ustvarite lahko do 20 prizorov s poljubnim številom povezanih luči ali skupin luči v vsakem prizoru. Vse luči v prizoru lahko nastavite tako, da delujejo enako ali neodvisno druga od druge.

Prizor se razlikuje od skupine luči, saj lahko luč ali skupino luči dodate poljubnemu številu ustvarjenih prizorov. Število prizorov, ki vsebujejo povezano luč ali skupino luči, ni omejeno. Skupina luči je bolj omejujoča in opredeljuje določene luči, za katere želite, da redno delujejo na enak način ([Skupine LED-luči, stran 206](#)).

OPOMBA: prizori LED-luči, ki jih ustvarite, so sinhronizirani z vsemi navtičnimi ploterji in glasbenimi sistemi, ki so povezani z istim omrežjem Garmin BlueNet ali Garmin Marine Network. Podatki o prizorih LED-luči niso sinhronizirani v omrežju NMEA 2000, zato morate naprave povezati z omrežjem Garmin BlueNet ali Garmin Marine Network, da si zagotovite najboljšo povezavo med napravami.

Ustvarjanje novega prizora LED-luči

- 1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve izberite **Prizori**.
 - 2 Izberite **Možnosti > Ustvari nov prizor**.
NAMIG: če želite hitro ustvariti nov prizor, lahko na zaslonu za upravljanje osvetlitve kadar koli izberete .
 - 3 Vnesite ime prizora in izberite **Konč..**
Na zaslonu za upravljanje osvetlitve se prikaže nov prizor.
- Ko ustvarite prizor, ga morate urediti, da dodate ali odstranite luči in določite, kako naj delujejo, ko zaženete prizor.

Urejanje prizora LED-luči

- 1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve izberite **Prizori**.
- 2 Izberite **Možnosti > Urejanje prizora**.
- 3 Izberite ime prizora.
NAMIG: če želite hitro urediti prizor, lahko izberete  pri prizoru neposredno na zaslonu za upravljanje osvetlitve.
- 4 Za urejanje delovanja prizora izberite eno ali več možnosti:
 - Če želite preimenovati prizor, izberite **Preimenuj** in vnesite novo ime.
 - Če ste spremenili stanje in delovanje luči v prizoru in želite posodobiti prizor, da bo uporabljal trenutno stanje vseh luči v prizoru, izberite **Znova shrani prizor**.
 - Če želite luči ali skupine luči dodati prizoru ali jih odstraniti iz njega, izberite **Dodaj/odstrani luči** in nato izberite luči ali skupine luči, ki jih želite dodati prizoru.

Zagon prizora LED-luči

Preden lahko zaženete prizor, morate ustvariti vsaj en prizor.

- 1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve izberite **Prizori**.
- 2 Izberite  pri prizoru, da ga zaženete.
NAMIG: če želite izklopiti vse luči prizora, izberite **Možnosti > Urejanje prizora**, izberite ime prizora in nato izklopi luči.

Brisanje prizora LED-luči

Odstranite lahko vse prizore LED-luči, ki ste jih ustvarili. Brisanje prizora ne vpliva na luči ali skupine luči, ki so bile dodane prizoru.

- 1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve izberite **Prizori**.
- 2 Izberite **Možnosti > Izbriši prizor**.
- 3 Izberite ime prizora, ki ga želite izbrisati, in nato izberite **Da**, da potrdite izbiro.

Skupine LED-luči

Skupino sestavlja dve ali več priklopljenih LED-luči, ki so med seboj povezane tako, da redno delujejo na enak način. LED-luči na kompletu zvočnikov so lahko na primer povezane z enimi vrati krmilnika osvetlitve, LED-luči na globokotoncu na istem območju pa so lahko povezane z drugimi vrati krmilnika osvetlitve. Če oba sklopa luči dodate v skupino, bosta na strani za osvetlitev prikazana kot eno preklopno stikalo ter ju bo mogoče skupaj vklapljati in izklapljati.

Skupina se razlikuje od prizora, ker lahko povezana LED-luč pripada samo eni skupini hkrati. Prav tako je skupina prikazana na zavihku Luči na strani za osvetlitev skupaj z drugimi povezanimi lučmi.

OPOMBA: skupine LED-luči, ki jih ustvarite, so sinhronizirane z vsemi navtičnimi ploterji in glasbenimi sistemi, ki so povezani z istim omrežjem Garmin BlueNet ali Garmin Marine Network. Podatki o skupinah LED-luči niso sinhronizirani v omrežju NMEA 2000, zato morate naprave povezati z omrežjem Garmin BlueNet ali Garmin Marine Network, da si zagotovite najboljšo povezavo med napravami.

Ustvarjanje skupine LED-luči in dodajanje luči skupini

- 1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve izberite **Možnosti > Namestitve > Luči**.
Prikaže se seznam vseh razpoložljivih luči.
- 2 Izberite luč, ki jo želite dodati skupini luči, in izberite **Skupina luči > Izberi skupino**.
- 3 Izberite **Ustvari novo skupino** in vnesite ime nove skupine.
Ustvarjena je nova skupina in izbrana luč je dodana skupini.
- 4 Izberite drugo luč, ki jo želite dodati skupini luči, in nato izberite **Skupina luči > Izberi skupino**.
- 5 Če želite skupini dodati luč, izberite ime skupine luči.
- 6 Ponovite postopek za morebitne druge luči, ki jih želite dodati skupini.

