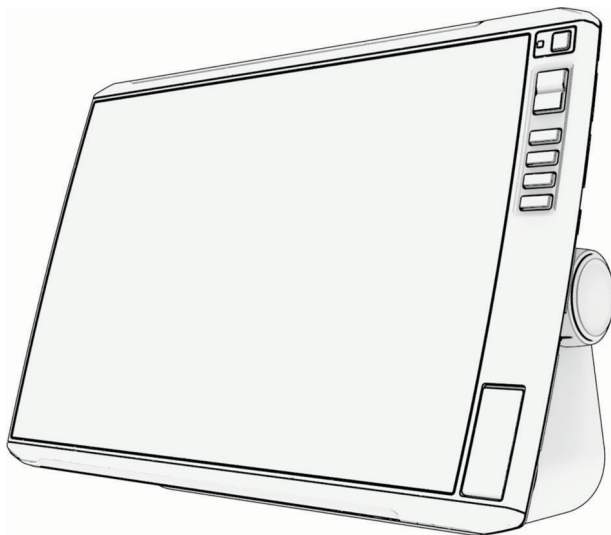


GARMIN®



SÉRIA ECHOMAP™ ULTRA 2 100/120/160

Príručka používateľa

© 2023 Garmin Ltd. alebo dcérske spoločnosti

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 doplňujúce informácie o používaní tohto produktu nájdete na stránke www.garmin.com.

Garmin®, logo Garmin, ActiveCaptain® a BlueChart® sú ochranné známky spoločnosti Garmin Ltd. alebo jej dcérskych spoločností, ktoré sú registrované v USA a v iných krajinách. ECHOMAP™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin LakeVü™, Garmin Quickdraw™, Garmin Navionics Vision+™, Panoptix™ a OneChart™ sú ochranné známky spoločnosti Garmin Ltd. alebo jej dcérskych spoločností. Tieto ochranné známky sa nesmú používať bez výslovného súhlasu spoločnosti Garmin.

Mac® je ochranná známka spoločnosti Apple Inc. registrovaná v USA a iných krajinách. microSD® a logo microSD sú ochranné známky spoločnosti SD-3C, LLC. Standard Mapping® je ochranná známka spoločnosti Standard Mapping Service, LLC. Wi-Fi® je registrovaná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a v iných krajinách. Všetky ostatné ochranné známky a autorské práva sú vlastníctvom príslušných vlastníkov.

Obsah

Úvod..... 1

Pohľad spredu.....	1
Tlačidlá zariadenia.....	2
Priradenie klávesovej skratky.....	2
Connector View Modely ECHOMAP Ultra 2 10Xsv a 12Xsv.....	2
Connector View Modely ECHOMAP Ultra 2 16Xsv.....	3
Tipy a klávesové skratky.....	4
Otvorenie príručiek používateľa na mapovom plotri.....	4
Prístup k príručkám z webu.....	4
Stredisko podpory Garmin.....	4
Vloženie pamäťovej karty.....	5
Vyhľadanie satelitných signálov GPS....	5
Výber zdroja GPS.....	5

Prispôsobenie mapového plotra..... 6

Panel s ponukami.....	6
Skrýtie a zobrazenie panelu s ponukou.....	6
Domovská obrazovka.....	7
Opätovné usporiadanie položiek v kategóriách.....	8
Priradenie klávesovej skratky.....	8
Nastavenie typu plavidla.....	8
Nastavenie podsvietenia.....	8
Zmena farebného režimu.....	8
Prispôsobenie farebnej témy.....	8
Povolenie uzamknutia obrazovky.....	9
Automatické zapnutie mapového plotra.....	9
Automatické vypnutie systému.....	9
Prispôsobenie stránok.....	9
Prispôsobenie rozloženia kombinovanej stránky.....	9
Vytvorenie novej kombinovanej obrazovky.....	10
Vymazanie stránky kombinácií.....	10
Prispôsobenie prekrytia údajov.....	10
Prispôsobenie úvodnej obrazovky...	11

Ovládanie hlasom..... 11

Zmena jazyka ovládania hlasom v mapovom plotri ECHOMAP Ultra 2 16Xsv.....	11
Podporovaná náhlavná súprava.....	11
Párovanie bezdrôtovej náhlavnej súpravy s mapovým plotrom ECHOMAP Ultra 2 16Xsv.....	11
Použitie bezdrôtovej náhlavnej súpravy s mapovým plotrom ECHOMAP Ultra 2 16Xsv.....	12
Párovanie hodín Garmin s mapovým plotrom ECHOMAP Ultra 2 16Xsv pre ovládanie hlasom.....	12
Aktivácia režimu Boat Mode na hodinkách Garmin.....	12
Použitie hodín Garmin s mapovým plotrom ECHOMAP Ultra 2 16Xsv pre ovládanie hlasom.....	13
Hlasové príkazy mapového plotra.....	14

Aplikácia ActiveCaptain®..... 18

Roly ActiveCaptain.....	18
Začíname s aplikáciou ActiveCaptain.....	18
Aktualizácia softvéru pomocou aplikácie ActiveCaptain.....	19
Aktualizácia máp pomocou aplikácie ActiveCaptain.....	20
Predplatné máp.....	20

Bezdrôtové zdieľanie..... 20

Nastavenie siete Wi-Fi.....	20
Pripojenie dvoch kompatibilných zariadení ECHOMAP a zdieľanie používateľských údajov a sonaru.....	21
Zdieľanie sonaru.....	21
Riešenie problémov s bezdrôtovým pripojením.....	21
Pripojenie bezdrôtového zariadenia k mapovému plotru.....	21
Správa Wi-Fi siete.....	22
Zmena hostiteľa Wi-Fi.....	22
Prepínanie bezdrôtových kanálov.....	22
Bezdrôtový snímač vetra.....	22
Pripojenie bezdrôtového snímača k mapovému plotru.....	22

Nastavenie orientácie snímača vetra.....	22
Zobrazenie údajov lode v hodinkách Garmin.....	23
Párovanie hodín Garmin na ovládanie mapového plotra Garmin.....	23

Mapy a 3D zobrazenia mapy..... 24

Podrobné mapy.....	24
Aktivácia predplatného námornej mapy.....	24
Zakúpenie predplatného máp pomocou ActiveCaptain.....	25
Obnovenie predplatného.....	25
Navigačná mapa a rybárska mapa.....	25
Symboly mapy.....	26
Priblíženie a oddialenie pomocou dotykovej obrazovky.....	26
Meranie vzdialenosti na mape.....	26
Tvorba zemepisného bodu na mape.....	26
Zobrazenie informácií o mieste a objekte na mape.....	26
Zobrazenie podrobností o navigačných pomôckach.....	27
Navigácia k bodu na mape.....	27
Funkcie prémiových máp.....	28
Zobrazenie mapy Fish Eye 3D.....	29
Zobrazenie informácií stanice na predpovedanie prílivu a odlivu.....	29
Animované indikátory prílivu/odlivu a prúdov.....	30
Zobrazenie indikátorov prílivu/odlivu a prúdov.....	30
Zobrazenie satelitných snímok na navigačnej mape.....	30
Zobrazenie leteckých záberov orientačných bodov.....	31
Systém automatickej identifikácie.....	31
Symboly zacielenia AIS.....	32
Kurz a projekcia dráhy aktivovaných cieľov AIS.....	32
Zobrazenie zoznamu výstrah AIS.....	33
Aktivácia cieľa pre plavidlo AIS.....	33
Zobrazenie informácií o zacielenom plavidle AIS.....	33
Deaktivácia cieľa pre plavidlo AIS.....	33

Zobrazenie plavidiel AIS na mape alebo 3D zobrazení mapy.....	33
Nastavenie alarmu kolízie s bezpečnou zónou.....	34
Pomocné prostriedky pre navigáciu AIS.....	34
Núdzový signál AIS.....	35
Vypnutie príjmu signálu AIS.....	36
Vypnutie bezpečnostných výstrah AIS.....	36
Ponuka mapy.....	37
Vrstvy mapy.....	37
Nastavenia vrstvy mapy.....	37
Nastavenia hĺbky vrstiev.....	38
Nastavenia vrstiev môjho plavidla.....	38
Nastavenia smerových čiar.....	39
Nastavenia vrstiev používateľských údajov.....	39
Nastavenia vrstvy iných plavidiel.....	39
Nastavenia vrstvy vody.....	40
Tieňovanie rozsahu hĺbky.....	40
Nastavenia mapy.....	41
Nastavenia zobrazenia Fish Eye 3D.....	41
Podporované mapy.....	41

Mapovanie Garmin Quickdraw Contours..... 42

Mapovanie vôd pomocou funkcie vrstevníc Garmin Quickdraw.....	42
Pridanie štítku na mapu Garmin Quickdraw Contours.....	42
Komunita Garmin Quickdraw.....	43
Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu ActiveCaptain.....	43
Prevzatie máp komunity Garmin Quickdraw pomocou aplikácie ActiveCaptain.....	43
Zdieľanie vrstevnicových máp Garmin Quickdraw s komunitou Garmin Quickdraw pomocou aplikácie ActiveCaptain.....	43
Nastavenia vrstevníc Garmin Quickdraw.....	44

Navigácia pomocou mapového plotra..... 44

Základné otázky týkajúce sa navigácie.....	45
Farebné odlíšenie cesty.....	46
Ciele.....	46
Vyhľadanie cieľa podľa mena.....	46
Výber cieľa pomocou navigačnej mapy.....	46
Hľadanie cieľa námorných služieb... ..	46
Nastavenie a sledovanie priamej dráhy pomocou funkcie Ísť do.....	47
Zastavenie navigácie.....	47
Zemepisné body.....	47
Označenie aktuálnej polohy ako zemepisný bod.....	47
Vytvorenie zemepisného bodu na inom mieste.....	47
Označenie polohy bodu MOB.....	47
Premietnutie zemepisného bodu....	48
Zobrazenie zoznamu všetkých zemepisných bodov.....	48
Úprava uloženého zemepisného bodu.....	48
Presun uloženého zemepisného bodu.....	48
Prehľadávanie a navigovanie do uloženého zemepisného bodu.....	49
Odstránenie zemepisného bodu alebo bodu MOB.....	49
Odstránenie všetkých zemepisných bodov.....	49
Trasy.....	49
Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy.....	50
Vytvorenie a uloženie cesty.....	50
Zobrazenie zoznamu trás a ciest funkcie Auto Guidance.....	50
Úprava uloženej trasy.....	50
Nájdenie a navigácia k uloženým cestám.....	51
Prehľadávanie a navigácia paralelne k uloženej ceste.....	51
Aktivácia vzoru vyhľadávania.....	52
Odstránenie uloženej cesty.....	52
Vymazanie všetkých uložených trás.....	52
Auto Guidance.....	52

Nastavenie a sledovanie cesty funkcie Automatická navigácia.....	52
Vytvorenie a uloženie cesty funkcie Automatická navigácia.....	53
Úprava uložených ciest funkcie Automatická navigácia.....	53
Zrušenie prebiehajúceho výpočtu funkcie Automatická navigácia.....	53
Nastavenie načasovaného príchodu.....	53
Konfigurácie cesty funkcie Auto Guidance.....	54
Nastavenie vzdialenosti od pobrežia.....	55
Trasy.....	55
Zobrazenie trás.....	55
Nastavenie farby aktívnej trasy.....	56
Uloženie aktívnej trasy.....	56
Zobrazenie zoznamu uložených trás.....	56
Úprava uloženej trasy.....	56
Uloženie trasy ako cesty.....	56
Prehľadávanie a navigácia podľa zaznamenanej trasy.....	56
Vymazanie uloženej trasy.....	56
Odstránenie všetkých uložených trás.....	57
Sledovanie aktívnej trasy.....	57
Vymazanie aktívnej trasy.....	57
Správa pamäte denníka trás počas nahrávania.....	57
Konfigurácia záznamového intervalu denníka trasy.....	57
Hranice.....	58
Vytvorenie hranice.....	58
Prevod cesty na hranicu.....	58
Prevod trasy na hranicu.....	58
Úprava hranice.....	58
Nastavenie alarmu hranice.....	59
Vypnutie všetkých alarmov pre hranice.....	59
Odstránenie hranice.....	59
Vymazanie všetkých uložených zemepisných bodov, ciest, trás a hraníc.....	59

Funkcie plavby..... 59

Nastavenie typu plavidla pre funkcie plavby	59
Plachetnicové preteky	59
Navádzanie k štartovacej čiare	60
Nastavenie štartovacej čiary	60
Používanie navádzania k štartovacej čiare	60
Spustenie časovača pretekov	60
Zastavenie časovača pretekov	60
Nastavenie vzdialenosti medzi prednou časťou plavidla a anténou GPS	61
Nastavenia smerových čiar	61
Polárne tabuľky	62
Výber predinštalovanej polárnej tabuľky	62
Manuálne importovanie polárnej tabuľky	62
Zobrazenie podrobností polárnej tabuľky	63
Zobrazenie údajov frekvenčnej tabuľky v údajových poliach	63
Nastavenie mierky polárnej tabuľky	63
Vypnutie údajov polárnej tabuľky	63
Nastavenie vychýlenia kýlu	64
Ovládanie plachetnice autopilotom	64
Udržiavanie kurzu podľa vetra	65
Zmena typu udržiavania kurzu podľa vetra	65
Aktivácia udržiavania kurzu podľa vetra	65
Aktivácia udržiavania kurzu podľa vetra pri aktivovanom udržiavaní kurzu	66
Úprava uhla pri udržiavaní kurzu podľa vetra	66
Udržiavanie a prehodenie plachty	66
Udržiavanie a prehodenie plachty pri udržiavaní kurzu	66
Udržiavanie a prehodenie plachty pri udržiavaní kurzu podľa vetra	66
Nastavenie oneskorenia udržiavania plachty	66
Aktivácia inhibítora prehodenia plachty	66
Úprava rýchlosti pri udržiavaní a prehodení plachty	67

Línia kurzu a uhlové značky	67
Nastavenie línie kurzu a značiek uhlov	67
Zobrazenie údajov o plavidle	67
Sonarový vyhľadávač rýb	68
Zastavenie prenosu signálov sonaru	68
Klasický zobrazenie sonaru	68
Rozdelené zobrazenie frekvencie sonaru	69
Garmin ClearVü Sonarové zobrazenie	69
Garmin SideVüSonarové zobrazenie	70
Technológia snímania SideVü	71
Meranie vzdialenosti na obrazovke sonaru	71
Sonarové zobrazenie Panoptix	71
Spodný pohľad sonaru LiveVü	72
Pohľad sonaru LiveVü dopredu	73
RealVü Predný 3D pohľad sonaru	74
Sonarové zobrazenie Dolný sonar RealVü 3D	75
RealVü 3D zobrazenie historických sonarových záberov	76
Sonar LiveVü vrstva	77
True Motion	78
Sonarové zobrazenie Garmin FrontVü	78
Zobrazenie sonaru s trojitým lúčom	79
LiveScopeSonarové zobrazenie	80
Priblíženie v zobrazení sonaru Panoptix LiveVü alebo LiveScope	81
Zobrazenie Perspektívne	81
Zobrazenie funkcie Flasher (Blikač)	82
Sonarové zobrazenia v kombinovaných obrazovkách	82
Výber typu snímača	83
Výber zdroja sonaru	83
Prenamovanie zdroja sonaru	83
Pozastavenie a obnovenie zobrazenia sonaru	84
V súvislosti s pozastaveným sonarom treba mať na zreteli	84
Zobrazenie histórie sonaru	85
Tvorba zemepisného bodu na obrazovke sonaru	85
Úprava úrovne podrobností	85

Úprava intenzity farieb.....	85	Nastavenie inštalácie snímača sonaru LiveScope a Perspektívne.....	98
Nastavenie sonaru.....	86	Autopilot.....	98
Nastavenie úrovne priblíženia na obrazovke sonaru.....	86	Konfigurácia autopilota.....	99
Zapnutie rozdeleného zobrazenia sonaru s priblížením.....	86	Výber preferovaného zdroja kurzu... ..	99
Nastavenie rýchlosti posúvania.....	87	Otvorenie obrazovky autopilota.....	99
Nastavenie rozsahu.....	87	Obrazovka autopilota.....	100
Nastavenia potlačenia šumu sonaru.....	88	Úprava prírastkov pri otáčaní po krokoch.....	100
Nastavenia vzhľadu sonaru.....	88	Nastavenie úspory energie.....	100
Alarmy sonaru.....	89	Povolenie funkcie Shadow Drive™. ..	101
Pokročilé nastavenia sonaru.....	89	Lišta prekrytia autopilota.....	101
Nastavenia inštalácie snímača.....	90	Aktivácia autopilota.....	101
Sonarové frekvencie.....	90	Úprava kurzu za pomoci kormidla. ..	102
Výber frekvencie snímača.....	91	Úprava kurzu pomocou mapového plotra v režime otáčania po krokoch.....	102
Vytvorenie predvoľby frekvencie..	91	Vzory riadenia.....	102
Zapnutie rozsahu A.....	91	Plavba podľa vzoru obrátenia.....	102
Nastavenie sonaru Panoptix.....	92	Nastavenie a sledovanie kruhového vzoru.....	102
Nastavenie zorného uhla a úrovne priblíženia RealVü.....	92	Nastavenie a sledovanie vzoru cickak.....	102
Nastavenie rýchlosti posúvania sonaru RealVü.....	92	Plavba podľa Williamsonovho vzoru otáčania.....	103
Ponuka predného zobrazenia LiveVü a sonaru Garmin FrontVü.....	92	Sledovanie kruhového vzoru.....	103
Nastavenie uhla prenosu snímača LiveVü alebo Garmin FrontVü.....	93	Nastavenie a sledovanie vzoru štvorlístka.....	103
Nastavenie alarmu hĺbkky Garmin FrontVü.....	93	Nastavenie a sledovanie vzoru vyhľadávania.....	103
Nastavenia vzhľadu sonaru LiveVü a Garmin FrontVü.....	93	Zrušenie vzoru riadenia.....	103
Nastavenia rozloženia pre LiveVü a Garmin FrontVü.....	94	Úprava odozvy autopilota.....	103
Nastavenia vzhľadu RealVü.....	94	Zapnutie automatickej odozvy.....	104
Nastavenia inštalácie snímača Panoptix.....	94	Nízkorýchlostný režim autopilota.....	104
Nastavenie odchýlky prednej časti plavidla.....	95	Povolenie a zablokovanie funkcie nízkorýchlostný režim autopilota... ..	104
Kalibrácia kompasu.....	95	Aktivácia a deaktivácia režimu nízkorýchlostný autopilot.....	104
Nastavenia sonaru LiveScope a Perspektívne.....	96	Povolenie ovládacích prvkov autopilota na hodinkách Garmin.....	105
Nastavenie sonaru LiveScope a Perspektívne.....	97	Prispôsobenie akcií tlačidiel autopilota.....	105
Nastavenia vzhľadu režimov LiveScope a Perspektívne.....	97	Dial'kové ovládanie autopilota Reactor™.....	105
Nastavenia rozloženia zobrazení LiveScope a Perspektívne.....	97	Spárovanie dial'kového ovládanie autopilota Reactor s mapovým plotrom.....	105

Zmena funkcií akčných klávesov diaľkového ovládania autopilota Reactor	106
Aktualizácia softvéru diaľkového ovládania autopilota Reactor	106
Klávesnica autopilota	106
Predvolené akcie funkčných klávesov	106
Konfigurácia funkčných klávesov ..	107
Režim Riadenie s posilňovačom	107
Zapnutie režimu Riadenie s posilňovačom	107
Autopilot Yamaha	108
Obrazovka autopilota Yamaha	108
Nastavenia autopilota Yamaha ..	109
Lišta prekrytia autopilota Yamaha ..	109

Force® Ovládanie vlečného motora..... 110

Pripojenie k vlečnému motoru	110
Pridanie ovládacích prvkov vlečného motora na obrazovky	110
Ovládacia lišta vlečného motora	111
Spätný ťah	112
Nastavenia vlečného motora	112
Priradenie skratky ku klávesovým skratkám diaľkového ovládania vlečného motora	112
Kalibrácia kompasu vlečného motora	112
Nastavenie odchýlky prednej časti plavidla	113
Kalibrácia zarovnania riadenia	113

Digitálne selektívne volanie..... 114

Mapový ploter pripojený k sieti a funkcia vysielacky VHF	114
Zapnutie digitálneho selektívneho volania (DSC)	114
Zoznam DSC	114
Zobrazenie zoznamu DSC	114
Pridanie kontaktu DSC	114
Prichádzajúce núdzové hovory	114
Navigácia k plavidlu v núdzi	115
Núdzové volania Muž cez palubu spustené z vysielacky VHF	115
Sledovanie polohy	115
Zobrazenie hlásenia o polohe	115

Navigácia k sledovanému plavidlu ..	115
Vytvorenie zemepisného bodu na polohe sledovaného plavidla	115
Úprava informácií v hlásení o polohe	116
Odstránenie hlásenia o polohe	116
Zobrazenie trás plavidla na mape ..	116
Individuálne rutinné volania	116
Výber kanála DSC	116
Uskutočnenie individuálneho rutinného volania	117
Uskutočnenie individuálneho rutinného volania cieľa AIS	117

Ukazovatele a grafy..... 117

Zobrazenie ukazovateľov	117
Ikony upozornení motora	118
Zmena údajov zobrazených v ukazovateli	118
Prispôbenie ukazovateľov	118
Prispôbenie limitov ukazovateľa motora a ukazovateľa paliva	119
Výber počtu motorov zobrazených v ukazovateľoch	119
Úprava motorov zobrazených v ukazovateľoch	119
Povolenie alarmov stavu pre ukazovatele motora	119
Povolenie niektorých alarmov stavu ukazovateľov motora	119
Yamaha Engine and Motor Gauges ...	120
Ikony funkcií motora	121
Ikony stavu motora	122
Výstražné ikony motora	122
Nastavenie ukazovateľov	123
Konfigurácia počtu motorov	123
Konfigurácia snímačov hladiny palivových nádrží	124
Zmena zobrazovaných údajov	124
Nastavenia údajov o motore Yamaha	124
Ukazovatele motorov Mercury®	125
Nastavenie alarmu paliva	126
Synchronizácia údajov o palive s aktuálnou úrovňou paliva plavidla ..	126
Zobrazenie ukazovateľov vetra	126
Konfigurácia ukazovateľa vetra plachtenia	126

Konfigurácia zdroja rýchlosti.....	127	Povolenie prekrytia udržiavania tempa plavby Mercury.....	136
Konfigurácia zdroja kurzu pre ukazovateľ vetra.....	127	Mercury Prekrytie udržiavania tempa plavby.....	137
Úprava ukazovateľov protivetra.....	127	Podrobnosti motora Mercury.....	137
Zobrazenie ukazovateľov jazdy.....	127	Pridanie prekrytia motora Mercury.....	137
Vynulovanie ukazovateľov jazdy....	127	Prekrytie motora Mercury.....	138
Zobrazenie grafov.....	128	Povolenie nastavenia Športový výfuk motora Mercury.....	138
Nastavenie rozsahu grafov a časových rozsahov.....	128	Mercury Ovládanie aktívneho vyváženia.....	138
Vypnutie filtrovania grafov.....	128	Pridanie prekrytia Mercury aktívneho vyváženia.....	138
Správy inReach®.....	128	Mercury Prekrytie aktívneho vyváženia.....	139
Pripojenie zariadenia inReach k mapovému plotru.....	129	Ovládanie digitálnej kotvy Skyhook®.....	139
Prijímanie správ.....	129	Pridanie prekrytia ovládanie digitálnej kotvy Skyhook.....	139
Odpovedanie na správy.....	129	Prekrytie digitálnou kotvou Skyhook.....	140
Odoslanie správy o prihlásení.....	129	Prekrytie DrifTHOOK.....	140
Začatie novej konverzácie.....	130	Funkcie Dometic® Optimus®.....	140
Odoslanie rýchlej správy.....	130	Aktivácia lišty prekrytia Optimus....	140
Odosielanie vlastnej správy.....	130	Optimus Prehľad lišty prekrytia.....	141
inReach Volania SOS.....	131	Symbole prekrytia Optimus.....	141
Odoslanie inReach SOS volania.....	131	Režim Pr. domov Optimus.....	141
Komunikácia s Garmin Response tímom počas SOS volania.....	131		
Zrušenie volania inReach SOS.....	132		
Zmena nastavení sledovania inReach.....	132		
Digitálne prepínanie.....	132	Informácie o prílivoch, odlivoch, prúdoch, východe/západe slnka/ mesiaca a o fáze mesiaca.....	142
Pridanie a úprava stránky digitálneho prepínania.....	132	Prekrytie prílivu a odlivu.....	142
		Pridanie prekrytia prílivu a odlivu... ..	142
Ovládanie zariadení tretích strán nainštalovaných na vašej lodi.....	132	Informácie stanice na predpovedanie prílivu a odlivu.....	143
Power-Pole® Kotviaci systém.....	132	Informácie stanice na predpovedanie prúdov.....	143
Povolenie Power-Pole prekrytia CHARGE™ kotvy.....	133	Informácie o východe/západe slnka/ mesiaca a o fáze mesiaca.....	143
Nastavenie kotvy Power-Pole.....	133	Zobrazenie informácií stanice na predpovedanie prílivu a odlivu, stanice na predpovedanie prúdov alebo astronomických informácií pre iný dátum.....	143
Prekrytie Power-Pole.....	133	Zobrazenie informácií pre rôzne stanice na predpovedanie prílivu a odlivu alebo prúdov.....	143
Power-Pole Pokročilé ovládanie lode.....	134	Zobrazenie astronomických informácií na navigačnej mape.....	144
CHARGE Prekrytie.....	135		
Funkcie ovládania Mercury Troll.....	135		
Pridanie prekrytia ovládania Mercury Troll.....	135		
Prekrytie Mercury Troll.....	136		
Udržiavanie tempa plavby Mercury....	136		

Správy a varovania..... 144

Zobrazenie správ a varovaní.....	144
Triedenie a filtrovanie správ.....	144
Ukladanie správ na pamäťovú kartu..	144
Vymazanie všetkých správ a varovaní.....	144

Prehrávač médií..... 145

Otvorenie prehrávača médií.....	145
Ikony prehrávača médií.....	145
Výber mediálneho zariadenia a zdroja médií.....	146
Nastavenie hlasitosti a úrovni zvuku.	146
Nastavenie hlasitosti.....	146
Nastavenie úrovne zvuku.....	146
Stíšenie hlasitosti médií.....	146
Automatické nastavenie hlasitosti na základe rýchlosti.....	146
Zapnutie automatického nastavenia hlasitosti na základe rýchlosti....	146
Nastavenia automatického ovládania hlasitosti.....	147
Informácie o zdroji rýchlosti.....	147
Stereo zóny a skupiny.....	148
Výber domovskej zóny.....	148
Nastavenie hlasitosti zóny.....	148
Vypnutie zóny reproduktora.....	149
Vytvorenie skupiny.....	149
Úprava skupiny.....	149
Skupinová synchronizácia.....	150
Prehrávanie hudby.....	150
Prehľadávanie hudby.....	150
Povolenie abecedného vyhľadávania.....	151
Nastavenie opakovaného prehrávania skladby.....	151
Nastavenie opakovaného prehrávania všetkých skladieb.....	151
Nastavenie prehrávania skladieb v náhodnom poradí.....	151
Rádio.....	151
Nastavenie regiónu ladenia.....	151
Zmena rozhlasovej stanice.....	151
Zmena režimu ladenia.....	152
Predvol'by.....	152
Uloženie stanice medzi predvol'by.....	152

Výber predvol'by.....	152
Odstránenie predvol'by.....	152
Prehrávanie DAB.....	152
Nastavenie regiónu ladenia DAB....	152
Vyhľadávanie staníc DAB.....	152
Zmena staníc DAB.....	153
Výber stanice DAB zo zoznamu.	153
Výber stanice DAB z kategórie...	153
Predvol'by DAB.....	153
Uloženie stanice DAB medzi predvol'by.....	153
Výber predvol'by DAB zo zoznamu.....	153
Odstránenie predvolieb DAB.....	153
Satelitné rádio SiriusXM.....	153
Vyhľadanie ID rádia SiriusXM.....	153
Aktivácia predplatného SiriusXM...	154
Prispôsobenie programu kanálov..	154
Uloženie kanála SiriusXM do zoznamu predvolieb.....	154
Rodičovské ovládanie.....	154
Odomknutie SiriusXM rodičovského ovládania.....	154
Nastavenie rodičovského ovládania pre kanály rádia SiriusXM.....	154
Vymazanie všetkých uzamknutých kanálov rádia SiriusXM.....	155
Obnovenie predvolených hodnôt nastavení rodičovského ovládania.....	155
Zmena rodičovského prístupového kódu pre rádio SiriusXM.....	155
Nastavenie názvu zariadenia.....	155
Aktualizácia softvéru mediálneho prehrávača.....	155

Konfigurácia stereofónneho systému z mapového plotra..... 155

Ovládanie LED osvetlenia..... 156

Konfigurácia ovládača LED svetla.....	156
Inicializácia pripojených LED svetiel.....	156
Prenamovanie LED svetla.....	157
Priradenie LED svetiel k zvukovej zóne.....	157
Prenamovanie ovládača LED osvetlenia.....	157

Odstránenie ovládača LED osvetlenia.....	157
Obrazovka ovládania LED osvetlenia	158
Zapnutie a vypnutie LED svetiel.....	158
Nastavenie jasú LED svetiel.....	158
Zmena farby LED svetla.....	159
Zmena LED svetelných efektov.....	159
Nastavenie LED svetiel tak, aby reagovali na hudbu.....	160
LED svetelné scény.....	160
Vytvorenie novej LED svetelnej scény.....	160
Úprava LED svetelnej scény.....	161
Spustenie LED svetelnej scény.....	161
Vymazanie LED svetelnej scény.....	161
LED skupiny svetiel.....	161
Vytvorenie a pridanie svetiel do LED skupiny svetiel.....	162
Úprava LED skupiny svetiel.....	162
Prenomenovanie LED skupiny svetiel	162

Požiadavky pre HDMI výstup videa..... 163

Konfigurácia zariadenia..... 163

Nastavenia systému.....	163
Nastavenia zvuku a displeja.....	164
Nastavenia zvuku.....	164
Nastavenia satelitného určovania polohy (GPS).....	164
Nastavenia stanice.....	165
Zobrazenie systémových informácií softvéru.....	165
Zobrazenie denníka udalostí.....	165
Triedenie a filtrovanie udalostí...	165
Ukladanie udalostí na pamäťovú kartu.....	165
Vymazanie všetkých udalostí z denníka udalostí.....	165
Zobrazenie elektronického štítka s informáciami o predpisoch a ich dodržiavaní.....	165
Nastavenia preferencií.....	166
Nastavenia jednotiek.....	166
Nastavenia navigácie.....	166
Konfigurácie cesty funkcie Auto Guidance.....	167

Nastavenie vzdialenosti od pobrežia.....	168
Nastavenia komunikácie.....	169
Zobrazenie pripojených zariadení..	169
Nastavenia NMEA 2000.....	169
Pomenovanie zariadení a snímačov na sieti.....	169
Nastavenie alarmov.....	169
Alarmy navigácie.....	169
Nastavenie alarmu ťahania kotvy.....	170
Alarmy systému.....	170
Alarmy sonaru.....	170
Nastavenie alarmu paliva.....	171
Nastavenia Moje plavidlo.....	171
Nastavenie vychýlenia kýlu.....	172
Nastavenie teplotnej odchýlky vody.....	173
Nastavenia paliva.....	173
Kalibrácia zariadenia na meranie rýchlosti vody.....	174
Nastavenia iných plavidiel.....	174
Obnovenie výrobných nastavení mapového plotra.....	174

Zdieľanie a správa používateľských údajov..... 175

Výber typu súboru pre zemepisné body a cesty tretej strany.....	175
Kopírovanie používateľských údajov z pamäťovej karty.....	175
Kopírovanie všetkých používateľských údajov na pamäťovú kartu.....	175
Kopírovanie používateľských údajov zo stanovenej oblasti na pamäťovú kartu.....	176
Aktualizácia zabudovaných máp pomocou pamäťovej karty a aplikácie Garmin Express.....	176
Zálohovanie údajov na počítači.....	176
Obnovenie zálohovaných údajov mapového plotra.....	177
Ukladanie systémových informácií na pamäťovú kartu.....	177

Príloha.....177

Starostlivosť o zariadenie.....	177
Čistenie obrazovky.....	177

ActiveCaptain a Garmin Express.....	178
Aplikácia Garmin Express.....	178
Inštalácia aplikácie Garmin Express do počítača.....	178
Registrácia vášho zariadenia pomocou aplikácie Garmin Express.....	179
Aktualizácia vašich máp prostredníctvom aplikácie Garmin Express.....	180
Aktualizácie softvéru.....	180
Načítanie nového softvéru na pamäťovú kartu pomocou Garmin Express.....	181
Aktualizácia softvéru zariadenia pomocou pamäťovej karty.....	181
Zobrazenie obrázkov na pamäťovej karte.....	181
Snímky obrazovky.....	182
Zachytávanie snímok obrazovky....	182
Kopírovanie snímok obrazovky do počítača.....	182
Ťažkosti.....	182
Moje zariadenie neprijíma signály GPS.....	182
Moje zariadenie sa nedá zapnúť alebo sa stále vypína.....	182
Moje zariadenie nevytvára zemepisné body na správnych miestach.....	183
Zobrazenie elektronického štítku s informáciami o predpisoch a ich dodržiavaní.....	183
Technické údaje.....	184
Modely ECHOMAP Ultra 2 10Xsv a 12Xsv.....	184
Modely ECHOMAP Ultra 2 16Xsv...	186
Odporúčané rozmery úvodného obrázka.....	186
Sieťové rozhrania a služby.....	187
NMEA 2000 PGN – informácie.....	187

Úvod

⚠ VAROVANIE

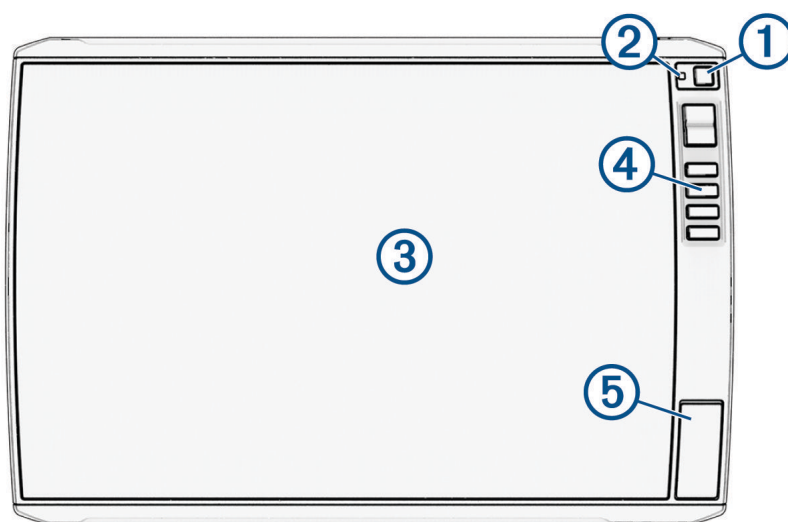
Pozrite si príručku *Dôležité informácie o bezpečnosti a produkte* v balení s produktom, kde nájdete upozornenia spojené s produktom a iné dôležité informácie.

Všetky trasy a navigačné línie zobrazené na mapovom plotri sú určené iba na to, aby poskytovali navádzanie na trase 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.

Pohľad spredu



①	Tlačidlo napájania
②	Senzor s automatickým podsvietením
③	Dotyková obrazovka
④	Klávesové skratky
⑤	Zásuvky na pamäťovú kartu microSD®

Tlačidlá zariadenia

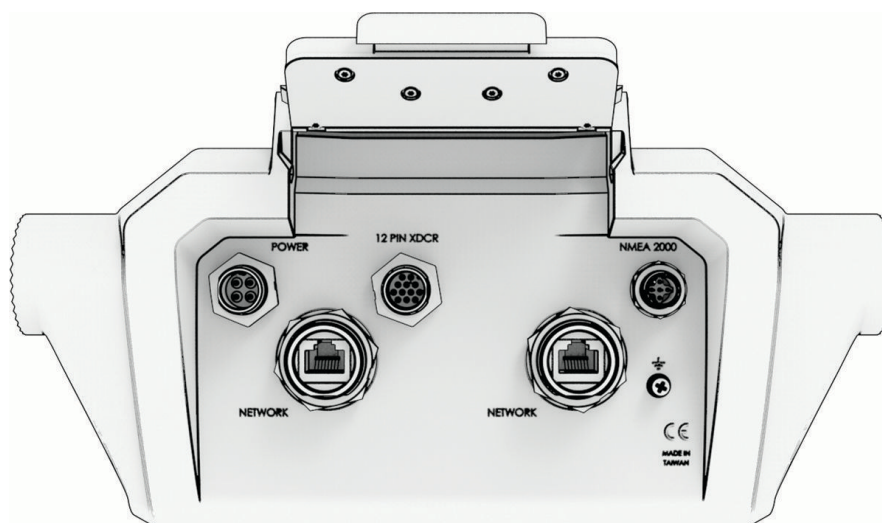
	Pri podržaní zapne alebo vypne zariadenie.
	Pri rýchlom stlačení a uvoľnení otvorí skratku ponuky k podsvieteniu, farebnému režimu a prenosu sonaru. Ak je mapový ploter pripojený ku kompatibilnému systému autopilota, ponuka skratiek taktiež zobrazí ovládanie autopilota.
	Pri opakovanom stlačení prechádza cez úrovne jasú.
1 2 3 4	Pri podržaní priradí klávesovú skratku na aktívnu obrazovku. Pri stlačení otvorí priradenú obrazovku.

Priradenie klávesovej skratky

Bežne používané obrazovky môžete rýchlo otvoriť priradením klávesovej skratky. Môžete vytvoriť skratku pre obrazovky sonaru a máp.

- 1 Otvorte obrazovku.
- 2 Podržte klávesovú skratku a vyberte položku **OK**.

Connector View Modely ECHOMAP Ultra 2 10Xsv a 12Xsv



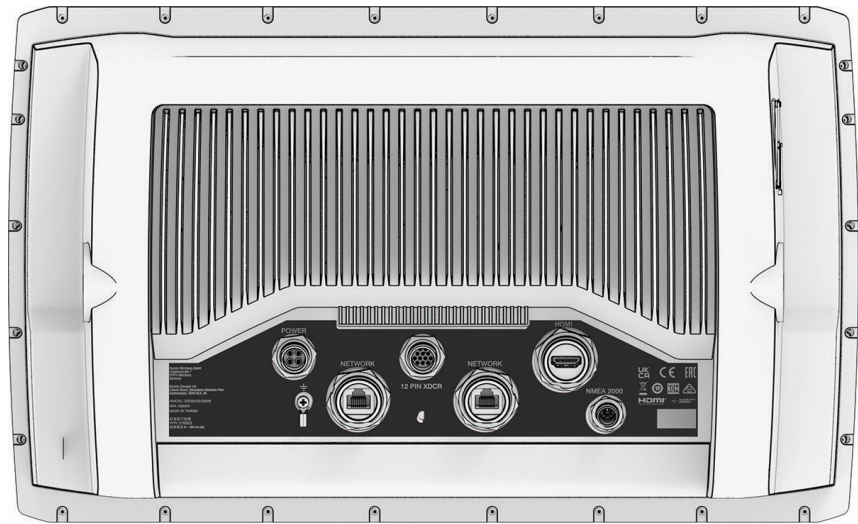
Štítok	Opis
POWER	Port napájacieho kábla
12 PIN XDCR	12-kolíkový snímač
NMEA 2000	Sieť NMEA 2000®
NETWORK	Port kábla siete Garmin na pripojenie ku kompatibilným zariadeniam Panoptix™, GCV™ a ECHOMAP POZNÁMKA: toto zariadenie nie je kompatibilné s niektorými zariadeniami námornej siete Garmin, napr. GPSMAP®, GSD™, a radarovými zariadeniami.
	Uzemňovacia skrutka

OZNÁMENIE

Na zabránenie korózii kovových kontaktov zakryte nepoužívané konektory krytkami proti poveternostným vplyvom.

Na dosiahnutie najlepšieho výkonu a zabránenie korózii zasunúť konektor kábla úplne do portu a pritiahnite poistný krúžok otočením v smere hodinových ručičiek. Ak delený poistný krúžok nie je nainštalovaný, musíte ho nainštalovať.

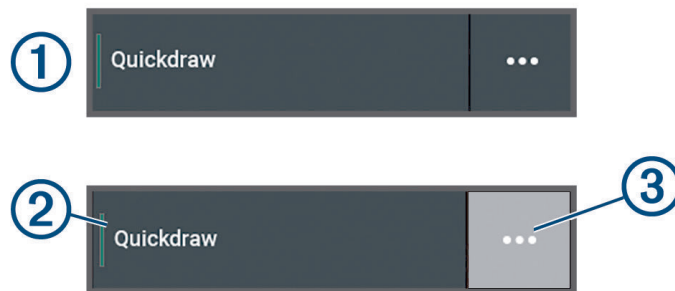
Connector View Modely ECHOMAP Ultra 2 16Xsv



POWER	Výkon
12 PIN XDCR	12-kolíkový snímač
HDMI	Výstup videa HDMI®
	Uzemňovacia skrutka
NETWORK	Port kábla siete Garmin na pripojenie ku kompatibilným zariadeniam LiveScope™, GCV a ECHOMAP POZNÁMKA: toto zariadenie nie je kompatibilné s niektorými zariadeniami námornej siete Garmin, napr. GPSMAP, GSD, a radarovými zariadeniami.
NMEA 2000	Sieť NMEA 2000

Tipy a klávesové skratky

- Mapový ploter zapnete stlačením .
- Na ľubovoľnej obrazovke sa opakovaným stláčaním tlačidla  posúvajte cez úrovne jasu (ak sú dostupné). Táto možnosť je užitočná, keď je jas taký nízky, že nevidíte dobre obrazovku.
- Na ľubovoľnej obrazovke sa výberom položky **Domov** vrátite na domovskú obrazovku.
- Výberom položky **•••** môžete vybrať ďalšie nastavenia príslušnej obrazovky.
- Ak chcete rýchlo pridať prekrytie panelu nástrojov na aktuálnu stránku, vyberte položku .
- Výberom  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 režime 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 dostupný, jeho výberom otvoríte ponuku.

Otvorenie príručiek používateľa na mapovom plotri

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

Prístup k príručkám 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/echomap_ultra_2.
- 2 Vyberte položku *Príručka používateľa*.

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

Stredisko podpory Garmin

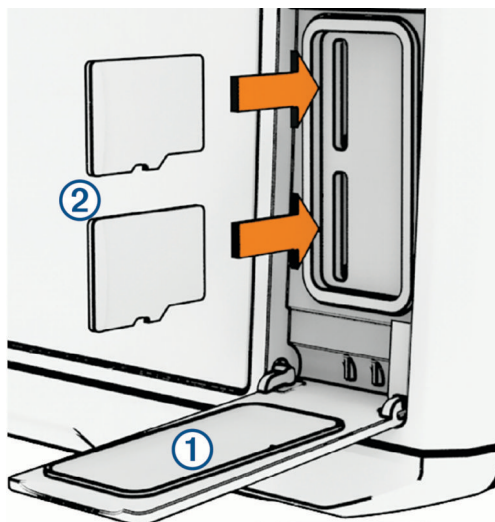
Prejdite na stránku support.garmin.com, kde nájdete pomoc a informácie, ako sú príručky k produktom, často kladené otázky, videá, aktualizácie softvéru a zákaznícka podpora.

Vloženie pamäťovej karty

Od verzie softvéru 35.00 toto zariadenie podporuje dve microSD pamäťové karty s kapacitou až 1 TB naformátované na exFAT s rýchlostnou triedou 10 alebo vyššou.

