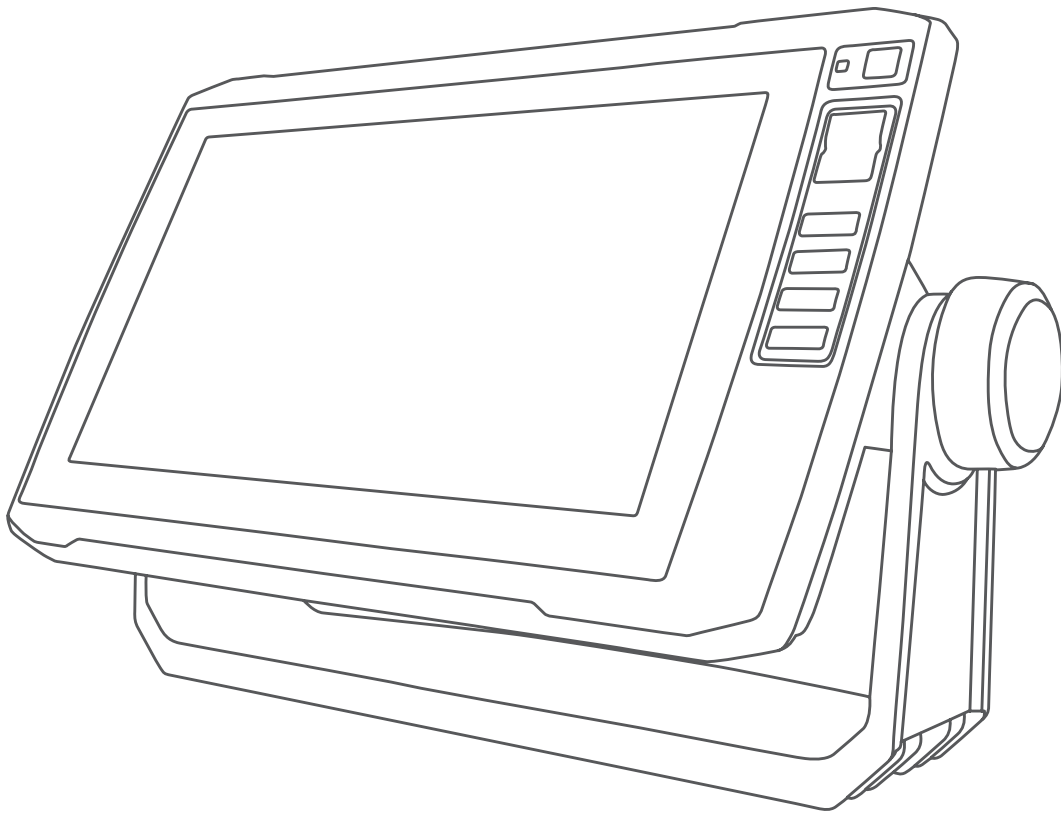


GARMIN®



ECHOMAP™ SÉRIA 40/60/70/90

Príručka používateľa

© 2018 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 doplnujúce informácie o používaní tohto produktu nájdete na stránke www.garmin.com.

Garmin®, logo Garmin, BlueChart®, g2 Vision®, FUSION® a Ultrascroll® sú ochranné známky spoločnosti Garmin Ltd. alebo jej dcérskych spoločností, ktoré sú registrované v USA a v iných krajinách. ActiveCaptain™, ECHOMAP™, FUSION-Link™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin Quickdraw™, GXM™, HomePort™, OneChart™ a Panoptix™ sú ochranné známky spoločnosti Garmin Ltd. alebo jej dcérskych spoločností. Tieto ochranné známky sa nesmú používať bez výslovného súhlasu spoločnosti Garmin.

