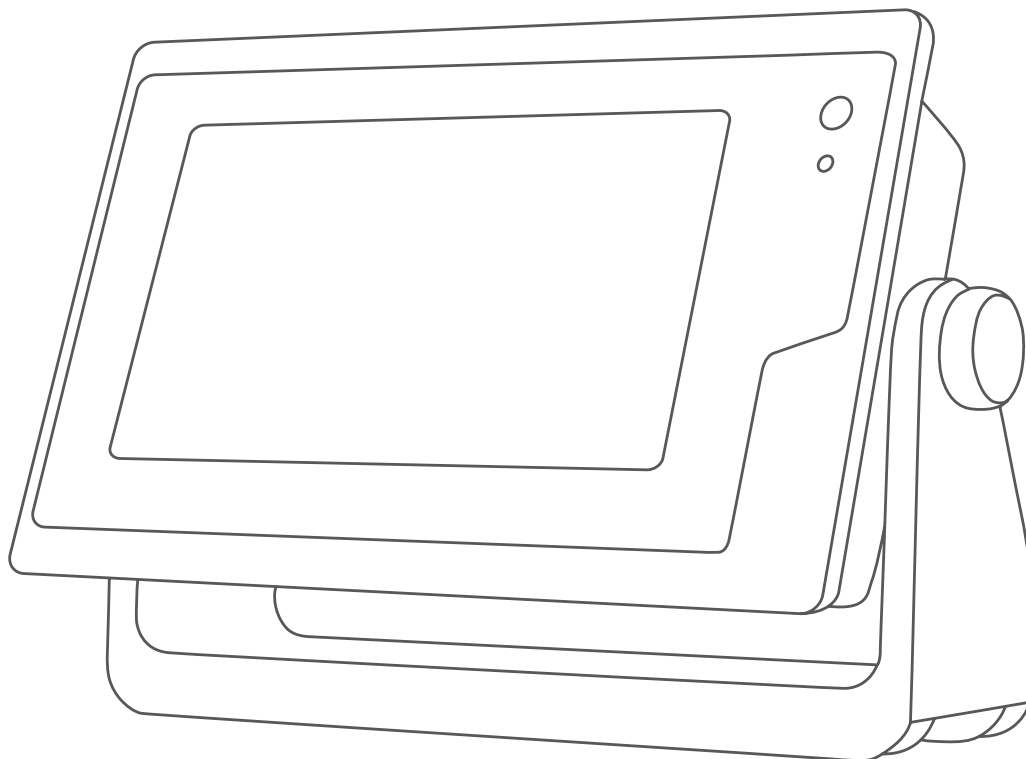


GARMIN®



GPSMAP® PRÍRUČKA POUŽÍVATEĽA

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

Všetky práva vyhradené. Táto príručka je chránená zákonmi o autorských právach a nesmie byť kopírovaná ani ako celok, ani čiastočne, bez písomného súhlasu spoločnosti Garmin. Spoločnosť Garmin si vyhradzuje právo na zmenu alebo vylepšovanie svojich produktov a realizáciu zmien v obsahu tejto príručky bez povinnosti o týchto zmenách a vylepšeniach informovať akékoľvek osoby alebo organizácie. Najnovšie aktualizácie a dopĺňujúce informácie o používaní tohto produktu nájdete na stránke www.garmin.com.

Garmin®, logo Garmin, ActiveCaptain®, ANT®, BlueChart®, Fusion®, GPSMAP®, inReach®, Ultrascroll® a VIRB® sú ochranné známky spoločnosti Garmin Ltd. alebo jej dcérskych spoločností registrované v USA a v iných krajinách. ActiveCaptain®, Apollo™, Connect IQ™, ECHOMAP™, Fantom™, Fusion-Link™, Fusion PartyBus™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin Nautix™, Garmin Navionics Vision+™, Garmin Quickdraw™, GC™, GCV™, GMM™, GMR™, GRID™, GXM™, LiveScope™, MotionScope™, OneChart™, OneHelm™, Panoptix™, Reactor™, Shadow Drive™, SmartMode™ a SteadyCast™ sú ochranné známky spoločnosti Garmin Ltd. alebo jej dcérskych spoločností. Tieto ochranné známky sa nesmú používať bez výslovného súhlasu spoločnosti Garmin.

Apple® a Mac® sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc., ktoré sú registrované v USA a v iných krajinách. Android™ je ochranná známka spoločnosti Google™ Inc. Logotyp a logá BLUETOOTH® vlastní spoločnosť Bluetooth SIG, Inc. a používanie týchto značiek spoločnosťou Garmin podlieha licencií. CZone™ je ochranná známka spoločnosti Power Products, LLC. Color Thermal Vision™ je ochranná známka spoločnosti FLIR Systems, Inc. FLIR® a MSX® sú registrované ochranné známky spoločnosti FLIR Systems, Inc. HDMI® je registrovaná ochranná známka spoločnosti HDMI Licensing, LLC. NMEA®, NMEA 2000® a logo NMEA 2000 sú registrované ochranné známky asociácie National Marine Electronics Association. microSD® a logo microSD sú ochranné známky spoločnosti SD-3C, LLC. Optimus®, SeaWays® a SeaStation® sú registrované ochranné známky spoločnosti Dometic®. SD® a logo SDHC sú ochranné známky spoločnosti SD-3C, LLC. SiriusXM® a všetky súvisiace značky a logá sú ochranné známky spoločnosti Sirius XM Radio Inc. Všetky práva vyhradené. Wi-Fi® je registrovaná obchodná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a v iných krajinách. Yamaha®, logo Yamaha, Command Link Plus® a Helm Master® sú ochranné známky spoločnosti YAMAHA Motor Co., LTD. Všetky ostatné ochranné známky a autorské práva sú vlastníctvom príslušných vlastníkov.

Obsah

Úvod.....	1
O zariadení.....	1
Zobrazenie konektorov modelu	
GPSMAP 7x2 Plus a GPSMAP 9x2	
Plus.....	2
GPSMAP 12x2 Plus Zobrazenie	
konektorov GPSMAP 12x2 Plus.....	3
Zobrazenie konektorov GPSMAP 7x3	
a GPSMAP 9x3.....	4
Zobrazenie konektorov GPSMAP	
12x3.....	5
Používanie dotykovej obrazovky.....	5
Tlačidlá na obrazovke.....	6
Uzamknutie a odomknutie dotykovej	
obrazovky.....	7
Typy a klávesové skratky.....	7
Otvorenie príručiek používateľa na	
mapovom plotri.....	7
Prístup k príručiekam z webu.....	8
Stredisko podpory Garmin.....	8
Pamäťové karty.....	8
Vloženie pamäťových kariet (GPSMAP	
7x2 Plus/9x2 Plus/12x2 Plus).....	9
Vloženie pamäťových kariet (GPSMAP	
7x3/9x3/12x3).....	10
Vyhľadanie satelitných signálov GPS..	10
Výber zdroja GPS.....	10
Prispôsobenie mapového plotra.....	11
Domovská obrazovka.....	11
Pripnutie tlačidla funkcie.....	12
Zmena usporiadania domovskej	
obrazovky.....	12
Panel s ponukami.....	13
Skrýtie a zobrazenie panelu	
s ponukou.....	13
Nastavenie typu plavidla.....	13
Nastavenie podsvietenia.....	13
Zmena farebného režimu.....	14
Povolenie uzamknutia obrazovky.....	14
Automatické zapnutie mapového	
plotra.....	14
Automatické vypnutie systému.....	14
Prispôsobenie stránok.....	14
Prispôsobenie úvodnej obrazovky...	14

Vytvorenie novej kombinovanej	
obrazovky.....	15
Pridanie rozloženia SmartMode.....	16
Prispôsobenie rozloženia SmartMode	
a kombinovanej stránky.....	16
Vymazanie stránky kombinácií.....	16
Prispôsobenie prekrytia údajov.....	17
Vynulovanie rozložení stanice.....	17
Predvoľby.....	17
Uloženie novej predvoľby.....	18
Správa predvoľieb.....	18

ActiveCaptainAplikácia..... 18

Roly ActiveCaptain.....	18
Začíname s aplikáciou	
ActiveCaptain.....	19
Aktivácia smart upozornení.....	19
Prijímanie upozornení.....	20
Správa upozornení.....	20
Nastavenie upozornení ako	
súkromných.....	20
Aktualizácia softvéru pomocou aplikácie	
ActiveCaptain.....	21
Aktualizácia máp pomocou aplikácie	
ActiveCaptain.....	21
Predplatné máp.....	22
Zakúpenie predplatného máp	
pomocou ActiveCaptain.....	22
Aktivácia karty predplatného máp...	22
Sťahovanie aktualizovaných máp....	22
Obnovenie predplatného.....	23

Komunikácia s bezdrôtovými zariadeniami..... 23

Sieť Wi-Fi.....	23
Nastavenie siete Wi-Fi.....	23
Pripojenie bezdrôtového zariadenia	
k mapovému plotru.....	23
Prepínanie bezdrôtových kanálov....	23
Zmena hostiteľa Wi-Fi.....	23
Bezdrôtové diaľkové ovládanie.....	24
Spárovanie bezdrôtového diaľkového	
ovládania s mapovým plotrom.....	24
Zapnutie a vypnutie podsvietenia	
diaľkového ovládania.....	24
Odpojenie diaľkového ovládania od	
všetkých mapových plotrov.....	24
Bezdrôtový snímač vetra.....	24

Pripojenie bezdrôtového snímača k mapovému plotru	24
Nastavenie orientácie snímača vetra	24
Zobrazenie údajov lode v hodinkách Garmin	25
Zobrazenie údajov lode na zariadení Garmin Nautix™	25

Mapy a 3D zobrazenia mapy..... 26

Navigačná mapa a rybárska mapa	26
Symboly mapy	27
Priblíženie a oddialenie pomocou dotykovej obrazovky	27
Meranie vzdialenosti na mape	27
Tvorba zemepisného bodu na mape	27
Zobrazenie informácií o mieste a objekte na mape	27
Zobrazenie podrobností o navigačných pomôckach	28
Navigácia k bodu na mape	28
Prémiové mapy	29
Zobrazenie mapy Fish Eye 3D	29
Zobrazenie informácií stanice na predpovedanie prílivu a odlivu	30
Zobrazenie satelitných snímok na navigačnej mape	31
Zobrazenie leteckých záberov orientačných bodov	31
Systém automatickej identifikácie	31
Symboly zacielenia AIS	32
Kurz a projekcia dráhy aktivovaných cieľov AIS	32
Aktivácia cieľa pre plavidlo AIS	33
Nastavenie alarmu kolízie s bezpečnou zónou	33
Zobrazenie zoznamu výstrah AIS a MARPA	34
Pomocné prostriedky pre navigáciu AIS	35
Núdzový signál AIS	36
Vypnutie príjmu signálu AIS	36
Ponuka mapy	37
Vrstvy mapy	37
Nastavenia mapy	42
Nastavenia zobrazenia Fish Eye 3D	42

Podporované mapy	43
------------------------	----

Mapovanie Garmin Quickdraw Contours..... 43

Mapovanie vôd pomocou funkcie vrstevníc Garmin Quickdraw	43
Pridanie štítku na mapu Garmin Quickdraw Contours	44
Komunita Garmin Quickdraw	44
Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu ActiveCaptain	44
Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu Garmin Connect	45
Nastavenia vrstevníc Garmin Quickdraw	46

Navigácia pomocou mapového plotra..... 47

Základné otázky týkajúce sa navigácie	48
Farebné odlíšenie cesty	48
Ciele	48
Vyhľadanie cieľa podľa mena	49
Výber cieľa pomocou navigačnej mapy	49
Hľadanie cieľa námorných služieb	49
Nastavenie a sledovanie priamej dráhy pomocou funkcie Ísť do	49
Zastavenie navigácie	49
Zemepisné body	50
Označenie aktuálnej polohy ako zemepisný bod	50
Vytvorenie zemepisného bodu na inom mieste	50
Označenie polohy SOS	50
Premietnutie zemepisného bodu	50
Zobrazenie zoznamu všetkých zemepisných bodov	50
Úprava uloženého zemepisného bodu	51
Presun uloženého zemepisného bodu	51
Prehľadávanie a navigovanie do uloženého zemepisného bodu	52
Odstránenie zemepisného bodu alebo bodu MOB	52

Odstránenie všetkých zemepisných bodov	52	Konfigurácia záznamového intervalu denníka trasy	60
Trasy	52	Hranice	61
Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy	53	Vytvorenie hranice	61
Vytvorenie a uloženie cesty	53	Prevod cesty na hranicu	61
Zobrazenie zoznamu trás a ciest funkcie Auto Guidance	53	Prevod trasy na hranicu	61
Úprava uloženej trasy	53	Úprava hranice	61
Nájdenie a navigácia k uloženým cestám	54	Pripojenie hranice k rozloženiu SmartMode	61
Prehľadávanie a navigácia paralelne k uloženej ceste	54	Nastavenie alarmu hranice	62
Aktivácia vzoru vyhľadávania	55	Vypnutie všetkých alarmov pre hranice	62
Odstránenie uloženej cesty	55	Odstránenie hranice	62
Vymazanie všetkých uložených trás	55	Vymazanie všetkých uložených zemepisných bodov, ciest, trás a hraníc	62
Auto Guidance	55	Funkcie plavby	62
Nastavenie a sledovanie cesty funkcie Automatická navigácia	55	Nastavenie typu plavidla pre funkcie plavby	62
Vytvorenie a uloženie cesty funkcie Automatická navigácia	56	Plachetnicové preteky	62
Úprava uložených ciest funkcie Automatická navigácia	56	Navádzanie k štartovacej čiare	63
Zrušenie prebiehajúceho výpočtu funkcie Automatická navigácia	56	Spustenie časovača pretekov	63
Nastavenie načasovaného príchodu	56	Zastavenie časovača pretekov	63
Konfigurácie cesty funkcie Auto Guidance	57	Nastavenie vzdialenosti medzi prednou časťou plavidla a anténou GPS	64
Trasy	58	Nastavenia smerových čiar	64
Zobrazenie trás	58	Polárne tabuľky	65
Nastavenie farby aktívnej trasy	59	Manuálne importovanie polárnej tabuľky	65
Uloženie aktívnej trasy	59	Zobrazenie údajov Polárnych tabuliek v údajových poliach	65
Zobrazenie zoznamu uložených trás	59	Nastavenie vychýlenia kýlu	66
Úprava uloženej trasy	59	Ovládanie plachetnice autopilotom	67
Uloženie trasy ako cesty	59	Udržiavanie kurzu podľa vetra	67
Prehľadávanie a navigácia podľa zaznamenanej trasy	59	Udržiavanie a prehodenie plachty	67
Vymazanie uloženej trasy	60	Línia kurzu a uhlové značky	68
Odstránenie všetkých uložených trás	60	Nastavenie línie kurzu a značiek uhlov	68
Sledovanie aktívnej trasy	60	Sonarový vyhľadávač rýb	69
Vymazanie aktívnej trasy	60	Zastavenie prenosu signálov sonaru	69
Správa pamäte denníka trás počas nahrávania	60	Klasický zobrazenie sonaru	69
		Rozdelené zobrazenie frekvencie sonaru	69
		Rozdelené-priblížené zobrazenie sonaru	70

Garmin ClearVüSonarové zobrazenie..	70	Ponuka predného zobrazenia LiveVü a sonaru FrontVü	89
Garmin		Nastavenia vzhľadu RealVü	91
SideVü™ Sonarové zobrazenie	71	Nastavenia inštalácie snímača Panoptix	91
Technológia snímania SideVü	72	Nastavenia sonaru LiveScope a Perspektívne	93
Meranie vzdialenosti na obrazovke sonaru	72	Nastavenie sonaru LiveScope a Perspektívne	94
Sonarové zobrazenie Panoptix	72	Nastavenia vzhľadu režimov LiveScope a Perspektívne	94
Spodný pohľad sonaru LiveVü	73	Nastavenia rozloženia zobrazení LiveScope a Perspektívne	94
Pohľad sonaru LiveVü dopredu	74	Nastavenie inštalácie snímača sonaru LiveScope a Perspektívne	95
RealVü Predný 3D pohľad sonaru	75	Radar	95
Sonarové zobrazenie Dolný sonar RealVü 3D	76	Interpretácia radaru	96
RealVü 3D zobrazenie historických sonarových záberov	77	Prekrytie radaru	96
Sonarové zobrazenie FrontVü	78	Prekrytie radaru a zarovnanie údajov mapy	96
LiveScope™ Sonarové zobrazenie	78	Prenos radarových signálov	97
Zobrazenie Perspektívne	79	Zastavenie prenosu signálov radaru	97
Výber typu snímača	79	Nastavenie režimu časovaného prenosu	97
Výber zdroja sonaru	79	Povolenie a úprava zóny bez vysielania radaru	97
Premenovanie zdroja sonaru	80	Úprava dosahu radaru	97
Tvorba zemepisného bodu na obrazovke sonaru	80	Tipy na výber dosahu radaru	98
Pozastavenie sonarového zobrazovania	80	Technológia dopplerovho radaru MotionScope™	98
Zobrazenie histórie sonaru	80	Zapnutie stráženej zóny	98
Zdieľanie sonaru	80	Určenie kruhovej stráženej zóny	99
Priblíženie v zobrazení sonaru Panoptix LiveVü alebo LiveScope	81	Určenie čiastočnej stráženej zóny ...	99
Úprava úrovne podrobností	81	MARPA	99
Úprava intenzity farieb	82	Symboly cieľov MARPA	100
Nastavenie sonaru	82	Automatické vyhľadávanie cieľov MARPA	100
Nastavenie úrovne priblíženia na obrazovke sonaru	83	Priradenie značky MARPA k objektu	100
Nastavenie rýchlosti posúvania	83	Odstránenie značky MARPA z cieleného objektu	100
Nastavenie rozsahu	84	Zobrazenie informácií o objekte so značkou MARPA	100
Nastavenia potlačenia šumu sonaru	84	Zobrazenie zoznamu výstrah AIS a MARPA	100
Nastavenia vzhľadu sonaru	85		
Alarmy sonaru	86		
Pokročilé nastavenia sonaru	86		
Nastavenia inštalácie snímača	87		
Sonarové frekvencie	87		
Zapnutie rozsahu A	88		
Nastavenie sonaru Panoptix	89		
Nastavenie zorného uhla a úrovne priblíženia RealVü	89		
Nastavenie rýchlosti posúvania sonaru RealVü	89		

Zobrazenie plavidiel AIS na obrazovke radaru.....	101
Značka VRM a línia EBL.....	101
Funkcia Stopy odrazených signálov (Echo Trails).....	102
Zapnutie funkcie Stopy odrazených signálov (Echo Trails).....	102
Nastavenie dĺžky funkcie Stopy odrazených signálov (Echo Trails).....	102
Vymazanie stôp odrazených signálov (Echo Trails).....	102
Nastavenia radaru.....	102
Nárast radaru.....	103
Nastavenia filtra radaru.....	104
Ponuka možností radaru.....	105
Ponuka nastavenia radaru.....	105
Nastavenia vzhľadu radaru.....	106
Nastavenia inštalácie radaru.....	106
Nastavenia vrstiev môjho plavidla na radari.....	106
Výber iného zdroja radaru.....	106

Autopilot..... 107

Konfigurácia autopilota.....	107
Výber preferovaného zdroja kurzu.....	107
Otvorenie obrazovky autopilota.....	107
Obrazovka autopilota.....	108
Úprava prírastkov pri otáčaní po krokoch.....	108
Nastavenie úspory energie.....	108
Zapnutie Shadow Drive™.....	109
Lišta prekrytia autopilota.....	109
Aktivácia autopilota.....	109
Úprava kurzu pomocou kormidla... ..	109
Úprava kurzu pomocou mapového plotra v režime otáčania po krokoch.....	110
Vzory riadenia.....	110
Plavba podľa vzoru obrátenia.....	110
Nastavenie a sledovanie kruhového vzoru.....	110
Nastavenie a sledovanie vzoru cikcak.....	110
Plavba podľa Williamsonovho vzoru otáčania.....	110
Sledovanie kruhového vzoru.....	110
Nastavenie a sledovanie vzoru štvorlístka.....	111

Nastavenie a sledovanie vzoru vyhľadávania.....	111
Zrušenie vzoru riadenia.....	111
Úprava odozvy autopilota.....	111
Povolenie ovládacích prvkov autopilota na hodinkách Garmin.....	111
Prispôsobenie akcií tlačidiel autopilota.....	112
Ovládanie autopilota pomocou diaľkového ovládania GRID 20.....	112
Diaľkové ovládanie autopilota Reactor™.....	112
Spárovanie diaľkového ovládanie autopilota Reactor s mapovým plotrom.....	112
Zmena funkcií akčných klávesov diaľkového ovládania autopilota Reactor.....	112
Aktualizácia softvéru diaľkového ovládania autopilota Reactor.....	113
Autopilot Yamaha.....	113
Obrazovka autopilota Yamaha.....	114
Lišta prekrytia autopilota Yamaha.....	115

Force® Ovládanie vlečného motora..... 115

Pripojenie k vlečnému motoru.....	116
Pridanie ovládacích prvkov vlečného motora na obrazovky.....	116
Ovládacia lišta vlečného motora....	117
Nastavenia vlečného motora.....	118
Priradenie skratky ku klávesovým skratkám diaľkového ovládania vlečného motora.....	118
Kalibrácia kompasu vlečného motora.....	118
Nastavenie odchýlky prednej časti plavidla.....	119

Digitálne selektívne volanie..... 120

Mapový ploter pripojený k sieti a funkcia vysielacky VHF.....	120
Zapnutie digitálneho selektívneho volania (DSC).....	120
Zoznam DSC.....	120
Zobrazenie zoznamu DSC.....	120
Pridanie kontaktu DSC.....	120
Prichádzajúce núdzové hovory.....	120

Navigácia k plavidlu v núdzi	121
Núdzové volania Muž cez palubu spustené z vysielacky VHF	121
Núdzové hovory Muž cez palubu a SOS uskutočňované cez mapový ploter	121
Sledovanie polohy	121
Zobrazenie hlásenia o polohe	121
Navigácia k sledovanému plavidlu ..	121
Vytvorenie zemepisného bodu na polohe sledovaného plavidla	121
Úprava informácií v hlásení o polohe	122
Odstránenie hlásenia o polohe	122
Zobrazenie trás plavidla na mape ..	122
Individuálne rutinné volania	122
Výber kanála DSC	122
Uskutočnenie individuálneho rutinného volania	123
Uskutočnenie individuálneho rutinného volania cieľa AIS	123

Ukazovatele a grafy 123

Zobrazenie ukazovateľov	123
Ikony upozornení motora	124
Zmena údajov zobrazených v ukazovateli	124
Prispôsobenie ukazovateľov	124
Prispôsobenie limitov ukazovateľa motora a ukazovateľa paliva	125
Výber počtu motorov zobrazených v ukazovateľoch	125
Úprava motorov zobrazených v ukazovateľoch	125
Povolenie alarmov stavu pre ukazovatele motora	125
Povolenie niektorých alarmov stavu ukazovateľov motora	125
Ukazovatele motorov Yamaha	126
Ikony stavu motorov	127
Ikony upozornení motora	127
Nastavenie ukazovateľov	128
Ukazovatele motorov Mercury®	130
Nastavenie alarmu paliva	130
Synchronizácia údajov o palive s aktuálnou úrovňou paliva plavidla ..	131
Zobrazenie ukazovateľov vetra	131

Konfigurácia ukazovateľa vetra plachtenia	131
Konfigurácia zdroja rýchlosti	131
Konfigurácia zdroja kurzu pre ukazovateľ vetra	131
Úprava ukazovateľov protivetra	132
Zobrazenie ukazovateľov jazdy	132
Vynulovanie ukazovateľov jazdy	132
Zobrazenie grafov	132
Nastavenie rozsahu grafov a časových rozsahov	132
Správa batérie	132
Nastavenie stránky na správu batérie	133

Správy inReach® 133

Pripojenie zariadenia inReach k mapovému plotru	133
Prijatie správ inReach	133
Odoslanie prednastavenej správy inReach	133
Odpovedanie na správu inReach	134

Digitálne prepínanie 134

Pridanie a úprava stránky digitálneho prepínania	134
---	-----

Funkcie Dometic® Optimus® 134

Aktivácia lišty prekrytia Optimus	134
Optimus Prehľad lišty prekrytia	135
Symboly prekrytia Optimus	135
Režim Pr. domov Optimus	136

Informácie o prílivoch, odlivoch, prúdoch, východe/západe slnka/ mesiaca a o fáze mesiaca 136

Informácie stanice na predpovedanie prílivu a odlivu	136
Informácie stanice na predpovedanie prúdov	136
Informácie o východe/západe slnka/ mesiaca a o fáze mesiaca	136
Zobrazenie informácií stanice na predpovedanie prílivu a odlivu, stanice na predpovedanie prúdov alebo astronomických informácií pre iný dátum	137

Zobrazenie informácií pre rôzne stanice na predpovedanie prílivu a odlivu alebo prúdov	137
Zobrazenie astronomických informácií na navigačnej mape.....	137

Správca výstrah..... 137

Zobrazenie správ	137
Triedenie a filtrovanie správ	137
Ukladanie správ na pamäťovú kartu..	138
Vymazanie všetkých správ	138

Prehrávač médií..... 138

Otvorenie prehrávača médií.....	138
Ikony prehrávača médií.....	138
Výber mediálneho zariadenia a zdroja médií.....	138
Prehrávanie hudby.....	139
Prehľadávanie hudby.....	139
Nastavenie opakovaného prehrávania skladby.....	139
Nastavenie opakovaného prehrávania všetkých skladieb.....	139
Nastavenie prehrávania skladieb v náhodnom poradí.....	139
Pripojenie k sieti Fusion PartyBus™	139
Nastavenie hlasitosti.....	139
Stíšenie hlasitosti médií.....	139
Povolenie alebo zakázanie zón.....	139
Vysielačka VHF.....	139
Prehľadávanie kanálov VHF.....	140
Nastavenie funkcie VHF Squelch...	140
Rádio.....	140
Nastavenie regiónu ladenia.....	140
Zmena rozhlasovej stanice.....	140
Zmena režimu ladenia.....	140
Predvoľby.....	140
Prehrávanie DAB.....	141
Nastavenie regiónu ladenia DAB....	141
Vyhľadávanie staníc DAB.....	141
Zmena staníc DAB.....	141
Predvoľby DAB.....	141
Satelitné rádio SiriusXM.....	142
Vyhľadanie ID rádia SiriusXM.....	142
Aktivácia predplatného SiriusXM...	142
Prispôsobenie programu kanálov..	142

Uloženie kanála SiriusXM do zoznamu predvoľieb.....	143
Rodičovské ovládanie.....	143
Nastavenie názvu zariadenia.....	143
Aktualizácia softvéru mediálneho prehrávača.....	144

Počasie SiriusXM..... 144

Požiadavky na vybavenie a predplatné SiriusXM.....	144
Vysielanie meteorologických údajov.	144
Upozornenia na počasie a informácie o počasí.....	144
Zobrazenie informácií o zrážkach.....	145
Informácie o búrkových bunkách a bleskoch.....	145
Informácie o hurikánoch.....	145
Informácie predpovede počasia.....	145
Zobrazenie námornej predpovede počasia alebo predpovede počasia na pobreží.....	145
Zobrazenie informácií predpovede počasia pre iné časové obdobie....	145
Atmosférické fronty a tlakové stredy.....	146
Predpovede počasia pre mesto.....	147
Zobrazenie údajov mapovania miest rybolovu.....	147
Zobrazenie podmienok na mori.....	147
Vietor na hladine.....	148
Výška vln, časová vzdialenosť vln a smer vln.....	148
Zobrazenie informácií námornej predpovede pre iné časové obdobie.....	148
Zobrazenie informácií o teplote mora.....	148
Údaje o tlaku a teplote vody pri hladine.....	148
Zmena farebného rozsahu teploty vody pri hladine mora.....	149
Informácie o viditeľnosti.....	149
Zobrazenie informácií o predpovede viditeľnosti pre iné časové obdobie.....	149
Zobrazenie záznamov z bójí.....	149
Zobrazenie miestnych informácií o počasí v blízkosti bóji.....	149

Prekrytie počasia	150	Zobrazenie systémových informácií softvéru	161
Zobrazenie informácií o predplatnom meteorologických služieb	150	Zobrazenie elektronického štítka s informáciami o predpisoch a ich dodržiavaní	161
Sledovanie videa	150	Nastavenia preferencií	162
Výber zdroja videa	150	Nastavenia jednotiek	162
Striedavé zobrazenie viacerých zdrojov videa	150	Nastavenia navigácie	162
Videozariadenia pripojené k sieti	150	Nastavenia komunikácie	165
Používanie predvolieb videa na videokamerách s pripojením na sieť	151	Nastavenia protokolu NMEA 0183	165
Nastavenia kamery	151	Nastavenia NMEA 2000	165
Nastavenia videa	152	Námorná sieť	166
Priradenie kamery k zdroju videa	152	Nastavenie alarmov	166
Ovládanie pohybu videokamery	152	Alarmy navigácie	166
Konfigurácia vzhľadu videa	153	Alarmy systému	166
Akčné kamery Garmin VIRB®	153	Alarmy sonaru	167
Pripojenie akčnej kamery VIRB 360	153	Nastavenie alarmov počasia	167
Ovládanie akčnej kamery VIRB	154	Nastavenie alarmu paliva	167
Ovládanie akčnej kamery VIRB pomocou mapového plotra	154	Nastavenia Moje plavidlo	168
Pridanie ovládacích prvkov akčnej kamery VIRB na ďalšie obrazovky	156	Nastavenie vychýlenia kýlu	169
Vysvetlivky k výstupu videa HDMI	156	Nastavenie teplotnej odchýlky vody	170
Spárovanie kamery GC™ 100 s mapovým plotrom Garmin	157	Nastavenia paliva	170
		Kalibrácia zariadenia na meranie rýchlosti vody	171
		Nastavenia iných plavidiel	171
		Nastavenia synchronizované v námornej sieti Garmin	172
		Obnovenie výrobných nastavení mapového plotra	173
Kamerový systém s priestorovým pohľadom	158	Zdieľanie a správa používateľských údajov	173
Zmena kamery	159	Výber typu súboru pre zemepisné body a cesty tretej strany	173
Zobrazenie kamerového záznamu na celú obrazovku	159	Kopírovanie používateľských údajov z pamätevej karty	173
Zmena rozloženia kamery priestorového pohľadu	159	Kopírovanie používateľských údajov na pamäťovú kartu	174
Zobrazenie a skrytie vizuálnej rezervy	159	Aktualizácia zabudovaných máp pomocou pamätevej karty a aplikácie Garmin Express	174
Nastavenie vizuálnej rezervy	159	Zálohovanie údajov na počítači	174
Zobrazenie značky vzdialenosti	159	Obnovenie zálohovaných údajov mapového plotra	174
Premenovanie kamery	159	Ukladanie systémových informácií na pamäťovú kartu	175
Konfigurácia zariadenia	160		
Nastavenia systému	160		
Nastavenia zvuku a displeja	160		
Nastavenia GPS	161		
Nastavenia stanice	161		

Príloha..... 175

ActiveCaptain a Garmin Express.....	175
Aplikácia Garmin Express.....	176
Inštalácia aplikácie Garmin Express do počítača.....	176
Registrácia vášho zariadenia pomocou aplikácie Garmin Express.....	176
Aktualizácia vašich máp prostredníctvom aplikácie Garmin Express.....	177
Aktualizácie softvéru.....	177
Párovanie vzdialeného vstupného zariadenia GRID s mapovým plotrom	178
Spárovanie zariadenia GRID s mapovým plotrom z mapového plotra.....	179
Spárovanie zariadenia GRID s mapovým plotrom zo zariadenia GRID.....	179
Otočenie vzdialeného vstupného zariadenia GRID.....	179
Čistenie obrazovky.....	179
Zobrazenie obrázkov na pamäťovej karte.....	179
Snímky obrazovky.....	179
Zachytávanie snímok obrazovky....	180
Kopírovanie snímok obrazovky do počítača.....	180
Ťažkosti.....	180
Moje zariadenie neprijíma signály GPS.....	180
Moje zariadenie sa nedá zapnúť alebo sa stále vypína.....	180
Moje zariadenie nevytvára zemepisné body na správnych miestach.....	181
Kontaktovanie podpory Garmin.....	181
Technické údaje.....	182
GPSMAP 7x2 Plus – technické údaje.....	182
GPSMAP 9x2 Plus – technické údaje.....	183
GPSMAP 12x2 Plus – technické údaje.....	184
Špecifikácie modelu GPSMAP 7x3	185
Špecifikácie modelu GPSMAP 9x3	186
Technické údaje GPSMAP 12x3.....	187
Špecifikácie modelov sonarov.....	188

NMEA 2000 PGN – informácie.....	189
---------------------------------	-----

NMEA 0183 – Informácie.....	192
-----------------------------	-----

J1939 – informácie.....	194
-------------------------	-----

Register..... 195

Úvod

⚠ VAROVANIE

Pozrite si príručku *Dôležité informácie o bezpečnosti a produkte* v balení s produktom, kde nájdete upozornenia spojené s produktom a iné dôležité informácie.

Všetky trasy a navigačné línie zobrazené na mapovom plotri sú určené iba na to, aby poskytovali navádzanie na trasu a identifikovali správne kanály, a nie sú určené na to, aby boli presne nasledované. Pri navigovaní vždy dbajte na navigačné značky a podmienky na vode, aby ste sa vyhli uviaznutiu na plytčine alebo nebezpečenstvám, ktoré by mohli mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

POZNÁMKA: niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých modeloch.

Webová lokalita spoločnosti Garmin® na adrese support.garmin.com obsahuje aktuálne informácie o vašom výrobku. Stránky podpory poskytujú odpovede na časté otázky a môžete si tu stiahnuť softvér a aktualizácie máp. Nájdete tu tiež kontaktné informácie na podporu spoločnosti Garmin, ktorú sa môžete obrátiť v prípade otázok.

O zariadení



① Dotyková obrazovka

② Tlačidlo napájania

③ Senzor s automatickým podsvietením

④ Modely 12x2/A12: 2 SD® zásuvky na pamäťovú kartu. Modely 7x2/9x2: 2 microSD® zásuvky na pamäťovú kartu. Modely 7x3/9x3/12x3: 2 zásuvky na pamäťovú kartu microSD sa nachádzajú na zadnej strane zariadenia. Všetky modely: maximálna veľkosť karty 32 GB.

Zobrazenie konektorov modelu GPSMAP 7x2 Plus a GPSMAP 9x2 Plus

Konektory a ich umiestnenie sa líšia v závislosti od modelu. Tento obrázok a tabuľka reprezentujú model GPSMAP 922xs Plus.



J1939	Sieť motora J1939 (Nie je k dispozícii na všetkých modeloch)
NMEA 2000	Sieť NMEA 2000®
CVBS IN	Kompozitný vstupný videokonektor
ETHERNET	Námorná sieť Garmin
8-PIN XDCR	8-kolíkový snímač (Nie je k dispozícii na všetkých modeloch)
POWER	Napájanie a sieť NMEA® 0183
	Uzemňovacia skrutka

GPSMAP I2x2 Plus Zobrazenie konektorov GPSMAP I2x2 Plus

Konektory a ich umiestnenie sa líšia v závislosti od modelu.



SONAR	12-kolíkový snímač (Nie je k dispozícii na všetkých modeloch)
POWER	Napájanie a sieť NMEA 0183
	Uzemňovacia skrutka
CVBS IN	Kompozitný vstupný videokonektor
J1939	Motor alebo sieť J1939
ETHERNET	Námorná sieť Garmin
HDMI OUT	Výstup videa HDMI®
NMEA 2000	sieť NMEA 2000

Zobrazenie konektorov GPSMAP 7x3 a GPSMAP 9x3



POWER	Napájanie a sieť NMEA 0183
ETHERNET	Námorná sieť Garmin
J1939	Sieť motora J1939
	Uzemňovacia skrutka
CVBS IN	Kompozitný vstupný videokonektor
SONAR	12-košíkový snímač (nie je k dispozícii vo všetkých modeloch)
USB	Micro-USB pre kompatibilnú čítačku kariet Garmin ¹
NMEA 2000	Sieť NMEA 2000
	2 zásuvky na pamäťovú kartu microSD; max. 32 GB

¹ Odporúčajú sa iba kompatibilné čítačky kariet Garmin. Nie je zaručené, že čítačky kariet tretích strán budú plne kompatibilné.

Zobrazenie konektorov GPSMAP 12x3



POWER	Napájanie a sieť NMEA 0183
SONAR	12-koľkový snímač (nie je k dispozícii vo všetkých modeloch)
HDMI OUT	HDMI Výstup videa
CVBS IN	Kompozitný vstupný videokonektor
USB	Micro-USB pre kompatibilnú čítačku kariet Garmin ¹
	Uzemňovacia skrutka
ETHERNET	Námorná sieť Garmin
NMEA 2000	Sieť NMEA 2000
J1939	Motor alebo sieť J1939
①	2 zásuvky na pamäťovú kartu microSD; max. 32 GB

Používanie dotykovej obrazovky

- Ťuknutím na obrazovku zvolíte položku.
- Pretiahnutím alebo potiahnutím prsta cez obrazovku môžete položky presúvať alebo rolovať obsah.
- Oddialenie vykonajte pritlačením dvoch prstov k sebe.
- Priblíženie vykonajte potiahnutím dvoch prstov od seba.

¹ Odporúčajú sa iba kompatibilné čítačky kariet Garmin. Nie je zaručené, že čítačky kariet tretích strán budú plne kompatibilné.

Tlačidlá na obrazovke

Tieto tlačidlá na obrazovke sa môžu zobraziť na niektorých obrazovkách a funkciách. Niektoré tlačidlá sú prístupné iba na kombinovanej stránke alebo v rozložení SmartMode™ alebo po pripojení príslušenstva, napríklad radaru.

Tlačidlo	Funkcia
	Vymaže ikony na obrazovke a vycentruje obrazovku na lodi
	Otvára zobrazenie položky na celú obrazovku
	Vytvorí nový zemepisný bod.
	Vytvorí trasu k cieľu s odbočkami
	Pridá odbočku na trasu na vybranom mieste
	Z trasy odstráni naposledy pridanú odbočku
	Vytvorí priamu trasu k cieľu bez odbočiek
	Vytvorí trasu automatickej navigácie k cieľu
	Spúšťa navigáciu
	Ukončí navigáciu
	Slúži na zastavenie a spustenie radarového prenosu
	Otvára ponuku nastavenia prírastku radaru
	Otvára ponuku nastavenia rušenia radaru morom
	Otvára ponuku nastavenia rušenia radaru dažďom
	Slúži na zapnutie a vypnutie stôp ozveny radaru
	Získa cieľ radaru a začne ho sledovať
	Zobrazuje a nastavuje líniu VRM/EBL
	Otvára ponuku stránky alebo funkcie
	Otvára ponuku Počasie pre stránku alebo funkciu
	Otvára ponuku Radar pre stránku alebo funkciu

Tlačidlo	Funkcia
	Otvára ponuku Predvoľby pre stránku alebo funkciu

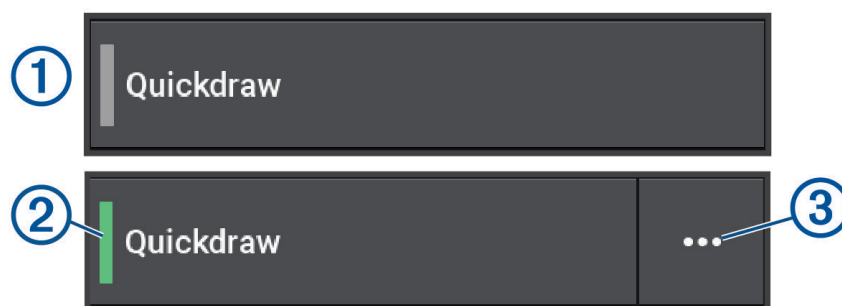
Uzamknutie a odomknutie dotykovej obrazovky

Dotykovú obrazovku môžete uzamknúť a zabrániť tak neúmyselnému ovládaniu.

- 1 Na uzamknutie obrazovky vyberte ikonu  > **Uzamknúť dotyk. obrazovku**.
- 2 Na odomknutie obrazovky vyberte ikonu .

Tipy a klávesové skratky

- Mapový ploter zapnete stlačením .
- Na ľubovoľnej obrazovke sa opakovaným stláčaním tlačidla  posúvajte cez úrovne jasů (ak sú dostupné). Táto možnosť je užitočná, keď je jas taký nízky, že nevidíte dobre obrazovku.
- Na ľubovoľnej obrazovke sa výberom položky  vrátite na domovskú obrazovku.
- Výberom položky **Ponuka** môžete vybrať ďalšie nastavenia príslušnej obrazovky.
- Výberom položky  po dokončení zatvoríte ponuku.
- Stlačením tlačidla  otvoríte ďalšie možnosti, ako je nastavenie podsvietenia.
- Ak chcete vypnúť mapový ploter (ak je táto možnosť k dispozícii), stlačte tlačidlo  a vyberte položky **Vypínač** > **Vypnúť systém** alebo podržte tlačidlo , kým sa nevyplní celá lišta **Vypnúť systém**.
- Ak chcete mapový ploter prepnúť do režimu spánku (ak je táto možnosť k dispozícii), stlačte tlačidlo  a vyberte položky **Vypínač** > **Stanica v rež. spánku**.
Ak chcete ukončiť pohotovostný režim, stlačte .
- Tlačidlá funkcií, ktoré sú zobrazené na domovskej stránke, závisia od funkcií vášho mapového plotra. Ďalšie tlačidlá funkcií zobrazíte potiahnutím prstom doprava alebo doľava.
- V prípade niektorých tlačidiel ponuky výberom tlačidla ① zapnete príslušnú možnosť.



Zelené svetlo vedľa určitej možnosti označuje, že daná možnosť je zapnutá ②.

- Keď je  ③ dostupné, jeho výberom otvoríte ponuku.

Otvorenie príručiek používateľa na mapovom plotri

- 1 Vyberte položky **Info** > **Príručka používateľa**.
- 2 Vyberte príručku.
- 3 Vyberte **Otvorená**.

Prístup k príručám z webu

Najnovšie používateľské príručky a ich preklady nájdete na webe spoločnosti Garmin. Príručka používateľa obsahuje pokyny na používanie funkcií zariadenia a získanie prístupu k informáciám o predpisoch.

1 Prejdite na stránku garmin.com/manuals/GPSMAP7x3-9x3-12x3.

2 Vyberte položku *Príručka používateľa*.

Webová príručka sa otvorí. Celú príručku si môžete prevziať výberom položky Prevziať súbor vo formáte PDF.

Stredisko podpory Garmin

Prejdite na stránku support.garmin.com, kde nájdete pomoc a informácie, ako sú príručky k produktom, často kladené otázky, videá, aktualizácie softvéru a zákaznícka podpora.

Pamäťové karty

S mapovým plotrom môžete použiť voliteľné pamäťové karty. Karty s mapami umožňujú zobrazit' satelitné snímky s vysokým rozlíšením a letecké referenčné fotografie prístavov, kotvísk a ďalších bodov záujmu. Prázdne pamäťové karty môžete použiť na uloženie máp vrstevníc Garmin Quickdraw™, záznamov sonaru (pomocou kompatibilného snímača), prenos údajov o zemepisných bodoch a trasách do druhého kompatibilného mapového plotra alebo počítača a na používanie aplikácie ActiveCaptain®.

Toto zariadenie podporuje pamäťovú kartu s kapacitou až 32 GB naformátovanú na FAT32 s rýchlostnou triedou 4 alebo vyššou. Odporúča sa použitie pamäťovej karty s kapacitou 8 GB alebo väčšou s rýchlostnou triedou 10. K modelom GPSMAP 7x3/9x3/12x3 je pribalená pamäťová karta s kapacitou 8 GB.

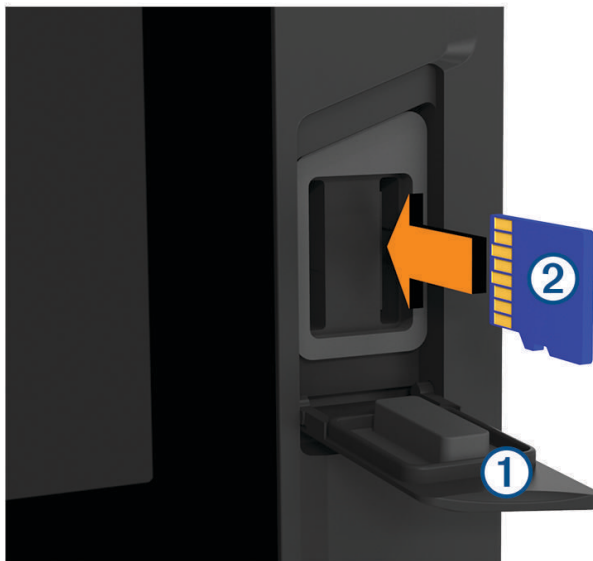
Model	Umiestnenie pamäťovej karty	Typ pamäťovej karty
GPSMAP 7x2 Plus	Predná strana zariadenia	microSD
GPSMAP 9x2 Plus	Predná strana zariadenia	microSD
GPSMAP 12x2 Plus	Predná strana zariadenia	SD
GPSMAP 7x3	Zadná strana zariadenia	microSD
GPSMAP 9x3	Zadná strana zariadenia	microSD
GPSMAP 12x3	Zadná strana zariadenia	microSD

Vloženie pamäťových kariet (GPSMAP 7x2 Plus/9x2 Plus/12x2 Plus)

S mapovým plotrom môžete použiť voliteľné pamäťové karty. Karty s mapami umožňujú zobrazíť satelitné snímky s vysokým rozlíšením a letecké referenčné fotografie prístavov, kotvísk a ďalších bodov záujmu. Prázdne pamäťové karty môžete použiť na uloženie máp Garmin Quickdraw Contours, záznamov sonaru (pomocou kompatibilného snímača), prenos údajov o zemepisných bodoch a trasách do druhého kompatibilného mapového plotra alebo počítača a na používanie aplikácie ActiveCaptain.

Toto zariadenie podporuje pamäťovú kartu s kapacitou až 32 GB naformátovanú na FAT32 s rýchlostnou triedou 4 alebo vyššou. Odporúča sa použitie pamäťovej karty s kapacitou 8 GB alebo väčšou s rýchlostnou triedou 10. Modely 12x2/A12 používajú pamäťovú kartu SD. Modely 7x2/9x2 používajú pamäťovú kartu microSD. K modelom GPSMAP 7x2/9x2/12x2/A12 nie je pribalená žiadna pamäťová karta.

- 1 Otvorte prístupovú klapku alebo dvierka ① na prednej strane mapového plotra.



- 2 Vložte pamäťovú kartu ②.
- 3 Kartu vtlačajte, pokým nezacvakne.
- 4 Vyčistite a vysušte tesnenie a dvierka.

OZNÁMENIE

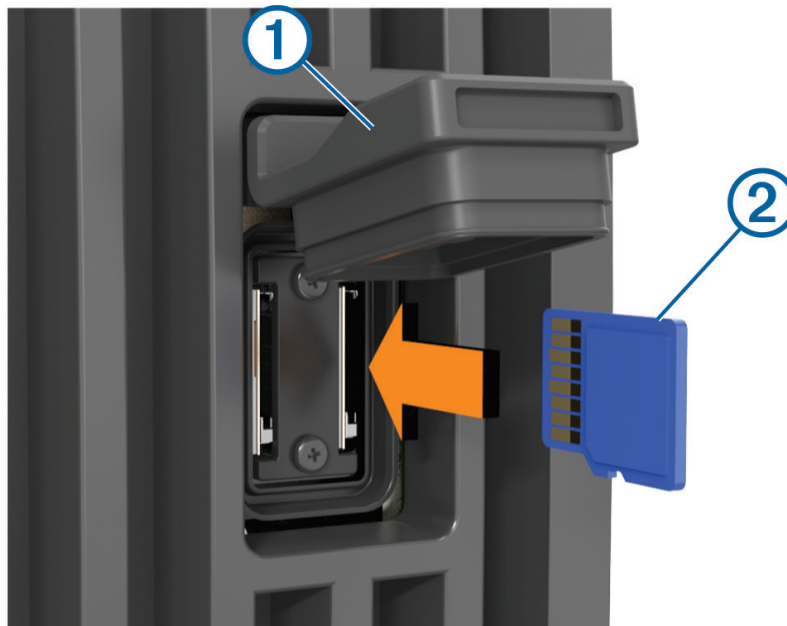
Pred zatvorením dvierok sa uistite, že pamäťová karta, tesnenie a dvierka sú úplne suché, aby ste predišli korózii.

- 5 Zavrite dvierka.

Vloženie pamäťových kariet (GPSMAP 7x3/9x3/12x3)

Toto zariadenie podporuje pamäťovú kartu microSD s kapacitou až 32 GB naformátovanú na FAT32 s rýchlostnou triedou 4 alebo vyššou. Odporúča sa použitie pamäťovej karty s kapacitou 8 GB alebo väčšou s rýchlostnou triedou 10. K modelom GPSMAP 7x3/9x3/12x3 je priložená pamäťová karta s kapacitou 8 GB.

- 1 Otvorte ochranný kryt ① na zadnej strane mapového plotra.



- 2 Vložte pamäťovú kartu ②.
- 3 Kartu vtláčajte, pokým nezacvakne.
- 4 Ochranný kryt pevne zatvorte, aby ste predišli korózii.

Vyhľadanie satelitných signálov GPS

Toto zariadenie môže na vyhľadanie satelitných signálov vyžadovať priamy výhľad na oblohu. Čas a dátum sa nastaví automaticky na základe polohy GPS.

- 1 Zapnite zariadenie.
- 2 Čakajte, kým zariadenie nájde satelity.
Vyhľadanie satelitných signálov môže trvať 30 až 60 sekúnd.

Ak chcete zobraziť silu satelitného signálu GPS, vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Systém > GPS**.

Keď zariadenie stratí satelitné signály, nad  na mape sa zobrazí blikajúci otáznik.

Ďalšie informácie o systéme GPS nájdete na stránke garmin.com/aboutGPS. Pomoc s vyhľadávaním satelitných signálov nájdete v časti *Moje zariadenie neprijíma signály GPS*, strana 180.

Výber zdroja GPS

Ak máte viac ako jeden zdroj GPS, môžete vybrať preferovaný zdroj údajov GPS.

- 1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Systém > GPS > Zdroj**.
- 2 Vyberte zdroj údajov GPS.

Prispôsobenie mapového plotra

Domovská obrazovka

Domovská obrazovka je prekrytie, ktoré poskytuje prístup ku všetkým funkciám mapového plotra. Funkcie závisia od toho, aké príslušenstvo máte pripojené k mapovému plotru. Nemusíte mať k dispozícii všetky možnosti a funkcie opísané v tejto príručke.

Keď si prezeráte nejakú obrazovku, na domovskú obrazovku sa môžete vrátiť výberom možnosti 🏠.



- ① Tlačidlo možností, ktoré vám umožní zmeniť poradie kategórie a pridať do Pripnuté kategórie funkcie. Umožňuje aj prístup do Nastavenia nastavení systému.
- ② Tlačidlá funkcií
- ③ Tlačidlo aktuálneho času, aktuálnej hĺbky alebo ovládania autopilota
- ④ Karty s kategóriami
- ⑤ Zatvorí domovskú obrazovku a zobrazí predtým otvorenú stránku

Karty s kategóriami poskytujú rýchly prístup k hlavným funkciám vášho mapového plotra. Karta Sonar napríklad obsahuje zobrazenia a obrazovky súvisiace s funkciou sonaru. Položky, ku ktorým bežne pristupujete, môžete uložiť do kategórie Pripnuté.

TIP: zobrazenie dostupných kariet s kategóriami si môže vyžadovať kliknutie na kartu a jej potiahnutie na prechod doľava alebo doprava.

Položky SmartMode sú prispôbované aktivitám, ako je plavba alebo dokovanie. Po výbere tlačidla SmartMode na domovskej obrazovke môže každý displej stanice zobrazovať jedinečné informácie. Napríklad po výbere možnosti Plavba na domovskej obrazovke môže jeden displej zobrazovať navigačnú mapu a druhý zas obrazovku radaru.

Keď sú v námornej sieti Garmin nainštalované viaceré displeje, môžete ich zoskupiť do stanice. Stanica umožňuje spoluprácu displejov namiesto ich používania ako niekoľkých samostatných displejov. Môžete prispôbiť usporiadanie obrazoviek na jednotlivých displejoch, aby obrazovky vyzerali na jednotlivých displejoch odlišne. Keď zmeníte rozloženie obrazovky v jednom displeji, zmeny sa zobrazia iba na tomto displeji. Keď zmeníte názov a symbol rozloženia, tieto zmeny sa zobrazia aj na ďalších displejoch v rámci stanice, aby sa zachoval konzistentný vzhľad.

Pripnutie tlačidla funkcie

Svoje funkcie, ako napr. mapu, kombinovanú obrazovku alebo ukazovateľ, môžete pridať do kategórie Pripnuté.

POZNÁMKA: ak bol váš mapový ploter prispôsobený výrobcom lode, kategória Pripnuté obsahuje prispôsobené položky pre vašu loď. Kategóriu Pripnuté nemôžete upraviť.

- 1 Vyberte kategóriu, ako napr. položku **Mapy**.
- 2 Podržte tlačidlo funkcie, ako napr. **Nav. mapa**.

Funkcia bola pridaná do kategórie Pripnuté.

Na domovskej obrazovke sa môžete posúvať cez pripnuté funkcie stláčaním šípok na lište ponuky.

Ak chcete odstrániť funkciu, ktorú ste pridali do kategórie Pripnuté, otvorte kategóriu Pripnuté a stlačte a podržte funkciu, ktorú chcete odstrániť.

Zmena usporiadania domovskej obrazovky

Môžete zmeniť usporiadanie položiek v kategóriách na domovskej obrazovke.

- 1 Otvorte kategóriu, ktorú chcete prispôbiť, napríklad **Mapy**.
- 2 Vyberte položky **Ponuka > Zmeniť usporiadanie**.
- 3 Vyberte položku, ktorú chcete presunúť.
- 4 Vyberte nové umiestnenie.

Panel s ponukami

Panel s ponukami v dolnej časti obrazovky poskytuje prístup k mnohým funkciám mapového plotra, ponuky možností a domovskej obrazovky.



	Slúži na zapnutie a vypnutie autopilota
	Slúži na vytvorenie geografického bodu na vašej polohe
	Slúži na otvorenie ponuky Informácie
	Zobrazuje niektoré aktívne funkcie, ako je napr. radar
	Slúži na otvorenie domovskej obrazovky TIP: na posúvanie sa cez Pripnuté funkcie použite šípky.
	Slúži na otvorenie Správca výstrah TIP: zmenou farby ikona indikuje vážnosť.
	Slúži na vytvorenie signálu SOS
	Slúži na otvorenie zoznamu zemepisných bodov
	Slúži na otvorenie ponuky možností

Skrytie a zobrazenie panelu s ponukou

Panel s ponukou môžete skryť automaticky, aby ste získali viac miesta na obrazovke.

- 1 vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Preferencie > Zobrazenie panela s ponukami > Automaticky**.

Po krátkom čase na hlavnej stránke, napríklad pri zobrazení mapy, sa panel s ponukou zbalí.

- 2 Prejdite po obrazovke prstom odspodu nahor a panel s ponukou znova zobrazíte.

Nastavenie typu plavidla

Môžete vybrať typ plavidla, na základe ktorého sa nakonfigurujú nastavenia mapového plotra a budú dostupné funkcie prispôsobené pre váš typ plavidla.

- 1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Moje plavidlo > Typ plavidla**.
- 2 Vyberte niektorú z možností.

Nastavenie podsvietenia

- 1 Vyberte **Ponuka > Nastavenia > Systém > Zvuky a zobrazenie > Podsvietenie**.
- 2 Nastavte podsvietenie.

TIP: na ľubovoľnej obrazovke sa opakovaným stláčaním tlačidla prechádzajte úrovňami jasů. Táto možnosť je užitočná, keď je jas taký nízky, že nevidíte dobre obrazovku.

Zmena farebného režimu

- 1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Systém > Zvuky a zobrazenie > Farebný režim**.

TIP: na ľubovoľnej obrazovke prejdite na nastavenia farby výberom položiek  > **Farebný režim**.

- 2 Vyberte možnosť.

Povolenie uzamknutia obrazovky

Na účely ochrany proti krádeži a zabránenia neoprávnenému použitiu vášho zariadenia môžete povoliť funkciu Zámok obrazovky, ktorá vyžaduje zadanie kódu PIN. Ak je táto funkcia povolená, musíte pri každom zapnutí zariadenia odomknúť obrazovku zadáním kódu PIN. Pre prípad, že zabudnete kód PIN, môžete nastaviť otázky a odpovede na obnovenie.

OZNÁMENIE

Ak povolíte funkciu Zámok obrazovky, získať kód PIN alebo prístup k zariadeniu nebude môcť ani podpora spoločnosti Garmin. Je vašou zodpovednosťou poskytnúť kód PIN každému, kto je oprávnený používať plavidlo.

- 1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Systém > Zvuky a zobrazenie > Zámok obrazovky > Nastavenie**.
- 2 Zadajte 6-ciferný číselný kód PIN, ktorý si zapamätáte.
- 3 Overte ho opätovným zadáním.
- 4 Po zobrazení výzvy vyberte a odpovedzte na tri otázky určené na obnovenie kódu PIN.

V prípade potreby môžete kód PIN Vypnúť alebo Vynul..

Automatické zapnutie mapového plotra

Môžete nastaviť, aby sa mapový ploter automaticky zapol po zapnutí napájania. V opačnom prípade musíte mapový ploter zapnúť stlačením .

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Systém > Automatické zapínanie**.

POZNÁMKA: keď je možnosť Automatické zapínanie Zapnúť(é), mapový ploter sa vypne  a napájanie sa odpojí a znova zapojí v priebehu menej než dvoch minút. Reštartovanie mapového plotra si môže vyžadovať stlačenie .

Automatické vypnutie systému

Mapový ploter a celý systém môžete nastaviť, aby sa automaticky vypol po uplynutí zvoleného času v režime spánku. V opačnom prípade musíte systém vypnúť manuálne stlačením a podržaním .

- 1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Systém > Automatické vypnutie**.
- 2 Vyberte možnosť.

Prispôsobenie stránok

Prispôsobenie úvodnej obrazovky

Môžete prispôbiť obrázok, ktorý sa zobrazí počas zapínania mapového plotra. Aby obrázok čo najviac vyhovoval, mala by byť jeho veľkosť 50 MB alebo menšia a zodpovedať odporúčaným rozmerom ([Odporúčané rozmery úvodného obrázka, strana 15](#)).

- 1 Vložte pamäťovú kartu s obrázkom, ktorý chcete použiť.
- 2 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Systém > Zvuky a zobrazenie > Úvodný obrázok > Vyberte obrázok**.
- 3 Vyberte otvor na pamäťovú kartu.
- 4 Vyberte obrázok.
- 5 Vyberte možnosť **Nastaviť ako úvodný obrázok**.

Nový obrázok sa zobrazí pri zapnutí mapového plotra.

Odporúčané rozmery úvodného obrázka

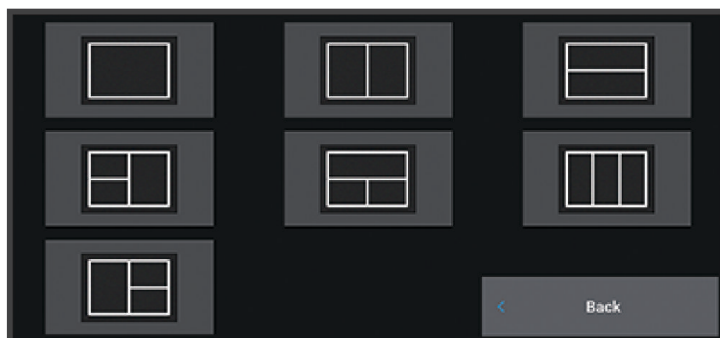
Na dosiahnutie najlepšieho zobrazenia úvodných obrázkov použite obrázok s nasledujúcimi rozmermi v pixeloch.

Rozlíšenie displeja	Šírka obrázka	Výška obrázka
WVGA	680	200
WSVGA	880	270
WXGA	1 080	350
HD	1 240	450
WUXGA	1 700	650

Vytvorenie novej kombinovanej obrazovky

Môžete si vytvoriť vlastnú stránku kombinácií podľa svojich potrieb.

- 1 Vyberte položky **Combo** > **Ponuka** > **Pridať kombinovanú**.
- 2 Vyberte okno.
- 3 Vyberte funkciu pre dané okno.
- 4 Zopakujte tieto kroky pre každé okno na stránke.
- 5 Posúvaním šípok môžete meniť veľkosť okien.
- 6 Podržaním okna zmeníte jeho umiestnenie.
- 7 Podržaním údajového poľa vyberte nové údaje.
- 8 Vyberte položku **Rozloženie** a vyberte rozloženie.



- 9 Vyberte položku **Názov**, zadajte názov stránky a vyberte možnosť **Hotovo**.
- 10 Vyberte položku **Vrstvy** a vyberte údaje, ktoré chcete zobrazíť.
- 11 Keď dokončíte prispôbovanie stránky, vyberte položku **Hotovo**.

Pridanie rozloženia SmartMode

Môžete pridať rozloženie SmartMode podľa svojich potrieb. Každé prispôsobenie vykonané pre jedno rozloženie SmartMode stanice sa zobrazí vo všetkých displejoch stanice.

- 1 Vyberte položky **SmartMode™** > **Ponuka** > **Pridajte rozloženie**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zmeniť názov, vyberte položky **Názov a symbol** > **Názov**, zadajte nový názov a vyberte možnosť **Hotovo**.
 - Ak chcete zmeniť symbol SmartMode, vyberte položky **Názov a symbol** > **Symbol** a vyberte nový symbol.
 - Ak chcete zmeniť počet zobrazených funkcií a rozloženie obrazovky, vyberte položku **Rozloženie** a zvolte určitú možnosť.
 - Ak chcete zmeniť funkciu časti obrazovky, vyberte okno, ktoré chcete zmeniť, a vyberte funkciu zo zoznamu vpravo.
 - Ak chcete zmeniť rozdelenie obrazoviek, presuňte šípky na nové miesto.
 - Ak chcete zmeniť údaje zobrazené na stránke a ďalších paneloch s údajmi, vyberte položku **Vrstvy** a zvolte určitú možnosť.
 - Ak chcete priradiť predvoľbu k časti obrazovky SmartMode, vyberte položky **Predvoľby** > **Zahrnúť** a vyberte predvoľbu zo zoznamu vpravo.

Prispôsobenie rozloženia SmartMode a kombinovanej stránky

Môžete si prispôbiť rozloženie a údaje zobrazené na kombinovaných stránkach a v rozloženiach SmartMode. Keď zmeníte rozloženie stránky na používanej obrazovke, zmena sa prejaví iba na tejto obrazovke (s výnimkou názvu a symbolu SmartMode). Keď zmeníte názov alebo symbol SmartMode rozloženia, tento nový názov alebo symbol sa zobrazí na všetkých obrazovkách stanice.

- 1 Otvorte stránku, ktorú chcete prispôbiť.
- 2 Vyberte položku **Ponuka**.
- 3 Vyberte položku **Upraviť rozloženie** alebo **Upraviť kombináciu**.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zmeniť názov, vyberte položku **Názov** alebo **Názov a symbol** > **Názov**, zadajte nový názov a vyberte **Hotovo**.
 - Ak chcete zmeniť symbol SmartMode, vyberte položky **Názov a symbol** > **Symbol** a vyberte nový symbol.
 - Ak chcete zmeniť počet zobrazených funkcií a rozloženie obrazovky, vyberte položku **Rozloženie** a zvolte určitú možnosť.
 - Ak chcete zmeniť funkciu časti obrazovky, vyberte okno, ktoré chcete zmeniť, a vyberte funkciu zo zoznamu vpravo.
 - Ak chcete zmeniť rozdelenie obrazoviek, presuňte šípky na nové miesto.
 - Ak chcete zmeniť údaje zobrazené na stránke a ďalších paneloch s údajmi, vyberte položku **Vrstvy** a zvolte určitú možnosť.

TIP: pri zobrazení obrazovky s prekrytím údajov podržte políčko prekrytia, aby ste mohli rýchlo zmeniť dané údaje.

 - Ak chcete priradiť predvoľbu k časti obrazovky SmartMode, vyberte položky **Predvoľby** > **Zahrnúť** a vyberte predvoľbu zo zoznamu vpravo.

Vymazanie stránky kombinácií

- 1 Vyberte položky **Combo** > **Ponuka** > **Odstrániť kombináciu**.
- 2 Vyberte kombináciu.

Prispôsobenie prekrytia údajov

Údaje zobrazené na obrazovke v prekrytiach údajov si môžete prispôbiť.



1 Vyberte možnosť na základe typu zobrazenej obrazovky:

- V zobrazení na celú obrazovku vyberte položky **Ponuka** > **Upraviť prekrytia**.
- Na kombinovanej obrazovke vyberte položky **Ponuka** > **Upraviť kombináciu** > **Vrstvy**.
- Na obrazovke SmartMode vyberte položky **Ponuka** > **Upraviť rozloženie** > **Vrstvy**.

TIP: ak chcete rýchlo zmeniť údaje zobrazované v políčku prekrytia, pridržte ho.

2 Vyberte položku, pre ktorú chcete upraviť údaje alebo panel údajov:

- Ak chcete zobraziť prekrytia údajov, zvolte položku **Údaje**, vyberte polohu a zvolte položku **Späť**.
- Ak chcete zmeniť údaje zobrazované v políčku prekrytia, vyberte ho, potom vyberte nové požadované údaje a vyberte možnosť **Späť**.
- Ak chcete upraviť informácie zobrazené pri navigácii, vyberte položku **Navigácia** a potom vyberte požadovanú možnosť.
- Ak chcete zapnúť ďalšie panely údajov, napríklad ovládanie médií, vyberte položku **Vrchná lišta** alebo **Spodná lišta** a potom vyberte požadované možnosti.

3 Vyberte možnosť **Hotovo**.

Vynulovanie rozložení stanice

Rozloženia na tejto stanici môžete obnoviť na pôvodné výrobné nastavenia.

Vyberte položky **Ponuka** > **Nastavenia** > **Systém** > **Informácie o stanici** > **Resetovať rozloženia**.

Predvoľby

Predvoľba je zbierka nastavení, ktoré optimalizujú obrazovku alebo zobrazenie. Konkrétne predvoľby môžete použiť na optimalizáciu skupín nastavení pre vašu aktivitu. Napríklad niektoré nastavenia môžu byť ideálne pre aktivity rybolovu a iné môžu byť ideálne pre aktivity plachtenia. Predvoľby sú dostupné na niektorých obrazovkách, ako sú napr. mapy, sonarové zobrazenia a radarové zobrazenia.

Ak chcete zvoliť predvoľbu pre kompatibilnú obrazovku, vyberte položku **Ponuka** >  a vyberte predvoľbu.

Keď používate predvoľbu a vykonáte zmeny v nastaveniach alebo zobrazení, tieto zmeny môžete uložiť do danej predvoľby alebo môžete na základe nových úprav vytvoriť novú predvoľbu.

Uloženie novej predvoľby

Po prispôsobení nastavení a zobrazenia obrazovky môžete dané zmeny uložiť ako novú predvoľbu.

- 1 Zmeňte nastavenia a zobrazenie na kompatibilnej obrazovke.
- 2 Vyberte položky **Ponuka** >  > **Uložiť** > **Nové**.
- 3 Zadaťte názov a vyberte položku **Hotovo**.
- 4 Vyberte požadovanú položku a výberom možnosti **Zahrnúť** zahrňte alebo vylúčte položku z predvoľby.

Správa predvoľieb

Môžete prispôbiť vopred uložené predvoľby a upraviť vami vytvorené predvoľby.

- 1 Na kompatibilnej obrazovke vyberte položky **Ponuka** >  > **Správa**.
- 2 Vyberte predvoľbu
- 3 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete predvoľbu premenovať, vyberte možnosť **Premenovať**, zadajte názov a vyberte položku **Hotovo**.
 - Ak chcete predvoľbu upraviť, vyberte možnosť **Upraviť** a aktualizujte predvoľbu.
 - Ak chcete predvoľbu vymazať, vyberte možnosť **Odstrániť**.
 - Ak chcete všetky predvoľby obnoviť na výrobné nastavenia, vyberte možnosť **Vynulovať všetko**.

ActiveCaptainAplikácia

VAROVANIE

Táto funkcia používateľom umožňuje odosielať informácie. Garmin sa nevyjadruje k presnosti, úplnosti ani platnosti informácií zadaných používateľmi. Informácie zadané používateľmi môžete používať alebo preposielať iba na vlastné riziko.

Aplikácia ActiveCaptain poskytuje pripojenie k vášmu zariadeniu GPSMAP, mapy a komunitu na spoločenský zážitok z plavby.

Na mobilnom zariadení s aplikáciou ActiveCaptain si môžete stiahnuť, zakúpiť a aktualizovať mapy. Aplikáciu môžete použiť na jednoduchý a rýchly prenos údajov, napr. zemepisných bodov a trás, pripojenie do komunity Contours Garmin Quickdraw, aktualizáciu softvéru zariadenia a plánovanie trasy. Môžete tiež ovládať zariadenie GPSMAP z aplikácie použitím Garmin Helm™ funkcie.

Môžete sa tiež pripojiť do komunity ActiveCaptain a získať aktuálne informácie o prístavoch a iných bodoch záujmu. Aplikácia po spárovaní odosiela na displej mapového plotra upozornenia push, napr. hovory a správy.

Roly ActiveCaptain

Vaša úroveň interakcie so zariadením GPSMAP pomocou aplikácie ActiveCaptain závisí na vašej role.

Funkcia	Vlastník	Host'
Registrácia zariadenia, vstavané mapy a pridanie doplnkových máp do účtu	Áno	Nie
Aktualizácia softvéru	Áno	Áno
Automatický prenos stiahnutých alebo vytvorených vrstevníc Garmin Quickdraw	Áno	Nie
Odosielenie upozornení push	Áno	Áno
Automatický prenos používateľských údajov, ako sú zemepisné body a cesty	Áno	Nie
Spustenie navigácie na konkrétny zemepisný bod alebo navigácia podľa konkrétnej cesty a odoslanie zemepisného bodu alebo cesty do zariadenia GPSMAP	Áno	Áno

Začíname s aplikáciou ActiveCaptain

K zariadeniu GPSMAP môžete mobilné zariadenie pripojiť prostredníctvom aplikácie ActiveCaptain. Aplikácia predstavuje rýchly a jednoduchý spôsob interakcie so zariadením GPSMAP a dokáže spĺňať úlohy ako zdieľanie údajov, registrácia, aktualizácia softvéru zariadenia a prijímanie upozornení mobilného zariadenia.

- 1 V zariadení GPSMAP vyberte položky **Plavidlo > ActiveCaptain**.
- 2 Na stránke **ActiveCaptain** vyberte možnosti **Sieť Wi-Fi > Wi-Fi > Zapnúť(é)**.
- 3 Zadaťte názov a heslo siete.
- 4 Vložte pamäťovú kartu do priečinka na karty (*Pamäťové karty, strana 8*) zariadenia GPSMAP.
- 5 Vyberte položku **Nastaviť kartu ActiveCaptain**.

OZNÁMENIE

Môže sa zobraziť výzva na formátovanie pamäťovej karty. Formátovanie odstráni všetky informácie uložené na karte. Zahŕňa to všetky údaje uložené používateľom, napr. zemepisné body. Formátovanie karty je odporúčané, nie však povinné. Pred formátovaním karty by ste si mali všetky údaje z pamäťovej karty uložiť do internej pamäte zariadenia (*Kopírovanie používateľských údajov z pamäťovej karty, strana 173*). Po formátovaní karty pre aplikáciu ActiveCaptain môžete používateľské údaje presunúť späť na kartu (*Kopírovanie používateľských údajov na pamäťovú kartu, strana 174*).

Pred každým použitím funkcie ActiveCaptain sa uistite, že je vložená karta.

- 6 Z obchodu s aplikáciami v mobilnom zariadení nainštalujte a otvorte aplikáciu ActiveCaptain.
- 7 Umiestnite mobilné zariadenie do vzdialenosti 32 m (105 stôp) od zariadenia GPSMAP.
- 8 V nastaveniach mobilného zariadenia otvorte stránku pripojení Wi-Fi® a pripojte sa k zariadeniu Garmin pomocou mena a hesla, ktoré ste zadali v zariadení Garmin.

Aktivácia smart upozornení

VAROVANIE

Počas obsluhy vášho plavidla upozornenia nečítajte a nereagujte na ne. Nevenovanie pozornosti podmienkam na vode by mohlo mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

Aby zariadenie GPSMAP mohlo prijímať upozornenia, musíte ho pripojiť k mobilnému zariadeniu a k aplikácii ActiveCaptain.

- 1 Na zariadení GPSMAP vyberte položky **ActiveCaptain > Smart upozornenia > Zapnúť oznámenia**.
- 2 V nastaveniach mobilného zariadenia zapnite technológiu Bluetooth®.
- 3 Zariadenia umiestnite do vzdialenosti 10 m (33 stôp) od seba.
- 4 V aplikácii ActiveCaptain na mobilnom zariadení vyberte možnosť **Smart upozornenia > Spárovať s mapovým plotrom**.
- 5 Aplikáciu spárujte so zariadením GPSMAP podľa zobrazených pokynov.
- 6 Keď sa zobrazí výzva, zadajte na svojom mobilnom zariadení kľúč.
- 7 V prípade potreby upravením nastavení na svojom mobilnom zariadení nastavte, ktoré upozornenia chcete dostávať.

Prijímanie upozornení

VAROVANIE

Počas obsluhy vášho plavidla upozornenia nečítajte a nereagujte na ne. Nevenovanie pozornosti podmienkam na vode by mohlo mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

Aby zariadenie GPSMAP mohlo prijímať upozornenia, musíte ho pripojiť k mobilnému zariadeniu a zapnúť funkciu Smart upozornenia ([Aktivácia smart upozornení, strana 19](#)).

Keď je funkcia Smart upozornenia aktívna a na mobilné zariadenie príde upozornenie, na obrazovke zariadenia GPSMAP sa na chvíľu zobrazí kontextové upozornenie.

POZNÁMKA: ponúkané úkony závisia od typu upozornenia a operačného systému telefónu.