Urejanje skupine LED-luči

- 1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve izberite **Možnosti > Namestitev > Luči**.
Prikaže se seznam vseh razpoložljivih luči.
- 2 Izberite luč, ki jo želite dodati v skupino ali odstraniti iz nje.
- 3 Izberite **Skupina luči** in nato eno od naslednjih možnosti:
 - Če želite luč dodati v skupino, izberite **Izberi skupino**.
 - Če želite luč premakniti v drugo skupino, izberite **Spremeni skupino** in nato izberite drugo skupino ali ustvarite novo skupino.
 - Če želite luč odstraniti iz skupine, izberite **Odstrani iz skupine**.
- 4 Ponovite postopek za vse morebitne dodatne luči, da jih razvrstite v želeno skupino.

Preimenovanje skupine LED-luči

OPOMBA: podatki o skupini LED-luči so sinhronizirani z vsemi navtičnimi ploterji in glasbenimi sistemi, ki so povezani z istim omrežjem Garmin BlueNet ali Garmin Marine Network.

- 1 Na zaslonu za upravljanje osvetlitve izberite **Možnosti > Namestitev > Luči**.
Prikaže se seznam vseh razpoložljivih luči.
- 2 Izberite luč v skupini, ki jo želite preimenovati.
- 3 Izberite **Skupina luči > Preimenuj** in vnesite novo ime skupine.

Konfiguracije naprave

Nastavitve sistema

Izberite  > **Sistem**.

Zvoki in zaslon: prilagodi nastavitve zaslona in nastavitve zvoka (če so na voljo).

Satelitsko določanje položaja: 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  > **Sistem > Zvoki in zaslon**.

Zvočni opozorilnik: vklop in izklop zvoka, ki se oglasi pri alarmih in izbiranju.

Nastavev zvoka: nastavi zvočni izhod.

Osvetlitev: nastavi svetlost osvetlitve zaslona. Izberete lahko možnost Samodejno za samodejno prilagoditev osvetlitve zaslona glede na svetlost okolice.

Sinhronizacija osvetlitve: sinhronizira osvetlitev zaslona drugih navtičnih ploterjev v postaji.

Barvni način: nastavi napravo tako, da prikazuje dnevne ali nočne barve. Izberete lahko možnost Samodejno 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 13*).

Nastavitve za zvok

Prilagoditi je mogoče zvočne alarme in opozorila, ki se predvajajo prek povezanih zvočnih naprav.

Izberite  > **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 govorni 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.

Nastavitve satelitskega določanja položaja (GPS)

OPOMBA: te nastavitve se lahko spremenijo glede na izbrani vir podatkov GPS. Na vseh modelih niso na voljo vse možnosti.

Izberite  > **Sistem** > **Satelitsko določanje položaja**.

Vir: omogočanje izbire zelenega vira za podatke GPS.

Filter za hitrost: izračun povprečne hitrosti plovila v krajšem časovnem obdobju, kar prinese enakomernejše vrednosti hitrosti.

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.

Način določ. položaja > Samo GPS: vir podatkov GPS za podatke o položaju uporablja samo satelite GPS.

Način določ. položaja > GPS in GLONASS: vir podatkov GPS za podatke o položaju uporablja satelite GPS in GLONASS (ruski satelitski sistem). Če sistem uporabljate pri slabi vidljivosti neba, lahko podatke sistema GLONASS uporabite skupaj s sistemom GPS za natančnejše podatke o položaju.

Način določ. položaja > Več konstelacij: vir podatkov GPS za podatke o položaju uporablja podatke GPS vseh razpoložljivih satelitskih konstelacij.

Način določ. položaja > Več konstelacij in več frekvenc: vir podatkov GPS za podatke o položaju uporablja podatke GPS vseh razpoložljivih satelitskih konstelacij na obeh frekvencah L1 in L5.

Nastavitve postaje

Izberite  > **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.

Združevanje naprave za vnos: omogoča združitev te postaje z napravo za daljinsko upravljanje GRID ali drugo združljivo napravo za vnos.

Zaporedje prikaza: nastavev 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  > **Sistem** > **Informacije o sistemu** > **Informacije o programski opremi**.

Ogled dnevnika dogodkov

Dnevnik dogodkov prikazuje seznam dogodkov v sistemu.

- 1 Izberite  > **Sistem** > **Informacije o sistemu** > **Dnevnik dogodkov**.
- 2 Po potrebi izberite dogodek na seznamu, nato pa izberite **Pregled**, da prikažete dodatne informacije o dogodku.

Razvrščanje in filtriranje dogodkov

- 1 V možnosti **Dnevnik dogodkov** izberite **Razvrsti po**.
- 2 Izberite možnost za razvrščanje ali filtriranje dnevnika dogodkov.

Shranjevanje dogodkov na pomnilniško kartico

- 1 V režo vstavite pomnilniško kartico.
- 2 V možnosti **Dnevnik dogodkov** izberite **Shrani na kartico**.

Brisanje vseh dogodkov iz dnevnika dogodkov

V možnosti **Dnevnik dogodkov** izberite **Počisti 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 .
- 2 Izberite **Sistem**.
- 3 Izberite **Zakonsko predpisane informacije**.

Prednostne nastavitve

Izberite  > **Priljubljene nastavitve**.

Enote: nastavi merske enote.

Jezik: nastavi jezik besedila na zaslonu.

Navigacija: določa nastavitve načrtovane poti.

Filtri: ta nastavitve izravna vrednosti, prikazane v podatkovnih poljih, s čimer lahko zmanjšate šum ali prikažete trende v daljših obdobjih. Če povečate nastavitev filtra, se izravnava vrednosti poveča, in če jo zmanjšate, se izravnava 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 nastavitve 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  > **Priljubljene nastavitve** > **Enote**.