Slovná známka a logá Bluetooth® vlastní spoločnosť Bluetooth SIG, Inc. a každé použitie týchto známk spoločnosťou Garmin podlieha licencií. NMEA®, NMEA 2000® a logo NMEA 2000 sú registrované obchodné známky spoločnosti National Marine Electronics Association. microSD® a logo microSD sú obchodné známky spoločnosti SD-3C, LLC. SiriusXM® je registrovaná obchodná známka spoločnosti SiriusXM Radio Inc. 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
Zobrazenie zariadenia ECHOMAP Plus 40	1
Tlačidlá zariadenia	1
Predné zobrazenie ECHOMAP Plus 60	1
Tlačidlá zariadenia	1
ECHOMAP Plus 70/90Predné zobrazenie	1
Tlačidlá zariadenia	1
Priradenie klávesovej skratky	1
Získanie príručky používateľa	2
Vyhľadanie satelitných signálov GPS	2
Výber zdroja GPS	2
Vloženie pamäťovej karty	2
Prispôsobenie mapového plotra	2
Prispôsobenie domovskej obrazovky	2
Prispôsobenie stránok	2
Prispôsobenie stránky kombinácií	2
Tvorba novej stránky kombinácií pomocou zariadenia ECHOMAP Plus 70/90	2
Tvorba novej stránky kombinácií pomocou prístroja ECHOMAP Plus 60	2
Tvorba novej stránky kombinácií pomocou prístroja ECHOMAP Plus 40	3
Nastavenie typu plavidla	3
Nastavenie podsvietenia	3
Zmena farebného režimu	3
Aplikácia ActiveCaptain	3
Roly ActiveCaptain	3
Začíname s aplikáciou ActiveCaptain	3
Prijímanie Smart upozornení	4
Aktualizácia softvéru pomocou aplikácie ActiveCaptain	4
Aktualizácia máp pomocou aplikácie ActiveCaptain	4
Mapy a 3D zobrazenia mapy	4
Navigačná mapa a rybárska mapa	5
Priblíženie a oddialenie mapy	5
Posúvanie mapy pomocou klávesov	5
Výber položky na mape pomocou tlačidiel zariadenia	5
Symboly mapy	5
Meranie vzdialeností na mape	5
Tvorba zemepisného bodu na mape	5
Navigácia k bodu na mape	5
Zobrazenie informácií o mieste a objekte na mape	5
Zobrazenie podrobností o navigačných pomôckach	6
Línia kurzu a uhlové značky	6
Nastavenie kurzu a dráhy nad hladinou	6
Zapnutie uhlových značiek	6
Prémiové mapy	6
Zobrazenie informácií stanice na predpovedanie prílivu a odlivu	6
Animované indikátory prílivu/odlivu a prúdov	6
Zobrazenie indikátorov prílivu/odlivu a prúdov	7
Zobrazenie satelitných snímok na navigačnej mape	7
Zobrazenie leteckých záberov orientačných bodov	7
Systém automatickej identifikácie	7
Symboly zacielenia AIS	7
Kurz a projekcia dráhy aktivovaných cieľov AIS	7
Zobrazenie plavidiel AIS na mape alebo 3D zobrazení mapy	8
Aktivácia cieľa pre plavidlo AIS	8
Zobrazenie informácií o zacielenom plavidle AIS	8
Deaktivácia cieľa pre plavidlo AIS	8
Zobrazenie zoznamu výstrah AIS	8
Nastavenie alarmu kolízie s bezpečnou zónou	8
Núdzový signál AIS	8
Navigácia k zdroju prenosu núdzového signálu	8
Symboly zacielenia zariadenia AIS núdzového signálu	8
Povolenie upozornení na testovanie prenosu AIS	8
Vypnutie príjmu signálu AIS	8
Nastavenia mapy a 3D zobrazenia mapy	9
Nastavenie navigačnej a rybárskej mapy	9
Nastavenia vzhľadu mapy	9
Nastavenia čísel prekrytia	9
Zobrazenie vložených navigačných údajov	10
Nastavenie kurzu a dráhy nad hladinou	10
Nastavenia zemepisných bodov a trás na mapách a zobrazeniach máp	10
Nastavenia iných plavidiel na mapách a zobrazenia máp	10
Nastavenia zobrazenia AIS	10
Nastavenia smerových čiar	10
Nastavenia zobrazenia Fish Eye 3D	11
Podporované mapy	11
Mapovanie Garmin Quickdraw Contours	11
Mapovanie vôd pomocou funkcie vrstevníc Garmin Quickdraw	11
Pridanie štítku na mapu Garmin Quickdraw Contours	11
Komunita Garmin Quickdraw	11
Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu ActiveCaptain	11
Prevzatie máp komunity Garmin Quickdraw pomocou aplikácie ActiveCaptain	12
Zdieľanie vrstevnicových máp Garmin Quickdraw s komunitou Garmin Quickdraw pomocou aplikácie ActiveCaptain	12
Pripojenie sa ku komunite Garmin Quickdraw pomocou aplikácie Garmin Connect	12
Zdieľanie vrstevnicových máp Garmin Quickdraw s komunitou Garmin Quickdraw pomocou aplikácie Garmin Connect	12
Prevzatie máp komunity Garmin Quickdraw pomocou aplikácie Garmin Connect	12
Nastavenia vrstevníc Garmin Quickdraw	12
Tieňovanie rozsahu hĺbky	13
Navigácia pomocou mapového plotra	13
Základné otázky týkajúce sa navigácie	13
Ciele	13
Vyhľadanie cieľa podľa mena	13
Výber cieľa pomocou navigačnej mapy	13
Vyhľadanie cieľa pomocou používateľských údajov	13
Hľadanie cieľa námorných služieb	14
Dráhy	14
Nastavenie a sledovanie priamej dráhy pomocou funkcie Íst' do	14
Zastavenie navigácie	14
Zemepisné body	14
Označenie aktuálnej polohy ako zemepisný bod	14
Vytvorenie zemepisného bodu na inom mieste	14
Označenie polohy bodu MOB alebo SOS	14
Zobrazenie zoznamu všetkých zemepisných bodov	14
Úprava uloženého zemepisného bodu	14
Prehľadávanie a navigovanie do uloženého zemepisného bodu	15
Odstránenie zemepisného bodu alebo bodu MOB	15
Odstránenie všetkých zemepisných bodov	15
Cesty	15
Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy	15
Vytvorenie a uloženie cesty	15
Zobrazenie zoznamu trás	15
Úprava uloženej trasy	15
Prehľadávanie a navigácia k uloženým cestám	15
Prehľadávanie a navigácia paralelne k uloženej ceste	16