- Ak chcete prijať telefonický hovor v telefóne, vyberte možnosť **Odpovedať**.
TIP: telefón musíte mať v blízkosti. Telefonický hovor prijmete vo svojom mobilnom telefóne, nie v mapovom plotri.
- Ak nechcete hovor prijať, vyberte možnosť **Odmietnuť**.
- Celú správu zobrazíte výberom položky **Prehľad**.
- Kontextové upozornenie zrušíte výberom tlačidla **OK** alebo počkajte, kým sa upozornenie automaticky zatvorí.
- Ak chcete v mapovom plotri a mobilnom odstrániť upozornenie, vyberte položku **Vynulovať**.

Správa upozornení

VAROVANIE

Počas obsluhy vášho plavidla upozornenia nečítajte a nereagujte na ne. Nevenovanie pozornosti podmienkam na vode by mohlo mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

Ak chcete spravovať upozornenia, musíte najskôr aktivovať funkciu Smart upozornenia ([Aktivácia smart upozornení, strana 19](#)).

Keď je funkcia Smart upozornenia aktívna a na mobilné zariadenie príde upozornenie, na obrazovke zariadenia GPSMAP sa na chvíľu zobrazí kontextové upozornenie. Upozornenia si môžete zobraziť a spravovať na obrazovke ActiveCaptain.

- 1 Vyberte položky **ActiveCaptain > Smart upozornenia > Správy**.

Zobrazí sa zoznam upozornení.

- 2 Vyberte požadované upozornenie.

- 3 Vyberte možnosť:

POZNÁMKA: dostupné možnosti sa líšia na základe mobilného zariadenia a typu upozornenia.

- Ak chcete v mapovom plotri a mobilnom zariadení zavrieť a odstrániť upozornenie, vyberte položku **Vynulovať** alebo **Odstrániť**.

POZNÁMKA: týmto z mobilného zariadenia neodstránite správu. Iba sa zavrie a odstráni upozornenie.

- Ak chcete zavolať späť na telefónne číslo, vyberte položku **Volat' späť** alebo **Vytočiť**.

Nastavenie upozornení ako súkromných

Na účely zachovania súkromia môžete na špecifických mapových plotroch vypnúť kontextové upozornenia a deaktivovať zoznam správ. Kapitán môže, napríklad, na mapovom plotri zakázať kontextové upozornenia a správy týkajúce sa rybolovu, ale povoliť upozornenia na mapovom plotri používané pri kormidle.

- 1 Na mapovom plotri, ktorého upozornenia chcete označiť ako súkromné, vyberte položky **ActiveCaptain > Smart upozornenia**.

- 2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete na tomto mapovom plotri vypnúť kontextové upozornenia, vyberte možnosť **Kontext. ponuky**.
- Ak chcete na tomto mapovom plotri vypnúť kontextové upozornenia a zakázať prístup k zoznamu správ, vyberte možnosť **Viditeľnosť**.

Aktualizácia softvéru pomocou aplikácie ActiveCaptain

Ak zariadenie obsahuje technológiu Wi-Fi, môžete pomocou aplikácie ActiveCaptain stiahnuť a nainštalovať na zariadení najnovšie aktualizácie softvéru.

OZNÁMENIE

Pri aktualizáciách softvéru môže byť potrebné prevziať cez aplikáciu veľké súbory. Platia tu bežné dátové limity alebo poplatky poskytovateľa internetových služieb. Ďalšie informácie o dátových limitoch alebo poplatkoch vám poskytne váš poskytovateľ internetových služieb.

Proces inštalácie môže trvať niekoľko minút.

- 1 Pripojte mobilné zariadenie k zariadeniu GPSMAP (*Začínate s aplikáciou ActiveCaptain, strana 19*).
- 2 Keď je k dispozícii aktualizácia softvéru a mobilné zariadenie je pripojené k internetu, vyberte položky **Aktualizácie softvéru > Prevziať**.
Aplikácia ActiveCaptain prevezme aktualizáciu do mobilného zariadenia. Keď aplikáciu znova pripojíte k zariadeniu GPSMAP, prevzaté súbory sa prenású do zariadenia. Po dokončení prenosu sa zobrazí výzva na inštaláciu aktualizácie.
- 3 Po zobrazení výzvy na zariadení GPSMAP vyberte možnosť na spustenie inštalácie aktualizácie.
 - Ak chcete softvér aktualizovať okamžite, vyberte možnosť **OK**.
 - Ak chcete aktualizáciu spustiť neskôr, vyberte možnosť **Zrušiť**. Keď budete pripravení aktualizáciu nainštalovať, vyberte položky **ActiveCaptain > Aktualizácie softvéru > Inštalovať teraz**.

Aktualizácia máp pomocou aplikácie ActiveCaptain

Pomocou aplikácie ActiveCaptain môžete do svojho zariadenia prevziať a prenásť najnovšie aktualizácie máp. Ak chcete ušetriť miesto na svojom mobilnom zariadení, miesto na karte ActiveCaptain a skrátiť čas preberania, zvážte použitie aplikácie ActiveCaptain na prevzatie iba potrebných oblastí mapy.

Ak preberáte celú mapu, môžete ju pomocou aplikácie Garmin Express™ prevziať na pamäťovú kartu (*Aktualizácia vašich máp prostredníctvom aplikácie Garmin Express, strana 177*). Aplikácia Garmin Express preberá veľké grafy rýchlejšie ako aplikácia ActiveCaptain.

OZNÁMENIE

Pri aktualizáciách máp môže byť potrebné prevziať cez aplikáciu veľké súbory. Platia tu bežné dátové limity alebo poplatky poskytovateľa internetových služieb. Ďalšie informácie o dátových limitoch alebo poplatkoch vám poskytne váš poskytovateľ internetových služieb.

- 1 Pripojte mobilné zariadenie k zariadeniu GPSMAP (*Začínate s aplikáciou ActiveCaptain, strana 19*).
- 2 Keď je k dispozícii aktualizácia mapy a na mobilnom zariadení máte pripojenie na internet, vyberte položky **OneChart > Moje mapy**.
- 3 Vyberte mapu, ktorú chcete aktualizovať.
- 4 Vyberte oblasť, ktorú chcete prevziať.
- 5 Vyberte položku **Prevziať**.
Aplikácia ActiveCaptain prevezme aktualizáciu do mobilného zariadenia. Keď aplikáciu znova pripojíte k zariadeniu GPSMAP, prevzaté súbory sa prenású do zariadenia. Po dokončení prenosu budú aktualizované mapy k dispozícii na použitie.

Predplatné máp

Predplatné mám vám umožňuje prístup k najnovším aktualizáciám máp a ďalšiemu obsahu pomocou mobilnej aplikácie ActiveCaptain alebo počítačovej aplikácie Garmin Express. Aktualizované mapy a obsah si môžete sťahovať každý deň.

Predplatné máp si môžete zakúpiť rôznymi spôsobmi.

- Digitálny nákup v mobilnej aplikácii ActiveCaptain
- Digitálny nákup na stránke garmin.com
- Zakúpenie fyzickej karty máp v maloobchodnej predajni alebo prostredníctvom stránky garmin.com alebo navionics.com
- Zakúpenie aktualizácie máp fyzickej karty v maloobchodnej predajni (pre aktualizáciu integrovaných máp)

Zakúpenie predplatného máp pomocou ActiveCaptain

- 1 Pripojte svoje mobilné zariadenie na internet a otvorte aplikáciu ActiveCaptain.
- 2 Vyberte položky **Mapa** >  > **Moje mapy** > **Pridať predplatné**.
- 3 Vyberte mapu.
- 4 Vyberte položku **Predplatiť teraz**.

POZNÁMKA: zobrazenie nového predplatného môže trvať niekoľko hodín.

Aktivácia karty predplatného máp

Ak ste si zakúpili pamäťovú kartu predplatného máp, pred prvým použitím ju musíte aktivovať.

- 1 Vložte zakúpenú kartu predplatného máp do otvoru na pamäťovú kartu v mapovom plotri.
- 2 Spustíte aplikáciu ActiveCaptain v mobilnom zariadení a zariadenie pripojte k internetu.
- 3 Odpojte mobilné zariadenie od internetu a pripojte ho k mapovému plotru. (*Začíname s aplikáciou ActiveCaptain, strana 19*).

Aplikácia ActiveCaptain aktivuje predplatné automaticky po pripojení k internetu a potom k mapovému plotru. Aplikácia ActiveCaptain zobrazí nové predplatné v zozname Moje mapy.

POZNÁMKA: zobrazenie nového predplatného môže trvať niekoľko hodín.

Sťahovanie aktualizovaných máp

Ak máte predplatné máp, môžete si pravidelne sťahovať aktualizovaný obsah. Pomocou aplikácie ActiveCaptain môžete do svojho zariadenia prevziať a prenášať najnovšie aktualizácie máp. Ak chcete ušetriť miesto na svojom mobilnom zariadení, miesto na karte ActiveCaptain a skrátiť čas preberania, zvážte použitie aplikácie ActiveCaptain na prevzatie iba potrebných oblastí mapy.

Ak ste si zakúpili predplatné pomocou aplikácie ActiveCaptain, obsah sa sťahuje automaticky každý deň, keď si otvoríte aplikáciu ActiveCaptain.

Ak si zakúpite predplatenú kartu alebo aktualizujete integrovanú mapu, musíte raz vykonať nasledujúce kroky. Potom sa obsah sťahuje automaticky každý deň, keď si otvoríte aplikáciu ActiveCaptain.

- 1 Keď je dostupná aktualizácia máp a máte prístup na internet vo svojom mobilnom zariadení, otvorte aplikáciu ActiveCaptain vo svojom mobilnom zariadení.
- 2 Vyberte položky **Mapa** >  > **Moje mapy**.
- 3 Vyberte mapu, ktorú chcete aktualizovať.
- 4 Vyberte oblasť, ktorú chcete prevziať.
- 5 Vyberte položku **Prevziať**.

Aplikácia ActiveCaptain prevezme aktualizáciu do mobilného zariadenia.

- 6 Pripojte mobilné zariadenie k zariadeniu GPSMAP (*Začíname s aplikáciou ActiveCaptain, strana 19*).

- 7 Na zariadení GPSMAP vyberte možnosť **Plavidlo** > **ActiveCaptain** > **OneChart**.

Aktualizácia máp sa preniesie do zariadenia ActiveCaptain. Po dokončení prenosu budú aktualizované mapy k dispozícii na použitie.

Obnovenie predplatného

Platnosť vášho predplatného máp uplynie o jeden rok. Po uplynutí platnosti predplatného môžete ďalej používať stiahnuté mapy, nemôžete si však sťahovať najnovšie aktualizácie máp ani ďalší obsah.

- 1 Pripojte svoje mobilné zariadenie na internet a otvorte aplikáciu ActiveCaptain.
- 2 Vyberte položky **Mapa** >  > **Moje mapy**.
- 3 Vyberte mapu na obnovenie
- 4 Vyberte položku **Obnoviť teraz**.

POZNÁMKA: zobrazenie obnoveného predplatného môže trvať niekoľko hodín.

Komunikácia s bezdrôtovými zariadeniami

Mapové plotry dokážu vytvoriť bezdrôtovú sieť, ku ktorej môžete pripojiť bezdrôtové zariadenia.

Pripojenie bezdrôtových zariadení vám umožňuje používať aplikácie Garmin, ako je napr. ActiveCaptain.

Sieť Wi-Fi

Nastavenie siete Wi-Fi

Mapový ploter môže byť hostiteľom siete Wi-Fi, ku ktorej môžete pripojiť bezdrôtové zariadenia. Pri prvom prístupe k nastaveniam bezdrôtovej siete sa zobrazí výzva na nastavenie siete.

- 1 Vyberte položky **Ponuka** > **Nastavenia** > **Komunikácia** > **Sieť Wi-Fi** > **Wi-Fi** > **Zapnúť(é)** > **OK**.
- 2 V prípade potreby zadajte názov tejto bezdrôtovej siete.
- 3 Zadajte heslo.

Toto heslo budete potrebovať na prístup k bezdrôtovej sieti z bezdrôtového zariadenia. Heslo rozlišuje malé a veľké písmená.

Pripojenie bezdrôtového zariadenia k mapovému plotru

Skôr než budete môcť do siete mapového plotra pripojiť bezdrôtové zariadenie, musíte nakonfigurovať bezdrôtovú sieť mapového plotra ([Nastavenie siete Wi-Fi, strana 23](#)).

K mapovému plotru môžete na zdieľanie údajov pripojiť viacero bezdrôtových zariadení.

- 1 Na bezdrôtovom zariadení zapnite technológiu Wi-Fi a vyhľadajte bezdrôtovú sieť.
- 2 Vyberte názov siete mapového plotra (([Nastavenie siete Wi-Fi, strana 23](#))).
- 3 Zadajte heslo mapového plotra.

Prepínanie bezdrôtových kanálov

Bezdrôtový kanál môžete zmeniť, ak máte problém nájsť alebo pripojiť sa k zariadeniu prípadne ak máte problém s rušením.

- 1 Vyberte položky **Ponuka** > **Nastavenia** > **Komunikácia** > **Sieť Wi-Fi** > **Rozšírené** > **Prieplav**.
- 2 Zadajte nový kanál.

Bezdrôtový kanál na zariadeniach pripojených k tejto sieti nemusíte meniť.

Zmena hostiteľa Wi-Fi

Ak máte viacero mapových plotrov s technológiou Wi-Fi pripojených k námornej sieti Garmin, môžete zmeniť, ktorý mapový ploter bude slúžiť ako hostiteľ Wi-Fi. Toto nastavenie vám môže pomôcť odstrániť problém s komunikáciou Wi-Fi. Zmena hostiteľa Wi-Fi vám umožňuje zvoliť mapový ploter, ktorý je fyzicky bližšie k vášmu mobilnému zariadeniu.

- 1 Vyberte položky **Ponuka** > **Nastavenia** > **Komunikácia** > **Sieť Wi-Fi** > **Rozšírené** > **Hostiteľ Wi-Fi**.
- 2 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Bezdrôtové diaľkové ovládanie

Tieto kroky sa nevzťahujú na diaľkové vstupné zariadenia GRID™ (*Spárovanie zariadenia GRID s mapovým plotrom z mapového plotra, strana 179*).

Spárovanie bezdrôtového diaľkového ovládania s mapovým plotrom

Ak chcete mapový ploter ovládať pomocou bezdrôtového diaľkového ovládania, musíte diaľkové ovládanie spárovať s mapovým plotrom.

Jedno diaľkové ovládanie môžete pripojiť k viacerým mapovým plotrom a potom stlačením tlačidla párovania prepínať medzi mapovými plotrami.

- 1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Bezdrôtové zariadenia > Bezdrôtové diaľkové ovládače > Diaľkové ovládanie GPSMAP®**.
- 2 Vyberte položku **Nové pripojenie**.
- 3 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Zapnutie a vypnutie podsvietenia diaľkového ovládania

Vypnutím podsvietenia diaľkového ovládania môžete výrazne zvýšiť životnosť batérie.

- 1 Na mapovom plotri vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Bezdrôtové zariadenia > Bezdrôtové diaľkové ovládače > Diaľkové ovládanie GPSMAP® > Podsvietenie**.
- 2 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Odpojenie diaľkového ovládania od všetkých mapových plotrov

- 1 Na mapovom plotri vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Bezdrôtové zariadenia > Bezdrôtové diaľkové ovládače > Diaľkové ovládanie GPSMAP® > Odpojiť všetko**.
- 2 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Bezdrôtový snímač vetra

Pripojenie bezdrôtového snímača k mapovému plotru

Údaje z kompatibilného bezdrôtového snímača môžete zobraziť na mapovom plotri.

- 1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Bezdrôtové zariadenia**.
- 2 Vyberte snímač vetra.
- 3 Vyberte položku **Zapnúť**.

Mapový ploter začne vyhľadávať a pripojí sa k bezdrôtovému snímaču.

Ak chcete zobraziť údaje snímača, pridajte údaje do poľa údajov alebo k nastaveniam ukazovateľa.

Nastavenie orientácie snímača vetra

Toto nastavenie by ste mali upraviť, ak snímač nie je otočený smerom k prednej časti lode a nie je paralelný so stredovou líniou.

POZNÁMKA: otvor, cez ktorý je kábel pripojený k pólu, označuje prednú stranu snímača.

- 1 Určite uhol (v stupňoch v smere hodinových ručičiek okolo sťažňa) posunu snímača od stredu prednej časti lode:
 - Ak je snímač otočený smerom k pravoboku, uhol by mal byť v rozsahu 1 až 180 stupňov.
 - Ak je snímač otočený smerom k ľavoboku, uhol by mal byť v rozsahu –1 až –180 stupňov.
- 2 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Bezdrôtové zariadenia**.
- 3 Vyberte snímač vetra.
- 4 Vyberte položku **Korekcia uhla vetra**.
- 5 Zadaťte uhol nameraný v 1. kroku.
- 6 Vyberte možnosť **Hotovo**.

Zobrazenie údajov lode v hodinkách Garmin

Ku kompatibilnému mapovému plotru môžete pripojiť kompatibilné hodinky Garmin a zobraziť si v nich údaje z mapového plotra.

1 Umiestnite hodinky Garmin v dosahu (3 m) mapového plotra.

2 Na obrazovke hodínok vyberte položky **START > Dáta lode > START**.

POZNÁMKA: ak ste sa už pripojili k mapovému plotru a chcete sa pripojiť k inému, otvorte obrazovku Dáta lode, podržte UP a vyberte možnosť Spárovať nový.

3 Na mapovom plotri vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Bezdrôtové zariadenia > Aplikácie Connect IQ™ > Dáta lode > Zapnúť > Nové pripojenie**.

Mapový ploter začne vyhľadávať a pripojí sa k nositeľnému zariadeniu.

4 Porovnajte kód zobrazený na mapovom plotri s kódom zobrazeným na hodinkách.

5 Ak sa kódy zhodujú, vyberte **Áno** a dokončíte tak proces párovania.

Po spárovaní sa zariadenia automaticky pripoja, keď ich zapnete alebo keď sa budú nachádzať v dosahu.

Zobrazenie údajov lode na zariadení Garmin Nautix™

Zariadenie Garmin Nautix môžete pripojiť k mapovému plotru a zobraziť údaje mapového plotra na zariadení Garmin Nautix.

POZNÁMKA: zariadenie Garmin Nautix môžete pripojiť k viacerým kompatibilným zariadeniam, a získať tak lepšie pokrytie na väčších plavidlách.

1 Umiestnite zariadenie Garmin Nautix v dosahu (3 m) mapového plotra.

Zariadenie automaticky vyhľadá všetky kompatibilné zariadenia v dosahu.

2 V prípade potreby vyberte v ponuke nositeľného zariadenia položky **Pripojenia zariadenia > Sparovať nové zariadenie**.

3 Na mapovom plotri vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Bezdrôtové zariadenia > Aplikácie Connect IQ™ > Dáta lode > Povolit pripojenia > Nové pripojenie**.

Mapový ploter začne vyhľadávať a pripojí sa k nositeľnému zariadeniu.

Po spárovaní sa zariadenia automaticky pripoja, keď ich zapnete alebo keď sa budú nachádzať v dosahu.

Mapy a 3D zobrazenia mapy

Mapy a 3D zobrazenia mapy sú k dispozícii na základe údajov máp a použitého príslušenstva.

POZNÁMKA: 3D zobrazenie máp je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Mapy a 3D zobrazenia mapy môžete otvoriť výberom položky Mapy.

Nav. mapa: zobrazuje navigačné údaje dostupné na vopred nahratých mapách a na doplnkových mapách (ak sú k dispozícii). Údaje zahŕňajú bóje, svetlá, káble, hĺbkové sondy, prístavy a stanice na predpovedanie prílivu a odlivu v prehľadnom zobrazení.

Rybárska mapa: poskytuje na mape detailný pohľad na vrstevnice dna a hĺbkové sondy. Táto mapa odstraňuje navigačné údaje, poskytuje podrobné batymetrické údaje a zlepšuje vrstevnice dna na rozpoznanie hĺbky. Táto mapa predstavuje najlepšiu možnosť pre rybolov v hlbokom mori.

POZNÁMKA: rybárska mapa je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Perspective 3D: ukazuje pohľad zhora a za loďou (podľa vašej dráhy) a poskytuje vizuálnu navigačnú pomôcku. Tento pohľad je užitočný pri prechádzaní chýlostivých plytčín, útesov, mostov alebo kanálov a na identifikáciu vstupných a výstupných ciest v neznámych prístavoch alebo kotviskách.

3D mapa: ukazuje podrobný trojrozmerný pohľad zhora a za loďou (podľa vašej dráhy) a poskytuje vizuálnu navigačnú pomôcku. Tento pohľad je užitočný pri prechádzaní chýlostivých plytčín, útesov, mostov alebo kanálov a na identifikáciu vstupných a výstupných ciest v neznámych prístavoch alebo kotviskách.

Fish Eye 3D: poskytuje pohľad pod vodou, ktorý vizuálne reprezentujeorské dno podľa údajov mapy. Keď je pripojený sonarový snímač, pozastavené ciele (napríklad ryby) sú označené červeným, zeleným a žltým kruhom. Červená farba označuje najväčšie ciele a zelená najmenšie.

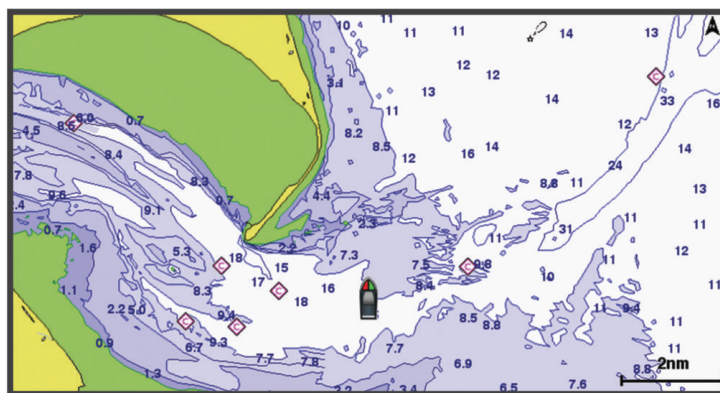
Tieňovanie reliéfu: poskytuje tieňovanie prevýšenia jazier a pobrežných vôd s vysokým rozlíšením. Tento graf môže byť užitočný pri rybolove a potápaní.

POZNÁMKA: mapa Tieňovanie reliéfu je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Navigačná mapa a rybárska mapa

POZNÁMKA: rybárska mapa je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Nav. mapa je optimalizovaná na účely navigácie. Môžete napláňovať kurz, zobrazíť informácie mapy a použiť mapu ako navigačnú pomôcku. Ak chcete otvoriť Nav. mapa, vyberte položky **Mapy > Nav. mapa**.



Rybárska mapa poskytuje podrobný pohľad s viacerými podrobnosťami o dne a rybách. Táto mapa je optimalizovaná na použitie pri rybolove. Ak chcete otvoriť Rybárska mapa, vyberte položky **Mapy > Rybárska mapa**.

Symboly mapy

Táto tabuľka obsahuje niektoré bežné symboly, ktoré sa môžu zobrazovať na podrobných mapách.

Ikona	Popis
	Bója
	Informácie
	Námorné služby
	Stanica na predpovedanie prílivu a odlivu
	Stanica na predpovedanie prúdov
	K dispozícii je fotka zhora
	K dispozícii je fotka perspektívy

Medzi iné funkcie najbežnejších máp patria čiary hĺbky vrstevníc, zóny medzi prílivom a odlivom, bodové sondovanie (ako na pôvodných papierových mapách), navigačné pomôcky a symboly, prekážky a káblové oblasti.

Priblíženie a oddialenie pomocou dotykovej obrazovky

Zobrazenie mnohých obrazoviek môžete rýchlo priblížiť a oddialiť, napr. zobrazenia máp a sonaru.

- Oddialenie vykonajte priblížením dvoch prstov k sebe.
- Priblíženie vykonajte potiahnutím dvoch prstov od seba.

Meranie vzdialenosti na mape

- 1 Vyberte polohu na mape.
- 2 Vyberte položku **Meranie**.

Na obrazovke sa na vašej aktuálnej polohe zobrazí špendlík. V rohu nájdete vzdialenosť a uhol od špendlíka.

TIP: ak chcete vymazať špendlík a merať od aktuálnej polohy kurzora, vyberte položku Nastaviť referen. bod.

Tvorba zemepisného bodu na mape

- 1 Na mape vyberte polohu alebo objekt.
- 2 Vyberte ikonu .

Zobrazenie informácií o mieste a objekte na mape

Informácie o prílivoch a odlivoch, prúdoch, východe/západe slnka/mesiaca a fáze mesiaca, poznámkach mapy, miestnych službách, polohe alebo objekte môžete zobraziť na navigačnej mape alebo rybárskej mape.

- 1 Na navigačnej mape alebo rybárskej mape vyberte polohu alebo objekt.
Zobrazí sa zoznam možností. Zobrazené možnosti sa líšia v závislosti od zvoleného miesta alebo objektu.
- 2 V prípade potreby vyberte .
- 3 Vyberte položku **Informácie**.

Zobrazenie podrobností o navigačných pomôckach

Na obrazovke Navigačnej mapy, Rybárskej mapy, zobrazení mapy Perspective 3D alebo Mariner's Eye 3D si môžete pozrieť podrobnosti o rôznych typoch navigačných pomôcok, vrátane majákov, svetelných signálov a bariér.

POZNÁMKA: rybárska mapa je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

POZNÁMKA: 3D zobrazenie máp je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D mapy vyberte možnosť Navigačné pomôcky.
- 2 Vyberte názov navigačnej pomôcky.

Navigácia k bodu na mape

VAROVANIE

Všetky trasy a navigačné línie zobrazené na mapovom ploti sú určené iba na to, aby poskytovali navádzanie na trasu a identifikovali správne kanály, a nie sú určené na to, aby boli presne nasledované. Pri navigovaní vždy dbajte na navigačné značky a podmienky na vode, aby ste sa vyhli uviaznutiu na plytčine alebo nebezpečenstvám, ktoré by mohli mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

Funkcia Auto Guidance je založená na elektronických informáciách mapy. Tieto údaje nezaručujú neprítomnosť prekážok pred a pod plavidlom. Pozorne porovnajte dráhu so všetkými vizuálnymi pozorovaniami, vyhnite sa pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam, ktoré vám môžu stáť v ceste.

Pri použití funkcie Ísť do môže priama dráha a opravená dráha prejsť cez pevninu alebo plytké vody. Okolie pozorujte vizuálne a loď vedzte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným nebezpečným objektom.

POZNÁMKA: rybárska mapa je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

POZNÁMKA: funkcia Auto Guidance je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

- 1 Na navigačnej mape alebo rybárskej mape vyberte polohu.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Navigovať k**.
- 3 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete navigovať priamo na miesto, vyberte položku **Prejsť na** alebo .
 - Ak chcete vytvoriť trasu na miesto (vrátane odbočiek), vyberte položku **Trasa do** alebo .
 - Ak chcete použiť funkciu Automatická navigácia, vyberte položku **Automatická navigácia** alebo .
- 4 Skontrolujte dráhu, ktorá sa zobrazuje ako purpurová čiara (*Farebné odlíšenie cesty, strana 48*).*Farebné odlíšenie cesty, strana 48*

POZNÁMKA: pri používaní funkcie Auto Guidance sivý segment v ktorejkoľvek časti purpurovej čiary znamená, že funkcia Auto Guidance nedokáže vypočítať časť svojej dráhy. Dôvodom je nastavenie minimálnej hĺbky bezpečných vôd a minimálnej výšky bezpečnej prekážky.

- 5 Sledujte purpurovú čiaru, kormidlujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam.

Prémiové mapy

⚠ VAROVANIE

Všetky trasy a navigačné línie zobrazené na mapovom plotri sú určené iba na to, aby poskytovali navádzanie na trasu a identifikovali správne kanály, a nie sú určené na to, aby boli presne nasledované. Pri navigovaní vždy dbajte na navigačné značky a podmienky na vode, aby ste sa vyhli uviaznutiu na plytčine alebo nebezpečenstvám, ktoré by mohli mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

Funkcia Auto Guidance je založená na elektronických informáciách mapy. Tieto údaje nezaručujú neprítomnosť prekážok pred a pod plavidlom. Pozorne porovnajte dráhu so všetkými vizuálnymi pozorovaniami, vyhnite sa pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam, ktoré vám môžu stať v ceste.

POZNÁMKA: nie všetky modely podporujú všetky mapy.

Voliteľné prémiové mapy, ako sú Garmin Navionics Vision+™, vám umožňujú využiť mapový ploter naplno. Okrem podrobných námorných máp môžu prémiové mapy obsahovať nasledujúce funkcie, ktoré sú k dispozícii v niektorých oblastiach.

Mariner's Eye 3D: poskytuje pohľad zhora a za loďou ako trojrozmernú navigačnú pomôcku.

Fish Eye 3D: poskytuje trojrozmerný pohľad pod vodou, ktorý vizuálne reprezentujeorské dno na základe informácií na mape.

Rybárske mapy: zobrazuje mapu s vylepšenými vrstevnicami dna a bez navigačných údajov. Táto mapa predstavuje najlepšiu možnosť pre rybolov v hlbokom mori.

Satelitné snímky s vysokým rozlíšením: poskytuje satelitné snímky s vysokým rozlíšením, vďaka ktorým získate v navigačnej mape realistický pohľad na pevninu a vodu ([Zobrazenie satelitných snímok na navigačnej mape, strana 31](#)).

Letecké zábery: zobrazuje prístavy a ďalšie dôležité navigačné letecké zábery, ktoré vám pomôžu získať vizuálnu predstavu o vašom okolí ([Zobrazenie leteckých záberov orientačných bodov, strana 31](#)).

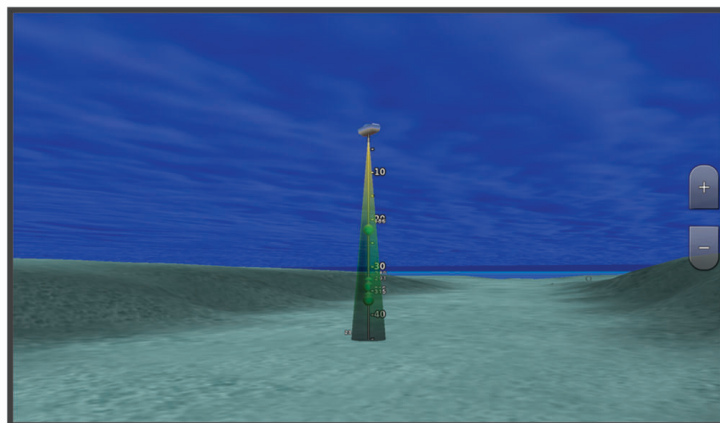
Podrobné údaje o cestách a bodoch záujmu POI: zobrazuje podrobné údaje o cestách a bodoch záujmu (POI), ktoré obsahujú veľmi podrobné pobrežné cesty a body záujmu, ako sú reštaurácie, ubytovanie a miestne atrakcie.

Automatická navigácia: používa konkrétne informácie o plavidle a údaje mapy na vypočítanie najlepšej cesty do cieľa.

Zobrazenie mapy Fish Eye 3D

Pomocou čiar hĺbky vrstevníc prémiových máp, ako je napr. mapa Garmin Navionics Vision+, poskytuje zobrazenie mapy Fish Eye 3D pohľad pod vodou, ktorý reprezentujeorské dno alebo dno jazera.

Pozastavené ciele, ako je napr. ryba, sú označené červenými, zelenými a žltými kruhmi. Červená farba označuje najväčšie ciele a zelená najmenšie.



Zobrazenie informácií stanice na predpovedanie prílivu a odlivu

VAROVANIE

Informácie o prílive a prúdoch majú len informačný charakter. Je vašou zodpovednosťou, aby ste dodržiavali všetky uverejnené usmernenia týkajúce sa vodného prostredia, aby ste si všímali okolitú situáciu a vždy sa riadili bezpečným úsudkom vo vode, na vode ako aj v jej okolí. Neuposlúchnutie tohto varovania môže spôsobiť škodu na majetku, vážne zranenie alebo smrť.

Ikona  na mape označuje stanicu na predpovedanie prílivu a odlivu. Môžete zobrazíť podrobný graf stanice prílivu a odlivu, ktorý vám pomôže predpovedať úroveň prílivu a odlivu v rôznych časoch alebo v rôznych dňoch.

POZNÁMKA: táto funkcia je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

1 Na navigačnej mape alebo rybárskej mape vyberte stanicu na predpovedanie prílivu a odlivu.

Informácie o smere a úrovni prílivu a odlivu sa zobrazia vedľa ikony .

2 Vyberte názov stanice.

Animované indikátory prílivu/odlivu a prúdov

VAROVANIE

Informácie o prílive a prúdoch majú len informačný charakter. Je vašou zodpovednosťou, aby ste dodržiavali všetky uverejnené usmernenia týkajúce sa vodného prostredia, aby ste si všímali okolitú situáciu a vždy sa riadili bezpečným úsudkom vo vode, na vode ako aj v jej okolí. Neuposlúchnutie tohto varovania môže spôsobiť škodu na majetku, vážne zranenie alebo smrť.

POZNÁMKA: táto funkcia je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Na navigačnej mape a rybárskej mape môžete zobrazíť indikátory animovanej stanice prílivu a odlivu a smeru prúdu. Musíte tiež povoliť animované ikony v nastaveniach mapy ([Zobrazenie indikátorov prílivu/odlivu a prúdov, strana 30](#))

Indikátor stanice na predpovedanie prílivu a odlivu sa na mape zobrazuje ako vertikálny stĺpcový graf so šípkou. Červená šípka smerujúca nadol naznačuje odliv a modrá šípka smerujúca nahor naznačuje príliv. Keď presuniete kurzor na indikátor stanice na predpovedanie prílivu a odlivu, výška prílivu alebo odlivu na mieste stanice sa zobrazí nad indikátorom stanice.

Aktuálne indikátory smeru sa na mape zobrazujú ako šípky. Smer jednotlivých šípok ukazuje smer prúdu na konkrétnom mieste na mape. Farba šípky prúdu označuje rozsah rýchlosti prúdu na danom mieste. Keď presuniete kurzor na aktuálny indikátor smeru prúdu, zobrazí sa konkrétna rýchlosť prúdu na mieste nad indikátorom smeru.

Farba	Rozsah rýchlosti prúdu
Žltá	0 až 1 uzol
Oranžová	1 až 2 uzly
Červená	2 alebo viac uzlov

Zobrazenie indikátorov prílivu/odlivu a prúdov

POZNÁMKA: táto funkcia je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

V navigačnej mape a rybárskej mape môžete zobrazíť statické alebo animované indikátory stanice na predpovedanie prílivu a odlivu alebo prúdov.

1 Na navigačnej alebo rybárskej mape vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Mapa > Príliv a odliv a prúdy**.

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete na mape zobrazíť animované indikátory stanice na predpovedanie prúdov a stanice na predpovedanie prílivu a odlivu, vyberte možnosť **Animované**.
- Ak chcete povoliť posúvač prílivov, odlivov a prúdov, ktorý nastavuje čas zobrazenia prílivov, odlivov a prúdov na mape, vyberte možnosť **Posúvač**.

Zobrazenie satelitných snímok na navigačnej mape

POZNÁMKA: táto funkcia je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Satelitné snímky s vysokým rozlíšením môžete prekryť na pevnine alebo na pevnine aj mori navigačnej mapy.

POZNÁMKA: ak sú satelitné snímky s vysokým rozlíšením povolené, sú k dispozícii iba pri nižších úrovniach priblíženia. Ak sa v oblasti voliteľnej mapy nezobrazujú snímky vo vysokom rozlíšení, môžete zvýšiť priblíženie pomocou položky **+**. Vyššiu úroveň detailov môžete taktiež nastaviť zmenou podrobností priblíženia mapy.

1 Na navigačnej mape vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Mapa > Satelitné snímky**.

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete zobraziť štandardné informácie mapy na území vody so snímkami prekrývajúcimi pevninu, vyberte položku **Len na súši**.

POZNÁMKA: ak chcete zobraziť mapy Standard Mapping®, toto nastavenie musí byť povolené.

- Ak chcete zobraziť snímky na vode aj pevnine so špecifikovanou úrovňou priehľadnosti, vyberte položku **Fotomapa**. Priehľadnosť snímok nastavte pomocou posuvného pruhu. Čím vyššie percento nastavíte, tým viac satelitné snímky prekryjú pevninu a vodu.

Zobrazenie leteckých záberov orientačných bodov

Ak chcete na navigačnej mape zobraziť letecké zábery, musíte v nastavení mapy zapnúť nastavenie Miesta s fotkami (*Vrstvy mapy, strana 37*).

POZNÁMKA: táto funkcia je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Letecké zábery orientačných bodov, kotvísk a prístavov môžete použiť na lepšiu orientáciu v okolí alebo oboznámenie sa s kotviskom alebo prístavom pred príchodom.

1 Na navigačnej mape vyberte ikonu fotoaparátu:

- Ak chcete zobraziť záber zhora, vyberte .
- Ak chcete zobraziť fotku perspektívy, vyberte . Fotografia bola nasnímaná z umiestnenia fotoaparátu smerom k sonaru.

2 Vyberte položku **Fotografia**.

Systém automatickej identifikácie

Systém automatickej identifikácie (AIS) umožňuje identifikovať a sledovať ďalšie plavidlá a upozorní vás na premávku v oblasti. Po pripojení k externému zariadeniu AIS môže mapový ploter zobrazovať niektoré informácie AIS o iných plavidlách, ktoré sú v dosahu, sú vybavené transpondérom a aktívne prenášajú informácie AIS.

Informácie hlásené pre každé plavidlo zahŕňajú identifikátor MMSI (identita námornej mobilnej služby), polohu, rýchlosť GPS, smer GPS, čas uplynutý od oznámenia poslednej polohy plavidla, najbližšie priblíženie a čas k najbližšiemu priblíženiu.

Niektoré modely mapového plotra podporujú taktiež funkciu Blue Force Tracking. Plavidlá sledované pomocou funkcie Blue Force Tracking sú v mapovom plotri označené modro-zelenou farbou.

Symoly zacielenia AIS

Symbol	Popis
	Plavidlo AIS. Plavidlo nahlasuje informácie AIS. Smer, ktorým ukazuje trojuholník, označuje smer pohybu plavidla AIS.
	Cieľ je vybratý.
	Cieľ je aktivovaný. Cieľ v mape vyzerá väčší. Zelená čiara pripojená k cieľu označuje kurz cieľa. Ak je ako nastavenie podrobností vybratá možnosť Zobrazit', identifikátor MMSI, rýchlosť a smer plavidla sa zobrazia pod cieľom. V prípade straty prenosu informácií AIS z plavidla sa zobrazí banner so správou.
	Cieľ sa stratil. Zelená značka X signalizuje, že prenos informácií AIS z plavidla sa stratil a mapový ploter zobrazí banner s otázkou, či sa má plavidlo aj naďalej sledovať. Ak prerušíte sledovanie plavidla, symbol strateného cieľa zmizne z mapy alebo 3D zobrazenia mapy.
	Nebezpečný cieľ v dosahu. Cieľ bliká, zaznie alarm a zobrazí sa banner so správou. Po potvrdení alarmu bude červený trojuholník s pripojenou červenou čiarou označovať polohu a názov cieľa. Ak je bezpečná zóna alarmu kolízie vypnutá, cieľ bliká, no zvukový alarm nezaznie a nezobrazí sa banner. V prípade straty prenosu informácií AIS z plavidla sa zobrazí banner so správou.
	Nebezpečný cieľ sa stratil. Červená značka X signalizuje, že prenos informácií AIS z plavidla sa stratil a mapový ploter zobrazí banner s otázkou, či sa má plavidlo aj naďalej sledovať. Ak prerušíte sledovanie plavidla, symbol nebezpečného cieľa zmizne z mapy alebo 3D zobrazenia mapy.
	Poloha tohto symbolu označuje najbližší bod priblíženia k nebezpečnému cieľu a čísla v blízkosti symbolu označujú čas do najbližšieho bodu priblíženia k danému cieľu.

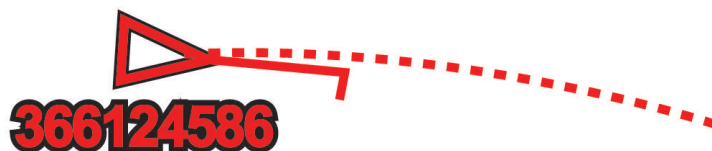
POZNÁMKA: plavidlá sledované pomocou funkcie Blue Force Tracking sú označené modrozelenou farbou bez ohľadu na ich stav.

Kurz a projekcia dráhy aktivovaných cieľov AIS

Keď aktivovaný cieľ AIS poskytuje informácie o kurze a dráhe nad hladinou, kurz cieľa sa zobrazí v grafe ako plná čiara pripojená k symbolu cieľa AIS. Čiara kurzu sa nezobrazuje v 3D zobrazení mapy.

Projekcia dráhy aktivovaného cieľa AIS sa zobrazí na grafe alebo 3D zobrazení mapy ako prerušovaná čiara. Dĺžka čiary projekcie dráhy závisí od hodnoty nastavenia projekcie kurzu. Ak aktivovaný cieľ AIS nevysiela informácie o rýchlosti (alebo ak sa plavidlo nehýbe), čiara projekcie dráhy sa nezobrazí. Informácie o zmenách rýchlosti, dráhe nad hladinou alebo frekvencii odbáčania, ktoré plavidlo vysiela, môžu vplývať na kalkuláciu čiary projekcie dráhy.

Keď informácie o dráhe nad hladinou, kurze a frekvencii odbáčania poskytuje aktivovaný cieľ AIS, projekcia dráhy cieľa sa kalkuluje na základe informácií o dráhe nad hladinou a frekvencii odbáčania. Šípka na konci čiary kurzu určuje smer odbáčania cieľa, ktorý je tiež založený na informáciách o frekvencii odbáčania. Dĺžka šípky sa nemení.



Keď informácie o dráhe nad hladinou a kurze poskytuje aktivovaný cieľ AIS, ale informácie o frekvencii odbáčania nie sú k dispozícii, projekcia dráhy cieľa sa kalkuluje na základe informácií o dráhe nad hladinou.

Aktivácia cieľa pre plavidlo AIS

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte plavidlo AIS.
- 2 Vyberte položky **Plavidlo AIS > Aktivovať cieľ**.

Zobrazenie informácií o zacielenom plavidle AIS

Môžete zobraziť stav signálu AIS, MMSI, rýchlosť GPS, smer GPS a ďalšie informácie nahlásené pre zacielené plavidlo AIS.

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte plavidlo AIS.
- 2 Vyberte položku **Plavidlo AIS**.

Deaktivácia cieľa pre plavidlo AIS

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte plavidlo AIS.
- 2 Vyberte položky **Plavidlo AIS > Deaktivovať**.

Zobrazenie zoznamu výstrah AIS a MARPA

Na ľubovoľnej obrazovke radaru alebo v režime prekrytia radaru môžete zobraziť a prispôbiť vzhľad zoznamu výstrah AIS a MARPA.

- 1 Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Iné plavidlá**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zobraziť zoznam výstrah AIS, vyberte položky **AIS > Zoznam cieľov AIS**.
 - Ak chcete zobraziť zoznam výstrah MARPA, vyberte položky **MARPA > Zoznam MARPA**.
- 3 V prípade potreby vyberte položky **Možnosti zobrazenia > Zobrazíť** a vyberte typ výstrah, ktoré chcete zahrnúť do zoznamu.

Nastavenie alarmu kolízie s bezpečnou zónou

UPOZORNENIE

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 160*). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

Skôr než nastavíte alarm kolízie, musíte pripojiť zariadenie AIS alebo radar k rovnakej sieti, ku ktorej je pripojený kompatibilný mapový ploter.

Alarm kolízie s bezpečnou zónou sa používa iba spolu so systémom AIS a MARPA. Funkcia MARPA funguje spolu s radarom. Bezpečná zóna sa používa na vyhnutie sa kolízii a možno ju upraviť.

- 1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Alarmy > Alarm kolízie > Zapnúť(é)**.

Keď objekt so značkou MARPA alebo plavidlo s aktivovaným systémom AIS prejde do oblasti bezpečnej zóny okolo vašej lode, zobrazí sa banner so správou a zaznie alarm. Objekt sa zároveň na obrazovke označí ako nebezpečný. Keď je alarm vypnutý, banner so správou a zvukový alarm sú vypnuté, no objekt je napriek tomu na obrazovke označený ako nebezpečný.
- 2 Vyberte položku **Dosah** a vzdialenosť pre polomer bezpečnej zóny okolo vášho plavidla.
- 3 Vyberte položku **Čas k** a zvolte čas, kedy má alarm zaznieť, ak sa zistí, že cieľ bude križovať bezpečnú zónu.

Ak chcete napríklad zobraziť upozornenie na očakávané skríženie 10 minút pred pravdepodobným výskytom, nastavte Čas k na hodnotu 10 a alarm zaznie 10 minút predtým, než plavidlo skríži bezpečnú zónu.
- 4 Vyberte položku **Alarm MARPA** a zvolte možnosť, kedy alarm zaznie pre objekt označený značkou MARPA.

Zobrazenie zoznamu výstrah AIS a MARPA

Na ľubovoľnej obrazovke radaru alebo v režime prekrytia radaru môžete zobraziť a prispôbiť vzhľad zoznamu výstrah AIS a MARPA.

- 1 Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Iné plavidlá**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zobraziť zoznam výstrah AIS, vyberte položky **AIS > Zoznam cieľov AIS**.
 - Ak chcete zobraziť zoznam výstrah MARPA, vyberte položky **MARPA > Zoznam MARPA**.
- 3 V prípade potreby vyberte položky **Možnosti zobrazenia > Zobrazíť** a vyberte typ výstrah, ktoré chcete zahrnúť do zoznamu.

Pomocné prostriedky pre navigáciu AIS

Pomocný prostriedok pre navigáciu AIS (ATON) je akýkoľvek druh navigačnej pomôcky, ktorý sa prenáša cez rádio AIS. Pomocné prostriedky pre navigáciu sa zobrazujú na mapách a majú identifikačné informácie, ako je poloha a typ.

Existujú tri hlavné druhy pomocných prostriedkov pre navigáciu AIS (ATON). Skutočné pomocné prostriedky pre navigáciu (ATON) fyzicky existujú a odosielať identifikačné a lokalizačné údaje z aktuálnej polohy. Syntetické pomocné prostriedky pre navigáciu (ATON) fyzicky existujú a ich identifikačné a lokalizačné údaje sa odosielať z iného miesta. Virtuálne pomocné prostriedky pre navigáciu (ATON) reálne neexistujú a ich identifikačné a lokalizačné údaje sa odosielať z iného miesta.

Pomocné prostriedky pre navigáciu AIS (ATON) môžete zobrazíť v mape, keď je mapový ploter pripojený ku kompatibilnému rádiu AIS. Ak chcete zobrazíť pomocné prostriedky pre navigáciu AIS (ATON), vyberte v mape položky **Ponuka > Vrstvy > Mapa > Navigačný znak > Prostriedky ATON**. Ďalšie informácie o pomocnom prostriedku pre navigáciu (ATON) získate po ich výbere v mape.

Symbol	Význam
	Skutočný alebo syntetický pomocný prostriedok pre navigáciu (ATON)
	Skutočný alebo syntetický pomocný prostriedok pre navigáciu (ATON): Topmark North
	Skutočný alebo syntetický pomocný prostriedok pre navigáciu (ATON): Topmark South
	Skutočný alebo syntetický pomocný prostriedok pre navigáciu (ATON): Topmark East
	Skutočný alebo syntetický pomocný prostriedok pre navigáciu (ATON): Topmark West
	Skutočný alebo syntetický pomocný prostriedok pre navigáciu (ATON): Topmark Special
	Skutočný alebo syntetický pomocný prostriedok pre navigáciu (ATON): Topmark Safe
	Skutočný alebo syntetický pomocný prostriedok pre navigáciu (ATON): Topmark Danger
	Virtuálny pomocný prostriedok pre navigáciu (ATON)
	Virtuálny pomocný prostriedok pre navigáciu (ATON): Topmark North
	Virtuálny pomocný prostriedok pre navigáciu (ATON): Topmark South
	Virtuálny pomocný prostriedok pre navigáciu (ATON): Topmark East
	Virtuálny pomocný prostriedok pre navigáciu (ATON): Topmark West
	Virtuálny pomocný prostriedok pre navigáciu (ATON): Topmark Special
	Virtuálny pomocný prostriedok pre navigáciu (ATON): Topmark Safe
	Virtuálny pomocný prostriedok pre navigáciu (ATON): Topmark Danger

Núdzový signál AIS

Autonómne signalizačné zariadenia AIS vysielajú pri aktivácii správy o núdzovej polohe. Mapový ploter môže prijímať signály zo snímačov SART (zariadenie pre účely pátrania a záchrany), EPIRB (rádiové majáky signalizácie núdzovej polohy) a ďalšie signály typu MOB (muž cez palubu). Prenos tiesňového signálu je odlišný od štandardného prenosu AIS, takže sa na mapovom plotri zobrazuje inak. Namiesto sledovania prenosu tiesňového signálu, aby ste zabránili kolízii, môžete sledovať prenos núdzového signálu, aby ste určili polohu plavidla alebo osoby a pomohli im.

Navigácia k zdroju prenosu núdzového signálu

Po prijatí prenosu núdzového signálu sa zobrazí alarm núdzového signálu.

Ak chcete začať navigáciu k zdroju prenosu, vyberte položky **Prehľad > Prejsť na**.

Symbole zacielenia zariadenia AIS núdzového signálu

Symbol	Popis
	Prenos núdzového signálu zariadenia AIS. Ak chcete zobraziť viac informácií o prenose a začať navigáciu, vyberte túto možnosť.
	Prenos sa stratil.
	Test prenosu. Zobrazí sa, keď plavidlo iniciuje test svojho zariadenia núdzového signálu, ktorý nepredstavuje skutočnú núdzovú situáciu.
	Testovací prenos sa stratil.

Povolenie upozornení na testovanie prenosu AIS

Aby ste sa vyhli veľkému počtu testovacích upozornení a symbolov v oblastiach s hustou premávkou, ako sú napríklad prístavy, môžete vybrať, či chcete prijímať alebo ignorovať testovacie správy služby AIS. Ak chcete otestovať núdzové zariadenie AIS, musíte v mapovom plotri zapnúť prijímanie testovacích upozornení.

1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Alarmy > AIS**.

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete prijímať alebo ignorovať testovacie signály EPIRB (rádiový maják signalizácie núdzovej polohy), vyberte položku **Test AIS-EPIRB**.
- Ak chcete prijímať alebo ignorovať testovacie signály MOB (muž cez palubu), vyberte položku **Test AIS-MOB**.
- Ak chcete prijímať alebo ignorovať testovacie signály SART (zariadenie pre účely pátrania a záchrany), vyberte položku **Test AIS-SART**.

Vypnutie príjmu signálu AIS

Príjem signálu AIS je predvolene zapnutý.

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Iné plavidlá > AIS > Vypnúť(é)**.

Všetky funkcie AIS vo všetkých mapách a 3D zobrazeniach máp budú vypnuté. Patrí sem zacielenie a sledovanie plavidiel AIS, alarmy kolízie, ktoré sú výsledkom zacielenia a sledovania plavidiel AIS, a zobrazenie informácií o plavidlách AIS.

Ponuka mapy

POZNÁMKA: nie všetky nastavenia platia pre všetky mapy. Niektoré možnosti vyžadujú prémiové mapy alebo pripojené príslušenstvo, ako je napr. radar.

POZNÁMKA: ponuky môžu obsahovať niektoré nastavenia, ktoré nie sú podporované nainštalovanými mapami alebo súčasnou polohou. Ak tieto nastavenia zmeníte, zmeny nebudú mať vplyv na zobrazenie mapy.

Na mape vyberte položku Ponuka.

Vrstvy: upravuje vzhľad rôznych položiek máp ([Vrstvy mapy, strana 37](#)).

Quickdraw Contours: zapína vykresľovanie vrstevníc dna a umožňuje vytvárať štítky na rybárskych mapách ([Mapovanie Garmin Quickdraw Contours, strana 43](#)).

Nastavenia: umožňuje upraviť nastavenia mapy ([Nastavenia mapy, strana 42](#)).

Upraviť prekrytia: nastaví údaje zobrazené na obrazovke ([Prispôsobenie prekrytia údajov, strana 17](#)).

Vrstvy mapy

Môžete vypnúť a zapnúť vrstvy mapy a prispôbiť funkcie mapy. Každé nastavenie je špecifické pre použitú mapu alebo zobrazenie mapy.

POZNÁMKA: nie všetky nastavenia platia pre všetky mapy a modely mapového plotra. Niektoré možnosti vyžadujú prémiové mapy alebo pripojené príslušenstvo.

POZNÁMKA: ponuky môžu obsahovať niektoré nastavenia, ktoré nie sú podporované nainštalovanými mapami alebo súčasnou polohou. Ak tieto nastavenia zmeníte, zmeny nebudú mať vplyv na zobrazenie mapy.

V mape vyberte položky **Ponuka > Vrstvy**.

Mapa: zobrazí a skryje položky súvisiace s mapou ([Nastavenia vrstvy mapy, strana 37](#)).

Moje plavidlo: zobrazí a skryje položky súvisiace s loďou ([Nastavenia vrstiev môjho plavidla, strana 38](#)).

Údaje používateľa: zobrazí a skryje používateľské údaje, ako sú zemepisné body, hranice a trasy, a otvorí zoznamy používateľských údajov ([Nastavenia vrstiev používateľských údajov, strana 39](#)).

Iné plavidlá: upravuje spôsob zobrazenia ostatných plavidiel ([Nastavenia vrstvy iných plavidiel, strana 40](#)).

Voda: zobrazí a skryje položky hĺbky ([Nastavenia vrstvy vody, strana 40](#)).

Quickdraw Contours: zobrazí a skryje Garmin Quickdraw údaje vrstevníc ([Nastavenia vrstevníc Garmin Quickdraw, strana 46](#)).

Počasia: zobrazí a skryje položky súvisiace s počasím ([Nastavenia vrstiev počasia, strana 41](#)).

Nastavenia vrstvy mapy

V mape vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Mapa**.

Satelitné snímky: zobrazí satelitné snímky s vysokým rozlíšením na časti s pevninou prípadne na časti s pevninou aj s morom Navigačnej mapy pri použití niektorých prémiových máp ([Zobrazenie satelitných snímok na navigačnej mape, strana 31](#)).

POZNÁMKA: ak chcete zobraziť mapy Standard Mapping, toto nastavenie musí byť povolené.

Prílív a odliv a prúdy: zobrazí aktuálne indikátory stanice a indikátory stanice na predpovedanie prílivu a odlivu na mape ([Zobrazenie indikátorov prílivu/odlivu a prúdov, strana 30](#)) a zapína posúvač prílivu, odlivu a prúdov, ktorý nastavuje čas, keď sú príliv, odliv a prúdy zobrazené na mape.

Body záujmu na súši: zobrazuje body záujmu na pevnine.

Navigačný znak: zobrazuje na mape navigačné pomôcky, ako sú body ATON a blikajúce svetlá. Umožňuje vám vybrať typ navigačného znaku NOAA alebo IALA.

Servisné strediská: zobrazuje umiestnenia námorných služieb.

Hĺbka: upravuje položky hĺbkovej vrstvy ([Nastavenia hĺbky vrstiev, strana 38](#)).

Zakázané oblasti: zobrazuje na mape informácie o zakázaných oblastiach.

Miesta s fotkami: zobrazuje ikony fotoaparátu pre letecké zábery ([Zobrazenie leteckých záberov orientačných bodov, strana 31](#)).

Nastavenia hĺbky vrstiev

Na mape vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Mapa > Hĺbka**.

Tieňovanie hĺbky: určuje hornú a spodnú hĺbku, medzi ktorými sa vykreslí tieňovanie.

Tieňovanie plytčiny: nastavuje odtiene od pobrežia do určenej hĺbky.

Hlboké miesta: zapína bodové sondovanie a nastavuje nebezpečnú hĺbku. Miesta s rovnakou alebo menšou hĺbkou než nebezpečná hĺbka sú označené červeným textom.

Rybárske línie: nastavuje úroveň priblíženia na podrobný pohľad s vrstevnicami dna a hĺbkovými sondami a zjednodušuje zobrazenie mapy na optimálne použitie pri rybárčení.

Nastavenia vrstiev môjho plavidla

V mape vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Moje plavidlo**.

Línia smeru: zobrazuje a upravuje líniu kurzu (línia vykreslená na mape z prednej časti lode v smere jazdy) ([Nastavenie línie kurzu a značiek uhlov, strana 68](#)).

Aktí prejdené trasy: zobrazuje aktívnu trasu na mape a otvorí ponuku Možnosti aktívnej prejdenej rasy.

Ružica vetra: vizuálne ukazuje znázornenie uhla alebo smeru vetra, o ktorých poskytuje informácie pripojený snímač vetra, a nastavuje zdroj vetra.

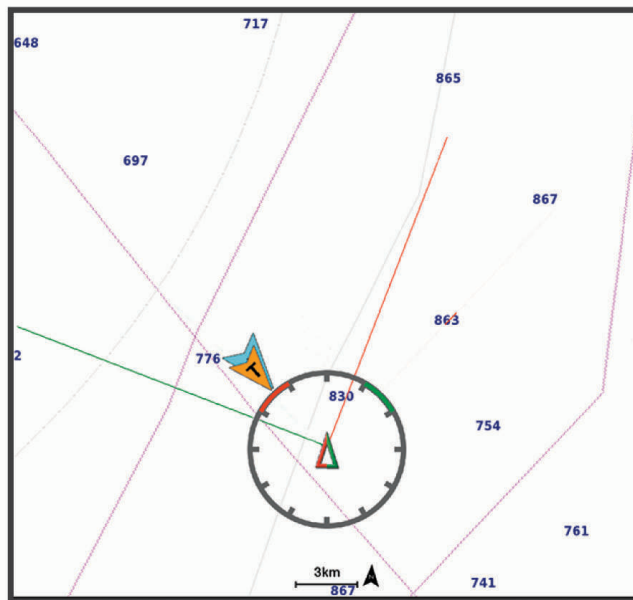
Ružica kompasu: zobrazí ružicu kompasu okolo lode a smer kompasu orientovaný na kurz lode. Ak povolíte túto možnosť, vypne sa možnosť Ružica vetra.

Ikona plavidla: nastaví ikonu, ktorá predstavuje vašu aktuálnu polohu na mape.

Nastavenia smerových čiar

Ak chcete používať funkciu smerových čiar, musíte k mapovému plotru pripojiť snímač vetra.

Keď sa nachádzate v režime plachtenia ([Nastavenie typu plavidla, strana 13](#)), môžete na navigačnej mape zobraziť smerové čiary. Smerové čiary môžu byť veľmi užitočné pri pretekoch.



V navigačnej mape vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Moje plavidlo > Smerové čiary > Nastavenie**.

Uhol plachtenia: umožňuje vám vybrať spôsob, akým zariadenie vypočítava smerové čiary. Keď je nastavená možnosť Skutoč., smerové čiary sa vypočítajú pomocou uhla vetra nameraného snímačom vetra. Keď je nastavená možnosť Manuálne, smerové čiary sa vypočítajú pomocou manuálne zadáných uhlov náveternej a záveternej strany. Možnosť Frekvenčná tabuľka vypočíta smerové čiary na základe importovaných údajov polarnej tabuľky ([Manuálne importovanie polárnej tabuľky, strana 65](#)).

Návet. uhol: umožňuje nastaviť smerovú čiaru na základe uhla náveternej strany.

Záveterný uh.: umožňuje nastaviť smerovú čiaru na základe uhla záveternej strany.

Korek. príl. a odliv: opravuje smerové čiary na základe prílivu a odlivu.

Filter smer.čiar: filtruje údaje smerových čiar na základe zadaného časového intervalu. Ak chcete získať plynulejšiu smerovú čiaru, ktorá odfiltruje niektoré zmeny kurzu lode skutočného uhla vetra, zadajte vyššie číslo. Ak chcete získať smerové čiary s vysokou citlivosťou zmeny kurzu lode alebo skutočného uhla vetra, zadajte nižšie číslo.

Nastavenia vrstiev používateľských údajov

Na mapách môžete zobraziť používateľské údaje, ako sú zemepisné body, hranice a trasy.

V mape vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Údaje používateľa**.

Navigačné body: zobrazí v mape zemepisné body a otvorí zoznam zemepisných bodov.

Hranice: zobrazí v mape hranice a otvorí zoznam hraníc.

Prejdené trasy: zobrazí v mape trasy.

Nastavenia vrstvy iných plavidiel

POZNÁMKA: tieto možnosti si vyžadujú pripojené zariadenia, napríklad prijímač AIS, radar alebo vysielачku VHF.

V mape vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Iné plavidlá**.

Digit.sel.vol.(DSC): nastavuje, ako sa plavidlá a trasy DSC zobrazujú na mape a zobrazuje zoznam DSC.

AIS: nastavuje, ako sa plavidlá a trasy AIS zobrazujú na mape a zobrazuje zoznam AIS.

MARPA: nastavuje, ako sa plavidlá a trasy MARPA zobrazujú na mape a zobrazuje zoznam MARPA.

Podrobnosti: zobrazuje podrobnosti o ďalších plavidlách na mape.

Predp.smerov.: nastaví čas premietnutého kurzu pre plavidlá s aktivovaným AIS a značkou MARPA.

Alarm kolízie: nastaví alarm kolízie s bezpečnou zónou ([Nastavenie alarmu kolízie s bezpečnou zónou, strana 33](#)).

Nastavenia vrstvy vody

V mape vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Voda**.

POZNÁMKA: ponuka môže obsahovať niektoré nastavenia, ktoré nie sú podporované nainštalovanými mapami alebo súčasnou polohou. Ak tieto nastavenia zmeníte, zmeny nebudú mať vplyv na zobrazenie mapy.

POZNÁMKA: nie všetky nastavenia platia pre všetky mapy, zobrazenia a modely mapového plotra. Niektoré možnosti vyžadujú prémiové mapy alebo pripojené príslušenstvo.

Tieňovanie hĺbky: určuje hornú a spodnú hĺbku, medzi ktorými sa vykreslí tieňovanie ([Tieňovanie rozsahu hĺbky, strana 41](#)).

Tieňovanie plytčiny: nastavuje odtiene od pobrežia do určenej hĺbky.

Hlboké miesta: zapína bodové sondovanie a nastavuje nebezpečnú hĺbku. Miesta s rovnakou alebo menšou hĺbkou než nebezpečná hĺbka sú označené červeným textom.

Rybárske línie: nastavuje úroveň priblíženia na podrobný pohľad s vrstevnicami dna a hĺbkovými sondami a zjednodušuje zobrazenie mapy na optimálne použitie pri rybárčení.

Tieňovanie reliéfu: zobrazuje stupňovanie dna pomocou tieňovania. Táto funkcia je k dispozícii iba pre niektoré prémiové mapy.

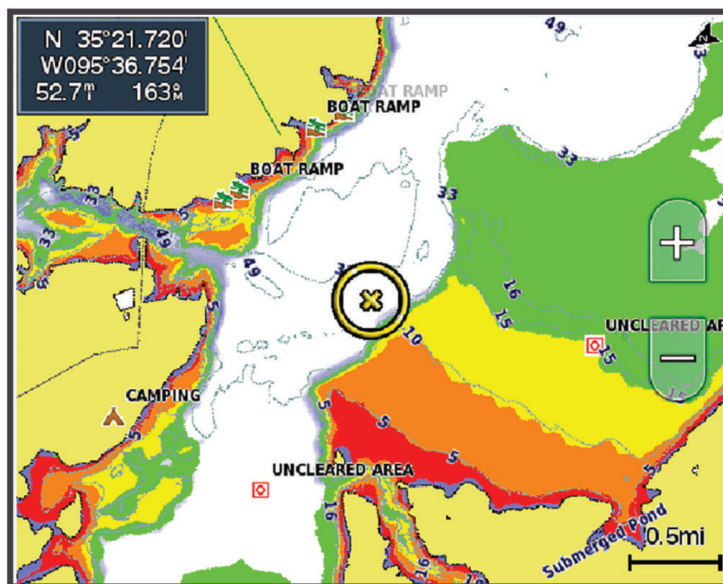
Zobraz. sonaru: zobrazuje snímky sonaru, ktoré pomáhajú znázorniť členitosť dna. Táto funkcia je k dispozícii iba pre niektoré prémiové mapy.

Hladina jazera: nastaví aktuálnu hladinu vody jazera. Táto funkcia je k dispozícii iba pre niektoré prémiové mapy.

Tieňovanie rozsahu hĺbky

Môžete nastaviť farebné rozsahy mapy na zobrazenie hĺbky vody, v ktorej sa momentálne nachádzajú hľadané ryby. Môžete nastaviť hlbšie rozsahy na sledovanie rýchlosti zmeny hĺbky dna v rámci konkrétneho rozsahu hĺbky. Môžete vytvoriť až desať rozsahov hĺbky. V prípade vnútrozemského rybolovu môže maximálne päť hĺbkových rozsahov pomôcť znížiť rušenie mapy. Rozsahy hĺbky platia pre všetky mapy a všetky vody.

Niektoré mapy Garmin LakeVü™ a prémiové doplnkové mapy majú predvolené viacvrstvové tieňovanie rozsahu hĺbky.



Červená	0 až 1,5 m (0 až 5 stôp)
Oranžová	1,5 až 3 m (5 až 10 stôp)
Žltá	3 až 4,5 m (10 až 15 stôp)
Zelená	4,5 až 7,6 m (15 až 25 stôp)

Výberom položiek **Ponuka > Vrstvy > Voda > Tieňovanie hĺbky** na mape možnosť zapnete a upravíte.

Nastavenia vrstiev počasia

Na navigačnej alebo rybárskej mape vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Mapa > Počasie > ☁**.

Na mape počasia vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Mapa > Počasie**.

Pozorované vrstvy: umožňuje nastaviť, ktoré položky pozorovaného počasia sa majú zobrazovať. Pozorované počasie označuje aktuálne pozorované poveternostné podmienky.

Vrstvy predpovede počasia: umožňuje nastaviť, ktoré položky predpovede počasia sa majú zobrazovať.

Režim vrstiev: zobrazí informácie o predpovedanom alebo pozorovanom počasí.

Slučka: zobrazí slučku informácií o predpovedanom alebo pozorovanom počasí.

Legenda: zobrazí legendu počasia s úrovňou závažnosti podmienok zvyšujúcou sa zľava doprava.

Predplatné meteorologických služieb: zobrazí informácie o predplatnom meteorologických služieb.

Obnova predv. nastavení: slúži na obnovenie nastavení počasia na predvolené výrobné hodnoty.

Upraviť prekrytia: nastaví údaje zobrazené na obrazovke (*Prispôbenie prekrytia údajov, strana 17*).

Nastavenia režimu prekrytia radaru

Na navigačnej alebo rybárskej mape vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Radar > **.

Na obrazovke radaru vyberte položku **Ponuka**.

Radar do pohot. režimu: výberom zastavíte vysielanie radaru.

Nárust: umožňuje nastaviť nárust (*Automatické nastavenie zosilnenia na obrazovke radaru, strana 103*).

Neporiadok na mori: umožňuje nastaviť radarové odrazy od morskej hladiny (*Automatické nastavenie zosilnenia na obrazovke radaru, strana 103*).

Možnosti radaru: výberom otvoríte ponuku s možnosťami radaru (*Ponuka možností radaru, strana 105*).

Iné plavidlá: umožňuje nastaviť spôsob zobrazenia iných plavidiel na zobrazení radaru (*Nastavenia vrstvy iných plavidiel, strana 40*).

Nastavenie radaru: výberom otvoríte nastavenia zobrazenia radaru (*Ponuka nastavenia radaru, strana 105*).

Upraviť prekrytia: umožňuje nastaviť údaje zobrazené na obrazovke (*Prispôsobenie prekrytia údajov, strana 17*).

Nastavenia mapy

POZNÁMKA: nie všetky nastavenia platia pre všetky mapy a 3D zobrazenia máp. Niektoré nastavenia vyžadujú externé príslušenstvo alebo príslušné prémiové mapy.

Na mape vyberte položky **Ponuka > Nastavenia**.

Orientácia mapy: nastavuje perspektívu mapy.

Pozri sa dopredu: pri zvyšovaní rýchlosti automaticky posúva vašu aktuálnu polohu smerom k dolnej časti obrazovky. Na dosiahnutie najlepších výsledkov zadajte vašu najvyššiu rýchlosť.

Orientácia plavidla: nastaví zarovnanie ikony vozidla zobrazenej na mape. Možnosť Automaticky zarovná ikonu plavidla pomocou GPS COG pri vysokej rýchlosti a magnetického smerovania pri nízkej rýchlosti, aby bola ikona plavidla lepšie zarovnaná na aktívnej línii trasy. Možnosť Kurz zarovná ikonu plavidla pomocou magnetického smerovania. Možnosť Kurz riadenia GPS (COG) zarovná ikonu plavidla pomocou GPS COG. Ak je zvolený zdroj údajov nie je k dispozícii, použije sa dostupný zdroj údajov.

VAROVANIE

Nastavenie orientácie plavidla slúži len na informačné účely a nemá sa presne dodržiavať. Vždy dbajte na navigačné značky a podmienky na vode, aby ste sa vyhli uviaznutiu na plytčine alebo nebezpečenstvám, ktoré by mohli mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

Podrobnosti: upravuje množstvo detailov zobrazených na mape pri rôznych úrovniach zväčšenia.

Veľkosť mapy: umožňuje nastaviť viditeľnú veľkosť mapy.

Svetová mapa: použije sa základná mapa sveta alebo mapa s tieňovým reliéfom. Tieto rozdiely sú viditeľné iba pri príliš veľkom oddialení na zobrazenie podrobných máp.

Štartovacia čiara: umožňuje nastaviť štartovaciu čiaru pre plachetnicové preteky (*Nastavenie štartovacej čiar, strana 63*).

Vložte mapu: zobrazí malú mapku centrovanú na vašu aktuálnu polohu.

Nastavenia zobrazenia Fish Eye 3D

POZNÁMKA: táto funkcia je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

V zobrazení mapy Fish Eye 3D vyberte položku Ponuka.

Zobraziť: nastavuje perspektívu 3D zobrazenia mapy.

Prejdené trasy: zobrazuje trasy.

Kužel' sonaru: zobrazuje kužel', ktorý označuje oblasť pokrytú snímačom.

Symbole rýb: zobrazuje pozastavené ciele.

Podporované mapy

Aby ste si mohli užiť bezpečný a príjemný čas na vode, zariadenia Garmin podporujú iba oficiálne mapy vytvorené spoločnosťou Garmin alebo schváleným výrobcom tretej strany.

Mapy si môžete zakúpiť od spoločnosti Garmin. Ak si zakúpite mapy od iného predajcu a nie od spoločnosti Garmin, pred nákupom si preverte predajcu. V prípade online predajcov postupujte obzvlášť opatrne. Ak ste zakúpili nepodporovanú mapu, vráťte ju predajcovi.

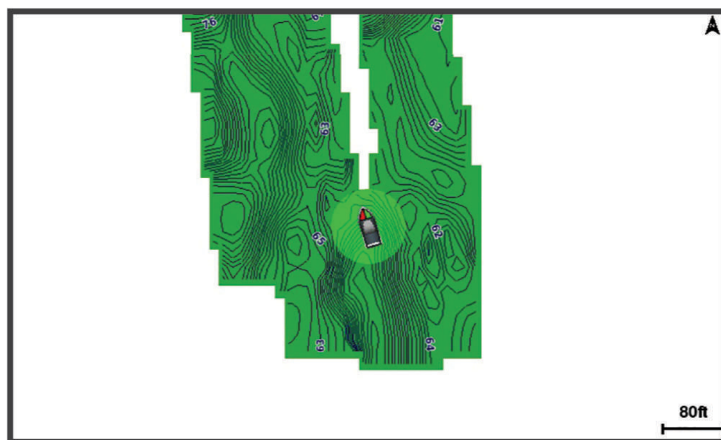
Mapovanie Garmin Quickdraw Contours

⚠ VAROVANIE

Funkcia mapovania Garmin Quickdraw Contours umožňuje používateľom vytvárať mapy. Garmin sa nevyjadruje k presnosti, spoľahlivosti, úplnosti ani platnosti máp vytvorených tretími stranami. Riziko za používanie máp vytvorených tretími stranami a spoložnutie sa na ne nesie samotný používateľ.

Funkcia mapovania Garmin Quickdraw Contours umožňuje okamžité vytváranie máp s vrstevnicami a označením hĺbky pre ľubovoľné vody.

Keď funkcia Garmin Quickdraw Contours zaznamená údaje, okolo ikony plavidla sa vykreslí farebný kruh. Tento kruh predstavuje približnú oblasť mapy, ktorá sa skenuje pri každom prechode.



Zelený kruh označuje vhodnú hĺbku a polohu GPS a rýchlosť pod 16 km/h (10 míľ/h). Žltý kruh označuje vhodnú hĺbku a polohu GPS a rýchlosť medzi 16 až 32 km/h (10 až 20 míľ/h). Červený kruh označuje nevhodnú hĺbku alebo polohu GPS a rýchlosť nad 32 km/h (20 míľ/h).

Funkciu Garmin Quickdraw Contours môžete mať zobrazenú na obrazovke kombinácií ako jeden z prvkov na mape.

Množstvo uložených údajov závisí od veľkosti pamätevej karty, zdroja sonaru a rýchlosti lode pri nahrávaní údajov. Pri použití sonaru s jedným lúčom môžete zaznamenávať dlhšie. Odhadované množstvo údajov zaznamenaných na pamäťovú kartu s kapacitou 2 GB je približne 1 500 hodín.

Pri zaznamenávaní údajov na pamäťovú kartu do mapového plotra sa nové údaje pridávajú do existujúcej mapy funkcie Garmin Quickdraw Contours a uložia sa na pamäťovú kartu. Po vložení novej pamätevej karty sa existujúce údaje neprenesú na novú kartu.

Mapovanie vôd pomocou funkcie vrstevníc Garmin Quickdraw

Skôr než budete môcť použiť funkciu vrstevníc Garmin Quickdraw, musíte mať hĺbku sonaru, svoju polohu GPS a pamäťovú kartu s voľným miestom.

- 1 Na zobrazení mapy vyberte položky **Ponuka > Quickdraw Contours > Spustiť záznam**.
- 2 Keď nahrávanie skončí, vyberte položky **Ponuka > Quickdraw Contours > Zastaviť záznam**.
- 3 Vyberte položky **Správa > Názov** a zadajte názov mapy.

Pridanie štítku na mapu Garmin Quickdraw Contours

Môžete pridať štítky na mapu Garmin Quickdraw Contours a označiť tak nebezpečné miesta alebo body záujmu.