Enote sistema: nastavitev zapisa enote za napravo. Izbira **Po meri** > **Globina** > **Sežnji** na primer nastavi zapis enote za globino na možnost Sežnji.

Varianca: nastavitev magnetnega odklona, kota med magnetnim severom in pravim severom, za vaš trenutni položaj.

Referenčni sever: nastavitev referenčne smeri, ki se uporablja za izračun informacij o smeri. Pr. 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: nastavitev 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 inoletni čas.

Nastavitve navigacije

OPOMBA: nekatere nastavitve in možnosti zahtevajo dodatne karte ali strojno opremo.

Izberite  > **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 funkcijo Auto Guidance 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.

Samodejno usmerjanje: 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 Zelena globina in Varna višina vplivata na to, kako navtični ploter izračuna pot za funkcijo Samodejno usmerjanje. Če je del poti za funkcijo Samodejno usmerjanje plitvejši od vrednosti nastavitve Zelena globina ali nižji od vrednosti nastavitve Varna višina, je ta del poti za funkcijo Samodejno usmerjanje 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 54](#)).

OPOMBA: funkcija Auto Guidance 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 Samodejno usmerjanje.

Izberite  > **Priljubljene nastavitve** > **Navigacija** > **Samodejno usmerjanje**.

Zelena 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 Samodejno usmerjanje 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 Samodejno usmerjanje. 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 63](#)).

Prilagajanje razdalje od obale

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

- 1 Plovilo privežite ali zasidrajte.
- 2 Izberite  > **Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samodejno usmerjanje > Razdalja do obale > Običajno.**
- 3 Izberite cilj, do katerega ste že izvajali navigacijo.
- 4 Izberite **Navig. do > Samodejno usmerjanje.**
- 5 Preglejte postavitev črte za funkcijo **Samodejno usmerjanje** 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  > **Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samodejno usmerjanje > Razdalja do obale > Daleč.**
 - Če so zavoji na črti preširoki, izberite  > **Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samodejno usmerjanje > Razdalja do obale > Blizu.**
- 7 Če ste v 6. koraku izbrali možnost **Blizu** ali **Daleč**, preglejte postavitev črte za funkcijo **Samodejno usmerjanje** in se prepričajte, da črta varno obide vse znane ovire in da zavoji omogočajo učinkovito potovanje.

Funkcija Samodejno usmerjanje 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 funkcijo Samodejno usmerjanje, 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  > **Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samodejno usmerjanje > Razdalja do obale > Najdlje.**
 - Če so zavoji na črti preširoki, izberite  > **Priljubljene nastavitve > Navigacija > Samodejno usmerjanje > Razdalja do obale > Najbližje.**
- 9 Če ste v 8. koraku izbrali možnost **Najbližje** ali **Najdlje**, preglejte postavitev črte za funkcijo **Samodejno usmerjanje** in se prepričajte, da črta varno obide vse znane ovire in da zavoji omogočajo učinkovito potovanje.

Pot za funkcijo Samodejno usmerjanje 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 funkcijo Samodejno usmerjanje, 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

Ogled povezanih naprav

Ogledate si lahko seznam povezanih naprav na plovilu, poleg tega pa tudi, s katerim navtičnim ploterjem je naprava povezana ali združena.

1 Izberite  > **Komunikacije**.

2 Izberite omrežje.

3 Izberite **Seznam naprav**.

Prikaže se seznam naprav v omrežju. Če je naprava povezana ali združena z določenim navtičnim ploterjem, je poleg imena naprave prikazano tudi ime navtičnega ploterja.

OPOMBA: nekatere naprave na seznamu omrežja NMEA 2000 so lahko povezane z navtičnim ploterjem na drugi postaji na plovilu. Če si želite ogledati dodatne informacije o tem, s katerim navtičnim ploterjem je povezana naprava, lahko izberete **Povezano z:**.

Nastavitve omrežja NMEA 0183

Izberite  > **Komunikacije** > **Nastavitev NMEA 0183**.

Vrste pristanišč: glejte razdelek *Nastavitev komunikacijskega formata za posamezna vrata NMEA 0183*, stran 213.

Izhodni stavki: glejte razdelek *Konfiguracija izhodnih stavkov NMEA 0183*, stran 213.

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  > **Komunikacije** > **Nastavitev NMEA 0183** > **Izhodni stavki**.

2 Izberite možnost.

3 Izberite enega ali več izhodnih stavkov NMEA 0183 in nato **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 zunanji napravami NMEA 0183, računalnikom in drugimi napravami Garminkonfigurirate komunikacijski format.

1 Izberite  > **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 **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  > **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  > **Komunikacije**.
- 2 Izberite **Navtično omrežje** ali **Nastavitev NMEA 2000** > **Seznam naprav**.
- 3 Na seznamu na levi strani izberite napravo.
- 4 Izberite **Spremeni ime**.
- 5 Vnesite ime in izberite **Konč..**

Omrežje Garmin BlueNet in starejše omrežje Garmin Marine Network

Omrežje Garmin BlueNet omogoča hitro in enostavno skupno rabo podatkov iz zunanjih naprav Garmin z navtičnimi ploterji. Če združljive naprave priključite prek tehnologije Garmin BlueNet, lahko prejmete podatke iz drugih priključenih naprav in navtičnih ploterjev ter jih daste v skupno rabo z njimi.