Odstránenie uloženej cesty	16	Nastavenie tradičného zobrazenia sonaru, sonaru Garmin	
Vymazanie všetkých uložených trás	16	ClearVü a SideVü	22
Auto Guidance	16	Nastavenie úrovne priblíženia na obrazovke sonaru	23
Nastavenie a sledovanie cesty funkcie Auto Guidance	16	Nastavenie rýchlosti posúvania	23
Vytvorenie cesty funkcie Auto Guidance	16	Nastavenie rozsahu dosahu do hĺbky alebo šírky	23
Filtrovanie zoznamu trás a ciest funkcie Auto Guidance	16	Nastavenia zvlhľadu sonaru	23
Kontrola cesty funkcie Auto Guidance	16	Alarmy sonaru	23
Úprava cesty funkcie Auto Guidance	16	Pokročilé nastavenia sonaru	23
Zrušenie prebiehajúceho výpočtu funkcie Auto Guidance	16	Nastavenia inštalácie snímača	24
Nastavenie načasovaného príchodu	16	Sonarové frekvencie	24
Nastavenie vzdialenosti od pobrežia	16	Výber frekvencií	24
Konfigurácie cesty funkcie Auto Guidance	17	Vytvorenie predvoľby frekvencie	24
Trasy	17	Zapnutie rozsahu A	24
Zobrazenie trás	17	Nastavenie sonaru Panoptix	24
Nastavenie farby aktívnej trasy	17	Nastavenie zorného uhla a úrovne priblíženia RealVü	24
Uloženie aktívnej trasy	17	Nastavenie rýchlosti posúvania sonaru RealVü	24
Zobrazenie zoznamu uložených trás	17	Ponuka predného zobrazenia LiveVü a sonaru FrontVü	25
Úprava uloženej trasy	17	Nastavenie uhla prenosu snímača LiveVü alebo	
Uloženie trasy ako cesty	18	FrontVü	25
Prehľadávanie a navigácia podľa zaznamenananej trasy	18	Nastavenie alarmu hĺbky FrontVü	25
Vymazanie uloženej trasy	18	Nastavenia vzhľadu sonaru LiveVü a FrontVü	25
Odstránenie všetkých uložených trás	18	Nastavenia vzhľadu RealVü	25
Sledovanie aktívnej trasy	18	Nastavenia inštalácie snímača Panoptix	25
Vymazanie aktívnej trasy	18	Nastavenie odchýlky prednej časti plavidla	26
Správa pamäte denníka trás počas nahrávania	18	Autopilot	26
Konfigurácia záznamového intervalu denníka trasy	18	Obrazovka autopilota	26
Hranice	18	Úprava prírastkov pri otáčaní po krokoch	26
Vytvorenie hranice	18	Nastavenie úspory energie	26
Nastavenia zobrazenia hranice	18	Aktivácia autopilota	26
Prevod cesty na hranicu	18	Vzory riadenia	27
Prevod trasy na hranicu	18	Plavba podľa vzoru obrátenia	27
Úprava hranice	18	Nastavenie a sledovanie kruhového vzoru	27
Nastavenie alarmu hranice	19	Nastavenie a sledovanie vzoru cikcak	27
Odstránenie hranice	19	Plavba podľa Williamsonovho vzoru otáčania	27
Sonarový vyhľadávač rýb	19	Funkcie plavby	27
Zastavenie prenosu signálov sonaru	19	Nastavenie typu plavidla	27
Zmena sonarového zobrazenia	19	Plachetnicové preteky	27
Klasický zobrazenie sonaru	19	Navádzanie k štartovacej čiare	27
Rozdelené zobrazenie frekvencie sonaru	19	Nastavenie štartovacej čiary	27
Rozdelené-priblížené zobrazenie sonaru	19	Používanie navádzania k štartovacej čiare	27
Sonarové zobrazenie Garmin ClearVü	19	Použitie časovača pretekov	27
Sonarové zobrazenie SideVü	19	Nastavenie vzdialenosti medzi prednou časťou plavidla a	
Technológia snímania SideVü	20	anténou GPS	27
Sonarové zobrazenie Panoptix	20	Nastavenia smerových čiar	28
Spodný pohľad sonaru LiveVü	20	Nastavenie vychýlenia kýlu	28
Pohľad sonaru LiveVü dopredu	20	Ovládanie plachetnice autopilotom	28
RealVü Predný 3D pohľad sonaru	20	Udržiavanie kurzu podľa vetra	28
Sonarové zobrazenie Dolný sonar RealVü 3D	21	Nastavenie typu udržiavania kurzu podľa vetra	28
RealVü 3D zobrazenie historických sonarových záberov	21	Aktivácia udržiavania kurzu podľa vetra	28
Sonarové zobrazenie FrontVü	21	Aktivácia udržiavania kurzu podľa vetra pri aktivovanom	
Výber typu snímača	21	udržiavaní kurzu	28
Kalibrácia kompasu	21	Nastavenie uhla udržiavania kurzu podľa vetra pomocou	
Tvorba zemepisného bodu na obrazovke sonaru	21	autopilota	29
Pozastavenie sonarového zobrazovania	21	Udržiavanie a prehodenie plachty	29
Zobrazenie histórie sonaru	21	Udržiavanie a prehodenie plachty pri udržiavaní kurzu ..	
Zdieľanie sonaru	21	Udržiavanie a prehodenie plachty pri udržiavaní kurzu	
Výber zdroja sonaru	22	podľa vetra	29
Prenomenovanie zdroja sonaru	22	Nastavenie oneskorenia udržiavania a prehodenia	
Úprava úrovne podrobností	22	plachty	29
Úprava intenzity farieb	22	Aktivácia inhibítora prehodenia plachty	29
Záznamy zo sonaru	22	Ukazovatele a grafy	29
Nahrávanie sonarového zobrazovania	22	Zobrazenie kompasu	29
Zastavenie nahrávania sonaru	22	Zobrazenie ukazovateľov jazdy	29
Odstránenie záznamu zo sonaru	22	Vynulovanie ukazovateľov jazdy	29
Prehrávanie sonarových nahrávok	22	Zobrazenie ukazovateľov motora a paliva	29