- 1 Na navigačnej mape vyberte miesto.
- 2 Vyberte položku **Ozn. Quickdraw**.
- 3 Zadajte text pre štítok a vyberte položku **Hotovo**.

Komunita Garmin Quickdraw

Komunita Garmin Quickdraw je bezplatná verejná online komunita, ktorá vám umožňuje sťahovať mapy, ktoré vytvorili iní používatelia. Umožňuje vám zdieľať mapy vrstevníc Garmin Quickdraw s ostatnými.

Ak je vaše zariadenie vybavené technológiou Wi-Fi, ku komunite ActiveCaptain môžete pristupovať cez aplikáciu Garmin Quickdraw ([Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu ActiveCaptain, strana 44](#)).

Ak vaše zariadenie nie je vybavené technológiou Wi-Fi, ku komunite Garmin Quickdraw môžete pristupovať cez webovú stránku Garmin Connect™ ([Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu Garmin Connect, strana 45](#)).

Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu ActiveCaptain

- 1 Na mobilnom zariadení otvorte aplikáciu ActiveCaptain a pripojte sa k zariadeniu GPSMAP ([Začínate s aplikáciou ActiveCaptain, strana 19](#)).
- 2 V aplikácii vyberte možnosť **Komunitná databáza Quickdraw**.

Od iných členov komunity môžete prebrať vrstevnice ([Prevzatie máp komunity Garmin Quickdraw pomocou aplikácie ActiveCaptain, strana 44](#)) a tiež s nimi zdieľať vrstevnice, ktoré ste vytvorili ([Zdieľanie vrstevnicových máp Garmin Quickdraw s komunitou Garmin Quickdraw pomocou aplikácie ActiveCaptain, strana 44](#)).

Prevzatie máp komunity Garmin Quickdraw pomocou aplikácie ActiveCaptain

Vrstevnicové mapy Garmin Quickdraw, ktoré vytvorili a zdieľajú iní používatelia, si môžete prevziať cez komunitu Garmin Quickdraw.

- 1 V aplikácii ActiveCaptain na mobilnom zariadení vyberte položky **Komunitná databáza Quickdraw > Hľadať hĺbkové vrstevnice Quickdraw**.
- 2 Pomocou funkcií mapy a vyhľadávania nájdite oblasť, ktorú si chcete prevziať.
Červené bodky predstavujú vrstevnicové mapy Garmin Quickdraw, ktoré sú zdieľané pre danú oblasť.
- 3 Vyberte položku **Vybrať oblasť na prevzatie**.
- 4 Posunutím rámika vyberte oblasť, ktorú chcete prevziať.
- 5 Posunutím okrajov zmeníte oblasť na prevzatie.
- 6 Vyberte položku **Prevziať oblasť**.

Keď najbližšie pripojíte aplikáciu ActiveCaptain k zariadeniu GPSMAP, prevzaté vrstevnice sa automaticky prenású do zariadenia.

Zdieľanie vrstevnicových máp Garmin Quickdraw s komunitou Garmin Quickdraw pomocou aplikácie ActiveCaptain

Vrstevnicové mapy Garmin Quickdraw, ktoré ste vytvorili, môžete zdieľať s ostatnými členmi komunity Garmin Quickdraw.

Pri zdieľaní vrstevnicovej mapy sa zdieľa iba daná mapa. Nebudú sa zdieľať vaše zemepisné body.

Pri nastavení aplikácie ActiveCaptain ste mohli nastaviť, aby sa vaše vrstevnice zdieľali s komunitou automaticky. Ak ste to neurobili, postupujte podľa týchto krokov a povoľte zdieľanie.

V aplikácii ActiveCaptain na mobilnom zariadení vyberte položku **Synchronizovať s plotrom > Odoslanie príspevkov do komunity**.

Keď najbližšie pripojíte aplikáciu ActiveCaptain k zariadeniu GPSMAP, vaše vrstevnicové mapy sa automaticky prenású do komunity.

Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu Garmin Connect

- 1 Prejdite na stránku connect.garmin.com.
- 2 Vyberte položky **Začínáme** > **Komunitná databáza Quickdraw** > **Začínáme**.
- 3 Ak nemáte účet Garmin Connect, vytvorte si ho.
- 4 Prihláste sa do svojho účtu Garmin Connect.
- 5 Vyberte položku **Infopanel** > **Pre lodnú dopravu** a otvorte miniaplikáciu Garmin Quickdraw.

TIP: uistite sa, že v počítači máte pamäťovú kartu na zdieľanie máp vrstevníc Garmin Quickdraw.

Zdieľanie vrstevnicových máp Garmin Quickdraw s komunitou Garmin Quickdraw pomocou aplikácie Garmin Connect

Vrstevnicové mapy Garmin Quickdraw, ktoré ste vytvorili, môžete zdieľať s ostatnými členmi komunity Garmin Quickdraw.

Pri zdieľaní vrstevnicovej mapy sa zdieľa iba daná mapa. Nebudú sa zdieľať vaše zemepisné body.

- 1 Pamäťovú kartu vložte do zásuvky na počítači (*Pamäťové karty, strana 8*).
- 2 Vložte pamäťovú kartu do počítača.
- 3 Prejdite do komunity Garmin Quickdraw (*Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu Garmin Connect, strana 45*).
- 4 Vyberte možnosť **Zdieľať vrstevnice**.
- 5 Na pamäťovej karte vyhľadajte a vyberte priečinok /Garmin folder.
- 6 Otvorte priečinok Quickdraw a vyberte súbor s názvom ContoursLog.svy.

Po nahratí súboru odstráňte súbor ContoursLog.svy z pamäťovej karty, aby pri budúcom nahrávaní nevznikli problémy. Vaše údaje sa nevymažú.

Prevzatie máp komunity Garmin Quickdraw pomocou aplikácie Garmin Connect

Vrstevnicové mapy Garmin Quickdraw, ktoré vytvorili a zdieľajú iní používatelia, si môžete prevziať cez komunitu Garmin Quickdraw.

Ak vaše zariadenie nie je vybavené technológiou Wi-Fi, prístup ku komunite Garmin Quickdraw získate cez stránku Garmin Connect.

Ak je vaše zariadenie vybavené technológiou Wi-Fi, ku komunite Garmin Quickdraw by ste mali pristupovať cez aplikáciu ActiveCaptain (*Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu ActiveCaptain, strana 44*).

- 1 Vložte pamäťovú kartu do počítača.
- 2 Prejdite do komunity Garmin Quickdraw (*Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu Garmin Connect, strana 45*).
- 3 Vyberte položku **Hľadať vrstevnice**.
- 4 Pomocou funkcií mapy a vyhľadávania nájdite oblasť, ktorú si chcete prevziať.
Červené bodky predstavujú vrstevnicové mapy Garmin Quickdraw, ktoré sú zdieľané pre danú oblasť.
- 5 Vyberte položku **Vybrať oblasť na prevzatie**.
- 6 Posunutím okrajov rámika vyberte oblasť, ktorú chcete prevziať.
- 7 Vyberte položku **Spustiť prevzatie**.
- 8 Uložte súbor na pamäťovú kartu.

TIP: ak súbor neviete nájsť, pozrite sa do priečinka „Prevzaté“. Prehliadač ho mohol uložiť aj tam.

- 9 Odpojte pamäťovú kartu od počítača.
- 10 Pamäťovú kartu vložte do zásuvky na počítači (*Pamäťové karty, strana 8*).

Mapový ploter automaticky rozpozná vrstevnicové mapy. Mapovému plotru môže načítanie máp trvať niekoľko minút.

Nastavenia vrstevníc Garmin Quickdraw

Na mape vyberte možnosť **Ponuka > Quickdraw Contours > Nastavenia**.

Vzd.od dna pri zaznam.: slúži na nastavenie vzdialenosti medzi hĺbkou sonaru a hĺbkou pri zaznamenávaní vrstevníc. Ak sa hladina vody od posledného zaznamenávania zmenila, upravte toto nastavenie, aby bola hĺbka pri zaznamenávaní rovnaká pre oba záznamy.

Ak napríklad pri poslednom zaznamenaní bola hĺbka sonaru 3,1 m (10,5 stopy) a dnešná hĺbka sonaru je 3,6 m (12 stôp), zadajte pre možnosť Vzd.od dna pri zaznam. hodnotu -0,5 m (-1,5 stopy).

Odchýlka zobraz. použ.: nastavuje rozdiely v hĺbkach vrstevníc a štítkoch hĺbky na vlastných mapách vrstevníc pre kompenzáciu zmien hladiny vody pre ľubovoľné vody alebo pre chyby hĺbky v zaznamenaných mapách.

Odchýl.zobraz.komun.: nastavuje rozdiely v hĺbkach vrstevníc a štítkoch hĺbky na komunitných mapách vrstevníc pre kompenzáciu zmien hladiny vody pre ľubovoľné vody alebo pre chyby hĺbky v zaznamenaných mapách.

Farby prieskumu: nastavuje farbu zobrazených vrstevníc Garmin Quickdraw. Keď je toto nastavenie zapnuté, farby označujú kvalitu záznamu. Keď je toto nastavenie vypnuté, plochy vrstevníc používajú štandardné farby mapy.

Zelená označuje vhodnú hĺbku a polohu GPS a rýchlosť pod 16 km/h (10 míľ/h). Žltá označuje vhodnú hĺbku a polohu GPS a rýchlosť medzi 16 až 32 km/h (10 až 20 míľ/h). Červená označuje nevhodnú hĺbku alebo polohu GPS a rýchlosť nad 32 km/h (20 míľ/h).

Tieňovanie hĺbky: určuje minimálnu a maximálnu hĺbku rozsahu hĺbky a farbu pre daný rozsah hĺbky.

Navigácia pomocou mapového plotra

VAROVANIE

Všetky trasy a navigačné línie zobrazené na mapovom plotri sú určené iba na to, aby poskytovali navádzanie na trasu a identifikovali správne kanály, a nie sú určené na to, aby boli presne nasledované. Pri navigovaní vždy dbajte na navigačné značky a podmienky na vode, aby ste sa vyhli uviaznutiu na plytčine alebo nebezpečenstvám, ktoré by mohli mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

Funkcia Auto Guidance je založená na elektronických informáciách mapy. Tieto údaje nezaručujú neprítomnosť prekážok pred a pod plavidlom. Pozorne porovnajte dráhu so všetkými vizuálnymi pozorovaniami, vyhnite sa pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam, ktoré vám môžu stať v ceste.

Pri použití funkcie Ísť do môže priama dráha a opravená dráha prejsť cez pevninu alebo plytké vody. Okolie pozorujte vizuálne a loď vedzte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným nebezpečným objektom.

UPOZORNENIE

Ak vaše plavidlo riadi systém autopilota, na každom kormidle musí byť nainštalovaný kontrolný displej autopilota, aby bolo možné tento systém vypnúť.

POZNÁMKA: niektoré zobrazenia máp sú k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Na spustenie navigácie musíte vybrať cieľ, nastaviť dráhu alebo vytvoriť trasu a nasledovať ju. Dráhu alebo trasu môžete sledovať na Navigačnej mape, Rybárskej mape, zobrazení mapy Perspective 3D alebo Mariner's Eye 3D.

Dráhu alebo cieľ môžete nastaviť a sledovať jedným z týchto troch spôsobov: Prejsť na, Trasa do alebo Automatická navigácia.

Prejsť na: nasmeruje vás priamo na cieľ. Ide o štandardnú možnosť navigácie do cieľa. Mapový ploter vytvorí priamu čiaru dráhy alebo navigačnú čiaru do cieľa. Cesta môže viesť aj cez pevninu a iné prekážky.

Trasa do: vytvorí trasu z vašej polohy do cieľa a umožní vám pridať na cestu odbočky. Táto možnosť prináša priamu čiaru dráhy do cieľa, umožňuje však aj pridanie odbočiek na trasu, aby ste sa vyhli pevnine a prekážkam.

Automatická navigácia: používa konkrétne informácie o plavidle a údaje mapy na vypočítanie najlepšej cesty do cieľa. Táto možnosť je k dispozícii iba pri použití kompatibilných prémiových máp v kompatibilnom mapovom plotri. Poskytuje navigáciu do cieľa rozdelenú na jednotlivé kroky, vyhýba sa pevnine a iným prekážkam ([Auto Guidance, strana 55](#)).

Ak používate kompatibilný autopilot pripojený k mapovému plotru pomocou zariadenia NMEA 2000, autopilot bude sledovať trasu určenú funkciou Automatická navigácia.

POZNÁMKA: funkcia Auto Guidance je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Farba čiary cesty sa mení v závislosti od niekoľkých faktorov ([Farebné odlíšenie cesty, strana 48](#)).

Základné otázky týkajúce sa navigácie

Otázka	Odpoveď
Ako nastavím mapový ploter tak, aby ukazoval smer, v ktorom chcem ísť (smer k cieľu)?	Navigujte pomocou funkcie Ísť do (Nastavenie a sledovanie priamej dráhy pomocou funkcie Ísť do , strana 49).
Ako aktivujem na zariadení navádzanie do cieľa pozdĺž priamky (minimalizovanie križovania) s použitím najkratšej vzdialenosti od aktuálnej polohy?	Vytvorte cestu s jedným úsekom a spustíte navigáciu podľa nej pomocou funkcie Trasa do (Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy , strana 53).
Ako môžem na zariadení aktivovať navádzanie k miestu so súčasným vyhýbaním sa zmapovaným prekážkam?	Vytvorte cestu s viacerými úsekmi a spustíte navigáciu podľa nej pomocou funkcie Trasa do (Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy , strana 53).
Ako na zariadení aktivujem riadenie pomocou automatického pilota?	Spustíte navigáciu pomocou funkcie Trasa do (Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy , strana 53).
Môže zariadenie pre mňa vytvoriť cestu?	Ak máte prémiové mapy, ktoré podporujú funkciu Auto Guidance a nachádzate sa v oblasti, ktorú táto funkcia pokrýva, navigujte pomocou funkcie Auto Guidance (Nastavenie a sledovanie cesty funkcie Automatická navigácia , strana 55).
Ako zmením nastavenia funkcie Auto Guidance pre moju loď?	Pozrite si časť Konfigurácie cesty funkcie Auto Guidance , strana 57.

Farebné odlíšenie cesty

VAROVANIE

Všetky trasy a navigačné línie zobrazené na mapovom plotri sú určené iba na to, aby poskytovali navádzanie na trasu a identifikovali správne kanály, a nie sú určené na to, aby boli presne nasledované. Pri navigovaní vždy dbajte na navigačné značky a podmienky na vode, aby ste sa vyhli uviaznutiu na plytčine alebo nebezpečenstvám, ktoré by mohli mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

Funkcia Auto Guidance je založená na elektronických informáciách mapy. Tieto údaje nezaručujú neprítomnosť prekážok pred a pod plavidlom. Pozorne porovnajte dráhu so všetkými vizuálnymi pozorovaniami, vyhnite sa pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam, ktoré vám môžu stať v ceste.

Pri použití funkcie Ísť do môže priama dráha a opravená dráha prejsť cez pevninu alebo plytké vody. Okolie pozorujte vizuálne a loď vedzte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným nebezpečným objektom.

Počas navigácie sa môže farba cesty meniť, aby naznačovala, kedy by ste mali zvýšiť ostražitosť.

Purpurová: predvolená čiara cesty/dráhy

Tenká purpurová: dynamicky upravená dráha, ktorá indikuje, že ste sa odchyľili od dráhy.

Oranžová: pozor! Tento úsek cesty sa môže nachádzať blízko prahovej hodnoty nastavení hĺbky a výšky automatického navádzania. Úsek cesty je oranžový napríklad vtedy, keď cesta prechádza popod most alebo je v potenciálne plytkých vodách. Len mapy Garmin Navionics+™ a Garmin Navionics Vision+.

Prerušovaná červená: varovanie! Tento úsek cesty môže byť nebezpečný na základe nastavení hĺbky a výšky automatického navádzania. Úsek cesty je prerušovaný červený napríklad vtedy, keď cesta prechádza popod veľmi nízky most alebo je v plytkých vodách. Táto čiara je prerušovaná len na mapách Garmin Navionics+ a Garmin Navionics Vision+, na predchádzajúcich verziách máp je purpurová a prerušovaná sivá.

Sivá: nie je možné vypočítať tento úsek cesty z dôvodu prekážok na zemi alebo iných prekážok, prípadne v danom mieste nie je oblasť pokrytia mapy.

Ciele

Ciele môžete vyberať prostredníctvom rôznych máp a 3D zobrazení máp alebo pomocou zoznamov.

Vyhľadanie cieľa podľa mena

Uložené zemepisné body, cesty, trasy a ciele námorných služieb môžete vyhľadávať podľa názvu.

- 1 Vyberte položky **Info > Služby > Vyhľadávanie podľa názvu**.
- 2 Zadajte aspoň časť názvu požadovaného cieľa.
- 3 V prípade potreby vyberte položku **Hotovo**.
Zobrazí sa 50 najbližších destinácií, ktoré obsahujú vaše kritériá vyhľadávania.
- 4 Vyberte cieľ.

Výber cieľa pomocou navigačnej mapy

Vyberte cieľ na navigačnej mape.

Hľadanie cieľa námorných služieb

POZNÁMKA: táto funkcia je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Mapový ploter obsahuje informácie o tisíckach cieľov, ktoré ponúkajú námorné služby.

- 1 Vyberte položky **Info > Služby**.
- 2 Vyberte položku **Pobrežné služby** alebo **Vnútrozemské služby**.
- 3 V prípade potreby vyberte kategóriu námorných služieb.
Mapový ploter zobrazí zoznam najbližších miest, ich vzdialenosť a kurz ku každému cieľu.
- 4 Výberom cieľa zobrazíte ďalšie informácie o cieľovom mieste, ak sú k dispozícii.
Výberom  alebo  môžete prechádzať zoznamom najbližších cieľov.

Nastavenie a sledovanie priamej dráhy pomocou funkcie Ísť do

VAROVANIE

Pri použití funkcie Ísť do môže priama dráha a opravená dráha prejsť cez pevninu alebo plytké vody. Okolie pozorujte vizuálne a loď ved'te tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným nebezpečným objektom.

Môžete nastaviť a sledovať priamu dráhu zo svojej aktuálnej polohy do vybraného cieľa.

- 1 Vyberte cieľ (*Ciele, strana 48*).
- 2 Vyberte položku **Navigovať k > Prejsť na**.
Zobrazí sa purpurová čiara. Stredom purpurovej čiary povedie tenšia fialová čiara, ktorá predstavuje opravenú dráhu z aktuálnej polohy do cieľa. Opravená dráha je dynamická a hýbe sa spoločne s vašou loďou.
- 3 Sledujte purpurovú čiaru, kormidľujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam.
- 4 Ak ste mimo dráhy, sledujte fialovú čiaru (opravená dráha) až do cieľa alebo sa vráťte späť na purpurovú čiaru (priama dráha).

Môžete tiež použiť oranžovú šípku navádzajúcu kormidlovanie na kurz, ktorá zobrazuje navrhovaný polomer otáčania na návrat vašej lode na kurz.

VAROVANIE

Pred vykonaním otáčacieho manévru skontrolujte, či sa na ceste nenachádzajú prekážky. Ak cesta nie je bezpečná, znížte rýchlosť vašej lode a určte bezpečnú cestu na návrat na kurz.

Zastavenie navigácie

Počas navigácie vyberte na príslušnej mape možnosť:

- Vyberte položky **Ponuka > Zastaviť navigáciu**.
- Počas navigácie pomocou funkcie Auto Guidance vyberte položky **Ponuka > Možnosti navigácie > Zastaviť navigáciu**.
- Vyberte .

Zemepisné body

Zemepisné body sú polohy, ktoré zaznamenáte a uložíte vo svojom zariadení. Zemepisné body môžu označovať vašu polohu, polohu vášho cieľa alebo miesta, ktoré ste už navštívili. Môžete k nim pridávať podrobnosti o mieste, akými sú názov, výška a hĺbka.

Označenie aktuálnej polohy ako zemepisný bod

Na akejkoľvek obrazovke vyberte možnosť **Značka**.

Vytvorenie zemepisného bodu na inom mieste

- 1 Vyberte položky **Navigačné body** > **Nový navigačný bod**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete vytvoriť zemepisný bod zadaním súradníc polohy, vyberte položku **Zadajte súradnice** a potom zadajte súradnice.
 - Ak chcete vytvoriť zemepisný bod pomocou mapy, vyberte položku **Použiť mapu**, vyberte polohu a potom možnosť **Vybrať**.
 - Ak chcete vytvoriť zemepisný bod pomocou rozsahu (vzdialenosti) a smeru k cieľu, vyberte položku **Zadať vzdialenosť/smer** a zadajte informáciu.

Označenie polohy SOS

Môžete označiť polohu SOS alebo MOB (Muž cez palubu).

- 1 Stlačte a jednu sekundu podržte tlačidlo **SOS**.
 - 2 Vyberte typ SOS.
 - 3 V prípade potreby vyberte možnosť **OK** a spustíte navigáciu na miesto udalosti Muž cez palubu.
- Ak ste zvolili OK, mapový ploter nastaví priamy smer späť k polohe. Ak ste zvolili iný typ situácie SOS, podrobnosti hovoru sa odošlú na vysielaciu VHF. Hovor môžete odoslať pomocou vysielacky.

Premietnutie zemepisného bodu

Nový zemepisný bod môžete vytvoriť premietnutím vzdialenosti a smeru k cieľu z inej polohy. Táto možnosť je užitočná, keď vytvárate štartovaciu a cieľovú čiaru plachetnicových pretekov.

- 1 Vyberte položky **Navigačné body** > **Nový navigačný bod** > **Zadať vzdialenosť/smer**.
- 2 V prípade potreby vyberte referenčné body na mape.
- 3 Vyberte položku **Zadať vzdialenosť/smer**.
- 4 Zadajte vzdialenosť a vyberte položku **Hotovo**.
- 5 Zadajte smer k cieľu a vyberte položku **Hotovo**.
- 6 Vyberte **Vytvoriť navigačný bod**.

Zobrazenie zoznamu všetkých zemepisných bodov

Vyberte položky **Info** > **Údaje používateľa** > **Navigačné body**.

Úprava uloženého zemepisného bodu

- 1 Vyberte položky **Info** > **Údaje používateľa** > **Navigačné body**.
- 2 Vyberte zemepisný bod.
- 3 Vyberte položky **Prehľad** > **Upraviť**.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete pridať názov, vyberte položku **Názov** a zadajte názov.
 - Ak chcete zmeniť symbol, vyberte položku **Symbol**.
 - Ak chcete posunúť polohu zemepisného bodu, vyberte položku **Pozícia**.
 - Ak chcete zmeniť hĺbku, vyberte položku **Hĺbka**.
 - Ak chcete zmeniť teplotu vody, vyberte položku **Teplota vody**.
 - Ak chcete upraviť komentár, vyberte položku **Poznámka**.

Presun uloženého zemepisného bodu

- 1 Vyberte položky **Info** > **Údaje používateľa** > **Navigačné body**.
- 2 Vyberte zemepisný bod.
- 3 Vyberte položky **Prehľad** > **Upraviť** > **Pozícia**.
- 4 Označte novú polohu zemepisného bodu:
 - Ak chcete vytvoriť zemepisný bod zadáním súradníc, vyberte položku **Zadajte súradnice**, zadajte nové súradnice a vyberte položku **Hotovo** alebo **Zrušiť**.
 - Ak chcete presunúť zemepisný bod počas používania mapy, vyberte položku **Použiť mapu**, vyberte nové miesto na mape a vyberte položku **Presunúť zem. bod**.
 - Ak chcete presunúť zemepisný bod pomocou aktuálnej polohy plavidla, vyberte možnosť **Použiť aktuálnu polohu**.
 - Ak chcete presunúť zemepisný bod pomocou rozsahu (vzdialenosti) a smeru k cieľu, vyberte položku **Zadať vzdialenosť/smer**, zadajte informáciu a vyberte položku **Hotovo**.

Prehľadávanie a navigovanie do uloženého zemepisného bodu

VAROVANIE

Všetky trasy a navigačné línie zobrazené na mapovom plotri sú určené iba na to, aby poskytovali navádzanie na trasu a identifikovali správne kanály, a nie sú určené na to, aby boli presne nasledované. Pri navigovaní vždy dbajte na navigačné značky a podmienky na vode, aby ste sa vyhli uviaznutiu na plytčine alebo nebezpečenstvám, ktoré by mohli mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

Funkcia Auto Guidance je založená na elektronických informáciách mapy. Tieto údaje nezaručujú neprítomnosť prekážok pred a pod plavidlom. Pozorne porovnajte dráhu so všetkými vizuálnymi pozorovaniami, vyhnite sa pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam, ktoré vám môžu stáť v ceste.

Pri použití funkcie Ísť do môže priama dráha a opravená dráha prejsť cez pevninu alebo plytké vody. Okolie pozorujte vizuálne a loď vedzte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným nebezpečným objektom.

POZNÁMKA: funkcia Auto Guidance je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Skôr ako budete môcť navigovať do zemepisného bodu, musíte takýto bod vytvoriť.

- 1 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Navigačné body**.
- 2 Vyberte zemepisný bod.
- 3 Vyberte položku **Navigovať k**.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak sa chcete navigovať priamo na miesto, vyberte položku **Prejsť na**.
 - Ak chcete vytvoriť trasu na miesto (vrátane odbočiek), vyberte položku **Trasa do**.
 - Ak chcete použiť funkciu Auto Guidance, vyberte položku **Automatická navigácia**.

- 5 Skontrolujte dráhu, ktorá sa zobrazuje ako purpurová čiara.

POZNÁMKA: pri používaní funkcie Auto Guidance sivý segment v ktorejkoľvek časti purpurovej čiary znamená, že funkcia Auto Guidance nedokáže vypočítať časť svojej dráhy. Dôvodom je nastavenie minimálnej hĺbky bezpečných vôd a minimálnej výšky bezpečnej prekážky.

- 6 Sledujte purpurovú čiaru, kormidlujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam.

Odstránenie zemepisného bodu alebo bodu MOB

- 1 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Navigačné body**.
- 2 Vyberte zemepisný bod alebo bod MOB.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Odstrániť**.

Odstránenie všetkých zemepisných bodov

Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Odstrániť údaje používateľa > Navigačné body > Všetko**.

Trasy

Trasa je cesta z jednej polohy do jedného alebo viacerých cieľových miest.

Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy

Môžete vytvoriť trasu a spustiť okamžitú navigáciu na navigačnej mape alebo rybárskej mape. Táto metóda neukladá trasu.

- 1 Na navigačnej mape alebo rybárskej mape vyberte cieľ.
- 2 Vyberte položky **Navigovať k > Trasa do**.
- 3 Vyberte polohu poslednej odbočky pred cieľom.
- 4 Vyberte položky **Pridať odbočku**.
- 5 V prípade potreby pridajte ďalšie odbočky opakovaním týchto krokov, pričom postupujte odzadu od cieľa po súčasnú polohu vášho plavidla.
Posledná pridaná odbočka by mala byť prvá vykonaná od vašej súčasnej polohy. Malo by ísť o odbočku najbližšie k vášmu plavidlu.
- 6 V prípade potreby vyberte položku **Ponuka**.
- 7 Vyberte položky **Hotovo**.
- 8 Skontrolujte dráhu, ktorá sa zobrazuje ako purpurová čiara.
- 9 Sledujte purpurovú čiaru, kormidlujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam.

Vytvorenie a uloženie cesty

Do jednej cesty môžete pridať až 250 odbočiek.

- 1 Vyberte **Info > Údaje používateľa > Cesty & dráhy Automatickej navigácie > Nové > Trasa s využitím mapy**.
- 2 Vyberte začiatkový bod cesty.
Začiatkový bod môže byť vaša aktuálna poloha alebo iná poloha.
- 3 Vyberte možnosť **Pridať odbočku**.
- 4 Vyberte polohu ďalšej odbočky na mape.
- 5 Vyberte možnosť **Pridať odbočku**.
- 6 V prípade potreby opakujte kroky 4 a 5 a pridajte ďalšie odbočky.
- 7 Vyberte možnosť **Hotovo**.

Zobrazenie zoznamu trás a ciest funkcie Auto Guidance

- 1 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Cesty & dráhy Automatickej navigácie**.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Filtrovať** a zobrazte iba trasy alebo cesty funkcie Auto Guidance.
- 3 Výberom položky **Zoradiť** zoradíte zoznam dostupných trás podľa rozsahu, dĺžky alebo názvu.

Úprava uloženej trasy

Môžete zmeniť názov trasy alebo zmeniť odbočky, ktoré trasa obsahuje.

- 1 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Cesty & dráhy Automatickej navigácie**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Upraviť trasu**.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zmeniť názov, vyberte položku **Názov** a zadajte požadovaný názov.
 - Ak chcete upraviť odbočku v zozname, vyberte položky **Upraviť odbočky > Použiť zoznam odbočiek** a v zozname vyberte odbočku.
 - Ak chcete vybrať odbočku pomocou mapy, vyberte položky **Upraviť odbočky > Použiť mapu** a zvolte polohu na mape.

Keď upravíte odbočku, ktorá používa uložený zemepisný bod, nepremiestni sa daný zemepisný bod, ale odbočka na trasu. Keď posuniete polohu zemepisného bodu, ktorý sa používa na trase, odbočka na danej trase sa nepresunie.

Nájdenie a navigácia k uloženým cestám

Skôr ako budete môcť prehľadávať zoznam ciest a navigovať na jednu z nich, musíte vytvoriť a uložiť aspoň jednu cestu ([Vytvorenie a uloženie cesty, strana 53](#)).

- 1 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Cesty & dráhy Automatickej navigácie**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položku **Navigovať k**.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete spustiť navigáciu trasy od začiatočného bodu použitého pri vytvorení cesty, vyberte možnosť **Dopredu**.
 - Ak chcete spustiť navigáciu cesty od cieľa použitého pri vytvorení cesty, vyberte možnosť **Spätný chod**.
 - Na navigáciu paralelne k ceste vyberte položku **Vychýlenie** ([Prehľadávanie a navigácia paralelne k uloženej ceste, strana 54](#)).
 - Na navigáciu po trase z prvého bodu na trase, zvolte možnosť **Od začiatku**.

Zobrazí sa purpurová čiara. Stredom purpurovej čiary povedie tenšia fialová čiara, ktorá predstavuje opravenú dráhu z aktuálnej pozície do cieľa. Opravená dráha je dynamická a hýbe sa spoločne s vašou loďou.
- 5 Skontrolujte dráhu, ktorá sa zobrazuje ako purpurová čiara.
- 6 Sledujte purpurovú čiaru pozdĺž každého úseku cesty, pričom kormidlujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkej vode a iným prekážkam.
- 7 Ak ste mimo dráhy, sledujte fialovú čiaru (opravená dráha) až do cieľa alebo sa vráťte späť na purpurovú čiaru (priama dráha).

Prehľadávanie a navigácia paralelne k uloženej ceste

Skôr ako budete môcť prehľadávať zoznam ciest a navigovať na jednu z nich, musíte vytvoriť a uložiť aspoň jednu cestu ([Vytvorenie a uloženie cesty, strana 53](#)).

- 1 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Cesty & dráhy Automatickej navigácie**.
POZNÁMKA: funkcia Auto Guidance je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položku **Navigovať k**.
- 4 Na navigáciu rovnobežne s trasou zvolte možnosť **Vychýlenie**.
- 5 ak chcete zadať vzdialenosť vychýlenia od trasy, zvolte možnosť **Vychýlenie**.
- 6 Určite spôsob navigácie cesty:
 - Ak chcete spustiť navigáciu cesty od začiatočného bodu použitého pri vytvorení cesty naľavo od pôvodnej cesty, vyberte možnosť **Dopredu – ľavobok**.
 - Ak chcete spustiť navigáciu cesty od začiatočného bodu použitého pri vytvorení cesty napravo od pôvodnej cesty, vyberte možnosť **Dopredu – pravobok**.
 - Ak chcete spustiť navigáciu cesty od cieľového bodu použitého pri vytvorení cesty naľavo od pôvodnej cesty, vyberte možnosť **Spätný chod – ľavobok**.
 - Ak chcete spustiť navigáciu cesty od cieľového bodu použitého pri vytvorení cesty napravo od pôvodnej cesty, vyberte možnosť **Spätný chod – pravobok**.
- 7 V prípade potreby vyberte položku **Hotovo**.

Zobrazí sa purpurová čiara. Stredom purpurovej čiary povedie tenšia fialová čiara, ktorá predstavuje opravenú dráhu z aktuálnej pozície do cieľa. Opravená dráha je dynamická a hýbe sa spoločne s vašou loďou.
- 8 Skontrolujte dráhu, ktorá sa zobrazuje ako purpurová čiara.
- 9 Sledujte purpurovú čiaru pozdĺž každého úseku cesty, pričom kormidlujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkej vode a iným prekážkam.
- 10 Ak ste mimo dráhy, sledujte fialovú čiaru (opravená dráha) až do cieľa alebo sa vráťte späť na purpurovú čiaru (priama dráha).

Aktivácia vzoru vyhľadávania

Môžete spustiť vzor vyhľadávania a prehľadať určitú oblasť. Rozdielne vzory vyhovujú rôznym situáciám vyhľadávania.

- 1 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Cesty & dráhy Automatickej navigácie > Nové > Trasa s použ.vz.SAR Pattern**.
- 2 Vyberte vzor:
 - Možnosť **Sektorové hľadanie** vyberte, keď poznáte polohu cieľa, oblasť vyhľadávania je malá a vyžaduje sa intenzívne prehľadávanie.
 - Možnosť **Rozširujúci sa štvorec** vyberte, keď si polohou cieľa nie ste úplne istí, oblasť vyhľadávania je malá a vyžaduje sa intenzívne prehľadávanie.
 - Možnosť **Hľadanie/paralelná čiara** vyberte, keď poznáte približnú polohu cieľa, oblasť vyhľadávania je malá a vyžaduje sa dôsledné prehľadávanie.
- 3 Zadajte parametre vyhľadávania.
- 4 Vyberte možnosť **Hotovo**.
- 5 V prípade potreby vyberte položku **Zapnúť**.

Odstránenie uloženej cesty

- 1 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Cesty & dráhy Automatickej navigácie**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Odstrániť**.

Vymazanie všetkých uložených trás

Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Odstrániť údaje používateľa > Cesty & dráhy Automatickej navigácie**.

Auto Guidance

VAROVANIE

Funkcia Auto Guidance je založená na elektronických informáciách mapy. Tieto údaje nezaručujú neprítomnosť prekážok pred a pod plavidlom. Pozorne porovnajte dráhu so všetkými vizuálnymi pozorovaniami, vyhnite sa pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam, ktoré vám môžu stáť v ceste.

Všetky trasy a navigačné línie zobrazené na mapovom plotri sú určené iba na to, aby poskytovali navádzanie na trasu a identifikovali správne kanály, a nie sú určené na to, aby boli presne nasledované. Pri navigovaní vždy dbajte na navigačné značky a podmienky na vode, aby ste sa vyhli uviaznutiu na plytčine alebo nebezpečenstvám, ktoré by mohli mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

POZNÁMKA: funkcia Auto Guidance je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Pomocou funkcie Auto Guidance môžete vytvoriť najlepšiu cestu k cieľu. Funkcia Auto Guidance používa váš mapový ploter na skenovanie údajov mapy, ako napríklad hĺbku vody a známe prekážky, na výpočet navrhovanej cesty. Počas navigácie môžete cestu upraviť.

Nastavenie a sledovanie cesty funkcie Automatická navigácia

- 1 Vyberte cieľ (*Ciele, strana 48*).
- 2 Vyberte položky **Navigovať k > Automatická navigácia**.
- 3 Skontrolujte cestu, ktorá sa zobrazuje ako purpurová čiara.
- 4 Vyberte položku **Spustiť navigáciu**.
- 5 Sledujte purpurovú čiaru, kormidlujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam (*Farebné odlíšenie cesty, strana 48*).

POZNÁMKA: pri používaní funkcie Auto Guidance sivý segment v ktorejkoľvek časti purpurovej čiary znamená, že funkcia Auto Guidance nedokáže vypočítať časť svojej dráhy. Dôvodom je nastavenie minimálnej hĺbky bezpečných vôd a minimálnej výšky bezpečnej prekážky.

Vytvorenie a uloženie cesty funkcie Automatická navigácia

- 1 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Cesty & dráhy Automatickej navigácie > Nové > Automatická navigácia**.
- 2 Vyberte začiatkový bod a potom vyberte položku **Ďalej**.
- 3 Vyberte cieľ a potom vyberte položku **Ďalej**.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zobrazíť prekážky a upraviť cestu v blízkosti prekážok, vyberte možnosť **Prehl'. nebezp..**
 - Ak chcete upraviť cestu, vyberte položku **Upraviť dráhu** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Ak chcete odstrániť cestu, vyberte položku **Zrušiť autom. navádzanie**.
 - Ak chcete uložiť cestu, vyberte položku **Hotovo**.

Úprava uložených ciest funkcie Automatická navigácia

- 1 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Cesty & dráhy Automatickej navigácie**.
- 2 Vyberte cestu a potom položky **Prehľad > Upraviť > Upraviť dráhu**.
TIP: počas navigácie cesty funkcie Automatická navigácia vyberte cestu v navigačnej mape a potom položku **Upraviť dráhu**.
- 3 Vyberte polohu v ceste.
- 4 Potiahnite bod na nové umiestnenie.
- 5 V prípade potreby vyberte bod a potom položku **Odstrániť**.
- 6 Vyberte možnosť **Hotovo**.

Zrušenie prebiehajúceho výpočtu funkcie Automatická navigácia

V navigačnej mape vyberte položky **Ponuka > Zrušiť**.

TIP: výpočet môžete zrušiť výberom možnosti **Späť**.

Nastavenie načasovaného príchodu

Túto funkciu môžete použiť pre trasu alebo cestu funkcie Automatická navigácia a získať tak informáciu o tom, kedy by ste mali doraziť do vybraného bodu. To vám umožní načasovať príchod na miesto, ako je napr. otvorenie mosta alebo štartovacia čiara pretekov.

- 1 V navigačnej mape vyberte položku **Ponuka**.
- 2 Vyberte položku **Možnosti navigácie > Časovaný príchod**.
TIP: ponuku **Časovaný príchod** môžete rýchlo otvoriť výberom bodu na trase alebo ceste.

Konfigurácie cesty funkcie Auto Guidance

UPOZORNENIE

Nastavenia Preferovaná hĺbka a Vertik. voľný priestor ovplyvňujú, akým spôsobom mapový ploter vypočíta cestu funkcie Automatická navigácia. Ak je úsek cesty Automatická navigácia plytkejší než nastavenie Preferovaná hĺbka alebo je nižší než Vertik. voľný priestor úsek cesty funkcie Automatická navigácia sa zobrazí ako oranžová plná čiara alebo prerušovaná červená čiara na mapách Garmin LakeVü g4 a BlueChart® g4 Vision a v predchádzajúcich verziách sa zobrazuje ako purpurová alebo sivá prerušovaná čiara. Keď vaša loď prejde do týchto oblastí, zobrazí sa upozornenie ([Farebné odlíšenie cesty, strana 48](#)).

POZNÁMKA: funkcia Auto Guidance je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

POZNÁMKA: nie všetky nastavenia platia pre všetky mapy.

Môžete nastaviť parametre, ktoré má mapový ploter používať na kalkuláciu cesty funkcie Automatická navigácia.

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Preferencie > Navigácia > Automatická navigácia**.

Preferovaná hĺbka: nastaví minimálnu hĺbku vody na základe údajov mapy o hĺbke, aby mohla vaša loď bezpečne preplávať.

POZNÁMKA: minimálna hĺbka vody pre prémiové mapy (vyrobené pred rokom 2016) sú 3 stopy. Ak zadáte hodnotu nižšiu ako 3 stopy, mapy použijú na kalkuláciu cesty funkcie Automatická navigácia hĺbku 3 stopy.

Vertik. voľný priestor: nastaví minimálnu výšku mosta alebo prekážky na základe údajov mapy, popod ktorú môže loď bezpečne preplávať.

Vzdialenosť k pobrežiu: nastaví, ako blízko k pobrežiu sa má cesta funkcie Automatická navigácia nachádzať. Cesta sa môže posunúť, ak toto nastavenie zmeníte počas navigácie. Dostupné hodnoty tohto nastavenia sú relatívne a nie sú absolútne. Aby bola cesta umiestnená dostatočne ďaleko od pobrežia, umiestnenie cesty funkcie Auto Guidance môžete prehodnotiť podľa jedného alebo viacerých známych cieľov, ktoré vyžadujú navigáciu cez úzku vodnú cestu ([Nastavenie vzdialenosti od pobrežia, strana 58](#)).

Nastavenie vzdialenosti od pobrežia

Nastavenie Vzdialenosť k pobrežiu určuje vzdialenosť umiestnenia línie funkcie Automatická navigácia k pobrežiu. Línia funkcie Automatická navigácia sa môže posunúť, ak toto nastavenie zmeníte počas navigácie. Dostupné hodnoty pre nastavenie Vzdialenosť k pobrežiu sú relatívne a nie sú absolútne. Aby bola línia funkcie Automatická navigácia umiestnená dostatočne ďaleko od pobrežia, umiestnenie cesty funkcie Automatická navigácia môžete prehodnotiť podľa jedného alebo viacerých známych cieľov, ktoré vyžadujú navigáciu cez úzku vodnú cestu.

- 1 Zaparkujte plavidlo alebo uvoľnite kotvu.
- 2 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Preferencie > Navigácia > Automatická navigácia > Vzdialenosť k pobrežiu > Normál.**
- 3 Vyberte cieľ, ku ktorému ste navigovali v minulosti.
- 4 Vyberte položky **Navigovať k > Automatická navigácia.**
- 5 Skontrolujte umiestnenie línie **Automatická navigácia** a určite, či sa línia bezpečne vyhýba známym prekážkam a odbočky umožňujú efektívnu cestu.
- 6 Vyberte možnosť:
 - Ak je umiestnenie línie automatickej navigácie uspokojivé, vyberte položky **Ponuka > Možnosti navigácie > Zastaviť navigáciu** a prejdite na krok 10.
 - Ak je línia automatickej navigácie príliš blízko k známym prekážkam, vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Preferencie > Navigácia > Automatická navigácia > Vzdialenosť k pobrežiu > Ďaleko.**
 - Ak sú odbočky línie príliš široké, vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Preferencie > Navigácia > Automatická navigácia > Vzdialenosť k pobrežiu > Blízko.**
- 7 Ak ste v 6. kroku vybrali možnosť **Blízko** alebo **Ďaleko**, skontrolujte umiestnenie línie **Automatická navigácia** a zistite, či sa bezpečne vyhýba prekážkam a odbočky umožňujú efektívne cestovanie.

Automatická navigácia si udržiava dostatočnú vzdialenosť od prekážok v otvorenej vode dokonca aj v prípade, ak ste nastavenie Vzdialenosť k pobrežiu nastavili na možnosť Blízko alebo Najbližšie. V dôsledku toho mapový ploter nemusí zmeniť polohu línie Automatická navigácia, pokiaľ vybraný cieľ nevyžaduje navigáciu cez úzku vodnú cestu.
- 8 Vyberte možnosť:
 - Ak je umiestnenie línie automatickej navigácie uspokojivé, vyberte položky **Ponuka > Možnosti navigácie > Zastaviť navigáciu** a prejdite na krok 10.
 - Ak je línia funkcie Auto Guidance príliš blízko k známym prekážkam, vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Preferencie > Navigácia > Automatická navigácia > Vzdialenosť k pobrežiu > Najďalej.**
 - Ak sú odbočky línie príliš široké, vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Preferencie > Navigácia > Automatická navigácia > Vzdialenosť k pobrežiu > Najbližšie.**
- 9 Ak ste v 8. kroku vybrali možnosť **Najbližšie** alebo **Najďalej**, skontrolujte umiestnenie línie **Automatická navigácia** a zistite, či sa bezpečne vyhýba prekážkam a odbočky umožňujú efektívne cestovanie.

Funkcia Automatická navigácia si udržiava dostatočnú vzdialenosť od prekážok v otvorenej vode dokonca aj v prípade, ak ste nastavenie Vzdialenosť k pobrežiu nastavili na možnosť Blízko alebo Najbližšie. V dôsledku toho mapový ploter nemusí zmeniť polohu línie Automatická navigácia, pokiaľ vybraný cieľ nevyžaduje navigáciu cez úzku vodnú cestu.
- 10 Opakujte kroky 3 až 9 aspoň ešte raz vždy pomocou odlišného cieľa, až kým sa plne neznáte s nastavením **Vzdialenosť k pobrežiu**.

Trasy

Trasa je záznam cesty vašej lode. Aktuálne zaznamenávaná trasa sa nazýva aktívna trasa a môžete ju uložiť. Trasy môžete zobrazovať v každom zobrazení mapy alebo 3D mapy.

Zobrazenie trás

- 1 V mape vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Údaje používateľa > Prejdené trasy.**
- 2 Vyberte trasy, ktoré chcete zobraziť.

Čiara na mape označuje vašu trasu.

Nastavenie farby aktívnej trasy

- 1 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Prejdené trasy > Možnosti aktívnej prejdenej trasy > Farba prejdené trasy**.
- 2 Vyberte farbu trasy.

Uloženie aktívnej trasy

Aktuálne zaznamenávaná trasa sa označuje ako aktívna trasa.

- 1 Vyberte **Info > Údaje používateľa > Prejdené trasy > Uložiť aktívnu trasu**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Vyberte čas začiatku aktívnej trasy.
 - Vyberte položku **Celý denník**.
- 3 Vyberte položku **Uložiť**.

Zobrazenie zoznamu uložených trás

Vyberte **Info > Údaje používateľa > Prejdené trasy > Uložené trasy**.

Úprava uloženej trasy

- 1 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Prejdené trasy > Uložené trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Upraviť prejdenú trasu**.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Vyberte možnosť **Názov** a zadajte nový názov.
 - Vyberte položku **Farba prejdené trasy** a vyberte farbu.
 - Výberom položky **Uložiť ako trasu** uložíte trasu ako cestu.
 - Výberom položky **Uložiť ako hranicu** uložíte trasu ako hranicu.

Uloženie trasy ako cesty

- 1 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Prejdené trasy > Uložené trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Upraviť prejdenú trasu > Uložiť ako trasu**.

Prehľadávanie a navigácia podľa zaznamenanej trasy

Skôr ako budete môcť prehľadávať zoznam trás a navigovať na jednu z nich, musíte vytvoriť a uložiť aspoň jednu trasu ([Trasy, strana 58](#)).

- 1 Vyberte **Info > Údaje používateľa > Prejdené trasy > Uložené trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnosť **Sledovať trasu**.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete spustiť navigáciu trasy od začiatočného bodu použitého pri vytvorení trasy, vyberte možnosť **Dopredu**.
 - Ak chcete spustiť navigáciu trasy od cieľa použitého pri vytvorení trasy, vyberte možnosť **Spätný chod**.
- 5 Skontrolujte dráhu, ktorá sa zobrazuje ako farebná čiara.
- 6 Sledujte čiaru pozdĺž každého úseku cesty, pričom kormidlujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkej vode a iným prekážkam.

Vymazanie uloženej trasy

- 1 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Prejdené trasy > Uložené trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Odstrániť**.

Odstránenie všetkých uložených trás

Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Odstrániť údaje používateľa > Uložené trasy**.

Sledovanie aktívnej trasy

Aktuálne zaznamenávaná trasa sa označuje ako aktívna trasa.

- 1 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Prejdené trasy > Sledovanie aktívnej trasy**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Vyberte čas začiatku aktívnej trasy.
 - Vyberte položku **Celý denník**.
- 3 Skontrolujte dráhu, ktorá sa zobrazuje ako farebná čiara.
- 4 Sledujte farebnú čiaru, pričom kormidlujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam.

Vymazanie aktívnej trasy

Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Prejdené trasy > Vymazať aktívnu prejdenú trasu**.

Pamäť trasy sa vymaže a aktívna trasa sa bude zaznamenávať ďalej.

Správa pamäte denníka trás počas nahrávania

- 1 Vyberte **Info > Údaje používateľa > Prejdené trasy > Možnosti aktívnej prejdenej rasy**.
- 2 Vyberte možnosť **Režim záznamu**.
- 3 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete nahrávať denník trasy až do naplnenia pamäte trasy, vyberte možnosť **Vyplniť**.
 - Ak chcete priebežne nahrávať denník trasy a prepisovať staré údaje trasy novými, vyberte možnosť **Prepísať**.

Konfigurácia záznamového intervalu denníka trasy

Môžete nastaviť frekvenciu zaznamenávania bodov trasy. Časté zaznamenávanie bodov je presnejšie, ale denník trasy sa tak zaplní rýchlejšie. Interval rozlíšenia sa odporúča pre najefektívnejšie využitie pamäte.

- 1 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Prejdené trasy > Možnosti aktívnej prejdenej rasy > Interval**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zaznamenávať trasu na základe vzdialenosti medzi bodmi, vyberte položky **Interval > Vzdialenosť > Zmena** a zadajte vzdialenosť.
 - Ak chcete zaznamenávať trasu na základe časového intervalu, vyberte položky **Interval > Čas > Zmena** a zadajte požadovaný časový interval.
 - Ak chcete zaznamenávať body trasy na základe odchýlky od dráhy, vyberte položky **Interval > Rozlíšenie > Zmena** a zadajte maximálnu povolenú odchýlku od skutočnej dráhy pred zaznamenaním bodu trasy. Toto je odporúčaná možnosť nahrávania.

Hranice

UPOZORNENIE

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 160*). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

Hranice vám umožňujú vyhnúť sa určitým vodám alebo zostať v určených oblastiach vôd. Môžete nastaviť alarm, ktorý vás upozorní, keď vstúpíte za určitú hranicu alebo ju opustíte.

Pomocou mapy môžete vytvárať hraničné oblasti, línie a kruhy. Môžete tiež previesť uložené trasy a cesty na hraničné línie. Môžete vytvoriť hraničnú oblasť pomocou zemepisných bodov vytvorením cesty a konverziou tejto cesty na hraničnú líniu.

Môžete vybrať hranicu, ktorá bude fungovať ako aktívna hranica. Údaje aktívnej hranice môžete pridať do údajových polí mapy.

Vytvorenie hranice

- 1 Vyberte **Info** > **Údaje používateľa** > **Hranice** > **Nové**.
- 2 Vyberte tvar hranice.
- 3 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Prevod cesty na hranicu

- 1 Vyberte položky **Info** > **Údaje používateľa** > **Cesty & dráhy Automatickej navigácie**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položku **Prehľad** > **Upraviť trasu** > **Uložiť ako hranicu**.

Prevod trasy na hranicu

- 1 Vyberte položky **Info** > **Údaje používateľa** > **Prejdené trasy** > **Uložené trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položku **Prehľad** > **Upraviť prejdenú trasu** > **Uložiť ako hranicu**.

Úprava hranice

- 1 Vyberte položky **Info** > **Údaje používateľa** > **Hranice**.
- 2 Vyberte hranicu.
- 3 Vyberte položku **Prehľad**.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete upraviť vzhľad hranice na mape, vyberte položku **Možnosti zobrazenia**.
 - Ak chcete zobraziť línie alebo názov hranice, vyberte položku **Upraviť hranicu**.
 - Ak chcete upraviť alarm hranice, vyberte položku **Alarm**.

Pripojenie hranice k rozloženiu SmartMode

Hranicu môžete pripojiť k rozloženiu SmartMode, aby sa dané rozloženie automaticky otvorilo pri prekročení danej hranice. Môžete, napríklad, nastaviť hranicu okolo prístavu a automaticky otvoriť rozloženie Dokovanie, keď sa priblížite k danému prístavu.

- 1 Vyberte položky **Info** > **Údaje používateľa** > **Hranice**.
- 2 Vyberte hranicu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad** > **Prepojiť SmartMode™** > **SmartMode™**.
- 4 Vyberte položku **Vstup** a vyberte rozloženie.
- 5 Vyberte položku **Odchod** a vyberte rozloženie.

Nastavenie alarmu hranice

Alarmy hranice vás upozornia, keď sa nachádzate v určenej vzdialenosti od stanovenej hranice. To môže byť užitočné pri snahe vyhnúť sa určitým oblastiam alebo keď by ste mali byť veľmi ostražití v určitých oblastiach, ako sú lodné trasy.

- 1 Vyberte položky **Info** > **Údaje používateľa** > **Hranice**.
- 2 Vyberte hranicu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad** > **Alarm**.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete nastaviť alarm, keď je vaša loď v určenej vzdialenosti od hranice, vyberte možnosť **Vzdial. výstrahy**, zadajte vzdialenosť a vyberte položku **Hotovo**.
 - Ak chcete nastaviť alarm pri vstupe alebo výstupe cez hranicu oblasti alebo kruhu, vyberte položku **Oblasť**, aby sa zobrazila možnosť **Vstup** alebo **Odchod**.

Vypnutie všetkých alarmov pre hranice

Vyberte **Info** > **Údaje používateľa** > **Hranice** > **Alarmy**.

Odstránenie hranice

- 1 Vyberte položky **Info** > **Údaje používateľa** > **Hranice**.
- 2 Vyberte hranicu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad** > **Upraviť hranicu** > **Odstrániť**.

Vymazanie všetkých uložených zemepisných bodov, ciest, trás a hraníc

Vyberte položky **Info** > **Údaje používateľa** > **Odstrániť údaje používateľa** > **Odstrániť všetky používateľské údaje** > **OK**.

Funkcie plavby

Nastavenie typu plavidla pre funkcie plavby

Ak chcete používať funkcie plavby, musíte vybrať typ plavidla.

- 1 Vyberte položky **Ponuka** > **Nastavenia** > **Moje plavidlo** > **Typ plavidla**.
- 2 Vyberte možnosť **Plachetnica** alebo **Katamarán (plachetnica)**.

Plachetnicové preteky

Zariadenie môžete použiť na zvýšenie pravdepodobnosti, že vaša loď prejde štartovacou čiarou pretekov presne v čase spustenia pretekov. Po synchronizácii časovača pretekov s oficiálnym časovačom pretekov s odpočítavaním budete počas jednominútových intervalov upozornení o blížiacom sa štarte pretekov. Keď skombinujete časovač pretekov s virtuálnou štartovacou čiarou, zariadenie bude merať rýchlosť, smer k cieľu a zostávajúci čas na časovači s odpočítavaním. Zariadenie využíva údaje, aby vás informovalo o tom, či loď prejde štartovacou čiarou pred, po alebo v správnom čase na spustenie pretekov.

Navádzanie k štartovacej čiare

Navádzanie k štartovacej čiare plachtenia predstavuje vizuálnu reprezentáciu informácií potrebných na prekročenie štartovacej čiary v optimálnom čase a pri optimálnej rýchlosti.

Po nastavení kolíkov pravoboku a štartovacej čiary, cieľovej rýchlosti a času a po spustení časovača pretekov sa zobrazí predikčná línia. Predikčná línia pokračuje z aktuálnej polohy smerom k štartovacej čiare a smerovým čiaram, ktoré vychádzajú z jednotlivých špendlíkov.

Koncový bod a farba predikčnej línie udávajú, kde bude loď po vypršaní časovača na základe aktuálnej rýchlosti lode.

Keď je koncový bod pred štartovacou čiarou, línia je biela. To znamená, že loď musí zvýšiť rýchlosť, aby sa dostala na štartovaciu čiaru včas.

Keď je koncový bod za štartovacou čiarou, línia je červená. To znamená, že loď musí znížiť rýchlosť, aby nedostala trest za dosiahnutie štartovacej čiary pred uplynutím časovača.

Keď je koncový bod na štartovacej čiare, línia je biela. To znamená, že sa loď pohybuje optimálnou rýchlosťou, aby sa dostala k štartovacej čiare presne v momente uplynutia časového limitu.

Predvolene sa navigačné okno a okno s časovačom pretekov zobrazujú ako kombinované okno plachetnicových pretekov.

Nastavenie štartovacej čiary

Predvolene je okno navádzania k štartovacej čiare pridané na kombinovanú obrazovku Plachetnicové preteky.

- 1 Na kombinovanej obrazovke Plachetnicové preteky vyberte položky **Ponuka > Navádz. na štart.čiaru > Štartovacia čiar.**
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete ako štartovaciu čiaru označiť prístav a čiaru umiestňovať počas plavby, vyberte **Vytýčiť značky**.
 - Ak chcete prístav a štartovaciu čiaru označiť zadaním súradníc, vyberte **Zadajte súradnice**.
 - Ak chcete vymeniť polohu prístavu a štartovacej čiary po ich označení, vyberte **Vym.pol.l'avb.a pravb..**

Používanie navádzania k štartovacej čiare

Môžete použiť funkciu navádzania k štartovacej čiare, ktorá vám počas plachetnicových pretekov pomôže s prekročením začiatkovej línie pri optimálnej rýchlosti.

- 1 Označte štartovaciu čiaru ([Nastavenie štartovacej čiary, strana 63](#)).
- 2 Na kombinovanej obrazovke plachetnicových pretekov vyberte položky **Ponuka > Navádz. na štart.čiaru > Cieľová rýchlosť** a vyberte cieľovú rýchlosť pri prekročení štartovacej čiary.
- 3 Vyberte položku **Cieľový čas** a nastavte cieľový čas prekročenia štartovacej čiary.
- 4 Vyberte položku **Späť**.
- 5 Spustite časovač pretekov ([Spustenie časovača pretekov, strana 63](#)).

Spustenie časovača pretekov

Predvolene je časovač pretekov pridaný na kombinovanú obrazovku plachetnicových pretekov.

- 1 Na kombinovanej obrazovke plachetnicových pretekov vyberte položku **Štart**.
POZNÁMKA: túto položku môžete taktiež sprístupniť na obrazovke Plachtenie SmartMode a na navigačnej mape.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Synch** a zosynchronizujte časovač s oficiálnym časovačom pretekov.

Zastavenie časovača pretekov

Na kombinovanej obrazovke plachetnicových pretekov vyberte položku **Stop**.

Nastavenie vzdialenosti medzi prednou časťou plavidla a anténou GPS

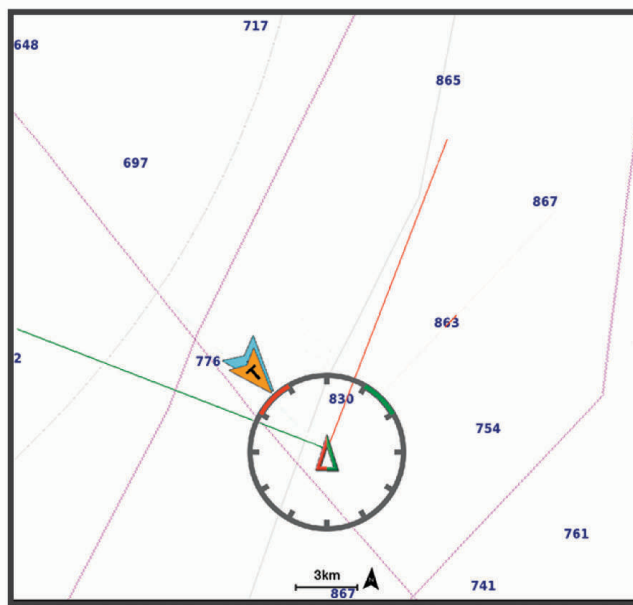
Môžete zadať vzdialenosť medzi prednou časťou lode a umiestnením antény GPS. Pomáha to zabezpečiť, aby predná časť lode prekročila štartovaciu čiaru v presnom počiatočnom čase.

- 1 Na navigačnej mape vyberte položky **Ponuka > Plachtenie > Štartovacia čiara > Vzdialenosť provy od GPS**.
- 2 Zadajte vzdialenosť.
- 3 Vyberte možnosť **Hotovo**.

Nastavenia smerových čiar

Ak chcete používať funkciu smerových čiar, musíte k mapovému plotru pripojiť snímač vetra.

Keď sa nachádzate v režime plachtenia ([Nastavenie typu plavidla, strana 13](#)), môžete na navigačnej mape zobrazíť smerové čiary. Smerové čiary môžu byť veľmi užitočné pri pretekoch.



V navigačnej mape vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Moje plavidlo > Smerové čiary > Nastavenie**.

Uhol plachtenia: umožňuje vám vybrať spôsob, akým zariadenie vypočítava smerové čiary. Keď je nastavená možnosť **Skutoč.**, smerové čiary sa vypočítajú pomocou uhla vetra nameraného snímačom vetra. Keď je nastavená možnosť **Manuálne**, smerové čiary sa vypočítajú pomocou manuálne zadáných uhlov náveternej a záveternej strany. Možnosť **Frekvenčná tabuľka** vypočíta smerové čiary na základe importovaných údajov polarnej tabuľky ([Manuálne importovanie polárnej tabuľky, strana 65](#)).

Návet. uhol: umožňuje nastaviť smerovú čiaru na základe uhla náveternej strany.

Záveterný uh.: umožňuje nastaviť smerovú čiaru na základe uhla záveternej strany.

Korek. príl. a odliv: opravuje smerové čiary na základe prílivu a odlivu.

Filter smer.čiar: filtruje údaje smerových čiar na základe zadaného časového intervalu. Ak chcete získať plynulejšiu smerovú čiaru, ktorá odfiltruje niektoré zmeny kurzu lode skutočného uhla vetra, zadajte vyššie číslo. Ak chcete získať smerové čiary s vysokou citlivosťou zmeny kurzu lode alebo skutočného uhla vetra, zadajte nižšie číslo.

Polárne tabuľky

VAROVANIE

Táto možnosť vám umožňuje nahráť a používať údaje tretích strán. Garmin sa nevyjadruje k presnosti, spoľahlivosti, úplnosti ani platnosti údajov vytvorených tretími stranami. Riziko za používanie údajov vytvorených tretími stranami a spoľahnutie sa na ne nesie samotný používateľ.

Údaje polárnej tabuľky môžete používať s mapovým plotrom. Údajom polárnej tabuľky môžete priradiť typy v údajových poliach a používať ich na výpočet optimálnych smerových čiar a navádzania k štartovacej čiare.

Manuálne importovanie polárnej tabuľky

Ak uložíte polárnu tabuľku ako polar.plr a umiestnite ju do priečinka Garmin/polars/ na pamäťovej karte, mapový ploter importuje údaje automaticky po vložení pamäťovej karty. Ak údaje nie sú importované automaticky alebo chcete načítať iný súbor údajov, môžete import spustiť manuálne.

- 1 Súbor polárnej tabuľky (polar.plr) uložte do priečinka Garmin/polars/ na pamäťovej karte.
- 2 Do mapového plotra vložte pamäťovú kartu, ktorá obsahuje údajový súbor na údaje polárnej tabuľky (*Pamäťové karty, strana 8*).
- 3 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Moje plavidlo > Frekvenčná tabuľka > Importovať z karty**.
- 4 Ak je to potrebné, vyberte zásuvku na kartu a súbor polárnej tabuľky.

Zobrazenie údajov Polárnych tabuliek v údajových poliach

Pred zobrazením polárnych údajov musíte importovať polárnu tabuľku z pamäťovej karty (*Manuálne importovanie polárnej tabuľky, strana 65*).

- 1 Otvorte obrazovku, na ktorú chcete pridať údaje polárnej tabuľky.
- 2 Vyberte položky **Ponuka > Upraviť prekrytia**.
- 3 Vyberte údajové pole, ktoré chcete zmeniť.
- 4 Vyberte položku **Plachtenie**.
- 5 Vyberte údaje polárnej tabuľky, ktoré sa majú zobraziť v dátovom poli.
 - Ak chcete zobraziť rýchlosť lode z polárnej tabuľky pri aktuálnej skutočnej rýchlosti a uhle vetra, vyberte položku **Frekv. rýchlosť**.
 - Ak chcete zobraziť optimálnu rýchlosť lode v cieľovom uhle vetra, zvolte položku **Cieľová rýchlosť**.
 - Ak chcete pri aktuálnej skutočnej rýchlosti vetra zobraziť optimálny uhol vetra, vyberte položku **Cieľ. uhol skut. vetra**.
 - Ak chcete zobraziť cieľovú TWA konvertovanú na zdanlivú pomocou cieľovej rýchlosti, vyberte položku **Cieľový uhol zdanl. vetra**.
 - Ak chcete zobraziť rozdiel medzi aktuálnou rýchlosťou lode a optimálnou rýchlosťou lode zobrazenou ako rýchlosť, zvolte položku **Δ Frekv. rýchli.**
 - Ak chcete zobraziť rozdiel medzi aktuálnou rýchlosťou lode a optimálnou rýchlosťou lode v percentách, zvolte položku **Δ Percento frekv. rýchlosti**.
 - Ak chcete zobraziť rozdiel medzi aktuálnou rýchlosťou lode a cieľovou rýchlosťou lode zobrazenou ako rýchlosť, zvolte položku **Δ Cieľ. rýchli.**
 - Ak chcete zobraziť rozdiel medzi aktuálnou rýchlosťou lode a cieľovou rýchlosťou lode zobrazenou v percentách, zvolte položku **Δ Percento cieľovej rýchlosti**.
 - Ak chcete zobraziť rozdiel medzi skutočným uhlom vetra a cieľovým uhlom vetra, zvolte položku **Δ Cieľ. uhol skut. vetra**.
 - Ak chcete zobraziť rozdiel medzi zdanlivým uhlom vetra a cieľovým zdanlivým uhlom vetra a skutočným uhlom vetra, zvolte položku **Δ Cieľ. uh. zdan. vetra**.

TIP: údaje polárnej tabuľky môžete použiť aj pri výpočte čiarových línií a navádzania počiatočnou líniou.

Nastavenie vychýlenia kýlu

Môžete zadať vychýlenie kýlu na kompenzáciu záznamu hĺbky vody pre polohu inštalácie snímača. To vám umožňuje zobraziť hĺbku vody pod kýlom alebo skutočnú hĺbku vody (v závislosti od vašich potrieb).

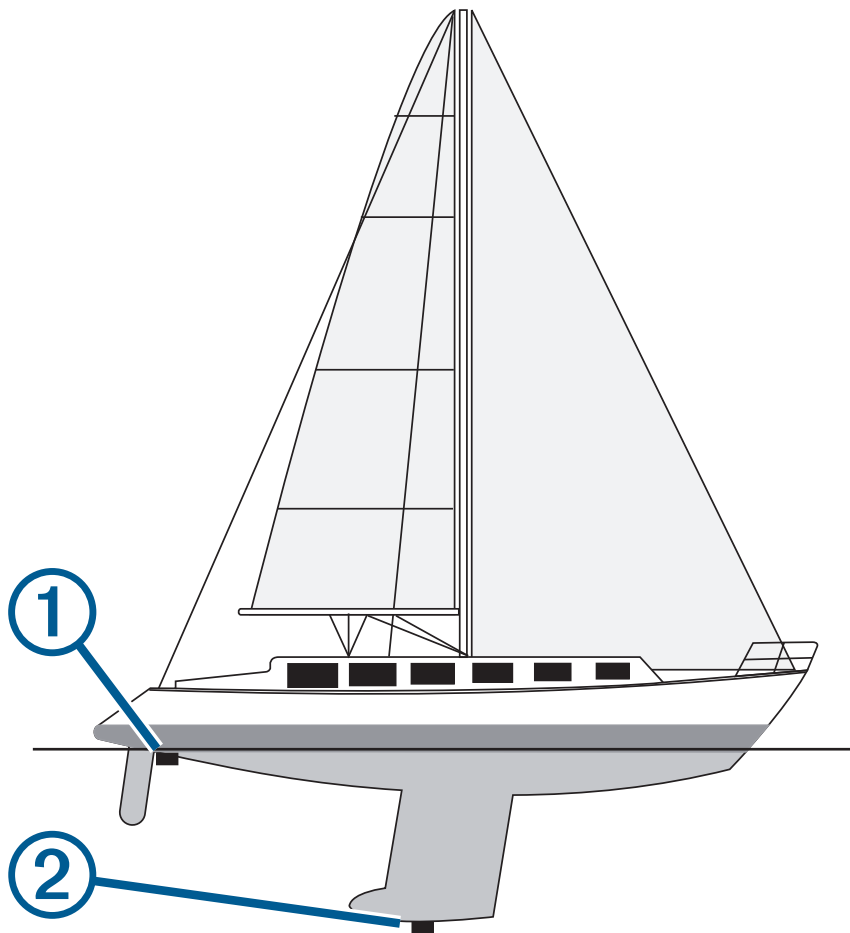
Ak chcete zistiť hĺbku vody pod kýlom alebo najnižším bodom lode a snímač je nainštalovaný na úrovni hladiny vody alebo kdekoľvek pod koncom kýlu, zmerajte vzdialenosť od umiestnenia snímača po kýl lode.

Ak chcete zistiť skutočnú hĺbku vody a snímač je nainštalovaný pod hladinou vody, zmerajte vzdialenosť od spodnej časti snímača až po hladinu vody.

POZNÁMKA: táto možnosť je k dispozícii iba vtedy, ak máte platné údaje o hĺbke.

1 Zmerajte vzdialenosť:

- Ak je snímač nainštalovaný na hladine vody ① alebo kdekoľvek pod koncom kýlu, zmerajte vzdialenosť od umiestnenia snímača po kýl lode. Zadaťte hodnotu ako kladné číslo.
- Ak je snímač nainštalovaný na spodnej časti kýlu ② a chcete zistiť skutočnú hladinu vody, zmerajte vzdialenosť od snímača po hladinu vody. Zadaťte túto hodnotu ako záporné číslo.



2 Dokončíte úkon:

- Ak je snímač pripojený mapovému plotru alebo sonarovému modulu, vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Moje plavidlo > Hĺbka a kotvenie > Vychýlenie kýlu**.
- Ak je snímač pripojený k sieti NMEA 2000, vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Nastavenie NMEA 2000 > Zoznam zariadení**, vyberte snímač a položky **Prehľad > Vychýlenie kýlu**.

3 Ak je snímač nainštalovaný na hladine vody, vyberte **+**. Ak je snímač nainštalovaný na spodnej strane kýlu, vyberte **-**.

4 Zadaťte vzdialenosť nameranú v 1. kroku.

Ovládanie plachetnice autopilotom

UPOZORNENIE

Pri zapnutí ovláda autopilot iba kormidlo. Aj keď je autopilot zapnutý, vy a vaša posádka naďalej zodpovedáte za plachty.

Okrem udržiavania kurzu môžete použiť autopilota na udržanie kurzu podľa vetra. Autopilota môžete použiť tiež na ovládanie kormidla pri udržiavaní a prehodení plachty.

Udržiavanie kurzu podľa vetra

Autopilot môžete nastaviť na udržiavanie konkrétného kurzu na základe aktuálneho uhla vetra. Zariadenie musí byť pripojené k veternému senzoru kompatibilnému so zariadením NMEA 2000 alebo NMEA 0183, aby mohlo udržiavať alebo zmeniť kurz podľa vetra.

Nastavenie typu udržiavania kurzu podľa vetra

Predtým, než budete môcť aktivovať typ udržiavania kurzu podľa vetra, musíte pripojiť snímač vetra NMEA 2000 alebo NMEA 0183 k autopilotu.

Informácie o pokročilej konfigurácii autopilota nájdete v pokynoch na inštaláciu dodávaných s autopilotom.

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **Ponuka > Nastavenie autopilota > Typ podržania vetra**.
- 2 Vyberte možnosť **Zdanlivý** or **Reálny**.

Aktivácia udržiavania kurzu podľa vetra

Predtým, než budete môcť aktivovať typ udržiavania kurzu podľa vetra, musíte pripojiť snímač vetra NMEA 2000 alebo NMEA 0183 k autopilotu.

Keď je autopilot v pohotovostnom režime, vyberte položku **Zas. k. vetru**.

Aktivácia udržiavania kurzu podľa vetra pri aktivovanom udržiavaní kurzu

Predtým, než budete môcť aktivovať typ udržiavania kurzu podľa vetra, musíte pripojiť snímač vetra NMEA 2000 alebo NMEA 0183 k autopilotu.

Keď je udržiavanie kurzu aktivované, vyberte položky **Ponuka > Zas. k. vetru**.

Nastavenie uhla udržiavania kurzu podľa vetra pomocou autopilota

Keď je zapnuté udržiavanie kurzu podľa vetra, môžete pomocou autopilota nastaviť uhol udržiavania kurzu podľa vetra.

- Ak chcete uhol udržiavania kurzu podľa vetra upraviť v prírastkoch o 1°, vyberte tlačidlo  alebo .
- Ak chcete uhol udržiavania kurzu podľa vetra upraviť v prírastkoch o 10°, podržte tlačidlo  alebo .

Udržiavanie a prehodenie plachty

Pri udržiavaní kurzu alebo udržiavaní kurzu na základe vetra môžete autopilot nastaviť na udržiavanie alebo prehodenie plachty.

Udržiavanie a prehodenie plachty pri udržiavaní kurzu

- 1 Zapnite udržiavanie kurzu (*Aktivácia autopilota, strana 109*).
- 2 Vyberte **Ponuka**.
- 3 Vyberte možnosť.

Autopilot bude riadiť vašu loď pomocou udržiavania alebo prehodenia plachty.

Udržiavanie a prehodenie plachty pri udržiavaní kurzu podľa vetra

Predtým, ako aktivujete udržiavanie kurzu podľa vetra, musíte mať nainštalovaný snímač vetra.

- 1 Aktivácia udržiavania kurzu podľa vetra (*Aktivácia udržiavania kurzu podľa vetra, strana 67*).
- 2 Vyberte položku **Ponuka**.
- 3 Vyberte možnosť.

Autopilot riadi vašu loď prostredníctvom udržiavania a prehodenia plachty, pričom zobrazuje na obrazovke príslušné informácie týkajúce sa udržiavania alebo prehodenia plachty.

Nastavenie oneskorenia udržiavania a prehodenia plachty

Oneskorenie udržiavania a prehodenia plachty umožňuje oneskoriť riadenie pomocou týchto funkcií po zahájení manévru.

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **Ponuka > Nastavenie autopilota > Nastavenie plavby > Onesk.pol.lode**.
- 2 Vyberte dĺžku oneskorenia.
- 3 V prípade potreby vyberte položku **Hotovo**.

Aktivácia inhibítora prehodenia plachty

POZNÁMKA: inhibítor prehodenia plachty vám nebráni v manuálnom prehodení plachty pomocou kormidla alebo otáčania po krokoch.

Inhibítor prehodenia plachty bráni prehodeniu plachty pomocou autopilota.

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **Ponuka > Nastavenie autopilota > Nastavenie plavby > Inhibítor prehod..**
- 2 Vyberte položku **Zapnúť**.