POZNÁMKA: keď vložíte novú pamäťovú kartu do mapového plotra, mapový ploter začne zapisovať súkromné informácie na novo pridanú kartu.

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



- 2 Úplne vložte pamäťovú kartu ②.
- 3 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.

- 4 Zavrite dvierka.

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 **⚙️ > Systém > Satelitné určovanie polohy**.

Keď zariadenie stratí satelitné signály, nad indikátorom polohy lode (🚤) 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 182.

Výber zdroja GPS

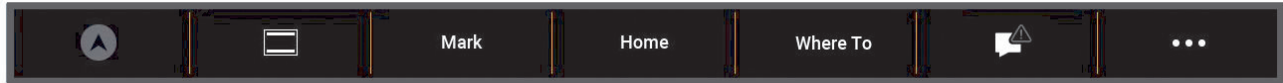
Ak máte viac ako jeden zdroj GPS, môžete vybrať preferovaný zdroj údajov GPS.

- 1 Vyberte položky **⚙️ > Systém > Satelitné určovanie polohy > Zdroj**.
- 2 Vyberte zdroj údajov GPS.

Prispôsobenie mapového plotra

Panel s ponukami

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



	Zapne a vypne autopilota (ak je pripojené ku kompatibilnému systému autopilota)
	Slúži na pridanie prekrytia panelu nástrojov na aktuálnu stránku
Značka	Slúži na vytvorenie geografického bodu na vašej polohe
Domov	Slúži na otvorenie domovskej obrazovky TIP: stlačením a posúvaním prechádzate cez položky domovskej obrazovky.
Kam viesť	Pre prístup k funkciám navigácie otvorte ponuku
	Toto sa zobrazí keď nie sú žiadne nevyriešené aktívne upozornenia alebo varovania. Na zobrazenie varovaní a upozornení či získanie prístupu k informáciám o AIS a DSC otvorte ponuku.
	Nahradí ak sú k dispozícii aktívne upozornenia alebo varovania. TIP: zmenou farby ikona indikuje vážnosť.

Skrytie a zobrazenie panelu s ponukou

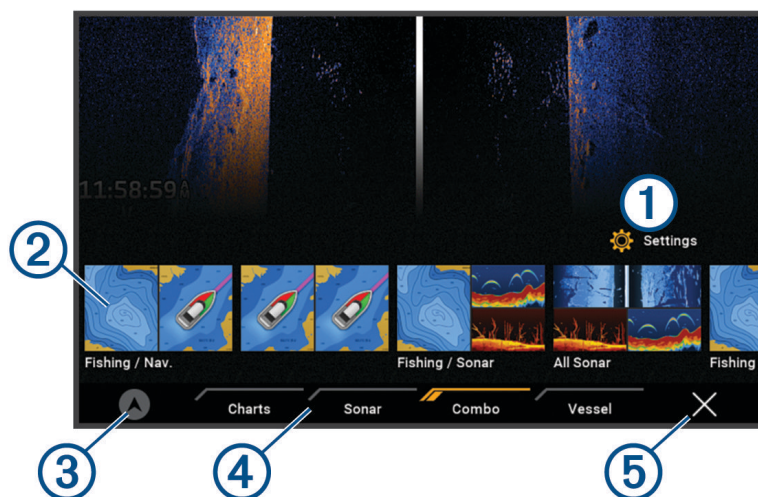
Panel s ponukou môžete skryť automaticky, aby ste získali viac miesta na obrazovke.

- 1 Vyberte položky > **Preferencie** > **Zobrazenie panela s ponukami** > **Auto..**
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.

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 Domov.



①	Tlačidlo ponuky nastavení
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.

TIP: zobrazenie dostupných kariet s kategóriami si môže vyžadovať podržanie karty a jej potiahnutie na prechod.

Keď sú v sieti Garmin BlueNet™ alebo v námornej sieti Garmin nainštalované viaceré displeje, môžete ich zoskupiť do stanice. Stanica umožňuje spoluprácu displejov namiesto ich používania ako niekoľkých samostatných displejov. Môžete prispôsobiť 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.

Opätovné usporiadanie položiek v kategóriách

Obrazovku si môžete prispôbiť opätovným usporiadaním položiek v kategóriách.

- 1 Vyberte kategóriu, ktorú si chcete prispôbiť, ako napr. položku **Mapy**.
- 2 Podržte tlačidlo, ktoré chcete presunúť, napr. **Nav. mapa**, kým sa nezobrazí ponuka.
- 3 Vyberte možnosť **Zmeniť usporiadanie**.
Na tlačidlách funkcií sa zobrazia šípky.
- 4 Znova vyberte tlačidlo, ktoré chcete presunúť.
- 5 Vyberte nové umiestnenie tlačidla.
- 6 Opakujte, kým nedokončíte prispôsobenie obrazovky.
- 7 Po dokončení vyberte položku **Späť** alebo **Zatvoriť**.

Priradenie klávesovej skratky

Bežne používané obrazovky môžete rýchlo otvoriť priradením klávesovej skratky. Môžete vytvoriť skratku pre obrazovky sonaru a máp.

- 1 Otvorte obrazovku.
- 2 Podržte klávesovú skratku a vyberte položku **OK**.

Nastavenie typu plavidla

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

- 1 Vyberte položky  > **Moje plavidlo** > **Typ plavidla**.
- 2 Vyberte možnosť.

Nastavenie podsvietenia

- 1 Vyberte položky  > **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  > **Systém** > **Zvuky a zobrazenie** > **Farebný režim**.
TIP: na ľubovoľnej obrazovke prejdite na nastavenia farby výberom položiek  > **Farebný režim**.
- 2 Vyberte možnosť.

Prispôsobenie farebnej témy

Môžete zmeniť farbu zvýraznenia a akcentu použitú na väčšine obrazoviek mapovacieho plotera.

- 1 Vyberte položku  > **Systém** > **Zvuky a zobrazenie** > **Farebný motív**.
- 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  > **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 Vynulovať.

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  > **Systém** > **Automatické zapínanie**.

POZNÁMKA: keď je možnosť Automatické zapínanie Zap., 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  > **Systém** > **Automatické vypnutie**.
- 2 Vyberte možnosť.

Prispôsobenie stránok

Prispôsobenie rozloženia kombinovanej stránky

Môžete si prispôbiť rozloženie a údaje zobrazené na kombinovaných stránkach.

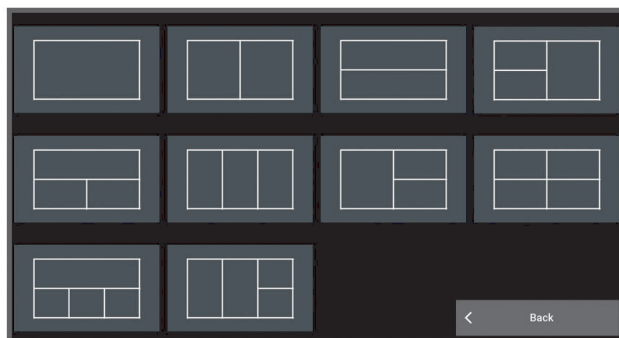
- 1 Otvorte kombinovanú stránku, ktorú chcete prispôbiť.
- 2 Vyberte položky  > **Upraviť kombináciu**.
- 3 Vyberte jednu z možností:
 - Ak chcete zmeniť názov, vyberte položky **Názov**, zadajte nový názov a vyberte položku **Hotovo**.
 - Ak chcete zmeniť počet zobrazených funkcií a rozloženie obrazovky, 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.

Vytvorenie novej kombinovanej obrazovky

Môžete si vytvoriť vlastnú kombinovanú stránku podľa svojich potrieb.

- 1 Vyberte položku **Kombinácia** > **Pridať kombinovanú**.
- 2 Vyberte okno.
- 3 Vyberte funkciu pre dané okno.
- 4 Zopakujte tieto kroky pre každé okno na stránke.
- 5 Podržaním okna zmeníte jeho umiestnenie.
- 6 Podržaním údajového poľa vyberte nové údaje.
- 7 Vyberte položku **Rozloženie** a vyberte rozloženie.



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

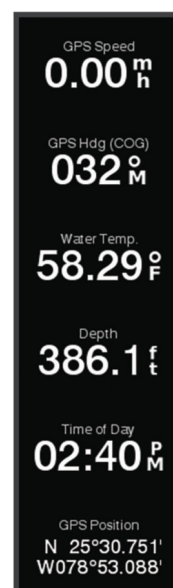
Vymazanie stránky kombinácií

- 1 Vyberte položku **Kombinácia**.
- 2 Stlačte a podržte stránku kombinácií, ktorú chcete odstrániť.
- 3 Zvoľte položky **Odstrániť kombináciu** > **Áno**.

Prispôbovanie 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 **•••** > **Upraviť prekrytia**.
 - Na kombinovanej obrazovke vyberte položky **•••** > **Upraviť kombináciu** > **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, zvoľte položku **Údaje**, vyberte polohu a zvoľte 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.
 - Ďalšie lišty s údajmi zapnete výberom položky **Vrchná lišta**, **Spodná lišta**, **Ľavý panel** alebo **Pravý panel** a zvolením príslušných nastavení.
- 3 Vyberte položku **Hotovo**.



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 186*).

- 1 Vložte pamäťovú kartu s obrázkom, ktorý chcete použiť.
- 2 Vyberte položky  > **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.

Ovládanie hlasom

Môžete použiť svoj hlas na ovládanie mapového plotra ECHOMAP Ultra 2 16Xsv pomocou kompatibilnej náhlavnej súpravy.

Môžete použiť svoj hlas na ovládanie mapového plotra pomocou kompatibilných hodín Garmin.

POZNÁMKA: slúchadlá aj hodinky Garmin sa pripájajú k mapovému plotru pomocou technológie ovládania hlasom Bluetooth®. Vzhľadom na štandardy Bluetooth nejde o bezpečné súkromné pripojenie.

Zmena jazyka ovládania hlasom v mapovom plotri ECHOMAP Ultra 2 16Xsv

- 1 Na domovskej obrazovke vyberte položky  > **Systém** > **Zvuky a zobrazenie** > **Zvuky a zobrazenie**.
- 2 Vyberte položky **Zvuky a zobrazenie** > **Jazyk hlasu**.
- 3 Vyberte jazyk ovládania hlasom.

POZNÁMKA: jazyk ovládania hlasom sa môže líšiť od jazyka textu.

Podporovaná náhlavná súprava

Mapový ploter ECHOMAP Ultra 2 16Xsv podporuje náhlavné súpravy a reproduktory s nasledujúcimi špecifikáciami:

- Bluetooth profil bez použitia rúk verzie 1.6 alebo vyššej
- Zvukový kodek mSBC (16 kHz)

POZNÁMKA: výrobcovia náhlavných súprav ich často uvádzajú ako náhlavné súpravy „HD Voice“ alebo „Wideband Speech“.

Zoznam podporovaných náhlavných súprav je dostupný na adrese support.garmin.com/marine.

Párovanie bezdrôtovej náhlavnej súpravy s mapovým plotrom ECHOMAP Ultra 2 16Xsv

- 1 Na mapovom plotri vyberte položky  > **Komunikácia** > **Bezdrôtové zariadenia** > **Zvuky a zobrazenie**.
- 2 Vyberte položku **Vyhľadávanie zariadení**.
- 3 Na náhlavnej súprave povoľte režim párovania podľa pokynov výrobcu.
Názov vašej náhlavnej súpravy sa zobrazí na mapovom plotri po jeho rozpoznaní.
- 4 Vyberte názov vašej náhlavnej súpravy.
- 5 Vyberte položku **Pripojiť**.
Náhlavná súprava sa na mapovom plotri zobrazí ako Párovanie.

Použitie bezdrôtovej náhlavnej súpravy s mapovým plotrom ECHOMAP Ultra 2 16Xsv

Pred použitím bezdrôtovej náhlavnej súpravy na ovládanie hlasom sa uistite, že hlasitosť náhlavnej súpravy je dostatočná na to, aby ste počuli hlasové odpovede.

- 1 Povedzte **OK Garmin**.
- 2 Povedzte príkaz (*Hlasové príkazy mapového plotra, strana 14*).
Mapový ploter dokončí akciu alebo poskytne hlasovú odpoveď.

Párovanie hodín Garmin s mapovým plotrom ECHOMAP Ultra 2 16Xsv pre ovládanie hlasom

Predtým, ako môžete spárovať kompatibilné hodinky Garmin s mapovým plotrom, musíte v hodinkách aktivovať režim Boat Mode.

Kompatibilné hodinky Garmin môžete spárovať s mapovým plotrom, aby ste mohli odosielať hlasové príkazy a počúvať odpovede prostredníctvom hodín. Ďalšie informácie nájdete v príručke používateľa ku kompatibilným hodinkám Garmin.

TIP: okrem ovládania hlasom môžete kompatibilné hodinky Garmin použiť aj na ovládanie alebo zobrazenie ďalších funkcií mapového plotra:

- Obrazovku a tlačidlá môžete použiť ako diaľkové ovládanie na navigáciu v používateľskom rozhraní (*Párovanie hodín Garmin na ovládanie mapového plotra Garmin, strana 23*).
- Môžete ovládať kompatibilný pripojený systém autopilota (*Povolenie ovládacích prvkov autopilota na hodinkách Garmin, strana 105*).
- Môžete zobraziť dôležité údaje o lodi, ako sú hĺbka a rýchlosť (*Zobrazenie údajov lode v hodinkách Garmin, strana 23*).

- 1 Na mapovom plotri vyberte položky  > **Komunikácia** > **Bezdrôtové zariadenia** > **Nositeľná elektronika** > **Zvuky a zobrazenie**.
- 2 Vyberte položku **Vyhľadávanie zariadení**.
- 3 Umiestnite hodinky Garmin v dosahu (3 m) mapového plotra.
- 4 Na úvodnej obrazovke hodín podržte  a potom vyberte položky **Nastavenia hodín** > **Pripojenie** > **Mapový ploter** > **Spárovať nový**.
- 5 Na mapovom plotri vyberte názov svojich hodín.
- 6 Vyberte položku **Pripojiť**.
Hodinky sa na mapovom plotri zobrazia ako Párovanie.

Aktivácia režimu Boat Mode na hodinkách Garmin

Predtým, ako budete môcť používať niektoré funkcie prepojené s mapovým plotrom, ako je hlasové ovládanie, musíte na kompatibilných hodinkách Garmin aktivovať režim Boat Mode.

- 1 Na hodinkách podržte , aby sa otvorila ponuka ovládacích prvkov.
- 2 Vyberte položku **Boat Mode**.

Použitie hodínok Garmin s mapovým plotrom ECHOMAP Ultra 2 16Xsv pre ovládanie hlasom

Po spárovaní kompatibilných hodínok Garmin s mapovým plotrom na ovládanie hlasom môžete hodinkám vydávať hlasové príkazy. Mapový ploter rozpozná vaše hlasové príkazy a v prípade potreby odpovie prostredníctvom nositeľného zariadenia.

POZNÁMKA: ak cez nositeľné zariadenie nepočujete hlasové odpovede, skontrolujte, či je hlasitosť nositeľného zariadenia nastavená dostatočne vysoko pre dané prostredie.

- 1 Na nositeľnom zariadení stlačte  a vyberte aplikáciu **Boat Command**.

TIP: ak ste na nositeľnom zariadení nezmenili predvolenú funkciu Podržať START, môžete podržať , aby sa otvorila aplikácia Boat Command.

Aplikácia sa otvorí na nositeľnom zariadení a nad lištou ponuky na mapovom plotri sa zobrazí riadok.

Nositeľné zariadenie pípne, keď je pripravené na hlasový príkaz.

- 2 Po zaznení pípnutia z nositeľného zariadenia vyslovte hlasový príkaz.

Nositeľné zariadenie opäť pípne, čím oznámi, že príkaz počulo, a mapový ploter príkaz vykoná. Ak je to pre daný príkaz platné, z nositeľného zariadenia zaznie odpoveď.

Hlasové príkazy mapového plotra

Systém hlasových príkazov je navrhnutý tak, aby rozpoznával prirodzenú reč. Toto je zoznam bežne používaných hlasových príkazov, ale zariadenie nevyžaduje tieto presné frázy (iné ako *OK Garmin*). Môžete skúsiť vysloviť variácie týchto príkazov spôsobom, ktorý je vám prirodzený.

Slovo prebudenia hlasom	Funkcia
OK Garmin	Prebudí mapový ploter, aby počúval hlasové príkazy

Pomocník hlasových príkazov	Funkcia
What can I say?	Zobrazí zoznam bežných hlasových príkazov

Funkcie zariadenia a obrazovky

Hlasový príkaz	Funkcia
Show Navigation Chart	Slúži na otvorenie obrazovky navigačnej mapy
Show Fishing Chart	Slúži na otvorenie obrazovky rybárskej mapy
Show Radar	Slúži na otvorenie obrazovky radaru
Show Sonar	Slúži na otvorenie obrazovky sonaru
Zoom In	Priblíženie
Zoom Out	Oddialenie
Raise Brightness	Slúži na zvýšenie jasů zobrazenia
Lower Brightness	Slúži na zníženie jasů zobrazenia
Automatic Brightness	Umožňuje automatické nastavenie jasů zobrazenia
Set brightness to 80	Nastaví jas na konkrétnu hodnotu. Napríklad môžete povedať: „Set brightness to 80“ a hodnota jasů sa upraví na 80 percent maximálnej.
Sleep Display	Uspí displej
Wake Display	Zobudí displej
Beeper Off	Deaktivuje zvukovú signalizáciu mapového plotra
Beeper On	Aktivuje zvukovú signalizáciu mapového plotra
Lock Screen	Slúži na uzamknutie obrazovky mapového plotra
Unlock Screen	Slúži na odomknutie obrazovky mapového plotra
Home Screen	Slúži na otvorenie domovskej obrazovky
Screenshot	Slúži na zachytenie snímky

Funkcie plavidla

Hlasový príkaz	Funkcia
What's the fuel level?	Odpoveďou je aktuálna hladina paliva
What's the engine temperature?	Odpoveďou je aktuálna teplota motora
What's the system unit voltage?	Odpoveďou je aktuálne napätie jednotky systému

Funkcie navigácie

Hlasový príkaz	Funkcia
Mark Waypoint	Označí zemepisný bod na vašom aktuálnom mieste
Show Waypoints	Zobrazí zoznam všetkých navigačných bodov uložených v zariadení
Clear Active Track	Vymaže všetky informácie o aktívnej trase
What's the distance to the next waypoint?	Odpoveďou je vzdialenosť do najbližšieho zemepisného bodu

Funkcie médií

Hlasový príkaz	Funkcia
Show Media Player	Slúži na otvorenie prehrávača médií
Play Music	Slúži na prehrávanie aktuálne zvoleného média
Pause Music	Slúži na pozastavenie prehrávania aktuálne zvoleného média
Resume	Slúži na obnovenie prehrávania aktuálne zvoleného média
Previous Track	Návrat na predchádzajúcu skladbu
Next Track	Preskočenie na ďalšiu skladbu
Mute	Slúži na stíšenie hlasitosti média
Unmute	Slúži na zrušenie stíšenia hlasitosti média
Lower Volume	Slúži na zníženie hlasitosti média
Raise Volume	Slúži na zvýšenie hlasitosti média

Funkcie počasia a podmienok

Hlasový príkaz	Funkcia
What's the water temperature?	Odpoveďou je aktuálna teplota vody
What's the air temperature?	Odpoveďou je aktuálna teplota vzduchu
What's the wind speed?	Odpoveďou je aktuálna rýchlosť vetra
What's the wind direction?	Odpoveďou je aktuálny smer vetra
When is sunrise?	Odpoveďou je čas východu slnka pre aktuálnu polohu
When is sunset?	Odpoveďou je čas západu slnka pre aktuálnu polohu
Tell me the Tide Info	Odpoveďou sú aktuálne informácie o prílive a odlive
What time is it?	Odpoveďou je aktuálny čas
What's the depth?	Odpoveďou je hĺbka vody na aktuálnom mieste

Funkcie radaru

Hlasový príkaz	Funkcia
Start Radar Transmission	Keď je radar v pohotovostnom režime, spustí sa radarový prenos
Stop Radar Transmission	Zastaví vysielanie radaru a uvedie radar do pohotovostného režimu
Enable Echo Trail	Povolí stopy odrazených signálov
Disable Echo Trail	Zakáže stopy odrazených signálov
Clear Echo Trail	Vymaže stopy odrazených signálov
Increase Radar Gain	Zvýši nárast radaru
Decrease Radar Gain	Zníži nárast radaru
Increase Radar Range	Zvýši dosah radaru
Decrease Radar Range	Zníži dosah radaru
Automatic Radar Gain High	Nastaví automatický nárast radaru na najvyššie nastavenie
Automatic Radar Gain Low	Nastaví automatický nárast radaru na najnižšie nastavenie
Automatic Radar Gain Bird	Nastaví automatický nárast radaru na najlepšie nastavenie pre lokalizáciu vtákov
Manual Radar Gain	Nastaví nárast radaru na posledné manuálne nastavenie
Radar Rain Clutter On	Zapne filter odrazu v dôsledku dažďa
Radar Rain Clutter Off	Vypne filter odrazu v dôsledku dažďa
Increase Radar Rain Clutter	Zvýši úroveň nastavenia odrazu v dôsledku dažďa
Decrease Radar Rain Clutter	Zníži úroveň nastavenia odrazu v dôsledku dažďa
Radar Sea Clutter On	Zapne filter odrazu od morskej hladiny
Radar Sea Clutter Off	Vypne filter odrazu od morskej hladiny
Increase Radar Sea Clutter	Zvýši úroveň nastavenia odrazu od morskej hladiny
Decrease Radar Sea Clutter	Zníži úroveň nastavenia odrazu od morskej hladiny
Start MotionScope	Zapne funkciu MotionScope™
Stop MotionScope	Vypne funkciu MotionScope

Funkcie sonaru

Hlasový príkaz	Funkcia
Show Traditional Sonar	Slúži na otvorenie obrazovky tradičného sonaru
Show Clear View	Slúži na otvorenie Garmin ClearVü™ obrazovky sonaru
Show Side View	Slúži na otvorenie Garmin SideVü™ obrazovky sonaru
Show Live Scope	Slúži na otvorenie LiveScope obrazovky
Increase Sonar Gain	Zvyšuje úroveň nárastu sonaru
Decrease Sonar Gain	Znižuje úroveň nárastu sonaru
Sonar Gain Automatic	Nastavuje úroveň nárastu sonaru tak, aby sa upravila automaticky
Increase Sonar Range	Zvýši dosah sonaru
Decrease Sonar Range	Zníži dosah sonaru
Sonar Range Automatic	Nastavuje dosah sonaru tak, aby sa upravil automaticky
Show Front View	Slúži na otvorenie Garmin FrontVü™ obrazovky sonaru
Show Live Scope Down	Slúži na otvorenie obrazovky LiveScope sonaru
Show Live Scope Forward	Slúži na otvorenie LiveScope obrazovky sonaru
Show Live View	Slúži na otvorenie LiveVü obrazovky sonaru
Show Live View Down	Slúži na otvorenie obrazovky LiveVü sonaru
Show Live View Forward	Slúži na otvorenie LiveVü obrazovky sonaru
Show Real View Down	Slúži na otvorenie obrazovky RealVü sonaru
Show Real View Historical	Slúži na otvorenie RealVü sonaru s historickými údajmi
Show Real View Forward	Slúži na otvorenie RealVü obrazovky sonaru
Increase Sonar Forward Range	Zvyšuje predný dosah sonaru
Decrease Sonar Forward Range	Zníži predný dosah sonaru
Sonar Forward Range Automatic	Nastavuje predný dosahu sonaru na automatické nastavenie
Increase Sonar Depth Range	Zvýši hĺbkový dosah sonaru
Decrease Sonar Depth Range	Zníži hĺbkový dosah sonaru
Sonar Depth Range Automatic	Nastavuje hĺbkový dosahu sonaru na automatické nastavenie

Aplikácia ActiveCaptain®

⚠ 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 mapovému plotru ECHOMAP Ultra 2, mapy a komunitu ActiveCaptain 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 sa tiež pripojiť do komunity ActiveCaptain a získať aktuálne informácie o prístavoch a iných bodoch záujmu.

Roly ActiveCaptain

Vaša úroveň interakcie so zariadením ECHOMAP Ultra 2 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
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 ECHOMAP Ultra 2	Áno	Áno

Začíname s aplikáciou ActiveCaptain

K zariadeniu ECHOMAP Ultra 2 môžete mobilné zariadenie pripojiť prostredníctvom aplikácie ActiveCaptain. Aplikácia predstavuje rýchly a jednoduchý spôsob interakcie so zariadením ECHOMAP Ultra 2 a dokáže spĺňať úlohy ako zdieľanie údajov, registrácia, aktualizácia softvéru zariadenia.

- 1 Na zariadení ECHOMAP Ultra 2 vyberte možnosť **Plavidlo > ActiveCaptain**.
- 2 Na stránke **ActiveCaptain** vyberte možnosti **Sieť Wi-Fi > Wi-Fi > Zap..**
- 3 Zadajte názov a heslo siete.
- 4 Do slotu na kartu v zariadení ECHOMAP Ultra 2 vložte pamäťovú kartu (*Vloženie pamäťovej karty, strana 5*).
- 5 Vyberte položku **Nastaviť kartu ActiveCaptain**.

OZNÁMENIE

Môže sa zobrazíť 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 175*). Po formátovaní karty pre aplikáciu ActiveCaptain môžete údaje používateľa presunúť späť na kartu (*Kopírovanie všetkých používateľských údajov na pamäťovú kartu, strana 175*).

POZNÁMKA: formátovanie pamäťovej karty v mapovom plotri zachováva súborový formát. Nedokáže ho zmeniť. Ak chcete zmeniť súborový formát karty napr. z FAT32 na exFAT, musíte preformátovanie vykonať na počítači alebo inom zariadení pred jej použitím v mapovom plotri.

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

- 6 Z obchodu s aplikáciami v mobilnom zariadení nainštalujte a otvorte aplikáciu ActiveCaptain.
- TIP:** pomocou mobilného zariadenia môžete naskenovať tento QR kód a stiahnuť si aplikáciu.
- 7 Umiestnite mobilné zariadenie do vzdialenosti 32 m (105 stôp) od zariadenia ECHOMAP Ultra 2.
- 8 V nastaveniach mobilného zariadenia otvorte stránku pripojení Wi-Fi® a pripojte sa k zariadeniu ECHOMAP Ultra 2 pomocou mena a hesla, ktoré ste zadali v 3. kroku.



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 ECHOMAP Ultra 2 device (*Začínate s aplikáciou ActiveCaptain, strana 18*).
 - 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 ECHOMAP Ultra 2, prevzaté súbory sa prenesú do zariadenia. Po dokončení prenosu sa zobrazí výzva na inštaláciu aktualizácie.
 - 3 Po zobrazení výzvy na zariadení ECHOMAP Ultra 2 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**.
- POZNÁMKA:** ak chcete, aby vám zariadenie slúžilo čo najlepšie, musíte aktualizovať jeho softvér. Aktualizácie softvéru obsahujú zmeny a vylepšenia súkromia, bezpečnosti a funkcií.

Aktualizácia máp pomocou aplikácie ActiveCaptain

POZNÁMKA: skôr než budete môcť aktualizovať svoje mapy, musíte ich zaregistrovať ([Začínate s aplikáciou ActiveCaptain, strana 18](#)).

Pomocou aplikácie ActiveCaptain môžete do svojho zariadenia prevziať a prenášať najnovšie aktualizácie máp. Aby ste skrátili čas preberania a ušetrili úložný priestor, môžete si prevziať iba tie oblasti mapy, ktoré potrebujete.

Po prvom prevzatí mapy alebo oblasti sú aktualizácie automatické pri každom otvorení ActiveCaptain.

Ak preberáte celú mapu, môžete ju pomocou aplikácie Garmin Express™ prevziať na pamäťovú kartu ([Aktualizácia vašich máp prostredníctvom aplikácie Garmin Express, strana 180](#)). 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 Keď máte na svojom mobilnom zariadení prístup na internet, vyberte položky **Mapa** >  > **Prevziať mapy**.
- 2 Vyberte oblasť, ktorú chcete prevziať.
- 3 Vyberte položku **Prevziať**.
- 4 V prípade potreby vyberte mapu, ktorú chcete aktualizovať.

Aplikácia ActiveCaptain prevezie aktualizáciu do mobilného zariadenia. Keď aplikáciu znova pripojíte k zariadeniu ECHOMAP Ultra 2, aktualizácia sa preniesie do tohto zariadenia. Po dokončení prenosu budú aktualizované mapy k dispozícii na použitie.

Predplatné máp

Predplatné máp vám umožňuje prístup k najnovším aktualizáciám máp a ďalšiemu obsahu pomocou <1/> mobilnej aplikácie. Aktualizované mapy a obsah si môžete stiahnuť každý deň.

Predplatné máp si môžete zakúpiť, aktivovať a obnoviť pomocou ActiveCaptain mobilnej aplikácie ([Podrobné mapy, strana 24](#)).

Bezdrôtové zdieľanie

Môžete bezdrôtovo pripojiť zariadenie ECHOMAP Ultra 2 k inému zariadeniu ECHOMAP Ultra 2 alebo k zariadeniu ECHOMAP UHD2, aby zdieľali používateľské údaje a sonar ([Pripojenie dvoch kompatibilných zariadení ECHOMAP a zdieľanie používateľských údajov a sonaru, strana 21](#)). Pri prvom otvorení nastavení bezdrôtovej siete sa zobrazí výzva na nastavenie bezdrôtovej siete na hostiteľskom zariadení. Keď nastavíte sieť, môžete tiež pripojiť zariadenie k iným bezdrôtovým zariadeniam, ako napríklad k telefónu, a používať aplikáciu ActiveCaptain ([Začínate s aplikáciou ActiveCaptain, strana 18](#)).

POZNÁMKA: ak obe vaše pripojené kompatibilné zariadenia ECHOMAP disponujú verziou softvéru 41.00 alebo novšou, vykonanie aktualizácie na jednom zariadení automaticky aktualizuje pripojené zariadenie. Nie je potrebné aktualizovať obe zariadenia samostatne.

Nastavenie siete Wi-Fi

Toto zariadenie môže byť Wi-Fi hostiteľom siete, ku ktorej môžete pripojiť bezdrôtové zariadenia ako iný mapový ploter na vašom telefóne. Pri prvom prístupe k nastaveniam bezdrôtovej siete sa zobrazí výzva na nastavenie siete.

- 1 Vyberte položku  > **Komunikácia** > **Sieť Wi-Fi** > **Wi-Fi** > **Zap.** > **OK**.
- 2 V prípade potreby zadajte názov tejto bezdrôtovej siete.
- 3 Zadajte heslo.

Toto heslo budete potrebovať na prístup do bezdrôtovej siete z iného bezdrôtového zariadenia, ako napr. z vášho telefónu. Heslo rozlišuje malé a veľké písmená.

Pripojenie dvoch kompatibilných zariadení ECHOMAP a zdieľanie používateľských údajov a sonaru

Môžete bezdrôtovo pripojiť zariadenie ECHOMAP Ultra 2 k inému zariadeniu ECHOMAP Ultra 2 alebo k zariadeniu ECHOMAP UHD2, aby zdieľali používateľské údaje a sonar.

Keď sú pripojené dve zariadenia, počas pripojenia sa medzi nimi automaticky zdieľajú používateľské údaje. Zdieľanie sonaru môže vyžadovať výber zdroja sonaru ([Zdieľanie sonaru, strana 21](#)).

Na pripojenie dvoch zariadení musíte určiť jedno zariadenie ako hostiteľa a druhé ako klienta. Súčasne môžete pripojiť len dve kompatibilné zariadenia ECHOMAP. Keď je hostiteľské zariadenie spojené s klientskym zariadením, môže sa pripojiť k iným bezdrôtovým zariadeniam, ako napríklad váš telefón alebo tablet.

POZNÁMKA: zariadenie ECHOMAP Ultra 2 sa nemôže pripojiť k zariadeniu ECHOMAP UHD2 5/7 cv nastavenému ako hostiteľ. V tomto prípade musíte zariadenie ECHOMAP Ultra 2 nastaviť ako hostiteľa.

- 1 Zabezpečte, aby boli obe kompatibilné zariadenia ECHOMAP v dosahu, 32 m (105 stôp), a zapnite obe zariadenia.
- 2 Na kompatibilnom zariadení ECHOMAP, ktoré bude hostiteľom siete, nastavte sieť Wi-Fi ([Nastavenie siete Wi-Fi, strana 20](#)).
- 3 Na kompatibilnom hostiteľskom zariadení vyberte položky  > **Komunikácia** > **Sieť Wi-Fi** > **Wi-Fi** > **Zap.** > **Hostiteľ** > **Spárovať Mapový ploter** > **Štart**.
- 4 Na kompatibilnom ECHOMAP klientskom zariadení vyberte položky  > **Komunikácia** > **Sieť Wi-Fi** > **Wi-Fi** > **Zap.** > **Klient** > **Spárovať hostiteľa** > **Štart**.
- 5 Po úspešnom pripojení zariadení vyberte **OK**.

Pre zrušenie párovania zariadení a odstránenie bezdrôtových prihlasovacích údajov, aby sa v budúcnosti nepripájalo, na klientskom zariadení vyberte položky  > **Komunikácia** > **Sieť Wi-Fi** > **Zrušiť párovanie**.

Ak nemôžete pripojiť dve zariadenia, vyriešte problémy s pripojením a skúste to znova ([Riešenie problémov s bezdrôtovým pripojením, strana 21](#)).

Zdieľanie sonaru

Dve kompatibilné zariadenia ECHOMAP pripojené prostredníctvom siete Wi-Fi môžu zdieľať sonar ([Pripojenie dvoch kompatibilných zariadení ECHOMAP a zdieľanie používateľských údajov a sonaru, strana 21](#)).

Ak majú obe zariadenia ECHOMAP pripojené snímače, každé zariadenie používa automaticky vlastný zdroj sonaru. Zdroj sonaru môžete manuálne prepnúť na druhé zariadenie ([Výber zdroja sonaru, strana 83](#)).

Ak má len jedno zariadenie ECHOMAP pripojený snímač, predstavuje zdroj sonaru pre obe zariadenia.

Riešenie problémov s bezdrôtovým pripojením

Ak nemôžete pripojiť dve kompatibilné zariadenia ECHOMAP bezdrôtovo, skontrolujte nasledujúce položky a skúste to znova.

- Ak pripájate zariadenie ECHOMAP Ultra 2 k zariadeniu ECHOMAP UHD2 5/7 cv, musíte zariadenie ECHOMAP Ultra 2 nastaviť ako hostiteľa siete. Zariadenie ECHOMAP Ultra 2 sa nemôže pripojiť k zariadeniu ECHOMAP UHD2 5/7 cv nastavenému ako hostiteľ.
- Uistite sa, či sú obe zariadenia v dosahu (32 m (105 stôp)).
- Skontrolujte prítomnosť obzvlášť predmetov, najmä kovových, ktoré môžu brániť prenosu signálu medzi zariadeniami.
- Vypnite a znova zapnite zariadenia a zopakujte pokus o pripojenie.

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 20](#)).

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 20](#)).
- 3 Zadajte heslo mapového plotra.

Správa Wi-Fi siete

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  > **Komunikácia** > **Sieť Wi-Fi** > **Rozšírené** > **Hostiteľ siete Wi-Fi**.
- 2 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

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  > **Komunikácia** > **Sieť Wi-Fi** > **Rozšírené** > **Prieplav**.
- 2 Zadaťte nový kanál.

Bezdrôtový kanál na zariadeniach pripojených k tejto sieti nemusíte meniť.

Bezdrôtový snímač vetra

Pripojenie bezdrôtového snímača k mapovému plotru

Údaje z kompatibilného bezdrôtového snímača môžete zobraziť na mapovom plotri.

- 1 Vyberte položky  > **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 Určíte 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  > **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.

Ďalšie informácie nájdete v príručke používateľa ku kompatibilným hodinkám Garmin.

TIP: okrem zobrazenia údajov o lodi môžete kompatibilné hodinky Garmin použiť aj na ovládanie alebo zobrazenie ďalších funkcií mapového plotra:

- Obrazovku a tlačidlá môžete použiť ako diaľkové ovládanie na navigáciu v používateľskom rozhraní (*Párovanie hodín Garmin na ovládanie mapového plotra Garmin, strana 23*).
- Môžete ovládať kompatibilný pripojený systém autopilota (*Povolenie ovládacích prvkov autopilota na hodinkách Garmin, strana 105*).

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

2 Na úvodnej obrazovke hodín vyberte  > **Dáta lode** > .

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  > **Komunikácia** > **Bezdrôtové zariadenia** > **Nositeľná elektronika** > **Dáta lode** > **Povolit pripojenia** > **Nové pripojenie**.

Mapový ploter začne vyhľadávať a pripojí sa k hodinkám.

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

Párovanie hodín Garmin na ovládanie mapového plotra Garmin

Kompatibilné hodinky Garmin môžete spárovať s mapovým plotrom a používať ich ako diaľkové ovládanie na navigáciu v používateľskom rozhraní. Ďalšie informácie nájdete v príručke používateľa ku kompatibilným hodinkám Garmin.

TIP: okrem tejto funkcie diaľkového ovládania môžete kompatibilné hodinky Garmin použiť aj na ovládanie alebo zobrazenie ďalších funkcií mapového plotra:

- Môžete ovládať kompatibilný pripojený systém autopilota (*Povolenie ovládacích prvkov autopilota na hodinkách Garmin, strana 105*).
- Môžete zobraziť dôležité údaje o lodi, ako sú hĺbka a rýchlosť (*Zobrazenie údajov lode v hodinkách Garmin, strana 23*).

1 Na mapovom plotri vyberte položky  > **Komunikácia** > **Bezdrôtové zariadenia** > **Bezdrôtové diaľkové ovládače** > **Diaľkové ovládanie GPSMAP®**.

2 Vyberte položku **Nové pripojenie**.

3 Na kompatibilných hodinkách Garmin stlačte  a vyberte aplikáciu **MFD Remote**.

Hodinky by sa mali pripojiť k mapovému plotru a na úvodnej obrazovke hodín sa zobrazia tlačidlá diaľkového ovládania, ktoré môžete použiť na ovládanie mapového plotra.

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 chúlolistivých 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 chúlolistivých 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 reprezentuje morské 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.

Podrobné mapy

Tento mapový ploter je kompatibilný s najnovšou kartografiou Garmin Navionics+™ a ďalšími prémiovými funkciami mapy. Tieto mapy môžete získať tromi spôsobmi:

- Môžete si kúpiť mapový ploter s vopred nahratými podrobnými mapami.
- Oblasti mapy na pamäťovej karte si môžete zakúpiť u svojho predajcu Garmin alebo na stránke garmin.com.
- Oblasti mapy si môžete zakúpiť v aplikácii ActiveCaptain a stiahnuť si ich do svojho mapového plotra.

POZNÁMKA: pred prístupom ku všetkým funkciám mapy na svojom mapovom plotri musíte aktivovať vopred nahraté mapy a mapy zakúpené na pamäťovej karte prostredníctvom aplikácie ActiveCaptain.

Aktivácia predplatného námornej mapy

Skôr ako budete môcť využívať všetky funkcie máp Garmin Navionics+, ktoré sú predinštalované vo vašom zariadení alebo zakúpené na pamäťovej karte, musíte si pomocou aplikácie ActiveCaptain aktivovať predplatné. Predplatné vám umožňuje prístup k najnovším aktualizáciám máp a ďalšiemu obsahu, ktorý bol súčasťou nákupu.

- 1 Ak ste si zakúpili mapy na pamäťovej karte, vložte kartu do slotu na pamäťovú kartu na mapovom plotri alebo čítačke pamäťových kariet Garmin.
- 2 Na svojom mobilnom zariadení otvorte aplikáciu ActiveCaptain a pripojte ju k mapovému plotru. (*Začínate s aplikáciou ActiveCaptain, strana 18*).
- 3 Po pripojení aplikácie ActiveCaptain k mapovému plotru sa uistite, že je vaše mobilné zariadenie pripojené k internetu.
- 4 V aplikácii ActiveCaptain vyberte položky **Mapa** >  > **Moje mapy** a overte, či je v zozname zobrazené aktívne predplatné máp.
- 5 V prípade potreby pripojte aplikáciu ActiveCaptain k mapovému plotru a dokončite proces aktivácie. Aplikácia ActiveCaptain aktivuje predplatné automaticky po pripojení k internetu a potom k mapovému plotru. Aplikácia ActiveCaptain zobrazí stav predplatného v zozname Moje mapy.

POZNÁMKA: overenie nového predplatného môže trvať niekoľko hodín.

Zakúpenie predplatného máp pomocou ActiveCaptain

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

POZNÁMKA: zobrazenie nového predplatného môže trvať niekoľko hodín.

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.

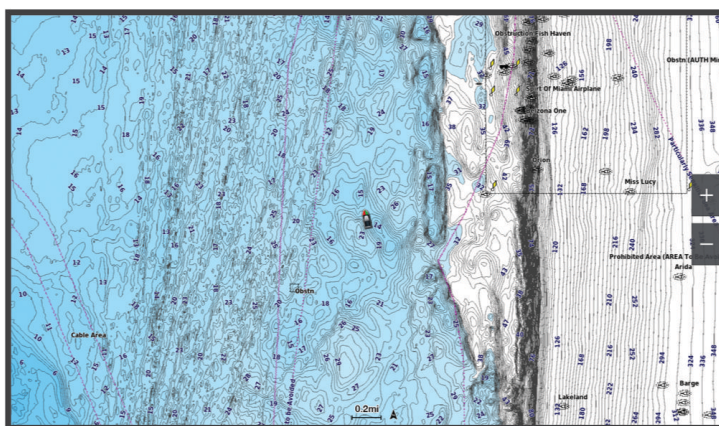
- 1 Pripojte svoje mobilné zariadenie na internet a otvorte aplikáciu ActiveCaptain.
- 2 Vyberte položky **Mapa** >  > **Moje mapy**.
- 3 Vyberte mapu na obnovenie
- 4 Vyberte položku **Obnoviť teraz**.

POZNÁMKA: zobrazenie obnoveného predplatného môže trvať niekoľko hodín.

Navigačná mapa a rybárska mapa

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

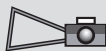
Nav. mapa je optimalizovaná na účely navigácie. Môžete naplánovať kurz, zobraziť informácie mapy a použiť mapu ako navigačnú pomôcku. Ak chcete otvoriť Nav. mapa, vyberte položky **Mapy** > **Nav. mapa**.



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**.

Symbole 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 referenčný 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 trase 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 plytkine 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 46*).*Farebné odlíšenie cesty, strana 46*

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.

Funkcie prémiových máp

VAROVANIE

Všetky trasy a navigačné línie zobrazené na mapovom plotri sú určené iba na to, aby poskytovali navádzanie na trase 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.

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.

POZNÁMKA: nie všetky funkcie prémiových máp sú k dispozícii ihneď po zakúpení. Predtým, ako získate prístup ku všetkým prémiovým funkciám, musíte si aktivovať predplatné máp a vybrať si stiahnutie konkrétnych funkcií ActiveCaptain pomocou aplikácie ([Aktivácia predplatného námornej mapy, strana 24](#)).

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 30](#)).

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.

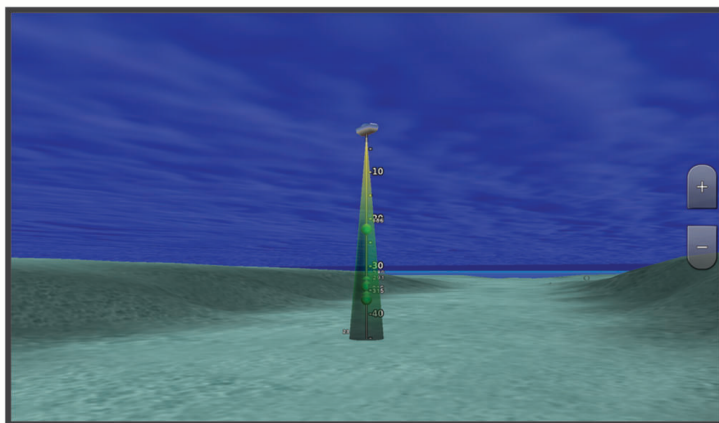
Zobrazenie sonaru: zobrazuje snímky sonaru, ktoré pomáhajú znázorniť členitosť dna.