Výber počtu motorov zobrazených v ukazovateľoch	29	Uloženie stanice medzi predvoľby	33
Úprava motorov zobrazených v ukazovateľoch	29	Výber predvoľby	33
Povolenie alarmov stavu pre ukazovateľa motora	29	Odstránenie predvoľby	33
Povolenie niektorých alarmov stavu ukazovateľov motora ..	29	Prehrávanie DAB	33
Nastavenie alarmu paliva	29	Nastavenie regiónu ladenia DAB	33
Nastavenie kapacity paliva plavidla	30	Vyhľadávanie staníc DAB	33
Synchronizácia údajov o palive s aktuálnou úrovňou paliva plavidla	30	Zmena staníc DAB	33
Zobrazenie ukazovateľov vetra	30	Výber stanice DAB zo zoznamu	33
Konfigurácia ukazovateľa vetra plachtenia	30	Výber stanice DAB z kategórie	33
Konfigurácia zdroja rýchlosti	30	Predvoľby DAB	33
Konfigurácia zdroja kurzu pre ukazovateľ vetra	30	Uloženie stanice DAB medzi predvoľby	34
Úprava ukazovateľov protivetra	30	Výber predvoľby DAB zo zoznamu	34
Informácie o prílivoch, odlivoch, prúdoch, východe/ západe slnka/mesiaca a o fáze mesiaca	30	Odstránenie predvoľieb DAB	34
Informácie stanice na predpovedanie prílivu a odlivu	30	Satelitné rádio SiriusXM	34
Informácie stanice na predpovedanie prúdov	30	Vyhľadanie ID rádia SiriusXM	34
Informácie o východe/západe slnka/mesiaca a o fáze mesiaca	30	Aktivácia predplatného SiriusXM	34
Zobrazenie informácií stanice na predpovedanie prílivu a odlivu, stanice na predpovedanie prúdov alebo astronomických informácií pre iný dátum	30	Prispôbenie programu kanálov	34
Zobrazenie informácií pre rôzne stanice na predpovedanie prílivu a odlivu alebo prúdov	31	Uloženie kanála SiriusXM do zoznamu predvoľieb	34
Digitálne selektívne volanie	31	Odomknutie SiriusXM rodičovského ovládania	34
Mapový ploter a funkcia vysielajúcej VHF NMEA 0183	31	Nastavenie rodičovského ovládania pre kanály rádia SiriusXM	34
Zapnutie digitálneho selektívneho volania (DSC)	31	Zmena rodičovského prístupového kódu pre rádio SiriusXM	34
Zoznam DSC	31	Obnovenie predvolených hodnôt nastavení rodičovského ovládania	34
Zobrazenie zoznamu DSC	31	Vymazanie všetkých uzamknutých kanálov rádia SiriusXM	34
Pridanie kontaktu DSC	31	Nastavenie názvu zariadenia	34
Prichádzajúce núdzové hovory	31	Aktualizácia softvéru mediálneho prehrávača	35
Navigácia k plavidlu v núdzi	31	Konfigurácia zariadenia	35
Sledovanie polohy	31	Automatické zapnutie mapového plotra	35
Zobrazenie hlásenia o polohe	31	Nastavenia systému	35
Navigácia k sledovanému plavidlu	31	Nastavenia zobrazenia	35
Vytvorenie zemepisného bodu na polohe sledovaného plavidla	31	Nastavenia GPS	35
Úprava informácií v hlásení o polohe	31	Zobrazenie denníka udalostí	35
Odstránenie hlásenia o polohe	31	Zobrazenie systémových informácií softvéru	35
Zobrazenie trás plavidla na mape	31	Nastavenia môjho plavidla	35
Individuálne rutinné volania	32	Nastavenie vychýlenia kýlu	35
Výber kanála DSC	32	Nastavenie teplotnej odchýlky vody	36
Uskutočnenie individuálneho rutinného volania	32	Kalibrácia zariadenia na meranie rýchlosti vody	36
Uskutočnenie individuálneho rutinného volania cieľa AIS ..	32	Nastavenie kapacity paliva plavidla	36
Prehrávač médií	32	Synchronizácia údajov o palive s aktuálnou úrovňou paliva plavidla	36
Otvorenie prehrávača médií	32	Prispôbenie limitov ukazovateľa motora a ukazovateľa paliva	36
Ikony	32	Nastavenia komunikácie	36
Výber zdroja médií	32	NMEA 0183	37
Prehrávanie hudby	32	NMEA Nastavenia protokolu 0183	37
Prehľadávanie hudby	32	Nastavenia NMEA 2000	37
Povolenie abecedného vyhľadávania	32	Pomenovanie zariadení a snímačov na sieti	37
Nastavenie opakovaného prehrávania skladby	32	Sieť Wi-Fi	37
Nastavenie opakovaného prehrávania všetkých skladieb ..	32	Nastavenie bezdrôtovej siete Wi-Fi	37
Nastavenie prehrávania skladieb v náhodnom poradí	32	Pripojenie bezdrôtového zariadenia k mapovému plotru	37
Nastavenie hlasitosti	32	Prepínanie bezdrôtových kanálov	37
Povolenie alebo zakázanie zón	32	Nastavenie budíkov	37
Stíšenie hlasitosti médií	33	Alarmy navigácie	37
Vysielajúca VHF	33	Alarmy systému	37
Prehľadávanie kanálov VHF	33	Nastavenie alarmu paliva	37
Nastavenie funkcie VHF Squelch	33	Nastavenia jednotiek	38
Rádio	33	Nastavenia navigácie	38
Nastavenie regiónu ladenia	33	Nastavenia iných plavidiel	38
Zmena rozhlasovej stanice	33	Obnovenie výrobných nastavení mapového plotra	38
Zmena režimu ladenia	33	Zdieľanie a správa používateľských údajov	38
Predvoľby	33	Pripojenie zariadenia Garmin na zdieľanie používateľských údajov	38

Diagram zapojenia káblov na zdieľanie používateľských údajov	38
Výber typu súboru pre zemepisné body a cesty tretej strany ...	39
Kopírovanie používateľských údajov z pamäťovej karty	39
Kopírovanie používateľských údajov na pamäťovú kartu	39
Kopírovanie zabudovaných máp na pamäťovú kartu	39
Kopírovanie zemepisných bodov, ciest a trás zo zariadenia	
HomePort do mapového plotra	39
Zálohovanie údajov na počítači	39
Obnovenie zálohovaných údajov mapového plotra	39
Ukladanie systémových informácií na pamäťovú kartu	39
Vymazanie uložených údajov	39
Príloha	40
Čistenie obrazovky	40
Snímky obrazovky	40
Zachytávanie snímok obrazovky	40
Kopírovanie snímok obrazovky do počítača	40
Ťažkosti	40
Moje zariadenie neprijíma signály GPS	40
Moje zariadenie sa nedá zapnúť alebo sa stále vypína	40
Výmena poistky v napájacom kábli	40
Môj sonar nefunguje	40
Moje zariadenie nevytvára zemepisné body na správnych miestach	40
Zariadenie nezobrazuje správny čas	40
NMEA 2000 PGN – informácie	41
NMEA 0183 – Informácie	41
Registrowanie vášho zariadenia	41
Aktualizácia softvéru	42
Načítanie nového softvéru na pamäťovej karte	42
Aktualizácia softvéru zariadenia	42
Stredisko podpory Garmin	42
Register	43

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.

Zobrazenie zariadenia ECHOMAP Plus 40



①	Tlačidlá zariadenia
②	Zásuvka na pamäťovú kartu microSD®
③	Pripojenia napájania a snímača
④	Zvuková signalizácia

OZNÁMENIE

Vždy keď zariadenie umiestníte do držiaka, uistite sa, že je v ňom riadne upevnené, káble sú úplne zatlačené do zariadenia a kolísky a zaisťovacia podpera je pevne uzavretá. Keď zariadenie alebo podperu nainštalujete správne, mali by ste počuť zacvaknutie. Ak káble úplne nezapadajú a zariadenie nie je riadne upevnené, môže strácať výkon alebo prestať fungovať. Ak zariadenie nie je riadne upevnené, mohlo by tiež vypadnúť z kolísky a poškodiť sa.

Tlačidlá zariadenia

⏻	Pri podržaní zapne alebo vypne zariadenie. Pri rýchlom stlačení a uvoľnení otvorí skratku ponuky k podsvieteniu, farebnému režimu a prenosu sonaru. Pri opakovaním stlačení prechádza cez úrovne jas.
—	Oddialenie mapy alebo zobrazenia.
+	Priblíženie mapy alebo zobrazenia.
⏪ ⏩	Posúvanie, možnosti zvýraznenia a posunutie kurzora.
SELECT	Potvrdenie správy a výber možností.
BACK	Návrat na predchádzajúcu obrazovku.
MARK	Uloženie aktuálnej polohy ako geografického bodu.
HOME	Návrat na domovskú obrazovku. Pri podržaní vytvorí snímku obrazovky.
MENU	Ak je to možné, otvorí sa ponuka možností stránky. Ak je to možné, zatvorí ponuku. Pri podržaní vytvorí snímku obrazovky.