Línia kurzu a uhlové značky

Línia kurzu na mape predstavuje pokračovanie z prednej časti lode v smere jazdy. Uhlové značky označujú relatívnu polohu od kurzu alebo dráhy nad hladinou a sú užitočné pri rybolove alebo vyhľadávaní referenčných bodov.

Nastavenie línie kurzu a značiek uhlov

Línia kurzu na mape predstavuje pokračovanie z prednej časti lode v smere jazdy. Uhlové značky označujú relatívnu polohu od kurzu alebo dráhy nad hladinou a sú užitočné pri rybolove alebo vyhľadávaní referenčných bodov.

Líniu kurzu a dráhu nad hladinou (COG) môžete zobraziť na mapu.

Dráha nad hladinou predstavuje smer pohybu. Kurz predstavuje smer prednej časti lode s pripojeným snímačom kurzu.

- 1 V mape vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Moje plavidlo > Línia smeru > Značky uhlov**.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Zdroj** a vyberte požadovanú možnosť:
 - Ak chcete automaticky používať dostupný zdroj, vyberte možnosť **Automaticky**.
 - Ak chcete pre dráhu nad hladinou používať anténu GPS, vyberte možnosť **Kurz riadenia GPS (COG)**.
 - Ak chcete používať údaje z pripojeného snímača kurzu, vyberte možnosť **Kurz**.
 - Ak chcete používať údaje z pripojeného snímača kurzu aj antény GPS, vyberte možnosť **Kurz vzh.na zem a kurz riad..**

Na mape sa zobrazí línia kurzu aj línia COG.
- 3 Vyberte položku **Zobraziť** a zvolte požadovanú možnosť:
 - Vyberte položky **Vzdialenosť > Vzďialenosť** a zadajte dĺžku línie zobrazenej na mape.
 - Vyberte položky **Čas > Čas** a zadajte čas použitý na výpočet vzdialenosti, ktorú vaša loď prejde v stanovenom čase pri súčasnej rýchlosti.

Sonarový vyhľadávač rýb

Pri správnom pripojení ku kompatibilnému snímaču môžete svoj mapový ploter používať ako vyhľadávač rýb.

Ďalšie informácie o výbere najvhodnejšieho snímača nájdete na adrese garmin.com/transducers.

Rôzne zobrazenia sonaru vám pomôžu zobraziť ryby v oblasti. Dostupné zobrazenia sonaru sa líšia v závislosti od typu snímača a modulu sondy, ktoré sú pripojené k mapovému plotru. Napríklad niektoré obrazovky sonaru Panoptix™ môžete zobraziť len v prípade, že máte pripojený kompatibilný snímač Panoptix.

K dispozícii sú štyri základné štýly zobrazenia sonaru: zobrazenie na celej obrazovke; zobrazenie na rozdelenej obrazovke, ktoré kombinuje dve alebo viac zobrazení; zobrazenie s rozdeleným priblížením a zobrazenie s rozdelenou frekvenciou, ktoré zobrazuje dve rôzne frekvencie. Môžete prispôsobiť nastavenia pre všetky zobrazenia na obrazovke. Ak napríklad používate zobrazenie s rozdelenou frekvenciou, môžete samostatne upraviť nárast pre jednotlivé frekvencie.

Ak sa nezobrazuje usporiadanie zobrazení sonaru podľa vašich potrieb, môžete vytvoriť vlastnú kombinovanú obrazovku ([Vytvorenie novej kombinovanej obrazovky, strana 15](#)). Navyše môžete pridať sonarové zobrazenia do rozložení SmartMode ([Pridanie rozloženia SmartMode, strana 16](#)).

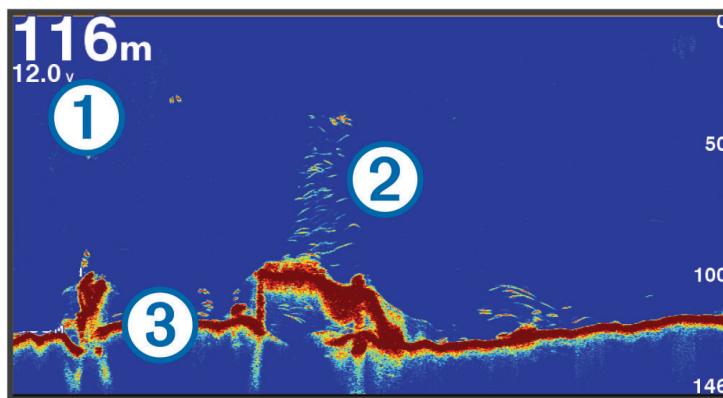
Zastavenie prenosu signálov sonaru

- Ak chcete vypnúť aktívny sonar, na obrazovke sonaru vyberte položky **Ponuka > Prenos**.
- Ak chcete vypnúť všetky prenosy sonarov, stlačte  a vyberte položku **Vypnúť všetky sondy**.

Klasický zobrazenie sonaru

V závislosti od pripojeného snímača je k dispozícii niekoľko zobrazení na celej obrazovke.

Klasický zobrazenie sonaru na celej obrazovke ukazuje veľký obraz hodnôt sonaru zo snímača. Rozsah stupnice pozdĺž pravej strany obrazovky zobrazuje hĺbku detekovaných objektov súčasne s posúvaním obrazovky sprava doľava.



①	Informácie o hĺbke
②	Pozastavené ciele alebo ryby
③	Dno vody

Rozdelené zobrazenie frekvencie sonaru

V zobrazení s rozdelenou frekvenciou sonaru sa na oboch stranách obrazovky zobrazuje úplný graf údajov sonaru, pričom každý zobrazuje rôznu frekvenciu.

POZNÁMKA: zobrazenie s rozdelenou frekvenciou vyžaduje používanie snímača s dvojitou frekvenciou.

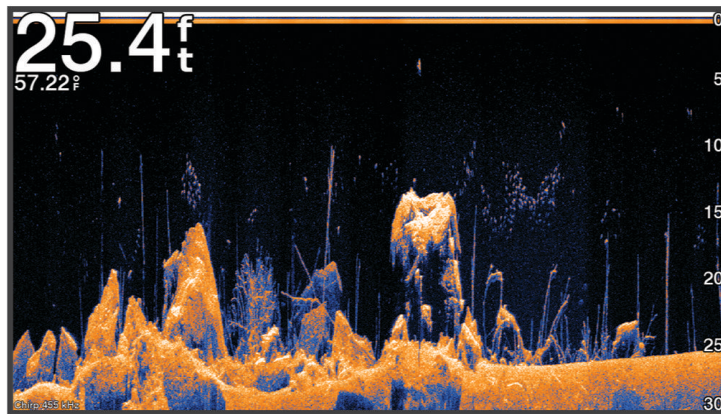
Rozdelené-priblížené zobrazenie sonaru

Rozdelené-priblížené zobrazenie sonaru ukazuje na rovnakej obrazovke úplný graf s hodnotami zo sonaru a priblíženú časť daného grafu.

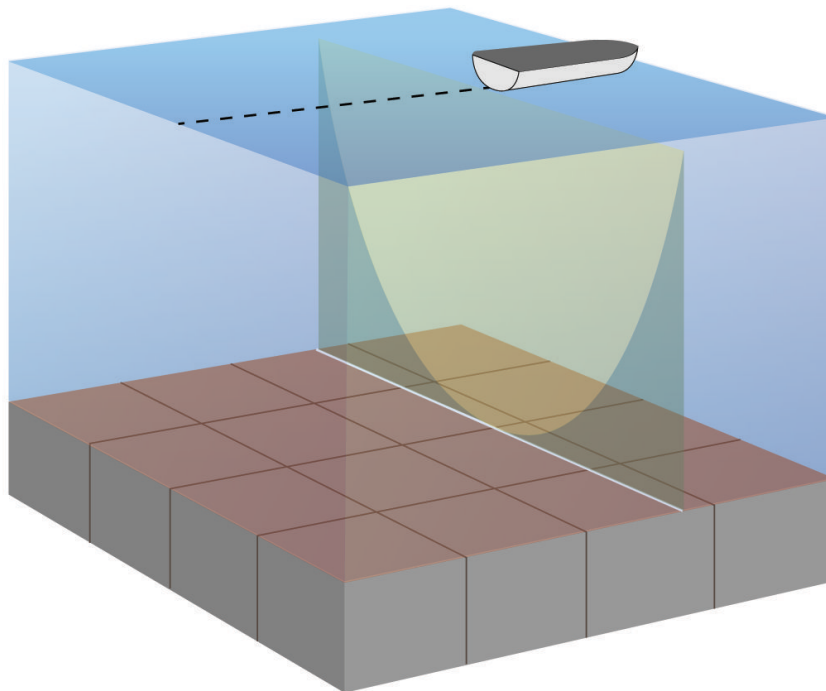
Garmin ClearVüSonarové zobrazenie

POZNÁMKA: na príjem odrazov sonaru Garmin ClearVü s technológiou prehľadávania potrebujete kompatibilný snímač. Informácie o kompatibilných snímačoch nájdete na stránke garmin.com/transducers.

Vysokofrekvenčný sonar Garmin ClearVü poskytuje detailný obraz rybárskeho prostredia okolo lode v podrobnom zobrazení štruktúr, okolo ktorých loď prechádza.



Tradičné snímače vyžarujú kužeľový lúč. Sonarová technológia prehľadávania Garmin ClearVü vyžaruje dva úzke lúče podobné tvaru lúča v kopírovacom zariadení. Tieto lúče poskytujú jasnejší obrázok toho, čo sa nachádza pod loďou.

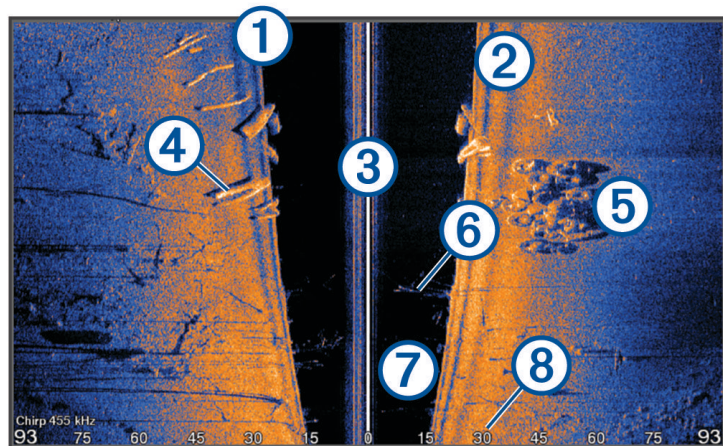


Garmin SideVü™ Sonarové zobrazenie

vstavaný sonar Garmin SideVü nie je dostupný na všetkých modeloch. Ak váš model neobsahuje vstavaný sonar SideVü, potrebujete kompatibilný modul sondy a kompatibilný snímač SideVü.

Ak váš model obsahuje vstavaný sonar SideVü, potrebujete kompatibilný snímač SideVü.

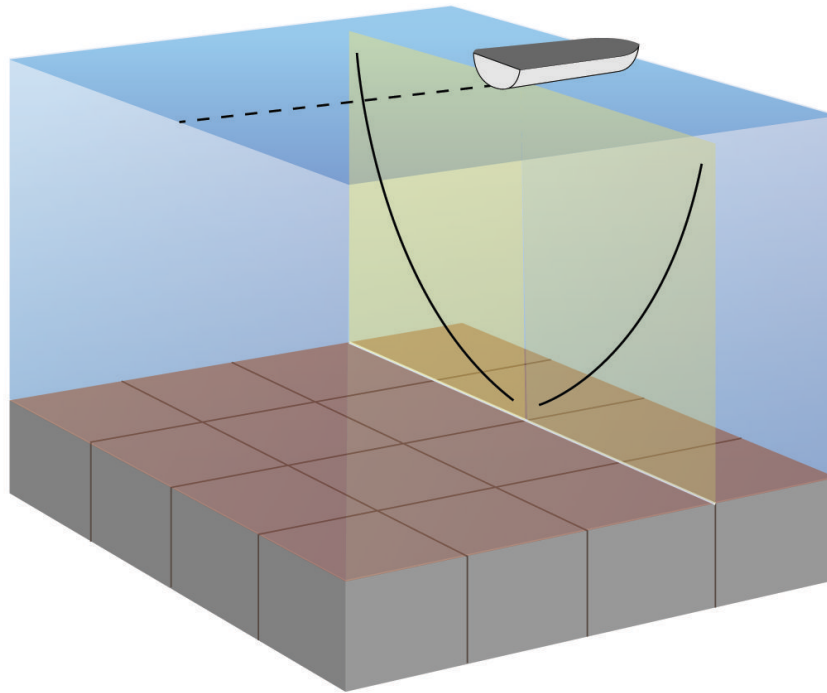
Snímacia technológia sonaru SideVü zobrazuje obraz toho, čo sa nachádza na stranách lode. Môžete ju použiť ako vyhľadávací nástroj na hľadanie štruktúr a rýb.



①	L'avá strana lode
②	Pravá strana lode
③	Snímač na plavidle
④	Záznamy
⑤	Staré pneumatiky
⑥	Stromy
⑦	Voda medzi plavidlom a dnom
⑧	Vzdialenosť od strany lode

Technológia snímania SideVü

Namiesto bežnejšieho kužeľového lúča používa snímač SideVü na snímanie vody a spodnej časti vašej lode plochý lúč.



Meranie vzdialenosti na obrazovke sonaru

Na zobrazení sonaru SideVü môžete odmerať vzdialenosť medzi dvomi bodmi.

- 1 Na zobrazení sonaru SideVü vyberte položku **II**.
- 2 Vyberte polohu na obrazovke.
- 3 Vyberte položku **Meranie**.

Na obrazovke sa na vybratej polohe zobrazí špendlík.

- 4 Vyberte druhú polohu.

V ľavom hornom rohu nájdete vzdialenosť a uhol od špendlíka.

TIP: ak chcete vymazať špendlík a merať od aktuálnej polohy špendlíka, vyberte položku Nastaviť referen. bod.

Sonarové zobrazenie Panoptix

Na príjem odrazov sonaru Panoptix potrebujete kompatibilný snímač.

Sonarové zobrazenia Panoptix vám umožňujú vidieť v reálnom čase celé okolie lode. Môžete tiež sledovať svoju návnadu pod vodou a skupiny návnad pred alebo pod loďou.

Sonarové zobrazenia LiveVü vám umožňujú sledovať naživo pohyb pred alebo pod loďou. Obrazovka sa aktualizuje veľmi rýchlo, takže sonarové zobrazenia sa viac podobajú na živé video.

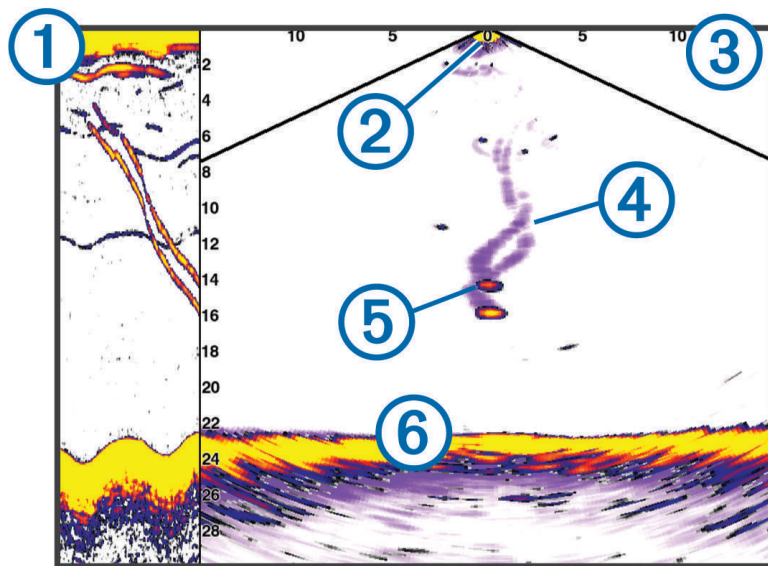
3D sonarové zobrazenia RealVü prinášajú trojdimenzionálne zobrazenia všetkého, čo je pred alebo pod loďou. Obrazovka sa aktualizuje pri každom pohybe snímača.

Na zobrazenie všetkých piatich sonarových zobrazení Panoptix potrebujete jeden snímač, ktorý bude zobrazovať pohľad dole, a druhý snímač, ktorý bude zobrazovať pohľad dopredu.

Sonarové zobrazenia Panoptix spustíte výberom položky Sonar a potom možnosti zobrazenia.

Spodný pohľad sonaru LiveVü

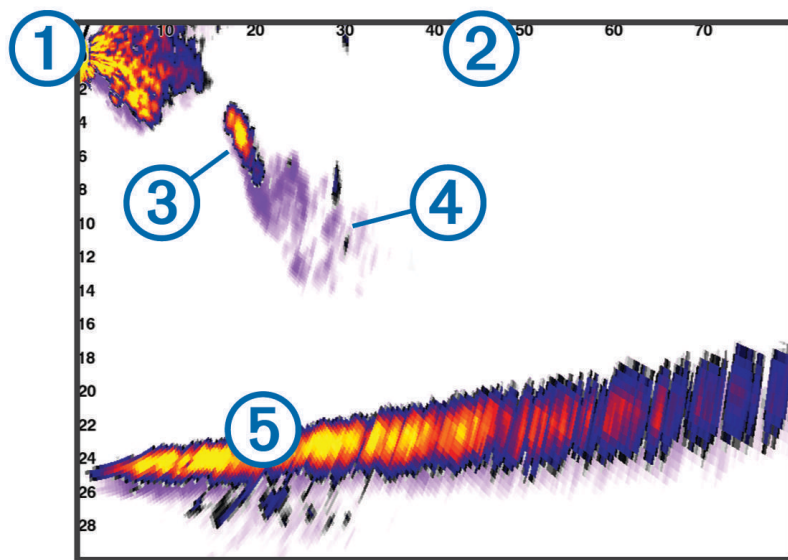
Tento pohľad zobrazuje dvojdimenzionálny obraz toho, čo je pod loďou, a je ho možné použiť na sledovanie návnad a rýb.



①	História spodného pohľadu Panoptix v posúvateľnom zobrazení sonaru
②	Lod'
③	Oblasť/Pásmo
④	Trasy
⑤	Nadväzec Drop shot
⑥	Spodné

Pohľad sonaru LiveVü dopredu

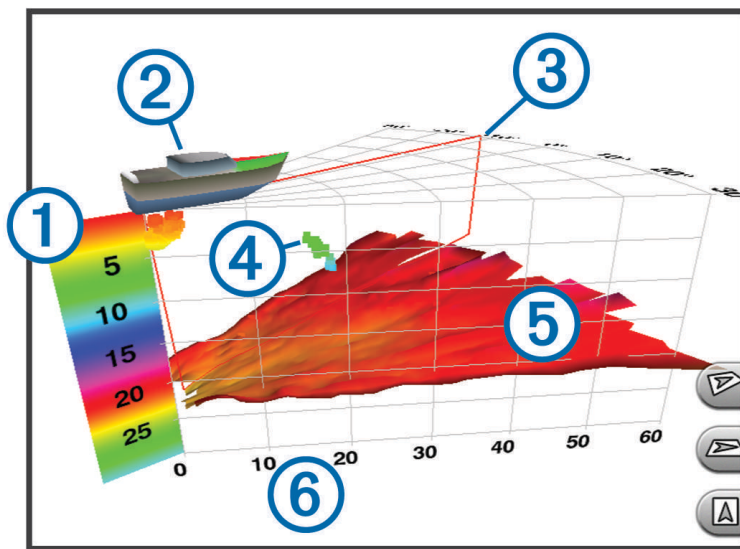
Tento pohľad zobrazuje dvojdimenzionálny obraz toho, čo je pred loďou, a je možné použiť ho na sledovanie návnad a rýb.



①	Lod'
②	Oblasť/Pásmo
③	Ryby
④	Trasy
⑤	Spodné

RealVü Predný 3D pohľad sonaru

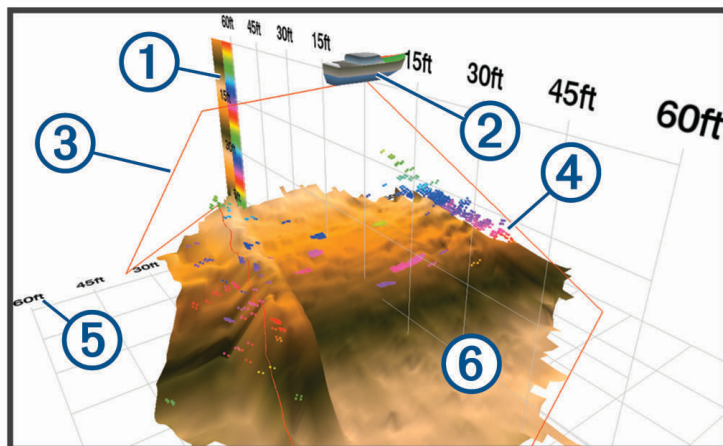
Tento pohľad sonaru zobrazuje trojrozmerný pohľad na to, čo sa nachádza pred snímačom. Tento pohľad je možné použiť, keď sa loď nehýbe a potrebujete vidieť dno a ryby blížiac sa k lodi.



1	Farebná legenda
2	Lod'
3	Indikátor značky
4	Ryby
5	Spodné
6	Oblasť/Pásмо

Sonarové zobrazenie Dolný sonar RealVü 3D

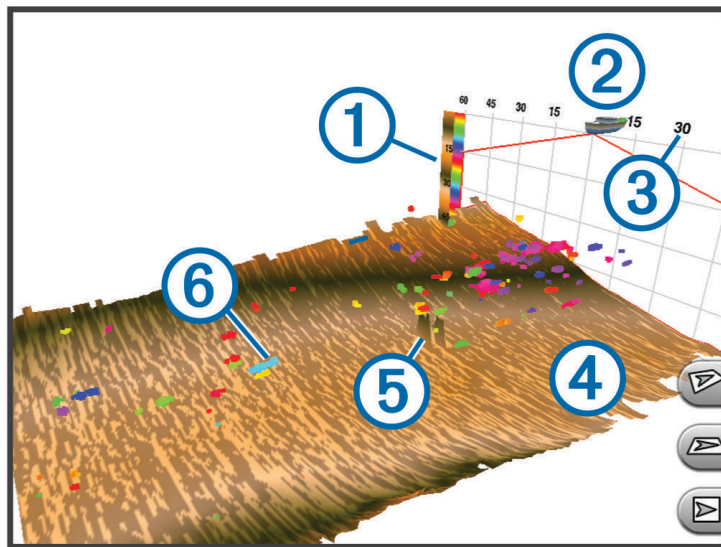
Ide o trojdimenzionálne sonarové zobrazenie priestoru pod snímačom, ktoré možno použiť, keď sa loď nehýbe a chcete vidieť, čo je okolo nej.



①	Farebná legenda
②	Lod'
③	Sonarový lúč
④	Rozsah
⑤	Ryby
⑥	Spodné

RealVü 3D zobrazenie historických sonarových záberov

Toto zobrazenie sonaru poskytuje trojdimenzionálny pohľad na to, čo je za loďou, pri pohybe a zobrazuje celý stĺp vody v 3D zobrazení od dna až po hladinu. Toto zobrazenie sa používa na hľadanie rýb.



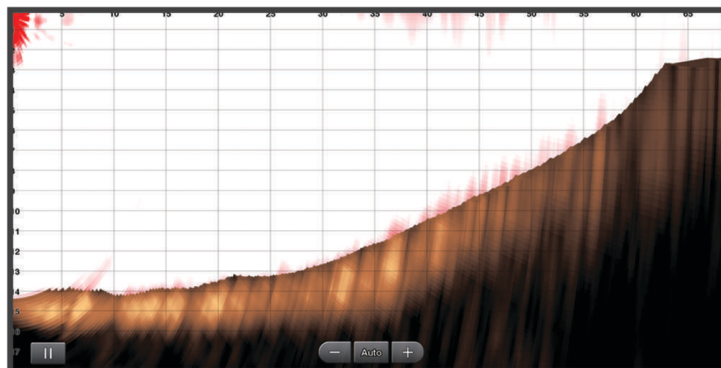
①	Farebná legenda
②	Lod'
③	Oblasť/Pásmo
④	Spodné
⑤	Štruktúra
⑥	Ryby

Sonarové zobrazenie FrontVü

Sonarové zobrazenie Panoptix FrontVü zvyšuje vaše povedomie o okolí, zobrazuje prekážky pod vodou až 91 metrov (300 stôp) pred loďou.

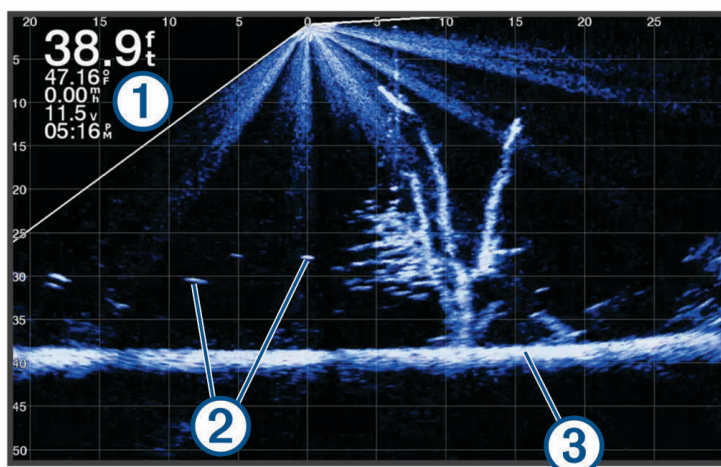
Možnosť efektívne sa vyhnúť kolíziám vďaka sonaru FrontVü sa znižuje, keď je vaša rýchlosť vyššia ako 8 uzlov.

Na sonarové zobrazenie FrontVü musíte nainštalovať a pripojiť kompatibilný snímač, napr. snímač PS21. Môže byť potrebné aktualizovať softvér snímača.



LiveScope™ Sonarové zobrazenie

Toto zobrazenie sonaru zobrazuje živý obraz toho, čo sa nachádza pred a pod loďou, a je možné použiť ho na sledovanie rýb a štruktúr.

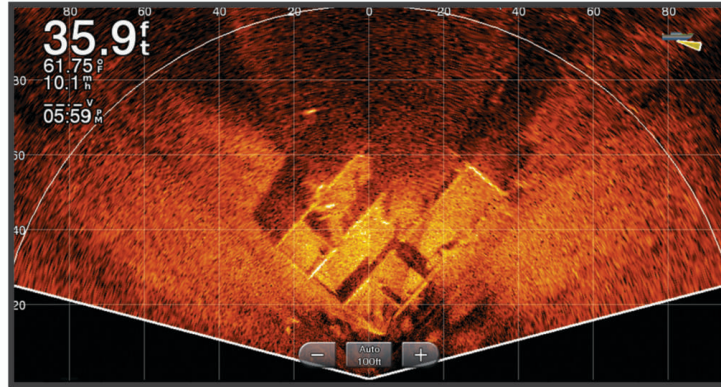


①	Informácie o hĺbke
②	Pozastavené ciele alebo ryby
③	Dno vody

Zobrazenie Perspektívne

Toto zobrazenie sonaru zobrazuje živý obraz toho, čo sa nachádza okolo a pred loďou, a možno ho použiť na sledovanie pobrežia, rýb a štruktúr. Na dosiahnutie najlepších výsledkov sa odporúča toto zobrazenie používať v plytkých vodách s hĺbkou 15 metrov (50 stôp) alebo menej.

Ak chcete toto zobrazenie sonaru používať, musíte na kompatibilný stojan režimu zobrazenia perspektívy nainštalovať kompatibilný snímač LiveScope.



Výber typu snímača

Tento mapový ploter je kompatibilný s množstvom doplnkových snímačov vrátane snímačov Garmin ClearVü™, ktoré sú k dispozícii na adrese garmin.com/transducers.

Ak pripájate snímač, ktorý nebol súčasťou mapového plotra, možno budete musieť nastaviť typ snímača, aby sonar fungoval správne.

POZNÁMKA: túto funkciu podporujú iba niektoré mapové plotry a sonarové moduly.

1 Dokončíte úkon:

- V zobrazení sonaru vyberte položky **Ponuka > Nastavenie sonaru > Inštalácia > Prevodníky**.
- Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Moje plavidlo > Prevodníky**.

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete, aby mapový ploter rozpoznal snímač automaticky, vyberte snímač, ktorý chcete zmeniť, a potom možnosť **Automatická detekcia**.
- Ak chcete snímač zmeniť ručne, vyberte snímač, ktorý chcete zmeniť, v zozname vyberte požadovaný model a potom položku **Zmeniť model**.

POZNÁMKA: ak vyberiete snímač ručne, odpojte ho a potom pripojte iný snímač, mali by ste túto možnosť obnoviť na **Automatická detekcia**.

Výber zdroja sonaru

Táto funkcia nemusí byť k dispozícii na všetkých modeloch.

Ak používate viacero dátových zdrojov sonaru pre jedno sonarové zobrazenie, môžete si vybrať zdroj, ktorý sa bude používať. Ak napríklad máte pre Garmin ClearVü dva zdroje, môžete si vybrať zdroj na použitie pre sonarové zobrazenie Garmin ClearVü.

- 1 Otvorte sonarové zobrazenie, pre ktoré chcete zmeniť zdroj.
- 2 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenie sonaru > Zdroj**.
- 3 Vyberte zdroj pre toto sonarové zobrazenie.

Premenovanie zdroja sonaru

Môžete premenovať zdroj sonaru, aby ste dokázali ľahko identifikovať zdroj. Napríklad používate „Predok“ ako názov snímača v prednej časti lode.

Ak chcete premenovať zdroj, musíte sa nachádzať v príslušnom zobrazení sonaru pre daný zdroj. Ak chcete napríklad premenovať zdroj sonaru Garmin ClearVü, musíte otvoriť zobrazenie sonaru Garmin ClearVü.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte položky **Ponuka > Nastavenie sonaru > Zdroj > Premenovať zdroje**.
- 2 Zadať názov.

Tvorba zemepisného bodu na obrazovke sonaru

- 1 Na obrazovke sonaru potiahnite obrazovku alebo vyberte tlačidlo .
- 2 Vyberte polohu.
- 3 Stlačte tlačidlo .
- 4 V prípade potreby upravte informácie o zemepisnom bode.

Pozastavenie sonarového zobrazovania

Na obrazovke sonaru vyberte .

Zobrazenie histórie sonaru

Môžete posúvať zobrazenie sonaru a pozrieť si historické údaje sonaru.

POZNÁMKA: nie všetky snímače ukladajú historické údaje sonaru.

- 1 Na zobrazení sonaru potiahnite obrazovku doprava.
- 2 Zobrazenie histórie ukončíte výberom tlačidla **Späť**.

Zdieľanie sonaru

Môžete zobraziť sonarové údaje zo všetkých kompatibilných zdrojov v námornej sieti Garmin. Môžete zobraziť sonarové údaje z kompatibilného externého modulu sonaru (napr. z modulu GCV™). Okrem toho môžete zobraziť sonarové údaje z iných mapových plotrov, ktoré majú vstavaný modul sonaru.

Každý mapový ploter v sieti môže zobrazovať sonarové údaje z každého kompatibilného modulu sonaru a snímača v sieti, bez ohľadu na to, kde na lodi sú namontované mapové plotry a snímače. Napríklad z jedného zariadenia GPSMAP 923 namontovaného v zadnej časti lode môžete zobraziť sonarové údaje z iného zariadenia GPSMAP a snímača Garmin ClearVü namontovaného v prednej časti lode.

Keď zdieľate údaje sonaru, hodnoty určitých nastavení sonaru (napr. Dosah a Nárast) sa synchronizujú so zariadeniami v sieti. Hodnoty ďalších nastavení sonaru (napr. Vzhľad) sa nesynchronizujú a je potrebné ich konfigurovať na každom zariadení zvlášť. Okrem toho sa synchronizujú frekvencie posúvania rôznych tradičných zobrazení sonaru a zobrazení sonaru Garmin ClearVü, aby boli rozdelené zobrazenia konzistentnejšie.

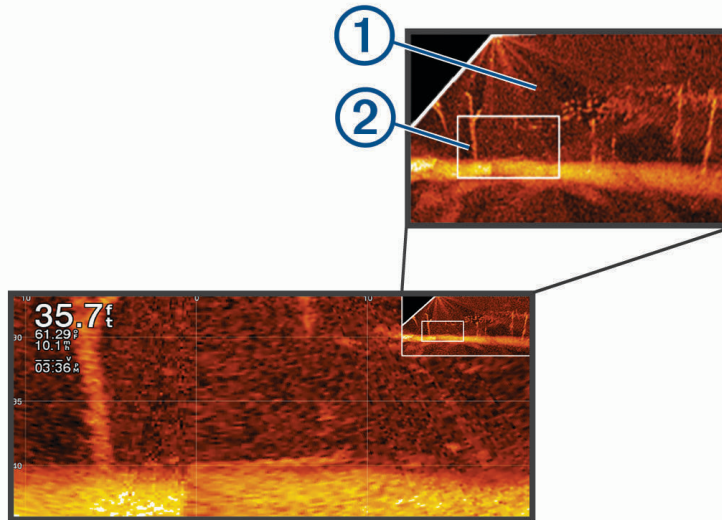
POZNÁMKA: ak používate viacero snímačov súčasne, môže vzniknúť krížový rozhovor. Ten je možné odstrániť úpravou nastavenia Interferencia sonaru.

Priblíženie v zobrazení sonaru Panoptix LiveVü alebo LiveScope

V 2D zobrazeniach sonaru máte možnosť priblíženia Panoptix LiveVü a LiveScope.

POZNÁMKA: keď je obrazovka v režime priblíženia, história prechádzania je skrytá.

- 1 V 2D zobrazení sonaru Panoptix LiveVü alebo LiveScope oblasť priblížite rozťahnutím dvoch prstov od seba. Zobrazí sa vložené okno ① s malou verziou obrazu na celú obrazovku. Orámovaná oblasť ② vo vloženom okne zobrazuje polohu priblíženej oblasti.



- 2 V prípade potreby ťuknutím alebo presunutím vo vloženom okne zobrazíte inú oblasť zobrazenia na celú obrazovku.
- 3 V prípade potreby vykonajte priblíženie rozťahnutím dvoch prstov od seba.
- 4 V prípade potreby vykonajte oddialenie priblížením dvoch prstov k sebe.

Ak chcete ukončiť režim priblíženia, vyberte možnosť Späť alebo priblížením dvoch prstov k sebe vykonajte oddialenie, kým sa obrazovka nevráti na celú obrazovku.

Úprava úrovne podrobností

Môžete ovládať úroveň detailov a šumu na obrazovke sonaru – buď nastavením nárastu pre tradičné snímače, alebo nastavením jasů pre snímače Garmin ClearVü.

Ak chcete, aby sa na obrazovke zobrazil signál s najvyššou intenzitou, môžete znížiť nárast alebo jas a odstrániť tak šum a záznamy s nižšou intenzitou. Ak chcete zobraziť všetky informácie záznamov, môžete zvýšiť nárast alebo jas a získať na obrazovke viac informácií. Tým tiež zvýšite šum a rozpoznanie aktuálnych záznamov môže byť náročnejšie.

- 1 Na zobrazení sonaru vyberte položku **Ponuka**.
- 2 Vyberte možnosť **Nárast** alebo **Jas**.
- 3 Vyberte možnosť:
 - Na manuálne zvýšenie alebo zníženie nárastu alebo jasů vyberte položku **Zvýšiť** alebo **Nadol**.
 - Ak chcete, aby mapový ploter automaticky upravoval nárast alebo jas, vyberte automatickú možnosť.

Úprava intenzity farieb

Intenzitu farieb a zvýraznenie oblastí záujmu môžete upraviť na obrazovke sonaru úpravou zosilnenia farieb pre tradičné snímače alebo kontrastu pre snímače Garmin ClearVü/SideVü. Nastavenie najlepšie funguje po úprave detailov zobrazených na obrazovke pomocou nastavení zosilnenia a jasu.

Ak chcete zvýrazniť menšie ryby alebo vytvoriť zobrazenie cieľa s väčšou intenzitou, môžete zvýšiť nastavenie zosilnenia farieb alebo kontrastu. Zníži sa tým rozlíšenie vysokointenzívnych záberov dna. Ak chcete znížiť intenzitu záberov, znížte zosilnenie farieb alebo kontrast.

- 1 Na zobrazení sonaru vyberte položku **Ponuka**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Na zobrazení sonaru Garmin ClearVü/SideVü alebo vyberte položku **Kontrast**.
 - Na zobrazení sonaru Panoptix vyberte položku **Vzhľad**.
 - Na inom zobrazení sonaru vyberte položky **Nastavenie sonaru > Vzhľad > Zosiln. farieb**.
- 3 Vyberte možnosť:
 - Na manuálne zvýšenie alebo zníženie intenzity farieb vyberte položku **Zvýšiť** alebo **Nadol**.
 - Ak chcete použiť predvolené nastavenie, vyberte možnosť **Predvolené**.

Nastavenie sonaru

POZNÁMKA: niektoré možnosti a nastavenia nie je možné použiť pre všetky modely a snímače.

Tieto nastavenia sa vzťahujú na nasledujúce typy snímačov.

- Klasický
- Garmin ClearVü
- SideVü

Tieto nastavenia sa nevzťahujú na snímače Panoptix.

V zobrazení sonaru vyberte položky **Ponuka > Nastavenie sonaru**.

Rých.prechádzz.: nastavuje rýchlosť, ktorou sa sonar posúva sprava doľava (*Nastavenie rýchlosti posúvania, strana 83*).

V plytkej vode odporúčame vybrať nižšiu rýchlosť prechádzania, aby ste predĺžili čas zobrazenia informácií na obrazovke. V hlbšej vode môžete vybrať vyššiu rýchlosť prechádzania. Automatická rýchlosť posúvania upraví rýchlosť podľa rýchlosti lode.

Potlačenie šumu: znižuje rušenie a množstvo odrazov zobrazených na obrazovke sonaru (*Nastavenia potlačenia šumu sonaru, strana 84*).

Vzhľad: konfiguruje vzhľad obrazovky sonaru (*Nastavenia vzhľadu sonaru, strana 85*).

Alarmy: nastavuje alarmy sonaru (*Alarmy sonaru, strana 86*).

Rozšírené: konfiguruje rôzne nastavenia sonarového zobrazenia a zdrojov údajov (*Pokročilé nastavenia sonaru, strana 86*).

Inštalácia: konfiguruje snímač (*Nastavenia inštalácie snímača, strana 87*).

Nastavenie úrovne priblíženia na obrazovke sonaru

1 V zobrazení sonaru vyberte položky **Ponuka > Priblíženie > ••• > Režim.**

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete nastaviť hĺbku a priblíženie automaticky, vyberte možnosť **Automaticky.**

V prípade potreby vyberte položku **Nast. priblíženie** a upravte nastavenie priblíženia. Ak chcete nastaviť rozsah hĺbky zväčšenej oblasti, vyberte položku **Zobraz. nahor** alebo **Zobraz. nadol**. Ak chcete zväčšiť alebo zmenšiť zväčšenie zväčšenej oblasti, vyberte položku **Zväčšiť** alebo **Zmenšiť**.

- Ak chcete nastaviť rozsah hĺbky zväčšenej oblasti ručne, vyberte možnosť **Manuálne.**

V prípade potreby vyberte položku **Nast. priblíženie** a upravte nastavenie priblíženia. Ak chcete nastaviť rozsah hĺbky zväčšenej oblasti, vyberte položku **Zobraz. nahor** alebo **Zobraz. nadol**. Ak chcete zväčšiť alebo zmenšiť zväčšenie zväčšenej oblasti, vyberte položku **Zväčšiť** alebo **Zmenšiť**.

- Ak chcete zväčšiť jednu konkrétnu oblasť obrazovky, vyberte položku **Zväčšiť**.

V prípade potreby vyberte položku **Zväčšiť** a zvýšte alebo znížte úroveň zväčšenia.

TIP: pole zväčšenia môžete potiahnuť na nové umiestnenie na obrazovke.

- Ak chcete priblížiť údaje sonaru z hĺbky dna, vyberte položku **Uzamknutie dna.**

V prípade potreby vyberte položku **Rozsah** a upravte hĺbku a umiestnenia oblastí uzamknutia dna.

Ak chcete zrušiť priblíženie, zrušte výber možnosti Priblíženie.

Nastavenie rýchlosti posúvania

Môžete nastaviť rýchlosť posúvania sonarových záberov na obrazovke. Vyššia rýchlosť posúvania zobrazuje viac podrobností, až kým nie sú k dispozícii žiadne ďalšie detaily. Vtedy sa začnú rozbaľovať existujúce podrobnosti. To môže byť užitočné pri pohybe alebo rybolove, prípadne keď ste vo veľmi hlbkej vode, kde sonar lokalizuje polohu veľmi pomaly. Nižšia rýchlosť posúvania zobrazí sonarové informácie na obrazovke dlhšie.

Vo väčšine prípadov poskytuje Predvolené nastavenie správnu rovnováhu medzi rýchlym posúvaním obrazu a menej rozostrenými cieľmi.

1 Na zobrazení sonaru vyberte položky **Ponuka > Nastavenie sonaru > Rých.prechádz..**

2 Vyberte možnosť:

- Na automatickú úpravu rýchlosti posúvania na základe údajov o rýchlosti nad hladinou alebo vo vode vyberte možnosť **Automaticky.**

Nastavenie **Automaticky** vyberie rýchlosť posúvania zodpovedajúcu rýchlosti lode, takže cieľe pod vodou sa budú vykresľovať v správnom pomere a budú menej rozostrené. Pri sonarovom zobrazení Garmin ClearVü/SideVü alebo vyhľadávani štruktúry sa odporúča použiť nastavenie **Automaticky**.

- Ak chcete posúvať rýchlejšie, vyberte možnosť **Zvýšiť**.
- Ak chcete posúvať pomalšie, vyberte možnosť **Nadol**.

Nastavenie rozsahu

Môžete nastaviť rozsah dosahu do hĺbky pre zobrazenia tradičného sonaru a sonaru Garmin ClearVü. Môžete nastaviť rozsah dosahu šírky zobrazenia sonaru SideVü.

Ak povolíte zariadeniu rozsah nastavovať automaticky, bude udržiavať dno v spodnej časti alebo tretine okraja obrazovky sonaru, čo môže byť užitočné na sledovanie dna, ktoré má minimálne alebo mierne zmeny terénu.

Manuálne nastavenie rozsahu umožňuje zobrazenie určitého rozsahu, čo môže byť užitočné pri sledovaní dna, ktoré má veľké zmeny v teréne, ako sú napr. hlbiny alebo útesy. Dno sa zobrazí na obrazovke, kým sa bude nachádzať v rámci nastaveného rozsahu.

1 V zobrazení sonaru vyberte položky **Ponuka > Dosah**.

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete mapovému plotru povoliť automatické upravovanie rozsahu, vyberte možnosť **Automaticky**.
- Na manuálne zvýšenie alebo zníženie rozsahu vyberte položku **Zvýšiť** alebo **Nadol**.

TIP: na obrazovke sonaru môžete upraviť rozsah manuálne výberom **+** alebo **-**.

TIP: pri zobrazení viacerých obrazoviek sonaru môžete pomocou možnosti **Vybrať** nastaviť aktívnu obrazovku.

Nastavenia potlačenia šumu sonaru

V zobrazení sonaru vyberte položky **Ponuka > Nastavenie sonaru > Potlačenie šumu**.

Interferencia: upravuje citlivosť na zníženie vplyvu interferencie z okolitých zdrojov šumu.

Mali by ste použiť najnižšie nastavenie interferencie, ktoré dosiahne požadované zlepšenie pri odstránení rušenia obrazovky. Oprava problémov s inštaláciou, ktoré spôsobujú šum, predstavuje najlepší spôsob, ako odstrániť interferenciu.

Limit farieb: skryje časť farebnej palety, aby sa eliminovali polia slabého rušenia.

Nastavením farebného obmedzenia na farbu nežiaducich vrátených signálov môžete eliminovať zobrazovanie nežiaducich vrátených signálov na obrazovke.

Vyrovňovanie: odstráni šum, ktorý nie je súčasťou normálnych vrátených signálov sonaru, a upraví vzhľad vrátených signálov, napríklad dna.

Keď je vyhladenie nastavené na vysokú hodnotu, zostáva viac nízkoúrovňového šumu než pri použití ovládania rušenia, ale šum je z dôvodu jeho spriemerovania tlmený. Vyhladenie môže odstrániť škvŕnu z dna. Vyhladenie a rušenie dobre fungujú spolu na eliminácii nízkoúrovňového šumu. Ak chcete odstrániť nežiaduci šum z obrazovky, môžete nastavenia rušenia a vyhladenia upravovať postupne.

Šum pri hladine: skryje šum pri hladine, ktorý pomáha znižovať rušenie. Širšie šírky lúčov (nižšie frekvencie) môžu zobrazovať viac cieľov, no môžu zároveň generovať väčší šum pri hladine.

TVG: nastavuje časovo rôzne zosilnenie, ktoré môže znížiť šum.

Tento ovládací prvok je najlepšie použiť v situáciách, keď chcete regulovať a potlačiť rušenie alebo šum pri vodnej hladine. Zároveň umožňuje zobrazovať cieľe v blízkosti hladiny, ktoré by boli inak skryté alebo maskované šumom pri hladine.

Nastavenia vzhľadu sonaru

Na zobrazení sonaru vyberte možnosť **Ponuka > Nastavenie sonaru > Vzhľad**.

Rozloženie farieb: nastavuje rozloženie farieb.

Zosiln. farieb: upravuje intenzitu farieb (*Úprava intenzity farieb, strana 82*).

Rozsah A: zvýrazňuje vertikálny pás pozdĺž pravej strany obrazovky, ktorý okamžite zobrazuje rozsah k cieľom pozdĺž stupnice.

Hĺbková línia: zobrazuje referenčnú hĺbkovú líniu.

Hrana: zvýrazňuje najsilnejší signál dna, ktorý pomáha definovať tvrdosť alebo mäkkosť signálu.

Zobraziť výber: nastavuje smer zobrazenia sonaru Garmin SideVü.

Symbole rýb: nastavuje, ako sonar interpretuje pozastavené ciele.



Zobrazenie pozastavených cieľov v podobe symbolov a informácie so sonarovým pozadím.



Zobrazenie pozastavených cieľov v podobe symbolov s informáciou o hĺbke cieľa a informácie so sonarovým pozadím.



Zobrazenie pozastavených cieľov v podobe symbolov.



Zobrazenie pozastavených cieľov v podobe symbolov s informáciou o hĺbke cieľa.

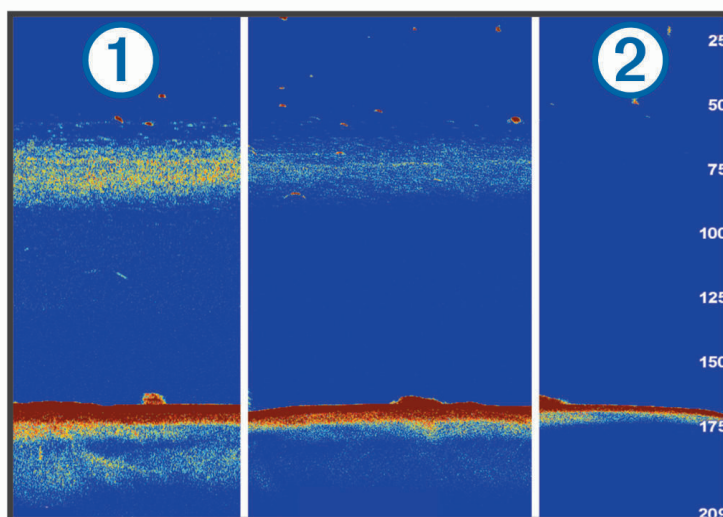
Fotka – pokroč.: umožňuje rýchlejšie postupovanie obrazu sonaru vykreslením viacerých stĺpcov údajov pre každý stĺpec prijatých údajov sondy. To je obzvlášť užitočné, ak používate sonar v hlbkej vode, pretože signálu sonaru trvá dlhšie, kým sa dostane na dno a späť do snímača.

Nastavenie 1/1 vykreslí na obrazovke jeden stĺpec s informáciami na jeden vrátený záznam sondy.

Nastavenie 2/1 vykreslí na obrazovke dva stĺpce s informáciami na jeden vrátený záznam sondy (a tak ďalej pre možnosti 4/1 a 8/1).

Rozptyl echa: upravuje veľkosť odoziev na obrazovke, a uľahčuje tak sledovanie jednotlivých objektov na obrazovke.

Keď sú ciele ťažko rozpoznateľné ①, roztiahnutie odozvy zvýrazní odraz cieľových objektov a uľahčí ich sledovanie na obrazovke. Ak je hodnota roztiahnutia odozvy príliš vysoká, ciele sa budú vzájomne prelínať. Ak je hodnota príliš nízka ②, zobrazené ciele budú malé a ťažko rozpoznateľné.



Roztiahnutie odozvy môžete použiť spolu so šírkou filtra, a získať tak preferované rozlíšenie a redukciu šumu. Ak sú roztiahnutie odozvy a šírka filtra nastavené na nízke hodnoty, displej má najvyššie rozlíšenie, ale je najviac náchylný na šum. Ak je roztiahnutie odozvy nastavené na vysokú hodnotu a šírka filtra je nastavená

na nízku hodnotu, displej má nižšie rozlíšenie, no širšie ciele. Ak sú roztiahnutie odozvy a šírka filtra nastavené na vysoké hodnoty, displej má najnižšie rozlíšenie, ale je najmenej náchylný na šum. Neodporúča sa nastaviť roztiahnutie odozvy na nízku hodnotu a šírku filtra na vysokú hodnotu.

Údaje o prekrytiach: nastavuje údaje zobrazené na obrazovke sonaru.

Alarmy sonaru

⚠ VAROVANIE

Funkcia alarmov sonaru je nástroj určený iba na zvýšenie povedomia o okolí a za určitých okolností nemusí zabrániť uviaznutiu na plytčine. Zabezpečiť bezpečnú prevádzku plavidla je vašou povinnosťou.

⚠ UPOZORNENIE

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 160*). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

POZNÁMKA: niektoré možnosti nie sú k dispozícii na všetkých modeloch.

Na príslušnom zobrazení sonaru vyberte možnosť **Ponuka > Nastavenie sonaru > Alarmy**.

Alarmy sonaru možno otvoriť aj výberom **Ponuka > Nastavenia > Alarmy > Sonar**.

Plytká voda: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď bude hĺbka menšia ako zadaná hodnota.

Hlboká voda: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď bude hĺbka väčšia ako zadaná hodnota.

Alarm FrontVü: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď je hĺbka pred plavidlom menšia ako zadaná hodnota, vďaka čomu sa vyhnete nárazu na plytčinu (*Nastavenie alarmu hĺbky FrontVü, strana 90*). Tento alarm je k dispozícii iba pri použití snímačov Panoptix FrontVü.

Teplota vody: nastavuje alarm, ktorý zaznie, keď snímač nahlási teplotu vyššiu alebo nižšiu o 1,1 °C (2 °F) oproti stanovenej teplote.

Vrstevnica: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď snímač rozpozná pozastavený cieľ v určenej hĺbke od hladiny vody a dna.

Ryby: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď zariadenie rozpozná pozastavený cieľ.

-  nastavuje alarm tak, aby zaznel pri rozpoznaní rýb všetkých veľkostí.
-  nastavuje alarm tak, aby zaznel iba pri rozpoznaní veľkých alebo stredne veľkých rýb.
-  nastavuje alarm tak, aby zaznel iba pri rozpoznaní veľkých rýb.

Pokročilé nastavenia sonaru

V zobrazení sonaru Klasický vyberte položky **Ponuka > Nastavenie sonaru > Rozšírené**.

Shift: umožňuje nastaviť rozsah hĺbky, na ktorú je sonar zameraný. Takto môžete v zaostrenej hĺbke priblížiť vo väčšom rozlíšení.

Pri použití posunu nemusí sledovanie dna fungovať efektívne, pretože sonar vyhľadáva údaje v rozsahu hĺbky zaostrenej oblasti, ktorá nemusí obsahovať dno. Používanie posunu tiež môže mať vplyv na rýchlosť prechádzania, pretože údaje mimo rozsahu hĺbky zaostrenej oblasti sa nespracovávajú, čo skracuje čas potrebný na príjem a zobrazenie údajov. Zaostrenú oblasť môžete priblížiť, čo vám umožní lepšie vyhodnotiť vrátené signály cieľa pri vyššom rozlíšení, než keby ste použili priblíženie samostatne.

Limit vyhl. dna: keď je nastavenie Dosah na možnosti Automaticky, obmedzí vyhľadávanie dna na vybranú hĺbku. Ak chcete minimalizovať čas potrebný na nájdenie dna, môžete vybrať hĺbku a obmedziť tak hľadanie dna. Zariadenie nebude hľadať dno hlbšie ako je zvolená hĺbka.

Nastavenia inštalácie snímača

Tieto nastavenia sa vzťahujú na nasledujúce typy sonarov.

- Klasický
- Garmin ClearVü
- Garmin SideVü

V príslušnom zobrazení sonaru vyberte jednu z možností.

- V zobrazení sonaru Klasický vyberte položky **Ponuka > Nastavenie sonaru > Inštalácia**.
- V zobrazení sonaru Garmin ClearVü vyberte možnosť **Ponuka > Nastavenie ClearVü > Inštalácia**.
- V zobrazení sonaru Garmin SideVü vyberte možnosť **Ponuka > Nastavenie SideVü > Inštalácia**.

Prenosová rýchlosť: nastavuje čas medzi signálmi ping sonaru. Zvýšenie rýchlosti prenosu zvyšuje rýchlosť prechádzania, ale môže tiež zvýšiť vlastné rušenie.

Zníženie rýchlosti prenosu zvyšuje čas medzi impulzmi prenosu a môže vyriešiť vlastné rušenie. Táto možnosť je k dispozícii iba pre zobrazenie sonaru Klasický.

Prenosový výkon: redukuje zvonenie snímača v blízkosti povrchu. Nižšia hodnota prenosového výkonu znižuje zvonenie snímača, ale môže tiež znížiť silu vrátených signálov. Táto možnosť je k dispozícii iba pre zobrazenie sonaru Klasický.

Šírka filtra: definuje okraje cieľa. Kratší filter jasnejšie definuje okraje cieľov, ale môže viesť k väčšiemu množstvu šumu. Dlhší filter vytvára hladšie okraje cieľov a môže tiež znížiť množstvo šumu. Táto možnosť je k dispozícii iba pre zobrazenie sonaru Klasický.

Otoč.dol'av./dopr.: prepína orientáciu zobrazenia SideVü zľava doprava. Táto možnosť je k dispozícii iba pre zobrazenie sonaru SideVü.

Obnov. predv. nastav.sonaru: obnoví nastavenia sonaru na predvolené výrobné hodnoty.

Prevodníky: umožňuje zmeniť snímač, zobraziť podrobnosti o snímačoch a uložiť podrobnosti na pamäťovú kartu.

Sonarové frekvencie

POZNÁMKA: dostupné frekvencie závisia od snímačov, ktoré používate.

Úprava frekvencie pomôže sonaru adaptovať sa na vaše konkrétne ciele a aktuálnu hĺbku vody.

Vyššie frekvencie využívajú úzke lúče a lepšie sa hodia na činnosť pri vysokej rýchlosti a v drsných morských podmienkach. Spodné rozlíšenie a rozlíšenie teplotného gradientu je lepšie používať pri vyššej frekvencii.

Nižšie frekvencie využívajú širšie lúče, ktoré rybárom umožnia lepšie vidieť ciele, môžu tiež však nad hladinou produkovať hluk a znižovať kontinuitu spodných signálov v drsných morských podmienkach. Širšie lúče tvoria väčšie oblúky, sú teda ideálne na hľadanie rýb, keďže ich lepšie zaznamenajú. Širšie lúče tiež lepšie fungujú v hlbokých vodách, pretože nižšia frekvencia dokáže preniknúť hlbšie do vody.

Frekvencie CHIRP vám umožňujú rozptýliť každý impulz pomocou radu frekvencií, výsledkom čoho je lepšie rozdelenie cieľov v hlbokých vodách. Frekvencie CHIRP je možné použiť na presnejšiu identifikáciu cieľov, napr. jednotlivých rýb v skupine, a tiež v hlbokých vodách. Frekvencie CHIRP vo všeobecnosti fungujú lepšie ako jednotlivé samostatné frekvencie. Niektoré ryby sa môžu na pevnej frekvencii zobrazovať lepšie, preto by ste pred použitím frekvencií CHIRP mali najprv zhodnotiť svoje ciele a podmienky vôd.

Niektoré snímače taktiež umožňujú prispôsobenie prednastavených frekvencií pre každý jeden element snímača, čo umožňuje rýchlu zmenu frekvencie pomocou prednastavenej možnosti, keď sa zrazu zmenia vody alebo vaše ciele.

Sledovanie dvoch frekvencií naraz prostredníctvom zobrazenia rozdelenej obrazovky frekvencií vám umožní vidieť hlbšie vďaka nižšej frekvencii a zároveň aj detailnejšie vďaka vyššej frekvencii.

OZNÁMENIE

Vždy dodržiavajte miestne predpisy o frekvenciách sonaru. Napríklad na účely ochrany kosatiek môže byť zakázané používať frekvencie v rozsahu 50 až 80 kHz vo vzdialenosti $\frac{1}{2}$ míle od skupiny kosatiek. Za používanie zariadenia v súlade so všetkými platnými zákonmi a nariadeniami ste zodpovední vy.

Výber frekvencie snímača

POZNÁMKA: nemôžete upraviť frekvencie pre všetky sonarové zobrazenia a snímače.

Môžete vybrať, ktoré frekvencie sa zobrazia na obrazovke sonaru.

OZNÁMENIE

Vždy dodržiavajte miestne predpisy o frekvenciách sonaru. Napríklad na účely ochrany kosatiek môže byť zakázané používať frekvencie v rozsahu 50 až 80 kHz vo vzdialenosti ½ míle od skupiny kosatiek. Za používanie zariadenia v súlade so všetkými platnými zákonmi a nariadeniami ste zodpovední vy.

1 V zobrazení sonaru vyberte možnosť **Ponuka > Frekvencia**.

2 Vyberte frekvenciu vhodnú pre vaše potreby a hĺbku vody.

Ďalšie informácie o frekvenciách nájdete v časti [Sonarové frekvencie, strana 87](#).

Vytvorenie predvoľby frekvencie

POZNÁMKA: nie je k dispozícii so všetkými snímačmi.

Môžete vytvoriť predvoľbu na uloženie konkrétnej frekvencie sonaru, ktorá vám umožní rýchlo meniť frekvencie.

1 V zobrazení sonaru vyberte možnosť **Ponuka > Frekvencia**.

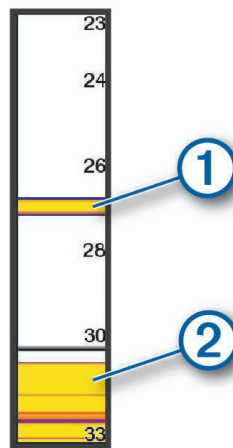
2 Vyberte položky **Spravovať frekvencie > Nová predvoľba**.

3 Zadaťte frekvenciu.

Zapnutie rozsahu A

POZNÁMKA: táto funkcia je k dispozícii pre zobrazenie sonaru Klasický.

Rozsah A je vertikálny pás na pravej strane zobrazenia, vďaka ktorému môžete vidieť, čo je práve teraz pod snímačom. Rozsah A môžete použiť na identifikáciu záberov cieľov, ktoré ste mohli pri rýchlom posúvaní sonarových údajov na obrazovke premeškať (napr. ak sa loď plaví vysokou rýchlosťou). Tiež je užitočný na rozpoznanie rýb nachádzajúcich sa blízko dna.



Rozsah A na obrázku vyššie zobrazuje ryby ① a mäkkú štruktúru dna ②.

1 Na sonarovom zobrazení vyberte položky **Ponuka > Nastavenie sonaru > Vzhľad > Rozsah A**.

2 Ak je to potrebné, vyberte položky **••• > Podržanie maxima** na úpravu dĺžky času do zobrazenia údajov sonaru.

Nastavenie sonaru Panoptix

Nastavenie zorného uhla a úrovne priblíženia RealVü

Zorný uhol zobrazení sonaru RealVü môžete zmeniť. Zobrazenie tiež môžete priblížiť alebo oddialiť.

V zobrazení sonaru RealVü vyberte jednu z možností:

- Ak chcete upraviť zorný uhol diagonálne, vyberte možnosť .
- Ak chcete upraviť zorný uhol horizontálne, vyberte možnosť .
- Ak chcete upraviť zorný uhol vertikálne, vyberte možnosť .
- Zorný uhol môžete upraviť potiahnutím prstom po obrazovke v ľubovoľnom smere.
- Na priblíženie potiahnite dva prsty od seba.
- Na oddialenie priblížte dva prsty k sebe.

Nastavenie rýchlosti posúvania sonaru RealVü

Môžete nastaviť, ako rýchlo sa posúva snímač dopredu a dozadu. Vyššia rýchlosť posúvania vytvára menej detailný obraz, ale obrazovka sa obnovuje rýchlejšie. Nižšia rýchlosť posúvania vytvára detailnejší obraz, ale obrazovka sa obnovuje pomalšie.

POZNÁMKA: táto funkcia nie je k dispozícii pre zobrazenie sonaru Historický RealVü 3D.

- 1 Na obrazovke sonaru RealVü vyberte možnosť **Ponuka > Rýchl. vysiel..**
- 2 Vyberte možnosť.

Ponuka predného zobrazenia LiveVü a sonaru FrontVü

V prednom zobrazení LiveVü alebo zobrazení sonaru FrontVü vyberte položku Ponuka.

Nárust: ovláda úroveň detailov a šumu na obrazovke sonaru.

Ak chcete, aby sa na obrazovke zobrazil signál s najvyššou intenzitou, môžete znížiť nárust a odstrániť tak šum a záznamy s nižšou intenzitou. Ak chcete zobrazíť všetky informácie záznamov, môžete zvýšiť nárust a získať na obrazovke viac informácií. Tým tiež zvýšite šum a rozpoznanie aktuálnych záznamov môže byť náročnejšie.

Dosah do hĺbky: upravuje rozsah dosahu do hĺbky.

Ak povolíte zariadeniu rozsah nastavovať automaticky, bude udržiavať dno v dolnej časti obrazovky sonaru, čo môže byť užitočné na sledovanie dna, ktoré má minimálne alebo mierne zmeny terénu.

Manuálne nastavenie rozsahu umožňuje zobrazenie určitého rozsahu, čo môže byť užitočné pri sledovaní dna, ktoré má veľké zmeny v teréne, ako sú napr. hlbiny alebo útesy. Dno sa zobrazí na obrazovke, kým sa bude nachádzať v rámci nastaveného rozsahu.

Dosah vpredu: upravuje rozsah dosahu dopredu.

Ak povolíte zariadeniu rozsah nastavovať automaticky, bude upravovať dosah vpredu podľa hĺbky. Manuálne nastavenie rozsahu umožňuje zobrazíť konkrétny rozsah. Dno sa zobrazí na obrazovke, kým sa bude nachádzať v rámci nastaveného rozsahu. Manuálne zníženie tejto možnosti redukuje efektivitu Alarm FrontVü skrátením reakčného času na nízku hĺbku.

Uhol prenosu: upravuje zaostrenie snímača na stranu kotvy alebo pravobok. Táto možnosť je k dispozícii iba pri použití snímačov RealVü kompatibilných s funkciou Panoptix (napr. PS31).

Prenos: zastaví prenos aktívneho snímača.

Alarm FrontVü: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď je hĺbka pred plavidlom menšia ako zadaná hodnota (*Nastavenie alarmu hĺbky FrontVü, strana 90*). Táto možnosť je k dispozícii iba pri použití snímačov Panoptix FrontVü.

Nastavenie sonaru: upravuje nastavenie snímača a vzhľad záznamov sonaru.

Upraviť prekrytia: umožňuje nastaviť údaje zobrazované na obrazovke (*Prispôbenie prekrytia údajov, strana 17*).

Nastavenie uhla prenosu snímača LiveVü alebo FrontVü

Táto možnosť je k dispozícii iba pri použití snímačov Panoptix kompatibilných s funkciou RealVü (napr. PS30, PS31 a PS60).

Môžete zmeniť vysielací uhol snímača tak, aby snímač smeroval k určitej oblasti záujmu. Môžete napríklad namieriť snímač na sledovanie návnady alebo sa zamerať na strom počas prechádzania okolo neho.

- 1 Na zobrazení sonaru LiveVü alebo FrontVü vyberte položky **Ponuka > Uhol prenosu**.
- 2 Vyberte možnosť.

Nastavenie alarmu hĺbky FrontVü

⚠ VAROVANIE

Alarm hĺbky FrontVü je nástroj určený iba na zvýšenie povedomia o okolí a za určitých okolností nemusí zabrániť uviaznutiu na plytčine. Zabezpečiť bezpečnú prevádzku plavidla je povinnosťou obsluhujúcej osoby plavidla.

⚠ UPOZORNENIE

Musí byť zapnuté nastavenie Zvuková signalizácia, aby bolo alarmy počuť. (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 160*). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

Tento alarm je k dispozícii iba pri použití snímačov Panoptix FrontVü.

Alarm môžete nastaviť tak, aby zaznel pri hĺbke pod určenou úroveň. Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, mali by ste pri používaní alarmu kolízie vpredu (*Nastavenie odchyľky prednej časti plavidla, strana 92*).

- 1 V zobrazení sonaru FrontVü vyberte položky **Ponuka > Alarm FrontVü**.
- 2 Vyberte možnosť **Zapnúť(é)**.
- 3 Zadaťte hĺbku, pri ktorej sa aktivuje alarm. Potom vyberte možnosť **Hotovo**.

Na obrazovke FrontVü čiara hĺbky zobrazuje hĺbku, v ktorej je nastavený alarm. Keď sa nachádzate v bezpečnej hĺbke, čiara je zelená. Farba čiar sa zmení na žltú, keď idete rýchlejšie, než sa vyžaduje na reakciu podľa dosahu vpredu (10 sekúnd). Ak systém zistí prekážku alebo je hĺbka menšia ako zadaná hodnota, farba sa zmení na červenú a zaznie alarm.

⚠ UPOZORNENIE

Možnosť efektívne sa vyhnúť nájazdu na plytčinu vďaka sonaru FrontVü sa znižuje, keď je vaša rýchlosť vyššia ako 8 uzlov.

Nastavenia vzhľadu sonaru LiveVü a FrontVü

Na zobrazení sonaru vyberte možnosť LiveVü alebo FrontVü Panoptix a vyberte položky **Ponuka > Nastavenie sonaru > Vzhľad**.

Rozloženie farieb: nastavuje paletu farieb.

Zosiln. farieb: upravuje intenzitu farieb zobrazených na obrazovke.

Môžete zvoliť vyššiu hodnotu zosilnenia farieb, aby sa ciele v stĺpci vody zobrazili vyššie. Vyššia hodnota nárastu farby tiež umožňuje rozlíšiť záznamy s nižšou intenzitou v stĺpci vody, čo však spôsobí stratu rozlišovania záznamov na dne. Môžete vybrať nižšiu hodnotu nárastu farby pre ciele blízko dna, aby ste mohli rozlíšiť medzi cieľmi a záznamami s vysokou intenzitou, ako je piesok, skaly a bahno.

Trasy: nastavuje, ako dlho sa na obrazovke zobrazia trasy. Trasy ukazujú pohyb cieľa.

Vyplniť dno: vyfarbí dno hnedou farbou na odlíšenie od záznamov vody.

Nastavenia rozloženia pre LiveVü a FrontVü

V zobrazení sonaru LiveVü alebo FrontVü Panoptix vyberte položky **Ponuka > Nastavenie sonaru > Rozloženie**.

Prekrytie mriežky: zobrazuje mriežku čiar dosahu.

Histór. prechádzz.: zobrazuje históriu sonaru na bočnej strane obrazovky.

Ikona lúča: slúži na výber ikony, ktorá sa použije na zobrazovanie smeru lúčov snímača.

Ovládacie prvky na obrazovke: zobrazí tlačidlá na obrazovke.

Rozsah kompresie: v pohľadoch dopredu stláča posúva dosah vpredu ďalej od člna a rozširuje dosah bližšie k člnu. To vám umožní jasnejšie vidieť bližšie objekty a zároveň uchovať vzdialenejšie objekty na obrazovke.

Nastavenia vzhľadu RealVü

V zobrazení sonaru RealVü vyberte položky **Ponuka > Nastavenie sonaru > Vzhľad**.

Farby bodov: nastaví rozdielnú farebnú paletu pre body návratu sonaru.

Farby dna: nastaví rozloženie farieb dna.

Štýl dna: nastaví štýl dna. Keď sa nachádzate v hlbkej vode, môžete vybrať možnosť Body a manuálne nastaviť rozsah na plytkejšiu hodnotu.

Legenda farieb: zobrazuje legendu k hĺbkam, ktoré reprezentujú jednotlivé farby.

Ovládacie prvky na obrazovke: zobrazí alebo skryje tlačidlá na obrazovke.

Nastavenia inštalácie snímača Panoptix

Na zobrazení sonaru Panoptix vyberte možnosť **Ponuka > Nastavenie sonaru > Inštalácia**.

Hĺbka inštalácie: nastaví hĺbku pod hladinou lodi, kde je namontovaný snímač Panoptix. Zadaním skutočnej hĺbky, v ktorej je namontovaný snímač, získate presnejšiu vizuálnu prezentáciu toho, čo sa nachádza vo vode.

Obľúk. vychýl.: nastavuje vzdialenosť medzi prednou časťou plavidla a umiestnením snímača Panoptix pohľadu dopredu. Umožní vám to zobraziť vzdialenosť od prednej časti plavidla a nie od miesta polohy snímača.

Platí to pre snímače Panoptix v sonarových zobrazeniach FrontVü, LiveVü Forward a RealVü 3D Forward.

Šírka lúča: nastavuje šírku lúča snímača Panoptix pohľadu nadol. Úzke šírky lúčov umožňujú vidieť hlbšie a ďalej. Širšie šírky lúčov umožňujú vidieť širšiu oblasť.

Platí to pre snímače Panoptix v sonarových zobrazeniach FrontVü, LiveVü Down a LiveVü Forward.

Použitie AHRS: umožňuje internému systému orientácie a kurzu (AHRS) automaticky rozpoznať uhol inštalácie snímača Panoptix. Keď je toto nastavenie vypnuté, môžete pomocou nastavenia Uhol sklonu zadať špecifický uhol inštalácie snímača. Snímače pohľadu dopredu sú obvykle inštalované v 45-stupňovom uhle a snímače s pohľadom nadol sú inštalované v uhle nula stupňov.

Obrátená: nastavuje orientáciu zobrazenia sonaru Panoptix, keď je nainštalovaný snímač pohľadu nadol s káblami smerujúcimi na stranu kotvy lode.

Platí to pre snímače Panoptix v sonarových zobrazeniach LiveVü Down, RealVü 3D Down a RealVü 3D Historical.

Kalibrovať kompas: kalibruje interný kompas snímača Panoptix ([Kalibrácia kompasu, strana 93](#)).

Platí to pre snímače Panoptix s interným kompasom, ako je napríklad snímač PS21-TR.

Orientácia: kontroluje, či je snímač v spodnom alebo prednom inštaláčnom režime. Nastavenie Automaticky používa na určenie orientácie snímač AHRS.

Platí to pre snímače PS22.

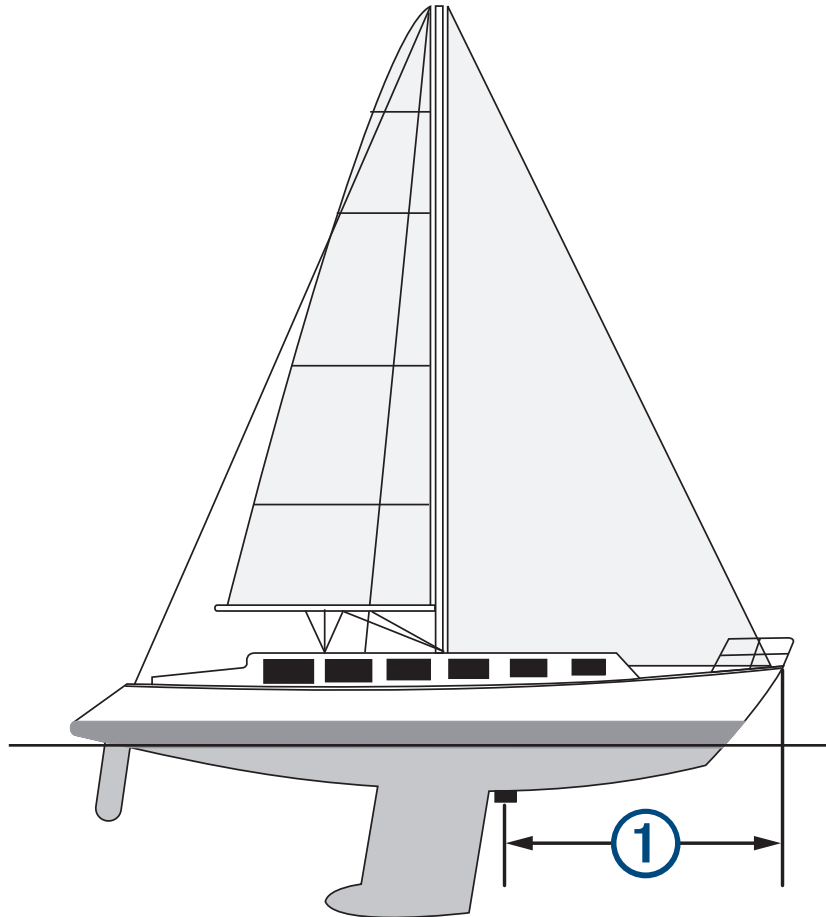
Obnov. predv. nastav.sonaru: obnoví nastavenia sonaru na predvolené výrobné hodnoty.

Nastavenie odchýlky prednej časti plavidla

Na zapnutie pohľadu dopredu snímača Panoptix môžete zadať odchýlku prednej časti plavidla, aby ste kompenzovali rozdiel v hodnotách vzdialenosti na základe miesta inštalácie snímača. Umožní vám to vidieť vzdialenosť od prednej časti plavidla a nie od miesta inštalácie snímača.

Funkcia platí pre snímače Panoptix v sonarových zobrazeniach FrontVü, LiveVü Forward a RealVü 3D Forward.