Tieňovanie reliéfu: zobrazuje stupňovanie dna pomocou tieňovania.

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 reprezentuje morské 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 zobraziť 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 zobraziť statické alebo animované indikátory stanice na predpovedanie prílivu a odlivu alebo prúdov.

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

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete na mape zobraziť 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 **••• > 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 prekrývajú pevninu a vodu.

Zobrazenie leteckých záberov orientačných bodov

Ak chcete na navigačnej mape zobrazíť 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 zobrazíť záber zhora, vyberte .
- Ak chcete zobrazíť fotku perspektívy, vyberte . Fotografia bola nasnímaná z umiestnenia fotoaparátu smerom k sonaru.

2 Vyberte položku **Fotografia**.

System automatickej identifikácie

VAROVANIE

System automatickej identifikácie (AIS) a ďalšie oznámenia slúžia len na informovanie o aktuálnej situácii a nemusia zabrániť kolíziám vo všetkých prípadoch. Máte zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla, vždy si všímať okolité prostredie a riadiť sa bezpečným úsudkom vo vode.

System automatickej identifikácie (AIS) umožňuje identifikovať a sledovať ďalšie plavidlá a upozorniť 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.

Okrem prijímania informácií AIS od plavidiel môžete dostávať taktiež dôležité oznámenia, ako napríklad správy posielané za účelom ochrany morských živočíchov.

UPOZORNENIE

Oznámenia AIS pochádzajú od tretích strán a spoločnosť Garmin nemôže zaručiť ich dostupnosť vo všetkých regiónoch. Okrem toho spoločnosť Garmin nedáva žiadne záruky v súvislosti s presnosťou, úplnosťou alebo včasnou informáciou, ktoré poskytujú oznámenia AIS. Je nevyhnutné, aby ste mali prehľad o tom, čo sa okolo vás deje v každej chvíli. Ak sa spoliehate na informácie, ktoré poskytujú oznámenia AIS, konáte tak na vaše vlastné riziko.

Symbyly 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.

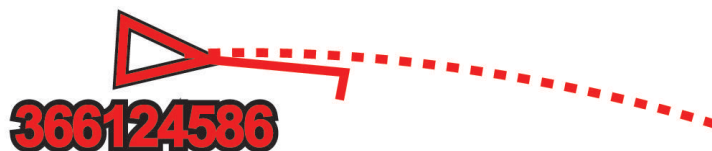
POZNÁMKA: plavidlá sledované pomocou funkcie Blue Force Tracking sú označené modrozelenou farbou bez ohľadu na ich stav.

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.

Zobrazenie zoznamu výstrah AIS

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte **••• > Vrstvy > Iné plavidlá > AIS > Zoznam cieľov AIS**.
TIP: pre rýchly prístup do zoznamu AIS zo správ a ponuky varovaní ([Správy a varovania, strana 144](#)).
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Možnosti zobrazenia** pre spôsob triedenia alebo filtrovania položiek v zozname.

Aktivácia cieľa pre plavidlo AIS

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte **••• > Vrstvy > Iné plavidlá > AIS > Zoznam cieľov AIS**.
TIP: pre rýchly prístup do zoznamu AIS zo správ a ponuky varovaní ([Správy a varovania, strana 144](#)).
- 2 Vyberte plavidlo zo zoznamu.
- 3 Vyberte položku **Prehľad** a skontrolujte informácie o celi.
- 4 Vyberte položku **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 plavidiel AIS na mape alebo 3D zobrazení mapy

Aby ste mohli používať AIS, musíte mapový ploter pripojiť k externému zariadeniu AIS a prijímať signály aktívneho transpondéra z iných plavidiel.

Môžete nastaviť, ako sa ostatné plavidlá majú zobrazovať na mape alebo 3D zobrazení mapy. Rozsah zobrazenia nakonfigurovaný pre jednu mapu alebo jedno 3D zobrazenie mapy sa použije iba pre príslušnú mapu alebo 3D zobrazenie mapy. Podrobnosti, premietnutý kurz a nastavenia trasy nakonfigurované pre jednu mapu alebo 3D zobrazenie mapy sa použijú pre všetky mapy a všetky 3D zobrazenia mapy.

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte položky **••• > Vrstvy > Iné plavidlá > AIS**.
- 2 Vyberte jednu z možností:
 - Ak chcete zobraziť trasy plavidiel AIS, vyberte položku **Trasy AIS** a podľa potreby si prispôbte dĺžku cesty..
 - Ak chcete určiť vzdialenosť od vašej polohy, v ktorej sa zobrazujú plavidlá AIS, vyberte položku **Rozsah zobrazenia** a vyberte vzdialenosť.
 - Ak chcete zobraziť zoznam plavidiel s aktivovaným systémom AIS, vyberte položku **Zoznam cieľov AIS**.

Nastavenie alarmu kolízie s bezpečnou zónou

VAROVANIE

Alarm kolízie s bezpečnou zónou je nástroj určený iba na zvýšenie povedomia o okolí a za určitých okolností nemusí zabrániť zrážkam. Máte zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla, vždy si všímať okolité prostredie a riadiť sa bezpečným úsudkom vo vode.

UPOZORNENIE

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 164*). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

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

Alarm kolízie s bezpečnou zónou sa používa pre plavidlá AIS. Bezpečná zóna sa používa na vyhnutie sa kolízii a možno ju upraviť.

1 Vyberte položky > **Alarmy** > **Alarm kolízie** > **Zap..**

Keď plavidlo s aktivovaným systémom AIS prejde do oblasti bezpečnej zóny okolo vašej lode, zobrazí sa banner so správou a zaznie alarm. Plavidlo sa zároveň na obrazovke označí ako nebezpečné. Keď je alarm vypnutý, banner so správou a zvukový alarm sú vypnuté, no plavidlo je napriek tomu na obrazovke označené ako nebezpečné.

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.

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 odosiľajú identifikačné a lokalizačné údaje z aktuálnej polohy. Syntetické pomocné prostriedky pre navigáciu (ATON) fyzicky existujú a ich identifikačné a lokalizačné údaje sa odosiľajú z iného miesta. Virtuálne pomocné prostriedky pre navigáciu (ATON) reálne neexistujú a ich identifikačné a lokalizačné údaje sa odosiľajú z iného miesta.

Pomocné prostriedky pre navigáciu AIS (ATON) môžete zobraziť v mape, keď je mapový ploter pripojený ku kompatibilnému rádiu AIS. Ak chcete zobraziť pomocné prostriedky pre navigáciu AIS (ATON), vyberte v mape položky **•••** > **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**.

Symbyly zacielenia zariadenia AIS núdzového signálu

Symbol	Popis
	Prenos núdzového signálu zariadenia AIS. Ak chcete zobrazit' 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  > **Alarmy** > **AIS**.
- 2 Vyberte jednu z možností:
 - Ak chcete prijímať alebo ignorovať testovacie signály EPRIB (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  > **Iné plavidlá** > **AIS** > **Vyp..**

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.

Vypnutie bezpečnostných výstrah AIS

Prijímanie bezpečnostných výstrah AIS je predvolene zapnuté. Zahŕňa aj správy, ktorých účelom je ochrana morských živočíchov.

UPOZORNENIE

Ak chcete dostávať správy z AIS, je potrebné ich mať zapnuté. V prípade vypnutia tejto funkcie správy nebudete dostávať. To platí aj pre správy za účelom ochrany morských živočíchov. Vypnutie týchto správ z akýchkoľvek dôvodov môže mať za následok zranenie alebo škody na majetku.

Vyberte položky  > **Iné plavidlá** > **Vysielané správy o bezpečnosti AIS**.

Nebudete viac dostávať upozornenia z AIS. Adresované správy AIS budete dostávať aj naďalej, pretože tieto typy správ nemožno vypnúť.

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 **•••**.

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 42](#)).

Nastavenia: umožňuje upraviť nastavenia mapy ([Nastavenia mapy, strana 41](#)).

Upraviť prekrytia: nastaví údaje zobrazené na obrazovke ([Prispôsobenie prekrytia údajov, strana 10](#)).

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 **••• > 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](#)).

Správa údajov 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 39](#)).

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 44](#)).

Nastavenia vrstvy mapy

V mape vyberte položky **••• > 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 30](#)).

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

Príliv, 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 **••• > 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 **••• > 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 67](#)).

Línia smeru > Závesné lano: zobrazuje pokračovanie z kormy lode v opačnom smere jazdy.

Aktívne 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.

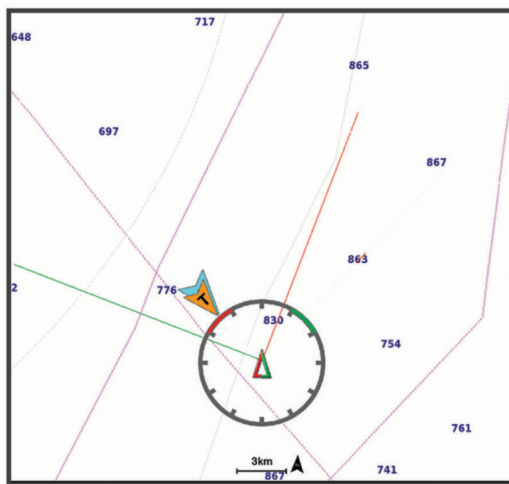
Ružica kompasu: zobrazí ružicu kompasu okolo lode a smer kompasu orientovaný na kurz lode. Ak povolíte túto možnosť, vypne sa možnosť Ružica vetra.

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 pre funkcie plavby, strana 59*), môžete na navigačnej mape zobrazit' smerové čiary. Smerové čiary môžu byť veľmi užitočné pri pretekoch.



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

Uhol plachtenia: umožňuje vám vybrať spôsob, akým zariadenie vypočítava smerové čiary. Keď je nastavená možnosť Skutočné, 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 62*).

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

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

Korekcia prílivu a odlivu: opravuje smerové čiary na základe prílivu a odlivu.

Filter smerovej čiar: filtruje údaje smerových čiar na základe zadaneho 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 zobrazit' používateľské údaje, ako sú zemepisné body, hranice a trasy.

V mape vyberte položky **••• > Vrstvy > Správa údajov 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 vyžadujú pripojené zariadenia, ako prijímač AIS alebo vysielaciu VHF.

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

Digitálne selek. volanie (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.

Podrobnosti: zobrazuje podrobnosti o ďalších plavidlách na mape.

Predp. smerovanie: nastaví čas premietnutého kurzu pre plavidlá s aktivovaným AIS.

Alarm kolízie: nastaví alarm kolízie s bezpečnou zónou (*Nastavenie alarmu kolízie s bezpečnou zónou, strana 34*).

Nastavenia vrstvy vody

V mape vyberte položky **••• > 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 40).

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.

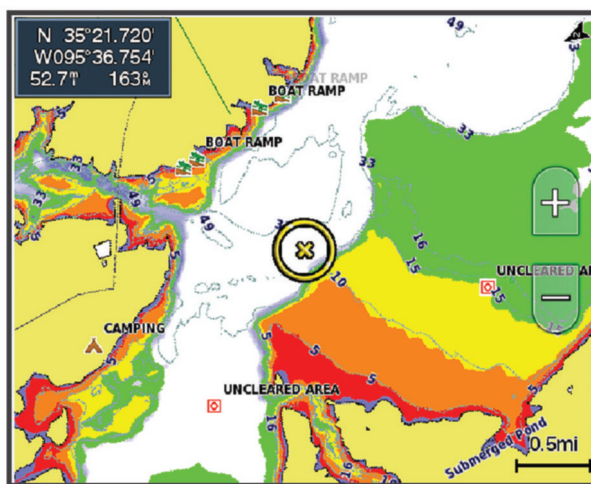
Zobraz. sonaru: zobrazuje snímky sonaru, ktoré pomáhajú znázorniť členitosť dna. Táto funkcia je k dispozícii iba pre niektoré prémiové mapy.

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 predvolene 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 6,1 m (15 až 20 stôp)

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

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 **••• > Nastavenia mapy**.

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 Auto. 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.

POZNÁMKA: nastavenia Orientácia mapy a Orientácia plavidla môžete nastaviť samostatne pre dve navigačné mapy používané na kombinovanej stránke.

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 60).

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 **•••**.

Zobrazíť: nastavuje perspektívu 3D zobrazenia mapy.

Prejdené trasy: zobrazuje trasy.

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

Symboly 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.

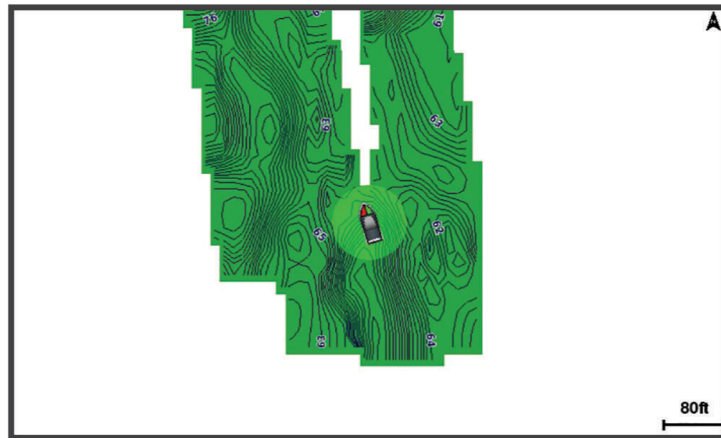
Mapovanie Garmin Quickdraw Contours

⚠ 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 spoľahnutie 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 **••• > Quickdraw Contours > Spustiť záznam**.
- 2 Keď nahrávanie skončí, vyberte položky **••• > 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. Musíte používať aplikáciu ActiveCaptain na prístup ku Garmin Quickdraw Komunite ([Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu ActiveCaptain, strana 43](#)).

POZNÁMKA: ak chcete aktívne využívať komunitu Garmin, zariadenie Wi-Fi musí mať zásuvku na pamäťovú kartu a technológiu Garmin Quickdraw.

Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu ActiveCaptain

- 1 Na mobilnom zariadení otvorte aplikáciu ActiveCaptain a pripojte sa k zariadeniu ECHOMAP Ultra 2 ([Začínate s aplikáciou ActiveCaptain, strana 18](#)).
- 2 V aplikácii vyberte možnosť **Komunitná databáza Quickdraw**.

Od iných členov komunity môžete prebrať vrstevnice ([Prevzatie máp komunity Garmin Quickdraw pomocou aplikácie ActiveCaptain, strana 43](#)) a tiež s nimi zdieľať vrstevnice, ktoré ste vytvorili ([Zdieľanie vrstevnicových máp Garmin Quickdraw s komunitou Garmin Quickdraw pomocou aplikácie ActiveCaptain, strana 43](#)).

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 ECHOMAP Ultra 2, prevzaté vrstevnice sa automaticky prenesú 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 ECHOMAP Ultra 2, vaše vrstevnicové mapy sa automaticky prenesú do komunity.

Nastavenia vrstevníc Garmin Quickdraw

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

Vzdialenosť sonaru od dna pri zaznamenávaní: 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 **Vzdialenosť sonaru od dna pri zaznamenávaní** hodnotu -0,5 m (-1,5 stopy).

Odchýlka zobrazenia používateľa: 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.

Odchýlka zobrazenia komunitných: 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 trase 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 52](#)).

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 46).

Základné otázky týkajúce sa navigácie

Otázka	Odpovedať
Ako nastavím mapový ploter tak, aby ukazoval smer, v ktorom chcem ísť (smer k cieľu)?	Navigujte pomocou funkcie Ísť do (<i>Nastavenie a sledovanie priamej dráhy pomocou funkcie Ísť do</i> , strana 47).
Ako aktivujem na zariadení navádzanie do cieľa pozdĺž priamky (minimalizovanie križovania) s použitím najkratšej vzdialenosti od aktuálnej polohy?	Vytvorte trasu s jedným úsekom a spustíte navigáciu podľa nej pomocou funkcie Trasa do (<i>Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy</i> , strana 50).
Ako môžem na zariadení aktivovať navádzanie k miestu so súčasným vyhýbaním sa zmapovaným prekážkam?	Vytvorte trasu s viacerými úsekmi a spustíte navigáciu podľa nej pomocou funkcie Trasa do (<i>Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy</i> , strana 50).
Ako na zariadení aktivujem riadenie pomocou automatického pilota?	Spustíte navigáciu pomocou funkcie Trasa do (<i>Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy</i> , strana 50).
Môže zariadenie pre mňa vytvoriť cestu?	Ak máte prémiové mapy, ktoré podporujú funkciu Automatická navigácia a nachádzate sa v oblasti, ktorú táto funkcia pokrýva, navigujte pomocou funkcie Automatická navigácia (<i>Nastavenie a sledovanie cesty funkcie Automatická navigácia</i> , strana 52).
Ako zmením nastavenia funkcie Automatická navigácia pre moju loď?	Pozrite si časť <i>Konfigurácie cesty funkcie Auto Guidance</i> , strana 54.

Farebné odlíšenie cesty

VAROVANIE

Všetky trasy a navigačné línie zobrazené na mapovom plotri sú určené iba na to, aby poskytovali navádzanie na trase 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.

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 odchýlili 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 **Kam viesť** > **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 **Kam viesť** > **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.
Dotykom a potiahnutím hore alebo dole 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 vedzte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným nebezpečným objektom.

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

1 Vyberte cieľ (*Ciele, strana 46*).

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, kormidlujte 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 **••• > Zastaviť navigáciu**.
- Počas navigácie pomocou funkcie Auto Guidance vyberte položky **••• > Možnosti navigácie > Zastaviť navigáciu**.
- Vyberte ikonu .

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 Na obrazovke mapy vyberte položku **Kam viesť > Navigačné body > Nový navigačný bod**.

2 Vyberte jednu z možností:

- 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 následne možnosť **Vytvoriť navigačný bod**.
- Ak chcete vytvoriť zemepisný bod pomocou rozsahu (vzdialenosti) a smeru k cieľu, vyberte položku **Zadať vzdialenosť/smer** a zadajte informáciu.

Označenie polohy bodu MOB

Vyberte položky **Značka > Muž cez palubu**.

Medzinárodný symbol muža cez palubu (MOB) označuje aktívny bod MOB a mapový ploter nastaví priamy kurz na označené miesto.

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 **Kam viesť** > **Navigačné body** > **Nový navigačný bod** > **Zadať vzdialenosť/smer**.
- 2 V prípade potreby vyberte referenčný bod 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 možnosť **Vytvoriť navigačný bod**.

Zobrazenie zoznamu všetkých zemepisných bodov

Vyberte jednu z možností:

- Vyberte položky **Kam viesť** > **Navigačné body**.
- Na obrazovke mapy alebo 3D mapy vyberte položku **•••** > **Navigačné body**.

Úprava uloženého zemepisného bodu

- 1 Vyberte položky **Kam viesť** > **Navigačné body**.
- 2 Vyberte zemepisný bod.
- 3 Vyberte položky **Prehľad** > **Upraviť**.
- 4 Vyberte jednu z možností:
 - 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 hĺbkú, 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 **Kam viesť** > **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 zemepisný 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 **Kam viesť** > **Navigačné body**.
- 2 Vyberte zemepisný bod.
- 3 Vyberte položku **Navigovať k**.
- 4 Vyberte jednu z možností:
 - 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 **Kam viesť** > **Navigačné body**.
- 2 Vyberte zemepisný bod alebo bod MOB.
- 3 Vyberte položky **Prehľad** > **Vymazať**.

Odstránenie všetkých zemepisných bodov

Vyberte položky **Kam viesť** > **Správa údajov 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 **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 Vyberte položky **Hotovo**.
- 7 Skontrolujte dráhu, ktorá sa zobrazuje ako purpurová čiara.
- 8 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 položky **Kam viesť > Trasy > 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 **Kam viesť > Trasy**.
- 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 **Kam viesť > Trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Upraviť trasu**.
- 4 Vyberte jednu z možností:
 - 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 trase. 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 50](#)).

- 1 Vyberte položky **Kam viesť** > **Trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položku **Navigovať k**.
- 4 Vyberte jednu z možností:
 - 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 51](#)).
 - 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 50](#)).

- 1 Vyberte položky **Kam viesť** > **Trasy**.
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 **Kam viesť** > **Trasy** > **Nové** > **Trasa s použitím vzoru 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 **Kam viesť** > **Trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad** > **Vymazať**.

Vymazanie všetkých uložených trás

Vyberte položky **Kam viesť** > **Správa údajov používateľa** > **Odstrániť údaje používateľa** > **Trasy**.

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 trase 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 46](#)).
- 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 46](#)).

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 **Kam viesť** > **Trasy** > **Nové** > **Automatická navigácia**.
- 2 Vyberte začiatkový bod a potom vyberte položku **Ďalej**.
- 3 Vyberte cieľ a potom vyberte položku **Ďalej**.
- 4 Vyberte jednu z možností:
 - Ak chcete zobraziť 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 cestu vymazať, vyberte možnosť **Zrušiť automatické navádzanie**.
 - Ak chcete cestu uložiť, vyberte položku **Hotovo**.

Úprava uložených ciest funkcie Automatická navigácia

- 1 Vyberte položky **Kam viesť** > **Cesty a funkcia Auto Guidance**.
- 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 **•••** > **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 **•••**.
- 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 Vertikálny voľný priestor ovplyvňujú, akým spôsobom mapový ploter vypočíta cestu funkcie Automatická navigácia. Ak je úsek cesty funkcie Automatická navigácia plytkejší než nastavenie Preferovaná hĺbka alebo je nižší než Vertikálny voľný priestor, úsek cesty funkcie Automatická navigácia sa zobrazí ako oranžová plná čiara alebo prerušovaná červená čiara na mapách Garmin Navionics+ a Garmin Navionics 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 46](#)).

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  > **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.

Vertikálny 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 55](#)).

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  > **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 jednu z možností:
 - Ak je umiestnenie línie automatickej navigácie uspokojivé, vyberte položky **...** > **Možnosti navigácie** > **Zastaviť navigáciu** a prejdite na krok 10.
 - Ak je línia príliš blízko k známym prekážkam, vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Automatická navigácia** > **Vzdialenosť k pobrežiu** > **Ďaleko**.
 - Ak sú odbočky línie príliš široké, vyberte položky  > **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 Najbliž.. V dôsledku toho mapový ploter nemusí zmeniť polohu línie Automatická navigácia, pokiaľ vybraný cieľ nevyžaduje navigáciu cez úzku vodnú cestu.
- 8 Vyberte jednu z možností:
 - Ak je umiestnenie línie automatickej navigácie uspokojivé, vyberte položky **...** > **Možnosti navigácie** > **Zastaviť navigáciu** a prejdite na krok 10.
 - Ak je línia príliš blízko k známym prekážkam, vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Automatická navigácia** > **Vzdialenosť k pobrežiu** > **Najďalej**.
 - Ak sú odbočky línie príliš široké, vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Automatická navigácia** > **Vzdialenosť k pobrežiu** > **Najbliž..**
- 9 Ak ste v 8. kroku vybrali možnosť **Najbliž..** 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 Najbliž.. 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 **...** > **Vrstvy** > **Správa údajov používateľa** > **Prejdené trasy**.
- 2 Vyberte trasy, ktoré chcete zobraziť.

Čiara na mape označuje vašu trasu.

Nastavenie farby aktívnej trasy

- 1 Vyberte položky **Kam viesť** > **Prejdené trasy** > **Možnosti aktívnej prejdenej trasy** > **Farba prejdenej trasy**.
- 2 Vyberte farbu trasy.

Uloženie aktívnej trasy

Aktuálne zaznamenaná trasa sa označuje ako aktívna trasa.

- 1 Vyberte položky **Kam viesť** > **Prejdené trasy** > **Uložiť aktívnu trasu**.
- 2 Vyberte jednu z možností:
 - Vyberte čas začiatku aktívnej trasy.
 - Vyberte položku **Celý denník**.
- 3 Vyberte položku **Uložiť**.

Zobrazenie zoznamu uložených trás

Vyberte položky **Kam viesť** > **Prejdené trasy** > **Uložené trasy**.

Úprava uloženej trasy

- 1 Vyberte položky **Kam viesť** > **Prejdené trasy** > **Uložené trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad** > **Upraviť prejdenú trasu**.
- 4 Vyberte jednu z možností:
 - Vyberte možnosť **Názov** a zadajte nový názov.
 - Vyberte položku **Farba prejdenej trasy** a vyberte farbu.
 - Výberom položky **Uložiť ako tr.** uložíte trasu ako cestu.
 - Výberom položky **Uložiť ako hran.** uložíte trasu ako hranicu.

Uloženie trasy ako cesty

- 1 Vyberte položky **Kam viesť** > **Prejdené trasy** > **Uložené trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad** > **Upraviť prejdenú trasu** > **Uložiť ako tr..**

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.

- 1 Vyberte položky **Kam viesť** > **Prejdené trasy** > **Uložené trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnosť **Sledovať trasu**.
- 4 Vyberte jednu z možností:
 - 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 **Kam viesť** > **Prejdené trasy** > **Uložené trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad** > **Vymazať**.

Odstránenie všetkých uložených trás

Vyberte položky **Kam viesť** > **Správa údajov používateľa** > **Odstrániť údaje používateľa** > **Uložené trasy**.

Sledovanie aktívnej trasy

Aktuálne zaznamenávaná trasa sa označuje ako aktívna trasa.

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

Hranice

VAROVANIE

Táto funkcia je nástroj určený iba na zvýšenie povedomia o okolí a za určitých okolností nemusí zabrániť uviaznutiu na plytčine alebo zrážkam. Zabezpečiť bezpečnú prevádzku plavidla je vašou povinnosťou.

UPOZORNENIE

Musí byť zapnuté nastavenie Zvuková signalizácia, aby bolo alarmy počuť. ([Nastavenia zvuku a displeja, strana 164](#)). 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 položky **Kam viesť** > **Hranice** > **Nové**.
- 2 Vyberte tvar hranice.
- 3 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Prevod cesty na hranicu

- 1 Vyberte položky **Kam viesť** > **Trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položku **Prehľad** > **Upraviť trasu** > **Uložiť ako hran..**

Prevod trasy na hranicu

- 1 Vyberte položky **Kam viesť** > **Prejdené trasy** > **Uložené trasy**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položku **Prehľad** > **Upraviť prejdenú trasu** > **Uložiť ako hran..**

Úprava hranice

- 1 Vyberte položky **Kam viesť** > **Hranice**.
- 2 Vyberte hranicu.
- 3 Vyberte položku **Prehľad**.
- 4 Vyberte jednu z možností:
 - 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**.

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.

- 1 Vyberte položky **Kam viesť** > **Hranice**.
- 2 Vyberte hranicu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad** > **Alarm**.
- 4 Vyberte jednu z možností:
 - Ak chcete nastaviť alarm, keď je vaša loď v určenej vzdialenosti od hranice, vyberte položku **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 **Kam viesť** > **Správa údajov používateľa** > **Hranice** > **Alarmy**.

Odstránenie hranice

- 1 Vyberte položky **Kam viesť** > **Hranice**.
- 2 Vyberte hranicu.
- 3 Vyberte položky **Prehľad** > **Upraviť hranicu** > **Vymazať**.

Vymazanie všetkých uložených zemepisných bodov, ciest, trás a hraníc

Vyberte položky **Kam viesť** > **Správa údajov 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  > **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 čiarom, 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 **••• > Navádzanie na štartovaciu čiaru > Štartovacia čiaru**.
- 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 **Vymeniť polohu ľavoboku a pravoboku**.

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 60*).
- 2 Na kombinovanej obrazovke plachetnicových pretekov vyberte položky **••• > Navádzanie na štartovaciu 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 60*).

Spustenie časovača pretekov

Predvolene je časovač pretekov pridaný na kombinovanú obrazovku plachetnicových pretekov.

- 1 Na kombinovanej obrazovke plachetnicových pretekov vyberte položku **Štart**.
- 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

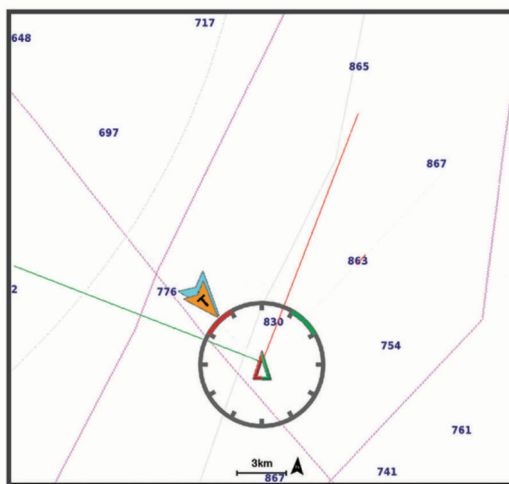
Môžete zadať vzdialenosť medzi prednou časťou lode a umiestnením antény GPS. Pomáha to zabezpečiť, aby predná časť lode prekročila štartovaciu čiaru v presnom počiatočnom čase.

- 1 Na kombinovanej obrazovke plachetnicových pretekov vyberte položky **••• > Navádzanie na štartovaciu čiaru > Štartovacia čiara > Kor. GPS provy.**
- 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 pre funkcie plavby, strana 59*), môžete na navigačnej mape zobrazíť smerové čiary. Smerové čiary môžu byť veľmi užitočné pri pretekoch.



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

Uhol plachtenia: umožňuje vám vybrať spôsob, akým zariadenie vypočítava smerové čiary. Keď je nastavená možnosť Skutočné, smerové čiary sa vypočítajú pomocou uhla vetra nameraného snímačom vetra. Keď je nastavená možnosť Manuálne, smerové čiary sa vypočítajú pomocou manuálne zadaných uhlov náveternej a záveternej strany. Možnosť Frekvenčná tabuľka vypočíta smerové čiary na základe importovaných údajov polarnej tabuľky (*Manuálne importovanie polárnej tabuľky, strana 62*).

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

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

Korekcia prílivu a odlivu: opravuje smerové čiary na základe prílivu a odlivu.

Filter smerovej 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.

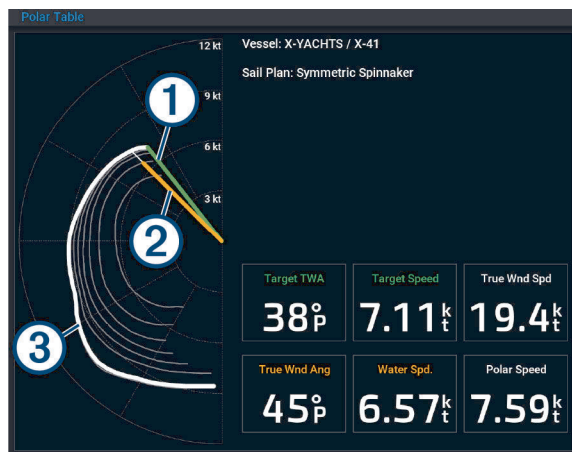
Polárne tabuľky

⚠ 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 spoliehanie 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.

Mapový ploter je predinštalovaný so súborom údajov polárnej tabuľky, ktoré môžete použiť. Môžete tiež nahráť vlastný súbor údajov polárnej tabuľky.



①	Cieľová rýchlosť a uhol vetra, kde dĺžka čiary označuje rýchlosť
②	Meraná rýchlosť a uhol, dĺžka čiary označuje rýchlosť
③	Krivka z polárnej tabuľky, ktorá zodpovedá nameranej rýchlosti vetra

Výber predinštalovanej polárnej tabuľky

Môžete vybrať z viacerých polárnych tabuliek predinštalovaných v mapovom plotri.

- 1 Vyberte položky **Moje plavidlo > Frekvenčná tabuľka > Vyberte polárnu tabuľku**.
- 2 Vyberte polárnu tabuľku zo zoznamu.

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 Uložte polárnu tabuľku ako súbor .plr do priečinka Garmin/polars/ na pamäťovej karte.
- 2 Do mapového plotra vložte pamäťovú kartu, ktorá obsahuje údajový súbor na údaje polárnej tabuľky ([Vloženie pamäťovej karty, strana 5](#)).
- 3 Vyberte položky **Moje plavidlo > Frekvenčná tabuľka > Vyberte polárnu tabuľku > Importovať z karty**.
- 4 Ak je to potrebné, vyberte zásuvku na kartu a súbor polárnej tabuľky.

Po importovaní polárnej tabuľky môžete pamäťovú kartu vybrať.

Ak potrebujete importovať iný súbor polárnych tabuliek na základe vašich plavebných plánov alebo podmienok, musíte manuálne importovať nové údaje polárnych tabuliek. Mapový ploter podporuje naraz iba jeden súbor údajov.

Zobrazenie podrobností polárnej tabuľky

Po výbere alebo načítaní polárnej tabuľky môžete zobraziť podrobné informácie o cieľovej rýchlosti vetra a uhloch v polárnych údajoch.

- 1 Vyberte položky  > **Moje plavidlo** > **Frekvenčná tabuľka** > **Zobraziť podrobnosti**.
- 2 Vyberte údaje, ktoré chcete zobraziť v rôznych bodoch polárnej tabuľky.

Zobrazenie údajov frekvenčnej tabuľky v údajových poliach

Pred zobrazením frekvenčných údajov musíte importovať frekvenčnú tabuľku z pamätevej karty ([Manuálne importovanie polárnej tabuľky, strana 62](#)).

- 1 Otvorte obrazovku, na ktorú chcete pridať údaje polárnej tabuľky.
- 2 Vyberte položky  > **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 **Frekvenčná 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 **Cieľový uhol skutočného vetra**.
 - Ak chcete zobraziť cieľovú TWA konvertovanú na zdanlivú pomocou cieľovej rýchlosti, vyberte položku **Cieľový uhol zdanlivého vetra**.
 - Ak chcete zobraziť rozdiel medzi aktuálnou rýchlosťou lode a optimálnou rýchlosťou lode zobrazenou ako rýchlosť, zvolte položku **Δ Frekv. rýchlosť**.
 - Ak chcete zobraziť rozdiel medzi aktuálnou rýchlosťou lode a optimálnou rýchlosťou lode v percentách, zvolte položku **Δ Percento frekvenčnej rýchlosti**.
 - Ak chcete zobraziť rozdiel medzi aktuálnou rýchlosťou lode a cieľovou rýchlosťou lode zobrazenou ako rýchlosť, zvolte položku **Δ Cieľová rýchlosť**.
 - 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 Cieľový uhol skutočného vetra**.
 - Ak chcete zobraziť rozdiel medzi zdanlivým uhlom vetra a cieľovým zdanlivým uhlom vetra a skutočným uhlom vetra, zvolte položku **Δ Cieľový uhol zdanlivého vetra**.

TIP: údaje polárnej tabuľky môžete použiť aj pri výpočte čiarových línii a navádzania počiatočnou líniiou.

Nastavenie mierky polárnej tabuľky

Mierku polárnej tabuľky môžete nastaviť, aby ste upravili presnosť pre plavidlo alebo aby ste zohľadnili zmeny, ako sú výmena alebo zmena plachiet. Nastavenie mierky sa premietne do celého systému, takže sa nastaví všetky informácie polárnej tabuľky v údajových poliach a pripojených zariadeniach.

- 1 Vyberte položky  > **Moje plavidlo** > **Frekvenčná tabuľka**.
- 2 Vyberte položku **Ukazovateľ pedála**.
- 3 Vyberte  a podľa potreby nastavte mierku nahor alebo nadol.

Vypnutie údajov polárnej tabuľky

Po výbere alebo načítaní údajov polárnej tabuľky ich môžete vypnúť, aby neboli dostupné v systéme.

- 1 Vyberte položky  > **Moje plavidlo** > **Frekvenčná tabuľka**.
 - 2 Na vypnutie funkcie vyberte položku **Frekvenčná tabuľka**.
- Na opätovné zapnutie funkcie môžete vybrať položku **Frekvenčná tabuľka**.

Nastavenie vychýlenia kýlu

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

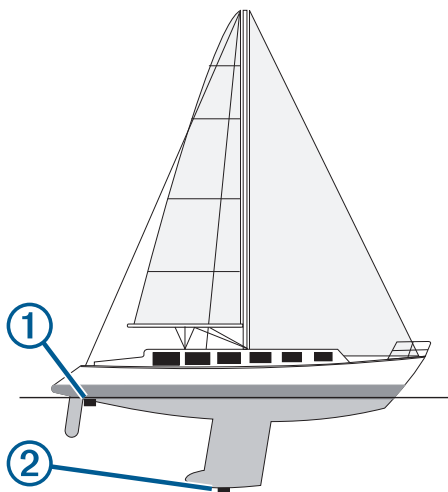
Ak chcete zistiť hĺbku vody pod kýlom alebo najnižším bodom lode a snímač je nainštalovaný na úrovni hladiny vody alebo kdekoľvek pod koncom kýlu, zmerajte vzdialenosť od umiestnenia snímača po kýl lode.

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

⚠ 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

⚠ 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

Autopilotu môžete nastaviť tak, aby udržiaval špecifický smer vzhľadom na zdanlivý alebo skutočný uhol vetra. Musíte pripojiť kompatibilný snímač vetra k rovnakej sieti NMEA 2000 ako systém autopilotu, aby ste mohli vykonávať manévry riadenia na základe udržiavania kurzu podľa vetra alebo na základe vetra.



	Informácie o stave autopilotu
①	Keď je autopilot v pohotovostnom režime, Úsporný režim a  sa zobrazujú sivou farbou. Zas. k. vetru a  sa zobrazujú zelenou farbou, keď je na autopilote zapnutá funkcia udržiavanie a kurzu podľa vetra.
②	Merací prístroj vetra Zobrazuje skutočnú rýchlosť vetra (TWS) alebo zdanlivú rýchlosť vetra (AWS)
③	Indikátor polohy kormidla POZNÁMKA: táto funkcia je k dispozícii len vtedy, keď je pripojený snímač kormidla.

Zmena typu udržiavania kurzu podľa vetra

So zapnutou funkciou udržiavania kurzu podľa vetra vyberte položku **••• > Typ podržania vetra.**

Typ udržiavania kurzu podľa vetra sa zmení zo Zdanlivý na Sk. alebo naopak.

Aktivácia udržiavania kurzu podľa vetra

Predtým, ako aktivujete udržiavanie kurzu podľa vetra, musíte k autopilotovi pripojiť snímač vetra NMEA 2000.

1 Keď je autopilot v pohotovostnom režime, vyberte položku **•••**.

2 Vyberte jednu z možností:

- Ak chcete aktivovať zdanlivé udržiavanie kurzu podľa vetra, vyberte možnosť **Aktivovať režim podrž. zdanlivého vetra.**
- Ak chcete zapnúť skutočné udržiavanie kurzu podľa vetra, vyberte položku **Aktivovať režim podržania skutočného vetra.**

TIP: posledný použitý typ udržiavania kurzu podľa vetra môžete rýchlo zapnúť výberom možnosti Zas. k. vetru z pohotovostného režimu.

Aktivácia udržiavania kurzu podľa vetra pri aktivovanom udržiavaní kurzu

Predtým, ako aktivujete udržiavanie kurzu podľa vetra, musíte k autopilotovi pripojiť snímač vetra NMEA 2000.

- 1 Keď je udržiavanie kurzu aktivované, vyberte položku **•••**.
- 2 Vyberte jednu z možností:
 - Ak chcete zmeniť nastavenie z udržiavania kurzu na zdanlivé udržiavanie kurzu podľa vetra, vyberte položku **Aktivovať režim podrž. zdanlivého vetra**.
 - Ak chcete zmeniť nastavenie z udržiavania kurzu na skutočné udržiavanie kurzu podľa vetra, vyberte položku **Aktivovať režim podržania skutočného vetra**.

Úprava uhla pri udržiavaní kurzu podľa vetra

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 položku **<1° alebo 1°>**.
POZNÁMKA: podržaním tlačidla <1° alebo 1°> na niekoľko sekúnd autopilot automaticky prejde z nastavenia Zas. k. vetru do nastavenia Udržiavanie kurzu a spustí riadenie kormidla.
- Ak chcete uhol udržiavania kurzu podľa vetra upraviť v prírastkoch o 10°, vyberte položku **<<10° alebo 10°>>**.
POZNÁMKA: nastavenia môžete upraviť tak, aby veľkosť prírastkov pri otáčaní po krokoch bola menšia alebo väčšia ako 10° *Úprava prírastkov pri otáčaní po krokoch, strana 100*.

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 101*).
- 2 Vyberte **•••**.
- 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 65*).
- 2 Vyberte položku **•••**.
- 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 plachty

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

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **••• > Nastavenie autopilota > Nastavenie plavby > Oneskorenie polohy 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 **••• > Nastavenie autopilota > Nastavenie plavby > Inhibítor prehodenia**.
- 2 Vyberte položku **Zapnúť(é)**.

Úprava rýchlosti pri udržiavaní a prehodení plachty

Môžete upraviť rýchlosť otáčania pri manévroch udržiavania a prehodenia plachty. Pre každý manéver môžete nastaviť rýchlosť samostatne.

1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **••• > Nastavenie autopilota > Nastavenie plavby**.

2 Vyberte možnosť **Rýchlosť tack** alebo **Rýchlosť jibe**, a upravte rýchlosť.

Čím vyššie nastavíte rýchlosť, tým vyššia je miera otáčania počas manévra.

POZNÁMKA: mieru otáčania ovplyvňuje aj rýchlosť plavidla.

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 **••• > 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 **Auto..**
- 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 vzhľadom na zem a kurz riadenia**.

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.

Zobrazenie údajov o plavidle

Po pripojení kompatibilného zariadenia, ako je kompas MSC™ 10, môžete zobraziť údaje o plavidle, ako je dvíhanie, priečny náklon a náklon.

1 Vyberte možnosť na základe typu zobrazenej obrazovky:

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

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

2 Vyberte položku **Údaje**.

3 Vyberte údaje, ktoré chcete pridať na stránku, ako je **Dvíhanie, Vyváženie (sklon)** alebo **Uhol náklonu**.

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 sonarového modulu, 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 10*).

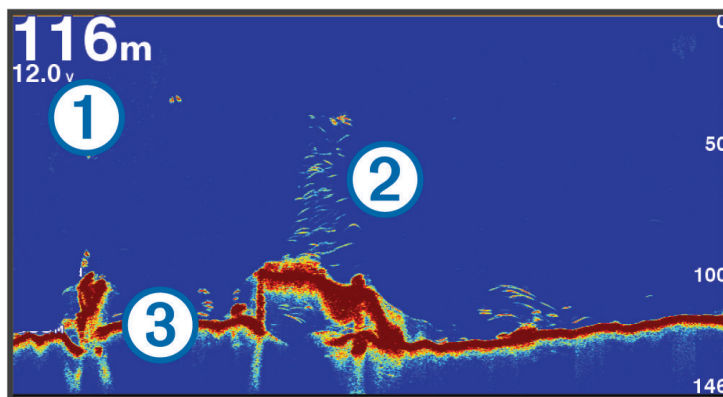
Zastavenie prenosu signálov sonaru

- Ak chcete vypnúť aktívny sonar, na obrazovke sonaru vyberte položky **•••** > **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

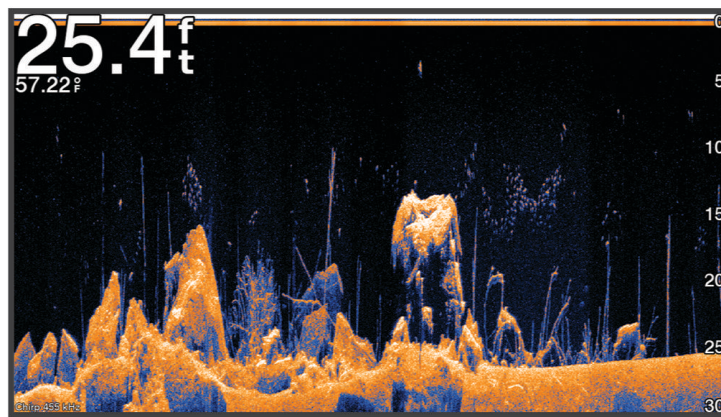
V zobrazení s rozdělenou frekvencí sonaru se na oboch stranách obrazovky zobrazuje úplný graf údajů sonaru, přičemž každý zobrazuje různou frekvenci. Toto zobrazení můžete používat, ak ste nainštalovali viac snímačov alebo snímač, ktorý podporuje viac frekvencií.