Navtične naprave Garmin uporabljajo dve vrsti omrežne tehnologije. Tehnologija starejšega omrežja Garmin Marine Network ima večje priključke in se uporablja že veliko let. Tehnologija novejšega omrežja Garmin BlueNet ima manjše priključke in zagotavlja višje hitrosti kot tehnologija prejšnjega omrežja. Če je omrežje ustrezno strukturirano, lahko naprave za omrežje Garmin Marine Network priključite na naprave za omrežje Garmin BlueNet za skupno rabo podatkov med njimi. Za več informacij glejte garmin.com/manuals/bluenet.

Ogledate si lahko vse naprave, ki so priključene na omrežje Garmin BlueNet, in vsaki od njih dodate ali spremenite ime po meri.

Izberite  > **Komunikacije** > **Omrežje BlueNet™** ali **Navtično omrežje**.

Nastavljanje alarmov

POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni (*Nastavitve zvoka in zaslona, stran 207*). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

Alarmi za navigacijo

Izberite  > **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.

OPOZORILO

Alarm za vlečenje sidra je orodje, ki se uporablja samo za boljše zavedanje o razmerah in v vseh okoliščinah morda ne bo preprečilo nasedanja ali trka. Odgovorni ste za varno in preudarno upravljanje plovila, spremljanje razmer v okolici in preudarno ravnanje na vodi v vsakem trenutku.

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

Nastavite lahko alarm, ki se oglasi, če se premaknete iz dopustnega polmera, ki ga nastavite pri konfiguraciji alarma.

⚠ OPOZORILO

Alarm za vlečenje sidra je orodje, ki se uporablja samo za boljše zavedanje o razmerah in v vseh okoliščinah morda ne bo preprečilo nasedanja ali trka. Odgovorni ste za varno in preudarno upravljanje plovila, spremljanje razmer v okolici in preudarno ravnanje na vodi v vsakem trenutku. Neupoštevanje tega opozorila lahko privede do materialne škode, hudih telesnih poškodb ali smrti.

⚠ POZOR

Nastavitev Zvočni opozorilnik mora biti vklopljena, če želite, da so alarmi slišni ([Nastavitve zvoka in zaslona, stran 207](#)). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

- 1 Izberite  > **Alarmi** > **Navigacija** > **Vlečenje sidra**.
- 2 Za vklop alarma izberite **Alarm**.
- 3 Izberite **Nastavi polmer** in nato na karti še zeleno razdaljo.
- 4 Izberite **Zadnji del**.

Alarmi sistema

Izberite  > **Alarmi** > **Sistem**.

Ura

nastavi budilko.

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 207](#)). 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  > **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 alarma, da se sproži zvok, ko je globina pred plovilom manjša od določene vrednosti, s čimer se lažje izognete temu, da bi nasedli ([Nastavitev alarma za globino sonarja Garmin FrontVü, stran 103](#)). Ta alarm je na voljo samo pri pretvornikih Panoptix Garmin FrontVü.

Temp. 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  > **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 207](#)). Če alarmi niso slišni, obstaja nevarnost telesnih poškodb ali poškodovanja premoženja.

Predn 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  > **Alarmi** > **Gorivo** > **Vso gorivo v plovilu** > **Vkl.**
- 2 Vnesite preostalo količino goriva, ob kateri se alarm sproži in izberite **Konč.**

Nastavitve možnosti Moje plovilo

OPOMBA: nekatere nastavitve in možnosti zahtevajo dodatne karte ali strojno opremo.

Izberite  > **Moje plovilo**.

Pretvorniki: prikazuje vse pretvornike v omrežju, omogoča spreminjanje pretvornikov in ogled diagnostičnih informacij ([Izbira vrste pretvornika, stran 90](#)).

Globina in sidranje: omogoča, da vnesete informacije o kobilici ([Nastavitev odmika kobilice, stran 72](#)) 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 izravnate odčitek temperature vode iz povezanega senzorja za temperaturo vode ali pretvornika, ki lahko meri temperaturo ([Nastavitev temperaturnega odklona vode, stran 218](#)).

Umeri hitrost na vodi: umeri pretvornik ali senzor za zaznavanje hitrosti ([Umerjanje naprave za merjenje hitrosti vode, stran 219](#)).

Gorivo: nastavi združeno prostornino za gorivo in preostalo količino goriva v rezervoarjih za gorivo na plovilu ([Nastavitve goriva, stran 218](#)).

Vrsta plovila: omogočanje nekaterih funkcij navtičnega 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.

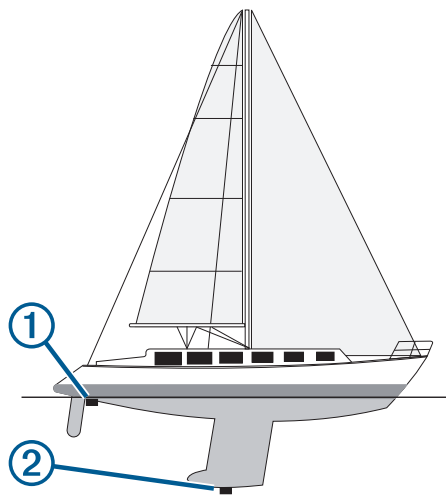
Če želite vedeti, kakšna je globina vode pod kobilico ali kje je najnižja točka plovila, pretvornik pa je nameščen v višini vodne črte ali na katerem koli mestu nad dnom kobilice, izmerite razdaljo od mesta pretvornika do kobilice plovila.

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 > **Moje plovilo** > **Globina in sidranje** > **Odmik kobilice**.
- Če je pretvornik priključen na omrežje NMEA 2000, izberite > **Komunikacije** > **Nastavitev NMEA 2000** > **Seznam naprav**, izberite pretvornik, nato pa 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 Storitve naslednje:
 - Če je senzor ali pretvornik priključen na navtični ploter ali sonarni modul, izberite  > **Moje plovilo** > **Temperaturni odklon**.
 - Če je senzor ali pretvornik priključen na omrežje NMEA 2000, izberite  > **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  > **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.