1 Odmerajte horizontálnu vzdialenosť ① od snímača po prednú časť lode.



2 Na príslušnom sonarovom zobrazení vyberte položky **Ponuka > Nastavenie sonaru > Inštalácia > Oblúk. vychýl..**

3 Zadajte nameranú hodnotu a vyberte možnosť **Hotovo.**

Na príslušnom zobrazení sonaru sa predná vzdialenosť zmení o zadanú hodnotu.

Kalibrácia kompasu

Pred kalibráciou kompasu musí byť snímač namontovaný na hriadelí dostatočne ďaleko od závesného motora, aby sa predišlo magnetickému rušeniu. Tiež musí byť ponorený do vody. Kalibrácia musí byť dostatočne kvalitná na to, aby umožnila vnútorný kompas.

POZNÁMKA: ak chcete používať kompas, musíte snímač namontovať na zrkadlo (zadná časť lodného trupu) alebo hriadel' závesného motora. Kompas nemusí fungovať, keď snímač pripojíte na motor.

POZNÁMKA: ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, mali by ste použiť snímač kurzu, ako je napríklad snímač kurzu SteadyCast™. Snímač kurzu ukazuje smer, ktorým snímač smeruje k lodi.

POZNÁMKA: kalibrácia kompasu je k dispozícii iba pre snímače s vnútorným kompasom, ako je napríklad snímač PS21-TR.

Lod' môžete začať otáčať pred kalibráciou, ale počas kalibrácie ju musíte úplne otočiť 1,5-krát.

- 1 Na príslušnom zobrazení sonaru vyberte položku **Ponuka > Nastavenie sonaru > Inštalácia**.
- 2 V prípade potreby zapnite snímač AHRS výberom možnosti **Použitie AHRS**.
- 3 Vyberte položku **Kalibrovať kompas**.
- 4 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nastavenia sonaru LiveScope a Perspektívne

V zobrazení sonaru LiveScope alebo Perspektívne vyberte položku Ponuka.

Nárust: ovláda úroveň detailov a šumu na obrazovke sonaru.

Ak chcete, aby sa na obrazovke zobrazil signál s najvyššou intenzitou, môžete znížiť nárust a odstrániť tak šum a záznamy s nižšou intenzitou. Ak chcete zobrazíť všetky informácie záznamov, môžete zvýšiť nárust a získať na obrazovke viac informácií. Zvýšením nárustu tiež zvýšite šum a rozpoznanie aktuálnych záznamov môže byť náročnejšie.

Dosah do hĺbky: upravuje rozsah dosahu do hĺbky.

Ak povolíte zariadeniu rozsah nastavovať automaticky, bude udržiavať dno v dolnej časti obrazovky sonaru, čo môže byť užitočné na sledovanie dna, ktoré má minimálne alebo mierne zmeny terénu.

Manuálne nastavenie rozsahu umožňuje zobrazenie určitého rozsahu, čo môže byť užitočné pri sledovaní dna, ktoré má veľké zmeny v teréne, ako sú napr. hlbiny alebo útesy. Dno sa zobrazí na obrazovke, kým sa bude nachádzať v rámci nastaveného rozsahu.

K dispozícii v zobrazení sonaru LiveScope.

Dosah vpredu: upravuje rozsah dosahu dopredu.

Ak povolíte zariadeniu rozsah nastavovať automaticky, bude upravovať dosah vpredu podľa hĺbky. Manuálne nastavenie rozsahu umožňuje zobraziť konkrétny rozsah. Dno sa zobrazí na obrazovke, kým sa bude nachádzať v rámci nastaveného rozsahu.

K dispozícii v zobrazení sonaru LiveScope.

Dosah: slúži na nastavenie rozsahu.

Ak povolíte zariadeniu rozsah nastavovať automaticky, bude udržiavať dno v spodnej časti alebo tretine okraja obrazovky sonaru, čo môže byť užitočné na sledovanie dna, ktoré má minimálne alebo mierne zmeny terénu.

Manuálne nastavenie rozsahu umožňuje zobrazenie určitého rozsahu, čo môže byť užitočné pri sledovaní dna, ktoré má veľké zmeny v teréne, ako sú napr. hlbiny alebo útesy. Dno sa zobrazí na obrazovke, kým sa bude nachádzať v rámci nastaveného rozsahu.

K dispozícii v zobrazení sonaru Perspektívne.

Prenos: zastaví prenos aktívneho snímača.

Nastavenie sonaru: upravuje nastavenie snímača a vzhľad záznamov sonaru ([Nastavenie sonaru LiveScope a Perspektívne, strana 94](#)).

Upraviť prekrytia: umožňuje nastaviť údaje zobrazované na obrazovke ([Prispôsobenie prekrytia údajov, strana 17](#)).

Nastavenie sonaru LiveScope a Perspektívne

V zobrazení sonaru LiveScope alebo Perspektívne vyberte položky **Ponuka > Nastavenie sonaru**.

Vzhľad: nakonfiguruje vzhľad obrazovky sonaru (*Nastavenia vzhľadu režimov LiveScope a Perspektívne, strana 94*).

Rozloženie: nakonfiguruje rozloženie obrazovky sonaru (*Nastavenia rozloženia zobrazení LiveScope a Perspektívne, strana 94*).

Potlačenie šumu: redukuje šum a rušenie a pokúša sa odstrániť záznamy, ktoré nepredstavujú reálne ciele vo vode.

Odmiet.fantóm.: redukuje výskyt „fantómových“ obrazov, ktoré predstavujú duplicitné alebo odzrkadlené obrazy a ktoré v skutočnosti nie sú cieľmi vo vode. Nastavenie Odmiet.fantóm. vysiela do vody viac výkonu, aby dno generovalo menej šumu. Spoločná úprava nastavení Odmiet.fantóm. a Potlačenie šumu redukuje výskyt „fantómových“ obrazov najefektívnejšie. Táto funkcia je dostupná iba v orientácii LiveScope Dopredu.

TVG: nastavuje časovo rôzne zosilnenie, ktoré môže znížiť šum.

Tento ovládací prvok je najlepšie použiť v situáciách, keď chcete regulovať a potlačiť rušenie alebo šum pri vodnej hladine. Zároveň umožňuje zobrazovať ciele v blízkosti hladiny, ktoré by boli inak skryté alebo maskované šumom pri hladine.

Údaje o prekrytiach: nastavuje údaje zobrazené na obrazovke sonaru.

Inštalácia: konfiguruje transduktor (*Nastavenie inštalácie snímača sonaru LiveScope a Perspektívne, strana 95*).

Nastavenia vzhľadu režimov LiveScope a Perspektívne

V zobrazení sonaru LiveScope alebo Perspektívne vyberte položky **Ponuka > Nastavenie sonaru > Vzhľad**.

Rozloženie farieb: nastavuje paletu farieb.

Zosiln. farieb: upravuje kontrast farieb zobrazených na obrazovke.

Môžete zvoliť vyššiu hodnotu zosilnenia farieb, aby ste videli menšie odchýlky v cieľoch s veľkými zmenami farieb. Môžete zvoliť nižšiu hodnotu zosilnenia farieb, aby ste v rovnakej situácii videli viac podobných farieb.

Trasy: nastavuje, ako dlho sa na obrazovke zobrazia trasy. Trasy ukazujú pohyb cieľa.

Vyplniť dno: vyfarbí dno hnedou farbou na odlíšenie od záznamov vody. Nie je k dispozícii v režime Perspektívne.

Nastavenia rozloženia zobrazení LiveScope a Perspektívne

V zobrazení sonaru LiveScope alebo Perspektívne vyberte položky **Ponuka > Nastavenie sonaru > Rozloženie**.

Prekrytie mriežky: zobrazuje mriežku čiar dosahu. Možnosť Súradnice zobrazuje štvorcovú mriežku. Možnosť Radiálne zobrazuje kruhovú mriežku s čiarami radiálnych uhlov.

Histór. prechádz.: zobrazuje históriu sonaru na bočnej strane obrazovky. Nie je k dispozícii v režime Perspektívne.

Ikona lúča: slúži na výber ikony, ktorá sa použije na zobrazovanie smeru lúčov snímača.

Prekrytie lúčmi: umožňuje zobrazenie obrysov vzájomnej orientácie snímačov, keď sú pripojené aspoň dva kalibrované snímače Panoptix.

Ovládacie prvky na obrazovke: zobrazí tlačidlá na obrazovke.

Spätňý rozsah: upravuje veľkosť dosahu zobrazenú za snímačom.

Rozsah kompresie: v pohľadoch dopredu stláča posúva dosah vpredu ďalej od člna a rozširuje dosah bližšie k člnu. To vám umožní jasnejšie vidieť bližšie objekty a zároveň uchovať vzdialenejšie objekty na obrazovke.

Nastavenie inštalácie snímača sonaru LiveScope a Perspektívne

V zobrazení sonaru LiveScope alebo Perspektívne vyberte položky **Ponuka > Nastavenie sonaru > Inštalácia**.

Hĺbka inštalácie: nastaví hĺbku pod hladinou lodi, kde je namontovaný snímač Panoptix. Zadaním skutočnej hĺbky, v ktorej je namontovaný snímač, získate presnejšiu vizuálnu prezentáciu toho, čo sa nachádza vo vode.

Použitie AHRS: umožňuje internému systému orientácie a kurzu (AHRS) automaticky rozpoznať uhol inštalácie snímača Panoptix. Keď je toto nastavenie vypnuté, môžete pomocou nastavenia Uhol sklonu zadať špecifický uhol inštalácie snímača. Snímače pohľadu dopredu sú obvykle inštalované v 45-stupňovom uhle a snímače s pohľadom nadol sú inštalované v uhle nula stupňov.

Kalibrovať kompas: kalibruje interný kompas snímača Panoptix ([Kalibrácia kompasu, strana 93](#)).

Platí to pre snímače LiveScope s interným kompasom.

Orientácia: kontroluje, či je snímač v spodnom alebo prednom inštaláčnom režime. Nastavenie Automaticky používa na určenie orientácie snímača AHRS.

Zmerať: upravuje zobrazenie sonaru na kompenzáciu rýchlosti zvuku vo vode. Nastavenie Automaticky používa na výpočet rýchlosti zvuku teplotu vody.

Obnov. predv. nastav.sonaru: obnoví nastavenia sonaru na predvolené výrobné hodnoty.

Radar

VAROVANIE

Námorný radar vysiela mikrovlnnú energiu, ktorá môže mať škodlivý vplyv na ľudí a zvieratá. Pred spustením radarového prenosu skontrolujte, či je oblasť okolo radaru prázdna. Radar vysiela lúč pribl. 12° nad a pod čiarou, ktorá vedie vodorovne od stredu radaru.

Keď radar vysiela, nepozerajte sa priamo na anténu z tesnej blízkosti, aby ste predišli možnému osobnému zraneniu. Zo všetkých častí tela reagujú oči na elektromagnetickú energiu najcitlivejšie.

Keď svoj kompatibilný mapový ploter pripojíte k voliteľnému námornému radaru Garmin, ako je napr. radar GMR™ Fantom™ 6 alebo radar GMR 24 xHD, môžete zobraziť podrobnejšie informácie o vašom okolí.

Radar vysiela úzky lúč mikrovlnnej energie a otáča sa v 360° vzore. Keď sa vysielaná energia dostane do kontaktu s cieľom, časť z tejto energie sa odrazí späť do radaru.

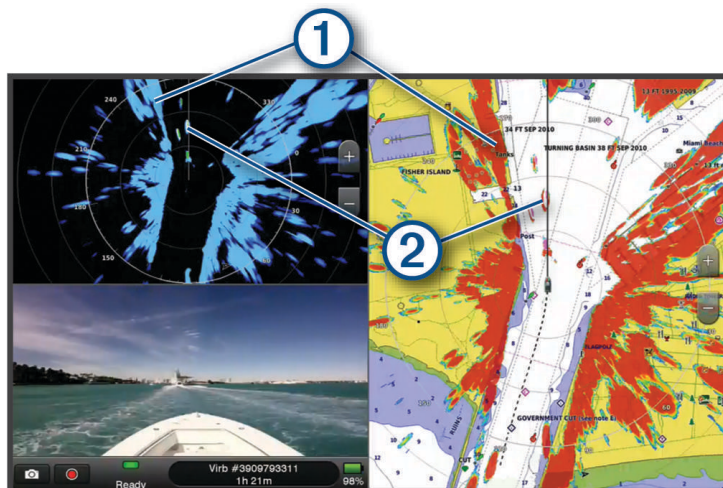
Interpretácia radaru

Čítanie a interpretácia displeja radaru si vyžaduje prax. Čím viac budete používať radar, tým viac sa budete môcť spoliehať na displej radaru, keď to naozaj potrebujete.

Radar môže byť užitočný v mnohých situáciách, napríklad pri vyhýbaní sa kolíziám pri zníženej viditeľnosti (ako je tma alebo hmla), sledovaní počasia, sledovaní objektov pred vami a lokalizácii vtákov a rýb.

Funkcia prekrytia radaru vám pomôže jednoduchšie interpretovať displej radaru, pretože pokrýva vrátené signály radaru na mape. To vám môže pomôcť zistiť rozdiel medzi vráteným signálom radaru pre pevninu, most alebo dažďový mrak. Zobrazenie plavidiel AIS na prekrytí radaru vám tiež môže pomôcť identifikovať objekty na displeji radaru.

Na snímke obrazovky nižšie je prekrytie radaru zapnuté. Táto obrazovka tiež obsahuje vysielanie videa. Na obrazovke radaru jednoducho identifikujeme niekoľko objektov.



①	Pevnina
②	Plavidlo

Prekrytie radaru

Keď mapový ploter pripojíte k voliteľnému námornému radaru Garmin, môžete používať informácie prekrytia radaru na navigačnej mape alebo na rybárskej mape.

Na prekrytí radaru sa zobrazujú údaje na základe naposledy použitého režimu radaru a všetky konfigurácie nastavení použité na prekrytí radaru sa taktiež použijú v naposledy použitom režime radaru.

Prekrytie radaru a zarovnanie údajov mapy

Pri použití prekrytia radaru mapový ploter zarovná údaje radaru s údajmi mapy na základe kurzu lode, ktorý je predvolene založený na údajoch magnetického snímača kurzu pripojeného pomocou siete NMEA 0183 alebo NMEA 2000. Ak snímač kurzu nie je k dispozícii, kurz lode je založený na údajoch sledovania systému GPS.

Údaje sledovania systému GPS ukazujú smer, ktorým sa loď pohybuje, nie smer, ktorým loď ukazuje. Ak sa loď odchyľuje späť alebo do strán v dôsledku prúdov alebo vetra, nemusí byť prekrytie radaru dokonale zarovnané s údajmi mapy. Tejto situácii by sa malo predísť použitím údajom o kurze pohybu lode z elektronického kompasu.

Ak je kurz pohybu lode založený na údajoch z magnetického snímača kurzu alebo automatického pilota, mohli by byť údaje kurzu narušené v dôsledku nesprávneho nastavenia, mechanickej závady, magnetického rušenia alebo iných faktorov. Ak sú údaje kurzu narušené, nemusí byť prekrytie radaru dokonale zarovnané s údajmi mapy.

Prenos radarových signálov

POZNÁMKA: z hľadiska bezpečnosti sa radar po zahriatí prepne do pohotovostného režimu. Umožňuje vám to pred spustením prenosu radaru skontrolovať, či je oblasť v okolí radaru prázdna.

- 1 Keď je mapový ploter vypnutý, pripojte radar podľa pokynov uvedených v pokynoch na inštaláciu k radaru.
- 2 Zapnite mapový ploter.
V prípade potreby sa radar zahreje a odpočítavanie vás upozorní, keď bude radar pripravený na používanie.
- 3 Vyberte položku **Radar**.
- 4 Vyberte režim radaru.
Počas spúšťania radaru sa zobrazí správa s odpočítavaním.
- 5 Vyberte položky **Ponuka > Prenos pre radar**.

Zastavenie prenosu signálov radaru

Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Radar do pohot. režimu**.

TIP: stlačením položky  > **Radar do pohot. režimu** na ľubovoľnej obrazovke okamžite zastavíte prenos signálov radaru.

Nastavenie režimu časovaného prenosu

Za účelom šetrenia energie môžete nastaviť časové intervaly, počas ktorých radar bude a nebude (pohotovostný režim) vysielat signály.

POZNÁMKA: táto funkcia nie je dostupná v režimoch s dvomi radarmi.

- 1 Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Možnosti radaru > Načasovaný prenos**.
- 2 Výberom položky **Načasovaný prenos** povoľte túto možnosť.
- 3 Vyberte položku **Pohot. čas**, zadajte časový interval medzi vysielanými signálmi radaru a vyberte položku **Hotovo**.
- 4 Vyberte položku **Čas prenosu**, zadajte trvanie každého vysielania signálu radaru a vyberte položku **Hotovo**.

Povolenie a úprava zóny bez vysielania radaru

Môžete označiť oblasti, v ktorých skener radaru nebude vysielat signály.

POZNÁMKA: modely radaru GMR Fantom a xHD2 podporujú dve zóny bez vysielania signálu. Väčšina ostatných modelov radaru GMR podporuje jednu zónu bez vysielania signálu. GMR Modely radaru 18 HD+ nepodporujú zóny bez vysielania signálu.

- 1 Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Nastavenie radaru > Inštalácia > Žiadna vysiel.zóna**.
Zónu bez vysielania signálu označuje tieňovaná oblasť na obrazovke radaru.
- 2 Vyberte možnosť **Uhol 1** a vyberte novú polohu pre prvý uhol.
- 3 Vyberte položku **Uhol 2** a vyberte novú polohu pre druhý uhol.
- 4 Vyberte možnosť **Hotovo**.
- 5 V prípade potreby zopakujte tieto kroky pre druhú zónu.

Úprava dosahu radaru

Dosah radarových signálov označuje dĺžku pulzného signálu, ktorý radar vysielá a prijíma. Pri zvyšovaní dosahu radar vysielá dlhšie pulzy, aby dosiahol vzdialenejšie ciele. Bližšie ciele, predovšetkým dážď a vlny, taktiež odrážajú dlhšie pulzy, čo môže zvyšovať šum na obrazovke radaru. Zobrazenie informácií o cieľoch vo väčšej vzdialenosti môže taktiež zmenšiť priestor dostupný na obrazovke radaru na zobrazenie informácií o cieľoch v menšej vzdialenosti.

- Výberom ikony  znížite dosah.
- Výberom ikony  zvýšite dosah.

Tipy na výber dosahu radaru

- Určite, ktoré informácie chcete vidieť na obrazovke radaru.
Chcete, aby sa na obrazovke zobrazovali informácie o poveternostných podmienkach v susedných oblastiach alebo ciele a dopravné informácie, prípadne vás viac zaujímajú poveternostné podmienky vo vzdialenejších oblastiach?
- Určite environmentálne podmienky miesta, na ktorom sa radar používa.
V prípade nepriaznivých poveternostných podmienok môžu signály radaru s dlhým dosahom zvýšiť rušenie na obrazovke radaru a zhoršiť zobrazenie informácií o cieľoch v kratšom dosahu. Keď prší a máte optimálne nakonfigurované nastavenie rušenia počas dažďa, signály radaru s kratším dosahom vám pomôžu efektívnejšie zobraziť informácie o objektoch v kratšom dosahu.
- Vyberte najkratší efektívny dosah podľa účelu, na ktorý radar používate, a aktuálnych environmentálnych podmienok.

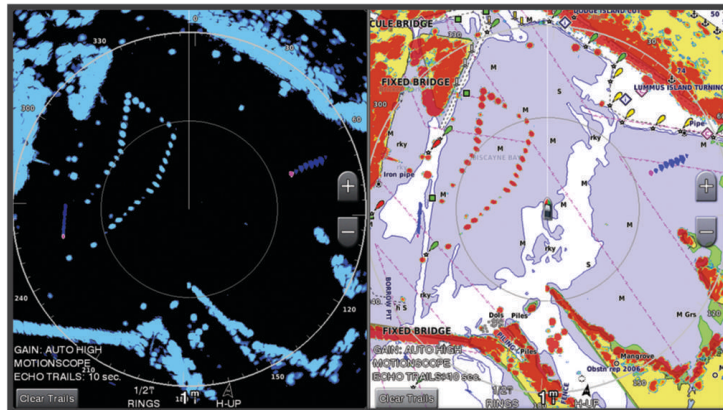
Technológia dopplerovho radaru MotionScope™

Radar GMR Fantom používa na detekciu a zvýraznenie pohyblivých cieľov Dopplerov jav, aby vám pomohol vyhnúť sa možným kolíziám, nájsť krdle vtákov a sledovať poveternostné javy. Dopplerov efekt je frekvenčný posun v ozvene radaru v dôsledku relatívneho pohybu cieľa. To umožňuje okamžitú detekciu ľubovoľných cieľov pohybujúcich sa smerom k radaru alebo od neho.

Funkcia MotionScope zvýrazňuje pohyblivé ciele na displeji radaru, takže môžete navigovať okolo iných člnov, za nepriaznivého počasia alebo smerom k miestam rybolovu, kde sa krmia vtáky na hladine.

Pohyblivé ciele sú farebne odlíšené, takže môžete na prvý pohľad zistiť, ktoré ciele sa pohybujú smerom k vám alebo od vás. Vo väčšine farebných schém zelená označuje, že sa cieľ pohybuje od vás a červená označuje, že sa cieľ pohybuje smerom k vám.

V niektorých modeloch môžete tiež upraviť nastavenie Citlivosť M-rozsahu a zmeniť prahovú hodnotu rýchlosti pre zvýraznenie cieľa. Vyššie nastavenie zvýrazní pomalšie ciele a nižšie nastavenie iba rýchlejšie ciele.



Zapnutie stráženej zóny

Stráženu zónu môžete povoliť, ak chcete byť upozornení, keď sa niečo dostane do špecifikovanej oblasti v okolí lode.

Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Možnosti radaru > Strážna zóna**.

Určenie kruhovej stráženej zóny

Aby ste mohli určiť hranice stráženej zóny, musíte najskôr povoliť stráženu zónu ([Zapnutie stráženej zóny, strana 98](#)).

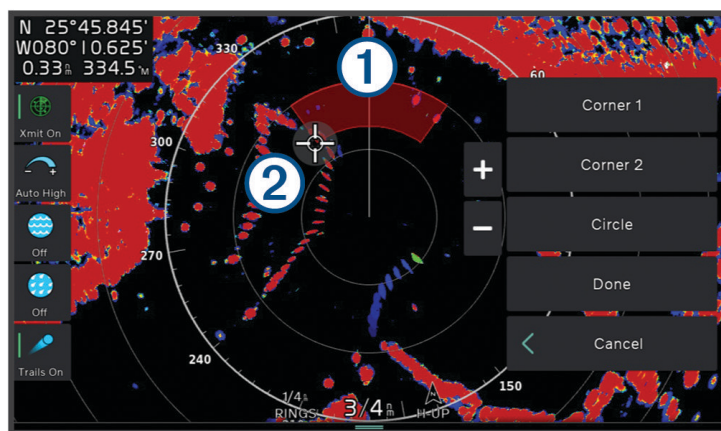
Môžete vymedziť kruhovú stráženu zónu, ktorá bude úplne obklopuvať vašu loď.

- 1 Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Možnosti radaru > Strážna zóna > ...**.
- 2 Vyberte položku **Kruh**.
- 3 Vyberte polohu vonkajšieho kruhu stráženej zóny.
- 4 Vyberte polohu vnútorného kruhu stráženej zóny.

Určenie čiastočnej stráženej zóny

Môžete určiť hranice stráženej zóny, ktorá úplne neobklopuje vašu loď.

- 1 Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Možnosti radaru > Strážna zóna > ...**.
- 2 Presuňte kurzor na polohu vonkajšieho rohu stráženej zóny ①.



- 3 Vyberte položku **Roh 2**.
- 4 Presunutím kurzora na polohu vnútorného rohu stráženej zóny ② určíte šírku stráženej zóny.
- 5 Vyberte možnosť **Hotovo**.

MARPA

Systém MARPA (Mini-automatic radar plotting aid) vám umožňuje identifikovať a sledovať ciele a primárne sa používa na zabránenie kolíziám. Ak chcete použiť systém MARPA, priradte značku MARPA k cieľu. Radarový systém automaticky sleduje označený objekt a poskytuje vám informácie o objekte vrátane dosahu, smeru k cieľu, rýchlosti, kurzu GPS, najbližšieho priblíženia a času do najbližšieho priblíženia. Systém MARPA indikuje stav každého označeného objektu (získaný, stratený, sledovaný alebo nebezpečný) a mapový ploter môže vydať zvuk alarmu kolízie, ak objekt vstúpi do vašej bezpečnej zóny.

Ak chcete používať systém MARPA, musíte mať pripojený snímač kurzu a aktívny signál GPS. Snímač kurzu musí poskytovať číslo skupiny parametrov NMEA 2000 (PGN) 127250 alebo výstupnú vetu štandardu NMEA 0183 HDM alebo HDG.

Symbody cieľov MARPA

	Získanie cieľa. Sústredené prerušované zelené krúžky vychádzajúce z cieľa, zatiaľ čo sa radar naň zameriava.
	Cieľ bol získaný. Neprerušovaný zelený krúžok označuje polohu cieľa, na ktorý sa zameral radar. Prerušovaná zelená čiara pripojená ku kruhu označuje projektovaný kurz nad hladinou alebo kurz GPS k cieľu.
	Nebezpečný cieľ v dosahu. Okolo cieľa bliká červený krúžok, znie zvuk alarmu a zobrazí sa banner so správou. Po potvrdení alarmu plná červená bodka s pripojenou prerušovanou červenou čiarou označuje miesto a projektovaný kurz nad hladinou alebo kurz GPS k cieľu. Ak je bezpečná zóna alarmu kolízie vypnutá, cieľ bliká, no zvukový alarm nezaznie a nezobrazí sa banner.
	Cieľ sa stratil. Neprerušovaný zelený krúžok s krížikom X naznačuje, že radar sa nedokázal zamerať na cieľ.
	Najbližší bod priblíženie a čas do najbližšieho priblíženia k nebezpečnému cieľu.

Automatické vyhľadávanie cieľov MARPA

Ciele MARPA môžete vyhľadávať automaticky na základe MotionScope, strážených zón alebo hraníc.

- 1 Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Iné plavidlá > MARPA > Autom. získanie**.
- 2 Vyberte **•••** a upravte ďalšie nastavenia (voliteľné).

Priradenie značky MARPA k objektu

Ak chcete používať systém MARPA, musíte mať pripojený snímač kurzu a aktívny signál GPS. Snímač kurzu musí poskytovať číslo skupiny parametrov NMEA 2000 (PGN) 127250 alebo vetu výstupu NMEA 0183 HDM alebo HDG.

- 1 Na obrazovke radaru vyberte objekt alebo polohu.
- 2 Vyberte položky **Získať cieľ > Cieľ MARPA**.

Odstránenie značky MARPA z cieleného objektu

- 1 Na obrazovke radaru vyberte cieľ MARPA.
- 2 Vyberte položky **Cieľ MARPA > Odstrániť**.

Zobrazenie informácií o objekte so značkou MARPA

Môžete zobraziť dosah, smer, rýchlosť a iné informácie o objekte so značkou MARPA.

- 1 Na obrazovke radaru vyberte cieľový objekt.
- 2 Vyberte položku **Cieľ MARPA**.

Zobrazenie zoznamu výstrah AIS a MARPA

Na ľubovoľnej obrazovke radaru alebo v režime prekrytia radaru môžete zobraziť a prispôbiť vzhľad zoznamu výstrah AIS a MARPA.

- 1 Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Iné plavidlá**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zobraziť zoznam výstrah AIS, vyberte položky **AIS > Zoznam cieľov AIS**.
 - Ak chcete zobraziť zoznam výstrah MARPA, vyberte položky **MARPA > Zoznam MARPA**.
- 3 V prípade potreby vyberte položky **Možnosti zobrazenia > Zobraziť** a vyberte typ výstrah, ktoré chcete zahrnúť do zoznamu.

Zobrazenie plavidiel AIS na obrazovke radaru

Zobrazenie AIS vyžaduje použitie externého zariadenia AIS a aktívne signály snímača od iných plavidiel.

Môžete nakonfigurovať, ako sa ostatné plavidlá zobrazujú na obrazovke radaru. Ak je akékoľvek nastavenie (okrem rozsahu zobrazenia AIS) nakonfigurované pre jeden režim radaru, použije sa toto nastavenie pre každý ďalší režim radaru. Podrobnosti a nastavenia premietnutého kurzu nakonfigurované pre jeden režim radaru sa použijú pre každý ďalší režim radaru a pre prekrytie radaru.

- 1 Na obrazovke radaru alebo v režime prekrytia radaru vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Iné plavidlá > AIS**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete určiť vzdialenosť od vašej polohy, v rámci ktorej sa zobrazujú plavidlá AIS, vyberte položku **Rozsah zobraz.** a vyberte vzdialenosť.
 - Ak chcete zobraziť podrobnosti o plavidlách s aktivovaným systémom AIS, vyberte položky **Podrobnosti > Zobraziť**.
 - Čas premietnutého kurzu pre plavidlá s aktivovaným AIS nastavte výberom položky **Predp.smerov.** a zadajte čas.
 - Ak chcete zobraziť trasy plavidiel AIS, vyberte možnosť **Trasy** a zvolte dĺžku zobrazenej trasy.

Značka VRM a línia EBL

Variabilná značka dosahu (VRM) a elektronická línia smeru k cieľu (EBL) merajú vzdialenosť a smer od lode k cieľovému objektu. Na obrazovke radaru sa značka VRM zobrazuje ako kruh so stredom na aktuálnej polohe lode a línia EBL sa zobrazuje ako čiara, ktorá začína na aktuálnej polohe lode a pretína značku VRM. Priesečník predstavuje cieľ VRM a EBL.

Zobrazenie a úprava značky VRM a línie EBL

Môžete upraviť priemer značky VRM a uhol línie EBL, na základe čoho sa presunie priesečník značky VRM a línie EBL. VRM a EBL nakonfigurované pre jeden režim sa použijú pre všetky ostatné režimy radaru.

- 1 Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Možnosti radaru > VRM/EBL > ...**.
- 2 Vyberte novú polohu priesečníka značky VRM a línie EBL.
- 3 Vyberte možnosť **Hotovo**.

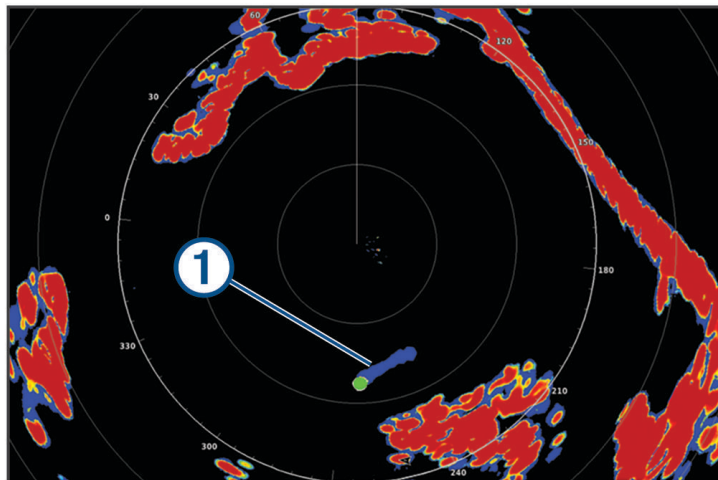
Meranie vzdialenosti a smeru cieľového objektu

Ak chcete upraviť značku VRM a líniu EBL, musíte ich najskôr zobraziť na obrazovke radaru ([Zobrazenie a úprava značky VRM a línie EBL, strana 101](#)).

- 1 Na obrazovke radaru vyberte polohu cieľa.
- 2 Vyberte položku **Meranie**.
Vzdialenosť a smer k polohe cieľa sa zobrazia v ľavom hornom rohu obrazovky.

Funkcia Stopy odrazených signálov (Echo Trails)

Funkcia Stopy odrazených signálov vám umožňuje sledovať pohyb plavidiel na displeji radaru. Keď sa plavidlo pohybuje, môžete na displeji vidieť jemnú líniu trasy ① plavidla. Môžete zmeniť dĺžku trvania zobrazenia trasy.



POZNÁMKA: v závislosti od používaného radaru sa nastavenia nakonfigurované pre jeden režim radaru môžu alebo nemusia použiť pre ostatné režimy radaru alebo režim prekrytia radaru.

POZNÁMKA: táto funkcia nie je dostupná na radare xHD s otvoreným polom alebo modeloch s radomovým krytom HD/HD+.

Zapnutie funkcie Stopy odrazených signálov (Echo Trails)

Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Možnosti radaru > Dráhy echa > Zobrazíť**.

Nastavenie dĺžky funkcie Stopy odrazených signálov (Echo Trails)

- 1 Na obrazovke radaru alebo v režime prekrytia radaru vyberte položky **Ponuka > Možnosti radaru > Dráhy echa > Čas**.
- 2 Vyberte dĺžku stopy.

Vymazanie stôp odrazených signálov (Echo Trails)

Stopy odrazených signálov (Echo Trails) môžete z obrazovky radaru vymazať, a znížiť tak rušenie na obrazovke.

Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Možnosti radaru > Dráhy echa > Vymazať dráhy**.

Nastavenia radaru

POZNÁMKA: nie všetky možnosti a nastavenia sú dostupné na všetkých modeloch radarov a mapových plotrov.

POZNÁMKA: môžete optimalizovať zobrazenie radaru pre každý režim radaru.

Nárast radaru

Automatické nastavenie zosilnenia na obrazovke radaru

Automatické nastavenie úrovne zosilnenia pre jednotlivé režimy radaru je optimalizované pre daný režim a môže sa líšiť od automatického nastavenia zosilnenia použitého pre iný režim.

POZNÁMKA: v závislosti od používaného radaru sa nastavenie zosilnenia nakonfigurované pre jeden režim radaru môže alebo nemusí použiť pre ostatné režimy radaru alebo režim prekrytia radaru.

POZNÁMKA: nie všetky možnosti sú k dispozícii pre všetky modely radaru.

- 1 Na obrazovke radaru alebo v režime prekrytia radaru vyberte položky **Ponuka > Nárast**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete, aby sa zosilnenie automaticky prispôbovalo meniacim sa podmienkam, vyberte položku **Autom. níz. alebo Auto. vys.**
 - Ak chcete, aby sa zosilnenie upravovalo automaticky tak, aby sa zobrazovali vtáky na hladine vody, zvolte možnosť **Auto. vtáčia**.

POZNÁMKA: táto možnosť nie je dostupná v modeli xHD s otvoreným polom alebo modeloch s radomovým krytom HD/HD+.

Ručné nastavenie zosilnenia na obrazovke radaru

Zosilnenie môžete nastaviť aj ručne a dosiahnuť tak optimálnu výkonnosť radaru.

POZNÁMKA: v závislosti od používaného radaru sa nastavenie nárastu nakonfigurované v jednom režime radaru môže alebo nemusí použiť v ostatných režimoch radaru alebo v režime prekrytia radaru.

- 1 Na obrazovke radaru alebo v režime prekrytia radaru vyberte položky **Ponuka > Nárast**.
- 2 Ak chcete zväčšiť zosilnenie, vyberte možnosť **Zvýšiť**, až kým sa na obrazovke radara nezobrazia svetlé body.

Údaje na obrazovke radara sa obnovujú každých pár sekúnd. V dôsledku toho sa účinky ručného nastavenia zosilnenia nemusia prejaviť okamžite. Upravujte zosilnenie pomaly.
- 3 Ak chcete zmenšiť zosilnenie, vyberte možnosť **Nadol**, až kým body nezmiznú.
- 4 Ak sa v dosahu nachádzajú lode, pevnina alebo ďalšie ciele, výberom možnosti **Nadol** znížte zosilnenie, až kým ciele nezačnú blikať.
- 5 Vyberte možnosť **Zvýšiť** a zväčšíte zosilnenie, až kým lode, pevnina alebo ďalšie ciele budú na obrazovke radaru nepretržite svietiť.
- 6 V prípade potreby minimalizujte zobrazenie neďalekých veľkých objektov.
- 7 V prípade potreby minimalizujte zobrazenie odozvy bočnej sľučky.

Minimalizácia rušenia veľkými objektmi v blízkosti

Veľké ciele nachádzajúce sa v blízkosti, ako sú napr. prístavné hrádze, môžu spôsobovať veľmi jasné zobrazenie cieľa na obrazovke radaru. Takéto zobrazenie môže zakrývať menšie ciele nachádzajúce sa v jeho blízkosti.

POZNÁMKA: v závislosti od používaného radaru sa nastavenie nárastu nakonfigurované pre jeden režim radaru môže alebo nemusí použiť pre ostatné režimy radaru alebo režim prekrytia radaru.

- 1 Na obrazovke radaru alebo v režime prekrytia radaru vyberte položky **Ponuka > Nárast**.
- 2 Vyberte možnosť **Nadol** a znížte úroveň nárastu, kým sa na obrazovke radaru zreteľne nezobrazia menšie ciele.

Zníženie nárastu na potlačenie rušenia veľkými objektmi v blízkosti môže mať za následok blikanie alebo zmiznutie malých alebo vzdialených cieľov z obrazovky radaru.

Zníženie rušenia bočnej slučky na obrazovke radaru

Rušenie bočnej slučky sa môže objaviť ako pruh smerujúci od cieľa v tvare polkruhu. Výskytu efektu bočnej slučky zabránite znížením nárastu alebo znížením dosahu radaru.

POZNÁMKA: v závislosti od používaného radaru sa nastavenie nárastu nakonfigurované pre jeden režim radaru môže alebo nemusí použiť pre ostatné režimy radaru alebo režim prekrytia radaru.

- 1 Na obrazovke radaru alebo v režime prekrytia radaru vyberte položky **Ponuka > Nárast**.
- 2 Výberom možnosti **Nadol** znížujte nárast, kým z obrazovky radaru nezmizne pruh v tvare polkruhu.
Zníženie nárastu za účelom eliminácie rušenia bočnej slučky môže mať za následok blikanie alebo zmiznutie menších alebo vzdialenejších cieľov z obrazovky radaru.

Nastavenia filtra radaru

Úprava radarových odrazov od morskej hladiny na obrazovke radaru

Môžete upraviť vzhľad radarových odrazov spôsobených rozbúreným morom. Nastavenie odrazov od morskej hladiny má väčší vplyv na vzhľad blízkych radarových odrazov a cieľov. Vyššie nastavenie radarových odrazov od morskej hladiny obmedzuje zobrazovanie radarových odrazov spôsobených blízkymi vlnami, ale môže tiež obmedziť či zabrániť zobrazovaniu blízkych cieľov.

POZNÁMKA: v závislosti od používaného radaru sa nastavenia nakonfigurované v jednom režime radaru môžu alebo nemusia použiť v ostatných režimoch radaru alebo v režime prekrytia radaru.

POZNÁMKA: nie všetky možnosti a nastavenia sú dostupné na všetkých modeloch radarov a mapových plotrov.

- 1 Na obrazovke radaru alebo v režime prekrytia radaru vyberte položky **Ponuka > Filtre radaru > Neporiadok na mori**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Vyberte možnosť **Automaticky**, ktorá sa nastavuje podľa podmienok na mori.
 - Výberom možnosti **Zvýšiť** alebo **Nadol** upravte zobrazovanie blízkych odrazov od morskej hladiny, dokiaľ nebudú na obrazovke radaru jasne viditeľné iné ciele. Vyberte nastavenie, ktoré odráža súčasné podmienky na mori.

Radarové odrazy spôsobené stavom mora môžu byť stále viditeľné.

Ak používate kompatibilný model radaru, mapový ploter automaticky upravuje odraz od morskej hladiny na základe podmienok na mori.

Úprava radarových odrazov v dôsledku dažďových zrážok na obrazovke radaru

Môžete upraviť vzhľad radarových odrazov spôsobených dažďom. Zmenšenie dosahu radaru môže tiež minimalizovať radarové odrazy spôsobené dažďom ([Úprava dosahu radaru, strana 97](#)).

Nastavenie odrazov v dôsledku dažďových zrážok má väčší vplyv na vzhľad blízkych radarových odrazov spôsobených dažďom a cieľov. Vyššie nastavenie radarových odrazov v dôsledku dažďových zrážok obmedzuje zobrazovanie radarových odrazov spôsobených blízkym dažďom, ale môže tiež obmedziť či zabrániť zobrazovanie blízkych cieľov.

POZNÁMKA: na základe použitého radaru môže alebo nemusí byť nastavenie radarových odrazov spôsobených dažďom konfigurované pre používanie v jednom režime radaru použité pre iné režimy radaru alebo na prekrytie radaru.

- 1 Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Filtre radaru > Rôzne zrážky**.
- 2 Výberom možnosti **Zvýšiť** alebo **Nadol** znížujte alebo zvyšujte zobrazovanie blízkych radarových odrazov v dôsledku dažďových zrážok, dokiaľ nebudú na obrazovke radaru jasne viditeľné iné ciele.
Radarové odrazy spôsobené dažďom môžu byť stále viditeľné.

Priemerovanie výsledkov prehľadávania na obrazovke radaru

Výsledky prehľadávania na obrazovke radaru môžete priemerovať. Túto efektívnu metódu môžete použiť na filtrovanie šumu a zlepšenie detekcie konzistentných cieľov. Priemerovanie je najefektívnejšie, ak sa používa pri dlhšom dosahu.

- 1 Na obrazovke radaru alebo v režime prekrytia radaru vyberte položky **Ponuka > Filtre radaru > Priemer skenovania**.
- 2 Vyberte možnosť.
Nastavenie Vysoké odstráni väčšinu šumu.

Ponuka možností radaru

Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Možnosti radaru**.

MotionScope™: na detekciu a zvýraznenie pohyblivých cieľov používa Dopplerov jav a pomáha vám vyhnúť sa možným kolíziám, nájsť krdle vtákov a sledovať poveternostné javy ([Technológia dopplerovho radaru MotionScope™, strana 98](#)). Táto možnosť je dostupná iba v modeloch Fantom.

Pulz. exp.: zvyšuje trvanie impulzu prenosu, čo pomáha maximalizovať energiu smerujúcu k cieľom. To pomáha zlepšiť detekciu a identifikáciu cieľov. Táto možnosť je k dispozícii iba v modeloch xHD s radomovým krytom a xHD2 s otvoreným poľom.

Cieľová veľkosť: nastavuje veľkosť cieľov úpravou spracovania kompresie impulzov. Výberom menších cieľov získate ostrý radarový obraz s vysokým rozlíšením. Výberom väčších cieľov zobrazíte väčšie odozvy pre bodové ciele, ako sú lode a bóje. Táto možnosť je dostupná iba v modeloch Fantom.

Dráhy echa: umožňuje sledovať pohyb plavidiel na obrazovke radaru. Táto možnosť nie je dostupná v modeli xHD s otvoreným poľom alebo modeloch s radomovým krytom HD/HD+.

VRM/EBL: zobrazí kruh variabilnej značky dosahu (VRM) a elektronickú líniu smeru k cieľu (EBL), čím vám umožní odmerať vzdialenosť a smer od lode k cieľovému objektu ([Značka VRM a línia EBL, strana 101](#)).

Strážna zóna: nastavuje bezpečnú zónu okolo vašej lode a spustí zvukový alarm, keď do zóny niečo vstúpi ([Zapnutie stráženej zóny, strana 98](#)).

Načasovaný prenos: pomáha šetriť energiu prenášaním radarových signálov v stanovených intervaloch.

Ponuka nastavenia radaru

Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Nastavenie radaru**.

Zdroj: vyberie zdroj radaru, keď je k sieti pripojený viac ako jeden radar.

Zobrazenie mapy: pod radarovým obrazom zobrazí mapu. Po zapnutí sa zobrazí ponuka Vrstvy.

Orientácia: nastavuje perspektívu obrazovky radaru.

Zam. presluch: znižuje zobrazenie odrazov spôsobených rušením iným blízkym zdrojom radaru.

Rých. rotácie: nastavuje preferovanú rýchlosť otáčania radara. Možnosť Pri vysokej rýchlosti je možné použiť na zvýšenie frekvencie obnovovania. V niektorých situáciách sa radar automaticky otáča normálnou rýchlosťou, aby sa zlepšila detekcia, napríklad keď je zvolený väčší rozsah alebo je použitá možnosť MotionScope či Dvojité rozsah.

Vzhľad: nastavuje rozloženie farieb, rýchlosť vpred a vzhľad navigácie.

Inštalácia: umožňuje konfigurovať inštaláciu radaru, napríklad nastavenie prednej časti lode a parkovaciu polohu antény.

Zníženie odrazov presluchov na obrazovke radaru

Vznik odrazov spôsobených rušením z iného zdroja radaru v blízkosti môžete znížiť zapnutím nastavenia na potlačenie presluchov.

POZNÁMKA: v závislosti od používaného radaru sa nastavenie na potlačenie presluchov nakonfigurované pre jeden režim radaru môže alebo nemusí použiť pre ostatné režimy radaru alebo režim prekrytia radaru.

Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Nastavenie radaru > Zam. presluch**.

Nastavenia vzhľadu radaru

Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Nastavenie radaru > Vzhľad**.

POZNÁMKA: tieto nastavenia sa nevzťahujú na režim prekrytia radaru.

Farba pozadia: umožňuje nastaviť farbu pozadia.

Popr. Farba: umožňuje nastaviť rozloženie farieb pre vrátené signály radaru.

Jas: umožňuje nastaviť jas rôznych funkcií radaru, ako sú napr. kruhy dosahu a symboly sledovania.

Rýchlosť dopredu: pri zvyšovaní rýchlosti automaticky posúva vašu aktuálnu polohu smerom k dolnej časti obrazovky. Na dosiahnutie najlepších výsledkov zadajte vašu najvyššiu rýchlosť.

Nastavenia inštalácie radaru

Pred. časť lode: kompenzuje fyzickú polohu radaru, keď sa nenachádza na osi lodi (*Meranie a nastavenie vychýlenia prednej časti lode, strana 106*).

Konfigurácia antény: slúži na nastavenie veľkosti antény radaru a polohy, v ktorej sa má radar zastaviť (*Nastavenie vlastnej parkovacej polohy, strana 106*).

Žiadna vysiel.zóna: slúži na nastavenie oblasti, v ktorej radar nebude vysielat signály (*Povolenie a úprava zóny bez vysielania radaru, strana 97*).

Meranie a nastavenie vychýlenia prednej časti lode

Vychýlenie prednej časti lode kompenzuje fyzickú polohu skeneru radaru na lodi, ak nie je skener radaru zarovnaný s osou prova-korma. Nastavenie vychýlenia prednej časti lode nakonfigurované pre jeden režim radaru sa použije pre všetky ostatné režimy radaru a režim prekrytia radaru.

- 1 Pomocou magnetického kompasu určite optický smer statického cieľa nachádzajúceho sa v rámci viditeľného dosahu.
- 2 Odmerajte smer cieľa na radari.
- 3 Ak je odchýlka smeru väčšia ako ± 1 stupeň, nastavte vychýlenie prednej časti lode.
- 4 Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Nastavenie radaru > Inštalácia > Pred. časť lode**.
- 5 Výberom možnosť **Zvýšiť** alebo **Nadol** upravte vychýlenie.

Nastavenie vlastnej parkovacej polohy

Predvolene sa anténa zastaví kolmo k podstavcu, keď sa neotáča. Túto polohu môžete upraviť.

- 1 Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Nastavenie radaru > Inštalácia > Konfigurácia antény > Parkovacia poloha**.
- 2 Pomocou jazdca upravte polohu antény po zastavení a vyberte položku **Späť**.

Nastavenia vrstiev môjho plavidla na radari

Na obrazovke radaru vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Moje plavidlo**.

Línia smeru: zobrazuje pokračovanie z prednej časti lode v smere jazdy na obrazovke radaru.

Kruhy dosahu: zobrazuje kruhy dosahu, ktoré vám pomáhajú vizualizovať vzdialenosti na obrazovke radaru.

Ložisk. krúžok: zobrazuje smer k cieľu vzhľadom na váš kurz alebo na základe referenčného severu, a pomáha vám určiť smer k objektu zobrazenému na obrazovke radaru.

Výber iného zdroja radaru

- 1 Vyberte možnosť:
 - Na obrazovke radaru alebo v režime prekrytia radaru vyberte položky **Ponuka > Nastavenie radaru > Zdroj**.
 - Vyberte položku **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Preferované zdroje > Radar**.
- 2 Vyberte zdroj radaru.

Autopilot

⚠ VAROVANIE

Funkciu autopilota môžete použiť iba na stanici nainštalovanej vedľa kormidla, škrtiacej klapky a zariadenia na ovládanie kormidla.

Máte zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla. Autopilot je nástroj, ktorý zlepšuje vašu schopnosť obsluhovať loď. Neoslobodzuje vás od zodpovednosti bezpečnej obsluhy vašej lode. Vyhýbajte sa nebezpečenstvu pri navigovaní a nikdy nenechávajte kormidlo bez dozoru.

Vždy buďte pripravení na rýchle prebratie manuálneho ovládania vašej lode.

Naučte sa používať funkciu autopilot v pokojných a bezpečných otvorených vodách.

Buďte opatrní počas ovládania funkcie autopilot v blízkosti nebezpečenstva vo vode, ako sú napríklad doky, piliere a iné lode.

Systém autopilota priebežne upravuje riadenie lode a udržiava konštantný kurz (udržiavanie kurzu). Systém tiež umožňuje manuálne riadenie a niekoľko režimov funkcií a vzorov automatického riadenia.

Keď je mapový ploter pripojený ku kompatibilnému systému autopilota Garmin, môžete zapnúť a ovládať autopilot pomocou mapového plotra. Informácie o kompatibilných systémoch autopilota Garmin nájdete na lokalite garmin.com.

Keď je mapový ploter pripojený ku kompatibilnému systému autopilota Yamaha®, autopilot môžete ovládať cez mapový ploter pomocou obrazovky autopilota Yamaha a lišty prekrytia (*Autopilot Yamaha, strana 113*). Informácie o kompatibilných systémoch autopilota Yamaha vám poskytne váš predajca Yamaha.

Konfigurácia autopilota

OZNÁMENIE

Aby sa zabránilo poškodeniu plavidla, systém autopilota by mal nainštalovať a nakonfigurovať kvalifikovaný námorný inštalatér. Na správnu inštaláciu a konfiguráciu sú potrebné konkrétne znalosti o námornom riadení a elektrických systémoch.

Systém autopilota musí byť nakonfigurovaný, aby správne fungoval s vaším plavidlom. Autopilot môžete nakonfigurovať pomocou mapového plotra na rovnakej sieti NMEA 2000 ako autopilot. Pokyny na konfiguráciu nájdete na webovej lokalite support.garmin.com, kde si môžete stiahnuť konfiguračnú príručku pre váš konkrétny model autopilota.

Výber preferovaného zdroja kurzu

OZNÁMENIE

Najlepšie výsledky dosiahnete, ak ako zdroj kurzu použijete interný kompas autopilota CCU. Používanie kompasu GPS od výrobcu tretej strany môže spôsobiť premenlivé doručovanie údajov a môže viesť k nadmerným oneskoreniam. Autopilot potrebuje včasné informácie, a preto často nemôže používať údaje kompasu GPS tretej strany pre GPS polohu alebo rýchlosť. Ak používate kompas GPS tretej strany, autopilot bude pravidelne hlásiť stratu navigačných údajov a zdroja rýchlosti.

Ak máte v sieti viac ako jeden zdroj kurzu, môžete vybrať preferovaný zdroj. Zdrojom môže byť kompatibilný kompas GPS alebo magnetický snímač kurzu.

1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **Ponuka > Nastavenie autopilota > Preferované zdroje**.

2 Vyberte zdroj.

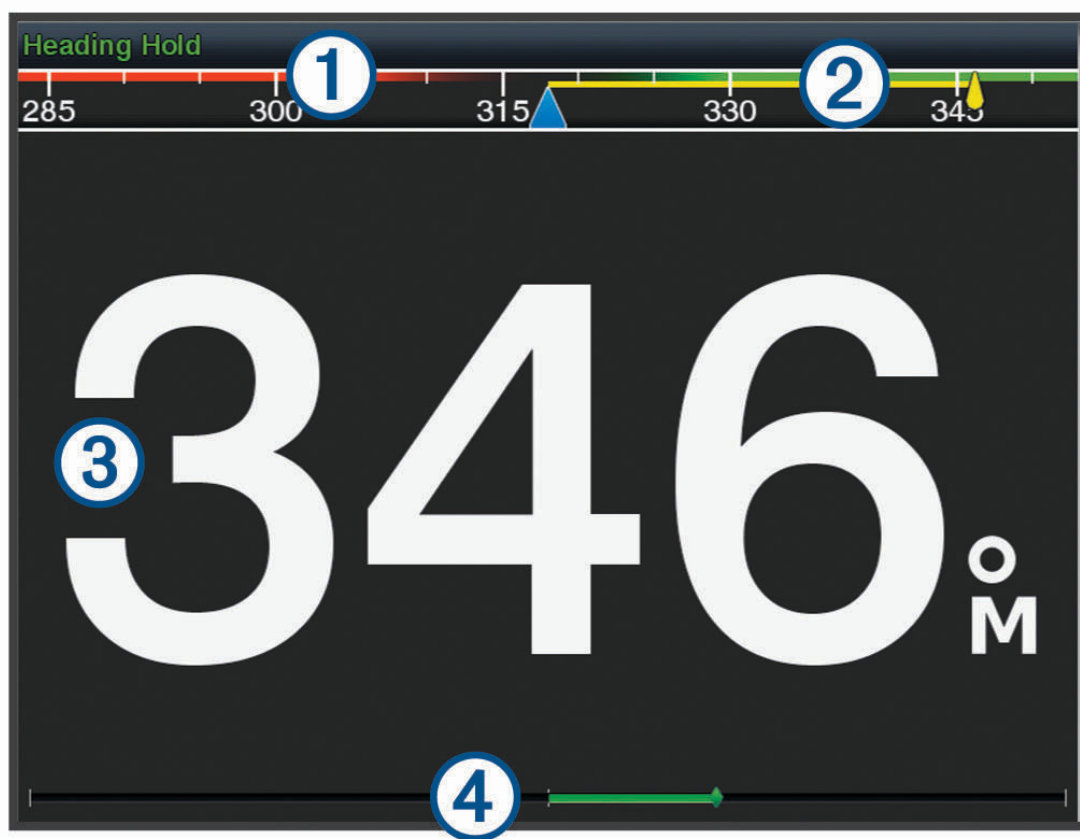
Ak vybraný zdroj kurzu nie je k dispozícii, na obrazovke autopilota sa nezobrazia žiadne údaje.

Otvorenie obrazovky autopilota

Aby ste mohli otvoriť obrazovku autopilota, musíte mať nainštalovaný a nakonfigurovaný kompatibilný softvér autopilota Garmin.

Vyberte položky **Plavidlo > Autopilot**.

Obrazovka autopilota



- | | |
|---|---|
| ① | Aktuálny kurz |
| ② | Cieľový kurz (kurz, ku ktorému riadi autopilot) |
| ③ | Aktuálny kurz (v pohotovostnom režime)
Cieľový kurz (pri aktivácii) |
| ④ | Indikátor polohy kormidla (Táto funkcia je k dispozícii len vtedy, keď je pripojený snímač kormidla.) |

Úprava prírastkov pri otáčaní po krokoch

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **Ponuka > Nastavenie autopilota > Veľ. prír. otáč..**
- 2 Vyberte prírastok.

Nastavenie úspory energie

Môžete nastaviť úroveň aktivity kormidla.

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **Ponuka > Nastavenie autopilota > Nastavenie režimu napájania > Úsporný režim.**
- 2 Vyberte požadované percento.

Výber väčšieho percenta znižuje aktivitu kormidla a výkonnosť sledovania kurzu. Čím je percento vyššie, tým viac sa kurz odchýli predtým, ako ho autopilot upraví.

TIP: v podmienkach rozbúrenej vody pri nízkych rýchlostiach zvýšenie percenta Úsporný režim zníži aktivitu kormidla.

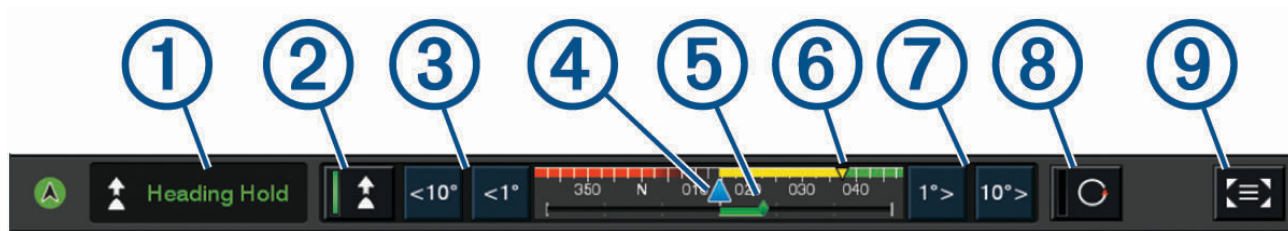
Zapnutie Shadow Drive™

POZNÁMKA: funkcia Shadow Drive nie je dostupná na všetkých modeloch autopilota.

Na obrazovke autopilota vyberte položky **Ponuka** > **Nastavenie autopilota** > **Shadow Drive** > **Zapnúť**.

Lišta prekrytia autopilota

POZNÁMKA: nie všetky možnosti sú k dispozícii pre všetky modely autopilota.



- | | |
|---|--|
| ① | Režim autopilota |
| ② | Stlačením povolíte funkciu udržiavania kurzu |
| ③ | Stlačením zahájite otočenie lode doľava |
| ④ | Aktuálny kurz |
| ⑤ | Indikátor polohy kormidla (Táto funkcia je k dispozícii len vtedy, keď je pripojený snímač kormidla) |
| ⑥ | Cieľový kurz (kurz, ku ktorému riadi autopilot) |
| ⑦ | Stlačením zahájite otočenie lode doprava |
| ⑧ | Stlačením aktivujete vzor riadenia |
| ⑨ | Stlačením otvoríte kompletnú obrazovku a ponuku autopilota |

Aktivácia autopilota

Po aktivácii prevezme autopilot kontrolu nad kormidlom a riadi loď tak, aby udržal váš smer.

Na ľubovoľnej obrazovke vyberte možnosť **Zapnúť**.

Cieľový kurz sa zobrazí v strede obrazovky autopilota.

Úprava kurzu pomocou kormidla

POZNÁMKA: ak chcete upraviť kurz pomocou kormidla, musíte najskôr povoliť funkciu Shadow Drive ([Zapnutie Shadow Drive™](#), strana 109).

Keď je zapnutý autopilot, manuálne ovládajte loď.

Autopilot aktivuje režim Shadow Drive.

Po uvoľnení kormidla a manuálnom udržiavaní špecifického kurzu po dobu niekoľkých sekúnd autopilot obnoví udržiavanie kurzu s použitím nového kurzu.

Úprava kurzu pomocou mapového plotra v režime otáčania po krokoch

- 1 Zapnite udržiavanie kurzu (*Aktivácia autopilota, strana 109*).
- 2 Vyberte možnosť:
 - Výberom tlačidla <1° alebo 1°> aktivujete jedno 1° odbočenie.
 - Výberom tlačidla <<10° alebo 10°>> aktivujete jedno 10° odbočenie.
 - Podržaním tlačidla <1° alebo 1°> aktivujete regulované odbočenie.
Lod' bude pokračovať v odbáčaní, kým tlačidlo neuvoľníte.
 - Podržaním tlačidla <<10° alebo 10°>> aktivujete sekvenciu s použitím 10° odbočenia.

Vzory riadenia

VAROVANIE

Nesiete zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vašej lode. Nezačínajte vzor, kým nemáte istotu, že je voda bez prekážok.

Autopilot môže riadiť loď v prednastavených vzoroch pre rybolov a môže tiež vykonávať ďalšie špecializované manévry, ako je obrátenie a Williamsonova otočka.

Plavba podľa vzoru obrátenia

Vzor obrátenia môžete použiť na otočenie lode o 180 stupňov a udržiavanie nového kurzu.

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **Ponuka > Riadenie podľa vzorca > Obrat o 180°**.
- 2 Vyberte položky **Akt.manév.na ľavob.** alebo **Akt.man.na pravob..**

Nastavenie a sledovanie kruhového vzoru

Kruhový vzor môžete použiť na riadenie lode v súvislom kruhu v určenom smere a v určenom časovom intervale.

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **Ponuka > Riadenie podľa vzorca > Okruhy**.
- 2 V prípade potreby vyberte možnosť **Čas** a nastavte čas, za ktorý má autopilot vykonať jeden kompletný kruh.
- 3 Vyberte položky **Akt.manév.na ľavob.** alebo **Akt.man.na pravob..**

Nastavenie a sledovanie vzoru cikcak

Vzor cikcak môžete použiť na riadenie lode z ľavoboku na pravobok a späť v stanovenom čase a uhle v aktuálnom kurze.

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **Ponuka > Riadenie podľa vzorca > Cik-cak**.
- 2 V prípade potreby vyberte možnosť **Rozsah na šírku** a zvolte stupeň.
- 3 V prípade potreby vyberte možnosť **Interval** a zvolte čas.
- 4 Vyberte položku **Aktivovať klukový manéver**.

Plavba podľa Williamsonovho vzoru otáčania

Podľa Williamsonovho vzoru môžete loď otočiť tak, aby sa plavila popri mieste, kde ste vzor začali. Williamsonov vzor je možné použiť v prípadoch „muž cez palubu“.

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **Ponuka > Riadenie podľa vzorca > Williamsonov manéver**.
- 2 Vyberte položky **Akt.manév.na ľavob.** alebo **Akt.man.na pravob..**

Sledovanie kruhového vzoru

Kruhový vzor môžete použiť na navigáciu lode v súvislom kruhu okolo aktívneho zemepisného bodu. Veľkosť kruhu sa určuje na základe vašej vzdialenosti od aktívneho zemepisného bodu v čase, keď spustíte sledovanie kruhového vzoru.

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **Ponuka > Riadenie podľa vzorca > Obežná dráha**.
- 2 Vyberte položky **Akt.manév.na ľavob.** alebo **Akt.man.na pravob..**

Nastavenie a sledovanie vzoru štvorlístka

Vzor štvorlístka môžete použiť, ak chcete, aby loď opakovane prechádzala cez aktívny zemepisný bod. Keď spustíte vzor štvorlístka, autopilot naviguje loď smerom k aktívnemu zemepisnému bodu a spustí riadenie použitím vzoru štvorlístka.

Môžete nastaviť vzdialenosť medzi zemepisným bodom a polohou, kde má autopilot loď otočiť, aby zopakovala prechod cez zemepisný bod. Predvolene sa loď otočí vo vzdialenosti 300 m (1 000 stôp) od aktívneho zemepisného bodu.

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **Ponuka > Riadenie podľa vzorca > Štvorlístok**.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Dĺžka** a vyberte vzdialenosť.
- 3 Vyberte položky **Akt.manév.na ľavob.** alebo **Akt.man.na pravob..**

Nastavenie a sledovanie vzoru vyhľadávania

Vzor vyhľadávania vám umožňuje riadiť loď v postupne sa zväčšujúcich kruhoch smerom od aktívneho zemepisného bodu vytvárajúc špirálový vzor. Keď spustíte vzor vyhľadávania, autopilot naviguje loď k aktívnemu zemepisnému bodu a spustí riadenie podľa daného vzoru.

Vzdialenosť medzi jednotlivými kruhmi v špirále môžete upraviť. Predvolená vzdialenosť medzi kruhmi je 20 m (50 stôp).

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **Ponuka > Riadenie podľa vzorca > Vyhľadávať**.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Rozstup vzoru vyhľadávania** a vyberte vzdialenosť.
- 3 Vyberte položky **Akt.manév.na ľavob.** alebo **Akt.man.na pravob..**

Zrušenie vzoru riadenia

- Ovládajte loď fyzicky.
POZNÁMKA: aby ste mohli vzor riadenia zrušiť fyzickým ovládaním lode, musíte povoliť funkciu Shadow Drive.
- Výberom ikony ◀ alebo ▶ zrušíte vzor pomocou režimu otáčania v krokoch.
- Vyberte položku **Úsporný režim**.

Úprava odozvy autopilota

Nastavenie funkcie Odozva vám umožňuje upraviť citlivosť autopilota na rôzne podmienky na mori a veterné podmienky.

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **Ponuka > Odozva**.
- 2 Upravte odozvu kormidla.
Ak potrebujete, aby bolo kormidlo citlivejšie a rýchlejšie, zvýšte hodnotu. Ak sa kormidlo pohybuje príliš rýchlo, znížte hodnotu.

Povolenie ovládacích prvkov autopilota na hodinkách Garmin

Autopilota Garmin môžete ovládať pomocou kompatibilných hodín Garmin. Prejdite na lokalitu garmin.com, kde nájdete zoznam kompatibilných hodín Garmin.

POZNÁMKA: keď je aktivované diaľkové ovládanie autopilota, upozornenia Smart nie sú na hodinkách dostupné.

- 1 Vyberte položky **Komunikácia > Bezdrôtové zariadenia > Aplikácie Connect IQ™ > Ovládanie funkcie Autopilot > Zapnúť > Nové pripojenie**.
- 2 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Prispôsobenie akcií tlačidiel autopilota

Aby ste mohli nastaviť akcie tlačidiel autopilota, musíte si nainštalovať a nakonfigurovať kompatibilný systém autopilota Garmin.

Môžete zvoliť až tri akcie autopilota, ktoré môžete vykonávať prostredníctvom hodínok Garmin.

POZNÁMKA: dostupné akcie autopilota závisia od nainštalovaného systému autopilota.

- 1 Na mapovom plotri vyberte položky **Komunikácia > Bezdrôtové zariadenia > Aplikácie Connect IQ™ > Ovládanie funkcie Autopilot > Akcie tlačidiel**.
- 2 Vyberte tlačidlo.
- 3 Vyberte akciu.

Ovládanie autopilota pomocou diaľkového ovládania GRID 20

- Stlačením otočného regulátora zmeníte režim.
- V režime otáčania po krokoch riadite plavidlo otáčaním regulátora.
Každé otočenie regulátora vykoná otočenie o 1 stupeň.
- V režime odozvy autopilota môžete otáčaním regulátora upraviť nastavenie možnosti **Odozva**.
- V režime riadenia kormidlom riadite plavidlo podržaním pákového ovládača vpravo alebo vľavo.

Diaľkové ovládanie autopilota Reactor™

VAROVANIE

Máte zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla. Autopilot je nástroj, ktorý zlepšuje vašu schopnosť obsluhovať loď. Neoslobodzuje vás od zodpovednosti bezpečnej obsluhy vašej lode. Vyhýbajte sa nebezpečenstvu pri navigovaní a nikdy nenechávajte kormidlo bez dozoru.

K mapovému plotru môžete bezdrôtovo pripojiť diaľkové ovládanie autopilota Reactor na ovládanie kompatibilného systému autopilota Reactor.

Ďalšie informácie o diaľkovom ovládaní nájdete v pokynoch na ovládanie diaľkového ovládania autopilota Reactor na stránke garmin.com

Spárovanie diaľkového ovládania autopilota Reactor s mapovým plotrom

- 1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Bezdrôtové zariadenia > Bezdrôtové diaľkové ovládače > Diaľkové ovládanie autopilota**.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Zapnúť**.
- 3 Vyberte položku **Nové pripojenie**.
- 4 V diaľkovom ovládaní vyberte  > **Pair with MFD**.
Mapový ploter zapípa a zobrazí potvrdzujúcu správu.
- 5 Ak chcete dokončiť proces párovania, v mapovom plotri vyberte položku **Áno**.

Zmena funkcií akčných klávesov diaľkového ovládania autopilota Reactor

Môžete zmeniť vzorce alebo akcie priradené k akčným klávesom diaľkového ovládania autopilota Reactor.

- 1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Bezdrôtové zariadenia > Bezdrôtové diaľkové ovládače > Diaľkové ovládanie autopilota > Akcie tlačidiel**.
- 2 Vyberte akčný kláves, ktorý chcete zmeniť.
- 3 Vyberte vzor alebo akciu, ktorú chcete priradiť k akčnému klávesu.

Aktualizácia softvéru diaľkového ovládania autopilota Reactor

Softvér diaľkového ovládania autopilota Reactor môžete aktualizovať pomocou mapového plotra.

- 1 Pamäťovú kartu vložte do zásuvky na počítači.
- 2 Prejdite na adresu garmin.com/software/autopilot_remote_control a vyberte položku **Softvér**.
- 3 Vyberte položku **Prevziať**.
- 4 Prečítajte si zmluvné podmienky a potvrdte ich.
- 5 Vyberte položku **Prevziať**.
- 6 Vyberte umiestnenie a potom možnosť **Uložiť**.
- 7 Dvakrát kliknite na prevzatý súbor.
- 8 Vyberte položku **Ďalej**.
- 9 Vyberte disk pamätevej karty a potom položky **Ďalej > Dokončiť**.
- 10 Vložte pamäťovú kartu do otvoru na kartu na mapovom plotri.
- 11 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Bezdrôtové zariadenia > Diaľkové ovládanie autopilota > Aktualizovať softvér**.

Autopilot Yamaha

VAROVANIE

Funkciu autopilota môžete použiť iba na stanici nainštalovanej vedľa kormidla, škrtiacej klapky a zariadenia na ovládanie kormidla.

Máte zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla. Autopilot je nástroj, ktorý zlepšuje vašu schopnosť obsluhovať loď. Neoslobodzuje vás od zodpovednosti bezpečnej obsluhy vašej lode. Vyhýbajte sa nebezpečenstvu pri navigovaní a nikdy nenechávajte kormidlo bez dozoru.

Vždy buďte pripravení na rýchle prebratie manuálneho ovládania vašej lode.

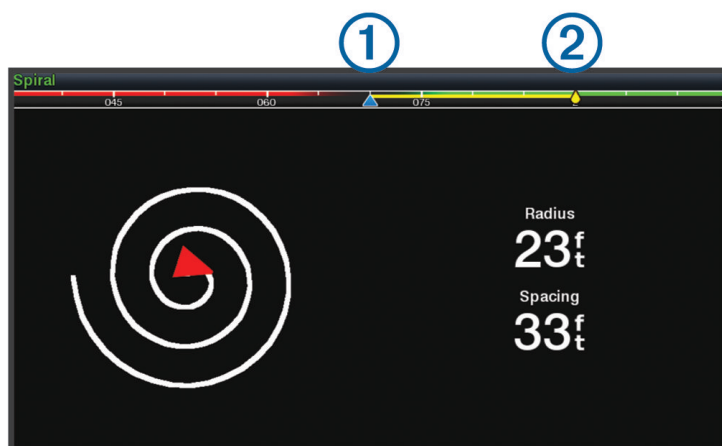
Naučte sa používať funkciu autopilot v pokojných a bezpečných otvorených vodách.

Buďte opatrní počas ovládania funkcie autopilot v blízkosti nebezpečenstva vo vode, ako sú napríklad doky, piliere a iné lode.

Systém autopilota priebežne upravuje riadenie lode a udržiava konštantný kurz (udržiavanie kurzu).

Keď je mapový ploter pripojený ku kompatibilnému systému autopilota Yamaha, môžete zobrazovať informácie autopilota pomocou obrazovky autopilota Yamaha a lišty prekrytia. Informácie o kompatibilných systémoch autopilota Yamaha vám poskytne váš predajca Yamaha.

Obrazovka autopilota Yamaha



①	Aktuálny kurz
②	Cieľový kurz (kurz, ku ktorému riadi autopilot)

Nastavenia autopilota Yamaha

Na obrazovke motora Yamaha vyberte položky **Ponuka > Nastavenie autopilota**.

Nastav. vzoru: umožňuje vybrať vzor autopilota.

Smer jazdy: nastavuje pre vzor smer ľavoboku alebo pravoboku.

Rozstup vzoru: nastavuje rozstup pre vzor.

Dĺžka: nastavuje dĺžku vzoru.

Rozsah na šírku: nastavuje uhol vzoru cikcak.

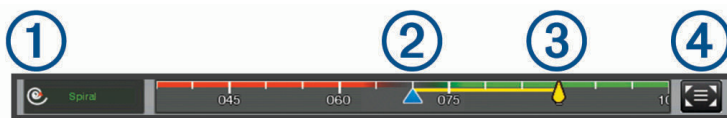
Počiat. polomer: nastavuje polomer špirálového vzoru.

Režim konečného bodu trasy: nastavuje režim pre autopilota po dosiahnutí konca trasy. Možnosť FishPoint® (bod rybárčenia) udržiava polohu, avšak neudržiava kurz. Možnosť DriftPoint® (bod unášania) umožňuje lodi nechať sa unášať vetrom alebo prúdom pri zachovaní zvoleného kurzu, ale neudržiava polohu. Možnosť StayPoint® (bod zdržiavania sa) udržiava polohu aj kurz. Možnosť Spomalenie zastaví motor, avšak neudržiava polohu ani kurz. Možnosť Žiadne spomal. nezastaví motor.

Korekcia držania kurzu: nastaví vzdialenosť navigácie rovnobežne s trasou.

POZNÁMKA: podrobné informácie o používaní pákového ovládača a systému autopilota Yamaha nájdete v *stručnej príručke*, ktorá je súčasťou najnovšej súpravy pákového ovládača/autopilota.

Lišta prekrytia autopilota Yamaha



①	Režim autopilota
②	Aktuálny kurz
③	Cieľový kurz (kurz, ku ktorému riadi autopilot)
④	Stlačením otvoríte kompletnú obrazovku a ponuku autopilota

Force® Ovládanie vlečného motora

⚠ VAROVANIE

Motor nenechávajte bežať, keď sa vrtuľa nenachádza vo vode. Kontakt s rotujúcou vrtuľou môže spôsobiť vážne zranenie.

Nepoužívajte motor v oblastiach, kde sa vy alebo iní ľudia vo vode môžu dostať do kontaktu s rotujúcou vrtuľou.

Pred čistením alebo opravou vrtule vždy odpojte motor od akumulátora, aby ste predišli zraneniu.

Ste zodpovední za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla. Funkcie autopilota na vlečnom motore predstavujú nástroj, ktorý zvyšuje vašu schopnosť ovládať loď. Nezabývajú vás zodpovednosťou za bezpečnú obsluhu vašej lode. Vyhýbajte sa nebezpečenstvu pri navigovaní a nikdy nenechávajte ovládanie motora bez dozoru.

Naučte sa používať funkciu autopilot v pokojných a bezpečných otvorených vodách.

Buďte opatrní počas ovládania funkcie autopilot v blízkosti nebezpečenstva vo vode, ako sú napríklad doky, piliere a iné lode.

⚠ UPOZORNENIE

Pri použití funkcií autopilota buďte pripravení na náhle zastavenie, zrýchlenie a otočenie.