POZNÁMKA: keď používate jednopásmový snímač CHIRP, ktorý je pripojený k podporovanému mapovému plotru, zobrazenie sonaru s rozdělenou frekvenciou prepína medzi oboma frekvenciami, čo znižuje rýchlosť posúvania. Ukazovateľ pásma sa zobrazí vedľa sonarovej frekvencie po oboch stranách obrazovky, aby bolo jednoduchšie rozpoznať tento jav.

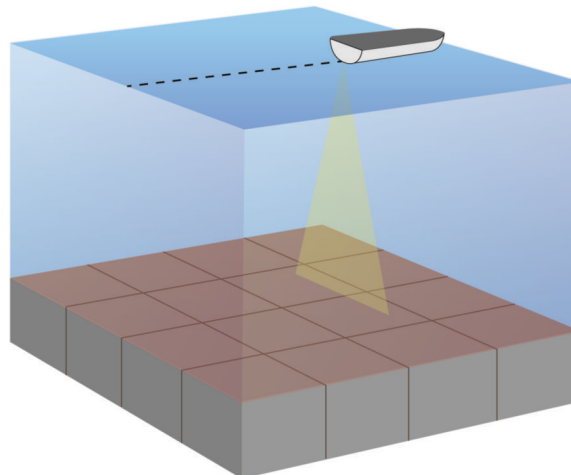
Garmin ClearVü Sonarové zobrazenie

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 lúč podobný tvaru lúča v kopírovacom zariadení. Tento lúč poskytuje jasnejší obrázok toho, čo sa nachádza pod loďou.

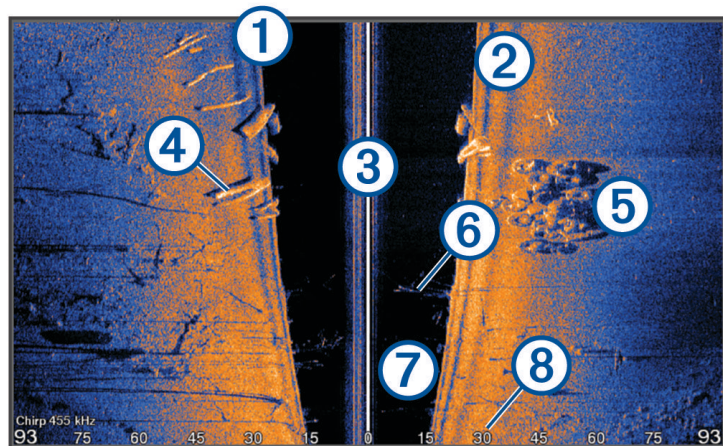


Garmin SideVüSonarové zobrazenie

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

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

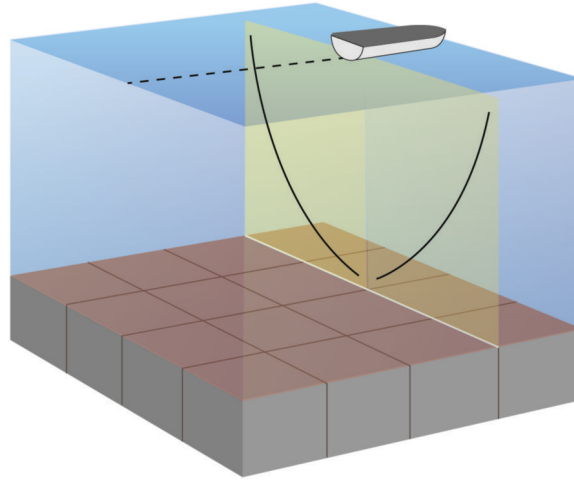
Snímacia technológia sonaru SideVü zobrazuje obraz toho, čo sa nachádza na stranách lode. Môžete ju použiť ako vyhľadávací nástroj na hľadanie štruktúr a rýb.



①	Ľavobok lode
②	Pravobok 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 referenčný 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.

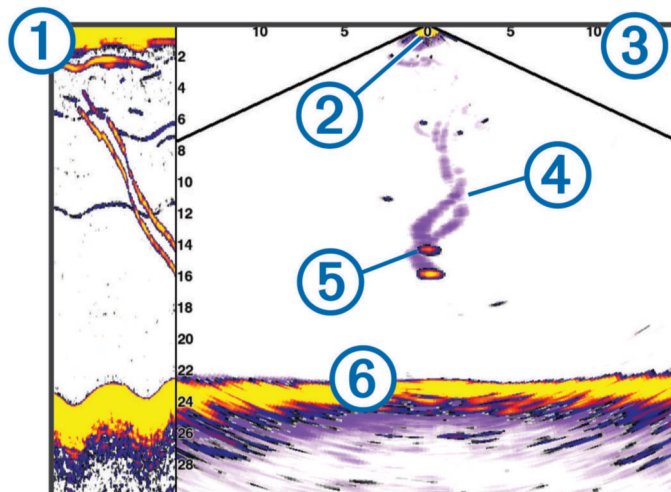
3D sonarové zobrazenia RealVü prinášajú trojdimenzionálne zobrazenia všetkého, čo je pred alebo pod loďou. Obrazovka sa aktualizuje pri každom pohybe snímača.

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

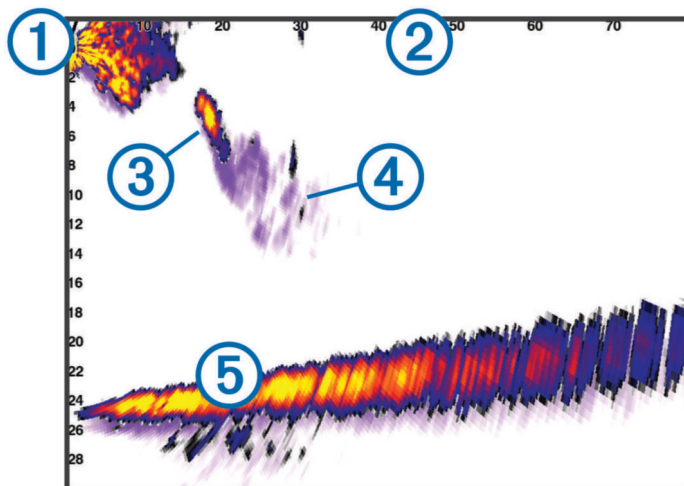
Tento pohľad zobrazuje dvojdimenzionálny obraz toho, čo je pod loďou, a je ho možné použiť na sledovanie návnad a rýb.



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

Pohľad sonaru LiveVü dopredu

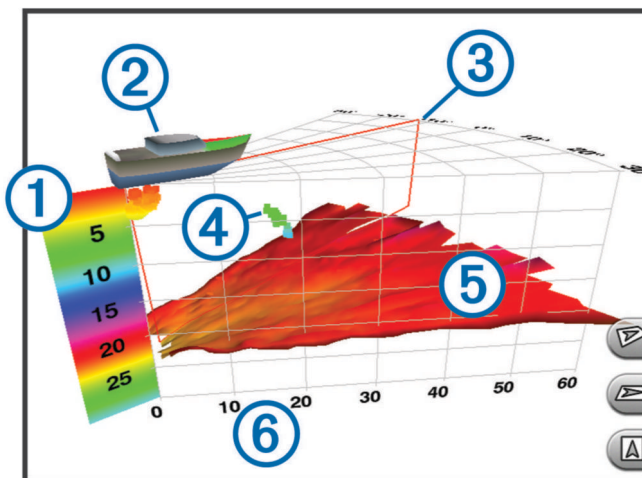
Tento pohľad zobrazuje dvojdimenzionálny obraz toho, čo je pred loďou, a je možné použiť ho na sledovanie návnad a rýb.



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

RealVü Predný 3D pohľad sonaru

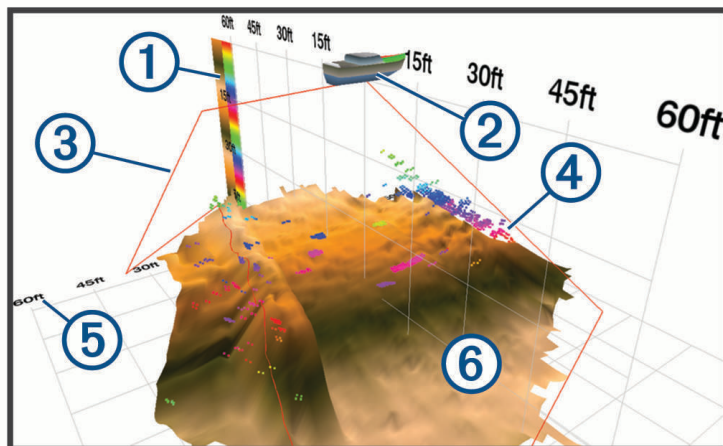
Tento pohľad sonaru zobrazuje trojrozmerný pohľad na to, čo sa nachádza pred snímačom. Tento pohľad je možné použiť, keď sa loď nehýbe a potrebujete vidieť dno a ryby blížiac sa k lodi.



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

Sonarové zobrazenie Dolný sonar RealVü 3D

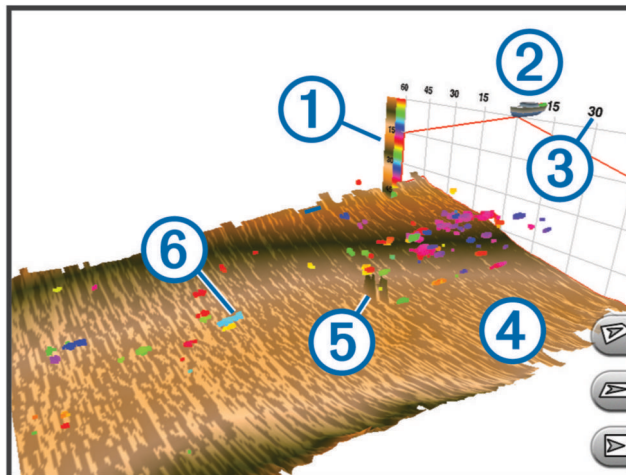
Ide o trojdimenzionálne sonarové zobrazenie priestoru pod snímačom, ktoré možno použiť, keď sa loď nehýbe a chcete vidieť, čo je okolo nej.



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.



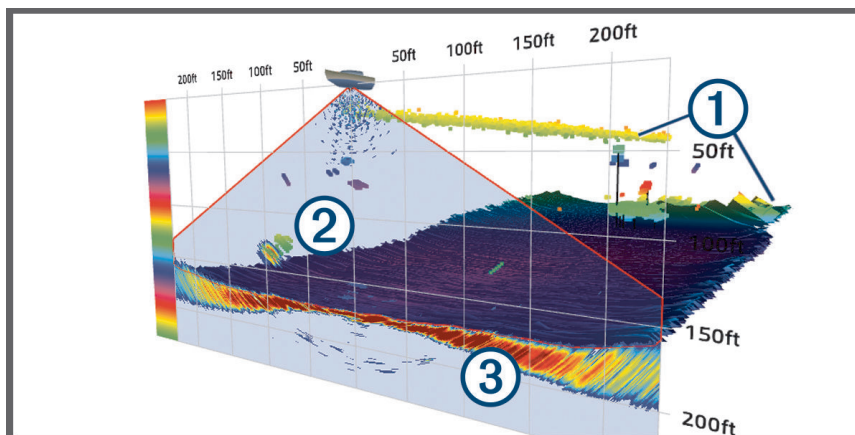
①	Farebná legenda
②	Lod'
③	Oblasť/Pásmo
④	Spodné
⑤	Štruktúra
⑥	Ryby

Sonar LiveVü vrstva

Môžete zapnúť funkciu Sonar LiveVü vrstva v rámci sonarového zobrazenia Historický RealVü 3D iba v prípade, že používate kompatibilný snímač, akým je Panoptix PS70-TH.

Funkcia Sonar LiveVü vrstva pridáva pohľad nadol LiveVü do sonarového zobrazenia Historický RealVü 3D.

Funkciu Sonar LiveVü vrstva v sonarovom zobrazení Historický RealVü 3D povolíte výberom položky **••• > Sonar LiveVü vrstva.



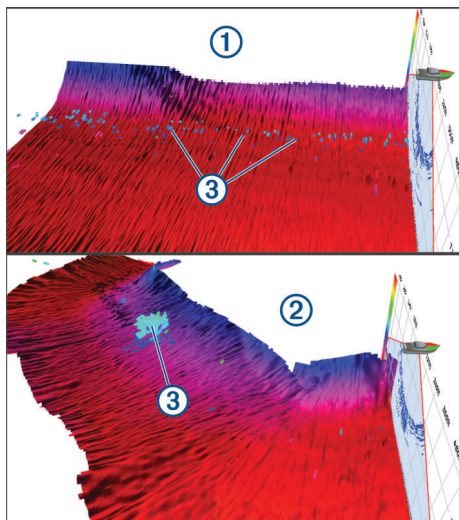
①	Dno, štruktúry a ryby Historický RealVü 3D
②	Pohľad nadol na štruktúry a ryby LiveVü
③	Pohľad nadol na dno LiveVü

True Motion

Môžete zapnúť funkciu True Motion v rámci sonarového zobrazenia Historický RealVü 3D iba v prípade, že používate kompatibilný snímač, akým je Panoptix PS70-TH.

Funkcia True Motion v rámci sonarového zobrazenia Historický RealVü 3D využíva údaje z prídavných snímačov pripojených k mapovému plotru, ako sú snímače rýchlosti a kurzu, aby zobrazila geograficky presnejší historický pohľad.

Funkciu True Motion v sonarovom zobrazení Historický RealVü 3D povolíte výberom položky **••• > True Motion**.



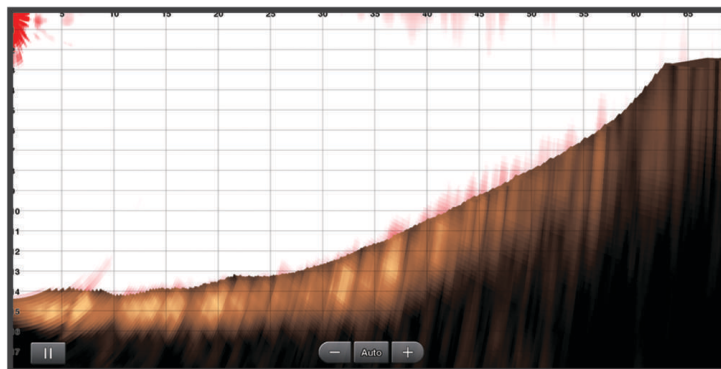
①	Štandardné zobrazenie Historický RealVü 3D
②	Zobrazenie Historický RealVü 3D so zapnutou funkciou True Motion
③	Ryby

Sonarové zobrazenie Garmin FrontVü

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

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

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

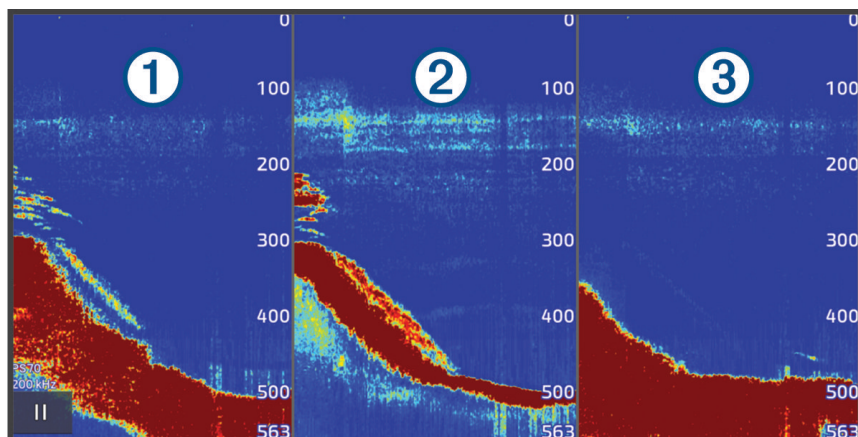


Zobrazenie sonaru s trojitým lúčom

Zobrazenie sonaru Trojitý lúč je dostupné len v prípade, že používate kompatibilný snímač, ako je model Panoptix PS70-TH.

Ukazuje tri klasické zobrazenia sonaru na jednej obrazovke, takže môžete súčasne sledovať samostatné výsledky sonaru z ľavoboku, z pravoboku, ako aj zo stredu lode. Jednotlivé zobrazenia je možné podľa potreby pridať do kombinovaných obrazoviek.

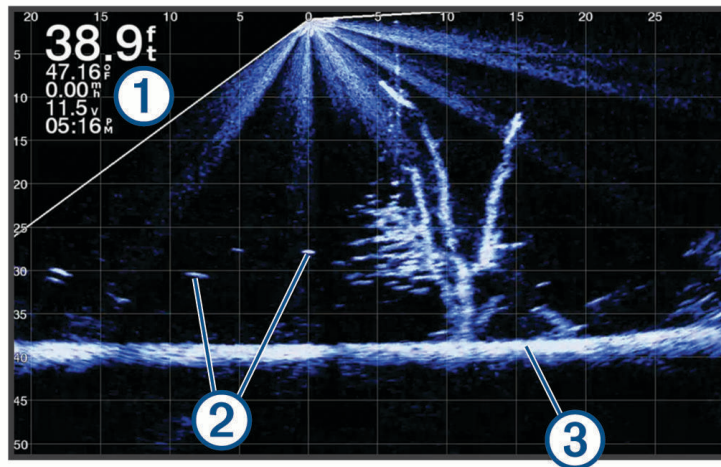
Môžete prispôbiť uhol a šírku všetkých troch sonarových lúčov v ponuke •••. Ďalšie nastavenia sonaru, ako je Nár. sonaru, sú pre všetky tri zobrazenia synchronizované.



①	Lúč snímača ľavoboku
②	Lúč stredového snímača
③	Lúč snímača pravoboku

LiveScopeSonarové 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.



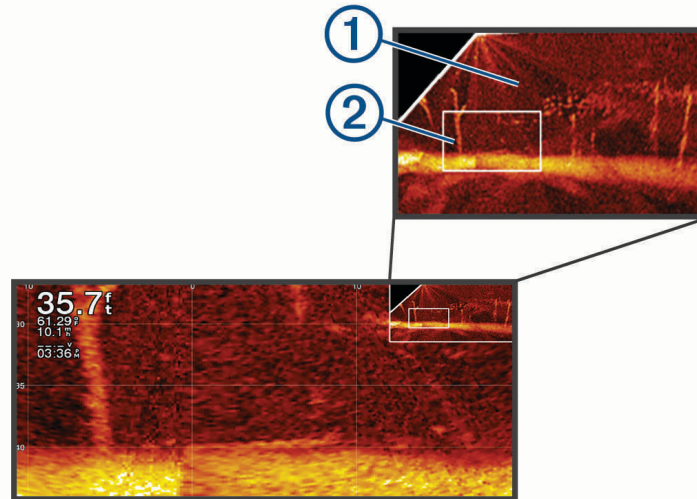
①	Informácie o hĺbke
②	Pozastavené ciele alebo ryby
③	Dno vody

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.



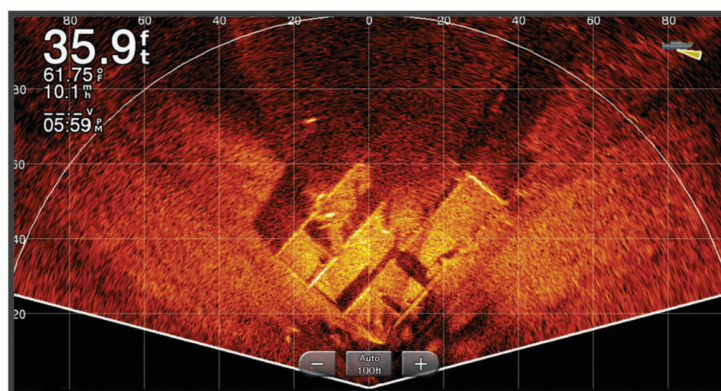
- 2 V prípade potreby ťuknutím alebo presunutím vo vloženom okne zobrazíte inú oblasť zobrazenia na celú obrazovku.
- 3 V prípade potreby vykonajte priblíženie rozťahnutím dvoch prstov od seba.
- 4 V prípade potreby vykonajte oddialenie priblížením dvoch prstov k sebe.

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

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.

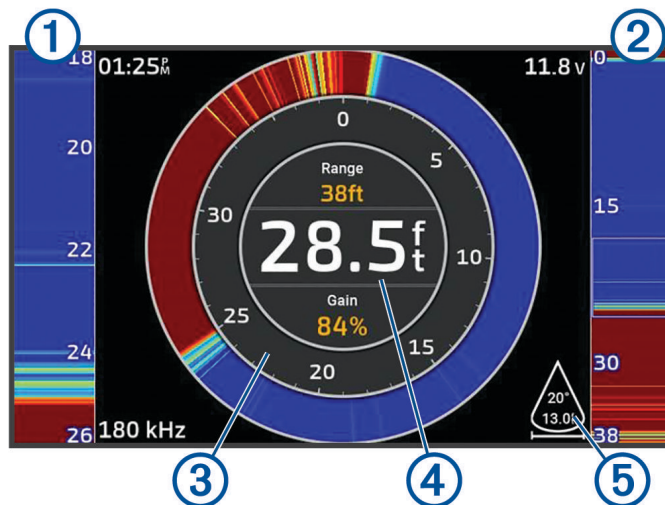


Zobrazenie funkcie Flasher (Blikač)

Funkcia Flasher (Blikač) zobrazuje informácie sonaru v kruhovom vyjadrení dosahu do hĺbky, ktoré označuje, čo sa nachádza pod loďou. Je usporiadané ako prstenec, ktorý začína v hornej časti a pokračuje v smere hodinových ručičiek. Hĺbku označuje mierka vnútri prstenca. Informácie sonaru blikajú na prstenci, keď sa prijímajú vo vyznačenej hĺbke.

Farby blikača označujú rôzne úrovne intenzity odozvy sonaru. Predvolená farebná schéma využíva tradičnú farebnú paletu sonaru, v ktorej žltá označuje najsilnejší odraz, oranžová označuje silný odraz, červená označuje slabší odraz a modrá označuje najslabší odraz.

Vyberte položku **Sonar > Kruhový graf**.



①	Rozsah A, približené zobrazenie pravej strany zobrazenia
②	Rozsah A s ohraničenou oblasťou zväčšenia ¹
③	Dosah do hĺbky
④	Hĺbka v mieste vašej aktuálnej polohy
⑤	Uhol a rozpätie kužeľa snímača pri súčasnej frekvencii.

Sonarové zobrazenia v kombinovaných obrazovkách

Môžete pridať jedno alebo viac dostupných sonarových zobrazení k ľubovoľnej kombinovanej obrazovke ([Vytvorenie novej kombinovanej obrazovky](#), strana 10). Ak máte k dispozícii viac ako jeden zdroj sonarových údajov, môžete zobraziť obrazovky sonaru použitím rozličných zdrojov sonaru v samostatných oknách vlastnej kombinovanej obrazovky.

Ak máte k dispozícii viac ako jeden zdroj sonarových údajov, budete vyzvaný, aby ste zvolili ich zdroj počas vytvárania vlastnej kombinácie. Po vytvorení kombinácie môžete kedykoľvek zmeniť využívaný zdroj v okne kombinovanej obrazovky ([Výber zdroja sonaru](#), strana 83).

¹ Potiahnutím obrysu môžete posúvať oblasť priblíženia nahor a nadol.

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 **••• > Nastavenie sonaru > Inštalácia > Prevodníky**.
- Vyberte položku  **> Moje plavidlo > Prevodníky**.

2 Vyberte snímač, ktorý chcete zmeniť, a vyberte možnosť **Zmeniť model**.

3 Vyberte jednu z možností:

- Ak chcete zapnúť automatické upravovanie rozsahu mapovým plotrom, vyberte možnosť **Automatická detekcia**.
- Vybrať snímač manuálne je možné, ak zvolíte možnosť, ktorá sa zhoduje s nainštalovaným snímačom, napr. **Dvojitý lúč (200/77 kHz)** alebo **Duálna frekvencia (200/50 kHz)**.

OZNÁMENIE

Manuálny výber snímača by mohol viesť k poškodeniu snímača alebo zníženiu výkonu snímača.

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

Výber zdroja sonaru

Ak používate viac ako jeden snímač pre konkrétne sonarové zobrazenie, môžete si vybrať zdroj, ktorý sa bude používať. Ak napríklad máte dva snímače, ktoré poskytujú údaje Garmin ClearVü, môžete si vybrať zdroj, ktorý sa má používať pre dané sonarové zobrazenie Garmin ClearVü.

1 Otvorte sonarové zobrazenie, pre ktoré chcete zmeniť zdroj.

Ak je sonarové zobrazenie súčasťou kombinovanej obrazovky, musíte vybrať zobrazenie, ktoré chcete zmeniť.

2 Vyberte položky **••• > Nastavenie sonaru > Zdroj**.

3 Vyberte zdroj pre toto sonarové zobrazenie.

Premenovanie zdroja sonaru

Môžete premenovať zdroj sonaru, aby ste dokázali ľahko identifikovať zdroj. Zdroj sonaru je priradený k mapovému plotru alebo sonarovému modulu s pripojeným snímačom. Napríklad môžete ako názov mapového plotra nainštalovaného v prednej časti lode s pripojeným snímačom použiť „Prova“.

1 Vyberte položky  **> Komunikácia > Sieť BlueNet™**.

2 Vyberte mapový ploter alebo sonarový modul, ak chcete zmeniť jeho meno.

3 Vyberte položku **Zmeniť názov**.

4 Zadajte názov.

Pozastavenie a obnovenie zobrazenia sonaru

POZNÁMKA: pozastavenie zobrazenia sonaru ovplyvňuje iba zobrazenie sonaru na zariadení, na ktorom pozastavíte zobrazenie sonaru. Snímač naďalej vysiela a prijíma sonarové signály a ostatné pripojené displeje naďalej zobrazujú živé sonarové údaje.

V zobrazení sonaru vyberte jednu z možností:

- Vyberte **III**.
- Potiahnite alebo presuňte obrazovku v smere posúvania sonaru.

Na opätovnú aktiváciu posúvania sonaru po pozastavení vyberte položku ►.

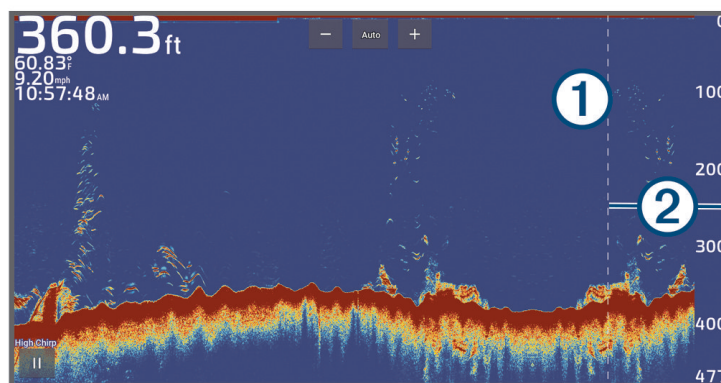
POZNÁMKA: ak pozastavíte celoobrazovkové zobrazenie sonaru, ktoré je súčasťou kombinácie, môžete sa výberom položky Späť vrátiť na obrazovku kombinácie, pričom sonar zostane pozastavený.

V súvislosti s pozastaveným sonarom treba mať na zreteli

Keď pozastavíte obrazovku sonaru, systém bude naďalej zbierať informácie zo sonaru na pozadí. Keď obnovíte posúvanie sonaru, údaje zo sonaru zozbierané počas pozastaveného posúvania sa aktualizujú na obrazovke sonare, pričom sa zobrazí čiara, ktorá naznačuje bod, v ktorom došlo k pozastaveniu.

Vo väčšine prípadov sa všetky údaje zo sonaru zozbierané počas pozastavenia zobrazia na obrazovke hneď ako obnovíte posúvanie. Polohu na grafe, kde ste pozastavili posúvanie, naznačuje prerušovaná čiara.

Na množstvo sonarových údajov, ktoré sa uložia, môže negatívne vplyvať počet sonarových okien, ktoré máte otvorené, rýchlosť a dosah sonarového vysielania, ako aj schopnosti mapového plotra, v závislosti od dĺžky pozastavenia posúvania. Keď je posúvanie pozastavené na dlhšie, ako je zariadenie schopné uchovávať údaje, posledný zaznamenaný bod je na grafe naznačený neprerušovanou čiarou.



Čiara, ktorá naznačuje, kedy bolo pozastavené posúvanie sonaru:

- Prerušovaná čiara: sonar bol na tomto mieste pozastavený a všetky údaje napravo od čiary boli súvisle zaznamenávané počas pozastavenia. Táto čiara po niekoľkých sekundách od obnovenia posúvania vybledne a nezachová sa v histórii sonaru.
- Neprerušovaná čiara: nie všetky sonarové údaje boli súvisle zaznamenávané z dôvodu konfigurácie vášho systému a dĺžky pozastavenia. Naznačuje prerušenie sonarových záznamov a len údaje napravo od čiary boli uchované. Táto čiara nevybledne a zachová sa v histórii sonaru.

- Sonarové údaje zozbierané počas pozastavenia.

Zobrazenie histórie sonaru

Môžete posúvať zobrazenie sonaru a pozrieť si historické údaje sonaru.

POZNÁMKA: nie všetky snímače ukladajú historické údaje sonaru.

- 1 Na sonarovom zobrazení pozastavte sonarové zobrazovanie (*Pozastavenie a obnovenie zobrazenia sonaru, strana 84*).
- 2 Potiahnite alebo ťahajte obrazovku v smere posúvania sonaru, čím zobrazíte históriu.
- 3 Výberom položky ► opustíte históriu a opätovne spustíte posúvanie sonaru.

Tvorba zemepisného bodu na obrazovke sonaru

- 1 Na sonarovom zobrazení pozastavte sonarové zobrazovanie (*Pozastavenie a obnovenie zobrazenia sonaru, strana 84*).
- 2 Ak je to potrebné, prechádzajte históriou sonaru dovedy, kým nájdete polohu, kde chcete vytvoriť zemepisný bod.
- 3 Vyberte polohu v sonarovom zobrazení, v ktorej chcete vytvoriť zemepisný bod.
- 4 Vyberte .
- 5 V prípade potreby upravte informácie o zemepisnom bode.

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 ••.
- 2 Vyberte možnosť **Nár.** 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 niektoré snímače. Nastavenie najlepšie funguje po úprave detailov zobrazených na obrazovke pomocou nastavení zosilnenia a jasů.

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 ••.
- 2 Vyberte možnosť na základe zobrazenia sonaru:
 - Vyberte položku **Kontrast**.
 - Vyberte položky **Nastavenie sonaru > Vzhľad > Zosiln. farieb**.
- 3 Vyberte jednu z možností:
 - 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 **••• > Nastavenie sonaru**.

Rýchlosť prechádzania: nastavuje rýchlosť, ktorou sa sonar posúva sprava doľava ([Nastavenie rýchlosti posúvania, strana 87](#)).

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 88](#)).

Vzhľad: konfiguruje vzhľad obrazovky sonaru ([Nastavenia vzhľadu sonaru, strana 88](#)).

Alarmy: nastavuje alarmy sonaru ([Alarmy sonaru, strana 89](#)).

Rozšírené: konfiguruje rôzne nastavenia sonarového zobrazenia a zdrojov údajov ([Pokročilé nastavenia sonaru, strana 89](#)).

Inštalácia: konfiguruje snímač ([Nastavenia inštalácie snímača, strana 90](#)).

Nastavenie úrovne priblíženia na obrazovke sonaru

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

2 Vyberte možnosť:

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

V prípade potreby vyberte položku **Nastaviť priblíženie** a upravte nastavenie priblíženia. Ak chcete nastaviť rozsah hĺbky zväčšenej oblasti, vyberte položku **Zobrazenie nahor** alebo **Zobrazenie 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 **Nastaviť priblíženie** a upravte nastavenie priblíženia. Ak chcete nastaviť rozsah hĺbky zväčšenej oblasti, vyberte položku **Zobrazenie nahor** alebo **Zobrazenie 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 oblasti uzamknutia dna.

Ak chcete zrušiť priblíženie, zrušte výber možnosti Priblíženie.

Zapnutie rozdeleného zobrazenia sonaru s priblížením

Keď je priblíženie nastavené na Auto., Manuálne, alebo Uzamknutie dna, môžete zapnúť rozdelené zobrazenie s priblížením, v rámci ktorého sa zobrazia štandardné zobrazenie a priblížené zobrazenie vedľa seba.

Zo sonarového zobrazenia vyberte položky **Priblíženie > ••• > Rozdelené zobr. s priblž.**

Rozdelené zobrazenie s priblížením zrušíte opätovným výberom možnosti Rozdelené zobr. s priblž..

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 **••• > Nastavenie sonaru > Rýchlosť prechádzania**.

2 Vyberte jednu z možností:

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

Nastavenie **Auto.** vyberie rýchlosť posúvania zodpovedajúcu rýchlosti lode, takže ciele 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 **Auto..**

- 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 **••• > Dosah**.

2 Vyberte jednu z možností:

- Ak chcete mapovému plotru povoliť automatické upravovanie rozsahu, vyberte možnosť **Auto..**
- 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 **••• > 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.

Vyrovňavanie: 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 škvrtu 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 ciele v blízkosti hladiny, ktoré by boli inak skryté alebo maskované šumom pri hladine.

Nastavenia vzhľadu sonaru

Na zobrazení sonaru vyberte položku **••• > Nastavenie sonaru > Vzhľad**.

Rozloženie farieb: nastavuje rozloženie farieb.

Zosiln. farieb: upravuje intenzitu farieb (*Úprava intenzity farieb, strana 85*).

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

Hĺbková línia: zobrazuje referenčnú hĺbkovú líniu.

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

Zobraziť výber: nastavuje smer zobrazenia sonaru Garmin SideVü.

Symboly 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 – pokročilé: umožňuje rýchlejšie postupovanie obrazu sonaru vykreslením viacerých stĺpcov údajov pre každý stĺpec prijatých údajov sonaru. 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 sonaru.

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

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 164*). 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 položku **••• > Nastavenie sonaru > Alarmy**.

Alarmy sonaru môžete otvoriť tiež výberom položiek  **> 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 Garmin FrontVü, strana 93*). Tento alarm je k dispozícii iba pri použití snímačov Panoptix Garmin 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 **••• > Nastavenie sonaru > Rozšírené**.

Limit vyhl' dna: keď je nastavenie Dosah na možnosti Auto., 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.

Synchronizácia rozsahu > Vyp.: rozsahy pre všetky sonarové zobrazenia v rámci kombinovanej obrazovky sú navzájom nezávislé.

Synchronizácia rozsahu > Zap.: toto nastavenie je dostupné iba v prípade, že zobrazujete kombinovanú obrazovku zloženú z aspoň dvoch tradičných a zobrazení Garmin ClearVü. Rozsah je synchronizovaný pre všetky tradičné zobrazenia a zobrazenia Garmin ClearVü v rámci kombinovanej obrazovky.

Synchronizácia rozsahu > Len v rámci rovnakého snímača: toto je predvolené nastavenie. Rozsahy sú synchronizované pre zobrazenia z každého snímača v rámci kombinovanej obrazovky, ale nie medzi rozličnými snímačmi.

POZNÁMKA: toto nastavenie sa netýka dvoj pásmoveho snímača CHIRP.

Synchronizácia prechodu: toto nastavenie je dostupné iba v prípade, že zobrazujete kombinovanú obrazovku zloženú z aspoň dvoch tradičných a sonarové zobrazenia Garmin ClearVü. Rýchlosti posúvania sú synchronizované pre všetky tradičné zobrazenia a zobrazenia Garmin ClearVü v rámci kombinovanej obrazovky.

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 **••• > Nastavenie sonaru > Inštalácia**.
- V zobrazení sonaru Garmin ClearVü vyberte možnosť **••• > Nastavenie ClearVü > Inštalácia**.
- V zobrazení sonaru Garmin SideVü vyberte možnosť **••• > Nastavenie SideVü > Inštalácia**.

Otočiť doľava/doprava: prepína orientáciu zobrazenia SideVü zľava doprava. Táto možnosť je k dispozícii iba pre zobrazenie sonaru SideVü.

Obnoviť predvolené nastavenia sonaru: obnoví nastavenia sonaru na predvolené výrobné hodnoty.

Prevodníky: zobrazíť podrobnosti o nainštalovaných snímačoch a uložiť ich na pamäťovú kartu.

Prevodníky > Zmeniť model: umožňuje vymeniť nainštalovaný snímač ([Výber typu snímača, strana 83](#)).

Prevodníky > Manuálna konfigurácia: umožňuje nastaviť manuálne parametre konfigurácie snímača na kompatibilnom sonarovom module. Ďalšie podrobnosti o pripojení a manuálnej konfigurácii snímača nájdete v pokynoch k inštalácii kompatibilného sonarového modulu.

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 **•• > **Frekvencia**.
- 2 Vyberte frekvenciu vhodnú pre vaše potreby a hĺbku vody.
Ďalšie informácie o frekvenciách nájdete v časti [Sonarové frekvencie, strana 90](#).

Vytvorenie predvoľby frekvencie

POZNÁMKA: nie je k dispozícii so všetkými snímačmi.

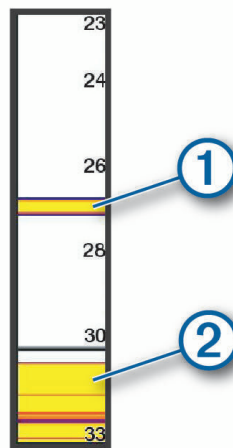
Môžete vytvoriť predvoľbu na uloženie konkrétnej frekvencie sonaru, ktorá vám umožní rýchlo meniť frekvencie.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnosť **•• > **Frekvencia**.
- 2 Vyberte položky **Spravovať frekvencie > Nová predvoľba**.
- 3 Zadajte 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 **•• > **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 **••• > Rýchlosť vysielania**.
- 2 Vyberte možnosť.

Ponuka predného zobrazenia LiveVü a sonaru Garmin FrontVü

V prednom zobrazení LiveVü alebo zobrazení sonaru Garmin FrontVü vyberte položku **•••**.

Nár.: ovláda úroveň detailov a šumu na obrazovke sonaru.

Ak chcete, aby sa na obrazovke zobrazil signál s najvyššou intenzitou, môžete znížiť nárast a odstrániť tak šum a záznamy s nižšou intenzitou. Ak chcete zobraziť všetky informácie záznamov, môžete zvýšiť nárast 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 zobraziť 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 Garmin FrontVü, strana 93](#)). Táto možnosť je k dispozícii iba pri použití snímačov Panoptix Garmin FrontVü.

Nastavenie sonaru: upravuje nastavenie snímača a vzhľad záznamov sonaru.

Upraviť prekrytia: umožňuje nastaviť údaje zobrazované na obrazovke ([Prispôbenie prekrytia údajov, strana 10](#)).

Nastavenie uhla prenosu snímača LiveVü alebo Garmin FrontVü

Táto možnosť je k dispozícii iba pri použití snímačov RealVü kompatibilných s funkciou Panoptix (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 Garmin FrontVü vyberte položky **••• > Uhol prenosu**.
- 2 Vyberte možnosť.

Nastavenie alarmu hĺbky Garmin FrontVü

VAROVANIE

Sonar Garmin FrontVü a alarm hĺbky Garmin FrontVü sú nástroje určené iba na zvýšenie povedomia o okolí a za určitých okolností nemusí zabrániť uviaznutiu na plytčine. Keď sa rýchlosť plavidiel približuje a prekračuje 8 uzlov, vaša schopnosť efektívne reagovať na informácie poskytované sonarom a/alebo alarmom klesá. Je vašou zodpovednosťou, aby ste boli počas plavby informovaní o svojom okolí a aby ste svoje plavidlo ovládali bezpečným a obozretným spôsobom. V opačnom prípade môže dôjsť k nehode s následkom poškodenia majetku, zranenia osôb alebo smrti.

UPOZORNENIE

Musí byť zapnuté nastavenie Zvuková signalizácia, aby bolo alarmy počuť. ([Nastavenia zvuku a displeja, strana 164](#)). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

POZNÁMKA: tento alarm je k dispozícii iba pri použití snímačov Panoptix Garmin 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 odchýlky prednej časti plavidla, strana 95](#)).

- 1 V zobrazení sonaru Garmin FrontVü vyberte položky **••• > Alarm FrontVü**.
- 2 Vyberte možnosť **Zap..**
- 3 Zadaťte hĺbku, pri ktorej sa aktivuje alarm. Potom vyberte možnosť **Hotovo**.

Na obrazovke Garmin FrontVü čiara hĺbky zobrazuje hĺbku, v ktorej je nastavený alarm. Keď sa nachádzate v bezpečnej hĺbke, čiara je zelená. Farba čiary 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.

Nastavenia vzhľadu sonaru LiveVü a Garmin FrontVü

Na zobrazení sonaru vyberte možnosť LiveVü alebo Garmin FrontVü Panoptix a vyberte položky **••• > 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 Garmin FrontVü

V zobrazení sonaru LiveVü alebo Garmin FrontVü Panoptix vyberte položky **••• > Nastavenie sonaru > Rozloženie**.

Prekrytie mriežky: zobrazuje mriežku čiar dosahu.

História prechádzania: 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 člunu. To vám umožní jasnejšie vidieť bližšie objekty a zároveň uchovať vzdialenejšie objekty na obrazovke.

Nastavenia vzhľadu RealVü

V zobrazení sonaru RealVü vyberte položky **••• > 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 **••• > 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.

Obĺukové vychýlenie: 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 Garmin 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 Garmin FrontVü, LiveVü Down a LiveVü Forward.

Stabilizácia > Automatická stabilizácia: umožňuje internému systému kurzu automaticky rozpoznať uhol inštalácie snímača Panoptix. Keď je toto nastavenie zapnuté, nemôžete manuálne určiť uhol inštalácie snímača.

Stabilizácia > Uhol sklonu: dostupné len pri vypnutej funkcii Automatická stabilizácia. Umožňuje vám zadať konkrétny uhol inštalácie snímača. Snímače pohľadu dopredu sú obvykle inštalované v 45-stupňovom uhle a snímače s pohľadom nadol sú inštalované v uhle nula stupňov.

Stabilizácia > 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 95](#)).

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 Auto. používa na určenie orientácie snímač AHRS.

Platí to pre snímače PS22.

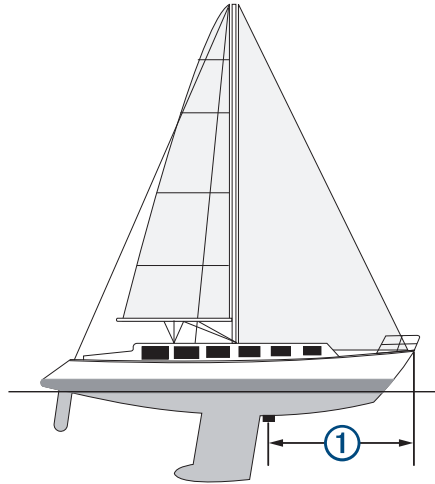
Obnoviť predvolené nastavenia sonaru: obnoví nastavenia sonaru na predvolené výrobné hodnoty.