Predné zobrazenie ECHOMAP Plus 60



①	Tlačidlo napájania
②	Senzor s automatickým podsvietením
③	Tlačidlá
④	Zásuvka na pamäťovú kartu microSD

OZNÁMENIE

Vždy keď zariadenie umiestníte do kolísky, uistite sa, že je v nej riadne upevnené, káble sú úplne zatlačené do zariadenia a kolísky a zaisťovacia podpera je pevne uzavretá. Keď podperu nainštalujete správne, mali by ste počuť zacvaknutie. Ak káble úplne nezapadajú a zariadenie nie je riadne upevnené, môže strácať výkon alebo prestať fungovať. Ak zariadenie nie je riadne upevnené, mohlo by tiež vypadnúť z kolísky a poškodiť sa.

Tlačidlá zariadenia

⏻	Pri podržaní zapne alebo vypne zariadenie. Pri rýchlom stlačení a uvoľnení otvorí skratku ponuky k podsvieteniu, farebnému režimu a prenosu sonaru. Pri opakovaním stlačení prechádza cez úrovne jas.
—	Oddialenie mapy alebo zobrazenia.
+	Priblíženie mapy alebo zobrazenia.
⏪ ⏩	Posúvanie, možnosti zvýraznenia a posunutie kurzora.
SELECT	Potvrdenie správy a výber možností.
BACK	Návrat na predchádzajúcu obrazovku.
MARK	Uloženie aktuálnej polohy ako geografického bodu.
HOME	Návrat na domovskú obrazovku. Pri podržaní vytvorí snímku obrazovky.
MENU	Ak je to možné, otvorí sa ponuka možností stránky. Ak je to možné, zatvorí ponuku. Pri podržaní vytvorí snímku obrazovky.

ECHOMAP Plus 70/90Predné zobrazenie



①	Tlačidlo napájania
②	Senzor s automatickým podsvietením
③	Dotyková obrazovka
④	Klávesové skratky
⑤	Zásuvka 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. Pri opakovanom stlačení prechádza cez úrovne jas.
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**.
TIP: skratka sa taktiež uloží do kategórie Často používané spolu s číslom klávesovej skratky.

Získanie príručky používateľa


Prejdite na stránku garmin.com/manuals/echomapplus60-70-90.



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.

Keď zariadenie vyhľadá satelitný signál, zobrazí sa v hornej časti domovskej obrazovky ikona .

Keď zariadenie stratí signál, ikona  zmizne a na mape sa zobrazí blikajúca ikona .

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 40*).

Výber zdroja GPS

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

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

Vloženie pamäťovej karty

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

Toto zariadenie podporuje pamäťové karty s kapacitou až 32 GB formátované na FAT32.

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



- 2 Vložte pamäťovú kartu ②.
- 3 Kartu vtlačajte, pokým nezacvakne.
- 4 Zavrite dvierka.

Prispôsobenie mapového plotra

Prispôsobenie domovskej obrazovky

Na domovskú obrazovku môžete pridávať položky a meniť ich poradie.

- 1 Na domovskej obrazovke vyberte možnosť **Prispôsobiť ponuku Domov**.

- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zmeniť umiestnenie položky, vyberte možnosť **Zmeniť usporiadanie**, vyberte položku, ktorú chcete presunúť, a vyberte nové umiestnenie.
 - Ak chcete na domovskú obrazovku pridať položky, vyberte možnosť **Pridať** a vyberte novú položku.
 - Ak chcete odstrániť položku, ktorú ste pridali na domovskú obrazovku, vyberte možnosť **Odstrániť** a vyberte položku.

Prispôsobenie stránok

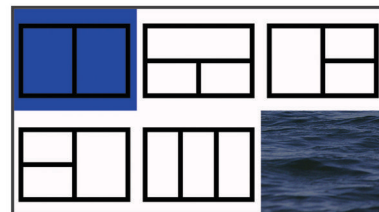
Prispôsobenie stránky kombinácií

- 1 Otvorte stránku kombinácií.
- 2 Vyberte položku **MENU > Konfigurácia**.
- 3 Vyberte možnosť:
 - Zmenu názvu vykonáte výberom položky **Názov** a zadaním nového názvu.
 - Ak chcete zmeniť usporiadanie informácií na obrazovke, vyberte možnosť **Zmeniť rozloženie** a vyberte nové rozloženie.
 - Ak chcete zmeniť informácie zobrazené na obrazovke, vyberte možnosť **Zmeniť funkciu** a vyberte nové informácie.
 - Ak chcete zmeniť veľkosť oblastí s informáciami na obrazovke, vyberte položku **Zmeniť veľkosť kombinácie**.
 - Ak chcete prispôsobiť údaje zobrazené na obrazovke, vyberte položku **Čísla prekrytia (Nastavenia čísel prekrytia, strana 9)**.

Tvorba novej stránky kombinácií pomocou zariadenia ECHOMAP Plus 70/90

Môžete si vytvoriť vlastnú stránku kombinácií podľa svojich potrieb.

- 1 Vyberte položky **Kombinácie > Prispôsobiť > Pridať**.
- 2 Vyberte rozloženie.

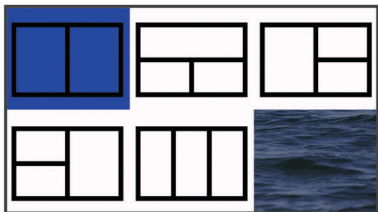


- 3 Vyberte oblasť.
- 4 Vyberte funkciu pre danú oblasť.
- 5 Postup zopakujte pre každú oblasť na stránke.
- 6 Presunutím šípok zmeňte veľkosť oblasti.
- 7 Podržaním oblasti zmeňte jej usporiadanie.
- 8 Podržaním údajového poľa vyberte nové údaje.
- 9 Keď dokončíte prispôsobovanie stránky, vyberte položku **Hotovo**.
- 10 Zadať názov stránky a vyberte **Hotovo**.

Tvorba novej stránky kombinácií pomocou prístroja ECHOMAP Plus 60

Môžete si vytvoriť vlastnú stránku kombinácií podľa svojich potrieb.

- 1 Vyberte položky **Kombinácie > Prispôsobiť > Pridať**.
- 2 Vyberte rozloženie.