Pri odkladaní alebo nasadzovaní motora dávajte pozor na klzký povrch v jeho blízkosti. Pokĺznutie pri odkladaní alebo nasadzovaní motora môže viesť k zraneniu.

Vlečný motor Force môžete pripojiť k mapovému plotru, aby ste mohli sledovať a ovládať motor pomocou mapového plotra.

Pripojenie k vlečnému motoru

Mapový ploter môžete pripojiť bezdrôtovo ku kompatibilnému vlečnému motoru Garmin Force na vašej lodi a ovládať tak vlečný motor z mapového plotra

- 1 Zapnite mapový ploter a vlečný motor.
- 2 Aktivujte sieť Wi-Fi na mapovom plotri ([Nastavenie siete Wi-Fi, strana 23](#)).
- 3 Ak je k námornej sieti Garmin pripojených viac mapových plotrov, skontrolujte, či je tento mapový ploter hostiteľom siete Wi-Fi ([Zmena hostiteľa Wi-Fi, strana 23](#)).
- 4 Na mapovom plotri vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Bezdrôtové zariadenia > Upevnenie k motoru Garmin**.
- 5 Trojnásobným stlačením  na zobrazovacej lište vlečného motora prejdite do režimu párovania.
 na zobrazovacej lište vlečného motora svieti nepretržite namodro, keď hľadá spojenie s mapovým plotrom. Po úspešnom pripojení sa jeho farba zmení na zelenú.

Po úspešnom pripojení mapového plotra a vlečného motora aktivujte prekryvaciu lištu vlečného motora, aby ste ho mohli ovládať ([Pridanie ovládacích prvkov vlečného motora na obrazovky, strana 116](#)).

Pridanie ovládacích prvkov vlečného motora na obrazovky

Potom, čo ste pripojili mapový ploter k vlečnému motoru Force, musíte pridať riadiacu lištu vlečného motora na obrazovky, aby ste vlečný motor mohli ovládať.

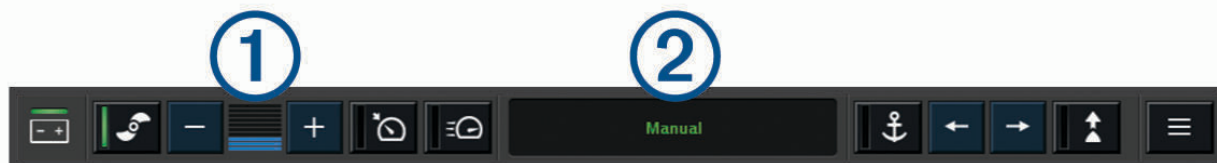
- 1 Otvorte obrazovku, z ktorej chcete vlečný motor ovládať.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Na stránke s obrazovkou kombinácií alebo rozložením SmartMode vyberte položky **Ponuka > Upraviť > Vrstvy**.
 - Na stránke so zobrazením na celú obrazovku vyberte položky **Ponuka > Upraviť prekrytia**.
- 3 Vyberte možnosť **Vrchná lišta** alebo **Spodná lišta**.
- 4 Vyberte položku **Tyč vlečného motora**.

Opakovaním týchto krokov pridajte ovládacie prvky vlečného motora na všetky obrazovky, z ktorých chcete vlečný motor ovládať.

Ovládacia lišta vlečného motora

Ovládacia lišta vlečného motora umožňuje ovládať vlečný motor Force a sledovať stav motora.

Vyberte položku na jej aktiváciu. Po jej zvolení sa rozsvieti tlačidlo. Deaktivujete ju opätovným výberom položky.



	Stav batérie vlečného motora.
	Zapnutie a vypnutie vrtule.
	Zníženie rýchlosti.
	Indikátor rýchlosti.
	Zvýšenie rýchlosti.
	Umožňuje udržiavať tempo plavby pri aktuálnej rýchlosti nad hladinou (SOG).
	Prepne otáčky vrtule na plnú rýchlosť.
	Stav vlečného motora.
	Umožňuje uzamknutie kotvy, ktorá využíva vlečný motor na udržanie vašej polohy.
	Riadi vlečný motor. Pri uzamknutí kotvy, posúva polohu uzamknutia kotvy dopredu, dozadu, doľava alebo doprava.
	Zabezpečuje udržiavanie kurzu (nastavenie a udržiavanie aktuálneho kurzu). Keď je vlečný motor nastavený na udržiavanie kurzu, na lište vlečného motora sa objaví lišta autopilota.
	Otvorí ponuku nastavenia vlečného motora.

Nastavenia vlečného motora

Na lište vlečného motora vyberte položku .

Kalibrovať: kalibruje kompas vlečného motora (*Kalibrácia kompasu vlečného motora, strana 118*) a nastavuje oblúkové vychýlenie vlečného motora (*Nastavenie odchýlky prednej časti plavidla, strana 119*).

Prírastok kotvy: nastavuje odozvu vlečného motora v režime uzamknutia kotvy. Ak potrebujete, aby bol vlečný motor citlivejší a pohyboval sa rýchlejšie, zvýšte hodnotu. Ak sa motor pohybuje príliš rýchlo, znížte hodnotu.

Prírast. navig.: nastavuje odozvu vlečného motora počas navigácie. Ak potrebujete, aby bol vlečný motor citlivejší a pohyboval sa rýchlejšie, zvýšte hodnotu. Ak sa motor pohybuje príliš rýchlo, znížte hodnotu.

Režim podržania kurzu riadenia: nastavuje režim udržiavania kurzu. Možnosť Zlícovanie plavidla sa snaží udržať loď v rovnakom smere bez ohľadu na vychýlenie. Možnosť Prejsť na sa snaží navigovať loď priamou líniou v požadovanom smere.

Režim príchodu: nastavenie správania vlečného motora po dosiahnutí konca cesty. Pri nastavení Zámok kotvy vlečný motor zostane vo svojej polohe s použitím funkcie uzamknutia kotvy, keď sa čln dostane na koniec cesty. Pri nastavení Manuálne sa vrtuľa vypne, keď sa čln dostane na koniec cesty.

UPOZORNENIE

Nesiete zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vašej lode. Pri použití nastavenia Manuálne pre možnosť Režim príchodu musíte zvládnuť prebratie ovládania člna.

Autom. zapínanie: zapne vlečný motor po spustení napájania systému.

Odporúč.str.ulož.: nastavuje, na ktorú stranu vlečného motora sa otočí vrtuľa pri odkladaní vlečného motora. Je to užitočné, keď v blízkosti uloženej vrtule skladujete iné predmety.

Klávesové skratky: umožňuje nastaviť, aby klávesové skratky na diaľkovom ovládaní vlečného motora spolupracovali práve s týmto mapovým plotrom. Tlačidlá spolupracujú naraz len s jedným mapovým plotrom.

Obnova predv. nastavení: obnoví nastavenia vlečného motora na predvolené výrobné hodnoty.

Priradenie skratky ku klávesovým skratkám diaľkového ovládania vlečného motora

Bežne používané obrazovky môžete rýchlo otvoriť priradením klávesovej skratky na diaľkovom ovládači vlečného motora. Môžete vytvoriť skratku napríklad pre obrazovky sonaru a máp.

POZNÁMKA: ak máte v sieti viac ako jeden mapový ploter, klávesové skratky môžete priradiť iba k jednému mapovému plotru.

1 Otvorte obrazovku.

2 Podržte klávesovú skratku.

TIP: skratka sa taktiež uloží do kategórie Pripnuté spolu s číslom klávesovej skratky.

Kalibrácia kompasu vlečného motora

Skôr, ako budete môcť používať funkciu autopilota, musíte kalibrovať kompas vo vlečnom motore.

1 Prejdite loďou do pokojných vôd otvoreného priestranstva.

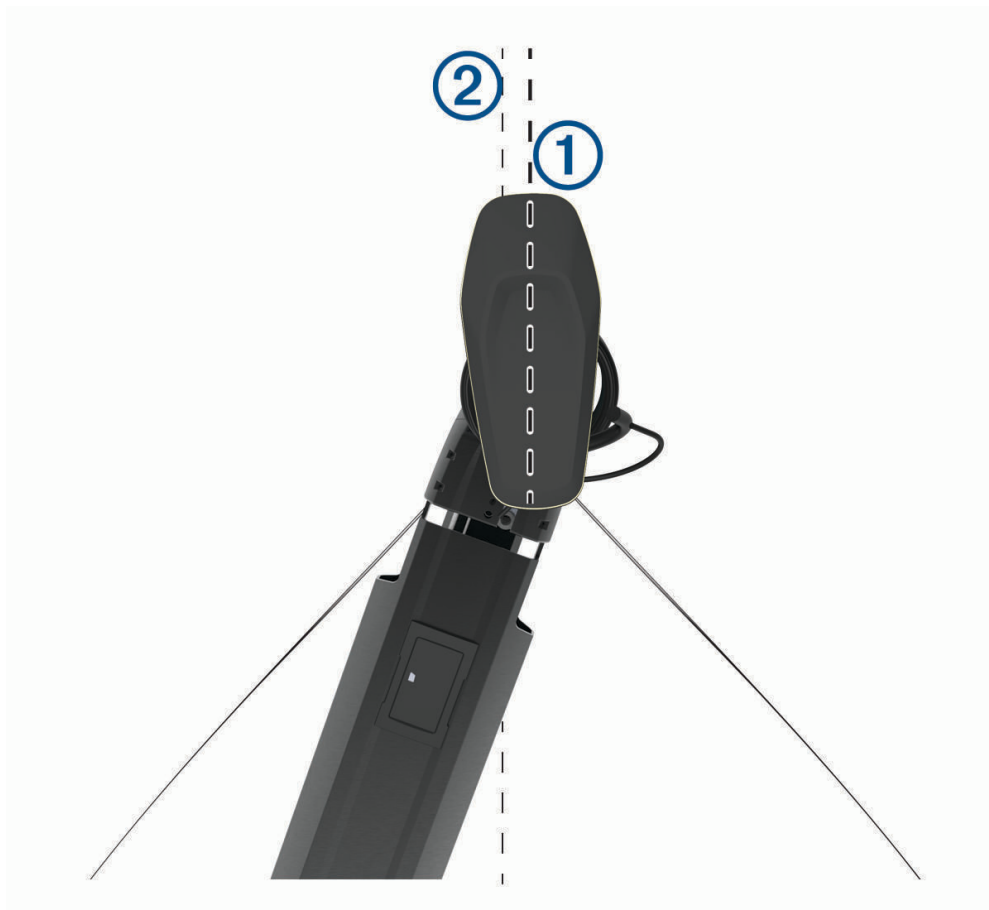
2 Na lište vlečného motora vyberte položku  > **Kalibrovať** > **Kalib. kompasu**.

3 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nastavenie odchýlky prednej časti plavidla

V závislosti od montážneho uhla nemusí byť vlečný motor zarovnaný so stredovou čiarou vašej lode. Na dosiahnutie najlepších výsledkov odporúčame nastaviť odchýlku prednej časti plavidla.

- 1 Nastavte uhol vlečného motora ① tak, aby bol zarovnaný so stredovou čiarou vašej lode ② a smeroval priamo dopredu.



- 2 Na lište vlečného motora vyberte položky  > Kalibrovať > Oblúk. vychýl..

Digitálne selektívne volanie

Mapový ploter pripojený k sieti a funkcia vysielacky VHF

Ak máte k mapovému plotru pripojenú vysielacku VHF NMEA 0183 alebo NMEA 2000, sú zapnuté nasledujúce funkcie.

- Mapový ploter môže do vysielacky prenášať vašu polohu GPS. Ak vysielacka umožňuje používať danú funkciu, informácie o polohe GPS sa vysielajú do hovorov DSC.
- Mapový ploter môže cez vysielacku prijímať digitálne selektívne volania (DSC) v prípade núdze a tiež informácie o polohe.
- Mapový ploter môže sledovať polohy plavidiel, ktoré odosielajú informácie o polohe.

Ak máte k mapovému plotru pripojenú vysielacku VHF Garmin NMEA 2000, sú zapnuté aj nasledujúce funkcie.

- Mapový ploter umožňuje rýchlo nastaviť a odoslať detaily jednotlivých postupov volania do vysielacky VHF Garmin.
- Keď spustíte z vysielacky núdzový hovor Muž cez palubu, mapový ploter zobrazí obrazovku Muž cez palubu a vyzve vás, aby ste spustili navigáciu k bodu, kde došlo k udalosti Muž cez palubu.
- Keď spustíte núdzový hovor Muž cez palubu z mapového plotra, na rádiu sa zobrazí stránka Núdzové hovory a spustí sa núdzový hovor Muž cez palubu.

Informácie o inštalácii a pripojení vysielacky VHF nájdete v pokynoch na inštaláciu vysielacky VHF.

Zapnutie digitálneho selektívneho volania (DSC)

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Iné plavidlá > Digit.sel.vol.(DSC)**.

Zoznam DSC

Zoznam DSC je záznam najnovších volaní DSC a ďalších kontaktov DSC, ktoré ste zadali. Zoznam DSC môže obsahovať až 100 záznamov. Zoznam DSC zobrazuje posledné volanie z lode. Ak dostanete druhé volanie z tej istej lode, nahradí prvé volanie v zozname volaní.

Zobrazenie zoznamu DSC

Pred zobrazením zoznamu digitálneho selektívneho volania (DSC) musí byť mapový ploter pripojený k vysielacke VHF, ktorá podporuje funkciu DSC.

Vyberte položky **Info > Iné plavidlá > Zoznam DSC**.

Pridanie kontaktu DSC

Plavidlo môžete pridať do svojho zoznamu DSC. Následne môžete uskutočniť volania na kontakt DSC z mapového plotra.

- 1 Vyberte položky **Info > Iné plavidlá > Zoznam DSC > Pridať kontakt**.
- 2 Zadajte identifikátor MMSI (identita námornej mobilnej služby) plavidla.
- 3 Zadajte názov plavidla.

Prichádzajúce núdzové hovory

Ak sú váš kompatibilný mapový ploter a vysielacka VHF prepojené pomocou protokolu NMEA 0183 alebo NMEA 2000, mapový ploter vás upozorní, keď vysielacka VHF zachytí núdzový hovor DSC. Ak boli s núdzovým hovorom odoslané aj informácie o polohe, tieto informácie budú k dispozícii a zaznamenajú sa s hovorom.

 určí núdzový hovor na zozname DSC a zároveň označí polohu plavidla na Navigačnej mape.

Navigácia k plavidlu v núdzi

 určí núdzový hovor na zozname DSC a zároveň označí polohu plavidla na navigačnej mape.

- 1 Vyberte položky **Info > Iné plavidlá > Zoznam DSC**.
- 2 Vyberte ohlásenie o polohe.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Navigovať k**.
- 4 Vyberte položku **Prejsť na** alebo **Trasa do**.

Núdzové volania Muž cez palubu spustené z vysielacky VHF

Keď je mapový ploter pripojený ku kompatibilnej vysielacke VHF pomocou zariadenia NMEA 2000 a spustíte núdzový hovor DSC Muž cez palubu z vysielacky, mapový ploter zobrazí obrazovku Muž cez palubu a vyzve vás, aby ste spustili navigáciu k bodu, kde došlo k udalosti Muž cez palubu. Ak máte kompatibilný systém autopilota pripojený k sieti, mapový ploter vás vyzve, aby ste zahájili Williamsovú odbočku k bodu, kde došlo k udalosti Muž cez palubu.

Ak núdzový hovor Muž cez palubu na vysielacke zrušíte, obrazovka mapového plotra s výzvou o aktiváciu navigácie k miestu, kde došlo k udalosti Muž cez palubu, zmizne.

Núdzové hovory Muž cez palubu a SOS uskutočňované cez mapový ploter

Keď je váš mapový ploter pripojený ku kompatibilnej vysielacke Garmin NMEA 2000 a označíte polohu pre núdzovú situáciu SOS alebo Muž cez palubu, vysielacka zobrazí stránku Núdzový hovor, aby ste mohli rýchlo uskutočniť núdzový hovor.

Informácie s pokynmi na uskutočnenie núdzového hovoru z vašej vysielacky nájdete v príručke používateľa k vysielacke VHF. Informácie s pokynmi k označeniu polohy MOB (Muž cez palubu) alebo SOS nájdete v časti [Označenie polohy SOS, strana 50](#).

Sledovanie polohy

Po pripojení mapového plotra k vysielacke VHF pomocou protokolu NMEA 0183, môžete sledovať plavidlá odosielaajúce hlásenia o polohe.

Táto funkcia je taktiež k dispozícii s protokolom NMEA 2000 v prípade, že plavidlo odosiela správne údaje PGN (PGN 129808; informácie volania DSC).

Každé prijaté volanie s hlásením o polohe sa zaznamenáva do zoznamu DSC ([Zoznam DSC, strana 120](#)).

Zobrazenie hlásenia o polohe

- 1 Vyberte položky **Info > Iné plavidlá > Zoznam DSC**.
- 2 Vyberte ohlásenie o polohe.
- 3 Vyberte položku **Prehľad**.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zobraziť podrobnosti hlásenia polohy, vyberte .
 - Ak chcete zobraziť mapu s vyznačenou polohou, vyberte .

Navigácia k sledovanému plavidlu

- 1 Vyberte položky **Info > Iné plavidlá > Zoznam DSC**.
- 2 Vyberte ohlásenie o polohe.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Navigovať k**.
- 4 Vyberte položku **Prejsť na** alebo **Trasa do**.

Vytvorenie zemepisného bodu na polohe sledovaného plavidla

- 1 Vyberte položky **Info > Iné plavidlá > Zoznam DSC**.
- 2 Vyberte ohlásenie o polohe.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Vytvoriť navigačný bod**.

Úprava informácií v hlásení o polohe

- 1 Vyberte položky **Info > Iné plavidlá > Zoznam DSC**.
- 2 Vyberte ohlásenie o polohe.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Upraviť**.
 - Ak chcete zadať názov plavidla, vyberte možnosť **Názov**.
 - Ak chcete vybrať nový symbol, vyberte možnosť **Symbol** (ak je k dispozícii).
 - Ak chcete zadať komentár, vyberte možnosť **Poznámka**.
 - Ak vaša vysielacia sleduje polohu plavidla a chcete zobraziť trasu línie plavidla, vyberte možnosť **Trasa**.
 - Ak chcete vybrať farbu línie trasy, vyberte možnosť **Čiara trasy**.

Odstránenie hlásenia o polohe

- 1 Vyberte položky **Info > Iné plavidlá > Zoznam DSC**.
- 2 Vyberte ohlásenie o polohe.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Upraviť > Vymazať hlásenie**.

Zobrazenie trás plavidla na mape

Na niektorých zobrazeniach mapy môžete vidieť všetky sledované plavidlá. Predvolene čierna čiara označuje cestu plavidla, čierna bodka označuje každú predtým hlásenú polohu sledovaného plavidla a modrá vlajka označuje poslednú hlásenú polohu plavidla.

- 1 V zobrazení mapy alebo 3D mapy vyberte položky **Ponuka > Vrstvy > Iné plavidlá > Digit.sel.vol.(DSC) > Dráhy DSC**.
- 2 Vyberte počet hodín na zobrazenie sledovaných plavidiel na mape.

Ak napríklad vyberiete možnosť 4 hodiny, pre všetky sledované plavidlá sa zobrazia všetky body trasy staré maximálne 4 hodiny.

Individuálne rutinné volania

Keď mapový ploter pripojíte k rádiu VHF Garmin, môžete jeho rozhranie používať na začatie individuálnych rutinných volaní.

Pri nastavení individuálneho rutinného volania pomocou mapového plotra môžete vybrať kanál DSC, na ktorom chcete komunikovať. Rádio túto žiadosť vyšle s vašim hovorom.

Výber kanála DSC

POZNÁMKA: výber kanála DSC je obmedzený na tie kanály, ktoré sú k dispozícii vo všetkých frekvenčných pásmach. Predvolený kanál je 72. Ak vyberiete iný kanál, mapový ploter tento kanál použije pre nasledujúce volania, kým neuskutočníte hovor pomocou iného kanálu.

- 1 Vyberte položky **Info > Iné plavidlá > Zoznam DSC**.
- 2 Vyberte plavidlo alebo stanicu, kam chcete volať.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Hovor cez vysielaciu > Prieplav**.
- 4 Vyberte dostupný kanál.

Uskutočnenie individuálneho rutinného volania

POZNÁMKA: ak vysielacia nemá pri iniciovaní hovoru z mapového plotra naprogramované číslo MMSI, neprijme informácie o hovore.

- 1 Vyberte položky **Info > Iné plavidlá > Zoznam DSC**.
- 2 Vyberte plavidlo alebo stanicu, kam chcete volať.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Hovor cez vysielaciu**.
- 4 V prípade potreby vyberte položku **Prieplav** a zvolte nový kanál.
- 5 Vyberte položku **Odoslať**.
Mapový ploter odošle rádiu informácie o hovore.
- 6 Ukončíte hovor na vysielaciu VHF Garmin.

Uskutočnenie individuálneho rutinného volania cieľa AIS

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte cieľ AIS.
- 2 Vyberte položky **Plavidlo AIS > Hovor cez vysielaciu**.
- 3 V prípade potreby vyberte položku **Prieplav** a zvolte nový kanál.
- 4 Vyberte položku **Odoslať**.
Mapový ploter odošle rádiu informácie o hovore.
- 5 Ukončíte hovor na vysielaciu VHF Garmin.

Ukazovatele a grafy

Ukazovatele a grafy poskytujú rôzne informácie o motore a prostredí. Ak chcete zobrazíť určité informácie, musí byť k sieti pripojený kompatibilný snímač alebo senzor.

Zobrazenie ukazovateľov

- 1 Vyberte položku **Plavidlo**.
- 2 Vyberte ukazovateľ, napríklad **Plavidlo**.



- 3 Vyberte **◀** alebo **>** a zobrazte stránku iného ukazovateľa.

Ikony upozornení motora

Ak sa rozsvieti ikona na stránke ukazovateľov, indikuje to problém s motorom.

	Upozornenie na nízku hladinu oleja alebo nízky tlak oleja
	Upozornenie na teplotu
	Upozornenie na napätie akumulátora
	Upozornenie na kontrolu motora

Zmena údajov zobrazených v ukazovateli

- 1 Na obrazovke ukazovateľov podržte ukazovateľ.
- 2 Vyberte ukazovateľ, ktorý chcete upraviť.
- 3 Vyberte položku **Nahradiť údaje**.
- 4 Vyberte typ údajov.
- 5 Vyberte údaje, ktoré chcete zobraziť.

Prispôsobenie ukazovateľov

Môžete pridať stránku ukazovateľov, zmeniť rozloženie stránky ukazovateľov, spôsob zobrazenia ukazovateľov a údaje jednotlivých ukazovateľov.

- 1 Otvorte stránku ukazovateľov.
- 2 Vyberte položky **Ponuka > Upraviť stránky meradiel**.
- 3 V prípade potreby vyberte zobrazenie ukazovateľa alebo ukazovateľ, ktorý chcete upraviť.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zmeniť údaje ukazovateľa, vyberte ukazovateľ a zvolte položku **Nahradiť údaje**.
 - Ak chcete zmeniť rozloženie ukazovateľov na stránke, vyberte možnosť **Zmeniť rozloženie**.
 - Ak chcete k týmto stránkam ukazovateľov pridať stránku, vyberte možnosť **Pridať stranu**.
 - Ak chcete z tejto sady stránok ukazovateľov odstrániť stránku, vyberte možnosť **Odstrániť stránku**.
 - Ak chcete zmeniť poradie tejto stránky v skupine stránok ukazovateľov, vyberte možnosť **Posunúť stránku doľava** alebo **Posunúť stránku doprava**.
 - Ak chcete obnoviť pôvodné zobrazenie tejto stránky, vyberte možnosť **Obnoviť predvol. zobraz..**

Prispôsobenie limitov ukazovateľa motora a ukazovateľa paliva

Môžete nakonfigurovať horné a dolné limity a rozsah požadovanej štandardnej prevádzky ukazovateľa.

POZNÁMKA: nie všetky možnosti sú k dispozícii pre všetky ukazovatele.

- 1 Z príslušnej obrazovky ukazovateľov vyberte položky **Ponuka > Inštalácia > Nastavenie limitov ukazovateľov**.
- 2 Vyberte ukazovateľa na prispôsobenie.
- 3 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete nastaviť minimálnu hodnotu štandardného prevádzkového rozsahu, vyberte možnosť **Min. men. hod.**.
 - Ak chcete nastaviť maximálnu hodnotu štandardného prevádzkového rozsahu, vyberte možnosť **Max. men. hod.**.
 - Ak chcete nastaviť dolný limit ukazovateľa, ktorý je nižší ako menovité minimum, vyberte možnosť **Min.hod.mier.**.
 - Ak chcete nastaviť horný limit ukazovateľa, ktorý je vyšší ako menovité maximum, vyberte možnosť **Max.hodn.mier.**.
- 4 Nastavte hodnotu limitu.
- 5 Ak chcete nastaviť ďalšie limity, opakujte kroky 4 a 5.

Výber počtu motorov zobrazených v ukazovateľoch

Môžete zobraziť informácie až pre štyri motory.

- 1 Na obrazovke ukazovateľov motorov vyberte položky **Ponuka > Inštalácia > Výber motora > Poč. motorov**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Vyberte počet motorov.
 - Vyberte položku **Automatická konfigurácia** a spustíte automatické rozpoznanie počtu motorov.

Úprava motorov zobrazených v ukazovateľoch

Skôr než budete môcť upraviť, ako sa motory zobrazujú v ukazovateľoch, musíte manuálne vybrať počet motorov ([Výber počtu motorov zobrazených v ukazovateľoch, strana 125](#)).

- 1 Na obrazovke ukazovateľov motora vyberte položky **Ponuka > Inštalácia > Výber motora > Poč. motorov**.
- 2 Vyberte položku **Prvý motor**.
- 3 Vyberte motor, ktorý sa zobrazí na prvom ukazovateli.
- 4 Postup zopakujte pre ostatné motory.

Povolenie alarmov stavu pre ukazovatele motora

Môžete povoliť, aby mapový ploter zobrazoval alarmy stavu motora.

Na obrazovke ukazovateľov motora vyberte položky **Ponuka > Inštalácia > Alarmy stavu > Zapnúť(é)**.

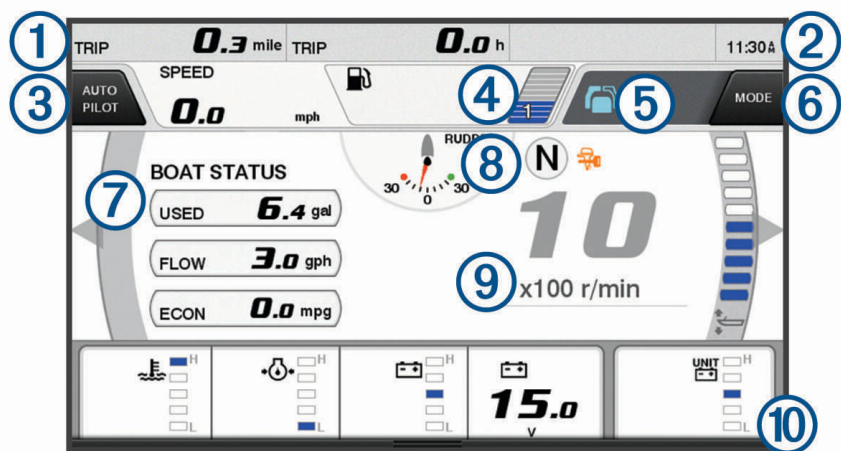
Keď sa aktivujú alarmy motora, zobrazí sa hlásenie o stave ukazovateľa a v závislosti od typu alarmu sa môže farba ukazovateľa zmeniť na červenú.

Povolenie niektorých alarmov stavu ukazovateľov motora

- 1 Na obrazovke ukazovateľov motora vyberte položky **Ponuka > Inštalácia > Alarmy stavu > Vlastné**.
- 2 Zvoľte jeden alebo viac alarmov ukazovateľov motora, ktoré chcete zapnúť alebo vypnúť.

Ukazovatele motorov Yamaha

Výberom položiek **Plavidlo > YAMAHA** zobrazíte ukazovatele motorov Yamaha. Táto obrazovka sa líši v závislosti od siete motorov a ovládača škrtiacej klapky.



1	Dátové polia Podržaním nahradíte údaje.
2	Aktuálny čas Podržaním zobrazíte údaje o trase.
3	Vyberte túto možnosť, ak chcete zapnúť alebo vypnúť lištu autopilota (Helm Master® EX). Výberom nastavíte funkcie nastavenia bodu pomocou tlačidla pákového ovládača (Helm Master).
4	Informácie o úrovni paliva v nádrži Podržaním nádrže zobrazíte podrobné informácie snímača hladiny palivovej nádrže.
5	Stavové ikony Sila signálu GPS (Helm Master)
6	Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia bodu rybárčenia (Helm Master/Helm Master EX). Vyberte túto možnosť, ak chcete nastaviť rýchlosť vlečného motora (Helm Master/Helm Master EX/ mechanické diaľkové ovládanie/digitálne elektronické diaľkové ovládanie (6X6/6X7)).
7	Dátové polia Podržaním nahradíte údaje.
8	Poloha radenia
9	Otáčkomer a uhol vyváženia Podržaním zmeníte pozadie.
10	Informácie o motore Podržaním nahradíte údaje a zmeníte vzhľad ukazovateľov.

Ikony stavu motorov

Oranžové ikony označujú stav motorov.

	Bezpečnostný systém Yamaha je zapnutý.
	Prebieha synchronizácia motorov.
	Motory sa zahrievajú.

Ikony upozornení motora

Červené ikony označujú abnormality motora.

OZNÁMENIE

Ak problém nedokážete lokalizovať a opraviť, kontaktujte predajcu spoločnosti Yamaha.

	Nízky tlak chladiacej kvapaliny.
	Nízky tlak oleja. Zastavte motor. Skontrolujte hladinu motorového oleja a v prípade potreby ho doplňte. OZNÁMENIE Keď je tento indikátor aktívny, motor viac neponechávajte spustený. Dôjde k závažnému poškodeniu motora.
	Prehriatie motora. Okamžite zastavte motor. Skontrolujte prívod chladiacej kvapaliny a ak je upchatý, vyčistite ho. OZNÁMENIE Keď je tento indikátor aktívny, motor viac neponechávajte spustený. Dôjde k závažnému poškodeniu motora.
	Nízke napätie batérie. Skontrolujte batériu a pripojenie batérie a dotiahnite všetky uvoľnené konektory batérie. Ak utiahnutie konektorov batérie nezvýši napätie batérie, vráťte sa urýchlene do prístavu. Okamžite kontaktujte predajcu spoločnosti Yamaha. POZNÁMKA: keď je toto upozornenie aktívne, NEVYPÍNAJTE motor. Ak ho vypnete, možno ho už neodkážete opäť zapnúť.
	Voda v palive. Voda sa nazhromaždila v palivovom filtri (odlúčovači paliva). Okamžite zastavte motor a podľa pokynov v príručke k motoru vypustite vodu z palivového filtra. POZNÁMKA: benzín zmiešaný s vodou môže spôsobiť poškodenie motora.
	Upozornenie na kontrolu motora/údržbu. Okamžite kontaktujte predajcu spoločnosti Yamaha. Upozornenie na kontrolu motora sa tiež zobrazí, keď od predchádzajúcej údržby uplynulo viac ako 100 hodín.
	Oznámenie upozornenia motora. (Helm Master)
	Problém s emisiami motora.

Nastavenie ukazovateľov

Konfigurácia počtu motorov

- 1 Na obrazovke ukazovateľov vyberte položky **Ponuka > Poč. motorov**.
- 2 Vyberte počet motorov.

Konfigurácia snímačov hladiny palivových nádrží

- 1 Na obrazovke ukazovateľov vyberte položky **Ponuka > Predvoľba nádrže**.
- 2 Vyberte snímač hladiny palivovej nádrže, ktorý chcete nakonfigurovať.
- 3 Vyberte položku **Názov**, zadajte názov a vyberte položku **Hotovo**.
- 4 Vyberte položku **Typ** a vyberte typ snímača.
- 5 Vyberte položku **Štýl** a vyberte štýl snímača.
- 6 Vyberte položku **Kapacita nádrže**, zadajte kapacitu nádrže a vyberte položku **Hotovo**.
- 7 Vyberte položku **Kalibrácia** a postupovaním podľa pokynov na obrazovke vykonajte kalibráciu hladiny palivových nádrží.

Ak nevykonáte kalibráciu hladiny palivových nádrží, systém použije predvolené nastavenia pre hladiny palivových nádrží.

Zmena zobrazovaných údajov

- 1 Na obrazovke údajov podržte prispôsobiteľnú položku.
- 2 Vyberte typ údajov.
- 3 Vyberte údaje, ktoré chcete zobraziť.

Nastavenia údajov o motore Yamaha

OZNÁMENIE

Uistite sa, že sú nastavenia nastavené správne. Ak nie, obrazovka motora nebude zobrazovať správne informácie.

Na obrazovke motora Yamaha vyberte položku Ponuka.

Cesta: zobrazuje informácie o ceste, napríklad vzdialenosť a hodiny, a umožňuje vám tieto hodnoty resetovať.

Pripomienka na údržbu: zobrazuje informácie o údržbe, umožňuje vám nastavovať intervaly údržby a resetovať čas, ktorý uplynul od predchádzajúcej údržby.

Predvoľba nádrže: nastavuje názov nádrže, typ kvapaliny, štýl snímača a kapacitu nádrže a kalibruje snímač.

Asistent vyváženia: slúži na zapnutie alebo vypnutie funkcie asistenta vyváženia. K dispozícii v systéme Helm Master vybavenom systémom digitálneho riadenia motora (DEC).

Trenie riadenia: nastavuje trenie na volante. Trenie sa nastavuje automaticky podľa otáčok motora. K dispozícii v systéme Helm Master vybavenom systémom digitálneho riadenia motora (DEC).

Koncové polohy: nastavuje počet otočení volantu medzi koncovými polohami, úplne na ľavoboka úplne na pravobok.

Ovlád. rýchlosti: nastaví zdroj rýchlosti na GPS alebo RPM. Použitie GPS ako Zdroj rýchlosti je k dispozícii iba v systéme Helm Master EX vybavenom autopilotom alebo joystickom. GPS nie je k dispozícii v systéme Helm Master.

Nastavenie autopilota: nakonfiguruje nastavenia autopilota Yamaha. K dispozícii v systéme Helm Master EX vybavenom autopilotom. Informácie týkajúce sa autopilota Garmin nájdete v časti ([Autopilot, strana 107](#)).

Joystick a nastav. hodnota: nastavuje ťah joysticku, uhol a predvoľbu vyváženia, vzdialenosť jemného ladenia a nastavenia rybieho bodu. K dispozícii v systéme Helm Master a systéme Helm Master EX vybavenom joystickom.

Predvoľba asistenta vyváž.: nastaví predvoľby asistenta vyváženia. K dispozícii v systéme Helm Master vybavenom systémom digitálneho riadenia motora (DEC).

Korekcia prietoku paliva: nastavuje odchýlku údajov o prietoku paliva.

Časovač vypnutia: vypne systém jednu hodinu po vypnutí motora.

Správa batérie: konfiguruje systém správy batérií, napríklad nastavenie typu a kapacity batérií. Zobrazuje tiež stav nabitia batérie. K dispozícii v systémoch Helm Master EX vybavených systémom správy batérie (BMS).

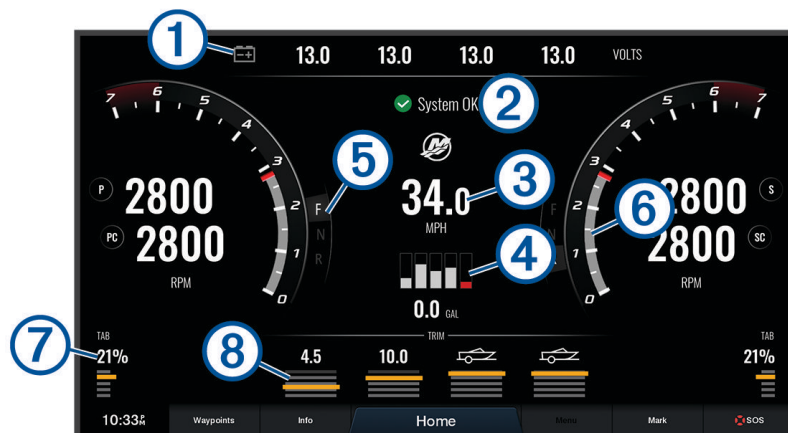
Kalibrácia: slúži na kalibráciu rôznych funkcií, ako sú Nula ponoru nastavená a kompas.

Vynul.: vynuluje údaje motora a brány.

Ukazovatele motorov Mercury

POZNÁMKA: táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je pripojená k bráne Mercury SmartCraft Connect.

Výberom položiek **Plavidlo > Mercury** zobrazíte ukazovatele motorov Mercury. Táto obrazovka sa líši v závislosti od siete motorov.



①	Napätie motora
②	Stav lode
③	Rýchlosť lode
④	Palivo
⑤	Prevodovka
⑥	Rýchlosť motora
⑦	Vyvažovacie klapky
⑧	Hĺbka lodnej vrtule motora

Nastavenie alarmu paliva

⚠ UPOZORNENIE

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné ([Nastavenia zvuku a displeja, strana 160](#)). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

Ak chcete nastaviť alarm úrovně paliva, musí sa k mapovému plotru pripojiť kompatibilný snímač prietoku paliva.

Môžete nastaviť aktiváciu alarmu, keď celkové množstvo zostávajúceho paliva na palube dosiahne zadanú úroveň.

- 1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Alarmy > Palivo > Nas.celk.množ.paliva na pal. > Zapnúť(é)**.
- 2 Zadaťte zostávajúce množstvo paliva, ktoré aktivuje alarm a vyberte položku **Hotovo**.

Synchronizácia údajov o palive s aktuálnou úrovňou paliva plavidla

Ak používate snímače prietoku paliva, musíte synchronizovať hladinu paliva v mapovom plotri s aktuálnou hladinou paliva. Ak používate snímače hladiny palivových nádrží, hladina sa upraví automaticky na základe údajov snímačov hladiny palivových nádrží a nie je potrebné manuálne synchronizovať hladiny paliva ([Nastavenia paliva, strana 170](#)).

- 1 Vyberte položku **Plavidlo**.
- 2 Vyberte položky **Motory** alebo **Palivo**.
- 3 Vyberte položku **Ponuka**.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak ste naplnili všetky palivové nádrže paliva, vyberte položku **Naplnenie všetkých nádrží**. Hladina paliva sa nastaví na maximálnu kapacitu.
 - Ak ste doplnili menšie množstvo než je plná nádrž, vyberte položku **Pridať palivo do lode** a zadajte pridané množstvo.
 - Ak chcete zadať celkové množstvo paliva v nádržiach plavidla, vyberte položku **Nas.celk.množ.paliva na pal.** a zadajte celkové množstvo paliva v nádržiach.

Zobrazenie ukazovateľov vetra

Predtým, než budete môcť zobraziť informácie o vetre, musíte mať k mapovému plotru pripojený snímač vetra. Vyberte položky **Plavidlo > Vietor**.

Konfigurácia ukazovateľa vetra plachtenia

Môžete nakonfigurovať ukazovateľ vetra plachtenia tak, aby zobrazoval skutočnú alebo zdanlivú rýchlosť a uhol vetra.

- 1 V ukazovateli vetra vyberte položky **Ponuka > Ukaz.vetra na placht..**
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zobraziť skutočný alebo zdanlivý uhol vetra, vyberte položku **Ručička** a potom želanú možnosť.
 - Ak chcete zobraziť skutočnú alebo zdanlivú rýchlosť vetra, vyberte položku **Rýchlosť vetra** a potom želanú možnosť.

Konfigurácia zdroja rýchlosti

Môžete určiť, či údaje o rýchlosti plavidla zobrazené na ukazovateli a použité na výpočet vetra sú založené na rýchlosti vody alebo na rýchlosti GPS.

- 1 V ukazovateli vetra vyberte položky **Ponuka > Ukazovateľ kompasu > Zobraz. rýchli..**
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete rýchlosť plavidla vypočítať na základe údajov zo snímača rýchlosti vody, zvolte možnosť **Rýchlosť vody**.
 - Ak chcete rýchlosť plavidla vypočítať na základe údajov GPS, vyberte možnosť **Rýchlosť GPS**.

Konfigurácia zdroja kurzu pre ukazovateľ vetra

Môžete zadať zdroj kurzu zobrazeného na ukazovateli vetra. Magnetický kurz predstavuje údaje kurzu prijaté zo snímača kurzu a kurz GPS sa vypočítava pomocou mapového plotra GPS (kurz nad hladinou).

- 1 V ukazovateli vetra vyberte položky **Ponuka > Ukazovateľ kompasu > Zdroj kurzu**.
- 2 Vyberte možnosť **GPS** alebo **Magnetický**.

POZNÁMKA: pri pohybe pri nízkych rýchlostiach alebo pri zastavení je zdroj magnetického kompasu presnejší ako zdroj GPS.

Úprava ukazovateľov protivetra

Môžete určiť rozsah ukazovateľov vetra pre plavbu proti vetru aj pre plavbu v smere vetra.

- 1 V ukazovateľoch vetra vyberte položky **Ponuka > Ukazovateľ kompasu > Typ ukazovateľa > Merač pri plav. ostr. prot. vetr..**
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete nastaviť maximálnu a minimálnu hodnotu, ktoré sa zobrazia na ukazovateľoch protivetra, vyberte možnosť **Zmeniť rozs. mer. proti vetru** a nastavte uhly.
 - Ak chcete nastaviť maximálnu a minimálnu hodnotu, ktoré sa zobrazia na ukazovateľoch v smere vetra, vyberte možnosť **Zmeniť rozs. mer. po vetre** a nastavte uhly.
 - Ak chcete zobrazovať skutočný a zdanlivý vietor, vyberte **Vietor** a potom želanú možnosť.

Zobrazenie ukazovateľov jazdy

Ukazovatele jazdy zobrazujú informácie počítadla kilometrov, rýchlosti, času a spotreby paliva pre aktuálnu jazdu.

Vyberte položky **Info > Trasa a grafy > Cesta.**

Vynulovanie ukazovateľov jazdy

- 1 Vyberte položky **Info > Trasa a grafy > Cesta.**
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete všetky hodnoty pre aktuálnu jazdu nastaviť na nulu, vyberte možnosť **Vynulovať cestu.**
 - Ak chcete nastaviť záznam maximálnej rýchlosti na nulu, vyberte možnosť **Vynulovať max. rýchlosť.**
 - Ak chcete nastaviť záznam počítadla kilometrov na nulu, vyberte možnosť **Vynul. počítadlo kilometrov.**
 - Ak chcete nastaviť všetky záznamy na nulu, vyberte možnosť **Vynulovať všetko.**

Zobrazenie grafov

Ak chcete zobraziť rôzne environmentálne zmeny, ako je napríklad teplota, hĺbka a vietor, musíte mať k sieti pripojený príslušný snímač alebo senzor.

Vyberte položky **Info > Trasa a grafy > Grafy.**

TIP: graf môžete zmeniť výberom možnosti Zmena grafu a výberom nového grafu.

Nastavenie rozsahu grafov a časových rozsahov

Môžete nastaviť časové obdobie a rozsah hĺbky, ktoré sa zobrazujú na grafoch hĺbky a teploty vody.

- 1 Na grafe vyberte položku **Nastavenie grafu.**
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete nastaviť meradlo uplynutého času, vyberte možnosť **Trvanie.** Predvolené nastavenie je 10 minút. Zvýšenie hodnoty meradla uplynutého času vám umožní zobraziť zmeny za dlhšie časové obdobie. Zníženie hodnoty meradla uplynutého času vám umožní zobraziť viac detailov za kratšie časové obdobie.
 - Meradlo grafu nastavíte výberom položky **Mierka.** Zvýšenie hodnoty meradla vám umožní zobraziť údaje o väčšom počte zmien. Zníženie hodnoty meradla vám umožní zobraziť zmeny podrobnejšie.

Správa batérie

Môžete zobraziť batérie a iné zdroje energie a zariadenia, ktoré tieto zdroje používajú.

Batérie sú uvedené pozdĺž hornej časti obrazovky. Ostatné zdroje energie, ako je napr. solárny zdroj, alternátor, konvertor a veterný generátor, sú uvedené pozdĺž ľavej strany. Položky uvedené pozdĺž pravej strany obrazovky sú zariadenia, ktoré využívajú batérie a iné zdroje energie.

Nastavenie stránky na správu batérie

- 1 Vyberte položky **Plavidlo > Správa batérie > Ponuka > Upraviť zariadenia**.
- 2 Vyberte položku.
- 3 Vyberte položku **Zariadenie** a v zozname vyberte položku.
- 4 V prípade potreby vyberte položku **Názov**, zadajte názov pre toto zariadenie a vyberte položku **Hotovo**.
- 5 V prípade potreby vyberte položku **Zmeniť ikonu**, vyberte nový symbol a vyberte položku **Hotovo**.
- 6 V prípade potreby zopakujte kroky 2 až 5 pre každé zariadenie.

Správy inReach®

VAROVANIE

Počas obsluhy vášho plavidla upozornenia nečítajte a nereagujte na ne. Nevenovanie pozornosti podmienkam na vode by mohlo mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

K mapovému plotru môžete pripojiť zariadenie inReach Mini a zobraziť, odpovedať a odosielať prednastavené správy z mapového plotra.

POZNÁMKA: zariadenie inReach Mini musí byť pripojené k mapovému plotru a prijímať satelitné signály, aby ste mohli odosielať a prijímať správy pomocou mapového plotra.

Stránku InReach® otvoríte výberom položiek **Plavidlo > InReach®**.

Pripojenie zariadenia inReach k mapovému plotru

K mapovému plotru môžete pripojiť kompatibilné zariadenie inReach a spravovať správy.

- 1 Zariadenie inReach umiestnite do vzdialenosti 3 m (10 stôp) od mapového plotra.
- 2 V hlavnej ponuke zariadenia inReach vyberte položky **Nastavenie > ANT+ > Stav > Zapnúť**.
- 3 Na mapovom plotri vyberte položky **Plavidlo > InReach® > Spustiť párovanie**.
Mapový ploter začne vyhľadávať a pripojí sa k zariadeniu inReach. Môže to trvať až 60 sekúnd.
- 4 V prípade potreby porovnajte kód na zariadení inReach s kódom na mapovom plotri a ak sa zhodujú, vyberte položku **OK**.

Zariadenie inReach a mapový ploter sa automaticky pripoja, keď sa budú nachádzať v dosahu.

Prijatie správ inReach

Keď vaše zariadenie inReach prijme správu, na obrazovke GPSMAP sa na chvíľu zobrazí kontextové upozornenie.

- Celú správu zobrazíte výberom položky **Prehľad**.
- Kontextové upozornenie zrušíte výberom tlačidla **OK** alebo počkajte, kým sa upozornenie automaticky zatvorí.

Odoslanie prednastavenej správy inReach

Prednastavené správy sú správy, ktoré ste vytvorili na lokalite explore.garmin.com. Prednastavené správy majú preddefinovaný text a príjemcov.

- 1 Na stránke **InReach®** vyberte položky **Správy > Odoslať predvoľbu inReach**.
- 2 Vyberte prednastavenú správu.
- 3 Vyberte položku **Odoslať**.

Odpovedanie na správu inReach

Na správu inReach môžete odpovedať použitím vopred napísanej správy.

- 1 Na stránke **InReach®** vyberte položku **Správy**.
Zobrazí sa zoznam odoslaných a prijatých správ.
- 2 Vyberte prijatú správu.
- 3 Vyberte možnosť **Odpovedať**.
- 4 Vyberte správu.
- 5 Vyberte položku **Odoslať**.

Digitálne prepínanie

Mapový ploter môže byť použitý na monitorovanie a ovládanie obvodov, keď je pripojený kompatibilný systém digitálneho prepínania.

Môžete napríklad ovládať interiérové svetlá a navigačné svetlá na plavidle. Môžete tiež monitorovať obvody v nádrži na ryby.

Pre prístup k digitálnym prepínacím ovládačom zvolte položky **Plavidlo > Prepínanie**.

Ďalšie informácie o kúpe a konfigurácii digitálneho systému prepínania vám poskytne predajca Garmin.

Pridanie a úprava stránky digitálneho prepínania

Do mapového plotra môžete pridať a prispôsobiť stránky digitálneho prepínania.

- 1 Vyberte položky **Plavidlo > Prepínanie > Ponuka > Nastavenie**.
- 2 Vyberte položku **Pridať stranu** alebo **Upraviť stránku**.
- 3 Nastavte stránku podľa potreby:
 - Ak chcete zadať názov stránky, vyberte položku **Názov**.
 - Ak chcete nastaviť prepínače, vyberte položku **Upraviť spínače**.
 - Ak chcete pridať obrázok lode, vyberte položku **Pridať obrázok BoatView**.

POZNÁMKA: do zariadenia môžete načítať zobrazenie vašej lode, ktoré chcete použiť ako obrázok alebo použiť predvolený obrázok. Môžete tiež upraviť zobrazenie a umiestnenie obrázka.

Funkcie Dometic® Optimus®

Po pripojení ku kompatibilnému systému Optimus vám mapový ploter umožňuje prístup a ovládanie systému. Povolením prekrytia Optimus môžete ovládať systém Optimus ([Aktivácia lišty prekrytia Optimus, strana 134](#)).

V prípade potreby systém Optimus poskytuje správy s informáciami, pokynmi a výstrahami o poruchách a nebezpečenstvách.

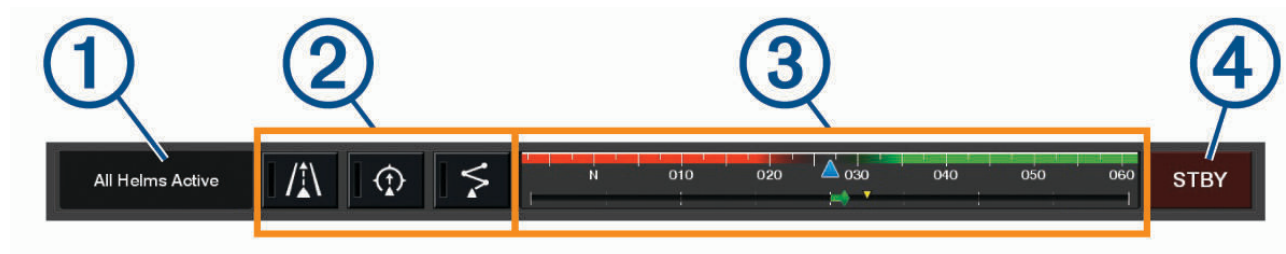
Ikona zákazu plávania  znamená, že by ste nemali plávať, keď sú aktívne niektoré režimy Optimus. V týchto režimoch je ovládanie vrtule automatické a mohlo by dôjsť k zraneniu osôb vo vode.

Aktivácia lišty prekrytia Optimus

- 1 Na mape vyberte položky **Ponuka > Upraviť prekrytia**.
- 2 Vyberte možnosť **Vrchná lišta** alebo **Spodná lišta**.
- 3 Vyberte položku **Panel systému Optimus**.

Optimus Prehľad lišty prekrytia

Ak chcete používať lištu prekrytia, musíte svoj systém Optimus pripojiť k mapovému plotru a pridať lištu prekrytia na potrebné obrazovky (*Aktivácia lišty prekrytia Optimus, strana 134*).



①	Režim ovládania
②	Tlačidlá ovládania systému Optimus
③	Kormidlo
④	Tlačidlo pohotovostného režimu

Režim aktivujete alebo deaktivujete stlačením príslušného tlačidla na lište prekrytia. Keď je režim aktivovaný, tlačidlo svieti.

Konfigurácia lišty prekrytia a tlačidlá sa líšia v závislosti od systémov, režimov a vybavenia. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii k vášmu systému Optimus.

Symboly prekrytia Optimus

	Udržiavanie kurzu autopilotom
	Režim sledovania autopilota
	Režim trasy autopilota
	Udržiavanie polohy SeaStation®
	Udržiavanie kurzu SeaStation

Režim Pr. domov Optimus

VAROVANIE

V prípade zlyhania riadenia bude k dispozícii režim Pr. domov Optimus. Režim Pr. domov môže výrazne obmedziť ovládanie lode. Mal by byť použitý iba v prípade núdze, ak nemôžete zavolať pomoc. Postupujte s maximálnou opatrnosťou. Prečítajte si príručku používateľa systému Optimus a vždy noste záchrannú vestu.

Máte zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla. Používanie režimu Pr. domov vás neoslobodzuje od zodpovednosti za bezpečnú obsluhu vašej lode. Vyhýbajte sa nebezpečenstvu pri navigovaní a nikdy nenechávajte ovládanie motora bez dozoru.

Tlačidlo Pr. domov sa v prípade dostupnosti zobrazí na prekryvacej lište Optimus. Pred použitím režimu Pr. domov si prečítajte príručku používateľa systému Optimus.

Ak chcete aktivovať režim Pr. domov, vyberte na ľubovoľnej obrazovke položky **Info > Správca výstrah > Riad.pom.pres.domov**.

Informácie o prílivoch, odlivoch, prúdoch, východe/západe slnka/mesiaca a o fáze mesiaca

Informácie stanice na predpovedanie prílivu a odlivu

VAROVANIE

Informácie o prílive a prúdoch majú len informačný charakter. Je vašou zodpovednosťou, aby ste dodržiavali všetky uverejnené usmernenia týkajúce sa vodného prostredia, aby ste si všímali okolitú situáciu a vždy sa riadili bezpečným úsudkom vo vode, na vode ako aj v jej okolí. Neuposlušnutie tohto varovania môže spôsobiť škodu na majetku, vážne zranenie alebo smrť.

Môžete si pozrieť informácie stanice na predpovedanie prílivu a odlivu pre konkrétny dátum a čas vrátane informácií o výške prílivu a čase výskytu najbližšieho prílivu a odlivu. Predvolene mapový ploter zobrazuje informácie o prílive a odlive z naposledy zobrazenej stanice na predpovedanie prílivu a odlivu, aktuálny dátum a informácie za poslednú hodinu.

Vyberte položky **Info > Príliv a odliv a prúdy > Príliv a odliv**.

Informácie stanice na predpovedanie prúdov

VAROVANIE

Informácie o prílive a prúdoch majú len informačný charakter. Je vašou zodpovednosťou, aby ste dodržiavali všetky uverejnené usmernenia týkajúce sa vodného prostredia, aby ste si všímali okolitú situáciu a vždy sa riadili bezpečným úsudkom vo vode, na vode ako aj v jej okolí. Neuposlušnutie tohto varovania môže spôsobiť škodu na majetku, vážne zranenie alebo smrť.

POZNÁMKA: informácie stanice na predpovedanie prúdov sú k dispozícii s určitými podrobnými mapami.

Informácie stanice na predpovedanie prúdov môžete zobraziť pre konkrétny dátum a čas vrátane rýchlosti a úrovne prúdu. Mapový ploter predvolene zobrazuje aktuálne informácie naposledy zobrazenej stanice na predpovedanie prúdov v aktuálnom dátume a čase.

Vyberte položky **Info > Príliv a odliv a prúdy > Prúdy**.

Informácie o východe/západe slnka/mesiaca a o fáze mesiaca

Môžete zobraziť informácie o východe slnka, západe slnka, východe mesiaca, západe mesiaca, fáze mesiaca a približnej polohe slnka a mesiaca na oblohe. Stred obrazovky predstavuje oblohu nad hlavou a vonkajšie kruhy predstavujú horizont. Mapový ploter predvolene zobrazuje informácie pre aktuálny dátum a čas.

Vyberte položky **Info > Príliv a odliv a prúdy > Nebeské telesá**.

Zobrazenie informácií stanice na predpovedanie prílivu a odlivu, stanice na predpovedanie prúdov alebo astronomických informácií pre iný dátum

- 1 Vyberte položky **Info > Príliv a odliv a prúdy**.
- 2 Vyberte možnosť **Príliv a odliv**, **Prúdy** alebo **Nebeské telesá**.
- 3 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zobraziť informácie pre iný dátum, vyberte možnosť **Zmeniť dátum > Manuálne** a zadajte dátum.
 - Ak chcete zobraziť informácie pre dnešný dátum, vyberte položky **Zmeniť dátum > Aktuálne**.
 - Ak chcete zobraziť informácie o dni nasledujúcom po uvedenom dátume (ak sú k dispozícii), vyberte možnosť **Nasledujúci deň**.
 - Ak chcete zobraziť informácie o dni pred uvedeným dátumom (ak sú k dispozícii), vyberte možnosť **Predchádzajúci deň**.

Zobrazenie informácií pre rôzne stanice na predpovedanie prílivu a odlivu alebo prúdov

- 1 Vyberte položky **Info > Príliv a odliv a prúdy**.
- 2 Vyberte položku **Príliv a odliv** alebo položku **Prúdy**.
- 3 Vyberte položku **Stanice v blízkosti**.
- 4 Vyberte stanicu.

Zobrazenie astronomických informácií na navigačnej mape

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D mapy vyberte polohu.
- 2 Vyberte položku **Informácie**.
- 3 Vyberte možnosť **Príliv a odliv**, **Prúdy** alebo **Nebeské telesá**.

Správca výstrah

Počas aktívnej výstrahy sa na lište ponuky zobrazí indikátor. Správca výstrah zobrazí farebnú ikonu alarmu a podľa závažnosti určí prioritu správ alarmu.

Ak chcete otvoriť položku Správca výstrah, vyberte ikonu  na paneli s ponukami alebo vyberte položku Info a následne vyberte položku Správca výstrah.

Farba	Závažnosť
Červená	Riziká, ktoré si vyžadujú okamžitú pozornosť, aby sa zabránilo vážnemu poraneniu alebo smrti
Žltá	Riziká alebo riskantné postupy, ktoré by mohli mať za následok ľahké poranenie alebo poškodenie produktu alebo majetku

Zobrazenie správ

- 1 Na paneli s ponukami vyberte tlačidlo **Info** alebo .
- 2 Vyberte položku **Správca výstrah**.
- 3 Vyberte správu.
- 4 Vyberte položku **Prehľad**.

Triedenie a filtrovanie správ

- 1 Vyberte položky **Info > Správca výstrah > Zoradiť/filtrovať**.
- 2 Vyberte možnosť pre spôsob triedenia alebo filtrovania zoznamu správ.

Ukladanie správ na pamäťovú kartu

- 1 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky **Info > Správca výstrah > Uložiť na kartu**.

Vymazanie všetkých správ

Vyberte položky **Info > Správca výstrah > Vymazať správcu výstrah**.

Prehrávač médií

POZNÁMKA: funkcia prehrávača médií nie je kompatibilná so všetkými modelmi mapových plotrov.

POZNÁMKA: nie všetky funkcie sú k dispozícii pre všetky pripojené prehrávače médií.

Ak máte k sieti NMEA 2000 alebo námornej sieti Garmin pripojené kompatibilné Fusion-Link™ stereo zariadenie, môžete ho ovládať pomocou mapového plotra. Pri prvom pripojení by mal mapový ploter automaticky rozpoznať prehrávač médií.

Médiá môžete prehrávať zo zdrojov pripojených k prehrávaču médií a zo zdrojov pripojených k sieti.

Otvorenie prehrávača médií

Skôr než budete môcť otvoriť prehrávač médií, musíte k mapovému plotru pripojiť kompatibilné zariadenie.

Vyberte položky **Plavidlo > Média**.

Ikony prehrávača médií

POZNÁMKA: nie všetky zariadenia majú tieto ikony.

Ikona	Opis
	Uloženie alebo odstránenie kanála ako predvoľby
	Opakované prehrávanie všetkých skladieb
	Opakované prehrávanie jednej skladby
	Vyhľadávanie staníc
	Vyhľadávanie staníc alebo preskočenie skladby
	Prehrávanie v náhodnom poradí

Výber mediálneho zariadenia a zdroja médií

Môžete zvoliť zdroj médií pripojený k stereo zariadeniu. Ak máte k sieti pripojených viacero stereo zariadení alebo mediálnych zariadení, môžete zvoliť zariadenie, z ktorého sa má prehrávať hudba.

POZNÁMKA: prehrávať môžete médiá len zo zdrojov, ktoré sú pripojené k stereo zariadeniu.

POZNÁMKA: nie všetky funkcie sú dostupné pre všetky mediálne zariadenia a zdroje médií.

- 1 Na obrazovke médií vyberte položku **Zariadenia** a vyberte stereo zariadenie.
- 2 Na obrazovke médií vyberte položku **Zdroj** a vyberte zdroj médií.

POZNÁMKA: tlačidlo Zariadenia sa zobrazí len vtedy, keď je k sieti pripojené viac ako jedno mediálne zariadenie.

POZNÁMKA: tlačidlo Zdroj sa zobrazí len pre zariadenia, ktoré podporujú viaceré zdroje médií.

Prehrávanie hudby

Prehľadávanie hudby

- 1 Na obrazovke médií vyberte položku **Prehľadávať** alebo **Ponuka > Prehľadávať**.
- 2 Vyberte položku **Vybrať** alebo vyberte možnosť.

Povolenie abecedného vyhľadávania

Môžete povoliť funkciu abecedného vyhľadávania a vyhľadávať pomocou nej skladby a albumy vo veľkom zozname.

Na mediálnej obrazovke vyberte položky **Ponuka > Inštalácia > Vyhľ.alfan.zn..**

Nastavenie opakovaného prehrávania skladby

- 1 Počas prehrávania skladby vyberte položky **Ponuka > Opakovať**.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Sním. jednotlivých fotiek**.

Nastavenie opakovaného prehrávania všetkých skladieb

Na obrazovke médií vyberte položky **Ponuka > Opakovať > Všetko**.

Nastavenie prehrávania skladieb v náhodnom poradí

- 1 Na obrazovke médií vyberte položky **Ponuka > Náhodne**.
- 2 V prípade potreby vyberte príslušnú možnosť.

Pripojenie k sieti Fusion PartyBus™

Môžete prehrávať hudbu z iných kompatibilných stereo zariadení pripojených do siete Fusion PartyBus. Jedno stereo zariadenie Fusion PartyBus musí byť pripojené k mapovému plotru pomocou siete NMEA 2000.

POZNÁMKA: zónové stereo zariadenie Fusion PartyBus, ako je napr. zónové stereo zariadenie Apollo™ SRX400, nedokáže vyslať zdroje do iných zariadení Fusion PartyBus v sieti. V dôsledku toho sa zónové stereo zariadenia nezobrazujú na mapovom plotri ako dostupné zdroje.

- 1 Na obrazovke médií vyberte položku **Zdroj**.

POZNÁMKA: po chvíli sa kompatibilné stereo zariadenia Fusion PartyBus zobrazia ako zdroje.

- 2 Vyberte stereo zariadenie Fusion PartyBus.
 - 3 V prípade potreby vyberte položku **Zdroj** a vyberte iný zdroj pripojený k stereo zariadeniu Fusion PartyBus.
- Ak chcete zrušiť pripojenie k sieti Fusion PartyBus, môžete zvoliť položky **Zdroj > Opustiť PartyBus**.

Nastavenie hlasitosti

Stíšenie hlasitosti médií

- 1 Na obrazovke médií vyberte položku .
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Vybrať**.

Povolenie alebo zakázanie zón

Ak ste zapojili reproduktory plavidla do zón, môžete povoliť potrebné zóny a vypnúť nepoužívané zóny.

- 1 Na mediálnej obrazovke vyberte položky **Ponuka > Úrovne zvuku > Zapnúť/vypnúť zóny**.
- 2 Vyberte zónu.

Vysielačka VHF

POZNÁMKA: tieto funkcie sú dostupné na niektorých stereách s prijímačom VHF.

Prehľadávanie kanálov VHF

Pred prehľadávaním VHF kanálov musíte nastaviť zdroj na VHF.

Môžete sledovať aktivitu kanálov VHF uložených medzi predvoľbami a automaticky prepnúť na aktívny kanál.

Na mediálnej obrazovke VHF vyberte položky **Ponuka > Vyhľadať**.

Nastavenie funkcie VHF Squelch

POZNÁMKA: táto funkcia je dostupná na niektorých stereo zariadeniach s prijímačom VHF.

- 1 Na stránke zdroja VHF vyberte položky **Ponuka > Potlač. šumu**.
- 2 Funkciu VHF Squelch nastavte pomocou posuvného pruhu.

Rádio

Ak chcete počúvať AM alebo FM rádio, musí byť k stereo systému správne pripojená vhodná anténa AM/FM a musíte sa nachádzať v dosahu vysielacej stanice. Pokyny na pripojenie AM/FM antény nájdete v pokynoch na inštaláciu sterea.

Ak chcete počúvať rádio SiriusXM®, musíte mať vhodné vybavenie a predplatné (*Satelitné rádio SiriusXM, strana 142*). Pokyny na pripojenie rádia plavidla SiriusXM nájdete v pokynoch na inštaláciu sterea.

Ak chcete počúvať stanice DAB, musíte mať vhodné vybavenie (*Prehrávanie DAB, strana 141*). Pokyny na pripojenie adaptéra DAB a antény nájdete v pokynoch na inštaláciu priložených k adaptéru a anténe.

Nastavenie regiónu ladenia

- 1 Na mediálnej obrazovke vyberte položky **Ponuka > Inštalácia > Región ladenia**.
- 2 Vyberte možnosť.

Zmena rozhlasovej stanice

- 1 Na mediálnej obrazovke vyberte príslušný zdroj, ako je napríklad **FM**.
- 2 Výberom tlačidla **◀◀** alebo **▶▶** naladíte stanicu.

Zmena režimu ladenia

Môžete zmeniť, ako vyberáte stanice pre niektoré typy médií, napríklad FM alebo AM rádio.

POZNÁMKA: nie všetky režimy ladenia sú k dispozícii pre všetky zdroje médií.

- 1 Na obrazovke médií vyberte položky **Ponuka > Režim ladenia**.
- 2 Vyberte možnosť.
- 3 V prípade potreby vyberte položku **Vybrať**.

Predvoľby

Svoje obľúbené stanice AM a FM môžete pre zjednodušenie prístupu nastaviť ako predvoľby.

Svoje obľúbené kanály SiriusXM môžete uložiť, ak je stereofónne zariadenie pripojené k voliteľnému tuneru SiriusXM a anténe.

Svoje obľúbené stanice DAB si môžete uložiť, ak je stereozariadenie pripojené k správnomu zariadeniu DAB a nastavené na správny región ladenia. (*Prehrávanie DAB, strana 141*)

Uloženie stanice medzi predvoľby

- 1 Na príslušnej mediálnej obrazovke naladíte stanicu, ktorú chcete uložiť medzi predvoľby.
- 2 Vyberte položky **Predvoľby > Pridať aktuálny kanál**.

Výber predvoľby

- 1 Na príslušnej mediálnej obrazovke vyberte položku **Predvoľby**.
- 2 Vyberte predvoľbu zo zoznamu.
- 3 Vyberte možnosť **Naladiť na kanál**.

Odstránenie predvolby

- 1 Na príslušnej mediálnej obrazovke vyberte položku **Predvolby**.
- 2 Vyberte predvoľbu zo zoznamu.
- 3 Vyberte položku **Odstrániť aktuálny kanál**.

Prehrávanie DAB

Po pripojení kompatibilného modulu a antény DAB (digitálne rozhlasové vysielanie) (napríklad Fusion® MS-DAB100A) k vhodnému stereu môžete naladiť a prehrávať stanice DAB.

Ak chcete používať zdroj DAB, musíte sa nachádzať v oblasti s dostupným vysielaním DAB a vybrať región ladenia ([Nastavenie regiónu ladenia DAB, strana 141](#)).

Nastavenie regiónu ladenia DAB

Ak chcete správne prijímať stanice DAB, musíte vybrať oblasť, v ktorej sa nachádzate.

- 1 Na mediálnej obrazovke vyberte položky **Ponuka > Inštalácia > Región ladenia**.
- 2 Vyberte región, v ktorom sa nachádzate.

Vyhľadávanie staníc DAB

POZNÁMKA: pretože sa signály DAB vysielajú iba vo vybraných krajinách, musíte nastaviť región ladenia na miesto, kde sa vysielajú signály DAB.

- 1 Vyberte zdroj **DAB**.
- 2 Vyberte **Vyhľadať** a vyhľadajte dostupné stanice DAB.

Po dokončení vyhľadávania sa začne prehrávať prvá dostupná stanica z prvej nájdennej skupiny.

POZNÁMKA: po dokončení vyhľadávania môžete spustiť opätovné vyhľadávanie staníc DAB výberom **Vyhľadať**. Po dokončení opätovného vyhľadávania systém spustí prehrávanie prvej stanice zo skupiny, ktorú ste počúvali pred spustením opätovného vyhľadávania.

Zmena staníc DAB

- 1 Vyberte zdroj **DAB**.
- 2 V prípade potreby vyberte možnosť **Vyhľadať** a spustíte vyhľadávanie miestnych staníc DAB.
- 3 Pomocou tlačidla **◀◀** alebo **▶▶** zmeňte stanicu.
Keď sa dostanete na koniec aktuálnej skupiny, stereo automaticky prepne na prvú dostupnú stanicu v ďalšej skupine.
TIP: skupinu môžete zmeniť podržaním tlačidla **◀◀** alebo **▶▶**.

Výber stanice DAB zo zoznamu

- 1 Na mediálnej obrazovke DAB vyberte položky **Prehľadávať > Stanice**.
- 2 Vyberte stanicu zo zoznamu.

Výber stanice DAB z kategórie

- 1 Na mediálnej obrazovke DAB vyberte položky **Prehľadávať > Kategórie**.
- 2 Vyberte kategóriu zo zoznamu.
- 3 Vyberte stanicu zo zoznamu.

Predvolby DAB

Svoje obľúbené stanice DAB môžete pre zjednodušenie prístupu nastaviť ako predvolby. Môžete nastaviť až 15 predvolieb staníc DAB.

Uloženie stanice DAB medzi predvolby

- 1 Na mediálnej obrazovke DAB vyberte stanicu, ktorú chcete uložiť medzi predvolby.
- 2 Vyberte položky **Prehľadávať > Predvolby > Uložiť aktuálny**.

Výber predvolby DAB zo zoznamu

- 1 Na mediálnej obrazovke DAB vyberte položky **Prehľadávať > Predvolby > Zobrazit' predvolby**.
- 2 Vyberte predvolbu zo zoznamu.

Odstránenie predvolieb DAB

- 1 Na mediálnej obrazovke DAB vyberte položky **Prehľadávať > Predvolby**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete odstrániť jednu predvolbu, vyberte položku **Odstrániť predvolbu** a potom zvolte príslušnú predvolbu.
 - Ak chcete odstrániť všetky predvolby, vyberte položku **Odstrániť všetky predvolby**.

Satelitné rádio SiriusXM

Ak máte stereo kompatibilné s funkciou FUSION-Link™ a nainštalovaný tuner SiriusXM Connect, ktorý je pripojený k mapovému plotru, môžete mať prístup k satelitnému rádiu SiriusXM (v závislosti od predplatného).

Vyhľadanie ID rádia SiriusXM

Skôr než môžete aktivovať svoje predplatné SiriusXM, musíte mať ID rádia SiriusXM Connect Tuner.

ID rádia SiriusXM nájdete na zadnej strane zariadenia SiriusXM Connect Tuner, na zadnej strane obalu alebo nastavením mapového plotra na kanál 0.

- 1 Vyberte položky **Médiá > Zdroj > SiriusXM**.
- 2 Nalad'ite kanál 0.
ID rádia SiriusXM neobsahuje písmená I, O, S ani F.

Aktivácia predplatného SiriusXM

- 1 Keď je vybraný zdroj SiriusXM, nalad'ite kanál č. 1.
Mali by ste počuť ukázkový kanál. Ak ho nepočujete, skontrolujte zariadenie SiriusXM Connect Tuner, inštaláciu antény a pripojení a skúste to znova.
- 2 Nalad'ite kanál 0 a vyhľadajte ID rádia.
- 3 Kontaktujte podporu pre poslucháčov SiriusXM telefonicky na čísle (866) 635-2349 alebo prejdite na adresu siriusxm.com/activatenow a zaregistrujte sa (v USA). Kontaktujte spoločnosť SiriusXM telefonicky na čísle (877) 438-9677 alebo prejdite na adresu siriusxm.ca/activatexm a zaregistrujte sa (v Kanade).
- 4 Uved'te ID rádia.
Proces aktivácie zvyčajne trvá 10 až 15 minút, ale môže trvať až hodinu. Aby zariadenie SiriusXM Connect Tuner mohlo prijímať aktivačné správy, musí byť zapnuté a prijímať signál SiriusXM.
- 5 Ak aktivácia služby neprebehne do hodiny, prejdite na adresu <http://care.siriusxm.com/refresh> alebo kontaktujte podporu SiriusXM pre poslucháčov telefonicky na čísle 1-866-635-2349.

Prispôsobenie programu kanálov

Kanály rádia SiriusXM sú zoskupené do kategórií. Môžete si vybrať kategórie kanálov, ktoré sa zobrazia v programe kanálov.

Vyberte možnosť:

- Ak je mediálne zariadenie vybavené stereom FUSION-Link, vyberte položky **Médiá > Prehľadávať > Prieplyav**.
- Ak je mediálne zariadenie vybavené anténou GXM™, vyberte položky **Médiá > Kategória**.

Uloženie kanála SiriusXM do zoznamu predvolieb

Svoje obľúbené kanály môžete uložiť do zoznamu predvolieb.

- 1 Vyberte položku **Médiá**.
- 2 Vyberte kanál, ktorý chcete uložiť ako predvoľbu.
- 3 Vyberte možnosť:
 - Ak je mediálne zariadenie vybavené stereom FUSION-Link, vyberte položky **Prehľadávať** > **Predvoľby**.
 - Ak ako mediálne zariadenie používate anténu GXM, vyberte položky **Ponuka** > **Predvoľby** > **Pridať aktuálny kanál**.

Rodičovské ovládanie

Funkcie rodičovského ovládania umožňujú obmedziť prístup ku kanálom SiriusXM vrátane kanálov s obsahom pre dospelých. Keď je funkcia rodičovského ovládania zapnutá, na naladenie uzamknutých kanálov je potrebné zadať prístupový kód. Môžete tiež zmeniť 4-číslicový prístupový kód.

Odomknutie SiriusXM rodičovského ovládania

- 1 Na mediálnej obrazovke vyberte možnosti **Prehľadávať** > **Rodičovské** > **Odomknúť**.
- 2 Zadajte prístupový kód.
Predvolený prístupový kód je 0000.