Poraba goriva

Določijo, kako so podatki o porabi goriva prikazani v podatkovnih poljih in na drugih mestih v navtičnem ploterju.

- Če želite prikazati podatke o porabi goriva, ki se prejemajo neposredno iz motorja, izberite Trenutna. Te funkcije ne podpirajo vsi motorji.
- Če želite omogočiti, da navtični ploter izračuna podatke o porabi goriva na podlagi merjenja pretoka goriva, izberite Notranja.
- Če želite omogočiti, da navtični ploter bodisi uporablja podatke, ki jih prejema iz motorja, bodisi izračuna podatke, če jih motor ne prejme, izberite Samodejno. To je privzeta nastavitev.

Družba Garmin ni odgovorna za točnost podatkov o porabi goriva, ki jih posreduje motor.

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  > **Moje plovilo** > **Umeri hitrost na vodi**.
- Če je senzor ali pretvornik priključen na omrežje NMEA 2000, izberite  > **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 207](#)). 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  > **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 41](#)).

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)
- Temp. vode
- Obrisi (ni na voljo v napravah družine echoMAP 70s in GPSMAP 507/701)
- Ribolov
- Alarm za nevarnost trka

Splošne nastavitve:

- Samodejno usmerjanje – Zelena globina
- Samodejno usmerjanje – Varna višina
- Zvočni opozorilnik
- Barvni način
- Postavitev tipkovnice
- Jezik
- Geodetski referenčni sistem
- Smer gibanja
- Zapis položaja
- Enotni sistem
- 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
- Zelena 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  > **Sistem** > **Informacije o sistemu** > **Ponastavi**.

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 uporabniške podatke. Uporabniški podatki vključujejo točke poti, shranjene sledi, načrtovane poti in meje.

- Uporabniški podatki so v skupni rabi z drugimi napravami, ki so priklopljene na omrežje Garmin BlueNet ali omrežje Garmin Marine Network.
- Uporabniške podatke lahko delite in upravljate med različnimi napravami s pomnilniško kartico. Uporabljena pomnilniška kartica mora biti formatirana za vrsto datotek, ki jo podpirajo vse naprave, s katerimi želite deliti uporabniške podatke. Če imate na primer napravo, ki podpira samo kartice, formatirane v datotečnem sistemu FAT32, in napravo, ki podpira kartice, formatirane v datotečnem sistemu exFat, uporabite kartico, ki je formatirana v datotečnem sistemu FAT32, da jo lahko prebereta obe napravi ([Pomnilniške kartice, stran 8](#)).

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 **Kam?** > **Upravljanje uporabniških podatkov** > **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 **Kam? > Upravljanje uporabniških podatkov > 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 vseh uporabniških podatkov na pomnilniško kartico

Vse uporabniške podatke v napravi lahko shranite na pomnilniško kartico in jih prenesete v druge naprave. Uporabniški podatki vključujejo točke poti, načrtovane poti, poti s funkcijo Auto Guidance, sledi in omejena območja.

- 1 V režo vstavite pomnilniško kartico.
- 2 Izberite **Kam? > Upravljanje uporabniških podatkov > Prenos podatkov > Shrani vse 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**.

Kopiranje uporabniških podatkov iz določenega območja na pomnilniško kartico

Uporabniške podatke iz določenega območja lahko shranite na pomnilniško kartico in jih prenesete v druge naprave. Uporabniški podatki vključujejo točke poti, načrtovane poti, poti s funkcijo Auto Guidance, sledi in omejena območja.

- 1 V režo vstavite pomnilniško kartico.
- 2 Izberite **Kam? > Upravljanje uporabniških podatkov > Prenos podatkov > Shrani območje na kartico**.
- 3 Izberite možnost:
 - Če ste predhodno določili omejeno območje, ki vsebuje uporabniške podatke, ki jih želite prenesti, izberite ime območja in izberite možnost **Izberite območje**.
 - Če želite določiti novo območje, ki vsebuje uporabniške podatke, ki jih želite prenesti, izberite **Novo območje** in upoštevajte navodila na zaslonu za določitev območja.
- 4 Izberite **Shrani območje na kartico**.
- 5 Po potrebi izberite pomnilniško kartico, na katero boste kopirali podatke.
- 6 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 vdelenih zemljevidov s pomnilniško kartico in gramom Garmin Express

Vdlane zemljevide lahko posodabljaie z računalniškim programom Garmin Express in pomnilniško kartico.

- 1 V režo za kartice v računalniku vstavite pomnilniško kartico (*Pomnilniške kartice, stran 8*).
- 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 226*).
- 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 8*).
- 10 V navtičnem ploterju izberite  > **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 **Kam? > Upravljanje uporabniških podatkov > 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 **Kam? > Upravljanje uporabniških podatkov > 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  > **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

Nega naprave

OBVESTILO

Za čiščenje naprave ne uporabljajte ostrih predmetov.

Ne uporabljajte kemičnih čistil, topil in zaščitnih sredstev proti mrčesu, ki lahko poškodujejo plastične dele in barvo.

Prav tako napravo sperite s sladko vodo, če je bila izpostavljena kloru, slani vodi, zaščitnim sredstvom proti soncu, kozmetiki, alkoholu ali drugim grobim kemikalijam. Dolgotrajna izpostavljenost tem snovem lahko poškoduje ohišje.