- 3 Vyberte oblasť.
- 4 Vyberte funkciu pre danú oblasť.
- 5 Postup zopakujte pre každú oblasť na stránke.
- 6 Vyberte položku **Údaje** a prispôbte zobrazené údaje.
- 7 Keď dokončíte prispôbovanie stránky, vyberte položku **Ďalej**.
- 8 Zadajte názov stránky a vyberte položku **Hotovo**.
- 9 Pomocou tlačidiel so šípkami zmeňte veľkosť okien.
- 10 Na ukončenie vyberte položku **BACK**.

Tvorba novej stránky kombinácií pomocou prístroja ECHOMAP Plus 40

Môžete si vytvoriť vlastnú stránku kombinácií podľa svojich potrieb.

- 1 Vyberte položky **Kombinácie > Prispôbiť > Pridať**.
- 2 Vyberte prvú funkciu.
- 3 Vyberte druhú funkciu.
- 4 Vyberte možnosť **Rozdeliť** a potom smer rozdelenia obrazovky (voliteľné).
- 5 Vyberte položku **Ďalej**.
- 6 Zadajte názov stránky.
TIP: výberom SELECT vyberte písmeno.
- 7 Pomocou tlačidiel so šípkami zmeňte veľkosť okien.
- 8 Pomocou šípok vyberte umiestnenie na domovskej obrazovke.
- 9 Ukončíte výberom možnosti **BACK**.


Nastavenie typu plavidla

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


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

Nastavenie podsvietenia

- 1 Vyberte položky **Nastavenia > Systém > Zobrazit' > Podsvietenie**.
- 2 Nastavte podsvietenie.

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

Zmena farebného režimu

- 1 Vyberte položky **Nastavenia > Systém > Zobrazit' > Farebný režim**.
TIP: na ľubovoľnej obrazovke prejdite na nastavenia farby výberom položiek  > **Zobrazit' > Farebný režim**.
- 2 Vyberte možnosť.

Aplikácia ActiveCaptain

UPOZORNENIE

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.

POZNÁMKA: funkcia ActiveCaptain je k dispozícii iba pre modely vybavené technológiou Wi-Fi®.

Ak ho pripojíte k adaptéru Wi-Fi, funkcia ActiveCaptain bude k dispozícii iba pre modely vybavené technológiou Wi-Fi.

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

Na mobilnom zariadení s aplikáciou ActiveCaptain si môžete prevziať, zakúpiť a aktualizovať mapy. Aplikáciu môžete použiť na jednoduchý a rýchly prenos údajov (napr. zemepisných bodov a trás), pripojenie do komunity Contours Garmin Quickdraw a aktualizáciu softvéru zariadenia. Cez aplikáciu tiež môžete napláňovať svoju cestu a sledovať a ovládať zariadenie ECHOMAP Plus.

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

Roly ActiveCaptain

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

Funkcia	Vlastník	Host'
Registrácia zariadenia, vstavané mapy a pridanie doplnkových máp do účtu	Áno	
Aktualizácia softvéru	Áno	Áno
Automatický prenos stiahnutých alebo vytvorených vrstevníc Garmin Quickdraw	Áno	
Odosielanie upozornení push	Áno	Áno
Spustenie navigácie na konkrétny zemepisný bod alebo navigácia podľa konkrétnej cesty	Áno	Áno
Manuálna synchronizácia zemepisných bodov a ciest so zariadením ECHOMAP Plus	Áno	Áno

Začínáme s aplikáciou ActiveCaptain

POZNÁMKA: funkcia ActiveCaptain je k dispozícii iba pre modely vybavené technológiou Wi-Fi.

K zariadeniu ECHOMAP Plus môžete mobilné zariadenie pripojiť prostredníctvom aplikácie ActiveCaptain. Aplikácia predstavuje rýchly a jednoduchý spôsob interakcie s mapovým plotrom a dokáže splňať úlohy ako zdieľanie údajov, registrácia, aktualizácia softvéru zariadenia a prijímanie upozornení mobilného zariadenia.

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

OZNÁMENIE

Môže sa zobraziť výzva na formátovanie pamäťovej karty. Formátovanie odstráni všetky informácie uložené na karte. Zahŕňa to všetky údaje uložené používateľom, napr. zemepisné body. Formátovanie karty je odporúčané, nie však

povinné. Pred formátovaním karty by ste si mali všetky údaje z pamäťovej karty uložiť do internej pamäte zariadenia (*Kopírovanie používateľských údajov z pamäťovej karty*, strana 39). Po formátovaní karty pre aplikáciu ActiveCaptain môžete údaje používateľa presunúť späť na kartu (*Kopírovanie používateľských údajov na pamäťovú kartu*, strana 39).

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

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

Prijímanie Smart upozornení

S aplikáciou ActiveCaptain môže zariadenie ECHOMAP Plus zobrazovať upozornenia prijaté na vašom mobilnom zariadení.

- 1 Na zariadení ECHOMAP Plus vyberte položky **ActiveCaptain > Smart notifikácie > Zapnúť oznámenia**.
- 2 V nastaveniach mobilného zariadenia zapnite technológiu Bluetooth®.
- 3 Zariadenia umiestnite do vzdialenosti 10 m (33 stôp) od seba.
- 4 V aplikácii ActiveCaptain na mobilnom zariadení vyberte možnosť **Smart notifikácie > Pair with Chartplotter**.
- 5 Aplikáciu spárujte so zariadením ECHOMAP Plus pomocou technológie Bluetooth podľa zobrazených pokynov.
- 6 Keď sa zobrazí výzva, zadajte na svojom mobilnom zariadení kľúč.
- 7 V prípade potreby upravte nastavenia upozornení na mobilnom zariadení.

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 Plus (*Začínate s aplikáciou ActiveCaptain*, strana 3).
- 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 Plus, prevzaté súbory sa prenajú do zariadenia. Po dokončení prenosu sa zobrazí výzva na inštaláciu aktualizácie.

- 3 Po zobrazení výzvy na zariadení ECHOMAP Plus vyberte možnosť na spustenie inštalácie aktualizácie.
 - Ak chcete softvér aktualizovať okamžite, vyberte možnosť **OK**.
 - Ak chcete aktualizáciu spustiť neskôr, vyberte možnosť **Zrušiť**. Keď budete pripravení aktualizáciu nainštalovať,

vyberte položky **ActiveCaptain > Aktualizácie softvéru > Inštalovať teraz**.