Nastavenie rodičovského ovládania pre kanály rádia SiriusXM

Pred zmenou rodičovského ovládania musíte túto funkciu odomknúť.

Funkcie rodičovského ovládania umožňujú obmedziť prístup ku kanálom SiriusXM vrátane kanálov s obsahom pre dospelých. Keď je funkcia povolená, vyžaduje naladenie uzamknutých kanálov zadanie prístupového kódu.

Vyberte položky **Prehľadávať** > **Rodičovské** > **Uzamknúť/odmoknúť**.

Zobrazí sa zoznam kanálov. Značka označuje uzamknutý kanál.

POZNÁMKA: po nastavení rodičovského ovládania sa zobrazenie kanálov na displeji zmení:

- Ikona  označuje uzamknutý kanál
- Ikona  označuje odomknutý kanál

Vymazanie všetkých uzamknutých kanálov rádia SiriusXM

Skôr než budete môcť vymazať všetky uzamknuté kanály, musíte odomknúť rodičovské ovládanie.

- 1 Na mediálnej obrazovke vyberte položky **Prehľadávať** > **Rodičovské** > **Odstrániť všetko blokovanie**.
- 2 Zadajte prístupový kód.

Obnovenie predvolených hodnôt nastavení rodičovského ovládania

Tento proces odstráni všetky zadané informácie nastavení. Keď obnovíte nastavenia rodičovského ovládania na predvolené hodnoty, prístupový kód sa vynuluje na 0000.

- 1 V ponuke médií vyberte položky **Inštalácia** > **Predvol. výrobné nast.**.
- 2 Vyberte položku **Áno**.

Zmena rodičovského prístupového kódu pre rádio SiriusXM

Skôr než môžete zmeniť heslo, musíte odomknúť rodičovské ovládanie.

- 1 Na obrazovke médií vyberte položky **Prehľadávať** > **Rodičovské** > **Zmeniť PIN**.
- 2 Zadajte prístupový kód a vyberte položku **Hotovo**.
- 3 Zadajte nový prístupový kód.
- 4 Potvrďte nový prístupový kód.

Nastavenie názvu zariadenia

- 1 Na mediálnej obrazovke vyberte položky **Ponuka** > **Inštalácia** > **Nastaviť názov zariadenia**.
- 2 Zadajte názov zariadenia.
- 3 Vyberte možnosť **Vybrať** alebo **Hotovo**.

Aktualizácia softvéru mediálneho prehrávača

Môžete aktualizovať softvér na kompatibilných pripojených stereách a príslušenstve.

Pokyny na aktualizáciu softvéru nájdete v *príručke používateľa* sterea na stránke support.garmin.com.

Počasie SiriusXM

VAROVANIE

Služba poskytovania informácií o počasí môže byť prerušovaná alebo obsahovať chyby, nepresnosti či zastarané informácie, preto sa na ňu netreba výlučne spoliehať. Pri navigovaní vždy používajte vlastný úsudok a pred prijatím rozhodnutí týkajúcich sa bezpečnosti vždy skontrolujte aj iné zdroje informácií o počasí. Beriete na vedomie a súhlasíte s tým, že sami nesiete zodpovednosť za využívanie informácií o počasí a všetky rozhodnutia týkajúce sa navigácie za rôznych poveternostných podmienok. Garmin nenesie zodpovednosť za žiadne následky používania informácií o počasí služby SiriusXM.

POZNÁMKA: údaje SiriusXM nie sú dostupné vo všetkých regiónoch.

Satelitný prijímač údajov o počasí Garmin SiriusXM a anténa prijímajú satelitné údaje o počasí a zobrazujú ich na rôznych zariadeniach Garmin vrátane navigačnej mapy na kompatibilnom mapovom plotri. Údaje o počasí pre každú funkciu pochádzajú z uznávaných meteorologických centier, ako je napr. Národná meteorologická služba a Hydrometeorologická služba. Ďalšie informácie nájdete na lokalite www.siriusxm.com/sxmmarine.

Požiadavky na vybavenie a predplatné SiriusXM

Ak chcete používať satelitné meteorologické informácie, musíte mať kompatibilný satelitný prijímač meteorologických informácií. Ak chcete používať satelitné rádio SiriusXM, musíte mať kompatibilný satelitný rádioprijímač. Ďalšie informácie nájdete na lokalite www.garmin.com. Ak chcete prijímať satelitné meteorologické informácie a vysielanie rádia, musíte mať taktiež platné predplatné. Ďalšie informácie nájdete v pokynoch k satelitnému vybaveniu pre príjem meteorologických informácií a vysielania rádia.

Vysielanie meteorologických údajov

Meteorologické údaje sa vysielajú v rôznych intervaloch pre každú meteorologickú funkciu. Napríklad radar vysielá v 5-minútových intervaloch. Keď je zapnutý prijímač Garmin alebo keď je zvolená iná meteorologická funkcia, prijímač musí najskôr prijať nové údaje, aby ich mohol zobraziť. Meteorologické údaje alebo iné funkcie sa môžu na mape zobrazovať s oneskorením.

POZNÁMKA: ak sa zmení zdroj, ktorý poskytuje informácie, môže sa zmeniť aj vzhľad meteorologickej funkcie.

Upozornenia na počasie a informácie o počasí

V prípade vydania námorného upozornenia na počasie, hlásenia o počasí, odporúčania týkajúceho sa počasia, informácií o počasí alebo inej meteorologickej správy označuje tieňovanie oblastí, ktorej sa informácie týkajú. Modrozelené čiary na mape označujú hranice námorných, pobrežných a príbrežných predpovedí. Informácie o počasí môžu pozostávať z hlásenia o počasí alebo odporúčaní týkajúcich sa počasia.

Informácie týkajúce sa výstrahy alebo správy o počasí zobrazíte výberom tieňovanej oblasti.

Farba	Námorná meteorologická skupina
Zelenomodrá	Prudké záplavy
Modrá	Záplava
Červená	Lodná doprava
Žltá	Silná búrka
Červená	Tornádo

Zobrazenie informácií o zrážkach

Zrážky od mierneho dažďa a sneženia až po silné búrky sú označené rôznymi odtieňmi a farbami. Zrážky sa zobrazujú buď samostatne, alebo s inými informáciami o počasi.

Vyberte položky **Mapy > Zrážky**.

Pečiatka s časom v ľavom hornom rohu obrazovky označuje uplynutý čas od poslednej aktualizácie informácií o počasi poskytnutých poskytovateľom meteorologických údajov.

Informácie o búrkových bunkách a bleskoch

Búrková bunka je na meteorologickej mape zrážok vyjadrená ikonou . Ikony označujú aktuálnu pozíciu aj projektovanou dráhu danej búrky v bezprostrednej budúcnosti.

U ikony búrkovej bunky sa zobrazujú červené kužele a najširšiu časť každého kužela ukazuje v smere projektovanej dráhy búrkovej bunky. Červené čiary v jednotlivých kuželiach označujú, kde sa búrka bude pravdepodobne nachádzať v blízkej budúcnosti. Každá čiara predstavuje 15 minút.

Údery bleskov predstavujú ikony . Blesk sa na meteorologickej mape zrážok zobrazí, ak boli údery zistené v posledných siedmich minútach. Pozemná sieť zisťovania bleskov detekuje iba blesky medzi mračnami a zemou.

POZNÁMKA: táto funkcia nie je dostupná na všetkých zariadeniach a vo všetkých predplatných.

Informácie o hurikánoch

Na mape zrážok môžete zobraziť aktuálnu polohu hurikánu , tropickej búrky alebo tropickej tlakovej níše. Červená čiara smerujúca od ikony hurikánu označuje predpokladanú dráhu hurikánu. Tmavé bodky na červenej čiare označujú predpokladané miesta, cez ktoré bude hurikán prechádzať, na základe prijatých informácií od poskytovateľa meteorologických údajov.

Informácie predpovede počasia

Mapa predpovede počasia zobrazuje predpovede počasia pre mesto, námorné predpovede počasia, výstrahy, upozornenia na hurikány, informácie METARS, upozornenia pre kraje, atmosférické fronty a tlakové stredy, tlak pri hladine a bôje s počasím.

Zobrazenie námornej predpovede počasia alebo predpovede počasia na pobreží

1 Vyberte položky **Mapy > Predpoveď**.

2 Posuňte mapu na polohu na pobreží.

Možnosti námornej predpovede alebo predpovede na pobreží sa zobrazia, ak sú k dispozícii informácie predpovede počasia.

3 Vyberte položku **Predpoveď pre lodnú dopravu** alebo **Predpoveď pre pobrežné vody**.

Zobrazenie informácií predpovede počasia pre iné časové obdobie

1 Vyberte položky **Mapy > Predpoveď**.

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete zobraziť predpoveď počasia na nasledujúcich 48 hodín v krokoch po 12 hodinách, opakovane vyberte .
- Ak chcete zobraziť predpoveď počasia za predchádzajúcich 48 hodín v krokoch po 12 hodinách, opakovane vyberte možnosť .

Atmosférické fronty a tlakové stredy

Atmosférické fronty sa zobrazujú ako čiary, ktoré označujú predný okraj vzduchovej masy.

Symbol frontov	Popis
	Studený front
	Teplý front
	Stacionárny front
	Oklúzny front
	Brázda nízkeho tlaku

Symbody tlakových stredov sa často zobrazujú v blízkosti atmosférických frontov.

Symbol tlakového stredu	Popis
L	Označuje stred tlakovej níše, ktorým je región s relatívne nižším tlakom. Pohyb smerom preč od streda tlakovej níše vedie k zvýšeniu tlaku. Na severnej pologuli prúdia vetry okolo stredov tlakovej níše proti smeru hodinových ručičiek.
H	Označuje stred tlakovej výše, ktorým je región s relatívne vyšším tlakom. Pohyb smerom preč od streda tlakovej výše vedie k zníženiu tlaku. Na severnej pologuli prúdia vetry okolo stredov tlakovej výše v smere hodinových ručičiek.

Predpovede počasia pre mesto

Predpovede počasia pre mesto sa zobrazujú ako meteorologické symboly. Predpoveď počasia sa zobrazuje v krokoch po 12-hodinách.

Symbol	Počasia
	Jasno (slnečno, teplo, bez mrakov)
	Čiastočne zamračené
	Zamračené
	Dážď (mrholenie, dážď so snehom, prehánky)
	Búrky s bleskami
	Vetero
	Dym (prach, dym)
	Hmlisto
	Sneh (snehové prehánky, poryvy vetra so snehom, snehové búrky, sneh s vetrom, mrznúci dážď, mrznúce mrholenie)

Zobrazenie údajov mapovania miest rybolovu

POZNÁMKA: táto funkcia vyžaduje anténu GXM 54 a predplatenie služby SiriusXM Fish Mapping™.

Mapa počasia Mapovanie rýb zobrazuje informácie, ktoré vám môžu pomôcť vyhľadať určité druhy rýb.

- 1 Vyberte položky **Mapy > Mapovanie rýb**.
- 2 V prípade potreby vyberte položky **Ponuka > Vrstvy** a zapnite a vypnite zobrazenie informácií.

Zobrazenie podmienok na mori

Funkcia Podmienky mora zobrazuje informácie o podmienkach na hladine vrátane vetra, výšky vln, časovej vzdialenosti vln a smeru vln.

Vyberte položky **Mapy > Podmienky mora**.

Vietor na hladine

Na mape podmienok na mori sa vektory vetra na hladine zobrazujú pomocou veterných šípok, ktoré označujú smer, odkiaľ vietor fúka. Veterná šípka je kruh s čiarou. Čiara alebo zástava na konci čiary veternej šípky označujú rýchlosť vetra. Krátka čiara označuje 5 uzlov, dlhá čiara označuje 10 uzlov a trojuholník označuje 50 uzlov.

Veterná šípka	Rýchlosť vetra
	Bezvetrie
	5 uzlov
	10 uzlov
	15 uzlov
	20 uzlov
	50 uzlov
	65 uzlov

Výška vln, časová vzdialenosť vln a smer vln

Výšky vln pre danú oblasť sa zobrazujú ako farebné variácie. Rôzne farby označujú rôzne výšky vln, ako sa uvádza v legende.

Časová vzdialenosť vln označuje čas (v sekundách) medzi po sebe nasledujúcimi vlnami. Čiary časovej vzdialenosti vln označujú oblasti s rovnakou časovou vzdialenosťou vln.

Smer vln je na mape zobrazený červenými šípkami. Smer špičky každej šípky označuje smer pohybu vlny.

Zobrazenie informácií námornej predpovede pre iné časové obdobie

1 Vyberte položky **Mapy > Podmienky mora**.

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete zobraziť námornú predpoveď na nasledujúcich 36 hodín v krokoch po 12 hodinách, opakovane vyberte možnosť .
- Ak chcete zobraziť námornú predpoveď na predchádzajúcich 36 hodín v krokoch po 12 hodinách, opakovane vyberte možnosť .

Zobrazenie informácií o teplote mora

Mapa počasia Teplota mora zobrazuje aktuálnu teplotu mora a aktuálne podmienky tlaku pri hladine.

Vyberte položky **Mapy > Teplota mora**.

Údaje o tlaku a teplote vody pri hladine

Informácie o tlaku pri hladine sa zobrazujú ako izobary tlaku a tlakové stredy. Izobary spájajú miesta s rovnakým tlakom. Hodnoty tlaku vám môžu pomôcť určiť poveternostné a veterné podmienky. Oblasti s vysokým tlakom sa väčšinou spájajú s dobrým počasím. Oblasti s nízkym tlakom sa väčšinou spájajú s mrakmi a možnými zrážkami. Izobary nachádzajúce sa blízko pri sebe označujú prudké zmeny tlaku. Prudké zmeny tlaku sa spájajú s oblasťami so silnými vetrami.

Jednotky tlaku sa zobrazujú v milibaroch (mb), palcoch ortuti (inHg) alebo hektopascaloch (hPa).

Farebné tieňovanie označuje teplotu vody pri hladine, ako sa uvádza v legende v rohu obrazovky.

Zmena farebného rozsahu teploty vody pri hladine mora

Dynamickou zmenou farebného rozsahu môžete zobraziť údaje o teplote vody pri hladine vo vyššom rozlíšení.

1 Vyberte položky **Mapy > Teplota mora > Ponuka > Teplota mora**.

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete mapovému plotru povoliť automatické upravovanie rozsahu, vyberte možnosť **Automatická konfigurácia**.

Mapový ploter automaticky vyhľadá dolný a horný limit pre aktuálnu obrazovku a aktualizuje farebnú škálu zobrazenia teploty.

- Na zadanie dolného a horného limitu pre teplotný rozsah vyberte položku **Dolný limit** alebo **Horný limit** a zadajte dolný alebo horný limit.

Informácie o viditeľnosti

Viditeľnosť je predpokladaná maximálna horizontálna vzdialenosť, na ktorú možno vidieť na hladine tak, ako sa zobrazuje v legende na ľavej strane obrazovky. Zmeny v tieňovaní viditeľnosti zobrazujú predpokladané zmeny viditeľnosti na hladine.

POZNÁMKA: táto funkcia nie je dostupná na všetkých zariadeniach a pre všetky predplatné služby.

Vyberte položky **Mapy > Viditeľnosť**.

Zobrazenie informácií o predpovede viditeľnosti pre iné časové obdobie

1 Vyberte položky **Mapy > Viditeľnosť**.

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete zobraziť predpoveď viditeľnosti na nasledujúcich 36 hodín v krokoch po 12 hodinách, opakovane vyberte .
- Ak chcete zobraziť predpoveď viditeľnosti na predchádzajúcich 36 hodín v krokoch po 12 hodinách, opakovane vyberte možnosť .

Zobrazenie záznamov z bóji

Záznamy z bóji sa získavajú z bóji a pobrežných pozorovacích staníc. Tieto záznamy sa používajú na určenie teploty vzduchu, bodu rosenia, teploty vody, prílivu a odlivu, výšky a časovej vzdialenosti vln, smeru a rýchlosti vetra, viditeľnosti a barometrického tlaku.

1 Na mape počasia vyberte ikonu bóje .

2 Vyberte položku **Bója**.

Zobrazenie miestnych informácií o počasi v blízkosti bóji

Môžete zvoliť oblasť v blízkosti bóji a zobraziť informácie predpovede počasia.

1 Na mape počasia vyberte polohu.

2 Vyberte položku **Miest.počasie**.

3 Vyberte možnosť:

- Ak chcete zobraziť aktuálne poveternostné podmienky z miestnej meteorologickej služby, vyberte možnosť **Aktuálne podmienky**.
- Ak chcete zobraziť miestnu predpoveď počasia, vyberte možnosť **Predpoveď**.
- Ak chcete zobraziť informácie o vetri a barometrickom tlaku na hladine, vyberte možnosť **Povrch mora**.
- Ak chcete zobraziť informácie o vetri a vlnách, vyberte možnosť **Leták o lodnej doprave**.

Prekrytie počasia

Prekrytie počasia pokrýva informácie o počasi a informácie súvisiace s počasím na obrazovke navigačnej mapy, rybárskej mapy a zobrazení mapy Perspective 3D. Na obrazovke navigačnej mapy a rybárskej mapy možno zobraziť meteoradar, výšku vrcholov mrakov, blesky, bóje s počasím, upozornenia pre kraje a výstrahy pred hurikánmi. Na zobrazení mapy Perspective 3D možno zobraziť meteoradar.

Nastavenia prekrytia počasia nakonfigurované pre jednu mapu sa nepoužijú na inej mape. Nastavenia prekrytia počasia pre každú mapu je potrebné nakonfigurovať samostatne.

POZNÁMKA: rybárska mapa je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

Zobrazenie informácií o predplatnom meteorologických služieb

Môžete zobraziť informácie o vašom predplatnom meteorologických služieb a taktiež počet minút od poslednej aktualizácie údajov pre každú službu.

Na mape počasia vyberte položky **Ponuka > Predplatenia**.

Sledovanie videa

VAROVANIE

Počas obsluhy vášho plavidla nesledujte video alebo fotografie. Nevenovanie pozornosti podmienkam na vode by mohlo mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

Ak chcete prehrať video, musíte pripojiť kompatibilný zdroj.

Kompatibilné zariadenia zahŕňajú zariadenia na prehrávanie videa pripojené k portom na mapovom plotri alebo k námornej sieti Garmin, ako aj podporované videokamery s možnosťou pripojenia k sieti (na základe adresy IP), kódovače a termálne kamery.

Vyberte položky **Plavidlo > Video**.

Výber zdroja videa

- 1 Na obrazovke videa vyberte položky **Ponuka > Zdroj**.
- 2 Vyberte zdroj pre vysielanie videa.

Striedavé zobrazenie viacerých zdrojov videa

Ak máte dva alebo viac zdrojov videa, môžete striedať medzi ich zobrazením v stanovenom časovom intervale.

- 1 Na obrazovke videa vyberte položky **Ponuka > Zdroj > Striedať**.
- 2 Vyberte položku **Čas** a vyberte dĺžku trvania zobrazenia pre každé video.
- 3 Vyberte položku **Zdroj** a vyberte zdroje videa, ktoré chcete pridať do sekvencie striedania.

Videozariadenia pripojené k sieti

OZNÁMENIE

Pri pripájaní ethernetových zariadení, napríklad kamier FLIR® k námornej sieti Garmin, je potrebné použiť izolovaný prepojovací modul napájaný cez ethernet (PoE) (P/N 010-10580-10) Garmin. Pripojenie ethernetového zariadenia priamo k mapovému plotru námornej siete Garmin poškodí mapový ploter Garmin a môže viesť aj k poškodeniu ethernetového zariadenia.

Predtým, ako budete môcť pomocou svojho mapového plotra zobraziť a ovládať videozariadenia, ako sú IP kamery, kódovače a termálne kamery, musíte mať k mapovému plotru pripojené kompatibilné videozariadenie a musíte mať izolovaný prepojovací modul napájaný cez ethernet (PoE). Zoznam kompatibilných zariadení nájdete na webe garmin.com, kde si tiež môžete zakúpiť izolovaný prepojovací modul PoE.

K námornej sieti Garmin môžete pripojiť viacero podporovaných videokamier a až dva kódovače videa. Môžete vybrať a zobraziť až štyri zdroje videa naraz. Mapové plotry s viacerými zabudovanými kompozitnými vstupmi videa môžu zobrazovať iba jeden zabudovaný vstup videa. Po pripojení kamier ich sieť automaticky rozpozná a zobrazí v zozname zdrojov.

Používanie predvolieb videa na videokamerách s pripojením na sieť

Môžete uložiť, zadať názov a aktivovať predvoľby videa pre každý zdroj videa s pripojením na sieť.

Uloženie predvolieb videa na videokameru s pripojením na sieť

- 1 Na obrazovke videa sa dotknite obrazovky.
Na obrazovke sa zobrazia ovládacie prvky videa.
- 2 Podržte tlačidlo predvoľby videa.
Zelené svetlo označuje, že sa nastavenie uložilo.

Zadanie názvu predvoľby videa na videokamere s pripojením na sieť

- 1 Na obrazovke videa vyberte položky **Ponuka > Nastavenie videa > Predvoľby**.
- 2 Vyberte predvoľbu
- 3 Vyberte položky **Premenovať**.
- 4 Zadajte názov predvoľby.

Aktivácia predvolieb videa na videokamere s pripojením na sieť

Na kamerách s pripojením na sieť môžete jednoducho obnoviť prednastavené hodnoty.

- 1 Na obrazovke videa sa dotknite obrazovky.
Na obrazovke sa zobrazia ovládacie prvky videa.
 - 2 Vyberte predvoľbu videa.
Kamera obnoví nastavenia videa uložené pre danú predvoľbu.
- TIP:** predvoľby môžete uložiť a aktivovať taktiež pomocou ponuky videa.

Nastavenia kamery

Niektoré kamery poskytujú ďalšie možnosti ovládania zobrazenia kamery.

POZNÁMKA: nie všetky možnosti sú dostupné vo všetkých modeloch kamery a modeloch mapového plotra. Zoznam dostupných funkcií nájdete v návode na používanie kamery. Aby ste mohli túto funkciu používať, možno budete musieť aktualizovať softvér kamery.

Na obrazovke infračerveného videa vyberte položku Ponuka.

Zmes IR: nastaví infračervený efekt na režim MSX® (Multi-spektrálne dynamické zobrazenie) alebo CTV (Color Thermal Vision™) a umožní vám spojiť efekty.

IR/viditeľné: zobrazí obraz v infračervenom alebo viditeľnom svetle.

Vyhľadať: prieskúma okolitú oblasť.

Mrznutie: slúži na pozastavenie obrazu kamery.

Zmeniť farby: vyberie farebnú schému infračerveného obrazu.

Zmeniť scénu: vyberie režim infračerveného obrazu, napríklad deň, noc, MOB (muž cez palubu) alebo dokovanie.

Nastavenie videa: otvorí viac možností videa.

Nastavenia videa

Niektoré kamery poskytujú ďalšie možnosti nastavenia.

POZNÁMKA: nie všetky možnosti sú dostupné vo všetkých modeloch kamery a modeloch mapového plotra. Aby ste mohli túto funkciu používať, možno budete musieť aktualizovať softvér kamery.

Na obrazovke videa vyberte položky **Ponuka > Nastavenie videa**.

Nastaviť vstup: priraduje kameru k zdroju videa

Zrkadlo: obracia obraz podobne ako spätné zrkadlo.

Úsporný režim: prepne kameru do pohotovostného režimu s cieľom šetriť energiu a chrániť objektív, keď sa nepoužíva.

Domovská poloha: nastavuje základnú polohu kamery.

Rýchlosť sken.: nastavuje, ako rýchlo sa kamera pohybuje počas prehľadávania.

Šírka skenov.: nastavuje šírku obrazu zaznamenaného kamerou počas prehľadávania.

Stabilizácia: stabilizuje obraz pomocou mechanických prostriedkov.

Slabé svetlo: optimalizuje video pre prostredia so slabým osvetlením.

Aspekt: nastavuje pomer strán.

Odhmlievanie: optimalizuje video pre hmlisté prostredia.

Dynamický rozsah: nastavuje rozsah na široký alebo štandardný.

E. Stabilizácia: stabilizuje obraz pomocou softvérového spracovania obrazu.

Svetlo: Ovláda zabudovaný zdroj svetla kamera pri osvetľovaní prostredia.

Názov: umožňuje vám zadať nový názov pre túto kameru.

Ponuka FLIR™: Poskytuje prístup k nastaveniam kamery.

Priradenie kamery k zdroju videa

Kameru možno budete musieť priradiť k zdroju videa.

- 1 Na obrazovke videa vyberte položky **Ponuka > Zdroj**.
- 2 Vyberte kameru.
- 3 Vyberte položky **Nastavenie videa > Nastaviť vstup**.
- 4 Vyberte vstup videa.

Ovládanie pohybu videokamery

OZNÁMENIE

Kameru nesmerujte na slnko alebo veľmi jasné objekty. Môže dôjsť k poškodeniu objektívu.

Na posunutie a naklonenie kamery vždy používajte ovládacie prvky alebo tlačidlá mapového plotra. Neposúvajte jednotku kamery manuálne. Manuálne posúvanie môže viesť k poškodeniu kamery.

POZNÁMKA: táto funkcia je dostupná len v prípade, že je pripojená kompatibilná kamera. Aby ste mohli túto funkciu používať, možno budete musieť aktualizovať softvér kamery.

Môžete ovládať pohyby pripojených videokamier, ktoré podporujú funkcie typu posúvanie, naklonenie a priblíženie.

Ovládanie videokamier pomocou ovládacích prvkov na obrazovke

Ovládacie prvky na obrazovke vám umožňujú ovládať funkcie typu PTZ (posúvanie, naklonenie, priblíženie). Zoznam dostupných funkcií nájdete v návode na používanie kamery.

- 1 Na obrazovke videa sa dotknite obrazovky.
Na obrazovke sa zobrazia ovládacie prvky videa.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete priblížiť alebo oddialiť zobrazenie, použite tlačidlo priblíženia.
 - Ak chcete kameru posunúť alebo nakloniť, použite ružicu kompasu.**TIP:** podržaním ružice kompasu môžete kameru posúvať v požadovanom smere.

Ovládanie videokamery pomocou gest

Ak videokamera s pripojením na sieť podporuje reakcie na gestá, kamery s funkciami typu posúvanie-naklonenie-priblíženie môžete ovládať pomocou gest priamo na obrazovke mapového plotra. Zoznam dostupných funkcií nájdete v návode na používanie ku kamere.

TIP: Gestá vám umožňujú ovládať video bez zobrazenia ovládacích prvkov videa.

- 1 Na obrazovke videa sa dotknite obrazovky.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Na priblíženie a oddialenie kamery použite gesto stiahnutia a roztiahnutia.
 - Na posunutie alebo naklonenie kamery potiahnite obrazovku v požadovanom smere.

Konfigurácia vzhľadu videa

POZNÁMKA: nie všetky možnosti sú dostupné na všetkých modeloch kamier a modeloch mapových plotrov.

- 1 Na obrazovke videa vyberte položky **Ponuka > Nastavenie videa**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zobraziť video s roztiahnutým pomerom strán, vyberte položky **Aspekt > Rozptyl**. Video nie je možné roztiahnuť mimo rozmerov, ktoré poskytuje pripojené videozariadenie a nemusí vyplniť celú obrazovku.
 - Ak chcete zobraziť video so štandardným pomerom strán, vyberte položky **Aspekt > Bežné**.
 - Ak chcete upraviť jas, vyberte položku **Jas** a vyberte možnosť **Zvýšiť, Nadol** alebo **Automaticky**.
 - Ak chcete upraviť sýtosť farieb, vyberte položku **Nasýtenie** a vyberte možnosť **Zvýšiť, Nadol** alebo **Automaticky**.
 - Ak chcete upraviť kontrast, vyberte položku **Kontrast** a vyberte možnosť **Zvýšiť, Nadol** alebo **Automaticky**.
 - Ak chcete povoliť, aby mapový ploter automaticky zvolil formát zdroja, vyberte položky **Bežné > Automaticky**.

Akčné kamery Garmin VIRB®

VAROVANIE

Počas obsluhy vášho plavidla nesledujte video alebo fotografie. Nevenovanie pozornosti podmienkam na vode by mohlo mať za následok poškodenie plavidla, zranenie alebo smrť.

Väčšina akčných kamier VIRB pripojených k mapovému plotru cez ponuku kamery (*Ovládanie akčnej kamery VIRB, strana 154*).

Kamera VIRB 360 sa pripája pomocou funkcie WPS (*Pripojenie akčnej kamery VIRB 360, strana 153*).

V tomto návode na obsluhu, okrem časti s pokynmi na pripojenie, sa termín „Akčná kamera VIRB“ vzťahuje na všetky modely. V takom prípade, a ako sa uvádza vyššie, sa termín „Kamera VIRB 360“ vzťahuje len na model 360.

Pripojenie akčnej kamery VIRB 360

Akčnú kameru VIRB 360 môžete pripojiť k mapovému plotru pomocou funkcie WPS. Na pripojenie kamery VIRB použite nastavenia kamery (*Ovládanie akčnej kamery VIRB, strana 154*).

- 1 Nastavte sieť Wi-Fi mapového plotra (*Nastavenie siete Wi-Fi, strana 23*).
- 2 Umiestnite kameru do blízkosti mapového plotra.
- 3 V hlavnej ponuke kamery VIRB 360 vyberte položky **Bezdrôtovo > Wi-Fi**.
- 4 V prípade potreby výberom prepínača **Wi-Fi** aktivujte technológiu Wi-Fi.
- 5 Stlačením ikony ► vyberte možnosť **WPS** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 6 Na mapovom plotri vyberte položky **Plavidlo > VIRB® > **.

Kamera vyhľadá a pripojí sa k sieti Wi-Fi.

Kameru môžete ovládať pomocou mapového plotra.

Ovládanie akčnej kamery VIRB

Akčnú kameru VIRB môžete pripojiť k mapovému plotru prostredníctvom nastavení kamery. Kameru VIRB 360 pripojte prostredníctvom aplikácie VIRB (*Pripojenie akčnej kamery VIRB 360, strana 153*).

- 1 Nastavte sieť Wi-Fi mapového plotra (*Nastavenie siete Wi-Fi, strana 23*).
- 2 Na hlavnej obrazovke kamery VIRB výberom položiek **Bezdrôtovo** > **Wi-Fi** > **Stav** zapnite bezdrôtovú technológiu Wi-Fi.
- 3 Vyberte položky **Režim** > **Pripojiť**.
- 4 Vyberte položku **Pridať nové**.
Kamera vyhľadá siete Wi-Fi v blízkosti.
- 5 Vyberte sieť Wi-Fi mapového plotra a zadajte heslo siete.
Aplikácia a kamera sa pripoja k sieti Wi-Fi mapového plotra.

Kameru môžete ovládať pomocou mapového plotra.

Ovládanie akčnej kamery VIRB pomocou mapového plotra

Ak chcete akčnú kameru VIRB ovládať pomocou mapového plotra, musíte najskôr zariadenia pripojiť cez bezdrôtové pripojenie.

K mapovému plotru môžete pripojiť až päť akčných kamier VIRB.

Po pripojení akčnej kamery VIRB k mapovému plotru sa k ponuke Plavidlo pridá nová možnosť. Nahrávanie pomocou akčnej kamery VIRB môžete spustiť a zastaviť pomocou mapového plotra.

POZNÁMKA: obraz VIRB zobrazený na mapovom plotri má nižšie rozlíšenie než záznamy akčnej kamery VIRB. Ak chcete prehrať video vo vysokom rozlíšení, pozrite si video na počítači alebo televízore.

- 1 Vyberte položky **Plavidlo** > **VIRB®**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete nasnímať fotografiu, vyberte položku .
 - Ak chcete spustiť nahrávanie, vyberte položku .
 - Počas nahrávania sa zobrazuje veľkosť pamäte zostávajúcej na nahrávanie.
 - Ak chcete zastaviť nahrávanie, vyberte znova položku .
 - Ak máte pripojené viaceré akčné kamery VIRB, pomocou šípok môžete vybrať inú akčnú kameru, ktorú chcete ovládať.
 - Ak chcete zobraziť uložené videá alebo obrázky, vyberte položku .
 - Ak chcete posunúť alebo nakloniť kameru VIRB 360, potiahnite prstom po obrazovke.
 - Ak chcete vrátiť zobrazenie kamery VIRB 360 do základnej polohy, vyberte položku .

Ovládanie prehrávania videa akčnej kamery VIRB

Videá a obrázky z akčnej kamery VIRB môžete zobraziť pomocou mapového plotra.

POZNÁMKA: obsah VIRB sa na mapovom plotri prehráva v rovnakej kvalite ako živý obraz na mapovom plotri. Ak chcete prehrať video vo vysokom rozlíšení, pozrite si video na počítači alebo televízore.

- 1 Na obrazovke **VIRB®** vyberte ikonu .
- 2 Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa načítajú miniatúry obrázkov.
- 3 Vyberte video alebo obrázok.
- 4 Prehrávanie môžete ovládať pomocou tlačidiel na obrazovke alebo možností ponuky:
 - Ak chcete video zastaviť, vyberte ikonu .
 - Ak chcete video pozastaviť, vyberte ikonu .
 - Ak chcete video prehrať znova, vyberte ikonu .
 - Ak chcete spustiť prehrávanie videa, vyberte ikonu .
 - Ak sa chcete vo videu posunúť dopredu alebo dozadu posuňte posuvný prvok.

Vymazanie videa VIRB

Video alebo obrázok z akčnej kamery VIRB môžete vymazať.

- 1 Otvorte video alebo obrázok VIRB, ktorý chcete vymazať.
- 2 Vyberte položky **Ponuka > Odstrániť súbor**.

Spustenie prezentácie videa VIRB

Na akčnej kamere VIRB môžete zobrazíť prezentáciu videí a obrázkov.

- 1 Na obrazovke **VIRB®** vyberte ikonu .
- 2 Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa načítajú miniatúry obrázkov.
- 3 Vyberte video alebo obrázok.
- 4 Vyberte položky **Ponuka > Spustiť prezentáciu**.

Prezentáciu zastavíte výberom položiek **Ponuka > Zastaviť prezentáciu**.

Nastavenia akčnej kamery VIRB

POZNÁMKA: nie všetky možnosti a nastavenia sa vzťahujú na všetky modely kamery.

Vyberte položky **Plavidlo > VIRB® > Ponuka**.

Názov: umožňuje vám zadať nový názov pre akčnú kameru VIRB.

Zaznamenáva sa: slúži na spustenie a zastavenie záznamu.

Nasnímať fotografiu: stlačením nasnímate fotografiu.

Prehrávanie: umožňuje vám zobrazíť videonahrávky a fotografie.

Mrznutie: slúži na pozastavenie obrazu kamery.

Úsporný režim: stlačením prepnete akčnú kameru VIRB do úsporného režimu za účelom šetrenia batérie. Táto funkcia nie je dostupná na kamere VIRB 360.

Nastavenie videa: slúži na nastavenie videa ([Nastavenie videa akčnej kamery VIRB, strana 155](#)).

Upraviť prekrytia: umožňuje nastaviť údaje zobrazované na obrazovke ([Prispôsobenie prekrytia údajov, strana 17](#)).

Nastavenie videa akčnej kamery VIRB

POZNÁMKA: nie všetky možnosti a nastavenia sa vzťahujú na všetky modely kamery.

Vyberte položky **Plavidlo > VIRB® > Ponuka > Nastavenie videa**.

Aspekt: nastavuje pomer strán videa.

Režim videa: nastavuje režim videa. Môžete napríklad vybrať možnosť Spomalenie HD a nahrávať spomalené videá.

Video Size: nastavuje veľkosť alebo rozmery v pixeloch videa.

FPS videa: nastavuje počet snímok za sekundu.

Čas. označ. videa: pridá dátum a čas nahrania videa.

Čas. znač. fotogr.: pridá dátum a čas vytvorenia fotografie.

Photo Size: nastavuje veľkosť alebo rozmery v pixeloch fotografie.

Zorné pole: nastavuje úroveň priblíženia.

Režim objektívu: nastavuje, ktorý objektív alebo objektívy kamera použije na nahrávanie videa.

Zrkadlo: umožňuje otočiť alebo zrkadlovo prevrátiť video.

Rotácia: umožňuje zmeniť uhol kamery.

Pridanie ovládacích prvkov akčnej kamery VIRB na ďalšie obrazovky

Ak chcete akčnú kameru VIRB ovládať pomocou mapového plotra, musíte najskôr zariadenia pripojiť pomocou bezdrôtového pripojenia ([Pripojenie bezdrôtového zariadenia k mapovému plotru, strana 23](#)).

Lištu s ovládacími prvkami akčnej kamery VIRB môžete pridať na ďalšie obrazovky. Umožní vám to spustiť a zastaviť záznam pomocou iných funkcií na mapovom plotri.

1 Otvorte obrazovku, na ktorú chcete pridať lištu s ovládacími prvkami akčnej kamery VIRB.

2 Vyberte položky **Ponuka > Upraviť prekrytia > Spodná lišta > Panel VIRB**.

Na zobrazení obrazovky s ovládacími prvkami akčnej kamery VIRB môžete výberom ikony  otvoriť celé zobrazenie obrazovky akčnej kamery VIRB.

Vysvetlivky k výstupu videa HDMI

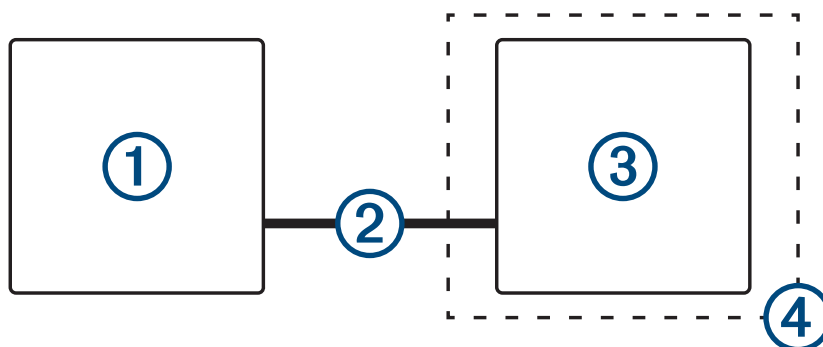
OZNÁMENIE

Aby ste zabránili korózii spôsobenej vlhkosťou, musíte pri pripájaní mapového plotra k video displeju používať káble príslušenstva Garmin GPSMAP. Použitím iných káblov sa ruší vaša záruka.

Modely GPSMAP 12x3 mapového plotra majú na výstupe schopnosť HDMI duplikovať obrazovku mapového plotra na inom zariadení, napríklad na televízore alebo monitore.

Dĺžka kábla príslušenstva Garmin GPSMAP HDMI je 4,5 m (15 stôp). Ak potrebujete dlhší kábel, mali by ste použiť iba aktívny kábel HDMI. Na pripojenie dvoch káblov HDMI potrebujete spojku HDMI.

Všetky káblové pripojenia musíte vykonať v suchom prostredí.



Položka	Popis
①	GPSMAP 12x3Mapový ploter GPSMAP 12x3
②	Kábel GPSMAP HDMI (HDMI OUT)
③	Displej so vstupným portom HDMI, napríklad počítač alebo televízor
④	Suché prostredie, chránené pred vlhkosťou

Spárovanie kamery GC™ 100 s mapovým plotrom Garmin

Skôr než budete môcť do siete mapového plotra pripojiť bezdrôtové zariadenie, musíte nakonfigurovať sieť mapového plotra Wi-Fi ([Nastavenie siete Wi-Fi, strana 23](#)).

- 1 Umiestnite kameru do vzdialenosti max. 76 m (250 stôp) od mapového plotra (bez prekážok) a trikrát rýchlo stlačte .
- 2 V mapovom plotri vyberte položky **Ponuka** > **Nastavenia** > **Komunikácia** > **Bezdrôtové zariadenia** > **Kamera Garmin** > **Štart**.
- 3 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Kamerový systém s priestorovým pohľadom

⚠ VAROVANIE

Pri kotvení plavidla a na prevádzkové účely sa nespoliehajte výhradne na tento systém.

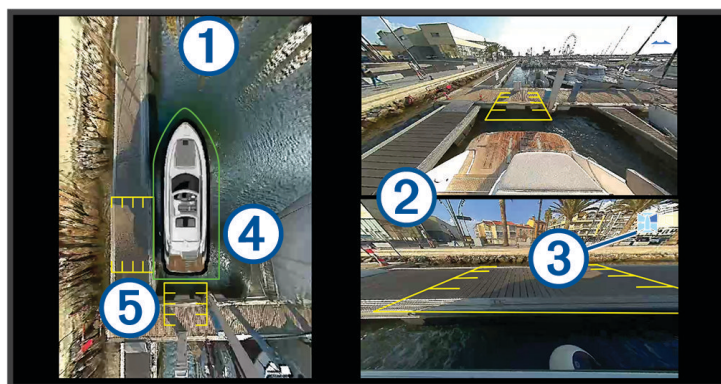
Predmety zobrazené na kamere sa môžu nachádzať bližšie, než sa zdá.

Tento systém má pri správnom používaní len zlepšiť prehľad o situácii. Ak budete displej používať nesprávne, môže vás rozptýľovať. Ak nebudete počas kotvenia plavidla alebo prevádzky dávať pozor na okolie, nemusíte si všimnúť prekážky alebo nebezpečenstvo vo vode alebo okolo nej, v dôsledku čoho môže dôjsť k poškodeniu vášho majetku, zraneniu osôb alebo úmrtiu.

Kamerový systém s priestorovým pohľadom predstavuje súpravu špeciálnych kamier nainštalovaných a nakonfigurovaných tak, aby vám poskytli úplný pohľad z vtácej perspektívy na vaše plavidlo, aby ste dokázali jednoducho vidieť svoje bezprostredné okolie. Ak potrebujete pomoc s manévrovaním alebo kotvením, môžete si pozrieť videozáznam ktorejkoľvek kamery systému.

Kamerový systém s priestorovým pohľadom je dostupný len na vybraných plavidlách a montuje sa vo výrobe.

Na zobrazenie kamerového systému s priestorovým pohľadom na domovskej obrazovke vyberte možnosť **Plavidlo > Priestorový pohľad** (Audiovizuálne, Kalibre, Ovládanie, Priestorový pohľad).



Položka	Opis	Informácie
①	Pohľad z vtácej perspektívy	Na obrazovke kamery priestorového pohľadu sa vždy zobrazuje pohľad z vtácej perspektívy. Pohľad z vtácej perspektívy môžete skombinovať s ďalšou obrazovkou, napríklad v podobe mriežky.
②	Individuálne kamerové záznamy	Predvolene sa na obrazovke priestorového pohľadu zobrazujú dva individuálne kamerové záznamy. Môžete si to prispôbiť tak, aby sa zobrazovala len jedna kamera. Kameru, ktorej záznam sa zobrazuje, viete rýchlo zmeniť.
③	Indikátor vybranej kamery	Tento indikátor ukazuje, ktorá kamera sa zobrazuje v individuálnom kamerovom zázname.
④	Vizuálna rezerva	Môžete povoliť a nakonfigurovať vizuálnu rezervu tak, aby sa na pohľade z vtácej perspektívy zobrazovala čiara, ktorá vám pomôže posúdiť, ako blízko k vašej lodi sa objekty nachádzajú.
⑤	Značka vzdialenosti	Ak povolíte túto funkciu, uľahčí vám odhadovanie vzdialenosti pri manévrovaní a kotvení.

Zmena kamery

Môžete zmeniť, ktorá kamera bude zobrazovať živý záznam na obrazovke kamery priestorového pohľadu.

- 1 Na obrazovke kamery priestorového pohľadu ťuknite na záznam kamery, ktorý chcete zmeniť.
- 2 Ťuknite na  a ťuknite na kameru, ktorú chcete zobraziť.

Zobrazenie kamerového záznamu na celú obrazovku

Ktorýkoľvek živý kamerový záznam môžete prepnúť aj na zobrazenie celej obrazovky.

POZNÁMKA: okrem toho môžete jednotlivé kamery v rámci kamerového systému s priestorovým pohľadom zobrazovať na obrazovke Video.

- 1 Na obrazovke kamery priestorového pohľadu vyberte kameru, ktorú chcete zobrazovať na celej obrazovke.
- 2 Vyberte  .

Kamera sa zobrazí na celú obrazovku a záznam môžete približovať alebo otáčať pomocou ovládacích prvkov.

Ak sa chcete vrátiť na obrazovku priestorového pohľadu, kliknite na .

Zmena rozloženia kamery priestorového pohľadu

Môžete zmeniť rozloženie kamery priestorového pohľadu tak, aby obrazovka kamery okrem pohľadu z vtáčej perspektívy zobrazovala ešte jeden alebo dva kamerové záznamy.

- 1 Na obrazovke kamery priestorového pohľadu vyberte možnosť **Ponuka > Rozloženie**.
- 2 Vyberte rozloženie.

Zobrazenie a skrytie vizuálnej rezervy

Vizuálna rezerva predstavuje nastaviteľnú čiaru, ktorú môžete nastaviť pre okolie svojej lode. Vizuálna rezerva sa zobrazuje len na pohľade z vtáčej perspektívy zobrazovala čiara a pomôže vám posúdiť, ako blízko k vašej lodi sa objekty nachádzajú.

Na obrazovke kamery priestorového pohľadu vyberte možnosť **Ponuka > Vizuálna rezerva**.

Nastavenie vizuálnej rezervy

Skôr než budete môcť nastaviť vizuálnu rezervu, musí byť zobrazená na vašom pohľade z vtáčej perspektívy.

- 1 Na obrazovke kamery priestorového pohľadu vyberte možnosť **Ponuka > Vizuálna rezerva > ...**.
- 2 Zvýšte alebo znížte rozpätie čiar vizuálnej rezervy.
- 3 Vyberte položku **Späť**.

Zobrazenie značky vzdialenosti

Môžete zobrazovať značku vzdialenosti, aby ste získali lepší prehľad o vzdialenosti pri manévrovaní alebo kotvení. Značky vzdialenosti zobrazené na pohľade z vtáčej perspektívy určujú kamery vybrané v individuálnych kamerových záznamoch.

Na obrazovke kamery priestorového pohľadu vyberte možnosť **Ponuka > Značka vzdialenosti**.

Premenovanie kamery

Môžete zmeniť názov ktorejkoľvek kamery v kamerovom systéme s priestorovým pohľadom.

- 1 Na obrazovke kamery priestorového pohľadu vyberte možnosť **Ponuka > Premenovať kamery**.
- 2 Vyberte kameru, ktorú chcete premenovať.
- 3 Zadaťte nový názov kamery.
- 4 Vyberte možnosť **Hotovo**.

Konfigurácia zariadenia

Nastavenia systému

Vyberte **Ponuka > Nastavenia > Systém**.

Zvuky a zobrazenie: slúži na úpravu nastavení zobrazenia a zvuku (ak sú k dispozícii).

GPS: poskytuje informácie o nastaveniach a satelitoch GPS.

Systémové informácie: poskytuje informácie o zariadeniach pripojených k sieti a verzii softvéru.

Informácie o stanici: umožňuje upraviť nastavenie stanice.

Automatické zapínanie: umožňuje nastaviť, ktoré zariadenia sa automaticky zapnú pri pripojení napájania.

Automatické vypnutie: automaticky vypne systém po uplynutí zvoleného času v režime spánku.

Simulátor: slúži na zapnutie alebo vypnutie simulátora a umožňuje vám nastaviť čas, dátum, rýchlosť a simulovanú polohu.

Nastavenia zvuku a displeja

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Systém > Zvuky a zobrazenie**.

Zvuková signalizácia: zapína a vypína tón zvuku pre alarmy a výbery.

Nastavenie zvuku: nastavuje zvukový výstup.

Podsvietenie: umožňuje nastaviť jas podsvietenia. Pomocou možnosti Automaticky môžete automaticky nastaviť jas podsvietenia podľa osvetlenia okolitého prostredia.

Synchronizácia podsvietenia: synchronizuje jas podsvietenia ďalších mapových plotrov stanice.

Synchronizuje jas podsvietenia multifunkčného displeja stanice a displejov motora v sieti motora.

Farebný režim: nastaví zobrazenie denných alebo nočných farieb na zariadení. Môžete vybrať možnosť Automaticky, aby ste zariadeniu umožnili automaticky nastaviť denné alebo nočné farby na základe hodiny v rámci dňa.

Úvodný obrázok: nastavuje obrázok zobrazený pri spustení zariadenia.

Rozloženie pri spustení: nastavuje rozloženie obrazovky pri spustení zariadenia.

Zámok obrazovky: nastavuje funkciu ochrany proti krádeži, ktorá vyžaduje bezpečnostný kód PIN, aby sa zabránilo neoprávnenému použitiu zariadenia ([Povolenie uzamknutia obrazovky, strana 14](#)).

Nastavenia zvuku

Môžete upraviť zvukové alarmy, upozornenia a varovania, ktoré sú prehrávané cez pripojené audiozariadenia, ako je stereo Fusion. Audiozariadenie je možné pripojiť pomocou audiokábla HDMI alebo NMEA 0183.

Vyberte **Ponuka > Nastavenia > Systém > Zvuky a zobrazenie > Nastavenie zvuku**.

Zvukový výstup: zapína zvukový výstup pre zvukové upozornenia.

Zvukové upozornenia: nastavuje, ktoré systémové alarmy a upozornenia sa budú prehrávať cez kompatibilný zvukový výstup. Alarm znamená, že situácia môže byť pre cestujúcich nebezpečná a vyžaduje okamžitý zásah. Varovanie znamená, že situácia môže byť nebezpečná pre zariadenie na plavidle alebo samotné plavidlo, a vyžaduje si zásah veľmi skoro. Všetky ostatné správy a informácie sú klasifikované ako upozornenia.

Jazyk zvuk. upozor.: nastavuje jazyk, v ktorom sú hovorené upozornenia.

Zariadenie zvukového upozornenia: nastavuje zariadenie, pomocou ktorého je možné ovládať, kedy sa prehrávajú upozornenia.

Zdroj zvukového upozornenia: prepína pri prehrávaní upozornenia audiozariadenie na vybraný zdroj.

Hlasitosť upozornenia: ovláda hlasitosť upozornení.

Nastavenia GPS

POZNÁMKA: nie všetky možnosti sú k dispozícii pre všetky modely.

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Systém > GPS**.

Pohľad na oblohu: zobrazí relatívnu polohu satelitov GPS na oblohe.

GLONASS: vypne alebo zapne GLONASS (ruský satelitný systém). Keď sa systém používa v situáciách s nízkou viditeľnosťou oblohy, GLONASS sa môže použiť v kombinácii so systémom GPS na poskytovanie presnejších informácií o polohe.

WAAS/EGNOS: zapne alebo vypne údaje WAAS (v Severnej Amerike) alebo údaje EGNOS (v Európe), ktoré môžu poskytovať presnejšie informácie o polohe GPS. Keď zariadenie používa údaje WAAS alebo EGNOS, načítanie satelitov môže trvať dlhšie.

Galileo: zapne alebo vypne Galileo (satelitný systém Európskej únie). Keď sa systém používa v situáciách s nízkou viditeľnosťou oblohy, Galileo sa môže použiť v kombinácii so systémom GPS na poskytovanie presnejších informácií o polohe.

Filter rýchlosti: priemerná rýchlosť vášho plavidla za krátke časové obdobie pre presnejšie hodnoty rýchlosti.

Zdroj: umožňuje vybrať preferovaný zdroj údajov GPS.

Nastavenia stanice

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Systém > Informácie o stanici**.

Zmeniť stanicu: nastaví celú stanicu na novú sadu predvolených hodnôt na základe polohy tejto stanice. Namiesto zoskupenia obrazovky s ďalšími na vytvorenie stanice môžete tiež nastaviť používanie tejto obrazovky ako samostatnej.

Párovanie antény GRID™: umožňuje so stanicou spárovať vzdialené vstupné zariadenie GRID.

Zobraziť poradie: nastavuje poradie obrazoviek, čo je dôležité pri používaní vzdialeného vstupného zariadenia GRID.

Autopilot aktivovaný: umožňuje pomocou tohto zariadenia ovládať autopilota.

Resetovať rozloženia: obnoví rozloženia na tejto stanici na pôvodné výrobné nastavenia.

Resetovať nastavenia stanice: obnoví pôvodné výrobné nastavenia vo všetkých pripojených zariadeniach na stanici. Bude sa vyžadovať prvotné nastavenie stanice.

Zobrazenie systémových informácií softvéru

Môžete si pozrieť verziu softvéru, verziu základnej mapy, všetky informácie o doplnkovej mape (ak ju používate), verziu softvéru voliteľného radaru Garmin (ak ho používate) a číslo ID jednotky. Tieto informácie môžete potrebovať pri aktualizácii softvéru systému alebo pri nákupe ďalších informácií o údajoch mapy.

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Systém > Systémové informácie > Informácie o softvéri**.

Zobrazenie denníka udalostí

V denníku udalostí sa nachádza zoznam systémových udalostí.

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Systém > Systémové informácie > Denník udalostí**.

Zobrazenie elektronického štítku s informáciami o predpisoch a ich dodržiavaní

Štítok pre toto zariadenie je poskytovaný elektronicky. Elektronický štítok môže obsahovať informácie o predpisoch, ako napr. identifikačné čísla poskytnuté FCC alebo regionálne označenia zhody, ako aj informácie o príslušnom produkte a licenciách. Nie je k dispozícii vo všetkých modeloch.

1 Vyberte položku **Ponuka**Nastavenia.

2 Vyberte položku **Systém**.

3 Vyberte položku **Regulačné informácie**.

Nastavenia preferencií

Vyberte **Ponuka > Nastavenia > Preferencie**.

Jednotky: umožňuje nastaviť jednotky merania.

Jazyk: nastaví jazyk textu na obrazovke.

Navigácia: umožňuje nastaviť preferencie navigácie.

Filtre: vyhladí údaje zobrazené v údajových poliach, čím sa môže znížiť šum alebo sa môžu zobraziť dlhodobejšie trendy. Zvýšením nastavenia filtrov sa zvýši vyhladenie a znížením sa zas zníži. Nastavenie filtrov 0 zruší filter a zobrazí sa nespracovaná hodnota zo zdroja. Tieto nastavenia tiež môžete synchronizovať na všetkých zariadeniach, na ktorých je povolené nastavenie Synchr. filtre.

Rozvrhnutie klávesnice: umožňuje zvoliť usporiadanie tlačidiel na klávesnici na obrazovke.

Zachytenie snímky obrazovky: umožňuje zariadeniu ukladať obrázky zobrazenia.

Zobrazenie panela s ponukami: zobrazí alebo automaticky skryje lištu ponuky, keď nie je potrebná.

Nastavenia jednotiek

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Preferencie > Jednotky**.

Jednotky systému: nastaví formát jednotiek zariadenia.

Rozdiel: nastaví magnetickú odchýlku (uhol medzi magnetickým severom a pravým severom) pre vašu polohu.

Referenčný sever: nastaví referenčný smer, ktorý sa použije na výpočet informácií kurzu. Reálny nastaví geografický sever ako referenčný sever. Súradnice nastaví súradnice severu ako referenčný sever (000°). Magnetický nastaví magnetický sever ako referenčný sever.

Formát pozície: nastaví formát polohy, v ktorom sa zobrazí daná hodnota polohy. Toto nastavenie nemeňte, pokiaľ nepoužívate mapu, ktorá má určený iný formát polohy.

Dátum mapy: nastaví koordinovaný systém, v ktorom je mapa štruktúrovaná. Toto nastavenie nemeňte, pokiaľ nepoužívate mapu, ktorá má určený iný dátum mapy.

Čas: nastaví formát času, časové pásmo a letný čas.

Nastavenia navigácie

POZNÁMKA: niektoré nastavenia alebo možnosti vyžadujú ďalšie mapy alebo hardvér.

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Preferencie > Navigácia**.

Označenia trasy: nastaví typ štítkov zobrazených na odbočkách trasy na mape.

Prechod do odbočky: upravuje spôsob prechodu mapového plotra k ďalšej odbočke, úseku alebo trase. Prechod môžete nastaviť tak, aby bol založený na čase alebo vzdialenosti pred odbočením. Môžete zvýšiť hodnotu času alebo vzdialenosti a zlepšiť tak presnosť autopilota pri navigovaní na trase alebo línii funkcie Auto Guidance s mnohými častými odbočkami či pri vysokej rýchlosti. Pri rovnejších trasách alebo nižšej rýchlosti môže zníženie tejto hodnoty zlepšiť presnosť autopilota.

Zdroje rýchlosti: nastavuje zdroj snímania rýchlosti.

Automatická navigácia: nastavuje meranie pre Preferovaná hĺbka, Vertik. voľný priestor a Vzdialenosť k pobrežiu pri používaní niektorých prémiových máp.

Začiatok trasy: vyberie začiatkový bod navigácie na trase.

Konfigurácie cesty funkcie Auto Guidance

UPOZORNENIE

Nastavenia Preferovaná hĺbka a Vertik. voľný priestor ovplyvňujú, akým spôsobom mapový ploter vypočíta cestu funkcie Automatická navigácia. Ak je úsek cesty Automatická navigácia plytkejší než nastavenie Preferovaná hĺbka alebo je nižší než Vertik. voľný priestor úsek cesty funkcie Automatická navigácia sa zobrazí ako oranžová plná čiara alebo prerušovaná červená čiara na mapách Garmin LakeVü g4 a BlueChartg4 Vision a v predchádzajúcich verziách sa zobrazuje ako purpurová alebo sivá prerušovaná čiara. Keď vaša loď prejde do týchto oblastí, zobrazí sa upozornenie ([Farebné odlíšenie cesty, strana 48](#)).

POZNÁMKA: funkcia Auto Guidance je k dispozícii pre prémiové mapy niektorých oblastí.

POZNÁMKA: nie všetky nastavenia platia pre všetky mapy.

Môžete nastaviť parametre, ktoré má mapový ploter používať na kalkuláciu cesty funkcie Automatická navigácia.

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Preferencie > Navigácia > Automatická navigácia**.

Preferovaná hĺbka: nastaví minimálnu hĺbku vody na základe údajov mapy o hĺbke, aby mohla vaša loď bezpečne preplávať.

POZNÁMKA: minimálna hĺbka vody pre prémiové mapy (vyrobené pred rokom 2016) sú 3 stopy. Ak zadáte hodnotu nižšiu ako 3 stopy, mapy použijú na kalkuláciu cesty funkcie Automatická navigácia hĺbku 3 stopy.

Vertik. voľný priestor: nastaví minimálnu výšku mosta alebo prekážky na základe údajov mapy, popod ktorú môže loď bezpečne preplávať.

Vzdialenosť k pobrežiu: nastaví, ako blízko k pobrežiu sa má cesta funkcie Automatická navigácia nachádzať. Cesta sa môže posunúť, ak toto nastavenie zmeníte počas navigácie. Dostupné hodnoty tohto nastavenia sú relatívne a nie sú absolútne. Aby bola cesta umiestnená dostatočne ďaleko od pobrežia, umiestnenie cesty funkcie Auto Guidance môžete prehodnotiť podľa jedného alebo viacerých známych cieľov, ktoré vyžadujú navigáciu cez úzku vodnú cestu ([Nastavenie vzdialenosti od pobrežia, strana 58](#)).

Nastavenie vzdialenosti od pobrežia

Nastavenie Vzdialenosť k pobrežiu určuje vzdialenosť umiestnenia línie funkcie Automatická navigácia k pobrežiu. Línia funkcie Automatická navigácia sa môže posunúť, ak toto nastavenie zmeníte počas navigácie. Dostupné hodnoty pre nastavenie Vzdialenosť k pobrežiu sú relatívne a nie sú absolútne. Aby bola línia funkcie Automatická navigácia umiestnená dostatočne ďaleko od pobrežia, umiestnenie cesty funkcie Automatická navigácia môžete prehodnotiť podľa jedného alebo viacerých známych cieľov, ktoré vyžadujú navigáciu cez úzku vodnú cestu.

- 1 Zaparkujte plavidlo alebo uvoľnite kotvu.
- 2 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Preferencie > Navigácia > Automatická navigácia > Vzdialenosť k pobrežiu > Normál.**
- 3 Vyberte cieľ, ku ktorému ste navigovali v minulosti.
- 4 Vyberte položky **Navigovať k > Automatická navigácia.**
- 5 Skontrolujte umiestnenie línie **Automatická navigácia** a určite, či sa línia bezpečne vyhýba známym prekážkam a odbočky umožňujú efektívnu cestu.
- 6 Vyberte možnosť:
 - Ak je umiestnenie línie automatickej navigácie uspokojivé, vyberte položky **Ponuka > Možnosti navigácie > Zastaviť navigáciu** a prejdite na krok 10.
 - Ak je línia automatickej navigácie príliš blízko k známym prekážkam, vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Preferencie > Navigácia > Automatická navigácia > Vzdialenosť k pobrežiu > Ďaleko.**
 - Ak sú odbočky línie príliš široké, vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Preferencie > Navigácia > Automatická navigácia > Vzdialenosť k pobrežiu > Blízko.**
- 7 Ak ste v 6. kroku vybrali možnosť **Blízko** alebo **Ďaleko**, skontrolujte umiestnenie línie **Automatická navigácia** a zistite, či sa bezpečne vyhýba prekážkam a odbočky umožňujú efektívne cestovanie.

Automatická navigácia si udržiava dostatočnú vzdialenosť od prekážok v otvorenej vode dokonca aj v prípade, ak ste nastavenie Vzdialenosť k pobrežiu nastavili na možnosť Blízko alebo Najbližšie. V dôsledku toho mapový ploter nemusí zmeniť polohu línie Automatická navigácia, pokiaľ vybraný cieľ nevyžaduje navigáciu cez úzku vodnú cestu.
- 8 Vyberte možnosť:
 - Ak je umiestnenie línie automatickej navigácie uspokojivé, vyberte položky **Ponuka > Možnosti navigácie > Zastaviť navigáciu** a prejdite na krok 10.
 - Ak je línia funkcie Auto Guidance príliš blízko k známym prekážkam, vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Preferencie > Navigácia > Automatická navigácia > Vzdialenosť k pobrežiu > Najďalej.**
 - Ak sú odbočky línie príliš široké, vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Preferencie > Navigácia > Automatická navigácia > Vzdialenosť k pobrežiu > Najbližšie.**
- 9 Ak ste v 8. kroku vybrali možnosť **Najbližšie** alebo **Najďalej**, skontrolujte umiestnenie línie **Automatická navigácia** a zistite, či sa bezpečne vyhýba prekážkam a odbočky umožňujú efektívne cestovanie.

Funkcia Automatická navigácia si udržiava dostatočnú vzdialenosť od prekážok v otvorenej vode dokonca aj v prípade, ak ste nastavenie Vzdialenosť k pobrežiu nastavili na možnosť Blízko alebo Najbližšie. V dôsledku toho mapový ploter nemusí zmeniť polohu línie Automatická navigácia, pokiaľ vybraný cieľ nevyžaduje navigáciu cez úzku vodnú cestu.
- 10 Opakujte kroky 3 až 9 aspoň ešte raz vždy pomocou odlišného cieľa, až kým sa plne neznáte s nastavením **Vzdialenosť k pobrežiu**.

Nastavenia komunikácie

Nastavenia protokolu NMEA 0183

Vyberte položku **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Nastavenie NMEA 0183**.

Typy prístavov: pozrite si časť *Nastavenie formátu komunikácie pre každý port NMEA 0183*, strana 165.

Výstupné vety: pozrite si časť *Konfigurácia viet výstupu NMEA 0183*, strana 165.

Presnosť polohy: nastavuje počet číslic napravo od desatinnej čiarky pre prenos výstupu NMEA.

Presnosť XTE: nastavuje počet číslic napravo od desatinnej čiarky pre výstup chýb presluchu NMEA.

Identifik. navig. bodov: nastaví zariadenie na prenos názvov alebo čísiel zemepisných bodov pomocou protokolu NMEA 0183 počas navigácie. Používanie čísiel môže vyriešiť problémy s kompatibilitou so staršími autopilotmi NMEA 0183.

Obnova predv. nastavení: obnoví nastavenia NMEA 0183 na predvolené výrobné hodnoty.

Diagnostika: zobrazí diagnostické informácie NMEA 0183.

Konfigurácia viet výstupu NMEA 0183

Vety výstupu NMEA 0183 môžete povoliť a zakázať.

- 1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Nastavenie NMEA 0183 > Výstupné vety**.
- 2 Vyberte možnosť.
- 3 Vyberte jednu alebo viac viet výstupu NMEA 0183 a vyberte možnosť **Späť**.
- 4 Opakovaním krokov 2 a 3 povoľte alebo zakážte ďalšie vety výstupu.

Nastavenie formátu komunikácie pre každý port NMEA 0183

Pri pripájaní mapového plotra k externým zariadeniam NMEA 0183, počítaču alebo iným zariadeniam Garmin môžete nakonfigurovať formát komunikácie pre každý port interného zariadenia NMEA 0183.

- 1 Vyberte položku **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Nastavenie NMEA 0183 > Typy prístavov**.
- 2 Vyberte vstupný a výstupný port.
- 3 Vyberte formát:
 - Na podporu vstupu alebo výstupu štandardných údajov NMEA 0183, DSC a podporu vstupu sonaru NMEA pre vety DPT, MTW a VHW vyberte možnosť **Štandard NMEA**.
 - Na podporu vstupu alebo výstupu štandardných údajov NMEA 0183 pre väčšinu prijímačov AIS vyberte možnosť **Vysokorýchl. NMEA**.
 - Na podporu vstupu alebo výstupu patentovaných údajov spoločnosti Garmin na prepojenie so softvérom Garmin vyberte možnosť **Garmin**.
- 4 Zopakovaním krokov 2 a 3 nakonfigurujte ďalšie vstupné alebo výstupné porty.

Nastavenia NMEA 2000

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Nastavenie NMEA 2000**.

Zoznam zariadení: zobrazí zariadenia pripojené k sieti a umožňuje vám nastaviť možnosti pre niektoré snímače pripojené pomocou siete NMEA 2000.

Označiť zariadenia: zmení označenia pre dostupné pripojené zariadenia.

Pomenovanie zariadení a snímačov na sieti

Môžete pomenovať zariadenia a snímače pripojené k námornej sieti Garmin a sieti NMEA 2000.

- 1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia**.
- 2 Vyberte položku **Námorná sieť** alebo **Nastavenie NMEA 2000 > Zoznam zariadení**.
- 3 Zo zoznamu vľavo vyberte zariadenie.
- 4 Vyberte položky **Prehľad > Zmeniť názov**.
- 5 Zadať názov a vyberte položku **Hotovo**.

Námorná sieť

Námorná sieť vám umožňuje rýchlo a jednoducho zdieľať údaje z periférnych zariadení Garmin s mapovými plotrami. Mapový ploter môžete pripojiť k námornej sieti a prijímať a zdieľať údaje s inými zariadeniami a mapovými plotrami kompatibilnými s námornou sieťou.

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Námorná sieť**.

Nastavenie alarmov

UPOZORNENIE

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 160*). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

Alarmy navigácie

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Alarmy > Navigácia**.

Príchod: nastaví alarm, ktorý sa spustí v určenej vzdialenosti alebo čase od odbočky alebo cieľa.

Ťahanie kotvy: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď prekročíte určenú vzdialenosť posunu pri ukotvení.

Odchýl.od kurzu: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď vybočíte z kurzu na určenú vzdialenosť.

Alarmy hranice: slúži na zakázanie a povolenie všetkých alarmov hraníc.

Nastavenie alarmu ťahania kotvy

Môžete nastaviť alarm, ktorý zaznie, keď presiahnete povolenú vzdialenosť. Táto funkcia je veľmi užitočná, keď kotvíte v noci.

- 1 Vyberte **Ponuka > Nastavenia > Alarmy > Navigácia > Ťahanie kotvy**.
- 2 Stlačením položky **Alarm** zapnete alarm.
- 3 Vyberte položku **Nast. polomer** a vyberte vzdialenosť na mape.
- 4 Vyberte položku **Späť**.

Alarmy systému

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Alarmy > Systém**.

Hodiny: nastaví budík.

Napätie jednotky: nastaví upozornenie, ktoré zaznie, keď nabitie batérie klesne na určenú úroveň.

Presnosť GPS: nastaví upozornenie, ktoré zaznie, keď presnosť GPS klesne pod hodnotu určenú používateľom.

Alarmy sonaru

⚠ VAROVANIE

Funkcia alarmov sonaru je nástroj určený iba na zvýšenie povedomia o okolí a za určitých okolností nemusí zabrániť uviaznutiu na plytčine. Zabezpečiť bezpečnú prevádzku plavidla je vašou povinnosťou.

⚠ UPOZORNENIE

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 160*). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

POZNÁMKA: niektoré možnosti nie sú k dispozícii na všetkých modeloch.

Na príslušnom zobrazení sonaru vyberte možnosť **Ponuka > Nastavenia > Alarmy**.

Alarmy sonaru možno otvoriť aj výberom **Ponuka > Nastavenia > Alarmy > Sonar**.

Plytká voda: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď bude hĺbka menšia ako zadaná hodnota.

Hlboká voda: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď bude hĺbka väčšia ako zadaná hodnota.

Alarm FrontVü: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď je hĺbka pred plavidlom menšia ako zadaná hodnota, vďaka čomu sa vyhnete nárazu na plytčinu (*Nastavenie alarmu hĺbky FrontVü, strana 90*). Tento alarm je k dispozícii iba pri použití snímačov Panoptix FrontVü.

Teplota vody: nastavuje alarm, ktorý zaznie, keď snímač nahlási teplotu vyššiu alebo nižšiu o 1,1 °C (2 °F) oproti stanovenej teplote.

Vrstevnica: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď snímač rozpozná pozastavený cieľ v určenej hĺbke od hladiny vody a dna.

Ryby: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď zariadenie rozpozná pozastavený cieľ.

-  nastavuje alarm tak, aby zaznel pri rozpoznaní rýb všetkých veľkostí.
-  nastavuje alarm tak, aby zaznel iba pri rozpoznaní veľkých alebo stredne veľkých rýb.
-  nastavuje alarm tak, aby zaznel iba pri rozpoznaní veľkých rýb.

Nastavenie alarmov počasia

Ak chcete nastaviť alarmy počasia, musíte mať kompatibilný mapový ploter pripojený k meteorologickému zariadeniu, ako je napr. zariadenie GXM, a mať platné predplatné meteorologických služieb.

- 1 Vyberte položku **Ponuka > Nastavenia > Alarmy > Počasie**.
- 2 Zapnite alarmy pre konkrétne situácie týkajúce sa počasia.

Nastavenie alarmu paliva

⚠ UPOZORNENIE

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 160*). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

Ak chcete nastaviť alarm úrovně paliva, musí sa k mapovému plotru pripojiť kompatibilný snímač prietoku paliva.

Môžete nastaviť aktiváciu alarmu, keď celkové množstvo zostávajúceho paliva na palube dosiahne zadanú úroveň.

- 1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Alarmy > Palivo > Nas.celk.množ.paliva na pal. > Zapnúť(é)**.
- 2 Zadaťte zostávajúce množstvo paliva, ktoré aktivuje alarm a vyberte položku **Hotovo**.

Nastavenia Moje plavidlo

POZNÁMKA: niektoré nastavenia alebo možnosti vyžadujú ďalšie mapy alebo hardvér.

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Moje plavidlo**.

Prevodníky: zobrazuje všetky snímače v sieti, umožňuje meniť snímače a zobraziť diagnostické informácie (*Výber typu snímača, strana 79*).

Hĺbka a kotvenie: umožňuje zadať informácie o kýle (*Nastavenie vychýlenia kýlu, strana 66*) a kotve.

Hodnota Výška kotvy predstavuje výšku kotvy nad líniou vodnej hladiny. Hodnota Rozsah kotvy predstavuje pomer dĺžky lana používanej kotvy voči vertikálnej vzdialenosti od provy plavidla po dno. Tieto nastavenia kotvenia sa používajú na výpočet poľa Cieľové kotviace lano.

Teplotný posun: umožňuje nastaviť hodnotu odchýlky na kompenzáciu hodnoty teploty vody zo senzora vodnej teploty NMEA 0183 alebo snímača s možnosťou merania teploty (*Nastavenie teplotnej odchýlky vody, strana 170*).

Kalibrovať rýchlosť vody: kalibruje snímač alebo senzor rýchlosti (*Kalibrácia zariadenia na meranie rýchlosti vody, strana 171*).

Palivo: nastavuje kombinovanú kapacitu paliva a zostávajúce palivo v palivových nádržiach plavidla (*Nastavenia paliva, strana 170*).

Typ plavidla: zapína niektoré funkcie mapového plotra závisiace od typu lode.

Prepínanie: nastavuje digitálne spínacie obvody, ako sú zariadenia SeaStar® a CZone™.

Frekvenčná tabuľka: povoľuje údaje frekvenčnej tabuľky, ak typ plavidla nie je motorový čln.

Profily systému: umožňuje vám uložiť systémový profil na pamäťovú kartu a importovať nastavenia systémového profilu z pamätevej karty. To môže byť užitočné pre charterové alebo flotilové plavidlá a pre zdieľanie vašich informácií o nastavení s priateľom.

Identifik. číslo trupu: umožňuje zadať identifikačné číslo trupu (HIN). HIN môže byť trvalo pripevnený k hornej strane pravoboku zrkadla alebo vonkajšej strane.

Riadenie systému Optimus: umožňuje upraviť parametre riadenia Optimus.

Nastavenie vychýlenia kýlu

Môžete zadať vychýlenie kýlu na kompenzáciu záznamu hĺbky vody pre polohu inštalácie snímača. To vám umožňuje zobraziť hĺbku vody pod kýlom alebo skutočnú hĺbku vody (v závislosti od vašich potrieb).