Zaslona na dotik ne upravljajte s trdim ali ostrim predmetom, ker ga lahko poškodujete.

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 Zaslona nežno obrišite z mehko, čisto krpo, ki ne pušča vlaken.

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 24](#)). 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 225](#)). 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 25](#)).

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 225](#)).
- 2 V režo za kartice v navtičnem ploterju vstavite pomnilniško kartico ([Pomnilniške kartice, stran 8](#)).
- 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 nastavitev 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

Notranji bralniki kartic v navtičnih ploterjih iz družine GPSMAP 7x3, 9x3, 12x3 in 15x3 podpirajo pomnilniške kartice do velikosti 32 GB, ki so formatirane v datotečnem sistemu FAT32 in spadajo v razred hitrosti 4 ali višji razred⁹. Priporočljiva je uporaba pomnilniških kartic, ki so velike najmanj 8 GB in spadajo v razred hitrosti 10. Od različice programske opreme 34.00 naprej navtični ploterji iz družine GPSMAP 16x3 podpirajo pomnilniško kartico velikosti do 1 TB, ki je formatirana v datotečnem sistemu exFAT in spada v razred hitrosti 10 ali višji razred.

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 225](#)).

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 reži in ponovno zaženite navtični ploter.

17 Odstranite pomnilniško kartico.

OPOMBA: če pomnilniško kartico odstranite, preden se naprava popolnoma zažene, se posodobitev ne dokonča.

⁹ Od različice programske opreme 34.00 naprej lahko na navtični ploter iz družine GPSMAP 7x3, 9x3, 12x3 in 15x3 priklopite zunanji bralnik kartic USB in uporabljate pomnilniško kartico velikosti do 1 TB, ki je formatirana v datotečnem sistemu exFAT in spada v razred hitrosti 10 ali višji razred.

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 27](#)).

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 228](#)).

Notranji bralniki kartic v navtičnih ploterjih iz družine GPSMAP 7x3, 9x3, 12x3 in 15x3 podpirajo pomnilniške kartice do velikosti 32 GB, ki so formatirane v datotečnem sistemu FAT32 in spadajo v razred hitrosti 4 ali višji razred⁹. Priporočljiva je uporaba pomnilniških kartic, ki so velike najmanj 8 GB in spadajo v razred hitrosti 10. Od različice programske opreme 34.00 naprej navtični ploterji iz družine GPSMAP 16x3 podpirajo pomnilniško kartico velikosti do 1 TB, ki je formatirana v datotečnem sistemu exFAT in spada v razred hitrosti 10 ali višji razred.

Pred posodobitvijo programske opreme preverite različico programske opreme, ki je nameščena v napravi ([Ogled informacij o programski opremi sistema, stran 209](#)). 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 27](#)) ali s programom Garmin Express za namizne naprave ([Nalaganje nove programske opreme na pomnilniško kartico s programom Garmin Express, stran 228](#)).

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.

Notranji bralniki kartic v navtičnih ploterjih iz družine GPSMAP 7x3, 9x3, 12x3 in 15x3 podpirajo pomnilniške kartice do velikosti 32 GB, ki so formatirane v datotečnem sistemu FAT32 in spadajo v razred hitrosti 4 ali višji razred⁹. Priporočljiva je uporaba pomnilniških kartic, ki so velike najmanj 8 GB in spadajo v razred hitrosti 10. Od različice programske opreme 34.00 naprej navtični ploterji iz družine GPSMAP 16x3 podpirajo pomnilniško kartico velikosti do 1 TB, ki je formatirana v datotečnem sistemu exFAT in spada v razred hitrosti 10 ali višji razred.

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 225](#)).
- 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 229](#)).

⁹ Od različice programske opreme 34.00 naprej lahko na navtični ploter iz družine GPSMAP 7x3, 9x3, 12x3 in 15x3 priključite zunanji bralnik kartic USB in uporabljate pomnilniško kartico velikosti do 1 TB, ki je formatirana v datotečnem sistemu exFAT in spada v razred hitrosti 10 ali višji razred.

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 228](#)).

- 1 Vključite 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 > Posodobi 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.

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  > **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 diaporo**.

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 229](#)).

Zajemanje posnetkov zaslona

- 1 V režo vstavite pomnilniško kartico.
- 2 Pojdite na zaslon, ki ga želite zajeti.
- 3 Vsaj šest sekund držite  ali .

Prikaže se sporočilo s potrditvijo zajema zaslona, vključno z imenom datoteke, zapisane na pomnilniško kartico.

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 228*).
- 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 ustrežata 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  > **Priljubljene nastavitve** > **Enote**.
- 3 Izberite pravilne nastavitve za geodetski referenčni sistem in zapis položaja.
- 4 Znova ustvarite izvirno točko.

Specifikacije

GPSMAP 7x3 – specifikacije

Mere (Š × V × G)	192,3 × 140,3 × 74,1 mm ($7 \frac{9}{16} \times 5 \frac{1}{2} \times 2 \frac{15}{16}$ palca)
Mere s pokrovom na obročnem nosilcu (Š × V × G)	200,2 × 156,3 × 101,2 mm ($7 \frac{7}{8} \times 6 \frac{1}{8} \times 4$ palci)
Oddaljenost od sosednje ovire za navtičnim ploterjem	27,8 mm (2 palca)
Velikost zaslona (Š × V)	154,6 × 91,0 mm ($6 \frac{1}{16} \times 3 \frac{9}{16}$ 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 ¹⁰
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 18,3 dBm
Pomnilniška kartica	2 microSD reži za pomnilniške kartice, velikost kartice največ 32 GB ¹¹ .