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 Garmin 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 ••• > **Nastavenie sonaru** > **Inštalácia** > **Oblúkové vychýlenie**.

- 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 transduktor namontovaný dostatočne ďaleko od vlečného motora, aby sa predišlo magnetickému rušeniu. Tiež musí byť ponorený do vody. Kalibrácia musí byť dostatočne kvalitná na to, aby umožnila vnútorný kompas.

POZNÁMKA: kompas nemusí fungovať, keď transduktor 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 ••• > **Nastavenie sonaru** > **Inštalácia**.
- 2 V prípade potreby zapnite snímač AHRS výberom možnosti **Použitie systému 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 ●●●.

Nár.: ovláda úroveň detailov a šumu na obrazovke sonaru.

Ak chcete, aby sa na obrazovke zobrazil signál s najvyššou intenzitou, môžete znížiť nárast a odstrániť tak šum a záznamy s nižšou intenzitou. Ak chcete zobraziť všetky informácie záznamov, môžete zvýšiť nárast a získať na obrazovke viac informácií. Zvýšením nárastu 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 97*).

Upraviť prekrytia: umožňuje nastaviť údaje zobrazované na obrazovke (*Prispôsobenie prekrytia údajov, strana 10*).

Nastavenie sonaru LiveScope a Perspektívne

V zobrazení sonaru LiveScope alebo Perspektívne vyberte položky **••• > Nastavenie sonaru**.

Vzhľad: nakonfiguruje vzhľad obrazovky sonaru (*Nastavenia vzhľadu režimov LiveScope a Perspektívne, strana 97*).

Rozloženie: nakonfiguruje rozloženie obrazovky sonaru (*Nastavenia rozloženia zobrazení LiveScope a Perspektívne, strana 97*).

Potlačenie šumu: redukuje šum a rušenie a pokúša sa odstrániť záznamy, ktoré nepredstavujú reálne ciele vo vode.

Odmietnuť fantómové obrazy: redukuje výskyt „fantómových“ obrazov, ktoré predstavujú duplicitné alebo odzrkadlené obrazy a ktoré v skutočnosti nie sú cieľmi vo vode. Nastavenie Odmietnuť fantómové obrazy vysielá do vody viac výkonu, aby dno generovalo menej šumu. Spoločná úprava nastavení Odmietnuť fantómové obrazy 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 98*).

Nastavenia vzhľadu režimov LiveScope a Perspektívne

V zobrazení sonaru LiveScope alebo Perspektívne vyberte položky **••• > 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 **••• > Nastavenie sonaru > Rozloženie**.

Prekrytie mriežky: zobrazuje mriežku čiar dosahu. Možnosť Súradnice zobrazuje štvorcovú mriežku. Možnosť Radiálne zobrazuje kruhovú mriežku s čiarami radiálnych uhlov.

História prechádzania: 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.

Spätný rozsah: upravuje veľkosť dosahu zobrazenú za snímačom.

Rozsah kompresie: v pohľadoch dopredu stláča posúva dosah vpred 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 **••• > Nastavenie sonaru > Inštalácia**.

Hĺbka inštalácie: nastaví hĺbku pod hladinou vody, kde je namontovaný snímač Panoptix. Zadaním skutočnej hĺbky, v ktorej je namontovaný snímač, získate presnejšiu vizuálnu prezentáciu toho, čo sa nachádza vo vode.

Stabilizácia > Automatická stabilizácia: umožňuje internému systému kurzu automaticky rozpoznať uhol inštalácie snímača Panoptix. Keď je toto nastavenie zapnuté, nemôžete manuálne určiť uhol inštalácie snímača.

Stabilizácia > Uhol sklonu: dostupné len pri vypnutej funkcii Automatická stabilizácia. Umožňuje vám zadať konkrétny uhol inštalácie snímača. Snímače pohľadu dopredu sú obvykle inštalované v 45-stupňovom uhle a snímače s pohľadom nadol sú inštalované v uhle nula stupňov.

Stabilizácia > 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 95](#)).

Platí to pre snímače LiveScope s interným kompasom.

Orientácia: kontroluje, či je snímač v spodnom alebo prednom inštaláčnom režime. Nastavenie Auto. používa na určenie orientácie snímač AHRS.

Zmerať: upravuje zobrazenie sonaru na kompenzáciu rýchlosti zvuku vo vode. Nastavenie Auto. používa na výpočet rýchlosti zvuku teplotu vody.

Zdroj kurzu: umožňuje systému odkazovať na zdroj kurzu zo snímača alebo kompatibilného vlečného motora Garmin. Môže to pomôcť predísť rušeniu z vlečného motora, keď je snímač nainštalovaný na náboji. Toto nastavenie sa zobrazí, len ak je rozpoznaný kompatibilný vlečný motor Garmin.

Heading Offset: v prípade potreby upraví referenčný kurz tak, aby zodpovedal skutočnému kurzu. Toto nastavenie sa zobrazí, len ak je ako zdroj kurzu nastavený kompatibilný vlečný motor Garmin.

Obnoviť predvolené nastavenia sonaru: obnoví nastavenia sonaru na predvolené výrobné hodnoty.

Autopilot

VAROVANIE

Funkciu autopilota môžete použiť iba na stanici nainštalovanej vedľa kormidla, škrtiacej klapky a zariadenia na ovládanie kormidla.

Nesiete 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 pripravený na rýchle prebratie manuálneho ovládania vašej lode.

Naučte sa používať funkciu autopilot v pokojných a bezpečných otvorených vodách.

Buďte opatrný počas ovládania funkcie autopilot v blízkosti nebezpečenstva vo vode, ako sú 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 108](#)). 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 **••• > Nastavenie autopilota > Preferované zdroje**

2 Vyberte zdroj.

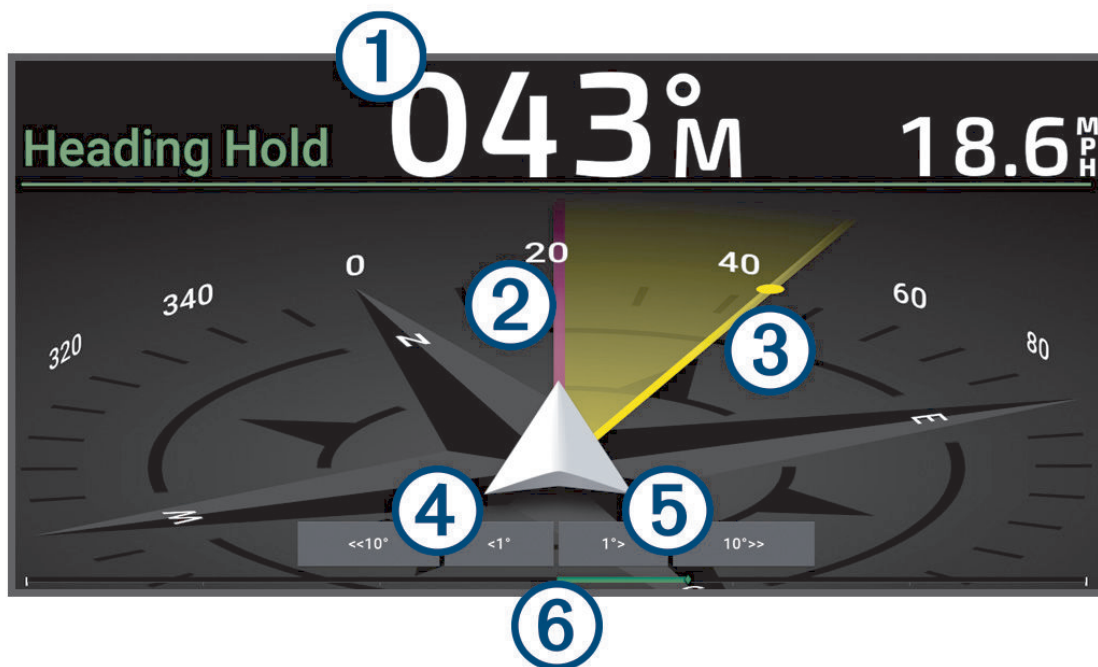
Ak vybraný zdroj kurzu nie je k dispozícii, na obrazovke autopilota sa nezobrazia žiadne údaje.

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 (v pohotovostnom režime) Cieľový kurz (pri aktivácii)
②	Aktuálny kurz
③	Cieľový kurz (kurz, ku ktorému riadi autopilot)
④	Otáčanie po krokoch k prístavu (na úpravu cieľového kurzu podľa zobrazeného množstva)
⑤	Otáčanie po krokoch k štartovacej čiare (na úpravu cieľového kurzu podľa zobrazeného množstva)
⑥	Indikátor polohy kormidla (táto funkcia je k dispozícii vtedy, keď je pripojený snímač kormidla)

Úprava prírastkov pri otáčaní po krokoch

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **••• > Nastavenie autopilota > Veľkosť prír. pri otáč. krokmi.**
- 2 Vyberte prírastok.

Nastavenie úspory energie

Môžete nastaviť úroveň aktivity kormidla.

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **••• > 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.

Povolenie funkcie Shadow Drive™

⚠ VAROVANIE

Ak je funkcia Shadow Drive deaktivovaná, manuálnym riadením lode sa systém autopilota nevypne. Na vypnutie systému autopilota musíte použiť ovládanie kormidla alebo pripojený mapový ploter.

POZNÁMKA: funkcia Shadow Drive nie je dostupná na všetkých modeloch autopilota.

Ak bola funkcia Shadow Drive deaktivovaná, musíte ju znova povoliť, až potom budete môcť manuálne riadiť loď a odpojiť systém autopilota.

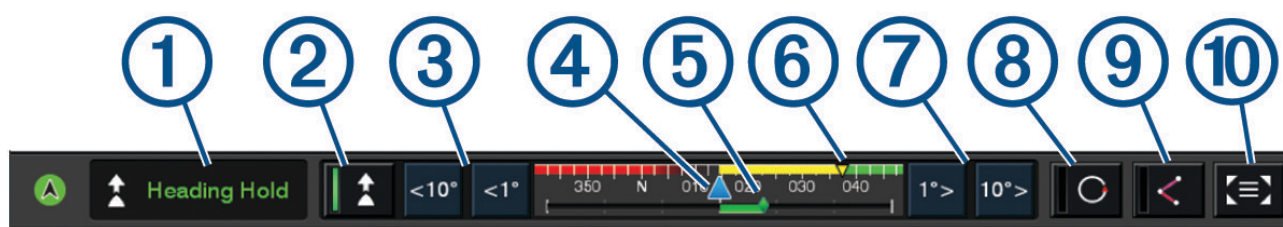
1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **••• > Nastavenie autopilota > Nastavenie funkcie Shadow Drive.

2 Ak sa zobrazí možnosť **Vypnúť**, funkciu Shadow Drive aktivujte výberom položky **Shadow Drive**.

Funkcia Shadow Drive je aktivovaná. Na opätovnú deaktiváciu funkcie zopakujte tieto kroky.

Lišta prekrytia autopilota

POZNÁMKA: nie všetky možnosti sú k dispozícii pre všetky modely autopilota.



1	Stav autopilota
2	Aktivuje a deaktivuje udržiavanie 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	Zapojí posledný použitý vzor riadenia
9	Zapne režim sledovania trasy (dostupný len vtedy, keď je autopilot v pohotovostnom režime a navigáciu pomocou možností Prejsť na, Trasa do alebo Automatická navigácia)
10	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 za pomoci kormidla

POZNÁMKA: funkciu Shadow Drive musíte aktivovať skôr, ako budete môcť nastaviť kurz za pomoci kormidla, keď je zapnutý autopilot.

Keď je zapnutý autopilot, za pomoci kormidla manuálne ovládajte loď.

Shadow Drive a  v hornej časti obrazovky kurzu sa zobrazia žltou farbou a za pomoci kormidla máte plnú kontrolu nad riadením.

Po uvoľnení kormidla a 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 101*).
- 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.
Loď 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 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 **••• > Riadenie podľa vzorca > Obrat o 180°**.
- 2 Vyberte položky **Aktivovať manéver na ľavobok** alebo **Aktivovať manéver na pravobok**.

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 **••• > 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 **Aktivovať manéver na ľavobok** alebo **Aktivovať manéver na pravobok**.

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 **••• > 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 **••• > Riadenie podľa vzorca > Williamsonov manéver**.
- 2 Vyberte položky **Aktivovať manéver na ľavobok** alebo **Aktivovať manéver na pravobok**.

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 **••• > Riadenie podľa vzorca > Obežná dráha**.
- 2 Vyberte položky **Aktivovať manéver na ľavobok** alebo **Aktivovať manéver na pravobok**.

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 **••• > Riadenie podľa vzorca > Štvorlístok**.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Dĺžka** a vyberte vzdialenosť.
- 3 Vyberte položky **Aktivovať manéver na ľavobok** alebo **Aktivovať manéver na pravobok**.

Nastavenie a sledovanie vzoru vyhľadávania

Vzor vyhľadávania vám umožňuje riadiť loď v postupne sa zväčšujúcich kruhoch smerom od aktívneho zemepisného bodu vytvárajúc špirálový vzor. Po spustení vzoru vyhľadávania autopilot okamžite riadi loď v kruhu so stredom na aktívnom trasovom bode a po každom dokončenom kruhu rozširuje špirálu.

Vzdialenosť medzi jednotlivými kruhmi v špirále môžete upraviť. Predvolená vzdialenosť medzi kruhmi je 20 m (50 stôp).

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **••• > Riadenie podľa vzorca > Vyhľadávať**.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Rozstup vzoru vyhľadávania** a vyberte vzdialenosť.
- 3 Vyberte položky **Aktivovať manéver na ľavobok** alebo **Aktivovať manéver na pravobok**.

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.

Informácie o pokročilej konfigurácii autopilota nájdete v konfiguračnej príručke dodávanej so systémom autopilota.

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **••• > Odozva**.
- 2 Upravte odozvu kormidla.

Ak chcete, aby bolo kormidlo citlivejšie a rýchlejšie, zvýšte hodnotu. Ak je kormidlo príliš citlivé a pohybuje sa príliš rýchlo, znížte hodnotu.

Zapnutie automatickej odozvy

Keď používate autopilot na plavidlách typu Plachetnica alebo Katamarán (plachetnica), môžete nastaviť odozvu na Auto., aby systém autopilota automaticky prispôboval odozvu v závislosti od podmienok na mori.

Nastavenie Auto. automaticky znižuje nastavenie odozvy na Nízke (4), keď je more pokojné, a zvýši ho na Normál., keď je more rozbúrené. Systém autopilota používa priečny náklon a pozdĺžny sklon, aby identifikoval podmienky na mori, ako aj údaje o vetre, ak sú k dispozícii.

1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **••• > Odozva**.

2 Vyberajte **Auto**. opakovane, kým sa nezobrazí preferovaná úroveň citlivosti, od **Nízke** po **Vysoké**.

Nastavenie odozvy sa automaticky upraví podľa podmienok na mori. Čím vyššie je nastavená automatická odozva, tým citlivejšie bude systém reagovať na náklon, sklon, a údaje o vetre pri upravovaní odozvy.

Nízkorýchlostný režim autopilota

Ak používate systém autopilota pri veľmi nízkych rýchlostiach, napríklad pri vlečnom love, môžete zapnúť nízkorýchlostný režim, ktorý má v takýchto situáciách kratšiu odozvu.

Nízkorýchlostný režim autopilota musí byť zapnutý predtým, než ho môžete používať, a je dostupný len pre plavidlá typu Motorový s trupom vhodným na kĺzavú plavbu alebo Loď s výtlačným trupom s nastavením Zdroj rýchlosti na GPS.

Povolenie a zablokovanie funkcie nízkorýchlostný režim autopilota

Nízkorýchlostný režim autopilota je predvolene vypnutý a musí byť zapnutý v nastaveniach autopilota predtým, ako môžete začať používať.

1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **••• > Nastavenie autopilota > Inštalácia a nastavenie autopilota > Nastavenie zdroja rýchlosti**.

2 Vyberte možnosť **Nízka rýchlosť pri autopilotovi**.

Nízkorýchlostný režim autopilota je povolený.

3 Opätovným výberom možnosti **Nízka rýchlosť pri autopilotovi** ho zablokujete.

Aktivácia a deaktivácia režimu nízkorýchlostný autopilot

Režim nízkorýchlostný autopilot musíte povoliť v ponuke Inštalácia a nastavenie autopilota predtým, než ho môžete používať.

1 Keď loď vediete pri nízkej rýchlosti (pod 1 uzol.), aktivujte udržiavanie kurzu.

Objaví sa správa s otázkou, či chcete aktivovať udržiavanie kurzu nízkorýchlostným autopilotom.

2 Vyberte možnosť **Pri nízkej rýchlosti** a režim sa aktivuje.

POZNÁMKA: ak vyberiete možnosť Zrušiť alebo nespravíte nič, autopilot zostane pri štandardnom udržiavaní kurzu.

Systém autopilota funguje so zvýšenou citlivosťou a odozvou, aby mal lepší výkon pre nízkych rýchlostiach.

3 Nízkorýchlostný režim deaktivujete deaktivovaním autopilota alebo zvýšením rýchlosti lode nad 12 uzlov.

Povolenie ovládacích prvkov autopilota na hodinkách Garmin

Autopilota Garmin môžete ovládať pomocou kompatibilných hodinek Garmin. Prejdite na lokalitu garmin.com, kde nájdete zoznam kompatibilných zariadení Garmin. Ďalšie informácie nájdete v príručke používateľa ku kompatibilným hodinkám Garmin.

POZNÁMKA: keď je aktivované diaľkové ovládanie autopilota, upozornenia Smart nie sú na hodinkách dostupné.

TIP: okrem ovládania systému autopilota môžete kompatibilné hodinky Garmin použiť aj na ovládanie alebo zobrazenie ďalších funkcií mapového plotra:

- Obrazovku a tlačidlá môžete použiť ako diaľkové ovládanie na navigáciu v používateľskom rozhraní (*Párovanie hodinek Garmin na ovládanie mapového plotra Garmin, strana 23*).
- Môžete zobraziť dôležité údaje o lodi, ako sú hĺbka a rýchlosť (*Zobrazenie údajov lode v hodinkách Garmin, strana 23*).

- 1 Vyberte položky **Komunikácia > Bezdrôtové zariadenia > Nositeľná elektronika > 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 hodinek 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.

Diaľkové ovládanie autopilota Reactor™

VAROVANIE

Nesiete 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 ***** > 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  > **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 pamäťovej karty a potom položky **Ďalej** > **Dokončiť**.
- 10 Vložte pamäťovú kartu do otvoru na kartu na mapovom plotri.
- 11 Vyberte položky  > **Komunikácia** > **Bezdrôtové zariadenia** > **Diaľkové ovládanie autopilota** > **Aktualizovať softvér**.

Klávesnica autopilota

VAROVANIE

Nesiete 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.

Môžete pripojiť klávesnicu autopilota APK™ 10 k rovnakej sieti NMEA 2000 ako mapový ploter na ovládanie kompatibilného systému autopilota Reactor.

Viac informácií o inštalácii a používaní klávesnice nájdete v pokynoch pre klávesnicu autopilota APK 10 na stránke garmin.com

Predvolené akcie funkčných klávesov

Dva funkčné klávesy majú podľa typu plavidla naprogramované predvolené akcie.

Typ plavidla	Funkčný kláves 1	Funkčný kláves 2
Motorový s trupom vhodným na kĺzavú plavbu a Loď s výtlačným trupom	Kruh (vzor)	Sledovanie trasy
Plachtenie a Katamarán (plachetnica)	Poloha/Halza	Zas. k. vetru

Konfigurácia funkčných klávesov

Klávesy označené na klávesnici ako 1 a 2 je možné nakonfigurovať pomocou kompatibilného mapového plotra alebo riadenia kormidla GHC™ 50, ktoré je pripojené k systému autopilota.

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **••• > Nastavenie autopilota > Klávesnica autopilota > Konfigurácia klávesnice autopilota**
- 2 Vyberte jednu z možností:
 - Kláves označený ako **1** nastavíte výberom položky **Kľúč 1**.
 - Kláves označený ako **2** nastavíte výberom položky **Kľúč 2**.
- 3 Vyberte funkciu, ktorú chcete priradiť danému klávesu.
- 4 V prípade potreby opakujte tento postup s druhým klávesom.

Režim Riadenie s posilňovačom

UPOZORNENIE

Pri používaní riadiacej páky v režime riadenia s posilňovačom systém autopilota neudržiava kurz. Nesiete zodpovednosť za bezpečnú obsluhu vašej lode.

Pri použití adaptéra GNA™ 10 na pripojenie riadiacej páky k systému autopilota nainštalovanému na plavidle s výtlačným trupom môžete zapnúť voliteľný režim riadenia s posilňovačom, aby bolo možné ovládať plavidlo riadiacou pákou bez zásahu autopilota. Pri používaní v režime riadenia s posilňovačom sa riadiaca páka správa inak ako pri používaní v štandardnom režime udržiavania kurzu autopilotom alebo pri používaní autopilota na sledovanie trasy.

Ak pri používaní riadiacej páky v štandardnom režime udržiavania kurzu autopilotom stlačíte a podržíte riadiacu páku v smere ľavoboku alebo pravoboku, loď sa bude otáčať, kým riadiacu páku neuvolníte. Systém autopilota následne obnoví udržiavanie kurzu s použitím nového kurzu a vykoná úpravy potrebné na jeho udržanie.

Ak pri používaní riadiacej páky v režime sledovania trasy autopilotom stlačíte a podržíte riadiacu páku v smere ľavoboku alebo pravoboku, sledovanie trasy sa preruší a loď sa bude otáčať, kým riadiacu páku neuvolníte. Systém autopilota následne obnoví udržiavanie kurzu s použitím nového kurzu a vykoná úpravy potrebné na jeho udržanie. Neobnoví pôvodnú trasu.

Ak pri používaní riadiacej páky v režime riadenia s posilňovačom stlačíte a podržíte riadiacu páku v smere ľavoboku alebo pravoboku, loď sa bude otáčať, kým riadiacu páku neuvolníte. Systém autopilota neudržiava kurz a kormidlo zostáva v pozícii, v ktorej ste uvoľnili riadiacu páku.

Zapnutie režimu Riadenie s posilňovačom

Predtým, ako budete môcť na mapovom plotri alebo zariadení na ovládanie kormidla vybrať možnosť Aktivovať Riadenie s posilňovačom, musíte režim riadenia s posilňovačom zapnúť v nastaveniach autopilota.

POZNÁMKA: možnosť zapnúť režim riadenia s posilňovačom je dostupná len vtedy, keď je adaptér GNA 10 správne nainštalovaný a typ plavidla je nastavený na plavbu v sklze.

Na stránke autopilota vyberte položky **••• > Nastavenie autopilota > Riad.s posilňov..**

Nastavenie Riad.s posilňov. je aktivované a možnosť Aktivovať Riadenie s posilňovačom je dostupná v ponuke autopilota.

Autopilot Yamaha

⚠ VAROVANIE

Funkciu autopilota môžete použiť iba na stanici nainštalovanej vedľa kormidla, škrtiacej klapky a zariadenia na ovládanie kormidla.

Nesiete 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 pripravený na rýchle prebratie manuálneho ovládania vašej lode.

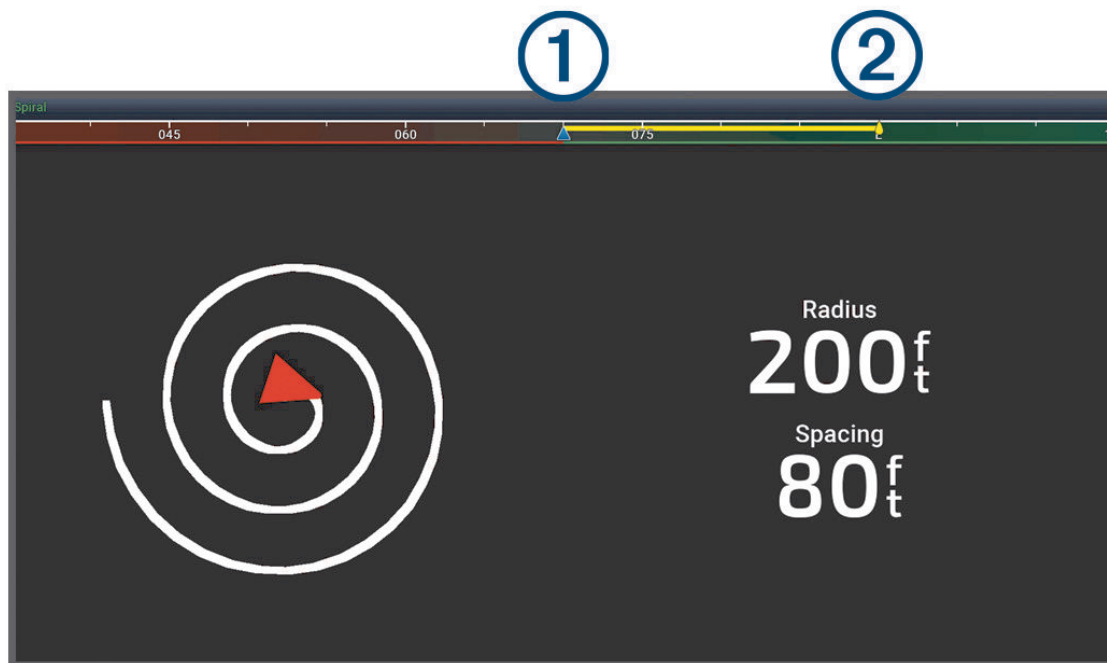
Naučte sa používať funkciu autopilot v pokojných a bezpečných otvorených vodách.

Buďte opatrný počas ovládania funkcie autopilot v blízkosti nebezpečenstva vo vode, ako sú 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 **•• > **Nastavenie autopilota**.

Nastavenie 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.

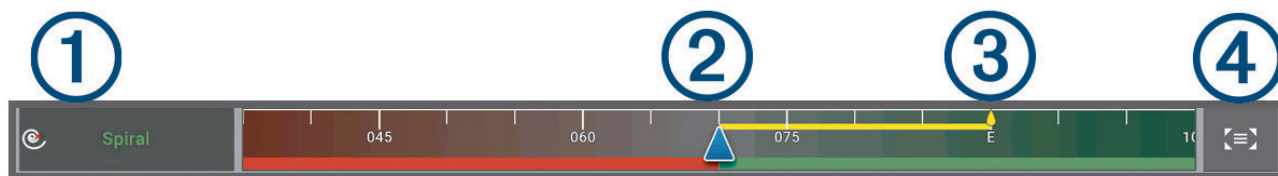
Počiatočný polomer: nastavuje polomer špirálového vzoru.

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 spomalenie 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, čo by mohlo zapríčiniť vážne zranenia.

Pred manipuláciou alebo prácou s vrtuľou, hnacím motorom vrtule, elektrickými spojmi alebo krytmi elektroniky vždy odpojte motor od batérie, aby ste predišli vážnemu zraneniu alebo usmrteniu.

Nesiete zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla. Funkcie autopilota na vlečnom motore predstavujú nástroj, ktorý zvyšuje vašu schopnosť ovládať loď. Nezabývajú vás zodpovednosťami 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 opatrný počas ovládania funkcie autopilot v blízkosti nebezpečenstva vo vode, ako sú doky, piliere a iné lode.

UPOZORNENIE

Pri použití funkcií autopilota buďte pripravený na náhle zastavenie, zrýchlenie a otočenie.

Pri odkladaní alebo nasadzovaní motora udržiavajte stabilný postoj a dávajte pozor na klzký povrch v jeho blízkosti. Strata rovnováhy počas odkladania alebo nasadzovania motora by mohla 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 20](#)).
- 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 22](#)).
- 4 Na mapovom plotri vyberte položky  > **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 110](#)).

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.

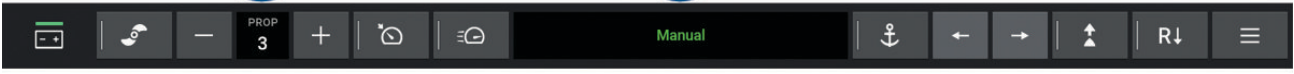
- 1 Otvorte obrazovku, z ktorej chcete vlečný motor ovládať.
- 2 Vyberte jednu z možností:
 - V zobrazení celej obrazovky vyberte položky **•••** > **Upraviť prekrytia**.
 - Na kombinovanej obrazovke vyberte položky **•••** > **Upraviť** > **Vrstvy**.
- 3 Vyberte možnosť **Vrchná lišta**, **Spodná lišta**, **Ľavý panel** alebo **Pravý panel**.
- 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.

1 2 	
	Stav batérie vlečného motora.
	Zapnutie a vypnutie vrtule.
	Zníženie rýchlosti. Keď rýchlosť klesne na 0, ďalším znižovaním rýchlosti prejde vrtuľa na spätný ťah.
	Indikátor rýchlosti.
	Zvýšenie rýchlosti. Ak používate vrtuľu so spätným ťahom, zvyšovaním rýchlosti nad hodnotu 0 prejde na pohon vpred.
	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.
	Prechod medzi režimom pohonu vpred a dozadu. POZNÁMKA: pri prechode z režimu pohonu vpred na režim pohonu dozadu sa otáčky vrtule automaticky nastaví na posledné otáčky, ktoré boli použité v danom režime ťahu. Prechod medzi pohonom vpred a spätným ťahom automaticky vypne vrtuľu. Prechod medzi pohonom vpred a spätným ťahom v režime autopilota automaticky prepne motor do manuálneho režimu.
	Otvorí ponuku nastavenia vlečného motora.

Spätný ťah

V manuálnom režime môžete používať vrtuľu na spätný chod. Používanie spätného chodu vrtule v krátkych intervaloch môže v určitých situáciách pomôcť, napríklad pri cúvaní z úzkeho priestoru, čo vyžaduje menej otáčania.

Vzhľadom na to, že vrtuľa na vlečnom motore je primárne určená na pohon vpred, nedokáže natoľko účinne vytvárať spätný ťah, čo spôsobuje zvýšenú hlučnosť motora, a to najmä pri väčších rýchlostiach, ako aj viac turbulencií pod vodou.

OZNÁMENIE

Spätný ťah by ste mali používať len v ojedinelých prípadoch, aby sa obmedzila kavitácia a nadmerné opotrebovanie vrtule a jej motora.

Nastavenia vlečného motora

Na lište vlečného motora vyberte položku .

Kalibrovať: kalibruje kompas vlečného motora (*Kalibrácia kompasu vlečného motora, strana 112*) a nastavuje oblúkové vychýlenie vlečného motora (*Nastavenie odchýlky prednej časti plavidla, strana 113*).

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.

Prírastok navigácie: 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.

Automatické zapínanie: zapne vlečný motor po spustení napájania systému.

Odporúčaná strana uloženia: 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 predvolených 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.

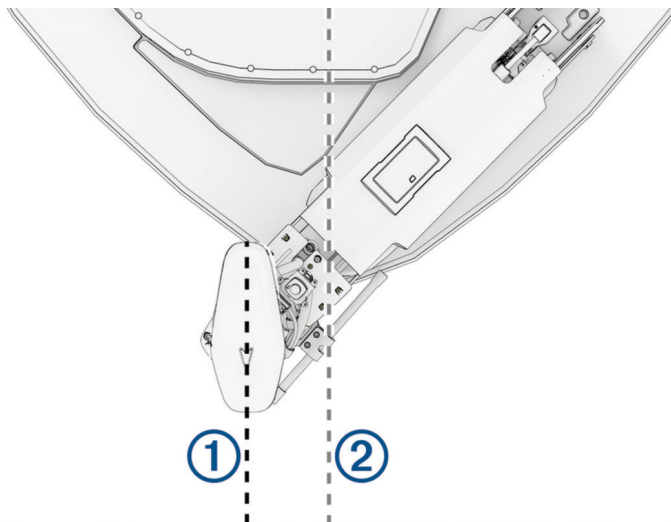
2 Na lište vlečného motora vyberte položky  > **Kalibrovať** > **Kalibrácia kompasu**.

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** > **Oblúkové vychýlenie**.

Kalibrácia zarovnania riadenia

Hriadeľ vlečného motora Garmin zarovnáva spoločnosť Garmin pri výrobe, a preto by nemalo byť potrebné pravidelné zarovnávanie. Príležitostne sa v dôsledku nárazu alebo neočakávaného manuálneho otočenia hriadeľa môže zdať, že riadenie vlečného motora nie je zarovnané, alebo sa môže zobraziť chybové hlásenie týkajúce sa zarovnania riadenia. Tento typ chyby môžete odstrániť úpravou zarovnania podľa nasledujúceho postupu.

- 1 Spustíte vlečný motor.
- 2 Na lište vlečného motora vyberte položky  > **Kalibrovať** > **Kalibrácia zarovnania riadenia**.
- 3 Postupujte podľa pokynov na obrazovke a vyberte položku **Začať**.

OZNÁMENIE

Vlečný motor vykoná počas procesu kalibrácie niekoľko riadiacich pohybov.

- 4 Počkajte na dokončenie procesu kalibrácie.

Digitálne selektívne volanie

Mapový ploter pripojený k sieti a funkcia vysielacky VHF

Po pripojení mapového plotra ku kompatibilnej vysielacke VHF, sú zapnuté aj 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 odosielať 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.

Informácie o inštalácii a pripojení vysielacky VHF nájdete v pokynoch na inštaláciu vysielacky VHF.

Zapnutie digitálneho selektívneho volania (DSC)

Vyberte položky  > **Iné plavidlá** > **Digitálne selek. volanie (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.

Zoznam DSC si môžete pozrieť v správach a ponuke varovaní ([Správy a varovania, strana 144](#)).

Zobrazenie zoznamu DSC

Pred zobrazením zoznamu digitálneho selektívneho volania (DSC) musí byť mapový ploter pripojený k vysielacke VHF, ktorá podporuje funkciu DSC.

Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte **••• > Vrstvy > Iné plavidlá > Digitálne selek. volanie (DSC) > Zoznam DSC**.

TIP: pre rýchly prístup do zoznamu DSC zo správ a ponuky varovaní ([Správy a varovania, strana 144](#)).

Pridanie kontaktu DSC

Plavidlo môžete pridať do svojho zoznamu DSC. Následne môžete uskutočniť volania na kontakt DSC z mapového plotra.

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte **••• > Vrstvy > Iné plavidlá > Digitálne selek. volanie (DSC) > Zoznam DSC > Pridať kontakt**.

TIP: pre rýchly prístup do zoznamu DSC zo správ a ponuky varovaní ([Správy a varovania, strana 144](#)).

- 2 Zadajte identifikátor MMSI (identita námornej mobilnej služby) plavidla.
- 3 Zadajte názov plavidla.

Prichádzajúce núdzové hovory

Ak sú váš mapový ploter a kompatibilná vysielacka VHF prepojené, 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 v čase núdzového hovoru DSC.

Navigácia k plavidlu v núdzi

Ikona  určí núdzový hovor na zozname DSC a zároveň označí polohu plavidla na navigačnej mape.

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte **••• > Vrstvy > Iné plavidlá > Digitálne selek. volanie (DSC) > Zoznam DSC**.

TIP: pre rýchly prístup do zoznamu DSC zo správ a ponuky varovaní (*Správy a varovania*, strana 144).

- 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 Williamsonovu 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.

Sledovanie polohy

Vysielacku VHF môžete pripojiť k rovnakej sieti NMEA 2000 ako mapový ploter aby ste mohli posilať hlásenia o polohe a sledovať plavidlá odosiľajúce hlásenia o polohe. Pre používanie tejto funkcie musí plavidlo odosielať správne údaje PGN (PGN 129808; informácie volania DSC).

Každé prijaté volanie s hlásením o polohe sa zaznamenáva do zoznamu DSC (*Zoznam DSC*, strana 114).

Zobrazenie hlásenia o polohe

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte **••• > Vrstvy > Iné plavidlá > Digitálne selek. volanie (DSC) > Zoznam DSC**.

TIP: pre rýchly prístup do zoznamu DSC zo správ a ponuky varovaní (*Správy a varovania*, strana 144).

- 2 Vyberte ohlásenie o polohe.
- 3 Vyberte položku **Prehľad**.
- 4 Vyberte jednu z možností:
 - Ak chcete zobraziť podrobnosti hlásenia polohy, vyberte **>**.
 - Ak chcete zobraziť mapu s vyznačenou polohou, vyberte **<**.

Navigácia k sledovanému plavidlu

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte **••• > Vrstvy > Iné plavidlá > Digitálne selek. volanie (DSC) > Zoznam DSC**.

TIP: pre rýchly prístup do zoznamu DSC zo správ a ponuky varovaní (*Správy a varovania*, strana 144).

- 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 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte **••• > Vrstvy > Iné plavidlá > Digitálne selek. volanie (DSC) > Zoznam DSC**.

TIP: pre rýchly prístup do zoznamu DSC zo správ a ponuky varovaní (*Správy a varovania*, strana 144).

- 2 Vyberte ohlásenie o polohe.
- 3 Vyberte položky **Prehľad > Vytvoriť navigačný bod**.

Úprava informácií v hlásení o polohe

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte **••• > Vrstvy > Iné plavidlá > Digitálne selek. volanie (DSC) > Zoznam DSC**.

TIP: pre rýchly prístup do zoznamu DSC zo správ a ponuky varovaní (*Správy a varovania, strana 144*).

- 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 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte **••• > Vrstvy > Iné plavidlá > Digitálne selek. volanie (DSC) > Zoznam DSC**.

TIP: pre rýchly prístup do zoznamu DSC zo správ a ponuky varovaní (*Správy a varovania, strana 144*).

- 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 **••• > Vrstvy > Iné plavidlá > Digitálne selek. volanie (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 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte **••• > Vrstvy > Iné plavidlá > Digitálne selek. volanie (DSC) > Zoznam DSC**.

TIP: pre rýchly prístup do zoznamu DSC zo správ a ponuky varovaní (*Správy a varovania, strana 144*).

- 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 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte **••• > Vrstvy > Iné plavidlá > Digitálne selek. volanie (DSC) > Zoznam DSC**.

TIP: pre rýchly prístup do zoznamu DSC zo správ a ponuky varovaní (*Správy a varovania*, strana 144).

- 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

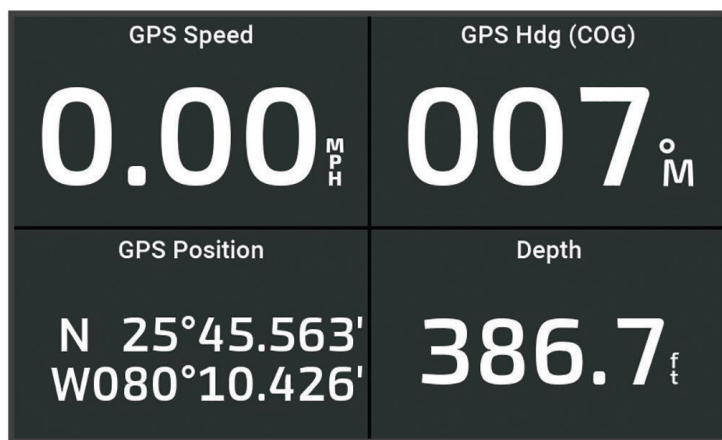
- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte cieľ AIS.
- 2 Vyberte položky **Plavidlo AIS > Hovor cez vysielaciu**.
- 3 V prípade potreby vyberte položku **Prieplav** a zvolte nový kanál.
- 4 Vyberte položku **Odoslať**.
Mapový ploter odošle rádiu informácie o hovore.
- 5 Ukončíte hovor na 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 **Ukazovatele**.
- 2 Vyberte ukazovateľ, napríklad **Plavidlo**.



- 3 Vyberte **◀** alebo **▶** a zobrazte stránku iného ukazovateľa, ak je to možné.

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 Otvorte stránku ukazovateľov.
- 2 Vyberte položky **•••** > **Upraviť stránky meradiel**.
- 3 Vyberte ukazovateľ, ktorý chcete upraviť.
TIP: akýkoľvek ukazovateľ môžete použiť na rýchlu zmenu dát.
- 4 Vyberte položku **Nahradiť údaje**.
- 5 Vyberte typ údajov.
- 6 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 **•••** > **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 predvolené zobrazenie**.

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 **••• > 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 **••• > 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 119](#)).

- 1 Na obrazovke ukazovateľov motora vyberte položky **••• > 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 **••• > Inštalácia > Alarmy stavu > Zap.**.

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

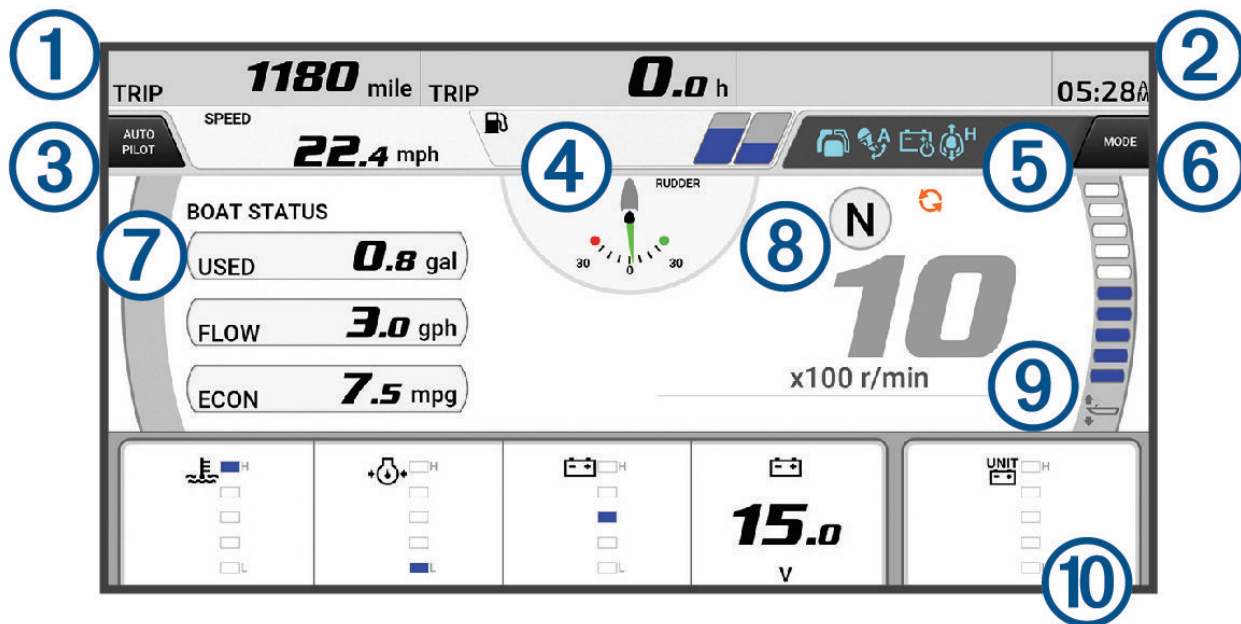
- 1 Na obrazovke ukazovateľov motora vyberte položky **••• > Inštalácia > Alarmy stavu > Vlastné**.
- 2 Zvoľte jeden alebo viac alarmov ukazovateľov motora, ktoré chcete zapnúť alebo vypnúť.

Yamaha Engine and Motor Gauges

Pre najlepší zážitok z monitorovania a ovládania vášho kompatibilného motora Yamaha pomocou tohto mapového plotra musíte pripojiť váš motor k mapovému plotru pomocou vhodného adaptéra rozhrania. Ak je to potrebné, kontaktujte vášho predajcu Yamaha, ktorý vám poskytne viac informácií.

Ak chcete zobrazíť ukazovatele motorov Yamaha, vyberte položky **Ukazovatele: > YAMAHA**.

Tento obrázok je len jeden príklad toho, čo môže táto obrazovka zobrazovať v závislosti od počtu a typu motorov zapojených do zostavy motorov a ovládania plynu. Úplné informácie nájdete v používateľskej príručke dodanej s motorom Yamaha alebo displejom.