Aktualizácia máp pomocou aplikácie ActiveCaptain

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

Ak preberáte celú mapu, môžete ju pomocou aplikácie Garmin Express™ prevziať na pamäťovú kartu. Aplikácia Garmin Express prevezme veľké mapy rýchlejšie ako aplikácia ActiveCaptain. Ďalšie informácie nájdete na stránke garmin.com/express.

OZNÁMENIE

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

- 1 Pripojte mobilné zariadenie k zariadeniu ECHOMAP Plus (*Začínate s aplikáciou ActiveCaptain*, strana 3).
- 2 Keď je k dispozícii aktualizácia mapy a na mobilnom zariadení máte pripojenie na internet, vyberte položky **OneChart > My Charts**.
- 3 Vyberte mapu, ktorú chcete aktualizovať.
- 4 Vyberte oblasť, ktorú chcete prevziať.
- 5 Vyberte položku **Prevziať**.

Aplikácia ActiveCaptain prevezme aktualizáciu do mobilného zariadenia. Keď aplikáciu znova pripojíte k zariadeniu ECHOMAP Plus, prevzaté súbory sa prenajú do zariadenia. Po dokončení prenosu budú aktualizované mapy k dispozícii na použitie.

Mapy a 3D zobrazenia mapy

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

POZNÁMKA: nie sú k dispozícii na zariadeniach ECHOMAP Plus 40.

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

Navigačná 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.

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

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

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

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.

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.

Navigačná mapa a rybárska mapa

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

Navigačná mapa je optimalizovaná na účely navigácie. Môžete naplánovať kurz, zobrazit' informácie mapy a použiť mapu ako navigačnú pomôcku. Ak chcete otvoriť Navigačná mapa, vyberte položku **Mapy > Navigačná 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 položku **Mapy > Rybárska mapa**.

Priblíženie a oddialenie mapy

Úroveň priblíženia je označená číslom stupnice v spodnej časti mapy. Lišta pod číslom stupnice predstavuje vzdialenosť na mape.

- Ak chcete oddialiť mapu, vyberte možnosť **—** alebo potiahnite dva prsty k sebe na dotykovom displeji.
- Ak chcete priblížiť mapu, vyberte možnosť **+** alebo potiahnite dva prsty od seba na dotykovom displeji.

Posúvanie mapy pomocou klávesov

Mapu môžete presunúť tak, aby sa zobrazovala iná oblasť, ako je vaša súčasná poloha.

- 1 Na mape použite klávesy so šípkami.
- 2 Výberom možnosti **BACK** zastavíte posúvanie a vrátite sa na aktuálnu polohu.

POZNÁMKA: ak sa chcete posúvať na kombinovanej obrazovke, zvolte položku **SELECT**.

Výber položky na mape pomocou tlačidiel zariadenia

- 1 V zobrazení mapy alebo 3D zobrazení mapy sa môžete pohybovať pomocou tlačidiel **◀**, **▶**, **▼** a **▲**.
- 2 Vyberte ikonu **SELECT**.

Symboly mapy

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

Ikona	Popis
	Bója
	Informácie
	Námorné služby
	Stanica na predpovedanie prílivu a odlivu
	Stanica na predpovedanie prúdov

Ikona	Popis
	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.

Meranie vzdialenosti na mape

- 1 Vyberte polohu na mape.
- 2 Vyberte položku **Merat' vzdialenosť'**.
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 **SELECT**.

Tvorba zemepisného bodu na mape

- 1 Na mape alebo 3D zobrazení mapy vyberte miesto alebo objekt a zvolte možnosť **SELECT**.
Na pravej strane mapy sa zobrazí zoznam možností. Zobrazené možnosti sa líšia v závislosti od zvoleného miesta alebo objektu.
- 2 Vyberte možnosť **Vytvoriť navigačný bod**.

Navigácia k bodu na mape

⚠ UPOZORNENIE

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, vyhňte 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 ved'te 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 **SELECT**.
- 3 Vyberte možnosť **Navigovať k**.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak sa chcete navigovať priamo na miesto, vyberte položku **Prejsť na**.
 - Ak chcete vytvoriť trasu na miesto (vrátenie odbočiek), vyberte položku **Trasa do**.
 - Ak chcete použiť funkciu Auto Guidance, vyberte položku **Auto Guidance**.
- 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.

Zobrazenie informácií o mieste a objekte na mape

Informácie o mieste alebo objekte môžete zobrazit' na navigačnej mape alebo rybárskej mape.

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

1 Na navigačnej mape alebo rybárskej mape vyberte miesto alebo objekt a zvolte možnosť **SELECT**.
Na pravej strane mapy sa zobrazí zoznam možností. Zobrazené možnosti sa líšia v závislosti od zvoleného miesta alebo objektu.

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete využiť navigáciu k vybratej polohe, vyberte položku **Navigovať k**.
- Ak chcete označiť zemepisný bod na mieste kurzora, vyberte možnosť **Vytvoriť navigačný bod**.
- Ak chcete zobraziť vzdialenosť a smer k objektu z aktuálnej polohy, vyberte položku **Merat' vzdialenosť'**.
Vzdialenosť a smer k cieľu sa zobrazia na obrazovke. Ak chcete merať z iného miesta než je vaša aktuálna poloha, zvolte možnosť **SELECT**.
- Ak chcete zobraziť informácie o prílivoch a odlivoch, prúdoch, východe/západe slnka/mesiaca a o fáze mesiaca, poznámkach mapy alebo miestnych službách v blízkosti kurzora, 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.

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 kurzu a dráhy nad hladinou

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 zobrazení mapy vyberte položky **MENU > Nastavenie mapy > Vzhľad mapy > Línia smeru**.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Zdroj** a vyberte požadovanú možnosť:
 - Ak chcete automaticky používať dostupný zdroj, vyberte možnosť **Automatický**.
 - Ak chcete pre dráhu nad hladinou používať anténu GPS, vyberte možnosť **Kurz riadenia GPS (COG)**.
 - Ak chcete používať údaje z pripojeného snímača, vyberte možnosť **Kurz**.
 - Ak chcete používať údaje z pripojeného snímača 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' > Vzdialenosť'** 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.

Zapnutie uhlových značiek

Uhlové značky môžete pridať do mapy spolu s čiarou kurzu. Uhlové značky môžu byť užitočné pri rybolove pomocou techniky Casting.

- 1 Nastavte čiaru kurzu ([Nastavenie kurzu a dráhy nad hladinou](#), strana 6).
- 2 Vyberte položku **Značky uhlov**.