¹⁰ Naprava zdrži nenamerno največ 30-minutno izpostavljenost vodi do globine 1 metra. Za več informacij obiščite www.garmin.com/waterrating.

¹¹ Od različice programske opreme 34.00 naprej lahko na navtični ploter iz družine GPSMAP 7x3, 9x3 in 12x3 priklopite zunanji bralnik kartic USB in uporabljate pomnilniško kartico velikosti do 1 TB, ki je formatirana v datotečnem sistemu exFAT in spada v razred hitrosti 10 ali višji razred.

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 ¹²
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 18,3 dBm
Pomnilniška kartica	2 microSD reži za pomnilniške kartice, velikost kartice največ 32 GB ¹³ .

¹² Naprava zdrži nenamerno največ 30-minutno izpostavljenost vodi do globine 1 metra. Za več informacij obiščite www.garmin.com/waterrating.

¹³ Od različice programske opreme 34.00 naprej lahko na navtični ploter iz družine GPSMAP 7x3, 9x3 in 12x3 priklopite zunanji bralnik kartic USB in uporabljate pomnilniško kartico velikosti do 1 TB, ki je formatirana v datotečnem sistemu exFAT in spada v razred hitrosti 10 ali višji razred.

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 ¹⁴
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 18,3 dBm
Pomnilniška kartica	2 microSD reži za pomnilniške kartice, velikost kartice največ 32 GB ¹⁵ .

¹⁴ Naprava zdrži nenamerno največ 30-minutno izpostavljenost vodi do globine 1 metra. Za več informacij obiščite www.garmin.com/waterrating.

¹⁵ Od različice programske opreme 34.00 naprej lahko na navtični ploter iz družine GPSMAP 7x3, 9x3 in 12x3 priklopite zunanji bralnik kartic USB in uporabljate pomnilniško kartico velikosti do 1 TB, ki je formatirana v datotečnem sistemu exFAT in spada v razred hitrosti 10 ali višji razred.

GPSMAP 16x3 – specifikacije

Mere (Š × V × G)	384,7 × 266,4 × 78 mm (15 1/8 × 10 1/2 × 3 1/16 palca)
Mere s pokrovom na obročnem nosilcu (Š × V × G)	405,9 × 277,3 × 110 mm (16 × 10 15/16 × 4 3/8 palca)
Oddaljenost od sosednje ovire za navtičnim ploterjem	94 mm (3 3/4 palca)
Velikost zaslona (Š × V)	345,2 × 194,6 mm (13 9/16 × 7 11/16 palca) Diagonala 396,3 mm (15 5/8 palca)
Ločljivost zaslona	FHD, 1920 × 1080 slikovnih pik (IPS)
Teža	4,45 kg (9,8 lb)
Razdalja, ki zagotavlja pravilno delovanje kompasa	85 cm (33,5 palca)
Največja poraba energije pri 10 Vdc	Modeli brez sonarja: 46,0 W Modeli s sonarjem: 74,75 W
Običajni tok pri napetosti 12 Vdc	Modeli brez sonarja: 2,90 A Modeli s sonarjem: 3,61 A
Največji tok pri napetosti 12 Vdc	Modeli brez sonarja: 3,73 A Modeli s sonarjem: 6,07 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 ¹⁶
Vhodna napetost	Od 10 do 32 Vdc
Varovalka	8 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 19,7 dBm
Pomnilniška kartica	2 reži za pomnilniške kartice microSD, velikost kartice največ 1 TB ¹⁷

¹⁶ Naprava zdrži nenamerno največ 30-minutno izpostavljenost vodi do globine 1 metra. Za več informacij obiščite www.garmin.com/waterrating.

¹⁷ Od različice programske opreme 34.00 naprej so naprave iz družine GPSMAP 16x3 združljive s pomnilniškimi karticami velikosti do 1 TB, ki so formatirane v datotečnem sistemu exFAT.

GPSMAP 15x3– specifikacije

Mere (Š × V × G)	388,9 × 178,5 × 82,9 mm (15 ⁵ / ₁₆ × 7 × 3 ¹ / ₄ palca)
Mere s pokrovom na obročnem nosilcu (Š × V × G)	397,1 × 182,5 × 113,7 mm (15 ⁵ / ₈ × 7 ³ / ₁₆ × 4 ⁷ / ₁₆ palca)
Velikost zaslona (Š × V)	345,2 × 194,6 mm (13 ⁵ / ₈ × 7 ¹¹ / ₁₆ palca) Diagonala 369,1 mm (15 ⁹ / ₁₆ palca)
Ločljivost zaslona	1920 × 720 slikovnih pik (IPS)
Teža	3,26 kg (7,2 lb)
Razdalja, ki zagotavlja pravilno delovanje kompasa	50 cm (19,7 palca)
Največja poraba energije pri 10 Vdc	56,93 W
Običajni tok pri napetosti 12 V DC	2,44 A
Največji tok pri napetosti 12 V DC	4,31 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 ¹⁸
Vhodna napetost	Od 10 do 32 V DC
Varovalka	6 A, 125 V, hitra
NMEA 2000 LEN pri 9 V DC	2
Tok NMEA 2000	Največ 75 mA
Največje število točk poti	5.000
Največje število načrtovanih poti	100
Največje število točk aktivne sledi	50.000 točk, 50 shranjenih sledi
Priključek USB	Micro-USB za združljiv bralnik kartic Garmin ¹⁹
Frekvenca brezžičnih omrežij	2,4 GHz pri največji moči 18,4 dBm
Pomnilniška kartica	2 reži za pomnilniške kartice microSD velikosti do 32 GB, ki so formatirane v datotečnem sistemu FAT32 ali exFAT in spadajo v razred hitrosti 10 ali višji razred.