①	Polia údajov o lodi 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 a Helm Master EX).
④	Informácie o hladine nádrže alebo informácie o stave batérie Podržaním nádrže alebo batérie zobrazíte podrobné informácie snímača hladiny palivovej nádrže alebo o úrovni batérie.
⑤	Stavové ikony: • Modrá: indikátory funkcie motora • Oranžová: informácie o stave motora • Červená: varovanie a výstraha motora 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	Polia údajov o lodi Podržaním nahradíte údaje.
⑧	Indikátor polohy radenia Otáčky motora za minútu
⑨	Otáčkomer a uhol vyváženia Podržaním zmeníte pozadie.
⑩	Polia údajov o motore a lodi Podržaním nahradíte údaje a zmeníte vzhľad ukazovateľov.

Ikony funkcií motora

Modré ikony označujú stav alebo funkcie motora.

	Autopilot je aktívny.
	Ovládanie rýchlosti je aktívne.
	Jedna páka je aktívna.
	Asistent vyváženia je aktívny.
	Systém správy batérie (BMS) je aktívny.
	Podržanie joysticku je aktívne.

Ikony stavu motora

Oranžové ikony označujú stav motora.

	Yamaha je zapnutý.
	Prebieha synchronizácia motorov.
	Motory sa zahrievajú.
	Výkon motora je obmedzený.
	Systém správy batérie (BMS) je vypnutý.

Výstražné ikony motora

Červené ikony indikujú 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. Vyskytol sa problém so spaľovacím motorom. Okamžite kontaktujte predajcu spoločnosti Yamaha. Upozornenie na kontrolu motora sa tiež zobrazí, keď od predchádzajúcej údržby uplynulo viac ako 100 hodín.
	Upozornenie na kontrolu/údržbu motora. Vyskytol sa problém s elektromotorom. Okamžite kontaktujte predajcu spoločnosti Yamaha.
	Oznámenie upozornenia motora. (Helm Master)
	Problém s emisiami motora.

Nastavenie ukazovateľov

Konfigurácia počtu motorov

- 1 Na obrazovke ukazovateľov vyberte položky **••• > Poč. motorov**.
- 2 Vyberte počet motorov.

Konfigurácia snímačov hladiny palivových nádrží

- 1 Na obrazovke ukazovateľov vyberte položku **••• > 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 zobrazovať.

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 **•••**.

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 ľavoboku úplne na pravobok.

Ovládanie 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 98](#)).

Joystick a nastavená 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 vyváženia: 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).

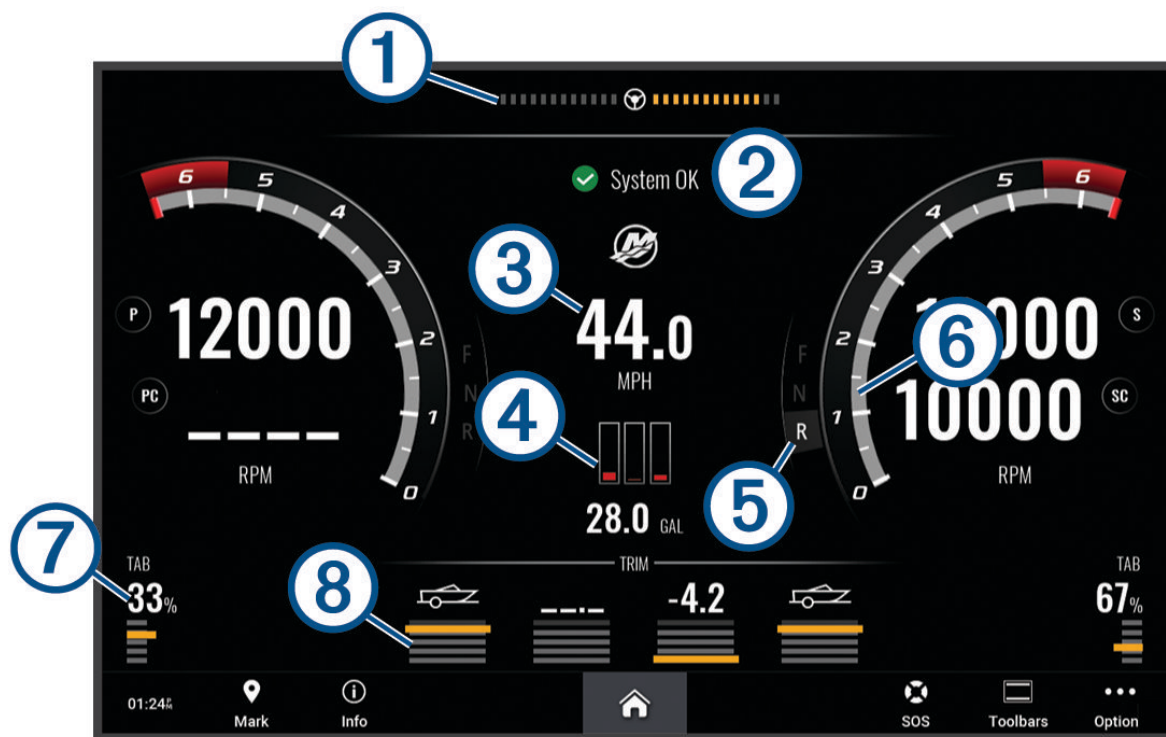
Kalibrácia: slúži na kalibráciu rôznych funkcií, ako sú Nula ponoru nastavená a kompas.

Vynulovať: vynuluje údaje motora a brány.

Ukazovatele motorov Mercury®

POZNÁMKA: táto funkcia je k dispozícii iba vtedy, ak je pripojená k bráne Mercury SmartCraft Connect. Dostupné údaje sa líšia v závislosti od siete motora a môžu zahŕňať otáčky za minútu, hodiny motora, tlak chladiacej kvapaliny, tlak oleja a ďalšie údaje.

Ak chcete zobrazíť ukazovatele motorov Mercury, vyberte položky **Ukazovatele: > Mercury**.



①	Napätie motora alebo Mercury uhol riadenia ²
②	Stav lode
③	Rýchlosť lode
④	Palivo
⑤	Prevodovka
⑥	Rýchlosť motora
⑦	Vyvažovacie klapky
⑧	Hĺbka lodnej vrtule motora

TIP: ak chcete zobrazíť ďalšie podrobnosti motora, vyberte položku **••• > Údaje o motore**.

² V závislosti od modelu a konfigurácie motora sa na displeji môže zobrazíť uhol riadenia Mercury a jeho umiestnenie na displeji sa môže líšiť.

Nastavenie alarmu paliva

UPOZORNENIE

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 164*). 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 položku  > **Alarmy** > **Palivo** > **Celkový objem paliva na palube** > **Zap..**
- 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 173*).

- 1 Vyberte položku **Ukazovatele:**.
- 2 Vyberte položky **Motory** alebo **Palivo**.
- 3 Vyberte položku **...**.
- 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 **Nastaviť celkové množstvo paliva na palube** 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 **Ukazovatele:** > **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 **...** > **Upraviť stránky meradiel**.
- 2 V ľavom okne vyberte položku **Ukaz.vetra na placht..**
- 3 Vyberte jednu z možností:
 - 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 **••• > Upraviť stránky meradiel**.
- 2 V ľavom okne vyberte položku **Ukazovateľ kompasu**.
- 3 Vyberte položku **Zobrazenie rýchlosti** a zvolte požadovanú možnosť:
 - Ak chcete rýchlosť plavidla vypočítať na základe údajov zo snímača rýchlosti vody, vyberte položku **Voda**.
 - Ak chcete rýchlosť plavidla vypočítať na základe údajov GPS, vyberte položku **Satelitné určovanie polohy**.

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 **••• > Upraviť stránky meradiel**.
- 2 V ľavom okne vyberte položku **Ukazovateľ kompasu**.
- 3 Vyberte položku **Zdroj kurzu** a zvolte požadovanú možnosť:
 - Ak chcete používať údaje kurzu získané zo senzora kurzu, vyberte položku **Magnetický**.
 - Ak chcete používať údaje kurzu vypočítané pomocou GPS, vyberte položku **GPS**.

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 ukazovateli vetra vyberte položky **••• > Upraviť stránky meradiel**.
- 2 V ľavom okne vyberte položku **Ukazovateľ kompasu** alebo **Ukaz.vetra na placht..**
- 3 Vyberte položky **Nahradiť údaje > Plachtenie > Mer.ostro prot.vet..**
Položka **Ukazovateľ kompasu** alebo **Ukaz.vetra na placht.** sa nahradí položkou **Mer.ostro prot.vet..**
- 4 Vyberte jednu z možností:
 - Ak chcete nastaviť maximálnu a minimálnu hodnotu, ktoré sa zobrazia na ukazovateľoch protivetra, vyberte možnosť **Zmeniť rozsah merania proti vetru** a nastavte uhly.
 - Ak chcete nastaviť maximálnu a minimálnu hodnotu, ktoré sa zobrazia na ukazovateľoch v smere vetra, vyberte možnosť **Zmeniť rozsah merania po vetre** a nastavte uhly.
 - Ak chcete zobraziť 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 položku **Ukazovatele: > Cesta**.

Vynulovanie ukazovateľov jazdy

- 1 Vyberte **•••**.
- 2 Vyberte jednu z možností:
 - 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 maximálnu rýchlosť**.
 - Ak chcete nastaviť záznam počítadla kilometrov na nulu, vyberte možnosť **Vynulovať 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.

Vytvorením novej stránky Kombinácia alebo pridaním do existujúcej stránky Kombinácia zobrazíte grafy údajov snímača.

- 1 Vytvorte novú stránku **Kombinácia** alebo otvorte existujúcu stránku **Kombinácia** ([Vytvorenie novej kombinovanej obrazovky, strana 10](#)).
- 2 Otvorte okno, kam chcete pridať graf a vyberte položku **Grafy**.
- 3 Vyberte graf, ktorý chcete pridať.

TIP: graf môžete zmeniť v aktívnom okne kombinácie tak, že vyberiete **••• > Zmena grafu**, a potom vyberte nový graf.

Nastavenie rozsahu grafov a časových rozsahov

Môžete nastaviť časové obdobie a rozsah údajov snímača, ktoré sa zobrazujú na grafoch hĺbky, vetra a teploty vody.

- 1 Na stránke **Kombinácia** vyberte graf, a potom vyberte **•••**.
- 2 Vyberte jednu z možností:
 - 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.

Vypnutie filtrovania grafov

Filtrovanie grafu rýchlosti vetra a uhla vetra vyhladí údaje zo snímačov pred ich zobrazením v grafe. Predvolené nastavenie je Zap.. Filtrovanie môžete vypnúť.

- 1 Na stránke **Kombinácia** vyberte graf, a potom vyberte **•••**.
- 2 Vyberte položku **Filtrovať > Vyp..**

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 kompatibilné zariadenie satelitnej komunikácie inReach a zobraziť, odpovedať a odosielať správy z mapového plotra.

OZNÁMENIE

Zariadenie inReach musí byť pripojené k mapovému plotru a prijímať satelitné signály, aby ste mohli odosielať a prijímať správy pomocou mapového plotra.

Predtým, než môžete používať pripojený mapový ploter na odosielanie a prijímanie správ na kompatibilné zariadenie inReach, potrebujete aktívne predplatné inReach. Ďalšie informácie o predplatnom nájdete v príručke používateľa vášho zariadenia inReach.

Správy prijaté a odoslané zariadením inReach sú zoskupené ako konverzácie, ktoré sú identifikované pomocou mien alebo adries kontaktov zahrnutých v správach.

Všetky správy sú obmedzené na 160 znakov vrátane mena, adresy alebo telefónneho čísla kontaktu alebo kontaktov zahrnutých v správe. Ak posielate správu väčším skupinám kontaktov, zníži sa tým počet dostupných znakov pre samotnú správu. Na zabránenie prekročeniu limitu počtu znakov sa na mapovom plotri pri vytváraní správy zobrazujú informácie o dostupných znakoch v reálnom čase.

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 Vyberte jednu z možností:
 - Na inReach zariadení Mini vyberte v hlavnej ponuke položku **Nastavenie > ANT+ > Stav > Zapnúť(é)**.
 - Na inReach zariadení Mini 2 alebo inReach Messenger, v hlavnom menu vyberte položku **Nastavenia > Diaľkový ovládač inReach > Stav**.
 - Na zariadení GPSMAP 86i alebo GPSMAP 67i vyberte v hlavnej ponuke položku **Nastavenie > Snímače > Diaľkový ovládač inReach > Zapnúť(é) > Zapnúť(é)**.
- 3 Na mapovom ploteri vyberte položku **Plavidlo > inReach® > Spustiť párovanie**.
Mapový ploter začne vyhľadávať a pripojí sa k inReach zariadeniu. Môže to trvať až 60 sekúnd.
- 4 V prípade potreby porovnajte kód na inReach zariadení s kódom na mapovom plotri a ak sa zhodujú, vyberte položku **OK**.
- 5 Ak je to potrebné, vyberte možnosť **OK**, ktorou súhlasíte s prípadnými informačnými správami a dokončíte spojenie.

inReach zariadenie a mapový ploter sa automaticky pripoja, keď sa budú nachádzať v dosahu.

Prijímanie správ

Keď vaše zariadenie inReach prijme správu, na obrazovke ECHOMAP Ultra 2 sa na chvíľu zobrazí kontextové upozornenie.

- Celú správu zobrazíte výberom položky **Zobraziť správu**.
- Kontextové upozornenie zrušíte výberom tlačidla **OK** alebo počkajte, kým sa upozornenie automaticky zatvorí.

Odpovedanie na správy

Na správu inReach môžete odpovedať použitím vopred napísanej rýchlej alebo vlastnej správy.

- 1 Na stránke **inReach®** vyberte položku **Konverzácie**.
TIP: tieto konverzácie inReach máte k dispozícii aj cez položky **Všetka komunikácia > Konverzácie** v ponuke správ a varovaní ([Správy a varovania, strana 144](#)).
- 2 Zvýraznite konverzáciu a vyberte položku **Zobraziť konverzáciu**.
- 3 Vyberte jednu z možností:
 - Ak chcete odoslať rýchlu správu, vyberte položku **Odoslať rýchlu správu** ([Odoslanie rýchlej správy, strana 130](#)).
 - Ak chcete odoslať vlastnú správu, vyberte položku **Odoslať vlastnú správu** ([Odosielanie vlastnej správy, strana 130](#)).
- 4 Skontrolujte správu a vyberte položku **Odoslať**.

Odoslanie správy o prihlásení

Správy o prihlásení sú vopred definované správy, ktoré pripravíte pre konkrétne kontakty pomocou aplikácie Garmin Messenger™ alebo vo svojom účte na stránke explore.garmin.com. Text správ o prihlásení nemôžete prispôbiť, môžete prispôbiť iba kontakty, ktoré ich dostanú.

- 1 Na stránke **inReach®** vyberte položky **Konverzácie > Odoslanie správy o prihlásení**.
TIP: tieto konverzácie inReach máte k dispozícii aj cez položky **Všetka komunikácia > Konverzácie** v ponuke správ a varovaní ([Správy a varovania, strana 144](#)).
- 2 Vyberte prednastavenú alebo kontrolnú správu.
- 3 Vyberte položku **Odoslať**.

Začatie novej konverzácie

- 1 Na stránke **inReach®** vyberte položku **Konverzácie > Zčať konverzáciu**.

TIP: tieto konverzácie inReach máte k dispozícii aj cez položky **Všetka komunikácia > Konverzácie** v ponuke správ a varovaní (*Správy a varovania, strana 144*).

- 2 Pridať príjemcov:
 - Ak chcete do konverzácie zahrnúť existujúci kontakt, zvýraznite kontakt a vyberte položku **Zahrnúť**.
 - Ak chcete do konverzácie zahrnúť nový kontakt, vyberte položku **Zadať nového príjemcu** a zadajte telefónne číslo, e-mailovú adresu alebo adresu inReach nového kontaktu.
- 3 Vyberte jednu z možností:
 - Ak chcete odoslať rýchlu správu, vyberte položku **Odoslať rýchlu správu** (*Odoslanie rýchlej správy, strana 130*).
 - Ak chcete odoslať vlastnú správu, vyberte položku **Odoslať vlastnú správu** (*Odosielanie vlastnej správy, strana 130*).
- 4 Skontrolujte podrobnosti správy a vyberte položku **Odoslať**.

Odoslanie rýchlej správy

Rýchle správy sú vopred definované správy, ktoré si pripravíte vo svojom účte na stránke explore.garmin.com. Rýchle správy obsahujú vlastný text a nie sú priradené ku konkrétnemu kontaktu vo vašom účte. Môžu byť použité podľa potreby pri odosielaní alebo odpovedaní na správy inReach na mapovom plotri.

- 1 Na stránke **inReach®** vyberte položku **Konverzácie**.

TIP: tieto konverzácie inReach máte k dispozícii aj cez položky **Všetka komunikácia > Konverzácie** v ponuke správ a varovaní (*Správy a varovania, strana 144*).
- 2 Vyberte existujúcu konverzáciu alebo začnite novú konverzáciu (*Začatie novej konverzácie, strana 130*).
- 3 Vyberte možnosť **Odoslať rýchlu správu** a vyberte prednastavenú správu, ktorú chcete odoslať.
- 4 Skontrolujte správu a vyberte položku **Odoslať**.

Odosielanie vlastnej správy

- 1 Na stránke **inReach®** vyberte položku **Konverzácie**.

TIP: tieto konverzácie inReach máte k dispozícii aj cez položky **Všetka komunikácia > Konverzácie** v ponuke správ a varovaní (*Správy a varovania, strana 144*).
- 2 Vyberte existujúcu konverzáciu alebo začnite novú konverzáciu (*Začatie novej konverzácie, strana 130*).
- 3 Vyberte položku **Odoslať vlastnú správu**.
- 4 Napíšte správu a vyberte položku **Hotovo**.
- 5 Skontrolujte správu a vyberte položku **Odoslať**.

inReach Volania SOS

VAROVANIE

Pred použitím funkcie SOS musíte mať v pripojenom inReach zariadení aktívne satelitné predplatné. Pred použitím v exteriéri zariadenie vždy vyskúšajte.

Pri používaní funkcie SOS sa uistite, že inReach zariadenie má priamy výhľad na oblohu, pretože táto funkcia si na svoje správne fungovanie vyžaduje prístup k satelitu.

OZNÁMENIE

Niektoré jurisdikcie regulujú alebo zakazujú používanie satelitných komunikačných zariadení. Používateľ je zodpovedný za znalosť a dodržiavanie platných zákonov v rámci jurisdikcií, v ktorých zariadenie plánuje používať.

Keď je kompatibilné inReach zariadenie spárované s mapovým ploterom, môžete kontaktovať Garmin ResponseSM centrum a požiadať o pomoc. Z mapového ploteru môžete iniciovať, zrušiť a sledovať stav inReach SOS volania, ako aj komunikovať s Garmin Response tímom, kým čakáte na príchod pomoci.

Funkciu SOS by ste mali používať len v skutočnej núdzovej situácii.

Odoslanie inReach SOS volania

Pred odoslaním SOS volania pomocou mapovacieho plotra musíte spárovať inReach kompatibilné zariadenie s mapovacím plotrom inReach.

- 1 Na akejkol'vek obrazovke vyberte položku **SOS**.
- 2 Vyberte typ SOS.
- 3 Zvoľte položku **Aktivovať SOS zo zariadenia inReach**.

Mapovací ploter iniciuje SOS volanie zo spárovaného inReach zariadenia, a vytvorí záznam na stránke Konverzácie page. Pomocou tejto konverzácie môžete komunikovať Garmin Response s tímom.

UPOZORNENIE

Keď inReachje SOS hovor aktívny, nevypínajte ani sa nepokúšajte vypnúť inReach zariadenie alebo pripojený mapovací ploter. V opačnom prípade nemusí táto funkcia fungovať správne, čo môže mať za následok neskoré poskytnutie pomoci v prípade núdze

Komunikácia s Garmin Response tímom počas SOS volania

- 1 Odoslanie inReach SOS xxx.

Na stránke Konverzácie sa zobrazí nový záznam pre SOS hovor. SOS konverzácia sa zobrazí červeným textom.

- 2 Vyberte SOS konverzáciu a výberom položky **Zobraziť konverzáciu** zobrazte odpovede Garmin Response tímu.

POZNÁMKA: odpovede Garmin Response sa po prijatí do mapového plotera zobrazujú aj ako bannery správ a k novým správam máte prístup zo Správca výstrah.

- 3 Vyberte jednu alebo viac možností:

- Ak chcete zobraziť celú odpoveď od Garmin Response tímu, vyberte odpoveď a vyberte položku **Zobraziť správu**.
- Ak chcete odpovedať Garmin Response tímu, vyberte položku **Odoslať rýchlu správu** alebo **Odoslať vlastnú správu**.
- Ak chcete poslať Garmin Response tímu informácie o svojom plavidle, vyberte položku **Odoslať údaje o plavidle**.

Zrušenie volania inReach SOS

Môžete zrušiť inReach SOS volanie, ktoré ste odoslali pomocou mapovacieho ploteru.

- 1 Na stránke **inReach®** vyberte položku **Konverzácie**.

TIP: tieto konverzácie inReach máte k dispozícii aj cez položky **Všetka komunikácia > Konverzácie** v ponuke správ a varovaní (*Správy a varovania, strana 144*).

- 2 Vyberte SOS konverzáciu, ktorú chcete zrušiť.
- 3 Vyberte položku **Zrušiť signál SOSa** potvrdíte, že chcete zrušiť SOS hovor.

Zmena nastavení sledovania inReach

Je možné zmeniť nastavenia sledovania na pripojenom kompatibilnom zariadení inReach. Ďalšie informácie o funkcii sledovania nájdete v príručke používateľa vášho zariadenia inReach.

Funkcia sledovania nie je dostupná na všetkých modeloch inReach.

- 1 Na stránke **inReach®** vyberte položku **Sledovanie**.
- 2 Sledovanie zapnete výberom možnosti **Sledovanie**.
- 3 Na zmenu frekvencie, ktorou zariadenie zaznamenáva body na trase a odosiela ich prostredníctvom satelitnej siete, vyberte možnosť **Interval odosielania** a zvolíte hodnotu.

Nastavenia sledovania sa automaticky aktualizujú na pripojenom kompatibilnom zariadení inReach.

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.

Ďalšie informácie o kúpe a konfigurácii digitálneho systému prepínania vám poskytne predajca Garmin.

Pridanie a úprava stránky digitálneho prepínania

Na mapovom plotri môžete pridávať a prispôbovať stránky digitálneho prepínania.

- 1 Vyberte položky **Plavidlo > Prepínanie > ••• > 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: môžete použiť predvolený obrázok plavidla alebo použiť vlastný obrázok plavidla. Vlastný obrázok by ste mali uložiť do priečinka /Garmin/ na pamäťovej karte. Môžete tiež upraviť zobrazenie a umiestnenie obrázka.

Ovládanie zariadení tretích strán nainštalovaných na vašej lodi

Power-Pole® Kotviaci systém

VAROVANIE

Kotviaci systém Power-Pole neaktivujte počas cesty. Ak tak urobíte, môže viesť k nehode, ktorá môže spôsobiť škodu na majetku, vážne zranenie osôb alebo smrť.

Ak je k sieti NMEA 2000 pripojený kotviaci systém kompatibilný s Power-Pole, môžete kotvu Power-Pole ovládať pomocou mapového plotra. Mapový ploter automaticky rozpozná bránu C-Monster® kotviaceho systému Power-Pole v sieti NMEA 2000.

Povolenie Power-Pole prekrytia CHARGE™ kotvy

Na ovládanie kotviaceho systému Power-Pole alebo a CHARGE alebo systému riadenia energie na vašom plavidle musíte povoliť prekrytie.

- 1 Na stránke, na ktorú chcete pridať prekrytie, vyberte položky **••• > Upraviť prekrytia**.

TIP: ak chcete rýchlo vybrať prekrytie, vyberte položku  potom Kotva alebo Poplatok.

- 2 Vyberte položku kde chcete vybrať prekrytie.

- 3 Vyberte položku **Kotva Power-Pole®** alebo **Power-Pole® Charge**.

Po povolení prekrytia Power-Pole na mapovom plotri musíte nastaviť režim inštalácie Power-Pole, aby zodpovedal inštalácii kotvy Power-Pole na lodi ([Nastavenie kotvy Power-Pole, strana 133](#)).

Nastavenie kotvy Power-Pole

Predtým, ako budete môcť použiť mapový ploter na ovládanie kotvy Power-Pole, musíte vybrať požadovaný spôsob inštalácie.

Spôsob počiatkovej inštalácie je predvolene nastavený na možnosť Duálne. Keď je spôsob inštalácie nastavený na možnosť Duálne, ovládanie kotvy (kotiev) Power-Pole nie je aktívne.

- 1 Na paneli nástrojov Power-Pole vyberte položky  > **Inštalácia**.

- 2 Vyberte spôsob inštalácie, ktorý zodpovedá inštalácii kotvy na lodi.

- Na ovládanie kotvy Power-Pole ľavoboku zvolíte položku **Ľavobok**.
- Na ovládanie kotvy Power-Pole pravoboku zvolíte položku **Pravobok**.
- Na ovládanie dvoch kotiev Power-Pole zvolíte položku **Duálne**.

- 3 Pomocou posúvača nastavte požadovanú rýchlosť spúšťania a navíjania kotvy.

Prekrytie Power-Pole

Predtým, ako budete môcť kotvu ovládať Power-Pole pomocou mapového plotra, musíte povoliť prekrytie ([Povolenie Power-Pole prekrytia CHARGE™ kotvy, strana 133](#)) a nastaviť Power-Pole režim inštalácie ([Nastavenie kotvy Power-Pole, strana 133](#)).

Rozloženie prekrytia sa líši v závislosti od režimu inštalácie. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii k vášmu systému Power-Pole.



	Vyberte, ak chcete ovládať obe kotvy súčasne Ak chcete kotvy ovládať nezávisle, zrušte výber
	Vyberte, ak chcete kotvu úplne stiahnuť
	Vyberte, ak chcete kotvu úplne vysunúť
	Podržaním stiahnete kotvu manuálne Uvoľnením zastavíte kotvu
	Podržaním vysuniete kotvu manuálne Uvoľnením zastavíte kotvu
	Stlačením otvoríte ponuku
	Vyberte, ak chcete povoliť pokročilú funkciu ovládania lode POZNÁMKA: táto možnosť je k dispozícii len po pripojení ku kompatibilnému Garmin vlečnému motoru
ĽAVOB.	Tlačidlá na ovládanie kotvy na ľavoboku
Pravob.	Tlačidlá na ovládanie kotvy na pravej strane

Power-Pole Pokročilé ovládanie lode

Keď je mapový ploter pripojený ku kompatibilnému Garmin vlečnému motoru a kompatibilnému Power-Pole kotviacemu systému, môžete zapnúť pokročilé funkcie ovládania lode, ktoré využívajú Power-Pole kotvy aj vlečný motor.

POZNÁMKA: predtým, ako budete môcť povoliť rozšírené ovládanie lode, musíte na vlečnom motore povoliť funkciu Zámok kotvy.

Na prekryvnom Power-Pole displeji vyberte , či chcete povoliť tieto pokročilé funkcie ovládania lode.

POZNÁMKA: pri prvom zapnutí pokročilého ovládania člna musíte vykonať jednorazový proces nastavenia maximálnej hĺbky a citlivosti na odpor. Tieto nastavenia môžete neskôr upraviť v ponuke na Power-Pole prekrytí.

Inteligentný výber kotvy: systém určuje, kedy použiť funkciu Zámok kotvy na vlečnom motore alebo Power-Pole kotviacom systéme.

Rozpoznávanie trakcie: ak Power-Pole plytkovodné kotvy neudržia polohu plavidla, kotvy sa automaticky uložia, vlečný motor sa pokúsi vrátiť plavidlo do pôvodnej polohy a znovu nasadí kotvy.

Funkcia behu kotvy: pri použití vlečného motora na presun na iné miesto kotvenia systém v prípade potreby automaticky uloží kotvy, kým sa neukončí postup rozbehu. Systém potom v závislosti od hĺbky určí, či sa majú kotvy znovu rozmiestniť, alebo sa má použiť funkcia Zámok kotvy vlečného motora.

Ovládanie smeru vlečného motora: keď Power-Pole sú kotvy rozmiestnené, môžete podľa potreby otáčať uhlom otáčania vlečného motora. Je to užitočné, keď používate LiveScope vlečný motor a počas kotvenia chcete zobrazíť iný uhol.

Automatické uloženie: systém automaticky uloží Power-Pole kotvy, keď uložíte vlečný motor.

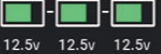
POZNÁMKA: ak chcete naďalej používať Power-Pole kotvy pri ukladaní vlečného motora, musíte vypnúť rozšírené ovládanie lode Power-Pole z prekrytia.

CHARGE Prekrytie

Pred pridaním CHARGE prekrytia musíte na plavidlo nainštalovať CHARGE systém riadenia napájania a pripojiť ho C-Monsterk riadiacemu systému. Oba tieto systémy sú Power-Pole výrobkami a nie sú vyrobené Garmin. Po inštalácii tohto hardvéru musíte nakonfigurovať CHARGE systém riadenia napájania a C-Monster riadiaci systém tak, aby mal mapový ploter prístup k funkciám nabíjania a mohol ich ovládať. Ďalšie informácie nájdete v príručke CHARGE pre používateľa dodanej so systémom riadenia napájania.

Po inštalácii a konfigurácii CHARGE systému riadenia napájania môžete povoliť CHARGE prekrytie na ovládanie systému pomocou mapového plotera ([Povolenie Power-Pole prekrytia CHARGE™ kotvy, strana 133](#)).

Rozloženie prekrytia sa líši v závislosti od veľkosti modelu mapového plotera. Menšie modely môžu zobrazovať menej textu, ale funkcie sú rovnaké.

1	2	3
		
1	Stav batérie motora.	
2	CHARGE nastavenie priority. Vyberte ikonu, aby ste rýchlo nastavili prioritu medzi motorovými a pomocnými batériami. Farba lišty označuje stav nabíjania batérie. Keď sa batéria nabíja, lišta v blízkosti tejto batérie sa zobrazuje na zeleno. Keď sa batéria nenabíja, lišta sa zobrazí na sivo.	
3	Stav pomocnej batérie.	
	Označuje, že batéria sa nabíja.	
	Označuje, že batéria sa buď nenabíja, alebo sa vybíja do druhej batérie.	
	Označuje, že systém CHARGE riadenia napájania je pripojený k výkonu pri pobreží.	
Núdzový presun	Vyberte, ak chcete spustiť núdzový prenos energie z pomocného akumulátora alebo akumulátorov do akumulátora motora.	

Funkcie ovládania Mercury Troll

⚠ VAROVANIE

Máte zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla. Funkcie ovládania Troll Mercury neriadia loď za vás a nevyhýbajú sa rizikám pri navigácii. Nebezpečná prevádzka vašej lode môže viesť k nehode, ktorá môže spôsobiť poškodenie majetku, vážne zranenie alebo smrť.

Po pripojení ku kompatibilnému motoru Mercury môžete použiť prekrytie Vlečenie Mercury na nastavenie a úpravu vlečnej rýchlosti z mapového plotra.

Pridanie prekrytia ovládania Mercury Troll

Po pripojení ku kompatibilnému motoru Mercury môžete nastaviť a upraviť cieľovú rýchlosť pomocou prekrytia Vlečenie Mercury.

- 1 Na stránke, na ktorú chcete pridať prekrytie, vyberte položky **••• > Upraviť prekrytie**.

TIP: na rýchlu zmenu prekrytia môžete tiež vybrať  na paneli s ponukami.

- 2 Vyberte možnosť **Vrchná lišta**, **Spodná lišta**, **Ľavý panel** alebo **Pravý panel**.
- 3 Vyberte možnosť **Vlečenie Mercury**.
- 4 Vyberte položku **Späť**.

Prekrytie Mercury Troll

Po pripojení ku kompatibilnému motoru Mercury môžete použiť prekrytie Vlečenie Mercury na mapovom plotri na nastavenie cieľovej rýchlosti.

12

-

Target 1500 RPM

+

Current RPM 1000

Enable

	Výberom tejto položky znížite cieľovú rýchlosť
①	Cieľová rýchlosť
	Výberom tejto položky zvýšite cieľovú rýchlosť
②	Reálna rýchlosť
Zapnúť	Výberom tejto položky zapnete funkciu Vlečenie Mercury
Vypnúť	Výberom tejto položky vypnete funkciu Vlečenie Mercury

Udržiavanie tempa plavby Mercury

VAROVANIE

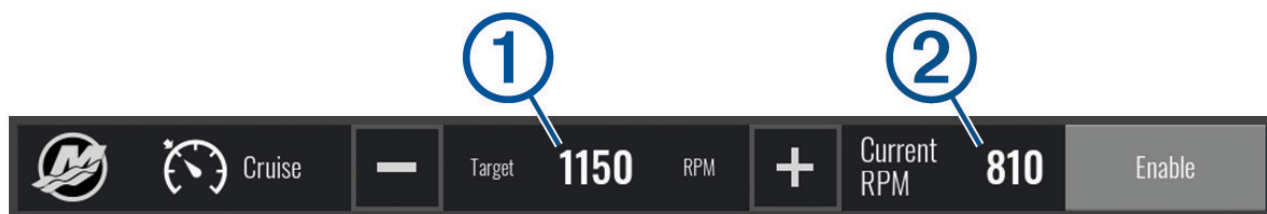
Máte zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla. Udržiavanie tempa plavby Mercury neriadi loď za vás a nevyhýba sa navigačným rizikám. Nebezpečná prevádzka vašej lode môže viesť k nehode, ktorá môže spôsobiť poškodenie majetku, vážne zranenie alebo smrť.

Po pripojení kmotoru kompatibilnému s Mercury môžete nastaviť a upraviť funkciu udržiavania tempa platby pomocou mapového plotra.

Povolenie prekrytia udržiavania tempa plavby Mercury

- 1 Na stránke, na ktorú chcete pridať prekrytie, vyberte položky **••• > Upraviť prekrytia**.
TIP: na rýchlu zmenu prekrytia môžete tiež vybrať na paneli s ponukami.
- 2 Vyberte možnosť **Vrchná lišta**, **Spodná lišta**, **Ľavý panel** alebo **Pravý panel**.
- 3 Vyberte položku **Mercury Cruise**.
- 4 Vyberte položku **Späť**.

Mercury Prekrytie udržiavania tempa plavby



—	Výberom tejto položky znížite cieľovú rýchlosť
①	Cieľová rýchlosť
+	Výberom tejto položky zvýšite cieľovú rýchlosť
②	Reálna rýchlosť
Zapnúť	Výberom tejto položky zapnete udržiavanie tempa plavby
Vypnúť	Výberom tejto položky vypnete udržiavanie tempa plavby

Podrobnosti motora Mercury

⚠ VAROVANIE

Máte zodpovednosť za údržbu motorov na vašom plavidle. Nedostatočná údržba motorov môže viesť k nehode, ktorá môže spôsobiť poškodenie majetku, vážne zranenie alebo smrť.

Keď je váš mapový ploter pripojený k motoru kompatibilnému s Mercury, môžete si prezerať údaje motora pomocou prekrytia Ortuťový motor na mapovom plotri.

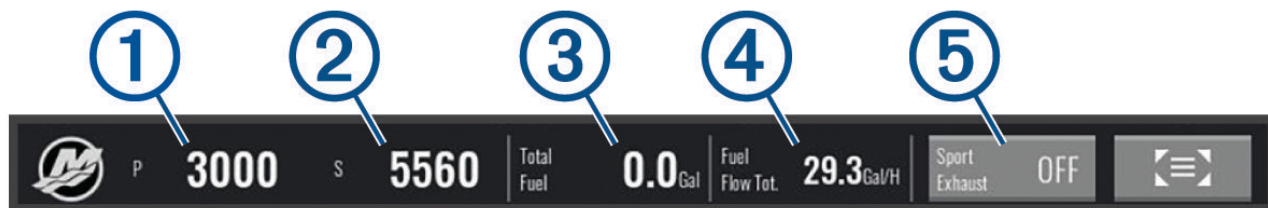
Pridanie prekrytia motora Mercury

- 1 Na stránke, na ktorú chcete pridať prekrytie, vyberte položky **••• > Upraviť prekrytia**.
TIP: na rýchlu zmenu prekrytia môžete tiež vybrať  na paneli s ponukami.
- 2 Vyberte možnosť **Vrchná lišta**, **Spodná lišta**, **Ľavý panel** alebo **Pravý panel**.
- 3 Vyberte položku **Ortuťový motor**.
- 4 Vyberte položku **Späť**.

Prekrytie motora Mercury

Prekrytie motora Mercury môžete použiť, ak chcete zobraziť údaje motora (*Pridanie prekrytia motora Mercury, strana 137*).

POZNÁMKA: z dôvodu priestorových obmedzení na prekrytí sa niektoré položky nemusia zobraziť, ak má plavidlo viacero motorov.



①	Otáčky motora na ľavoboku
②	Otáčky motora na pravoboku
③	Celkové dostupné palivo
④	Spotreba paliva
⑤	Športové ovládanie výfuku (ak je podporované) (<i>Povolenie nastavenia Športový výfuk motora Mercury, strana 138</i>)

TIP: prehľad podrobností motora si môžete pozrieť aj na stránke ukazovateľov Mercury (*Ukazovatele motorov Mercury®, strana 125*).

Povolenie nastavenia Športový výfuk motora Mercury

Keď je váš mapový ploter pripojený ku kompatibilnému motoru Mercury, môžete použiť prekrytie Ortuťový motor na mapovom plotri na aktiváciu nastavenia Športový výfuk. Nastavenie Športový výfuk mení zvuk motora.

V prekrytí **Ortuťový motor** vyberte položku **Športový výfuk > Zap.**

TIP: môžete vybrať  z panela s ponukami a rýchlo otvoriť prekrytie.

TIP: nastavenie Športový výfuk môžete povoliť aj v ponuke stránky ukazovateľov Mercury.

Mercury Ovládanie aktívneho vyváženia

VAROVANIE

Máte zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla. Mercury Funkcia aktívneho vyváženia neovláda rýchlosť lode, neriadi loď za vás a nevyhýba sa navigačným nebezpečenstvám. Nebezpečná prevádzka vašej lode môže viesť k nehode, ktorá môže spôsobiť poškodenie majetku, vážne zranenie alebo smrť.

Keď je váš mapový ploter pripojený k motoru kompatibilnému so Mercury systémom aktívneho vyváženia, môžete kontrolovať systém pomocou prekrytia Active Trim na mapovom plotri.

Pridanie prekrytia Mercury aktívneho vyváženia

1 Na stránke, na ktorú chcete pridať prekrytie, vyberte položky **••• > Upraviť prekrytia**.

TIP: na rýchlu zmenu prekrytia môžete tiež vybrať  na paneli s ponukami.

2 Vyberte možnosť **Vrchná lišta, Spodná lišta, Ľavý panel** alebo **Pravý panel**.

3 Vyberte položku **Active Trim**.

Mercury Prekrytie aktívneho vyváženia



①	Ak je táto funkcia zapnutá, môžete manuálne nastaviť vyváženie.
②	Keď je zapnutá, môžete prepínať medzi Mercury aktívnymi profilmi prednastavenia vyváženia.
③	Stav systému aktívneho vyváženia.
Zapnúť alebo Vypnúť	Vyberte, ak chcete zapnúť alebo vypnúť systém aktívneho vyváženia.

Ovládanie digitálnej kotvy Skyhook®

⚠ VAROVANIE

Máte zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla. Funkcia digitálnej kotvy Skyhook nezabraňuje rizikám spojeným s navigáciou. Nebezpečná prevádzka vašej lode môže viesť k nehode, ktorá môže spôsobiť poškodenie majetku, vážne zranenie alebo smrť.

Keď ste pripojený ku kompatibilnému motoru Mercury, môžete použiť prekrytie digitálnej kotvy Skyhook na mapovom plotri na nastavenie a úpravu funkcií Skyhook, Drifthook, a Bowhook.

Digitálna kotva Skyhook

keď je aktívna, loď sa pokúša zachovať kurz a polohu.

Drifthook: keď je aktívna, loď sa pokúša zachovať kurz, ale poloha sa môže meniť.

Bowhook: keď je aktívna, loď sa pokúša zachovať polohu, ale kurz sa môže meniť.

Pridanie prekrytia ovládanie digitálnej kotvy Skyhook

Po pripojení ku kompatibilnému motoru Mercury môžete pridať prekrytie na mapovom plotri na ovládanie funkcie digitálnej kotvy Skyhook.

1 Na stránke, na ktorú chcete pridať prekrytie, vyberte položky **••• > Upraviť prekrytia**.

TIP: na rýchlu zmenu prekrytia môžete tiež vybrať  na paneli s ponukami.

2 Vyberte možnosť **Vrchná lišta, Spodná lišta, Ľavý panel** alebo **Pravý panel**.

3 Vyberte možnosť **Mercury Skyhook**.

4 Vyberte položku **Späť**.

Prekrytie digitálnou kotvou Skyhook

Po pripojení ku kompatibilnému motoru Mercury môžete použiť prekrytie Skyhook na mapovom plotri na ovládanie funkcie digitálnej kotvy Skyhook.

TIP: keď je funkcia digitálnej kotvy Skyhook Drifthook alebo funkcia Bowhook aktívna, môžete na paneli s ponukou vybrať Úsporný režim, čím sa deaktivuje funkcia digitálnej kotvy a obnoví manuálne ovládanie lode.

	
1	Informácie o súčasnom kurze a úpravy riadenia.
◀◀	Upraví zamýšľaný kurz na ľavobok. Systém nasmeruje loď podľa nového kurzu.
▶▶	Upraví zamýšľaný kurz na pravobok. Systém nasmeruje loď podľa nového kurzu.
Drifthook	Zmení funkciu na Drifthook.
Bowhook	Zmení funkciu na Bowhook.

Prekrytie Drifthook

Keď je na mapovom plotri zapnuté prekrytie Skyhook, môžete vybrať možnosť Drifthook, čím zmeníte digitálnu kotvu Skyhook, aby používala funkciu Drifthook.

TIP: keď je funkcia Drifthook aktívna, môžete na paneli s ponukou vybrať Úsporný režim, čím sa deaktivuje funkcia digitálnej kotvy a obnoví manuálne ovládanie lode.

	
◀◀	Upraví zamýšľaný kurz na ľavobok. Systém nasmeruje loď podľa nového kurzu.
▶▶	Upraví zamýšľaný kurz na pravobok. Systém nasmeruje loď podľa nového kurzu.
Drifthook	Opakovaným výberom vrátite nastavenie na digitálnu kotvu Skyhook.
Bowhook	Zmení funkciu na Bowhook.

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 140](#)).

V prípade potreby systém Optimus poskytuje správy s informáciami, pokynmi a výstrahami o poruchách a nebezpečenstvách.

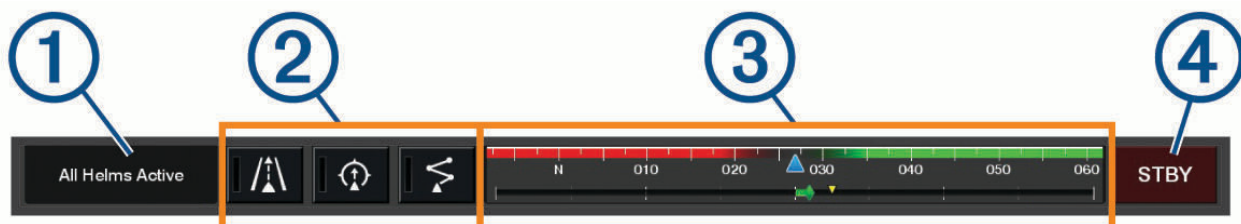
Ikona zákazu plávania  znamená, že by ste nemali plávať, keď sú aktívne niektoré režimy Optimus. V týchto režimoch je ovládanie vrtule automatické a mohlo by dôjsť k zraneniu osôb vo vode.