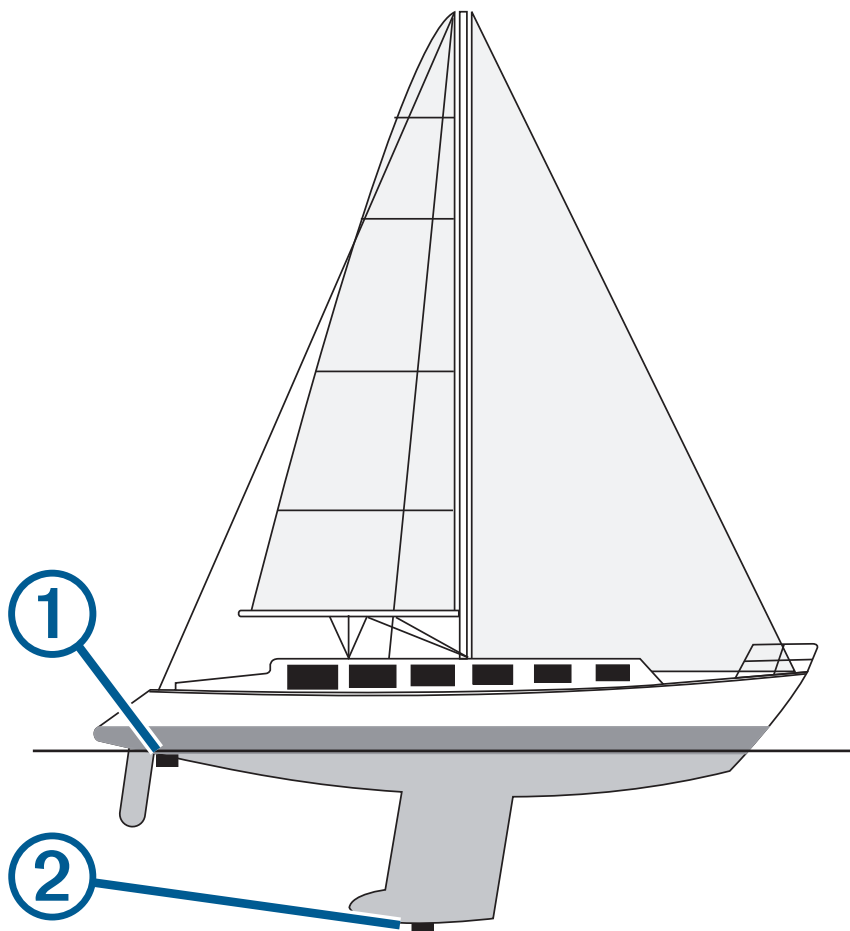
Ak chcete zistiť hĺbku vody pod kýlom alebo najnižším bodom lode a snímač je nainštalovaný na úrovni hladiny vody alebo kdekoľvek pod koncom kýlu, zmerajte vzdialenosť od umiestnenia snímača po kýl lode.

Ak chcete zistiť skutočnú hĺbku vody a snímač je nainštalovaný pod hladinou vody, zmerajte vzdialenosť od spodnej časti snímača až po hladinu vody.

POZNÁMKA: táto možnosť je k dispozícii iba vtedy, ak máte platné údaje o hĺbke.

1 Zmerajte vzdialenosť:

- Ak je snímač nainštalovaný na hladine vody ① alebo kdekoľvek pod koncom kýlu, zmerajte vzdialenosť od umiestnenia snímača po kýl lode. Zadajte hodnotu ako kladné číslo.
- Ak je snímač nainštalovaný na spodnej časti kýlu ② a chcete zistiť skutočnú hladinu vody, zmerajte vzdialenosť od snímača po hladinu vody. Zadajte túto hodnotu ako záporné číslo.



2 Dokončíte úkon:

- Ak je snímač pripojený mapovému plotru alebo sonarovému modulu, vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Moje plavidlo > Hĺbka a kotvenie > Vychýlenie kýlu**.
- Ak je snímač pripojený k sieti NMEA 2000, vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Nastavenie NMEA 2000 > Zoznam zariadení**, vyberte snímač a položky **Prehľad > Vychýlenie kýlu**.

3 Ak je snímač nainštalovaný na hladine vody, vyberte **+**. Ak je snímač nainštalovaný na spodnej strane kýlu, vyberte **-**.

4 Zadajte vzdialenosť nameranú v 1. kroku.

Nastavenie teplotnej odchýlky vody

Teplotná odchýlka kompenzuje hodnotu na teplotnom senzore alebo snímači s možnosťou merania teploty.

- 1 Teplotu vody odmerajte pomocou teplotného senzora alebo snímača s možnosťou merania teploty pripojeného k sieti.
- 2 Teplotu vody odmerajte pomocou iného teplotného senzora alebo teplomera, o ktorom viete, že meria presne.
- 3 Odčítajte teplotu vody nameranú v 1. kroku od teploty nameranej v 2. kroku.
Táto hodnota predstavuje teplotnú odchýlku. V 5. kroku zadajte túto hodnotu ako kladné číslo, ak senzor nameral nižšiu teplotu vody, ako je skutočná. V 5. kroku zadajte túto hodnotu ako záporné číslo, ak senzor pripojený nameral vyššiu teplotu vody, ako je skutočná.
- 4 Dokončíte úkon:
 - Ak je snímač alebo senzor pripojený k mapovému plotru alebo sonarovému modulu, vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Moje plavidlo > Teplotný posun. Teplotný posun.**
 - Ak je snímač alebo senzor pripojený k sieti NMEA 2000, vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Nastavenie NMEA 2000 > Zoznam zariadení**, vyberte snímač a položky **Prehľad > Teplotný posun. Teplotný posun.**
- 5 Zadajte odchýlku teploty vypočítanú v 3. kroku.

Nastavenia paliva

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Moje plavidlo > Palivo.**

Celk. zostávajúce palivo: umožňuje vám používať snímače prietoku paliva alebo snímače hladiny palivových nádrží na monitorovanie stavu zostávajúceho paliva v plavidle. Možnosť Pal. prietok využíva snímače prietoku paliva. Možnosť Pal. nádrž využíva snímače hladiny palivových nádrží.

Kapacita palivovej nádrže: umožňuje vám zadať kapacitu každej palivovej nádrže na palube. Toto nastavenie je dostupné, keď je nastavenie Celk. zostávajúce palivo nastavené na možnosť Pal. nádrž. Mapový ploter využíva informácie zo snímačov hladiny palivových nádrží, takže po naplnení nádrží nemusíte manuálne zadávať informáciu o palive.

Kapacita paliva: umožňuje vám zadať celkovú kapacitu paliva všetkých palivových nádrží na palube. Toto nastavenie je dostupné, keď je nastavenie Celk. zostávajúce palivo nastavené na možnosť Pal. prietok. Po naplnení nádrží palivom musíte zadať informácie o palive manuálne pomocou jednej z nižšie uvedených možností.

- Ak ste naplnili všetky palivové nádrže paliva, vyberte položku Naplnenie všetkých nádrží. Hladina paliva sa nastaví na maximálnu kapacitu.
- Ak ste doplnili menšie množstvo než je plná nádrž, vyberte položku Pridať palivo do lode a zadajte pridané množstvo.
- Ak chcete zadať celkové množstvo paliva v nádržiach plavidla, vyberte položku Nas.celk.množ.paliva na pal. a zadajte celkové množstvo paliva v nádržiach.

Kalibrácia zariadenia na meranie rýchlosti vody

Ak je pripojený snímač alebo senzor rýchlosti vody, môžete kalibrovať toto zariadenie a vylepšiť tak presnosť údajov o rýchlosti vody zobrazených mapovým plotrom.

1 Dokončíte úkon:

- Ak je snímač alebo senzor pripojený k mapovému plotru alebo sonarovému modulu, vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Moje plavidlo > Kalibrovať rýchlosť vody**.
- Ak je snímač alebo senzor pripojený k sieti NMEA 2000, vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Nastavenie NMEA 2000 > Zoznam zariadení**, vyberte snímač a položky **Prehľad > Kalibrovať rýchlosť vody**.

2 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ak sa loď nepohybuje dostatočne rýchlo alebo snímač rýchlosti nezaregistruje rýchlosť, zobrazí sa správa.

3 Vyberte možnosť **OK** a bezpečne zvýšte rýchlosť lode.

4 Ak sa správa zobrazí znova, zastavte loď a skontrolujte, či nie je koleso snímača rýchlosti zaseknuté.

5 Ak sa koleso otáča voľne, skontrolujte pripojenie káblov.

6 Ak sa táto správa bude zobrazovať naďalej, kontaktujte podporu produktov Garmin.

Nastavenia iných plavidiel

UPOZORNENIE

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné ([Nastavenia zvuku a displeja, strana 160](#)). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

Keď je váš kompatibilný mapový ploter pripojený k zariadeniu AIS alebo vysielateľke VHF, môžete nastaviť, ako sa budú na plotri zobrazovať iné plavidlá.

Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Iné plavidlá**.

AIS: zapne a vypne prijímanie signálu AIS.

Digit.sel.vol.(DSC): zapne a vypne digitálne selektívne volanie (DSC).

Alarm kolízie: umožňuje nastaviť alarm kolízie ([Nastavenie alarmu kolízie s bezpečnou zónou, strana 33](#)).

Test AIS-EPIRB: povoľuje testovacie signály z rádiových majákov signalizácie núdzovej polohy (EPIRB).

Test AIS-MOB: povoľuje testovacie signály zo zariadení Muž cez palubu (MOB).

Test AIS-SART: povoľuje testovacie vysielania zo zariadení pre účely pátrania a záchrany (SART).

Nastavenia synchronizované v námornej sieti Garmin

Keď sú mapové plotry GarminECHOMAP™ a GPSMAP pripojené k námornej sieti Garmin, synchronizujú určité nastavenia.

Nasledujúce nastavenia sú v takom prípade synchronizované do zariadenia.

Nastavenia alarmu (synchronizuje sa aj potvrdenie alarmu):

- Príchod
- Ťahanie kotvy
- Odchýl.od kurzu
- Presnosť GPS
- Plytká voda
- Hlboká voda (nie je k dispozícii v sérii GPSMAP 8400/8600)
- Teplota vody
- Vrstevnica (nie je k dispozícii v sérii echoMAP 70s a GPSMAP 507/701)
- Ryby
- Alarm kolízie

Všeobecné nastavenia:

- Automatická navigácia Preferovaná hĺbka
- Automatická navigácia Vertik. voľný priestor
- Zvuková signalizácia
- Farebný režim
- Rozvrhnutie klávesnice
- Jazyk
- Dátum mapy
- Kurz
- Formát pozície
- Jednotky systému
- Kalibrovať rýchlosť vody
- Veľkosť antény radaru

Nastavenia mapy:

- Hranice mapy
- Výstražné farby
- Lína smeru
- Body záujmu na súši
- Svetelné sektory
- Veľkosť navigačnej pomôcky
- Typ navig.pomôc.
- Miesta s fotkami
- Preferovaná hĺbka
- Tieňovanie plytčiny
- Servisné strediská
- Ikona plavidla (nie je možné synchronizovať medzi všetkými modelmi)

Obnovenie výrobných nastavení mapového plotra

POZNÁMKA: táto akcia ovplyvní všetky zariadenia v sieti.

- 1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Systém > Systémové informácie > Vynul..**
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete obnoviť nastavenia zariadenia na predvolené výrobné hodnoty, vyberte položku **Obnoviť predvolené nastavenia**. Týmto sa obnovia predvolené nastavenia konfigurácie, ale neodstránia sa uložené používateľské údaje, mapy ani aktualizácie softvéru.
 - Ak chcete obnoviť všetky nastavenia vo všetkých zariadeniach na predvolené výrobné hodnoty, vyberte položku **Resetovať nastavenia stanice**. Týmto sa obnovia predvolené nastavenia konfigurácie, ale neodstránia sa uložené používateľské údaje, mapy ani aktualizácie softvéru.
 - Ak chcete vymazať uložené údaje, napríklad zemepisné body a trasy, vyberte položku **Odstrániť údaje používateľa**. Nemá to vplyv na mapy alebo aktualizácie softvéru.
 - Ak chcete vymazať uložené údaje a obnoviť nastavenia zariadenia na predvolené výrobné hodnoty, odpojte mapový ploter od námornej siete Garmin a vyberte položku **Odstrániť údaje a obnoviť nastavenia**. Nemá to vplyv na mapy alebo aktualizácie softvéru.

Zdieľanie a správa používateľských údajov

VAROVANIE

Táto funkcia umožňuje importovať údaje z iných zariadení, ktoré mohli vygenerovať tretie strany. Garmin sa nevyjadruje k presnosti, úplnosti ani platnosti údajov vygenerovaných tretími stranami. Akékoľvek spoliehanie sa na také údaje či ich používanie je na vlastné riziko.

Používateľské údaje môžete zdieľať medzi kompatibilnými zariadeniami. Používateľské údaje zahŕňajú zemepisné body, uložené trasy, cesty a hranice.

- Môžete zdieľať údaje v rámci námornej siete Garmin.
- Pomocou pamäťovej karty môžete zdieľať a spravovať používateľské údaje. V zariadení musíte mať nainštalovanú pamäťovú kartu. Toto zariadenie podporuje pamäťové karty s kapacitou až 32 GB formátované na FAT32.

Výber typu súboru pre zemepisné body a cesty tretej strany

Zemepisné body a cesty môžete importovať zo zariadení tretích strán.

- 1 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Prenos údajov > Typ súboru**.
- 3 Vyberte možnosť **GPX**.

Ak chcete znova prenášať údaje pomocou zariadení Garmin, vyberte typ súboru ADM.

Kopírovanie používateľských údajov z pamäťovej karty

Používateľské údaje môžete preniesť z pamäťovej karty na iné zariadenia. Medzi používateľské údaje patria zemepisné body, trasy, cesty funkcie Auto Guidance, prejdené trasy a hranice.

POZNÁMKA: podporujú sa iba súbory s hranicami vo formáte .adm.

- 1 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Prenos údajov**.
- 3 V prípade potreby vyberte pamäťovú kartu, na ktorú chcete skopírovať údaje.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete preniesť údaje z pamäťovej karty do mapového plotra a skombinovať ich s existujúcimi používateľskými údajmi, vyberte možnosť **Zlúčiť položky z karty**.
 - Ak chcete preniesť údaje z pamäťovej karty do mapového plotra a prepísať existujúce používateľské údaje, vyberte možnosť **Nahradiť z karty**.
- 5 Vyberte názov súboru.

Kopírovanie používateľských údajov na pamäťovú kartu

Používateľské údaje môžete uložiť na pamäťovú kartu a preniesť na iné zariadenia. Medzi používateľské údaje patria zemepisné body, trasy, cesty funkcie Auto Guidance, prejdené trasy a hranice.

- 1 Vložte pamäťovú kartu do zásuvky na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Prenos údajov > Uložiť na kartu**.
- 3 V prípade potreby vyberte pamäťovú kartu, na ktorú chcete skopírovať údaje.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete vytvoriť nový súbor, vyberte možnosť **Pridať nový súbor** a zadajte jeho názov.
 - Ak chcete pridať informácie do existujúceho súboru, vyberte súbor zo zoznamu a vyberte možnosť **Uložiť na kartu**.

Aktualizácia zabudovaných máp pomocou pamäťovej karty a aplikácie Garmin Express

Zabudované mapy môžete aktualizovať pomocou aplikácie Garmin Express na počítač a pamäťovej karty.

- 1 Pamäťovú kartu vložte do zásuvky na kartu v počítači (*Pamäťové karty, strana 8*).
- 2 Otvorte aplikáciu Garmin Express.

Ak v počítači nemáte nainštalovanú aplikáciu Garmin Express, stiahnite si ju z lokality garmin.com/express.
- 3 V prípade potreby zaregistrujte svoje zariadenie (*Registrácia vášho zariadenia pomocou aplikácie Garmin Express, strana 176*).
- 4 Kliknite na položky **Plavidlo > Zobrazíť podrobnosti**.
- 5 Kliknite na položku **Prevziať** vedľa mapy, ktorú chcete aktualizovať.
- 6 Preberanie dokončíte podľa pokynov na obrazovke.
- 7 Počkajte, kým sa stiahne aktualizácia.

Dokončenie aktualizácie môže trvať dlhšiu dobu.
- 8 Po dokončení sťahovania vyberte kartu z počítača.
- 9 Pamäťovú kartu vložte do zásuvky na počítači (*Pamäťové karty, strana 8*).
- 10 V mapovom plotri vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Systém > Systémové informácie > Aktualizovať vstavanú mapu**.

Aktualizovaná mapa sa zobrazí na mapovom plotri.

Zálohovanie údajov na počítači

- 1 Vložte pamäťovú kartu do zásuvky na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Prenos údajov > Uložiť na kartu**.
- 3 Zo zoznamu vyberte názov alebo vyberte možnosť **Pridať nový súbor**.
- 4 Vyberte možnosť **Uložiť na kartu**.
- 5 Odpojte pamäťovú kartu a vložte ju do čítačky na karty pripojenej k počítaču.
- 6 Otvorte priečinok Garmin\UserData na pamäťovej karte.
- 7 Skopírujte súbor zálohy z karty a prilepte ho na akékoľvek miesto v počítači.

Obnovenie zálohovaných údajov mapového plotra

- 1 Vložte pamäťovú kartu do čítačky pripojenej k počítaču.
- 2 Skopírujte súbor zálohy z počítača na pamäťovú kartu do priečinka Garmin\UserData.
- 3 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 4 Vyberte položky **Info > Údaje používateľa > Prenos údajov > Nahraď z karty**.

Ukladanie systémových informácií na pamäťovú kartu

Systémové informácie môžete uložiť na pamäťovú kartu ako nástroj na riešenie problémov. Zástupca podpory pre produkty vás môže požiadať o použitie týchto informácií na získanie údajov o vašej sieti.

- 1 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte **Ponuka > Nastavenia > Systém > Systémové informácie > Zariadenia Garmin > Uložiť na kartu**.
- 3 Ak je to potrebné, vyberte pamäťovú kartu, na ktorú chcete uložiť systémové informácie.
- 4 Vyberte pamäťovú kartu.

Príloha

ActiveCaptain a Garmin Express

Aplikácie ActiveCaptain a Garmin Express vám pomáhajú spravovať váš mapový ploter Garmin a iné zariadenia.

ActiveCaptain: mobilná aplikácia ActiveCaptain poskytuje jednoducho použiteľné prepojenie medzi kompatibilným mobilným zariadením a vašim kompatibilným mapovým plotrom Garmin, mapy a komunitu Contours Garmin Quickdraw ([ActiveCaptain Aplikácia, strana 18](#)). Aplikácia vám umožňuje monitorovať a sledovať svoju loď so systémom OnDeck™. Aplikácia poskytuje neobmedzený prístup k vašej kartografii a rýchly a mobilný spôsob preberania nových máp pomocou funkcie OneChart™, poskytuje odkaz na prijímanie upozornení na váš mapový ploter a poskytuje prístup ku komunite ActiveCaptain pre potreby spätnej väzby o prístavoch a ďalších lodných bodoch záujmu. Aplikáciu môžete použiť aj na plánovanie svojho výletu a synchronizáciu používateľských údajov. Aplikácia kontroluje dostupné aktualizácie pre vaše zariadenia a oznamuje vám, že je dostupná aktualizácia. Dokonca môžete mapový ploter ovládať pomocou funkcie Garmin Helm.

Garmin Express: počítačová aplikácia Garmin Express vám umožňuje používať váš počítač a pamäťovú kartu na stiahnutie a aktualizáciu softvéru mapového plotra Garmin a máp ([Aplikácia Garmin Express, strana 176](#)). Aplikáciu Garmin Express by ste mali používať na rýchlejší prenos údajov pri väčších sťahovaniach a aktualizáciách, ako aj na to, aby ste sa vyhli možným poplatkom za dáta v prípade niektorých mobilných zariadení.

Funkcia	Mobilná aplikácia ActiveCaptain	Počítačová aplikácia Garmin Express
Zaregistrujte svoje nové námorné zariadenie Garmin	Áno	Áno
Aktualizujte softvér svojho mapového plotra Garmin	Áno	Áno
Aktualizujte svoje mapy Garmin	Áno	Áno
Stiahnite si nové mapy Garmin	Áno	Áno
Prejdite do komunity Contours Garmin Quickdraw a stiahnite si a zdieľajte vrstevnice s inými používateľmi	Áno	Nie
Monitorujte a sledujte svoju loď so systémom OnDeck	Áno	Nie
Zosynchronizujte svoje mobilné zariadenie so svojím mapovým plotrom Garmin	Áno	Nie
Prejdite do komunity ActiveCaptain a získajte spätnú väzbu o prístavoch a lodných bodoch záujmu	Áno	Nie
Prijímajte inteligentné notifikácie na mapovom plotri	Áno	Nie
Ovládajte mapový ploter pomocou Garmin Helm	Áno	Nie

Aplikácia Garmin Express

Aplikácia Garmin Express pre stolné počítače vám umožňuje používať počítač a pamäťovú kartu na preberanie a aktualizácie softvéru a grafov zariadení Garmin a registráciu zariadení. Odporúčame ju v prípade väčších aktualizácií a súborov na prevzatie na rýchlejší prenos dát a zabránenie možným poplatkom za dáta v niektorých mobilných zariadeniach.

Inštalácia aplikácie Garmin Express do počítača

Aplikáciu Garmin Express môžete nainštalovať do Windows® alebo počítača Mac®.

- 1 Prejdite na stránku garmin.com/express.
- 2 Vyberte položku **Prevziať pre systém Windows** alebo **Prevziať pre systém Mac**.
- 3 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Registrácia vášho zariadenia pomocou aplikácie Garmin Express

POZNÁMKA: na registráciu vášho zariadenia odporúčame použiť aplikáciu ActiveCaptain a mobilné zariadenie (*Začínate s aplikáciou ActiveCaptain, strana 19*).

Pomôžte nám poskytovať vám podporu – vyplňte registračný formulár ešte dnes. Pôvodný doklad o kúpe alebo jeho fotokópiu uchovávajte na bezpečnom mieste.

- 1 Nainštalujte si aplikáciu Garmin Express do počítača (*Inštalácia aplikácie Garmin Express do počítača, strana 176*).
- 2 Pamäťovú kartu vložte do zásuvky na kartu (*Pamäťové karty, strana 8*).
- 3 Chvíľu počkajte.
Mapový ploter otvorí stránku správy karty a na karte vytvorí súbor s názvom GarminDevice.xml v priečinku Garmin.
- 4 Vyberte pamäťovú kartu zo zariadenia.
- 5 Otvorte aplikáciu Garmin Express vo svojom počítači.
- 6 Vložte pamäťovú kartu do počítača.
- 7 V prípade potreby vyberte položku **Začínate**.
- 8 Kým aplikácia vyhľadáva, v prípade potreby vyberte možnosť **Prihlásenie** vedľa položky **Máte námorné mapy alebo zariadenia?** v blízkosti spodnej časti obrazovky.
- 9 Prihláste sa do svojho účtu Garmin alebo si účet vytvorte.
- 10 Podľa pokynov na obrazovke nastavte svoje plavidlo.
- 11 Vyberte **+** > **Pridať**.
Aplikácia Garmin Express vyhľadá informácie o zariadení na pamäťovej karte.
- 12 Zariadenie zaregistrujete výberom možnosti **Pridať zariadenie**.
Po dokončení registrácie aplikácia Garmin Express vyhľadá ďalšie mapy a aktualizácie máp pre vaše zariadenie.

Keď do siete mapového plotra pridáte ďalšie zariadenia, zaregistrujte ich podľa tohto postupu pomocou aplikácie Garmin Express.

Aktualizácia vašich máp prostredníctvom aplikácie Garmin Express

Toto zariadenie podporuje pamäťovú kartu s kapacitou až 32 GB naformátovanú na FAT32 s rýchlostnou triedou 4 alebo vyššou. Odporúča sa použitie pamäťovej karty s kapacitou 8 GB alebo väčšou s rýchlostnou triedou 10. K modelom GPSMAP 7x3/9x3/12x3 je pribalená pamäťová karta s kapacitou 8 GB.

Stiahnutie aktualizácie máp môže trvať až niekoľko hodín.

Na aktualizáciu máp by ste mali použiť prázdnu pamäťovú kartu. Pri procese aktualizácie sa obsah karty vymaže a karta sa preformátuje.

- 1 Nainštalujte si aplikáciu Garmin Express do počítača ([Inštalácia aplikácie Garmin Express do počítača, strana 176](#)).
- 2 Otvorte aplikáciu Garmin Express vo svojom počítači.
- 3 Vyberte svoje plavidlo a zariadenie.
- 4 Ak sú k dispozícii aktualizácie máp, vyberte **Aktualizácie máp > Pokračovať**.
- 5 Prečítajte si zmluvné podmienky a potvrdte ich.
- 6 Vložte do počítača pamäťovú kartu na mapy svojho mapového plotra.
- 7 Vyberte jednotku pre pamäťovú kartu.
- 8 Prečítajte si upozornenie o preformátovaní a vyberte **OK**.
- 9 Počkajte, kým sa aktualizácia máp skopíruje na pamäťovú kartu.
POZNÁMKA: kopírovanie súboru aktualizácie na kartu môže trvať pár minút alebo až niekoľko hodín.
- 10 Zatvorte aplikáciu Garmin Express.
- 11 Vyberte pamäťovú kartu z počítača.
- 12 Zapnite mapový ploter.
- 13 Keď sa zobrazí domovská obrazovka, vložte pamäťovú kartu do zásuvky na kartu.
POZNÁMKA: aby sa zobrazili pokyny na aktualizáciu, zariadenie musí byť pred vložením karty úplne nabootované.
- 14 Vyberte **Aktualizovať softvér > Áno**.
- 15 Počkajte pár minút na dokončenie procesu aktualizácie.
- 16 Keď sa zobrazí výzva, nechajte kartu vloženú v plotri a reštartujte ho.
- 17 Vyberte pamäťovú kartu.

POZNÁMKA: ak ste pamäťovú kartu vybrali pred úplným reštartom zariadenia, aktualizácia sa nedokončí.

Aktualizácie softvéru

Pri inštalácii nového zariadenia alebo pridaní príslušenstva môže byť potrebné aktualizovať softvér.

Softvér zariadenia môžete aktualizovať pomocou mobilnej aplikácie ActiveCaptain ([Aktualizácia softvéru pomocou aplikácie ActiveCaptain, strana 21](#)).

Na aktualizáciu softvéru svojho mapového plotra môžete použiť aj počítačovú aplikáciu Garmin Express ([Načítanie nového softvéru na pamäťovú kartu pomocou Garmin Express, strana 178](#)).

Toto zariadenie podporuje pamäťovú kartu s kapacitou až 32 GB naformátovanú na FAT32 s rýchlostnou triedou 4 alebo vyššou. Odporúča sa použitie pamäťovej karty s kapacitou 8 GB alebo väčšou s rýchlostnou triedou 10. K modelom GPSMAP 7x3/9x3/12x3 je pribalená pamäťová karta s kapacitou 8 GB.

Pred aktualizáciou softvéru by ste mali skontrolovať verziu softvéru nainštalovanú vo vašom zariadení ([Zobrazenie systémových informácií softvéru, strana 161](#)). Potom prejdite na stránku garmin.com/support/software/marine.html, vyberte možnosť Zobraziť všetky zariadenia v tomto balíku a porovnajte verziu nainštalovaného softvéru s verziou softvéru na zozname pre váš produkt.

Ak je verzia softvéru nainštalovaná vo vašom zariadení staršia ako verzia uvedená na webovej stránke, softvér by ste mali aktualizovať pomocou mobilnej aplikácie ActiveCaptain ([Aktualizácia softvéru pomocou aplikácie ActiveCaptain, strana 21](#)) alebo počítačovej aplikácie Garmin Express ([Načítanie nového softvéru na pamäťovú kartu pomocou Garmin Express, strana 178](#)).

Načítanie nového softvéru na pamäťovú kartu pomocou Garmin Express

Aktualizáciu softvéru môžete skopírovať na pamäťovú kartu pomocou počítača s aplikáciou Garmin Express.

Toto zariadenie podporuje pamäťovú kartu s kapacitou až 32 GB naformátovanú na FAT32 s rýchlostnou triedou 4 alebo vyššou. Odporúča sa použitie pamäťovej karty s kapacitou 8 GB alebo väčšou s rýchlostnou triedou 10. K modelom GPSMAP 7x3/9x3/12x3 je pribalená pamäťová karta s kapacitou 8 GB.

Stiahnutie aktualizácie softvéru môže trvať pár minút alebo až niekoľko hodín.

Na aktualizáciu softvéru by ste mali použiť prázdnu pamäťovú kartu. Pri procese aktualizácie sa obsah karty vymaže a karta sa preformátuje.

- 1 Pamäťovú kartu vložte do zásuvky na počítači.
- 2 Nainštalujte aplikáciu Garmin Express (*Inštalácia aplikácie Garmin Express do počítača, strana 176*).
- 3 Vyberte svoje plavidlo a zariadenie.
- 4 Vyberte **Aktualizácie softvéru > Pokračovať**.
- 5 Prečítajte si zmluvné podmienky a potvrdte ich.
- 6 Vyberte jednotku pre pamäťovú kartu.
- 7 Prečítajte si upozornenie o preformátovaní a vyberte **Pokračovať**.
- 8 Počkajte, kým sa aktualizácia softvéru skopíruje na pamäťovú kartu.

POZNÁMKA: kopírovanie súboru aktualizácie na kartu môže trvať pár minút alebo až niekoľko hodín.

- 9 Zatvorte aplikáciu Garmin Express.

- 10 Vyberte pamäťovú kartu z počítača.

Po načítaní aktualizácie na pamäťovú kartu nainštalujte softvér do mapového plotra (*Aktualizácia softvéru zariadenia pomocou pamäťovej karty, strana 178*).

Aktualizácia softvéru zariadenia pomocou pamäťovej karty

Ak chcete aktualizovať softvér pomocou pamäťovej karty, musíte si zabezpečiť pamäťovú kartu na aktualizáciu softvéru alebo načítať najnovší softvér na pamäťovú kartu pomocou aplikácie Garmin Express (*Načítanie nového softvéru na pamäťovú kartu pomocou Garmin Express, strana 178*).

- 1 Zapnite mapový ploter.
- 2 Keď sa zobrazí domovská obrazovka, vložte pamäťovú kartu do zásuvky na kartu.

POZNÁMKA: aby sa zobrazili pokyny na aktualizáciu softvéru, zariadenie musí byť pred vložením karty úplne reštartované.

- 3 Vyberte položky **Aktualizovať softvér > Áno**.
- 4 Počkajte pár minút na dokončenie procesu aktualizácie softvéru.
- 5 Keď sa zobrazí výzva, nechajte kartu vloženú v plotri a reštartujte ho.
- 6 Vyberte pamäťovú kartu.

POZNÁMKA: ak ste pamäťovú kartu vybrali pred úplným reštartom zariadenia, aktualizácia softvéru sa nedokončí.

Párovanie vzdialeného vstupného zariadenia GRID s mapovým plotrom

Pred používaním vzdialeného vstupného zariadenia GRID s mapovým plotrom musíte najskôr tieto dve zariadenia spárovať.

Spárovanie zariadenia GRID s mapovým plotrom z mapového plotra

POZNÁMKA: tieto kroky sa vzťahujú na zariadenie GRID aj zariadenie GRID 20.

Aby ste mohli zariadenie GRID 20 spárovať s mapovým plotrom a nadviazať dátové pripojenie, musíte zaistiť napájanie pomocou batérií, zahrnutého napájacieho kábla alebo sieťového pripojenia NMEA 2000.

Aby ste mohli zariadenie GRID spárovať s mapovým plotrom, musíte ho pripojiť k námornej sieti Garmin.

- 1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Systém > Informácie o stanici > Párovanie antény GRID™ > Pridať**.
- 2 Vyberte postup:
 - Na vzdialenom vstupnom zariadení GRID stlačte tlačidlo **SELECT** (VYBRAŤ).
 - Na vzdialenom vstupnom zariadení GRID 20 stláčajte ◀ a ▶, kým vzdialené zariadenie tri razy nezapípa.

Spárovanie zariadenia GRID s mapovým plotrom zo zariadenia GRID

POZNÁMKA: táto možnosť na nevzťahuje na zariadenie GRID 20.

- 1 Na vzdialenom vstupnom zariadení GRID súčasne stlačte tlačidlo **+** a **HOME** (DOMOV).
Na všetkých mapových plotroch v námornej sieti Garmin sa otvorí stránka výberu.
- 2 Otáčaním kolieska na vzdialenom vstupnom zariadení GRID označte položku **Vybrať** na mapovom plotri, ktorý chcete ovládať pomocou vzdialeného vstupného zariadenia GRID.
- 3 Stlačte tlačidlo **SELECT** (VYBRAŤ).

Otočenie vzdialeného vstupného zariadenia GRID

V prípade určitých inštalačných podmienok môžete otočiť orientáciu zariadenia GRID.

POZNÁMKA: táto možnosť na nevzťahuje na zariadenie GRID 20.

- 1 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Komunikácia > Námorná sieť**.
- 2 Vyberte zariadenie GRID.

Čistenie obrazovky

OZNÁMENIE

Čistiace prostriedky s amoniakom poškodia antireflexnú vrstvu.

Zariadenie má špeciálnu antireflexnú vrstvu, ktorá je veľmi citlivá na vosk a abrazívne čistiace prostriedky.

- 1 Obrazovku vyčistite pomocou handričky a čistiaceho prostriedku na okuliare, ktorý je bezpečný na antireflexné povrchy.
- 2 Obrazovku utrite mäkkou, čistou, nezaprášenou handričkou.

Zobrazenie obrázkov na pamäťovej karte

Môžete zobraziť obrázky uložené na pamäťovej karte. Zobraziť môžete súbory vo formáte .jpg, .png, a .bmp.

- 1 Do otvoru na pamäťovú kartu vložte pamäťovú kartu s obrazovými súbormi.
- 2 Vyberte položky **Info > Prehliadač obrázkov**.
- 3 Vyberte priečinok obsahujúci obrázky.
- 4 Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa načítajú miniatúry obrázkov.
- 5 Vyberte obrázok.
- 6 Na posúvanie v obrázkoch použite šípky.
- 7 V prípade potreby vyberte položky **Ponuka > Spustiť prezentáciu**.

Snímky obrazovky

Na mapovom plotri môžete zachytiť snímku obrazovky vo formáte .png. Snímku obrazovky môžete preniesť do počítača. Snímku obrazovky môžete zobraziť aj v prehliadači obrázkov ([Zobrazenie obrázkov na pamäťovej karte, strana 179](#)).

Zachytávanie snímok obrazovky

- 1 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Preferencie > Zachytenie snímky obrazovky > Zapnúť(é)**.
- 3 Prejdite na obrazovku, ktorú chcete nasnímať.
- 4 Minimálne na šesť sekúnd podržte  alebo .

Kopírovanie snímok obrazovky do počítača

- 1 Odpojte pamäťovú kartu od mapového plotra a vložte ju do čítačky na karty pripojenej k počítaču.
- 2 V prieskumníkoví Windows otvorte priečinok Garmin\scrn na pamäťovej karte.
- 3 Skopírujte súbor .bmp z karty a prilepte ho na akékoľvek miesto v počítači.

Ťažkosti

Moje zariadenie neprijíma signály GPS

Ak zariadenie neprijíma satelitné signály, príčin môže byť niekoľko. Ak sa zariadenie od posledného prijatia satelitných signálov presunulo o príliš veľkú vzdialenosť alebo bolo vypnuté viac než niekoľko týždňov alebo mesiacov, zariadenie nemusí dokázať správne prijímať satelitné signály.

- Uistite sa, že zariadenie používa najnovší softvér. Ak ho nepoužíva, aktualizujte softvér zariadenia ([Aktualizácie softvéru, strana 177](#)).
- Uistite sa, že zariadenie má voľný výhľad na oblohu, aby anténa mohla prijímať signály GPS. Ak je upevnená vnútri kabíny, mala by byť blízko okna, aby mohla prijímať signály GPS.

Moje zariadenie sa nedá zapnúť alebo sa stále vypína

Ak sa zariadenie náhodne vypína alebo sa nedá zapnúť, môže ísť o chybu v napájaní zariadenia. Problém s napájaním skúste riešiť kontrolou nasledujúcich položiek.

- Uistite sa, že zdroj napájania generuje výkon.
Môžete to skontrolovať niekoľkými spôsobmi. Napríklad môžete skontrolovať, či fungujú iné zariadenia napájané týmto zdrojom.
- Skontrolujte poistku v napájacom kábli.
Poistka by sa mala nachádzať v držiaku, ktorý je súčasťou červeného drôtu napájacieho kábla. Skontrolujte, či je nainštalovaná poistka správnej veľkosti. Presnú veľkosť potrebnej poistky nájdete na štítku na kábli alebo v pokynoch na inštaláciu. Skontrolujte poistku a uistite sa, že vnútri poistky je stále spojenie. Poistku môžete skontrolovať multimetrom. Ak poistka funguje, multimeter nameria 0 Ohmov.
- Skontrolujte, či zariadenie prijíma napätie minimálne 12 V (jednosm. prúd).
Napätie skontrolujete odmeraním striedavého napätia samičej a uzemňovacej koncovky napájacieho kábla. Ak je napätie menej ako 12 V (jednosm. prúd), zariadenie sa nezapne.
- Ak zariadenie prijíma dostatok prúdu, ale nezapína sa, kontaktujte podporu pre produkty Garmin.

Moje zariadenie nevytvára zemepisné body na správnych miestach

Umiestnenie zemepisných bodov môžete zadať manuálne a prenášať a zdieľať informácie z jedného zariadenia na iné. Ak ste manuálne zadali zemepisný bod pomocou súradníc a poloha bodu sa nezobrazí tam, kde by sa mala, údaj mapy a formát polohy v zariadení sa zrejme nezhodujú s údajom mapy a formátom polohy, ktorý bol pôvodne použitý na označenie zemepisného bodu.

Formát polohy je spôsob, akým sa poloha prijímača GPS zobrazí na obrazovke. Udržiava sa tak súlad so zobrazenou zemepisnou šírkou a dĺžkou v stupňoch a minútach s možnosťou zobrazenia stupňov, minút a sekúnd, iba stupňov alebo jedného z niekoľkých formátov.

Údaj mapy je matematický model, ktorý zachytáva časť povrchu zeme. Čiary zemepisnej šírky a dĺžky na papierovej mape sú zaznamenané v konkrétnom údaji mapy.

- 1 Zistite, ktorý údaj mapy a formát polohy bol použitý pri tvorbe pôvodného zemepisného bodu.
Ak pôvodný zemepisný bod už nie je na mape, na mape by sa mala zobrazovať legenda so zoznamom údajov mapy a formátov polohy použitých pri tvorbe danej mapy. Najčastejšie ju nájdete vedľa kľúča mapy.
- 2 Vyberte položky **Ponuka > Nastavenia > Preferencie > Jednotky**.
- 3 Vyberte správne nastavenia údajov mapy a formátu polohy.
- 4 Znova vytvorte zemepisný bod.

Kontaktovanie podpory Garmin

- Prejdite na adresu support.garmin.com, kde nájdete pomoc a informácie, ako sú produktové príručky, často kladené otázky, videá a zákaznícka podpora.
- V USA volajte na číslo 913-397-8200 alebo 1-800-800-1020.
- V Spojenom kráľovstve volajte na číslo 0808 238 0000.
- V Európe volajte na číslo: +44 (0) 870 850 1241.

Technické údaje

GPSMAP 7x2 Plus – technické údaje

Rozmery (Š × V × H)	224,7 × 142,2 × 54,0 mm ($8\frac{7}{8} \times 5\frac{5}{8} \times 2\frac{1}{8}$ palcov)
Rozmery s krytom na závesnom držiaku (Š × V × H)	257,1 × 162,0 × 83,1 mm ($10\frac{1}{8} \times 6\frac{3}{8} \times 3\frac{1}{4}$)
Voľný priestor od nasledujúcej prekážky za mapovým plotrom	84,3 mm ($3\frac{5}{16}$ palcov)
Rozmery displeja (Š × V)	155,1 × 86,9 mm ($6\frac{1}{8} \times 3\frac{7}{16}$ palcov) 177,8 mm (7 palcov) diagonálne
Rozlíšenie displeja	WVGA, 800 × 480 pixelov
Hmotnosť	0,86 kg (1,9 lb.)
Bezpečná vzdialenosť kompasu	71 cm (28 palcov)
Teplotný rozsah	Od -15 ° do 55 °C (od 5 ° do 131 °F)
Materiál	Polykarbonátový plast a hliník liaty pod tlakom
Odolnosť voči vode	IEC 60529 IPX7 ¹
Poistka	6 A, 125 V (rýchla)
Vstupné napätie	Od 10 do 32 Vdc
Max. spotreba energie pri 10 Vdc	24 W
Bežný odber prúdu pri 12 Vdc	1,5 A
Max. odber prúdu pri 12 Vdc	2,0 A
NMEA 2000 POČET DĹŽOK V INTERVALE pri 9 Vdc	2
Odber NMEA 2000	Max. 75 mA
Max. počet zemepisných bodov	5 000
Max. počet ciest	100
Max. počet aktívnych bodov na trase	50 000 bodov, 50 uložených trás
Frekvencia bezdrôtového rozhrania	2,4 Ghz pri max. 17,6 dBm
Pamäťová karta	2 zásuvky na pamäťovú kartu SD; veľkosť karty max. 32 GB
Integrácia HTML	Kompatibilné s integráciou OneHelm™ (iba modely Plus)

¹ Zariadenie vydrží náhodné vystavenie vode do hĺbky 1 m na max. 30 min. Viac informácií nájdete na stránke www.garmin.com/waterrating

GPSMAP 9x2 Plus – technické údaje

Rozmery (Š × V × H)	256,4 × 16,2 × 5,2 mm (10 ¹ / ₈ × 6.4 × 2.1 pal.)
Rozmery s krytom na závesnom držiaku (Š × V × H)	289,4 × 181,1 × 73,8 mm (11 ³ / ₈ × 7 ¹ / ₈ × 2 ¹⁵ / ₁₆)
Voľný priestor od nasledujúcej prekážky za mapovým plotrom	82,9 mm (3 ¹ / ₄ palcov)
Rozmery displeja (Š × V)	19,6 × 11,4 cm (7,7 × 4,5 palca) 228,7 mm (9 palca) diagonálne
Rozlíšenie displeja	WSVGA, 1024 × 600 pixelov
Hmotnosť	9x2: 1,14 kg (2,5 lb.) 9x2 Plus: 1,27 kg (2,8 lb.)
Bezpečná vzdialenosť kompasu	76 cm (30 palcov)
Teplotný rozsah	Od -15 ° do 55 °C (od 5 ° do 131 °F)
Materiál	Polykarbonátový plast a hliník liaty pod tlakom
Odolnosť voči vode	IEC 60529 IPX7 ¹
Poistka	6 A, 125 V (rýchla)
Vstupné napätie	Od 10 do 32 Vdc
Max. spotreba energie pri 10 Vdc	27 W
Bežný odber prúdu pri 12 Vdc	1,3 A
Max. odber prúdu pri 12 Vdc	2,3 A
NMEA 2000 POČET DÍŽOK V INTERVALE pri 9 Vdc	2
Odber NMEA 2000	Max. 75 mA
Max. počet zemepisných bodov	5 000
Max. počet ciest	100
Max. počet aktívnych bodov na trase	50 000 bodov, 50 uložených trás
Frekvencia bezdrôtového rozhrania	2,4 Ghz pri max. 17,6 dBm
Pamäťová karta	2 zásuvky na pamäťovú kartu SD; veľkosť karty max. 32 GB
Integrácia HTML	Kompatibilné s integráciou OneHelm (iba modely Plus)

¹ Zariadenie vydrží náhodné vystavenie vode do hĺbky 1 m na max. 30 min. Viac informácií nájdete na stránke www.garmin.com/waterrating

GPSMAP 12x2 Plus – technické údaje

Rozmery (Š × V × H)	329,7 × 227,3 × 77,2 mm (13 × 8 ¹⁵ / ₁₆ × 3 ¹ / ₁₆ pal.)
Voľný priestor od nasledujúcej prekážky za mapovým plotrom	125 mm (4 ¹⁵ / ₁₆ pal.)
Rozmery displeja (Š × V)	262,1 × 164,2 mm (10 ⁵ / ₁₆ × 6 ⁷ / ₁₆ pal.) 30,48 cm (12 palcov) diagonálne
Rozlíšenie displeja	WXGA, 1280 × 800 pixelov
Hmotnosť	2,72 kg (6,0 lb.)
Bezpečná vzdialenosť kompasu	65 cm (25,6 palca)
Odstup od najbližšej prekážky	9,5 cm (3 ³ / ₄ palca)
Teplotný rozsah	Od -15 ° do 55 °C (od 5 ° do 131 °F)
Materiál	Polykarbonátový plast a hliník liaty pod tlakom
Odolnosť voči vode	IEC 60529 IPX7 ¹
Poistka	6 A, 125 V (rýchla)
Vstupné napätie	Od 10 do 32 Vdc
Max. spotreba energie pri 10 Vdc	36 W
Bežný odber prúdu pri 12 Vdc	2,5 A
Max. odber prúdu pri 12 Vdc	3,0 A
NMEA 2000 POČET DĹŽOK V INTERVALE pri 9 Vdc	2
Odber NMEA 2000	Max. 75 mA
Max. počet zemepisných bodov	5 000
Max. počet ciest	100
Max. počet aktívnych bodov na trase	50 000 bodov, 50 uložených trás
Pamäťová karta	2 zásuvky na pamäťovú kartu SD; veľkosť karty max. 32 GB
Frekvencia bezdrôtového rozhrania	2,4 Ghz pri max. 19,5 dBm
Integrácia HTML	Kompatibilné s integráciou OneHelm (iba modely Plus)

¹ Zariadenie vydrží náhodné vystavenie vode do hĺbky 1 m na max. 30 min. Viac informácií nájdete na stránke www.garmin.com/waterrating

Špecifikácie modelu GPSMAP 7x3

Rozmery (Š × V × H)	192,3 × 140,3 × 74,1 mm (7 ⁹ / ₁₆ × 5 ¹ / ₂ × 2 ¹⁵ / ₁₆ palcov)
Rozmery s krytom na závesnom držiaku (Š × V × H)	200,2 × 156,3 × 101,2 mm (7 ⁷ / ₈ × 6 ¹ / ₈ × 4 in.)
Voľný priestor od nasledujúcej prekážky za mapovým plotrom	27,8 mm (2 palce)
Rozmery displeja (Š × V)	154,6 × 91,0 mm (6 ¹ / ₁₆ × 3 ⁹ / ₁₆ palcov) 17,8 cm (7,0 palca) diagonálne
Rozlíšenie displeja	WSVGA, 1024 × 600 pixelov
Hmotnosť	1,3 kg (2,8 lb.)
Bezpečná vzdialenosť kompasu	35 cm (13,78 palcov)
Max. spotreba energie pri 10 Vdc	Modely bez sonaru: 17,6 W Modely so sonarom: 35,9 W
Bežný odber prúdu pri 12 Vdc	Modely bez sonaru: 1,08 A Modely so sonarom: 1,18 A
Max. odber prúdu pri 12 Vdc	Modely bez sonaru: 1,45 A Modely so sonarom: 2,96 A
Teplotný rozsah	Od -15 ° do 55 °C (od 5 ° do 131 °F)
Materiál	Polykarbonátový plast a hliník liaty pod tlakom
Odolnosť voči vode	IEC 60529 IPX7 ¹
Vstupné napätie	Od 10 do 32 Vdc
Poistka	6 A, 125 V (rýchla)
NMEA 2000 POČET DĹŽOK V INTERVALE pri 9 Vdc	2
Odber NMEA 2000	Max. 75 mA
Max. počet zemepisných bodov	5 000
Max. počet ciest	100
Max. počet aktívnych bodov na trase	50 000 bodov, 50 uložených trás
Frekvencia bezdrôtového rozhrania	2,4 Ghz pri max. 17,6 dBm
Pamäťová karta	2 zásuvky na pamäťovú kartu microSD; veľkosť karty max. 32 GB

¹ Zariadenie vydrží náhodné vystavenie vode do hĺbky 1 m na max. 30 min. Viac informácií nájdete na stránke www.garmin.com/waterrating

Špecifikácie modelu GPSMAP 9x3

Rozmery (Š × V × H)	233,0 × 162,3 × 75,8 mm (9 ³ / ₁₆ × 6 ³ / ₈ × 3 palce)
Rozmery s krytom na závesnom držiaku (Š × V × H)	256,2 × 178,1 × 104,7 mm (10 ¹ / ₁₆ × 7 × 4 ¹ / ₈ pal.)
Voľný priestor od nasledujúcej prekážky za mapovým plotrom	33,2 mm (1 ⁵ / ₈ palcov)
Rozmery displeja (Š × V)	198,7 × 111,8 mm (7 ¹³ / ₁₆ × 4 ³ / ₈ palcov) 22,9 cm (9,0 palca) diagonálne
Rozlíšenie displeja	WXGA, 1280 × 720 pixelov
Hmotnosť	1,6 kg (3,6 lb.)
Bezpečná vzdialenosť kompasu	30 cm (11,81 palca)
Max. spotreba energie pri 10 Vdc	Modely bez sonaru: 22,0 W Modely so sonarom: 40,2 W
Bežný odber prúdu pri 12 Vdc	Modely bez sonaru: 1,34 A Modely so sonarom: 1,37 A
Max. odber prúdu pri 12 Vdc	Modely bez sonaru: 1,78 A Modely so sonarom: 3,20 A
Teplotný rozsah	Od -15 ° do 55 °C (od 5 ° do 131 °F)
Materiál	Polykarbonátový plast a hliník liaty pod tlakom
Odolnosť voči vode	IEC 60529 IPX7 ¹
Vstupné napätie	Od 10 do 32 Vdc
Poistka	6 A, 125 V (rýchla)
NMEA 2000 POČET DÍŽOK V INTERVALE pri 9 Vdc	2
Odber NMEA 2000	Max. 75 mA
Max. počet zemepisných bodov	5 000
Max. počet ciest	100
Max. počet aktívnych bodov na trase	50 000 bodov, 50 uložených trás
Frekvencia bezdrôtového rozhrania	2,4 Ghz pri max. 17,6 dBm
Pamäťová karta	2 zásuvky na pamäťovú kartu microSD; veľkosť karty max. 32 GB

¹ Zariadenie vydrží náhodné vystavenie vode do hĺbky 1 m na max. 30 min. Viac informácií nájdete na stránke www.garmin.com/waterrating

Technické údaje GPSMAP i2x3

Rozmery (Š × V × H)	308,3 × 227,6 × 81,8 mm (12 1/8 × 8 15/16 × 3 1/4 pal.)
Rozmery s krytom na závesnom držiaku (Š × V × H)	327,2 × 246,3 × 113,8 mm (12 7/8 × 9 11/16 × 4 1/2 pal.)
Voľný priestor od nasledujúcej prekážky za mapovým plotrom	93,6 mm (3 11/16 pal.)
Rozmery displeja (Š × V)	262,1 × 164,2 mm (10 15/16 × 6 7/16 pal.) 30,7 cm (12,1 pal.) diagonálne
Rozlíšenie displeja	WXGA, 1280 × 800 pixelov
Hmotnosť	3,0 kg (6,6 lb.)
Bezpečná vzdialenosť kompasu	45 cm (17,72 pal.)
Max. spotreba energie pri 10 Vdc	Modely bez sonaru: 26,5 W Modely so sonarom: 43,0 W
Bežný odber prúdu pri 12 Vdc	Modely bez sonaru: 1,67 A Modely so sonarom: 1,68 A
Max. odber prúdu pri 12 Vdc	Modely bez sonaru: 2,15 A Modely so sonarom: 3,56 A
Teplotný rozsah	Od -15 ° do 55 °C (od 5 ° do 131 °F)
Materiál	Polykarbonátový plast a hliník liaty pod tlakom
Odolnosť voči vode	IEC 60529 IPX7 ¹
Vstupné napätie	Od 10 do 32 Vdc
Poistka	6 A, 125 V, rýchla
NMEA 2000 POČET DĹŽOK V INTERVALE pri 9 Vdc	2
Odber NMEA 2000	Max. 75 mA
Max. počet zemepisných bodov	5 000
Max. počet ciest	100
Max. počet aktívnych bodov na trase	50 000 bodov, 50 uložených trás
Frekvencia bezdrôtového rozhrania	2,4 Ghz pri max. 17,6 dBm
Pamäťová karta	2 zásuvky na pamäťovú kartu microSD; veľkosť karty max. 32 GB

¹ Zariadenie vydrží náhodné vystavenie vode do hĺbky 1 m na max. 30 min. Viac informácií nájdete na stránke www.garmin.com/waterrating

Špecifikácie modelov sonarov

Špecifikácie	Meranie
Sonarové frekvencie ¹	Tradičný: 50/200, 77/200, 83/200 kHz Jednokanálový CHIRP: od 40 do 250 kHz CHIRP Garmin ClearVü: 260/455/800 kHz Ultra vysoké rozlíšenie Garmin ClearVü: 0,8 Mhz (800 kHz), rozsah CHIRP: 760 až 880 kHz Ultra vysoké rozlíšenie SideVü: 1,2 MHz (1 200 kHz), rozsah CHIRP: 1 060 až 1 170 kHz
Prenosový výkon sonaru (RMS) ²	CHIRP: 1000 W Garmin ClearVü a SideVü CHIRP: 500 W
Hĺbka snímača ³	5 000 stôp pri 1 kW

¹ Závisia od snímača.

² Závisí od triedy a hĺbky snímača.

³ Závisí od snímača, slanosti vody, typu dna a iných podmienok vody.

NMEA 2000 PGN – informácie

Prenos a príjem

PGN	Popis
059392	Potvrdenie ISO
059904	Žiadosť ISO
060160	ISO protokol prenosu: prenos údajov.
060416	ISO protokol prenosu: správa pripojenia
060928	Zadaná adresa ISO
065240	Prikázaná adresa
126208	Funkcia vyžiadania skupiny
126996	Informácie produktu
126998	Informácie o konfigurácii
127237	Ovládanie kurzu/trasy
127245	Kormidlo
127250	Kurz plavidla
127258	Magnetická odchýlka
127488	Parametre motora: rýchla aktualizácia
127489	Parametre motora: dynamické
127493	Parametre prenosu: dynamické
127505	Hladina paliva
127508	Stav batérie
128259	Rýchlosť: na základe vôd
128267	Hĺbka vody
129025	Poloha: rýchla aktualizácia
129026	COG a SOG: rýchla aktualizácia
129029	Údaje o polohe GNSS
129283	Chyba na viacerých trasách
129284	Údaje navigácie
129539	GNSS DOP
129540	Viditeľné satelity GNSS
130060	Štítok
130306	Údaje o vetre
130310	Parametre prostredia (zastarané)
130311	Parametre prostredia (zastarané)

PGN	Popis
130312	Teplota (zastarané)

Prenos

PGN	Popis
126464	Skupinová funkcia na prenos a príjem zoznamu PGN
126984	Odpoveď upozornenia
127497	Parametre trasy: motor

Prijat

PGN	Popis
065030	Generátor priemerných základných množstiev striedavého prúdu (GAAC)
126983	Upozornenie
126985	Text upozornenia
126987	Prah upozornenia
126988	Hodnota upozornenia
126992	Systémový čas
127251	Rýchlosť točenia
127252	Dvíhanie
127257	Orientácia
127498	Parametre motora: statické
127503	Stav vstupu striedavého prúdu (zastarané)
127504	Stav výstupu striedavého prúdu (zastarané)
127506	Podrobný stav priameho prúdu
127507	Stav nabíjačky
127509	Stav meniča
128000	Uhol lodného odklonu od kurzu
128275	Záznam vzdialenosti
129038	AIS triedy A – správa o polohe
129039	AIS triedy B – správa o polohe
129040	AIS triedy B – rozšírená správa o polohe
129044	Dátum
129285	Navigácia: trasa, informácie o zemepisných bodoch
129794	AIS triedy A – statické údaje a údaje o plavbe
129798	AIS SAR správa o polohe lietadla

PGN	Popis
129799	Rádiová frekvencia/režim/výkon
129802	AIS vysielaná správa o bezpečnosti
129808	Informácie o hovore DSC
129809	AIS, trieda B, prehľad statických údajov CS, časť A
129810	AIS, trieda B, prehľad statických údajov CS, časť B
130313	Vlhkosť
130314	Skutočný tlak
130316	Teplota: rozšírený rozsah
130576	Stav karty vyváženia
130577	Údaje smeru

NMEA 0183 – Informácie

Prenos

Veta	Popis
GPAPB	APB: kurz alebo ovládanie trasy (autopilot) veta „B“
GPBOD	BOD: smer k cieľu (od začiatku k cieľu)
GPBWC	BWC: smer k cieľu a vzdialenosť od zemepisného bodu
GPGGA	GGA: pevné údaje GPS
GPGLL	GLL: geografická poloha (zemepisná šírka a dĺžka)
GPGSA	GSA: GNSS DOP a aktívne satelity
GPGSV	GSV: viditeľné satelity GNSS
GPRMB	RMB: odporúčané minimálne navigačné informácie
GPRMC	RMC: odporúčané minimálne konkrétne údaje GNSS
GPRTE	RTE: trasy
GPVTG	VTG: dráha a rýchlosť nad hladinou
GPWPL	WPL: umiestnenie zemepisného bodu
GPXTE	XTE: chyba na viacerých trasách
PGRME	E: odhadovaná odchýlka
PGRMM	M: dátum mapy
PGRMZ	Z: nadmorská výška
SDDBT	DBT: hĺbka pod snímačom
SDDPT	DPT: hĺbka
SDMTW	MTW: teplota vody
SDVHW	VHW: rýchlosť vôd a kurz

Prijat

Veta	Popis
DPT	Hĺbka
DBT	Hĺbka pod snímačom
MTW	Teplota vody
VHW	Rýchlosť vôd a kurz
WPL	Umiestnenie zemepisného bodu
Digitálne selektívne volanie (DSC)	Informácie o digitálnom selektívnom volaní
DSE	Rozšírené digitálne selektívne volanie
HDG	Kurz, odchýlka a variácia

Veta	Popis
HDM	Kurz (magnetický)
MWD	Smer a rýchlosť vetra
MDA	Kombinované meteorologické údaje
MWV	Rýchlosť a uhol vetra
VDM	Správa dátového prepojenia AIS VHF

Kompletné informácie o formátoch a vetách asociácie National Marine Electronics Association (NMEA) si môžete zakúpiť na adrese: www.nmea.org.

J1939 – informácie

Mapový ploter dokáže prijímať vety podľa normy J1939. Mapový ploter nemôže vysielat' cez sieť J1939.

Popis	PGN	SPN
Percentuálne zaťaženie motora pri aktuálnej rýchlosti	61443	92
Rýchlosť motora	61444	190
Teplota výfukových plynov zvodu motora – pravý zvod	65031	2433
Teplota výfukových plynov zvodu motora – ľavý zvod	65031	2434
Prídavné chladivo motora	65172	
Aktívne diagnostické kódy problémov	65226	
Vzdialenosť vozidla	65248	
Indikátor vody v palive	65279	
Kontrolka motora čakajúceho na spustenie	65252	1081
Test prekročenia otáčok motora	65252	2812
Stav príkazu na zastavenie prívodu vzduchu do motora	65252	2813
Stav príkazu výkonu alarmu motora	65252	2814
Celkový počet hodín prevádzky motora	65253	247
Rýchlosť vozidla na základe navigácie	65256	517
Teplota paliva v motore 1	65262	174
Teplota motorového oleja 1	65262	175
Tlak paliva dodávaného do motora	65263	94
Tlak motorového oleja	65263	100
Tlak chladiacej kvapaliny motora	65263	109
Teplota chladiacej kvapaliny motora	65263	110
Úroveň chladiacej kvapaliny motora	65263	111
Prietok paliva v motore	65266	183
Priemerná spotreba paliva motorom	65266	185
Tlak v zbernom nasávacom potrubí 1 motora	65270	102
Potenciál batérie/prívod napätia 1	65271	168
Teplota prevodového oleja	65272	177
Tlak prevodového oleja	65272	127
Hladina paliva	65276	96
Diferenčný tlak na filtri motorového oleja	65276	969

Register

A

ActiveCaptain **18, 19, 175**
aktualizácia máp **21**
aktualizácia softvéru **21**
quickdraw **44**
Smart upozornenia **19, 20**
AIS **31, 33, 36, 40**
Pomocné prostriedky pre navigáciu (ATON) **35**
radar **101**
SART **36**
výstrahy **33, 34, 100**
zacielenie **32, 33, 36**
zapnutie **171**
zariadenie núdzového signálu **36**
aktualizácia
mapy **21**
softvér **21**
aktualizácie, softvér **177, 178**
alarm kolízie **33, 171**
alarm kolízie s bezpečnou zónou **33, 171**
alarm odchýlky od kurzu **166**
alarm príchodu **166**
alarm ťahania kotvy **166**
army **62, 160, 166**
hlboká voda **86, 167**
kolízia **33, 171**
mimo kurzu **166**
motor **125**
navigácia **166**
palivo **130, 167**
plytká voda **86, 167**
počasie **167**
príjazd **166**
sonar **86, 167**
ťahanie kotvy **166**
teplota vody **86, 167**
ukazovatele **125**
army navigácie **166**
AM **140**
animované prúdy, prílivy a odlivy **30**
anténa, GPS **10**
Auto Guidance **47, 48, 55, 56, 162**
cesty **56**
Automatická navigácia **57, 163**
vzdialenosť k pobrežiu **58, 164**
autopilot **107–109, 111–115**
aktívacia **109**
konfiguruje sa **107**
kruhový vzor **110**
prírastok pri otáčaní **108**
riadenie podľa vzoru **110, 111**
Shadow Drive **109**
úprava kurzu **109, 110**
vzor cikcak **110**
vzor obrátenia **110**
vzor štvorlístka **111**
vzor vyhľadávania **111**
vzory riadenia **110, 111**
Williamsonov vzor otáčania **110**
zníženie aktivity kormidla **108**

B

batéria, správa **132, 133**
bezdrôtové zariadenia **23, 24, 133, 153–156**
konfigurácia siete **23**
pripojenie bezdrôtového zariadenia **23–25**
pripojenie k bezdrôtovému zariadeniu **19**
bezpečná hĺbka **162**
bezpečná výška **162**

bežne používané položky **12**

C

Cesta do **48**
cesty **47, 48, 55, 61**
kopírovanie **173**
navigácia paralelne k **54**
navigovanie **54**
odstránenie **55**
úprava **53**
vytvorenie **53, 55**
zemepisné body **173**
zobrazenie zoznamu **53**
ciele
navigačná mapa **49**
výber **49**
Č
čísla prekrytia **17**
D
DAB **140–142**
denník udalostí **161**
diaľkové ovládanie **24, 112, 113**
odpojenie **24**
digitálne prepínanie **134**
digitálne selektívne volanie **120, 121**
individuálne rutinné volania **122, 123**
kanály **122**
kontakty **120**
zapnutie **120, 171**
Digitálne selektívne volanie (DSC) **120, 121**
Pozrite si digitálne selektívne volanie
domovská obrazovka **11**
prispôbenie **12**
dotyková obrazovka **1, 5**

E

EBL **101**
meranie **101**
zobrazenie **101**
EGNOS **161**
EPIRB **36**

F

farebný režim **14**
Fish Eye 3D **29**
kužeľ sonaru **42**
pozastavené ciele **42**
trasy **42**
FM **140**
Force vlečný motor **115, 116**
fotoaparát
konfigurácia **152**
ovládanie **151**
poloha domova **152**
pozastavenie **151**
úsporný režim **152**
fotografia, letecká **31**
Fusion PartyBus **139**

G

Garmin ClearVü **70**
Garmin Express **175, 176**
aktualizácia máp **177**
Garmin Námorná sieť **166**
Garmin Nautix, párovanie **25**
Garmin SideVü **71**
GLONASS **161**
GPS **180**
EGNOS **161**
GLONASS **161**
signály **10**
WAAS **161**
zdroj **10**
graf rýchlosti vetra **132**
graf uhla vetra **132**

grafy

atmosférický tlak **132**
hĺbka **132**
konfiguruje sa **132**
rýchlosť vetra **132**
teplota vody **132**
teplota vzduchu **132**
uhol vetra **132**
GRID **179**
GRID párovanie **161, 178, 179**
H
hlásenie o polohe **121, 122**
hodinky, námorné **111, 112**
hodinky Garmin, párovanie **25**
hodiny **166**
budík **166**
hranica **61, 62**
hranice **61**
kopírovanie **174**
pripojenie k rozloženiu SmartMode **61**
zobrazenie **39**

I

ID jednotky **161**
iné plavidlá
AIS **40**
trasy **40**
informácie o východe/západe slnka/
mesiaca a o fáze mesiaca **136, 137**
inReach **133**
správy **133, 134**

J

jazyk **160, 162**

K

kamera **155**
ovládanie **153–156**
priestorový pohľad **158, 159**
Kamera VIRB **155**
klávesnica **162**
kombinácie **15, 16**
kompas
panel údajov **17**
ružica **38**
konektory **2–5**
kotva **166**
kurz **109**
lína **38, 68**
Shadow Drive **109**
udržiavanie **109**
udržiavanie kurzu **67**
úprava **109**

L

letecké snímky **31**

M

mapa
nastavenia **37, 41**
vrstvy **37, 38, 40, 41**
mapy **26, 30, 39, 43, 44, 174**. *Pozrite si*
mapy
aktualizácia **21, 177**
meranie vzdialenosti **27**
nastavenia **37**
navigácia **26, 28, 31**
podrobnosti **27**
quickdraw **43–45**
radar **42**
rybolov **26**
symboly **27**
vrstvy **37, 38, 40**
vzhľad **37, 38, 40–42**
MARPA
navigačná mapa **40**

označený objekt **100**
vyhľadávanie **100**
výstrahy **33, 34, 100**
zacielenie **99, 100**
meranie vzdialenosti **72**
mapy **27**
merné jednotky **162**
MOB, zariadenie **36**
motor **126, 128–130**
podmienky **127**
upozornenia **124, 127**
motorový čln **13, 62**
muž cez palubu **50, 110, 121**

N

Námorná sieť Garmin **165**
námorné služby **49**
napätie **166**
nastavenia **46, 160–162**
obrazovka radaru **105**
systémové informácie **161**
navigačná mapa **26, 31, 49, 150**
body námorných služieb **49**
MARPA **40**
Pomocné prostriedky pre navigáciu (ATON) **35**
prekrytie radaru **96**
trasy plavidiel **40, 122**
navigačné pomôcky **28, 35**
NMEA 0183 **120, 165**
NMEA 2000 **120, 165**
núdzový hovor **120, 121**

O

obľúbené **12**
obnovenie **173**
obrázky **14, 179**
obrazovka
jas **13**
odomknutie **7**
uzamknutie **7, 14**
odomknutie, obrazovka **7**
odstránenie, všetky údaje používateľa **62**
okruhy **134**
Optimus **134, 135**
Optimus Optimus **136**
označenie polohy **50**

P

pákový ovládač **179**
palivo **170**
pamäťová karta **8, 174, 175**
inštalácia **9, 10**
podrobné mapy **174**
zásuvka **1**
panel s ponukou **13**
Panoptix **91**
Párovanie GRID **179**
Perspective 3D **150**
plachetnica **13, 62**
plachtenie **39, 64, 111**
časovač pretekov **63**
polárna tabuľka **65**
štartovacia čiara **63**
Plachtenie **62**
plachtenieštartovacia čiara **63**
počasie **144, 146**
alarmy **167**
informácie o vlnách **148**
mapy **41**
podmienky na mori **147, 148**
predplatné **144, 150**
predpoveď **144, 145, 147–149**
prekrytie **150**
rybolov **147**
teplota vody **148, 149**
tlak pri hladine **148**

viditeľnosť **149**
vietor **148**
vysielanie **144**
zrážky **145**
podpora. *Pozrite si* podpora pre produkty
podpora pre produkty **8, 181**
Podpora pre produkty Garmin. *Pozrite si*
podpora pre produkty
podrobné mapy **174**
podsvietenie **13, 24**
pohľad zozadu **2–5**
polárna tabuľka **65**
poloha, sledovanie **121**
pomocník. *Pozrite si* podpora pre produkty
porty **2–5**
používateľské údaje, odstránenie **62**
pozastavené ciele **42**
predvoľby **17, 18, 140, 141**
DAB **142**
preferovaný zdroj údajov **106, 107**
prehodenie plachty. *Pozrite si* udržiavanie a
prehodenie plachty
prehrávač hudby **138, 142, 144. Pozrite si**
prehrávač médií
prehrávač médií **138–142, 144**
abecedné vyhľadávanie **139**
DAB **141**
FUSION-Link **138**
názov zariadenia **143**
opakovanie **139**
predvoľba **140, 141, 151**
prehrávanie v náhodnom poradí **139**
rádio **142, 143**
región ladenia **140, 141**
režim ladenia **140**
Satelitné rádio SiriusXM **142**
stereo **138**
stíšenie **139**
VHF **140**
zdroj **138, 139**
zóny **139**
prekrytie radaru **96**
prekrývacia líšta **116**
premiové mapy **29, 31**
Fish Eye 3D **29, 42**
indikátory prílivu/odlivu a prúdov **30**
letecké snímky **31**
Presnosť GPS **166**
prevrátanie plachty. *Pozrite si* udržiavanie a
prehodenie plachty
priblíženie
mapa **27**
sonar **83**
priestorový pohľad, kamera **158, 159**
prípnuté položky **12**

Q

quickdraw **44, 45**

R

radar **95–99, 102, 106**
AIS **101**
časovaný prenos **97**
dosah **97, 98**
kruhy dosahu **106**
MARPA **33**
obrazovka prekrytia **96**
odrazy **104**
optimalizácia displeja **103, 104**
prekrytie **42**
prenos **97**
priemerovanie **105**
rozloženie farieb **106**
rušenie **104, 105**
stopy odrazených signálov **102**
strážená zóna **98, 99**

vlastná parkovacia poloha **106**
vtáčí režim **103**
zdroj **106**
zemepisné body **106**
zorné pole **106**
zosilnenie **103**
rádio **140**
AM **140**
FM **140**
SiriusXM **142, 143**
registrácia produktu **176**
registrácia zariadenia **176**
resetovať **173**
riešenie problémov **180, 181**
rozloženie SmartMode **16**
pripojenie k hranici **61**
rybárska mapa **26, 150**

S

SART **36**
Satelitné rádio SiriusXM **140, 142, 143**
satelitné signály, vyhľadávanie **10**
satelitné snímky **31**
Shadow Drive, zapnutie **109**
SideVü **71**
SiriusXM **140, 144**
rodičovské ovládanie **143**
Satelitné rádio **142**
SiriusXM satelitné rádio **142**
skratky **118**
Smart upozornenia **19, 20**
snímač **69, 79, 86, 87, 91**
snímač vetra **24**
snímače hladiny palivových nádrží **128**
snímky obrazovky **180**
zachytávanie **179, 180**
softvér
aktualizácia **21, 177, 178**
aktualizácie **144, 178**
sonar **69, 80, 82, 86**
alarmy **86, 167**
čísla **17**
dosah do hĺbky **84**
frekvencie **87, 88**
FrontVü **78**
Garmin ClearVü **70**
hĺbka **83**
kužel **42**
LiveScope **78, 79, 93–95**
meranie vzdialeností **72**
nárast **81**
odmietnutie farby **85**
Panoptix **72–78, 81, 89–91**
perspektíva **79, 93–95**
postupovanie obrazu **85**
pozastavené ciele **85**
priblíženie **83**
rozsah A **85, 88**
rušenie **84**
SideVü **71**
šum **81, 82**
šum pri hladine **84**
uzamknutie dna **83**
vzhľad **85**
zdíefanie **79, 80**
zdroj **79, 80**
zemepisný bod **80**
zobrazenia **69, 70**
zosilnenie farieb **82**
SOS **50, 121**
spätný zvukový kanál **160**
správca výstrah **137**
správy **137, 138**
správy **133**
stanica na predpovedanie prílivu a odlivu
137

stanica na predpovedanie prúdov **137**
stanice **11**
 obnovenie rozloženia **17, 161**
 usporiadanie obrazovky **161**
 zmena stanice **161**
stanice na predpovedanie prílivu a odlivu
 30, 136, 137
 indikátory **30**
stanice na predpovedanie prúdov **136, 137**
 indikátory **30**
symboly **32**
systémové informácie **161, 175**

T

technológia Wi-Fi **23**
tieňovanie hĺbky **38, 40, 41**
tlačidlo napájania **1, 7, 14**
Trasa do **47, 48**
trasy **52, 58, 59, 61**
 kopírovanie **174**
 navigovanie **59, 60**
 odstránenie **55, 60**
 ukladanie **59**
 uloženie ako cesty **59**
 úprava **59**
 vymazanie **60**
 vytvorenie **53**
 zaznamenávanie **60**
 zobrazenie **39, 58**
 zoznam **59**
trasy plavidiel **40, 122**

U

udržiavanie a prehodenie plachty **67, 68**
 udržiavanie kurzu **67**
 udržiavanie kurzu podľa vetra **67**
udržiavanie kurzu podľa vetra **67**
 úprava **67**
ukazovatele **124, 128**
 alarmy stavu **125**
 jazda **132**
 limity **125**
 motor **123, 125**
 palivo **123, 131**
 vietor **131, 132**
ukazovatele jazdy **132**
ukazovatele motorov **123, 125**
 alarmy stavu **125**
 konfiguruje sa **125**
ukazovatele paliva **123, 125**
 alarm stavu **130, 167**
 synchronizácia s aktuálnou úrovňou
 paliva **131**
ukazovatele plachtenia **131**
ukazovatele vetra **131, 132**
upozornenia **19, 20, 160**
uzamknutie, obrazovka **7**

V

video **150–157**
 konfigurácia **150**
 konfiguruje sa **152, 153**
 zdroj **150, 152**
 zobraziť **150, 152**
vietor, ružica **38**
vlečný motor **115–118**
 kompas **118**
 odchýlka prednej časti plavidla **119**
vlečný motor Force **116–119**
vložené navigačné údaje **17**
voda
 rýchlosť **171**
 teplotná odchýlka **170**
 zaznamenanie teploty **132**
VRM **101**
 meranie **101**
 zobrazenie **101**

vyhľadávač rýb. *Pozrite si sonar*
vychýlenie, predná časť lode **106**
vychýlenie kýlu **66, 169**
vynulovanie
 nastavenia **143**
 rozloženie stanice **17**
vyp. **14**
výrobné nastavenia **173**
 stanice **17**
vysielačka VHF **120**
 individuálne rutinné volania **122, 123**
 kanál DSC **122**
 núdzové hovory **120, 121**
 volanie cieľa AIS **123**
vzdialenosť k pobrežiu **58, 164**

W

WAAS **161**
Wi-Fi **19**
Wi-Fi technológia **23**

Z

zacielenie **99**
zariadenie
 čistenie **179**
 registrácia **176**
zariadenie núdzového signálu **36**
zaznamenanie hĺbky **132**
zaznamenanie teploty **132**
Záznamy z bóji **149**
zdieľanie údajov **173**
zemepisné body **50, 181**
 kopírovanie **173, 174**
 muž cez palubu **50**
 navigovanie k **52**
 odstránenie **52**
 premietnutie **50**
 sledované plavidlo **121**
 sonar **80**
 úprava **51**
 vytvorenie **27, 50**
 zobrazenie **39**
 zobrazenie zoznamu **50**
zobrazenie príručiek **7**
zvuk **160**