¹⁸ Naprava zdrži nenamerno največ 30-minutno izpostavljenost vodi do globine 1 metra. Za več informacij obiščite www.garmin.com/waterrating.

¹⁹ Priporočljivi so samo združljivi bralniki pomnilniških kartic Garmin. Bralniki pomnilniških kartic drugih proizvajalcev niso zanesljivo povsem združljivi.

Specifikacije modelov sonarjev

Specifikacija	Mere
Frekvence sonarja ²⁰	Običajni: 50/200, 77/200, 83/200 kHz Enokanalni CHIRP: od 40 do 250 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800 kHz Garmin ClearVü ultra visoke ločljivosti: 800 kHz, območje CHIRP: od 760 do 880 kHz SideVü ultra visoke ločljivosti: 1200 kHz, območje CHIRP: od 1060 do 1170 kHz
Oddajna moč sonarja (RMS) ²¹	CHIRP: 1000 W Garmin ClearVü in SideVü CHIRP: 500 W
Globina, izmerjena s sonarjem ²²	5000 čevljev pri 1 kW

Priporočene mere začetne slike

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

Model	Ločljivost zaslona	Širina slike	Višina slike
GPSMAP 7x3	WSVGA	880	270
GPSMAP 9x3 in 12x3	WXGA	1080	350
GPSMAP 16x3	FHD	1240	450

²⁰ Odvisno od pretvornika.

²¹ Odvisno od nazivne moči in globine pretvornika.

²² Odvisno od pretvornika, slanosti vode, vrste dna in drugih vodnih razmer.

Informacije o številkah PGN NMEA 2000

Pošiljanje in sprejemanje

PGN	Opis
059392	Potrditev ISO
059904	Zahteva ISO
060160	Transportni protokol ISO: prenos podatkov
060416	Transportni protokol ISO: upravljanje povezav
060928	Zahtevan naslov ISO
126208	Zahteva za delovanje skupine
126993	Srčni utrip
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
127490	Stanje električnega pogona: dinamično
127491	Stanje zalog električne energije: dinamično
127493	Parametri prenosa: dinamični
127494	Informacije o električnem pogonu
127495	Informacije o zalogah električne energije
127505	Raven tekočine
127508	Stanje akumulatorja
128002	Stanje električnega pogona: hitra posodobitev
128003	Stanje zalog električne energije: hitra posodobitev
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

PGN	Opis
129285	Navigacija – informacije o načrtovani poti, točki poti
129539	Zmanjšanja natančnosti (DOP) GNSS
129540	Vidni sateliti GNSS
130060	Oznaka
130306	Podatki o vetru
130310	Okoljski parametri (zastarelo)
130312	Temperatura (zastarelo)

Oddajanje

PGN	Opis
126464	Oddajanje in sprejemanje seznama števil PGN za delovanje skupine
126984	Odziv na opozorilo
127258	Magnetna deklinacija
127497	Parametri plovbe: motor
127502	Upravljanje stikalne letve (ZASTARELO)

Sprejemanje

PGN	Opis
065030	Povprečne osnovne količine AC generatorja (GAAC)
065240	Ukazan naslov
126983	Opozorilo
126985	Besedilo opozorila
126987	Prag za opozorilo
126988	Vrednost opozorila
126992	Sistemski čas
127233	Človek v vodi
127237	Nadzor smeri gibanja/sledi
127245	Krmilo
127251	Hitrost obračanja
127252	Dviganje
127257	Položaj
127498	Parametri motorja: statični
127501	Stanje stikalne letve
127503	Stanje vhoda AC (zastarelo)

PGN	Opis
127504	Stanje izhoda AC (zastarelo)
127506	Podrobno stanje DC
127507	Stanje polnilnika
127509	Stanje pretvornika
128000	Kot navtičnega odklona
128275	Dnevnik razdalj
128780	Linearni aktuator
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
129041	Poročilo o pripomočkih za navigacijo AIS (AtoN)
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
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
130067	Storitev načrtovane poti in točke poti: ime in položaj načrtovane poti, točke poti
130311	Okoljski parametri (zastarelo)
130313	Vlažnost
130314	Dejanski tlak
130316	Temperatura: razširjeno območje
130569	Razvedrilo: trenutna datoteka in stanje
130570	Razvedrilo: datoteka s podatki knjižnice
130571	Razvedrilo: skupina podatkov knjižnice
130573	Razvedrilo: podatki o podprtem viru
130574	Razvedrilo: podatki o podprtem območju
130576	Stanje trimerjev
130577	Podatki o smeri

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

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
GPRTE	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
TLB	Oznaka cilja
TLL	Zemljepisna širina in dolžina cilja
TTD	Podatki o sledenem cilju
ZDA	Čas in datum

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
RTE	Načrtovane poti
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.

Vmesniki in storitve omrežja

Naprave, ki so priklopljene na navtični ploter s kablom za omrežje Garmin BlueNet, kablom za omrežje Garmin Marine Network ali drugim ethernetnim kablom, uporabljajo naslednje vmesnike in storitve omrežja. Ti vmesniki in storitve so privzeto omogočeni in jih ni mogoče onemogočiti ter so potrebni za pravilno delovanje opreme.

- Lastniške storitve Garmin
- DHCP
- HTTP
- LLDP
- NFS
- RPC Bind
- SSH
- Telnet
- mDNS

OPOMBA: ko na omrežje priklopite nov navtični ploter, se zasebni podatki sinhronizirajo z na novo dodano napravo.