Aktivácia lišty prekrytia Optimus

- 1 Na mape vyberte položky **••• > Upraviť prekrytia**.
- 2 Vyberte možnosť **Vrchná lišta, Spodná lišta, Ľavý panel** alebo **Pravý panel**.
- 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 140*).



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.

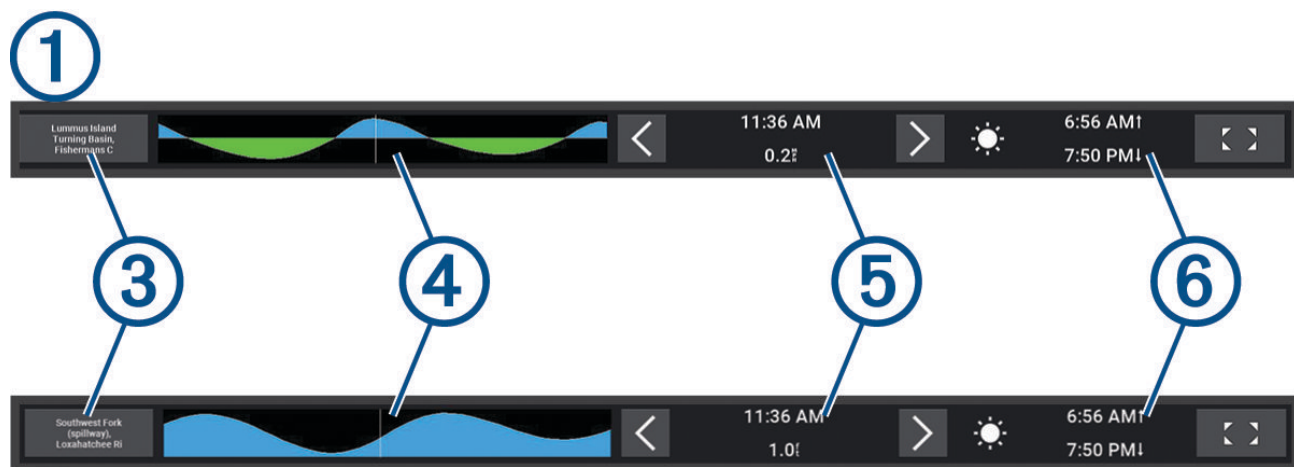
Máte zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla. Používanie režimu Pr. domov vás neoslobodzuje od zodpovednosti za bezpečnú obsluhu vašej lode. Vyhýbajte sa nebezpečenstvu pri navigovaní a nikdy nenechávajte ovládanie motora bez dozoru.

Tlačidlo Pr. domov sa v prípade dostupnosti zobrazí na prekrývacej lište Optimus. Pred použitím režimu Pr. domov si prečítajte príručku používateľa systému Optimus.

Ak chcete aktivovať režim Pr. domov, vyberte na ľubovoľnej obrazovke položky **Kam viesť** > **Správca výstrah** > **Riadenie pre pomalý presun domov**.

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

Prekrytie prílivu a odlivu



①	Prekrývacia lišta stanice na predpovedanie prílivu a odlivu.
②	Prekrývacia lišta stanice na predpovedanie prúdov.
③	Názov vybranej stanice na sledovanie prílivov a prúdov. Vyberte, ak chcete prejsť na inú stanicu.
④	Graf stanice sledovanie prílivov a prúdov.
⑤	Súčasný čas, ktorý je na grafe stanice vyznačený ako biela čiara. Výberom symbolu  a  môžete upraviť čas na grafe stanice.
⑥	Čas východu a západu slnka.
	Výberom otvoríte stránku s informáciami o stanici na sledovanie prílivov a prúdov.

Pridanie prekrytia prílivu a odlivu

- Na stránke, na ktorú chcete pridať prekrytie, vyberte položky **••• > Upraviť prekrytia**.
TIP: na rýchlu zmenu prekrytia môžete tiež vybrať  na paneli s ponukami.
- Vyberte možnosť **Vrchná lišta**, **Spodná lišta**, **Ľavý panel** alebo **Pravý panel**.
- Vyberte položku **Príliv a odliv** alebo položku **Prúdy**.

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 prekryvacia lišta Príliv a odliv na mapovom plotri zobrazuje informácie o prílive a odlive z naposledy zobrazenej stanice na predpovedanie prílivu a odlivu, aktuálny dátum a informácie za poslednú hodinu.

Z prekryvacej lišty Príliv a odliv vyberte položku  .

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. Predvolene prekryvacia lišta Prúdy na mapovom plotri zobrazuje aktuálne informácie naposledy zobrazenej stanice na predpovedanie prúdov v aktuálnom dátume a čase ([Prekrytie prílivu a odlivu, strana 142](#)).

Z prekryvacej lišty Prúdy vyberte položku  .

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.

Z prekryvacej lišty Príliv a odliv alebo Prúdy vyberte položku   a potom vyberte položku Nebeské telesá.

Zobrazenie informácií stanice na predpovedanie prílivu a odlivu, stanice na predpovedanie prúdov alebo astronomických informácií pre iný dátum

- 1 Z prekryvacej lišty **Príliv a odliv** alebo **Prúdy** vyberte položku  .
- 2 Na zobrazenie informácií o prúdoch vyberte položku **Nebeské telesá**.
- 3 Vyberte jednu z možností:
 - Ak chcete zobraziť informácie pre iný dátum, vyberte možnosť **Zmeniť dátum**, a potom zadajte dátum.
 - Na zobrazenie dnešných informácií vyberte položku **Aktuálny dátum a čas**.
 - 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 Z prekryvacej lišty **Príliv a odliv** alebo **Prúdy** vyberte položku  .
- 2 Vyberte položku **Stanice v blízkosti**.
- 3 Vyberte stanicu.

Zobrazenie astronomických informácií na navigačnej mape

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte stanicu alebo ikonu aktuálnej stanice.
- 2 Vyberte názov stanice.

Správy a varovania

Na zobrazenie dôležitých správ a varovaní či získanie prístupu k iným komunikáciám ako DSC otvorte ponuku. Vyberte položky .

Počas aktívneho varovania nahrádza indikátor  ikonu na lište ponuky (). Táto farebná ikona vyjadruje povahu varovania a ak máte na zobrazenie viac správ, uprednostní sa upozornenie s najvyššou závažnosťou.

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 a varovaní

- 1 Vyberte .
- POZNÁMKA:** ak sú k dispozícii aktívne upozornenia, objaví sa ako indikátor .
- Otvorí sa okno zobrazujúce správy a akékoľvek aktívne varovania.
- 2 Vyberte jednu z možností:
 - Vyberte správu alebo aktívne varovanie.
 - Vyberte položky **Všetka komunikácia > História alarmov**.
- 3 V prípade potreby vyberte položku zo zoznamu.
- 4 Vyberte položku **Prehľad**.

Triedenie a filtrovanie správ

- 1 Vyberte .
- POZNÁMKA:** ak sú k dispozícii aktívne upozornenia, objaví sa ako indikátor .
- 2 Vyberte položky **Všetka komunikácia > História alarmov > Zoradiť/filtrovať**.
- 3 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 .
- POZNÁMKA:** ak sú k dispozícii aktívne upozornenia, objaví sa ako indikátor .
- 3 Vyberte položky **Všetka komunikácia > História alarmov > Uložiť na kartu**.

Vymazanie všetkých správ a varovaní

- 1 Vyberte .
- POZNÁMKA:** ak sú k dispozícii aktívne upozornenia, objaví sa ako indikátor .
- 2 Vyberte položky **Všetka komunikácia > História alarmov > Vymazať históriu alarmov**.

Prehrávač médií

Ak máte k mapovému plotru pripojené kompatibilné stereo zariadenie alebo zariadenia, môžete ovládať zvuk pomocou prehrávača médií na mapovom plotri:

- Ak máte k sieti NMEA 2000 alebo námornej sieti Fusion® pripojené kompatibilné Garmin stereo zariadenie, môžete ho ovládať pomocou mapového plotra. Mapový ploter by mal stereo zariadenie automaticky rozpoznať.
- Ak máte viacero stereo zariadení Fusion prepojených navzájom pomocou siete Fusion PartyBus™, stereo zariadenia a skupiny v sieti môžete ovládať pomocou mapového plotra. Pokiaľ máte jedno zo stereo zariadení Fusion v sieti pripojené k sieti NMEA 2000 alebo k námornej sieti Garmin, mapový ploter by mal stereo zariadenia automaticky rozpoznať.
- Ak máte k sieti pripojené kompatibilné stereo zariadenie NMEA 2000 tretej strany, budete môcť stereo zariadenie ovládať pomocou mapového plotra.

POZNÁMKA: nie všetky funkcie sú k dispozícii pre všetky pripojené stereo zariadenia.

POZNÁMKA: prehrávať môžete médiá len zo zdrojov, ktoré sú pripojené k stereo zariadeniu.

Otvorenie prehrávača médií

Skôr než budete môcť otvoriť prehrávač médií, musíte k mapovému plotru pripojiť kompatibilné zariadenie.

Vyberte položky **Plavidlo** > **Médiá**.

TIP: ak chcete rýchlo pridať prekrytie médií na stránku, vyberte  > **Médiá** > **Pridať**.

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
	Vyhľadá rozhlasové stanice AM/FM Preskočenie na nasledujúcu alebo predchádzajúcu skladbu (tlačnúť) Rýchle pretáčanie dopredu alebo dozadu (podržať)
	Prehrávanie v náhodnom poradí
	Slúži na zvýšenie hlasitosti
	Slúži na zníženie hlasitosti
	Slúži na stlmenie hlasitosti
	Rozbalí prehrávač médií na celú obrazovku

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.

Nastavenie hlasitosti a úrovni zvuku

Nastavenie hlasitosti

POZNÁMKA: ak je mediálny systém vášho plavidla nastavený v zónach, ovládače hlasitosti na obrazovke médií upravujú hlasitosť pre Domovská zóna ([Výber domovskej zóny, strana 148](#)).

Na obrazovke médií použijete posúvač alebo  a  na úpravu hlasitosti

Nastavenie úrovne zvuku

Na nastavenie úrovni zvuku na pripojenom mediálnom zariadení môžete použiť ekvalizér.

POZNÁMKA: ak má mediálny systém viacero zón, nastavenie ovládacích prvkov úrovne zvuku ovplyvní iba domácu zónu. Môžete zmeniť domácu zónu a upraviť úroveň zvuku v iných zónach ([Výber domovskej zóny, strana 148](#)).

- 1 Na obrazovke médií vyberte položky **••• > Úroveň zvuku**.
- 2 Ak chcete upraviť úroveň zvuku, ktoré chcete zmeniť, vyberte možnosť  alebo .

Stíšenie hlasitosti médií

- 1 Na obrazovke médií vyberte položku .
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Vybrať**.

Automatické nastavenie hlasitosti na základe rýchlosti

Ac je váš stereofónny systém pripojený k sieti NMEA 2000 prostredníctvom zariadenia, ktoré poskytuje informácie o rýchlosti, ako je napríklad motor, mapový plotter, GPS anténa, snímač rýchlosti vody alebo snímač rýchlosti vetra, môžete stereofónny systém nastaviť tak, aby automaticky upravoval hlasitosť podľa zvoleného zdroja rýchlosti ([Zapnutie automatického nastavenia hlasitosti na základe rýchlosti, strana 146](#)).

Napríklad, ak je mapový ploter s internou anténou GPS alebo samostatnou anténou GPS v rovnakej sieti NMEA 2000 ako stereofónny systém a položku Zdroj rýchlosti nastavíte na možnosť Rýchlosť vzhľadom na dno, hlasitosť sa zvýši so zvyšujúcou sa rýchlosťou.

POZNÁMKA: keď sa hlasitosť prispôbi rýchlosti, skutočný výstup hlasitosti sa zmení, ale indikátor úrovne hlasitosti a číslo zostanú rovnaké.

Ďalšie informácie o pripojení stereofónneho zariadenia k sieti NMEA 2000 nájdete v pokynoch na inštaláciu stereofónneho zariadenia.

Zapnutie automatického nastavenia hlasitosti na základe rýchlosti

- 1 Na obrazovke **Médiá** vyberte položky **••• > Inštalácia**.
- 2 Vyberte názov stereofónneho systému.
- 3 Vyberte položky **Zóny > Rýchlosť vs hlasitosť > Zapnúť**.
- 4 V prípade potreby aktualizujte nastavenia a vyberte zdroj rýchlosti a nastavenia hlasitosti.

Nastavenia automatického ovládania hlasitosti

Vyberte položky **••• > Inštalácia**, vyberte názov stereofónneho systému a potom vyberte položky **Zóny > Rýchlosť vs hlasitosť**.

Zapnúť: zapne funkciu automatického ovládania hlasitosti.

Zdroj rýchlosti: nastaví zdroj, ktorý stereofónny systém používa na určenie rýchlosti (*Informácie o zdroji rýchlosti, strana 147*). (*Informácie o zdroji rýchlosti, strana 147*)

Max/min rýchlosť: nastaví očakávaný rozsah maximálnej a minimálnej rýchlosti pre vybraný Zdroj rýchlosti.

Nastavenie Minimum označuje rýchlosť, pri ktorej sa zvuk prehráva na úrovni hlasitosti, ktorú nastavíte otočením ovládača. Nastavenie Maximálny označuje rýchlosť, pri ktorej sa zvuk prehráva na najvyššej úrovni hlasitosti určenej v nastavení Zvýšenie hlasitosti.

TIP: mali by ste začať nastavením týchto hodnôt na zvyčajné rýchlosti, ktoré očakávate od svojho motora alebo snímača, a podľa potreby ich upraviť.

Zvýšenie hlasitosti: nastaví celkové zvýšenie hlasitosti pre každú zónu, keď vybraný Zdroj rýchlosti dosiahne maximálnu rýchlosť určenú v nastavení Max/min rýchlosť. Čím vyššie túto úroveň nastavíte, tým hlasnejší bude zvuk, keď sa budete približovať k nastavenej maximálnej rýchlosti.

POZNÁMKA: keď sa hlasitosť prispôbi rýchlosti, skutočný výstup hlasitosti sa zmení, ale indikátor úrovne hlasitosti a číslo zostanú rovnaké.

Informácie o zdroji rýchlosti

Vyberte položky **••• > Inštalácia**, vyberte názov stereofónneho systému a potom vyberte položky **Zóny > Rýchlosť vs hlasitosť > Zdroj rýchlosti**.

Otáčky motora: využíva údaj o počte otáčok za minútu poskytovaný podporovaným motorom NMEA 2000.

Hlasitosť sa zvyšuje spolu so zvyšujúcim sa počtom otáčok motora za minútu pri prechode z Minimum nastavenej rýchlosti na Maximálny nastavenú rýchlosť. Ak sú pripojené viaceré podporované motory, stereofónny systém používa priemerný údaj o počte otáčok za minútu zo všetkých motorov.

Rýchlosť vzhľadom na dno: používa údaj o rýchlosti vzhľadom na zem poskytovaný podporovanou anténou GPS NMEA 2000 alebo mapovým plotrom s internou anténou GPS. Hlasitosť sa zvyšuje spolu s tým, ako sa zvyšuje rýchlosť vzhľadom na zem z Minimum nastavenej hodnoty na Maximálny nastavenú hodnotu.

Rýchlosť vo vode: používa údaj o rýchlosti vo vode poskytovaný podporovaným snímačom rýchlosti vody NMEA 2000. Hlasitosť sa zvyšuje spolu s tým, ako sa zvyšuje rýchlosť vo vode z Minimum nastavenej hodnoty na Maximálny nastavenú hodnotu.

Rýchlosť vetra: používa údaj o rýchlosti vetra poskytovaný podporovaným snímačom rýchlosti vetra NMEA 2000. Hlasitosť sa zvyšuje spolu s tým, ako sa zvyšuje rýchlosť vetra z Minimum nastavenej hodnoty na Maximálny nastavenú hodnotu.

Stereo zóny a skupiny

POZNÁMKA: tlačidlo Zóny sa zobrazí len pre stereofónne zariadenia, ktoré podporujú viacero reproduktorových zón.

POZNÁMKA: možnosť Skupiny sa zobrazí iba vtedy, ak máte viacero stereo zariadení Fusion prepojených navzájom pomocou siete Fusion PartyBus.

Ak je pripojené stereo zariadenie nastavené na podporu viacerých zón reproduktorov, môžete ovládať zvuk zón jednotlivo z obrazovky médií na mapovom plotri. Môžete napríklad znížiť alebo zvýšiť zvuk v kabíne na palube ([Nastavenie hlasitosti zóny, strana 148](#)).

Ak máte viacero stereo zariadení Fusion prepojených navzájom pomocou siete Fusion PartyBus, môžete vytvárať skupiny stereo zariadení a stereo zariadenia a skupiny v sieti môžete ovládať pomocou mapového plotra.

V závislosti od možností stereo zariadenia alebo zariadení pripojených k mapovému plotru môžete mať viacero možností ovládania zvuku zóny:

- Pre stereo zariadenia tretích strán a kompatibilné stereo zariadenia Fusion vám karta Miestne zóny umožňuje nastaviť hlasitosť pre všetky povolené zóny reproduktorov na pripojenom stereo zariadení.
- V prípade viacerých stereo zariadení Fusion vzájomne prepojených pomocou siete Fusion PartyBus vám karta Zóny skupín umožňuje nastaviť hlasitosť pre ľubovoľné zóny na stereo zariadení v rovnakej skupine ako Domovská zóna.
- V prípade viacerých stereo zariadení Fusion vzájomne prepojených pomocou siete Fusion PartyBus vám karta Sieť umožňuje nastaviť hlasitosť pre ktorúkoľvek zónu na akomkoľvek stereo zariadení pripojenom k sieti Fusion PartyBus.

Výber domovskej zóny

Ak máte k mapovému plotru pripojených viacero stereo zariadení, alebo máte k mapovému plotru pripojené stereo alebo stereofónne zariadenia s viacerými zónami reproduktorov, musíte jednu zónu reproduktorov na jednom stereo zariadení určiť ako domovskú zónu. Ovládače prehrávania a hlasitosti na obrazovke médií upravujú iba stereo zariadenie alebo zónu nastavenú ako domovskú zónu. Informácie o prehrávaní na obrazovke médií zobrazujú zdroj prehrávaný na stereo zariadení Domovská zóna.

Odporúča sa nastaviť domovskú zónu ako zónu, ktorá je najbližšie k mapovému plotru.

POZNÁMKA: niektoré stereo zariadenia môžu obsahovať globálnu zónu. Nastavenie globálnej zóny ako domácej zóny umožňuje ovládacím prvkom na stránke médií ovplyvniť všetky zóny na stereo alebo mediálnom zariadení.

POZNÁMKA: tlačidlo Zóny sa zobrazuje iba pre stereo alebo mediálne zariadenia, ktoré podporujú viacero mediálnych zón.

- 1 Na obrazovke médií vyberte položky **••• > Domovská zóna**.
- 2 V prípade potreby vyberte pripojený zvukový systém.
- 3 Vyberte zónu, ktorú chcete nastaviť ako **Domovská zóna**.
Názov zvolenej domovskej zóny sa zobrazí na obrazovke médií.

Nastavenie hlasitosti zóny

POZNÁMKA: tlačidlo Zóny sa zobrazí len pre stereofónne zariadenia, ktoré podporujú viacero reproduktorových zón.

- 1 Na obrazovke médií vyberte položku **Zóny**.
Zobrazí sa zoznam dostupných zón.
- 2 V prípade potreby zmeňte skupinu zón, aby sa zobrazila zóna, ktorú chcete upraviť ([Stereo zóny a skupiny, strana 148](#)).
- 3 Ak chcete upraviť hlasitosť zóny, vyberte  – a .

Vypnutie zóny reproduktora

Ak vaše pripojené mediálne zariadenie obsahuje zóny reproduktora, nepoužívané zóny môžete deaktivovať.

- 1 Na obrazovke médií vyberte položky **••• > Inštalácia**.
- 2 Vyberte pripojený zvukový systém.
- 3 Vyberte položku **Zóny**.
- 4 Vyberte zónu, ktorú chcete vypnúť.
- 5 Vyberte položku **Zapnúť**.

Zelený pruh na tlačidle sa zmení na sivý, čo znamená, že zóna je vypnutá. Ak chcete vypnutú zónu zapnúť, vyberte položku **Zapnúť**.

Vytvorenie skupiny

Ak máte viacero stereo zariadení Fusion prepojených navzájom pomocou siete Fusion PartyBus, môžete vytvárať skupiny stereo zariadení a stereo zariadenia a skupiny v sieti môžete ovládať pomocou mapového plotra. Jedno stereo zariadenie musí byť pripojené k mapovému plotru pomocou siete NMEA 2000.

Úplné informácie o inštalácii a konfigurácii siete Fusion PartyBus nájdete v pokynoch na inštaláciu a v používateľskej príručke dodanej s vaším kompatibilným stereo zariadením Fusion.

POZNÁMKA: pri streamovaní zdrojov v sieti Fusion PartyBus existujú určité obmedzenia. Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke k vášmu stereo zariadeniu Fusion.

- 1 Na obrazovke médií vyberte položky **••• > Skupiny**.
- 2 Vyberte názov stereo zariadenia, ktoré má byť primárne stereo zariadenie v skupine, a vyberte možnosť **Nastaviť ako zdroj**.
- 3 Vyberte stereo zariadenia, ktoré chcete pridať do skupiny.
- 4 Vyberte možnosť **Hotovo**.

Úprava skupiny

- 1 Na obrazovke médií vyberte položky **••• > Skupiny**.
- 2 Vyberte meno existujúcej skupiny.
- 3 Vyberte stereo, ktoré chcete pridať do skupiny alebo z nej odstrániť.
- 4 Vyberte možnosť **Hotovo**.

Skupinová synchronizácia

Keď v skupine vypnete stereofónne systémy, v predvolenom nastavení sa vami vytvorené skupiny nezachovávajú. Ak vypnete jeden stereofónny systém pridaný do skupiny, opustí skupinu. Ak vypnete primárny stereofónny systém v skupine, skupina sa zruší. Môžete povoliť skupinovú synchronizáciu, aby ste po vypnutí stereofónneho systému zachovali jeho skupinové členstvo. Skupinová synchronizácia sa správa odlišne v závislosti od toho, ako stereofónne systémy vypínate a zapínate.

- Ak vypnete a zapnete synchronizovaný stereofónny systém pomocou tlačidla napájania na stereofónnom systéme alebo fyzického spínača na vodiči zapalovania (červený vodič), všetky synchronizované stereofónne systémy v skupine sa vypnú a zapnú súčasne. Toto platí pre všetky synchronizované stereofónne systémy v skupine bez ohľadu na to, či stereofónny systém je alebo nie je primárny stereofónny systém v skupine.

POZNÁMKA: výberom položky **Všetko vypnúť** z ponuky napájania na stereofónnom systéme sa vypnú všetky stereofónne systémy v sieti, aj keď nie sú v skupine alebo majú povolenú skupinovú synchronizáciu.

- Ak vypnete a zapnete synchronizovaný stereofónny systém pomocou fyzického spínača na napájacom kábli (žltý vodič), ostatné synchronizované stereofónne systémy v skupine sa správajú inak:
 - Ak je synchronizovaný stereofónny systém v skupine primárny stereofónny systém a vypnete ho fyzickým vypínačom na napájacom kábli, ostatné synchronizované stereofónne systémy v skupine zostanú zapnuté, ale opustia skupinu. Keď opäť zapnete primárny stereofónny systém, ostatné synchronizované stereofónne systémy sa znova pripoja k skupine.
 - Ak synchronizovaný stereofónny systém nie je primárny stereofónny systém v skupine a vypnete/zapnete ho pomocou fyzického vypínača na napájacom kábli, všetky ostatné synchronizované stereofónne systémy v skupine zostanú zapnuté a zoskupené a stereofónny systém sa znova pripojí k skupine, keď znova ho zapnete.

Povolenie skupinovej synchronizácie

Pred aktivovaním nastavenia **Uložiť skupinu** musíte odstrániť stereofónne zariadenie z existujúcej skupiny. Nastavenia nemôžete aktualizovať, keď je stereofónne zariadenie súčasťou skupiny.

Toto nastavenie musíte povoliť na každom stereofónnom zariadení, pre ktoré chcete zachovať skupinové nastavenia po vypnutí napájania.

1 Na obrazovke **Médiá** vyberte položky **••• > Inštalácia**.

2 Vyberte názov stereofónneho zariadenia.

3 Vyberte položky **Možnosti vypnutia > Uložiť skupinu**.

Stereofónne zariadenie si zachová skupinové nastavenia aj po vypnutí napájania.

4 V prípade potreby opakujte pre ďalšie stereofónne zariadenie.

POZNÁMKA: aby synchronizácia fungovala správne, musíte povoliť možnosť **Uložiť skupinu** na všetkých sieťových stereofónnych zariadeniach.

Prehrávanie hudby

Prehľadávanie hudby

V niektorých zdrojoch médií môžete prehľadávať hudbu.

1 Na obrazovke médií a príslušného zdroja vyberte tlačidlo s názvom zdroja, ako napr. **USB**.

2 Vyhládajte a vyberte položku, ktorú chcete prehrať.

Povolenie abecedného vyhľadávania

Môžete povoliť funkciu abecedného vyhľadávania a vyhľadávať pomocou nej skladby a albumy vo veľkom zozname.

- 1 Na obrazovke médií vyberte položky **••• > Inštalácia**.
- 2 Vyberte zariadenie.
- 3 Vyberte možnosť **Vyhľadávanie–alfanum. znaky**.
- 4 Vyberte maximálny počet skladieb, ktoré sa majú zobrazovať vo výsledkoch vyhľadávania.

Ak chcete funkciu vyhľadávania pomocou alfanumerických znakov vypnúť, vyberte možnosť **Vyhľadávanie pomocou alfanumerických znakov vyp.**

Nastavenie opakovaného prehrávania skladby

- 1 Na obrazovke médií počas prehrávania skladby vyberte možnosť.
 - Vyberte položky **••• > Opakovať**.
 - Vyberte položku **••• > Prehľadávať > Opakovať**.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Jednomotor**.
POZNÁMKA: nie všetky mediálne zariadenia a zdroje podporujú možnosť Jednomotor. pre ovládací prvok Opakovať.

Nastavenie opakovaného prehrávania všetkých skladieb

POZNÁMKA: nie všetky mediálne zariadenia a zdroje podporujú možnosť Všetko pre ovládací prvok Opakovať.

Na obrazovke médií vyberte možnosť:

- Vyberte položky **••• > Opakovať > Všetko**.
- Vyberte položky **••• > Prehľadávať > Opakovať > Všetko**.

Nastavenie prehrávania skladieb v náhodnom poradí

Na obrazovke médií vyberte jednu z možností:

- Vyberte položku **••• > Náhodne**.
- Vyberte položku **••• > Prehľadávať > Náhodne**.

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 stera.

Ak chcete počúvať rádio SiriusXM®, musíte mať vhodné vybavenie a predplatné (*Satelitné rádio SiriusXM, strana 153*). Pokyny na pripojenie rádia plavidla SiriusXM nájdete v pokynoch na inštaláciu stera.

Ak chcete počúvať stanice DAB, musíte mať vhodné vybavenie (*Prehrávanie DAB, strana 152*). 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 **••• > 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.

Stlačením tlačidla medzi tlačidlami **◀** a **▶** môžete prepínať medzi režimami ladenia:

- Na manuálny výber stanice vyberte možnosť **MANUÁLNE**.
- Ak chcete vyhľadávať alebo zastaviť na ďalšej dostupnej stanici, vyberte možnosť **AUTOM..**
- Ak chcete vybrať uloženú predvoľbu stanice, vyberte možnosť **OBLÚBENÉ**.
- Ak chcete vybrať kategóriu v niektorých zdrojoch médií, vyberte položku **KATEGÓRIA**.

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 správnejmu zariadeniu DAB a nastavené na správny región ladenia. ([Prehrávanie DAB, strana 152](#))

Uloženie stanice medzi predvoľby

- 1 Na príslušnej mediálnej obrazovke nalaďte 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 predvoľby

- 1 Na príslušnej mediálnej obrazovke vyberte položku **Predvoľby**.
- 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 152](#)).

Nastavenie regiónu ladenia DAB

Ak chcete správne prijímať stanice DAB, musíte vybrať oblasť, v ktorej sa nachádzate.

- 1 Na mediálnej obrazovke vyberte položky **••• > Inštalácia > Región ladenia**.
- 2 Vyberte región, v ktorom sa nachádzate.

Vyhľadávanie staníc DAB

- 1 Vyberte zdroj **DAB**.
- 2 Výberom položky **Vyhľadať** spustíte vyhľadávanie dostupných staníc 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 položky **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 vyhľadajte miestne stanice DAB.
 - 3 Ak chcete zmeniť stanicu vyberte  alebo .
- Keď sa dostanete na koniec aktuálnej skupiny, stereo automaticky prepne na prvú dostupnú stanicu v ďalšej skupine.
- TIP:** ak chcete zmeniť skupinu, môžete podržať  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.

Predvoľby DAB

Svoje obľúbené stanice DAB môžete pre zjednodušenie prístupu nastaviť ako predvoľby. Môžete nastaviť až 15 predvoľieb staníc DAB.

Uloženie stanice DAB medzi predvoľby

- 1 Na mediálnej obrazovke DAB vyberte stanicu, ktorú chcete uložiť medzi predvoľby.
- 2 Vyberte položky **Prehľadávať** > **Predvoľby** > **Uložiť aktuálny**.

Výber predvoľby DAB zo zoznamu

- 1 Na mediálnej obrazovke DAB vyberte položky **Prehľadávať** > **Predvoľby** > **Zobraziť predvoľby**.
- 2 Vyberte predvoľbu zo zoznamu.

Odstránenie predvoľieb DAB

- 1 Na mediálnej obrazovke DAB vyberte položky **Prehľadávať** > **Predvoľby**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete odstrániť jednu predvoľbu, vyberte položku **Odstrániť predvoľbu** a potom zvolte príslušnú predvoľbu.
 - Ak chcete odstrániť všetky predvoľby, vyberte položku **Odstrániť všetky predvoľby**.

Satelitné rádio SiriusXM

Ak máte stereo kompatibilné Fusion stereo zariadenie 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 Naladíte kanál 0.
ID rádia SiriusXM neobsahuje písmená I, O, S ani F.

Aktivácia predplatného SiriusXM

- 1 Keď je vybratý zdroj SiriusXM, nalaďte 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 Nalaďte 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).
- 4 Uveďte 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 jednu z možností:

- Ak je mediálne zariadenie kompatibilné stereo Fusion, vyberte položky **Médiá > Prehľadávať > Prieplov**.
- 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 jednu z možností:
 - Ak je mediálne zariadenie aj kompatibilné stereo zariadenie Fusion, vyberte položky **Prehľadávať > Predvoľby**.
 - Ak ako mediálne zariadenie používate anténu GXM, vyberte položky **••• > 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-číslcový 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/odomknúť**.

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** > **Predvolené výrobné nastavenia**.
- 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 **•••** > **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.

Konfigurácia stereofónneho systému z mapového plotra

Pomocou mapového plotra môžete nakonfigurovať rôzne funkcie kompatibilného pripojeného stereofónneho systému.

- 1 Na obrazovke **Médiá** vyberte položky **•••** > **Inštalácia**.
- 2 Vyberte názov stereofónneho systému.
- 3 Vyberte nastavenie, ktoré chcete konfigurovať.

POZNÁMKA: viac informácií o nastaveniach, ktoré môžete konfigurovať, nájdete v najnovšej *príručke používateľa* pre stereofónny systém.

Ovládanie LED osvetlenia

Ak máte nainštalovaný ovládač osvetlenia Garmin Spectra™, môžete použiť mapový ploter na aktiváciu a zmenu pripojených LED svetiel. LED svetlá môžete rýchlo zapínať a vypínať a upravovať jas, farbu a efekty. Môžete tiež vytvoriť skupiny pripojených LED svetiel a špecializovaných scén na rýchle prepínanie rôznych svetiel a svetelných efektov.

Keď je pripojený kompatibilný stereo systém Fusion k rovnakému NMEA 2000 ako ovládač osvetlenia a mapový ploter Garmin Spectra, môžete ovládať svetlá zo stereo systému a môžete svetlá nakonfigurovať tak, aby reagovali na hudbu prehrávanú v stereo systéme.

Predtým, ako získate prístup k ovládaniu LED osvetlenia na mapovom plotri, musíte nainštalovať jeden alebo viac ovládačov osvetlenia Garmin Spectra a pripojiť svoje LED svetlá. Podrobnosti o inštalácii nájdete v pokynoch na inštaláciu dodaných s ovládačom osvetlenia Garmin Spectra.

K obrazovke osvetlenia LED sa dostanete výberom položky **Moje plavidlo > Svetlo**.

VAROVANIE

Nastavenie niektorých LED svetelných efektov alebo nastavenie LED svetiel tak, aby reagovali na hudbu, môže mať za následok blikanie svetiel v rôznych intervaloch. Poradte sa s lekárom, ak máte epilepsiu alebo ste citliví na jasné či blikajúce svetlá.

OZNÁMENIE

Predtým, ako budete môcť ovládať akékoľvek pripojené svetlá pomocou mapového plotra alebo kompatibilného stereo systému, musíte svetlá najprv inicializovať ([Inicializácia pripojených LED svetiel, strana 156](#)).

Používanie určitých LED farieb na vašom plavidle, ako je červená a zelená, môže porušovať zákony, nariadenia a normy týkajúce sa používania a/alebo prevádzky námorných navigačných svetiel. Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky takéto platné zákony, nariadenia a normy. Garmin nezodpovedá za žiadne pokuty, penále, predvolania ani škody, ktoré môžu vzniknúť v dôsledku takéhoto nedodržania pravidiel.

Konfigurácia ovládača LED svetla

Môžete nakonfigurovať informácie o pripojených ovládačoch osvetlenia Garmin Spectra a pripojených LED svetlách. Pred použitím v softvéri na pripojenom mapovom plotri alebo stereo systéme musíte definovať typ pripojených LED svetiel.

Inicializácia pripojených LED svetiel

Predtým, ako budete môcť pracovať s ktorýmkoľvek pripojenými LED svetlami pomocou mapového plotra alebo stereo systému, musíte najprv inicializovať svetlá tak, že uvediete informácie o type svetelného zdroja podporovaného pripojenými LED.

- 1 Na obrazovke ovládania osvetlenia vyberte položku **••• > Inštalácia > Svetlá**.

Zobrazí sa zoznam všetkých dostupných svetiel. Akékoľvek svetlo označené žltým kruhom a označením Nepoužívané ako Výstup svetiel sa musí inicializovať predtým, ako bude k dispozícii na použitie systémom.

- 2 Zo zoznamu vľavo vyberte svetlo.

- 3 Vyberte položku **Výstup svetiel** a vyberte typ pripojených LED:

- **RGB**: Pripojené stmievateľné LED využívajú celý rad farieb.
- **RGBW**: Pripojené stmievateľné LED využívajú celý rad farieb a vysokokvalitné biele svetlo.
- **CRGBW**: Pripojené stmievateľné LED využívajú celý rad farieb a viacetplotné biele svetlo.
- **Jeden kanál**: Stmievateľné LED využívajú jednu vyhradenú farbu.

TIP: môžete vybrať položku Identifikovať, ak chcete rozsvietiť vybrané svetlo, aby ste pomohli identifikovať a otestovať vybraný typ LED.

- 4 Tento postup opakujte pre všetky pripojené svetlá, kým sa neinicializujú všetky zamýšľané LED svetlá.

Premenovanie LED svetla

Pripojenému LED svetlu môžete zadať vlastný názov, aby ste ho ľahšie identifikovali na obrazovke ovládania LED osvetlenia a v konfiguračných ponukách.

POZNÁMKA: vlastné názvy LED svetiel sa synchronizujú medzi mapovými plotermi pripojenými iba pomocou káblového alebo bezdrôtového NETWORK pripojenia. Názvy LED svetiel nie sú synchronizované cez sieť NMEA 2000. Ak máte viacero mapových ploterov pripojených iba cez sieť, NMEA 2000 musíte vykonať zmeny vo vlastných názvoch LED svetiel na všetkých mapových ploteroch jednotlivo. Ak chcete zmeniť názvy na kompatibilných Fusion stereo systémoch, musíte použiť aplikáciu ActiveCaptain. Viac informácií nájdete v návode na použitie stereo systému.

- 1 Na obrazovke ovládania osvetlenia vyberte položku **••• > Inštalácia > Svetlá**.
Zobrazí sa zoznam všetkých dostupných svetiel.
- 2 Vyberte svetlo, ktoré chcete premenovať.
- 3 Vyberte položku **Premenovať** a zadajte nový názov svetla.

Priradenie LED svetiel k zvukovej zóne

Ak je ovládač osvetlenia Garmin Spectra pripojený k rovnakej sieti NMEA 2000 ako kompatibilný stereo systém Fusion, môžete pripojiť pripojené svetlá k zvukovej zóne na stereo systéme. Keď sú svetlá spojené so zvukovou zónou na stereo systéme, môžete nakonfigurovať svetlá tak, aby sa synchronizovali s hudbou prehrávanou v pridruženej zvukovej zóne.

- 1 Na obrazovke ovládania osvetlenia vyberte položku **••• > Inštalácia > Svetlá**.
Zobrazí sa zoznam všetkých dostupných svetiel a skupín svetiel.
- 2 Zo zoznamu naľavo vyberte svetlo, ktoré chcete priradiť k zvukovej zóne.
- 3 Vyberte položku **Zvukové zóny > Vybrať zvukovú zónu**.
Zobrazí sa zoznam audio zón na všetkých pripojených kompatibilných stereo systémoch Fusion.
- 4 Vyberte zvukovú zónu, ku ktorej chcete priradiť svetlá.

Premenovanie ovládača LED osvetlenia

V predvolenom nastavení majú všetky ovládače osvetlenia pripojené k rovnakej sieti NMEA 2000 ako mapový ploter priradený všeobecný názov. ako mapový ploter priradený všeobecný názov.

POZNÁMKA: informácie o ovládačoch osvetlenia, ako je história pripojených ovládačov a vlastné názvy, sa synchronizujú medzi mapovými plotermi pripojenými iba pomocou káblového alebo bezdrôtového NETWORK pripojenia a nesynchronizujú sa cez sieť NMEA 2000. Ak máte viacero mapových ploterov pripojených iba cez sieť, NMEA 2000 musíte vykonať všetky zmeny na všetkých mapových ploteroch jednotlivo.

- 1 Na obrazovke ovládania osvetlenia vyberte položku **••• > Inštalácia > Ovládače osvetlenia**.
Zobrazí sa zoznam všetkých pripojených ovládačov osvetlenia.
- 2 Vyberte ovládač osvetlenia.
- 3 Vyberte položku **Premenovať** a zadajte nový názov ovládača osvetlenia.

Odstránenie ovládača LED osvetlenia

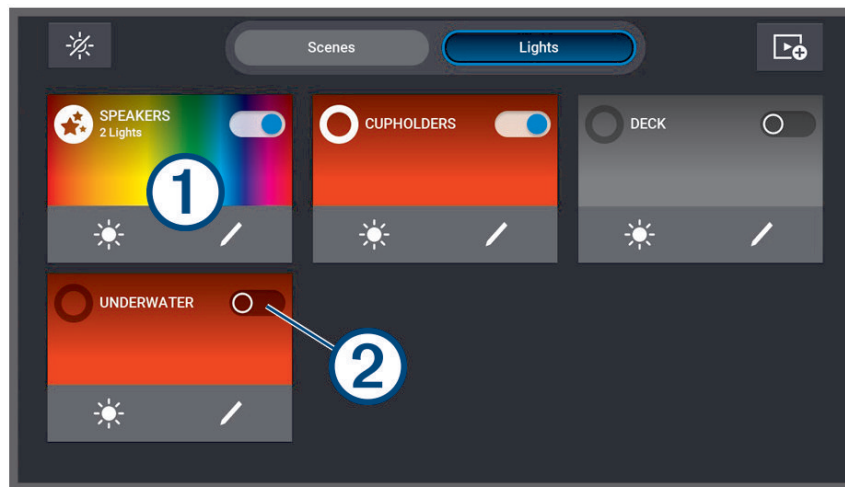
Keď pripojíte ovládač osvetlenia k rovnakej sieti NMEA 2000 ako mapový ploter, informácie o ovládači osvetlenia sa uložia do mapového plotra, aj keď odpojíte ovládač osvetlenia. Ak úplne odstránite ovládač alebo ho nahradíte novým ovládačom, môžete z mapového plotra odstrániť uložené informácie o starom ovládači.

POZNÁMKA: informácie o ovládačoch osvetlenia, ako je história pripojených ovládačov a vlastné názvy, sa synchronizujú medzi mapovými plotermi pripojenými iba pomocou káblového alebo bezdrôtového NETWORK pripojenia a nesynchronizujú sa cez sieť NMEA 2000. Ak máte viacero mapových ploterov pripojených iba cez sieť, NMEA 2000 musíte vykonať všetky zmeny na všetkých mapových ploteroch jednotlivo.

- 1 Na obrazovke ovládania osvetlenia vyberte **••• > Inštalácia > Ovládače osvetlenia**.
Zobrazí sa zoznam všetkých pripojených ovládačov osvetlenia. Odpojené ovládače sú označené čiernym X.
- 2 Vyberte ovládač osvetlenia, ktorý chcete odstrániť.
- 3 Vyberte položku **Zabudnúť**.

Obrazovka ovládania LED osvetlenia

K obrazovke osvetlenia LED sa dostanete výberom položky **Moje plavidlo > Svetlo**.



	Vypne všetky pripojené svetlá a scény.
Scény	Zobrazí všetky vytvorené scény.
Svetlá	Zobrazí všetky pripojené LED svetlá a skupiny svetiel.
	Vytvorí novú scénu.
①	Názov a informácie o svetle, skupine svetiel alebo scéne. Vyberte, ak chcete zapnúť a vypnúť svetlo alebo skupinu svetiel. Výberom tejto položky spustíte scénu.
②	Zobrazí, či je svetlo alebo skupina svetiel zapnutá a vypnutá.
	Rýchlo upravte jas svetla, skupiny svetiel alebo scény.
	Rýchlo upravte vlastnosti, farbu a efekty svetla, skupiny svetiel alebo scény.

Zapnutie a vypnutie LED svetiel

- 1 Na obrazovke ovládania osvetlenia vyberte **☰ > Upraviť svetlo**.

Zobrazí sa zoznam všetkých dostupných svetiel a skupín svetiel.

- 2 Vyberte svetlo alebo skupinu svetiel.

- 3 Vyberte položku **Zapnúť** alebo **Vypnúť**.

TIP: môžete vybrať prepínač na svetle alebo skupine svetiel priamo z obrazovky ovládania osvetlenia a rýchlo zapínať a vypínať svetlá a skupiny svetiel.

Nastavenie jasu LED svetiel

- 1 Na obrazovke ovládania osvetlenia vyberte položku **☰ > Upraviť svetlo**.

Zobrazí sa zoznam všetkých dostupných svetiel a skupín svetiel.

- 2 Vyberte svetlo alebo skupinu svetiel, ktoré chcete upraviť.

- 3 Upravte úroveň jasu v spodnej časti obrazovky pre vybrané svetlo alebo skupinu svetiel.

TIP: môžete si vybrať svetlo alebo skupinu svetiel priamo z obrazovky ovládania osvetlenia a rýchlo upraviť jas svetla alebo skupiny svetiel.

Zmena farby LED svetla

- 1 Na obrazovke ovládania osvetlenia vyberte položku **••• > Upraviť svetlo**.

Zobrazí sa zoznam všetkých dostupných svetiel a skupín svetiel.

- 2 Vyberte svetlo alebo skupinu svetiel.

- 3 Vyberte položku **Výber farby > Farba**.

- 4 V závislosti od typu pripojeného svetla vyberte možnosť:

- Ak chcete zmeniť farbu RGB pripojeného svetla, vyberte položku **Farba**.
- Ak chcete zmeniť tón bieleho svetla, vyberte položku **Biela**.

Zobrazí sa okno prechodu farieb alebo bieleho svetla spolu so súborom vopred definovaných farieb alebo výberom bieleho svetla.

- 5 Vyberte farbu alebo biely tón.

TIP: môžete si vybrať svetlo alebo skupinu svetiel  priamo z obrazovky ovládania osvetlenia a rýchlo upraviť farbu alebo efekt svetla alebo skupiny svetiel.

Zmena LED svetelných efektov

VAROVANIE

Výber niektorých LED svetelných efektov môže mať za následok blikanie svetiel v rôznych intervaloch. Poradíte sa s lekárom, ak máte epilepsiu alebo ste citliví na jasné, či blikajúce svetlá.

- 1 Na obrazovke ovládania osvetlenia vyberte položku **••• > Upraviť svetlo**.

Zobrazí sa zoznam všetkých dostupných svetiel a skupín svetiel.

- 2 Vyberte svetlo alebo skupinu svetiel, ktoré chcete upraviť.

- 3 Vyberte položku **Efekty > Efekt**.

Zobrazí sa zoznam všetkých dostupných svetiel a skupín svetiel.

- 4 Vyberte efekt zo zoznamu.

Na obrazovke sa zobrazia farby a vzor zahrnuté v efekte a ovplyvnené svetlo alebo skupina svetiel začne používať vybraný efekt.

- 5 V prípade potreby vyberte položku **Efekt** a vyberte iný efekt, kým svetlo alebo skupina svetiel nevyužije preferovaný efekt.

TIP: môžete si vybrať svetlo alebo skupinu svetiel  priamo z obrazovky ovládania osvetlenia a rýchlo upraviť efekt alebo farbu svetla alebo skupiny svetiel.

Nastavenie LED svetiel tak, aby reagovali na hudbu

Skôr ako budete môcť použiť funkciu Synchr. zvuku a nechať svetlá reagovať na hudbu prehrávanú v stereo systéme, musíte k zvukovej zóne v pripojenom kompatibilnom stereo systéme priradiť svetlo alebo skupinu svetiel (*Priradenie LED svetiel k zvukovej zóne, strana 157*).

VAROVANIE

Nastavenie LED svetiel tak, aby reagovali na hudbu, môže mať za následok blikanie svetiel v rôznych intervaloch. Poradte sa s lekárom, ak máte epilepsiu alebo ste citliví na jasné, či blikajúce svetlá.

- 1 Na obrazovke ovládania osvetlenia vyberte položku **••• > Upraviť svetlo**.
Zobrazí sa zoznam všetkých dostupných svetiel a skupín svetiel.
- 2 Vyberte svetlo alebo skupinu svetiel, ktoré chcete upraviť.
- 3 Vyberte položku **Synchr. zvuku**.
- 4 V závislosti od typu pripojeného svetla vyberte možnosť:
 - Ak chcete, aby svetlá reagovali na tichšie a hlasnejšie prvky prehrávanej hudby, vyberte položku **Režim > Miešanie farieb**.
 - Ak chcete, aby svetlá reagovali na tichšie a hlasnejšie prvky prehrávanej hudby, vyberte položku **Režim > Zvuk. spektrum**.
- 5 V prípade potreby vyberte farby súvisiace s tichšími, hlasnejšími, basovými a výškovými prvkami v závislosti od zvoleného režimu.
TIP: môžete si vybrať svetlo alebo skupinu svetiel  priamo z obrazovky ovládania osvetlenia a rýchlo upraviť farbu alebo efekt svetla alebo skupiny svetiel.

LED svetelné scény

Scéna je kolekcia LED svetiel, ktoré môžete zmeniť na definovaný súbor farieb a efektov. Môžete vytvoriť až 20 scén s ľubovoľným počtom pripojených svetiel alebo skupín svetiel v každej scéne. Všetky svetlá v scéne môžete nakonfigurovať tak, aby sa správali rovnakým spôsobom alebo nezávisle od seba.

Scéna sa líši od skupiny svetiel, pretože do ľubovoľného počtu vytvorených scén môžete pridať svetlo alebo skupinu svetiel. Nie ste obmedzený tým, koľko scén môže obsahovať pripojené svetlo alebo svetelnú skupinu. Skupina svetiel je viac obmedzujúca a definuje špecifické svetlá, ktoré sa majú pravidelne správať rovnakým spôsobom (*LED skupiny svetiel, strana 161*).

POZNÁMKA: LED svetelné scény, ktoré vytvoríte, sú synchronizované medzi mapovými plotermi pripojenými iba pomocou káblového alebo bezdrôtového NETWORK pripojenia. Informácie o LED svetelných scénach nie sú synchronizované cez sieť NMEA 2000. Ak máte viacero mapových ploterov pripojených iba cez sieť, NMEA 2000 musíte vytvoriť a zmeniť LED svetelné scény na všetkých mapových plotroch jednotlivo. Ak chcete vytvoriť scény na kompatibilných Fusion stereo systémoch, musíte použiť aplikáciu ActiveCaptain. Viac informácií nájdete v návode na použitie stereo systému.

Vytvorenie novej LED svetelnej scény

- 1 Na obrazovke ovládania osvetlenia vyberte položku **Scény**.
- 2 Vyberte **••• > Vytvoriť novú scénu**.
TIP: na obrazovke ovládania osvetlenia si môžete kedykoľvek vybrať a rýchlo vytvoriť novú scénu .
- 3 Zadajte názov scény a vyberte položku **Hotovo**.
Nová scéna sa zobrazí na obrazovke ovládania osvetlenia.

Po vytvorení scény by ste mali upraviť scénu tak, aby ste pridali alebo odstránili svetlá a definovali, ako sa majú správať pri spustení scény.

Úprava LED svetelnej scény

1 Na obrazovke ovládania osvetlenia vyberte položku **Scény**.

2 Vyberte položku **••• > Upraviť scénu**.

3 Vyberte názov scény.

TIP: môžete si vybrať scénu  priamo z obrazovky ovládania osvetlenia a rýchlo ju upraviť.

4 Ak chcete upraviť správanie scény, vyberte jednu alebo viac možností:

- Ak chcete scénu premenovať, vyberte položku **Premenovať** a zadajte nový názov.
- Ak ste zmenili stav a správanie svetiel v scéne a chcete aktualizovať scénu tak, aby používala aktuálny stav všetkých svetiel v scéne, vyberte položku **Znovu uložiť scénu**.
- Ak chcete pridať alebo odstrániť svetlá alebo skupiny svetiel zo scény, vyberte položku **Pridať/odstrániť svetlá** a vyberte svetlá a skupiny svetiel, ktoré chcete zahrnúť do scény.

Spustenie LED svetelnej scény

Pred spustením scény musíte vytvoriť aspoň jednu scénu.

1 Na obrazovke ovládania osvetlenia vyberte položku **Scény**.

2 Vyberte  na scéne, aby sa mohla spustiť.

TIP: ak chcete vypnúť všetky svetlá v scéne, vyberte **••• > Upraviť scénu**, vyberte názov scény a vyberte položku **Vypnite svetlá**.

Vymazanie LED svetelnej scény

Môžete odstrániť všetky LED svetelné scény, ktoré ste vytvorili. Odstránenie scény neovplyvní žiadne svetlá ani skupiny svetiel, ktoré boli pridané do scény.

1 Na obrazovke ovládania osvetlenia vyberte položku **Scény**.

2 Vyberte položku **••• > Odstrániť scénu**.

3 Vyberte názov scény, ktorú chcete vymazať, a výber potvrdíte výberom položky **Áno**.

LED skupiny svetiel

Skupina pozostáva z dvoch alebo viacerých prepojených LED svetiel, ktoré sú navzájom spojené, takže sa pravidelne správajú rovnako. Napríklad môžete mať LED na súprave reproduktorov pripojené k jednému portu na ovládači osvetlenia a LED na subwooferi v rovnakej oblasti môžete mať pripojené k inému portu ovládača osvetlenia. Pridaním oboch týchto súborov svetiel do skupiny sa zobrazia ako jeden prepínač na stránke osvetlenia a budú sa zapínať a vypínať spoločne.

Skupina sa líši od scény, pretože pripojené LED svetlo môže patriť vždy len do jednej skupiny. Skupina sa tiež zobrazí na karte Svetlá na stránke osvetlenia spolu s ďalšími pripojenými svetlami.

POZNÁMKA: LED skupiny svetiel, ktoré vytvoríte, sú synchronizované medzi mapovými plotermi pripojenými iba pomocou káblového alebo bezdrôtového NETWORK pripojenia. Informácie o LED skupinách svetiel nie sú synchronizované cez sieť NMEA 2000. Ak máte viacero mapových ploterov pripojených iba cez sieť, NMEA 2000 musíte vytvoriť a zmeniť LED skupiny svetiel na všetkých mapových plotroch jednotlivo. Ak chcete vytvoriť skupiny na kompatibilných Fusion stereo systémoch, musíte použiť aplikáciu ActiveCaptain. Viac informácií nájdete v návode na použitie stereo systému.

Vytvorenie a pridanie svetiel do LED skupiny svetiel

- 1 Na obrazovke ovládania osvetlenia vyberte **••• > Inštalácia > Svetlá**.
Zobrazí sa zoznam všetkých dostupných svetiel.
- 2 Vyberte svetlo, ktoré chcete pridať do skupiny svetiel, a vyberte položku **Skupina svetiel > Vyberte skupinu**.
- 3 Vyberte položku **Vytvoriť novú skupinu** a zadajte názov novej skupiny.
Vytvorí sa nová skupina a vybrané svetlo sa pridá do skupiny.
- 4 Vyberte ďalšie svetlo, ktoré chcete pridať do skupiny svetiel, a vyberte položku **Skupina svetiel > Vyberte skupinu**.
- 5 Vyberte názov skupiny svetiel na pridanie svetla do skupiny.
- 6 Opakujte, kým skupina nebude obsahovať všetky svetlá, ktoré chcete pridať.

Úprava LED skupiny svetiel

- 1 Na obrazovke ovládania osvetlenia vyberte **••• > Inštalácia > Svetlá**.
Zobrazí sa zoznam všetkých dostupných svetiel.
- 2 Vyberte svetlo, ktoré chcete pridať alebo odstrániť zo skupiny.
- 3 Vyberte položku **Skupina svetiel** a vyberte možnosť:
 - Ak chcete pridať svetlo do skupiny, vyberte položku **Vyberte skupinu**.
 - Ak chcete presunúť svetlo do inej skupiny, vyberte položku **Zmeniť skupinu** a vyberte inú skupinu alebo vytvorte novú skupinu.
 - Ak chcete odstrániť svetlo zo skupiny, vyberte položku **Odstrániť zo skupiny**.
- 4 Zopakujte pre všetky ďalšie svetlá, kým nebudú zoskupené podľa preferencie.

Premenovanie LED skupiny svetiel

POZNÁMKA: Informácie o LED skupinách svetiel nie sú synchronizované cez sieť NMEA 2000. Zmeny musíte vykonať na všetkých mapových ploteroch jednotlivo. Ak chcete zmeniť informácie o skupinách na kompatibilných Fusion stereo systémoch, musíte použiť aplikáciu ActiveCaptain. Viac informácií nájdete v návode na použitie stereo systému.

- 1 Na obrazovke ovládania osvetlenia vyberte **••• > Inštalácia > Svetlá**.
Zobrazí sa zoznam všetkých dostupných svetiel.
- 2 Vyberte svetlo v skupine, ktoré chcete premenovať.
- 3 Vyberte položku **Skupina svetiel > Premenovať** a zadajte nový názov skupiny.

Požiadavky pre HDMI výstup videa

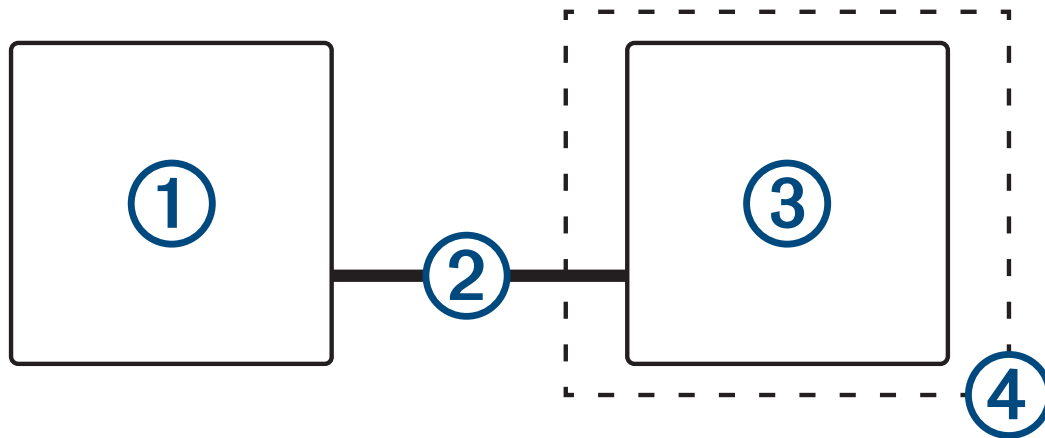
OZNÁMENIE

Aby ste zabránili vzniku korózie v dôsledku vlhkosti, musíte pri pripájaní mapového plotra k displeju videa použiť doplnkové káble Garmin. Používanie iných káblov bude mať za následok zrušenie platnosti vašej záruky.

Modely ECHOMAP Ultra 2 16Xsv mapového plotra majú na výstupe schopnosť HDMI duplikovať obrazovku mapového plotra na inom zariadení, napríklad na televízore alebo monitore.

Doplňkový kábel Garmin HDMI má dĺžku 4,5 m (15 stôp). Ak potrebujete dlhší kábel, mali by ste používať len aktívny HDMI kábel. Na prepojenie týchto dvoch HDMI káblov budete potrebovať HDMI spojovací prvok.

Všetky pripojenia káblov sa musia vykonávať v suchom prostredí.



Položka	Opis
①	Mapový ploter ECHOMAP Ultra 2 16Xsv
②	Kábel Garmin HDMI (HDMI)
③	Displej s portom HDMI In, napríklad monitor alebo televízor
④	Suché prostredie, chránené pred vlhkosťou

Konfigurácia zariadenia

Nastavenia systému

Vyberte položky  > **Systém**.

Zvuky a zobrazenie: slúži na úpravu nastavení zobrazenia a zvuku (ak sú k dispozícii).

Satelitné určovanie polohy: 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  > **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 Auto. môžete automaticky nastaviť jas podsvietenia podľa osvetlenia okolitého prostredia.

Synchronizácia podsvietenia: synchronizuje jas podsvietenia ďalších mapových plotrov stanice.

Farebný režim: nastaví zobrazenie denných alebo nočných farieb na zariadení. Môžete vybrať možnosť Auto., 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 9*).

Nastavenia zvuku

Môžete upraviť zvukové alarmy, upozornenia a varovania, ktoré sú prehrávané cez pripojené audiozariadenia.

Vyberte položky  > **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 zvukového upozornenia: 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.

Nastavenia satelitného určovania polohy (GPS)

POZNÁMKA: tieto nastavenia sa môžu meniť v závislosti od vybraného zdroja GPS. Nie všetky možnosti sú k dispozícii pre všetky modely.

Vyberte položky  > **Systém** > **Satelitné určovanie polohy**.

Zdroj: umožňuje vybrať preferovaný zdroj údajov GPS.

Filter rýchlosti: priemerná rýchlosť vášho plavidla za krátke časové obdobie pre presnejšie hodnoty rýchlosti.

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.

Režim určovania polohy > Iba GPS: zdroj GPS používa na údaje o polohe len satelity GPS.

Režim určovania polohy > GPS a GLONASS: zdroj GPS používa na údaje o polohe satelity GPS aj 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.

Režim určovania polohy > Viacnásobná konštelácia: zdroj GPS používa na údaje o polohe údaje GPS zo všetkých dostupných satelitných konštelácií.

Režim určovania polohy > Viacnásob. konštelácia a viacnásob. frekvencia: zdroj GPS používa na údaje o polohe údaje GPS zo všetkých dostupných satelitných konštelácií, ako aj frekvencie L1 a L5.

Nastavenia stanice

Vyberte položky  > **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.

Zobraziť poradie: nastavuje poradie obrazoviek, čo je dôležité pri používaní vzdialeného vstupného zariadenia GRID™.

Funkcia Autopilot aktivovaná: 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  > **Systém** > **Systémové informácie** > **Informácie o softvéri**.

Zobrazenie denníka udalostí

V denníku udalostí sa nachádza zoznam systémových udalostí.

- 1 Vyberte položky  > **Systém** > **Systémové informácie** > **Denník udalostí**.
- 2 V prípade potreby vyberte zo zoznamu udalostí a na zobrazenie viac informácií o udalosti vyberte položku **Prehľad**.

Triedenie a filtrovanie udalostí

- 1 Z položky **Denník udalostí**, vyberte položku **Zoradiť podľa**.
- 2 Vyberte možnosť spôsobu triedenia alebo filtrovania denníka udalostí.

Ukladanie udalostí na pamäťovú kartu

- 1 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Z **Denník udalostí** vyberte položku **Uložiť na kartu**.

Vymazanie všetkých udalostí z denníka udalostí

Z **Denník udalostí** vyberte položku **Vymazať 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 sú k dispozícii vo všetkých modeloch.

- 1 Vyberte .
- 2 Vyberte položku **Systém**.
- 3 Vyberte položku **Regulačné informácie**.

Nastavenia preferencií

Vyberte položky  > **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 Synchronizovať 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  > **Preferencie** > **Jednotky**.

Jednotky systému: nastaví formát jednotiek zariadenia. Napríklad, položka **Vlastné** > **Hĺbka** > **Siahly** nastaví formát jednotky pre hĺbku na Siahly.

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. Sk. 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  > **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, Vertikálny 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 Vertikálny voľný priestor ovplyvňujú, akým spôsobom mapový ploter vypočíta cestu funkcie Automatická navigácia. Ak je úsek cesty funkcie Automatická navigácia plytkejší než nastavenie Preferovaná hĺbka alebo je nižší než Vertikálny voľný priestor, úsek cesty funkcie Automatická navigácia sa zobrazí ako oranžová plná čiara alebo prerušovaná červená čiara na mapách Garmin Navionics+ a Garmin Navionics 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 46](#)).

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  > **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.

Vertikálny 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 55](#)).

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  > **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 jednu z možností:
 - Ak je umiestnenie línie automatickej navigácie uspokojivé, vyberte položky **...** > **Možnosti navigácie** > **Zastaviť navigáciu** a prejdite na krok 10.
 - Ak je línia príliš blízko k známym prekážkam, vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Automatická navigácia** > **Vzdialenosť k pobrežiu** > **Ďaleko**.
 - Ak sú odbočky línie príliš široké, vyberte položky  > **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 Najbliž.. V dôsledku toho mapový ploter nemusí zmeniť polohu línie Automatická navigácia, pokiaľ vybraný cieľ nevyžaduje navigáciu cez úzku vodnú cestu.
- 8 Vyberte jednu z možností:
 - Ak je umiestnenie línie automatickej navigácie uspokojivé, vyberte položky **...** > **Možnosti navigácie** > **Zastaviť navigáciu** a prejdite na krok 10.
 - Ak je línia príliš blízko k známym prekážkam, vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Automatická navigácia** > **Vzdialenosť k pobrežiu** > **Najďalej**.
 - Ak sú odbočky línie príliš široké, vyberte položky  > **Preferencie** > **Navigácia** > **Automatická navigácia** > **Vzdialenosť k pobrežiu** > **Najbliž..**
- 9 Ak ste v 8. kroku vybrali možnosť **Najbliž..** 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 Najbliž.. 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

Zobrazenie pripojených zariadení

Môžete zobraziť zoznamy pripojených zariadení na plavidle vrátane toho, ku ktorému mapovému plotru je zariadenie pripojené alebo s ktorým je spárované.

- 1 Vyberte položku  > **Komunikácia**.
- 2 Vyberte sieť.
- 3 Vyberte položku **Zoznam zariadení**.

Zobrazí sa zoznam sieťových zariadení. Ak je zariadenie pripojené alebo spárované s konkrétnym mapovým plotrom, zobrazí sa názov mapového plotra spolu s názvom zariadenia.

POZNÁMKA: niektoré zariadenia zahrnuté v zozname zariadení NMEA 2000 môžu byť pripojené k mapovému plotru na inej stanici na plavidle. Môžete vybrať možnosť **Súvisiace s:** a zobraziť ďalšie informácie o mapovom plotri, ku ktorému je zariadenie pripojené.

Nastavenia NMEA 2000

Vyberte položku  > **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 položku  > **Komunikácia**.
- 2 Vyberte položku **Námorná sieť** alebo **Nastavenie NMEA 2000** > **Zoznam zariadení**.
- 3 Zo zoznamu vľavo vyberte zariadenie.
- 4 Vyberte položku **Zmeniť názov**.
- 5 Zadať názov a vyberte položku **Hotovo**.

Nastavenie alarmov

UPOZORNENIE

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 164*). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

Alarmy navigácie

Vyberte položku  > **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.

VAROVANIE

Alarm ťahania kotvy je nástroj určený iba na zvýšenie povedomia o okolí a za určitých okolností nemusí zabrániť uviaznutiu na plytčine alebo zrážkam. Máte zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla, vždy si všímať okolité prostredie a riadiť sa bezpečným úsudkom vo vode.

Odchýlka 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

Ak ste sa posunuli mimo povoleného okruhu, ktorý ste nastavili pri konfigurácii alarmu, môžete nastaviť, aby zaznel alarm.

VAROVANIE

Alarm ťahania kotvy je nástroj určený iba na zvýšenie povedomia o okolí a za určitých okolností nemusí zabrániť uviaznutiu na plytčine alebo zrážkam. Máte zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla, vždy si všímať okolité prostredie a riadiť sa bezpečným úsudkom vo vode. Neuposlúchnutie tohto varovania môže spôsobiť škodu na majetku, vážne zranenie alebo smrť.

UPOZORNENIE

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 164*). Nesprávne nastavenie alarmov môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu majetku.

- 1 Vyberte položku  > **Alarmy** > **Navigácia** > **Ťahanie kotvy**.
- 2 Stlačením položky **Alarm** zapnete alarm.
- 3 Vyberte položku **Nastaviť polomer** a vyberte vzdialenosť na mape.
- 4 Vyberte položku **Späť**.

Alarmy systému

Vyberte položku  > **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 vaša povinnosťou.

UPOZORNENIE

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 164*). 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 položku  > **Nastavenie sonaru** > **Alarmy**.

Alarmy sonaru môžete otvoriť tiež výberom položiek  > **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 Garmin FrontVü, strana 93*). Tento alarm je k dispozícii iba pri použití snímačov Panoptix Garmin 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 alarmu paliva

UPOZORNENIE

Nastavenie Zvuková signalizácia musí byť zapnuté, aby boli alarmy počuteľné (*Nastavenia zvuku a displeja, strana 164*). 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  > **Alarmy** > **Palivo** > **Celkový objem paliva na palube** > **Zap..**
- 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  > **Moje plavidlo**.

Prevodníky: zobrazuje všetky snímače v sieti, umožňuje meniť snímače a zobrazit diagnostické informácie (*Výber typu snímača, strana 83*).

Hĺbka a kotvenie: umožňuje zadať informácie o kýle (*Nastavenie vychýlenia kýlu, strana 64*) 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 z pripojeného snímača teploty vody alebo snímača s možnosťou merania teploty (*Nastavenie teplotnej odchýlky vody, strana 173*).

Kalibrovať rýchlosť vody: kalibruje snímač alebo senzor rýchlosti (*Kalibrácia zariadenia na meranie rýchlosti vody, strana 174*).

Palivo: nastavuje kombinovanú kapacitu paliva a zostávajúce palivo v palivových nádržiach plavidla (*Nastavenia paliva, strana 173*).

Typ plavidla: zapína niektoré funkcie mapového plotra v závislosti 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.

Identifikačné 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).

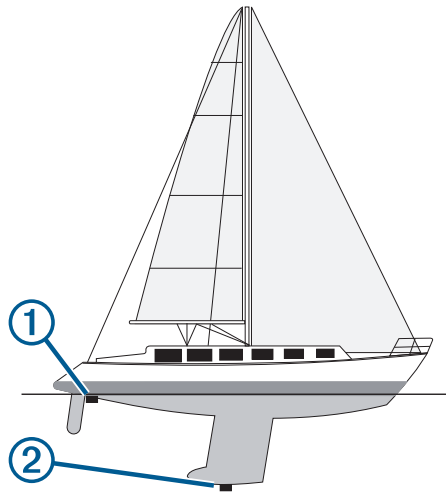
Ak chcete zistiť hĺbku vody pod kýlom alebo najnižším bodom lode a snímač je nainštalovaný na úrovni hladiny vody alebo kdekoľvek pod koncom kýlu, zmerajte vzdialenosť od umiestnenia snímača po kýl lode.

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 Dokončite úkon:

- Ak je snímač pripojený k mapovému plotru alebo sonarovému modulu, vyberte položky **Moje plavidlo** > **Hĺbka a kotvenie** > **Vychýlenie kýlu**.
- Ak je snímač pripojený k sieti NMEA 2000, vyberte položku **Komunikácia** > **Nastavenie NMEA 2000** > **Zoznam zariadení**, vyberte snímač a potom 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  > **Moje plavidlo > Teplotný posun. Teplotný posun.**
 - Ak je snímač alebo senzor pripojený k sieti NMEA 2000, vyberte položky  > **Komunikácia > Nastavenie NMEA 2000 > Zoznam zariadení**, vyberte snímač a potom položky **Prehľad > Teplotný posun. Teplotný posun.**
- 5 Zadajte odchýlku teploty vypočítanú v 3. kroku.

Nastavenia paliva

Vyberte položku  > **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 Prietok paliva 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 Prietok paliva. 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 Nastaviť celkové množstvo paliva na palube a zadajte celkové množstvo paliva v nádržiach.

Spotreba paliva

Určuje, ako sa v dátových poliach zobrazujú údaje o spotrebe paliva a ďalších miestach na mapovom plotri.

- Pre zobrazenie údajov o spotrebe paliva priebežne, ako sú získavané priamo z motora, vyberte možnosť Okamžitý. Nie všetky motory podporujú túto funkciu.
- Ak chcete umožniť mapovému plotru vypočítať údaje o spotrebe paliva na základe meraní prietoku paliva, vyberte možnosť Interný.
- Ak chcete umožniť mapovému plotru používať buď údaje o spotrebe paliva priamo z motora alebo ich vypočítať, ak k nim nie je priamy prístup, vyberte možnosť Auto.. Toto je predvolené nastavenie.

Garmin nezodpovedá za presnosť údajov o spotrebe paliva, ktoré poskytuje motor.

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  > **Moje plavidlo** > **Kalibrovať rýchlosť vody**.
- Ak je snímač alebo senzor pripojený k sieti NMEA 2000, vyberte položky  > **Komunikácia** > **Nastavenie NMEA 2000** > **Zoznam zariadení**, vyberte senzor a potom 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 164](#)). 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  > **Iné plavidlá**.

AIS: zapne a vypne prijímanie signálu AIS.

Digitálne selek. volanie (DSC): zapne a vypne digitálne selektívne volanie (DSC).

Alarm kolízie: umožňuje nastaviť alarm kolízie ([Nastavenie alarmu kolízie s bezpečnou zónou, strana 34](#)).

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).

Obnovenie výrobných nastavení mapového plotra

POZNÁMKA: táto akcia ovplyvní všetky zariadenia v sieti.

1 Vyberte položky > **Systém** > **Systémové informácie** > **Vynulovať**.

2 Vyberte jednu z možností:

- 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.

- Pomocou pamäťovej karty môžete zdieľať a spravovať používateľské údaje medzi rôznymi zariadeniami. Používaná pamäťová karta musí mať súborový formát, ktorý podporujú všetky zariadenia, medzi ktorými chcete zdieľať používateľské údaje. Napríklad, ak máte zariadenie, ktoré podporuje len karty s formátom súborov FAT32 a iné zariadenie, ktoré podporuje aj formát exFAT, mali by ste použiť kartu s formátom FAT32, aby ju mohli čítať obe zariadenia ([Vloženie pamäťovej karty, strana 5](#)).

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 **Kam viesť** > **Správa údajov 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 **Kam viesť** > **Správa údajov 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 všetkých používateľských údajov na pamäťovú kartu

Všetky používateľské údaje môžete uložiť na zariadenie 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 slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky **Kam viesť** > **Správa údajov používateľa** > **Prenos údajov** > **Uložiť všetko na kartu**.
- 3 V prípade potreby vyberte pamäťovú kartu, na ktorú chcete skopírovať údaje.
- 4 Vyberte jednu z možností:
 - 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**.

Kopírovanie používateľských údajov zo stanovenej oblasti na pamäťovú kartu

Používateľské údaje zo stanovenej oblasti 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 slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky **Kam viesť** > **Správa údajov používateľa** > **Prenos údajov** > **Uložiť oblasť na kartu**.
- 3 Vyberte jednu z možností:
 - Ak ste predtým definovali hranicu oblasti obsahujúcu používateľské údaje, ktoré chcete preniesť, vyberte názov oblasti a vyberte možnosť **Vyberte oblasť**.
 - Ak chcete definovať novú oblasť obsahujúcu údaje používateľa na prenos, vyberte položku **Nová oblasť** a podľa pokynov na obrazovke definujte oblasť.
- 4 Vyberte možnosť **Uložiť oblasť na kartu**.
- 5 V prípade potreby vyberte pamäťovú kartu, na ktorú chcete skopírovať údaje.
- 6 Vyberte jednu z možností:
 - 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 ([Vloženie pamäťovej karty, strana 5](#)).
- 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 179](#)).
- 4 Kliknite na položky **Plavidlo** > **Zobraziť 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 ([Vloženie pamäťovej karty, strana 5](#)).
- 10 V mapovom plotri vyberte položky **⚙** > **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 **Kam viesť** > **Správa údajov 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 **Kam viesť > Správa údajov používateľa > Prenos údajov > Nahradiť 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 položky  > **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

Starostlivosť o zariadenie

OZNÁMENIE

Na čistenie zariadenia nepoužívajte ostré predmety.

Nepoužívajte chemické čistiace prostriedky, rozpúšťadlá ani repelenty proti hmyzu, ktoré môžu poškodiť plastové súčasti a povrchovú úpravu.

Po kontakte zariadenia s chlóróm, slanou vodou, opaľovacím krémom, kozmetikou, alkoholom alebo inými agresívnymi chemikáliami zariadenie dôkladne opláchnite sladkou vodou. Pri dlhodobom vystavení zariadenia týmto látkam sa môže poškodiť kryt.

Nikdy na obsluhu dotykovej obrazovky nepoužívajte tvrdý ani ostrý predmet, pretože môže dôjsť k poškodeniu.

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 vyčistíte pomocou handričky a čistiaceho prostriedku na okuliare, ktorý je bezpečný na antireflexné povrchy.
- 2 Obrazovku utrite mäkkou, čistou, nezaprášenou handričkou.

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 (*Aplikácia ActiveCaptain®, strana 18*). 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.

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 178*). 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
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

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 (*Začíname s aplikáciou ActiveCaptain, strana 18*).

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 178*).
- 2 Pamäťovú kartu vložte do otvoru na kartu v mapovom plotri (*Vloženie pamäťovej karty, strana 5*).
- 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 **Začíname**.
- 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

Od verzie softvéru 35.00 toto zariadenie podporuje dve microSD pamäťové karty s kapacitou až 1 TB naformátované na exFAT s rýchlostnou triedou 10 alebo vyššou.

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 178](#)).
- 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 19](#)).

Na aktualizáciu softvéru svojho mapového plotra môžete použiť aj počítačovú aplikáciu Garmin Express ([Načítanie nového softvéru na pamäťovú kartu pomocou Garmin Express, strana 181](#)).

Od verzie softvéru 35.00 toto zariadenie podporuje dve microSD pamäťové karty s kapacitou až 1 TB naformátované na exFAT s rýchlostnou triedou 10 alebo vyššou.

Príslušenstvo čítačky pamäťových kariet Garminsa predáva samostatne.

Pred aktualizáciou softvéru by ste mali skontrolovať verziu softvéru nainštalovanú vo vašom zariadení ([Zobrazenie systémových informácií softvéru, strana 165](#)). 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 19](#)) alebo počítačovej aplikácie Garmin Express ([Načítanie nového softvéru na pamäťovú kartu pomocou Garmin Express, strana 181](#)).

Načítanie nového softvéru na pamäťovú kartu pomocou Garmin Express

Aktualizáciu softvéru môžete skopírovať na pamäťovú kartu pomocou počítača s aplikáciou Garmin Express. Od verzie softvéru 35.00 toto zariadenie podporuje dve microSD pamäťové karty s kapacitou až 1 TB naformátované na exFAT s rýchlostnou triedou 10 alebo vyššou.

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 178](#)).
- 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 181](#)).

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 181](#)).

- 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 **Inštalovať teraz > 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.

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  > **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 **••• > Spustiť prezentáciu**.

Snímky obrazovky

Na mapovom plotri môžete zachytiť snímku obrazovky vo formáte .png. Snímku obrazovky môžete preniesť do počítača. Snímku obrazovky môžete zobrazíť aj v prehliadači obrázkov ([Zobrazenie obrázkov na pamäťovej karte, strana 181](#)).

Zachytávanie snímok obrazovky

- 1 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Prejdite na obrazovku, ktorú chcete nasnímať.
- 3 Podržte **Domov** alebo  aspoň na šesť sekúnd.

Zobrazí sa hlásenie potvrdzujúce, že snímka obrazovky bola zachytená, vrátane názvu súboru zapísaného na pamäťovú kartu.

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 obrázka 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 180](#)).
- 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 položku  > **Preferencie** > **Jednotky**.
- 3 Vyberte správne nastavenia údajov mapy a formátu polohy.
- 4 Znova vytvorte zemepisný bod.

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 sú k dispozícii vo všetkých modeloch.

- 1 Vyberte .
- 2 Vyberte položku **Systém**.
- 3 Vyberte položku **Regulačné informácie**.

Technické údaje

Modely ECHOMAP Ultra 2 10Xsv a 12Xsv

Všetky modely série 100 a 120

Materiál	Polykarbonátový plast
Odolnosť voči vode	IEC 60529 IPX7 ³
Teplotný rozsah	Od -15 ° do 55 °C (od 5 ° do 131 °F)
Voľný priestor od najbližšej prekážky za mapovým plotrom	150 mm (5 ⁷ / ₈ pal.)
Vstupné napätie	Od 9 do 18 V DC
Poistka	8 A, tavná (súčasť balenia)
Rozlíšenie displeja (Š × V)	1280 × 800 pixelov
Typ displeja	WXGA
Pamäťová karta	2 zásuvky na pamäťovú kartu microSD; veľkosť karty max. 1 TB ⁴
Frekvencia bezdrôtového rozhrania	2,4 GHz pri max. 16,6 dBm
Sonarové frekvencie ⁵	Tradičné L, M, H CHIRP: 50/77/83/200 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800/1000/1200 kHz Garmin SideVü CHIRP: 260/455/800/1000/1200 kHz
Prenosový výkon sonaru (RMS) ⁶	CHIRP: 600 W Garmin ClearVü a Garmin SideVü CHIRP: 600 W
Hĺbka snímača ⁷	701 m (2 300 stôp) pri 77 kHz

Modely série 100

Rozmery, iba zariadenie (Š × V × H)	295 x 195 x 98 mm (11 ⁵ / ₈ × 7 ¹¹ / ₁₆ × 3 ⁷ / ₈ pal.)
Rozmery na závesnom držiaku s ochranným krytom proti slnku (Š × V × H)	314 x 211 x 114 mm (12 ³ / ₈ × 8 ⁵ / ₁₆ × 4 ¹ / ₂ pal.)
Rozmery displeja (Š × V)	218 × 137 mm (8 ⁹ / ₁₆ × 5 ³ / ₈ pal.) 257 mm (10 pal.) diagonálne
Hmotnosť	1,75 kg (3 lb. 14 un.)
Max. príkon	34 W
Bežný odber prúdu pri 12 V DC (RMS)	2,3 A
Max. odber prúdu pri 12 V DC (vrchol)	5 A
Bezpečná vzdialenosť kompasu	10 cm (3,9 palca)

³ Zariadenie vydrží náhodné vystavenie vode do hĺbky 1 m na max. 30 min. Viac informácií nájdete na stránke www.garmin.com/waterrating

⁴ Od verzie softvéru 35.00 je toto zariadenie kompatibilné s pamäťovými kartami s kapacitou až 1 TB naformátovanými na exFAT.

⁵ Závisia od snímača.

⁶ Závisí od triedy a hĺbky snímača.

⁷ Závisí od snímača, slanosti vody, typu dna a iných podmienok vody.

Modely série 120

Rozmery, iba zariadenie (Š × V × H)	341 × 229 × 98 mm ($13\frac{7}{16}$ × 9 × $3\frac{7}{8}$ pal.)
Rozmery na závesnom držiaku s ochranným krytom proti slnku (Š × V × H)	352 × 235 × 114 mm ($13\frac{7}{8}$ × $9\frac{1}{4}$ × $4\frac{1}{2}$ pal.)
Rozmery displeja (Š × V)	262 × 164 mm ($10\frac{5}{16}$ × $6\frac{15}{32}$ pal.) 309 mm (12 pal.) diagonálne
Hmotnosť	2,46 kg (5 lb. 7 un.)
Max. príkon	36 W
Bežný odber prúdu pri 12 V DC (RMS)	2,5 A
Max. odber prúdu pri 12 V DC (vrchol)	5 A
Bezpečná vzdialenosť kompasu	9 cm (3,5 palca)

Modely ECHOMAP Ultra 2 16Xsv

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 ⁸
Vstupné napätie	Od 9 do 18 V DC
NMEA 2000 POČET DĹŽOK V INTERVALE pri 9 Vdc	2
Odber NMEA 2000	Max. 75 mA
Pamäťová karta	2 sloty na pamäťové karty microSD, maximálna veľkosť karty 1 TB, formátované na exFAT.
Rozmery (Š × V × H)	384,7 × 266,4 × 78 mm (15 1/8 × 10 1/2 × 3 1/16 pal.)
Rozmery s krytom na závesnom držiaku (Š × V × H)	405,9 × 277,3 × 110 mm (16 × 10 15/16 × 4 3/8 pal.)
Voľný priestor od nasledujúcej prekážky za mapovým plotrom	94 mm (3 3/4 palce)
Rozmery displeja (Š × V)	345,2 × 194,6 mm (13 9/16 × 7 11/16 pal.) 396,3 mm (15 5/8 pal.) diagonálne
Rozlíšenie displeja	FHD, 1920 × 1080 pixelov (IPS)
Hmotnosť	4,45 kg (9,8 lb.)
Bezpečná vzdialenosť kompasu	85 cm (33,5 palca)
Frekvencia bezdrôtového rozhrania	2,4 GHz pri max. 16,4 dBm
Max. spotreba energie pri 10 Vdc	45 W
RMS odber prúdu pri 12 V DC	3,6 A pri 12 V
Max. odber prúdu pri 12 V DC	6,5 A pri 12 V
Poistka	8 A, 125 V (rýchla)

Odporúčané rozmery úvodného obrázka

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

Model	Rozlíšenie displeja	Šírka obrázka	Výška obrázka
Modely ECHOMAP Ultra 2 10Xsv a 12Xsv	WXGA	1080	350
Modely ECHOMAP Ultra 2 16Xsv	FHD	1240	450

⁸ Zariadenie vydrží náhodné vystavenie vode do hĺbky 1 m na max. 30 min. Viac informácií nájdete na stránke www.garmin.com/waterrating

Sieťové rozhrania a služby

Zariadenia pripojené k mapovému plotru pomocou kábla Garmin BlueNet, námorného sieťového kábla Garmin alebo iného ethernetového kábla používajú tieto sieťové rozhrania a služby. Tieto rozhrania a služby sú štandardne aktivované, nemožno ich deaktivovať a sú potrebné na správnu prevádzku zariadenia.

- Vlastné služby Garmin
- DHCP
- HTTP
- LLDP
- NFS
- RPC Bind
- SSH
- Telnet
- mDNS

POZNÁMKA: pri pripojení nového plotra k sieti sa súkromné informácie synchronizujú s novo pridaným zariadením.

NMEA 2000 PGN – informácie

Prenos a príjem

PGN	Opis
059392	Potvrdenie ISO
059904	Žiadosť ISO
060160	ISO protokol prenosu, prenos údajov
060416	ISO protokol prenosu: správa pripojenia – funkcia skupiny RTS
060928	Zadaná adresa ISO
126208	NMEA®: skupinová funkcia príkazu, žiadosti a potvrdenia
126993	Srdcová frekvencia
126996	Informácie produktu
126998	Informácie o konfigurácii
127250	Kurz plavidla
128259	Rýchlosť: na základe vôd
128267	Hĺbka vody
129539	GNSS DOP
129540	Viditeľné satelity GNSS
129799	Rádiová frekvencia, režim a výkon
130060	Štítok
130306	Údaje o vetre
130310	Parametre prostredia
130312	Teplota

Prenos

PGN	Opis
126464	Skupinová funkcia na prenos a príjem zoznamu PGN
126984	Odpoveď upozornenia
127258	Magnetická odchýlka
127502	Prepnúť ovládanie na brehoch
129025	Poloha: rýchla aktualizácia
129026	COG a SOG: rýchla aktualizácia
129029	Údaje o polohe GNSS
129283	Chyba na viacerých trasách
129284	Údaje navigácie
129285	Informácie o trase navigácie a zemepisných bodoch

Prijat'

PGN	Opis
065240	Prikázaná adresa ISO
126983	Upozornenie
126985	Text upozornenia
126987	Prah upozornenia
126988	Hodnota upozornenia
126992	Systémový čas
127233	Muž cez palubu
127237	Ovládanie kurzu/trasy
127245	Kormidlo
127250	Kurz plavidla
127251	Rýchlosť točenia
127252	Dvíhanie
127257	Orientácia
127488	Parametre motora: rýchla aktualizácia
127489	Parametre motora: dynamické
127493	Parametre prenosu: dynamické
127498	Parametre motora: statické
127501	Prepnúť stav brehu
127503	Stav vstupu striedavého prúdu

PGN	Opis
127504	Stav výstupu striedavého prúdu
127505	Hladina paliva
127506	Podrobný stav priameho prúdu
127507	Stav nabíjačky
127508	Stav batérie
127509	Stav meniča
128000	Uhol lodného odklonu od kurzu
128275	Záznam vzdialenosti
128780	Stav a ovládanie lineárneho aktivátora
129025	Poloha, rýchla aktualizácia
129026	COG a SOG, rýchla aktualizácia
129029	Údaje o polohe GNSS
129038	AIS triedy A – správa o polohe
129039	AIS triedy B – správa o polohe
129040	AIS triedy B – rozšírená správa o polohe
129041	Správa pomocných prostriedkov pre navigáciu AIS (AtoN)
129283	Chyba na viacerých trasách
129284	Údaje navigácie
129285	Navigácia, trasa, informácie o zemepisných bodoch
129794	AIS triedy A – statické údaje a údaje o plavbe
129798	AIS SAR správa o polohe lietadla
129799	Rádiová frekvencia, režim a výkon
129802	AIS vysielaná správa o bezpečnosti
129808	Informácie o hovore DSC
129809	AIS, prehľad statických údajov, časť A
129810	AIS, prehľad statických údajov, časť B
130067	Služba ciest a zemepisných bodov: názov a poloha cesty a zemepisného bodu
130310	Parametre prostredia
130311	Parametre prostredia (zastarané)
130313	Vlhkosť
130314	Skutočný tlak
130316	Teplota, rozšírený rozsah

PGN	Opis
130576	Stav karty vyváženia
130578	Rýchlostné komponenty plavidla