Prémiové mapy

⚠ UPOZORNENIE

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, vyhňte 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 BlueChart® g2 Vision®, vám umožňujú využiť mapový ploter naplno. Okrem podrobných námorných máp môžu prémiové mapy obsahovať nasledujúce funkcie, ktoré sú k dispozícii v niektorých oblastiach.

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

Fish Eye 3D: poskytuje trojrozmerný pohľad pod vodou, ktorý vizuálne reprezentuje morské 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 7).

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 7).


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.

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

Zobrazenie informácií stanice na predpovedanie prílivu a odlivu

Ikona  na mape predstavuje stanicu na predpovedanie prílivu a odlivu. Môžete zobraziť 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

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 7).

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 ikona	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 **MENU > Nastavenie mapy > Príliva a odliv a prúdy**.

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete na mape zobraziť indikátory stanice na predpovedanie prúdov a stanice na predpovedanie prílivu a odlivu, vyberte možnosť **Zapnúť**.
- Ak chcete na mape zobraziť animované indikátory stanice na predpovedanie prúdov a stanice na predpovedanie prílivu a odlivu, vyberte možnosť **Animované**.

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 **MENU > Nastavenie mapy > Satelitné snímky**.

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete zobraziť štandardné informácie mapy na území vody so snímkami prekrývajúcimi pevninu, vyberte položku **Len na súši**.
- Ak chcete zobraziť snímky na vode aj pevnine so špecifikovanou úrovňou priehľadnosti, vyberte položku **Prelnanie fotomapy**. Priehľadnosť snímok nastavte pomocou posuvného pruhu. Čím vyššie percento nastavíte, tým viac satelitné snímky prekryjú pevninu a vodu.



Zobrazenie leteckých záberov orientačných bodov

Letecké zábery na navigačnej mape budete môcť zobraziť až po zapnutí nastavenia Satelitné snímky v nastavení mapy.

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 kotvískom alebo prístavom pred príchodom.

1 Na navigačnej mape vyberte ikonu fotoaparátu:

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

2 Vyberte možnosť **Letecká snímka**.








Systém automatickej identifikácie

Systém 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 pohybovej 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.

Symbole zacielenia AIS

Symbol	Popis
	Plavidlo AIS. Plavidlo nahlasuje informácie AIS. Smer, ktorým ukazuje trojuholník, označuje smer pohybu plavidla AIS.
	Cieľ je vybratý.
	Cieľ je aktívovaný. Cieľ v mape vyzerá väčší. Zelená čiara pripojená k cieľu označuje kurz cieľa. Ak je ako nastavenie podrobností vybratá možnosť Zobraziť, 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 vplyvať 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 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 položku **MENU > Iné plavidlá > Nastavenie zobrazenia AIS**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete určiť vzdialenosť od vašej polohy, v ktorej sa zobrazujú plavidlá AIS, vyberte položku **Rozsah zobrazenia AIS** a vyberte vzdialenosť.
 - Ak chcete zobraziť podrobnosti o plavidlách s aktivovaným systémom AIS, vyberte položku **Podrobnosti > Zobrazit'**.
 - Ak chcete nastaviť čas premietnutého kurzu pre plavidlá s aktivovaným systémom AIS, vyberte možnosť **Premietnutý kurz** a zadajte čas.
 - Ak chcete zobraziť trasy plavidiel AIS, vyberte možnosť **Trasy** a zvolte dĺžku cesty zobrazenej pomocou trasy.

Aktivácia cieľa pre plavidlo AIS

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

Zobrazenie informácií o zacielenom plavidle AIS

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

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

Deaktivácia cieľa pre plavidlo AIS

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

Zobrazenie zoznamu výstrah AIS

Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte položku **MENU > Iné plavidlá > Zoznam cieľov AIS**.

Nastavenie alarmu kolízie s bezpečnou zónou

Nastavenie alarmu kolízie s bezpečnou zónou vyžaduje pripojenie kompatibilného mapového plotra k zariadeniu AIS.

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

- 1 Vyberte položky **Nastavenia > Alarmy > AIS > Alarm AIS > Zapnúť**.

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

- 2 Vyberte položku **Dosah**.
- 3 Vyberte vzdialenosť pre polomer bezpečnej zóny okolo vášho plavidla.
- 4 Vyberte položku **Čas k**.
- 5 Zvoľte čas, kedy má alarm zaznieť, ak sa zistí, že cieľ bude krížovať 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.

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**.

Symboly zacielenia zariadenia AIS núdzového signálu

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

Povolenie upozornení na testovanie prenosu AIS

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

- 1 Vyberte položky **Nastavenia > Alarmy > AIS**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete prijímať alebo ignorovať testovacie signály EPIRB (rádiový maják signalizácie núdzovej polohy), vyberte položku **Test AIS-EPIRB**.
 - Ak chcete prijímať alebo ignorovať testovacie signály MOB (muž cez palubu), vyberte položku **Test AIS-MOB**.
 - Ak chcete prijímať alebo ignorovať testovacie signály SART (zariadenie pre účely pátrania a záchrany), vyberte položku **Test AIS-SART**.

Vypnutie príjmu signálu AIS

Príjem signálu AIS je predvolene zapnutý.

Vyberte položky **Nastavenia > Iné plavidlá > AIS > Vypnúť**.

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.

Nastavenia mapy a 3D zobrazenia mapy

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

Tieto nastavenia sa vzťahujú na mapy a 3D zobrazenia mapy okrem zobrazenia Fish Eye 3D (*Nastavenia zobrazenia Fish Eye 3D, strana 11*).

Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte položku MENU.

Navigačné body a prejdené trasy: upravuje spôsob zobrazenia zemepisných bodov a trás (*Nastavenia zemepisných bodov a trás na mapách a zobrazeniach máp, strana 10*).

Iné plavidlá: upravuje spôsob zobrazenia plavidiel DSC a AIS (*Nastavenia iných plavidiel na mapách a zobrazenia máp, strana 10*).

Smerové čiary: upravuje smerové čiary v režime plachtienia (*Nastavenia smerových čiar, strana 10*).

Quickdraw Contours: zapína vykresľovanie vrstevníc dna a umožňuje vytvárať štítky na rybárskych mapách (*Mapovanie Garmin Quickdraw Contours, strana 11*).

Nastavenie mapy: upravuje informácie zobrazené na mape (*Nastavenie navigačnej a rybárskej mapy, strana 9*).

Navigačné pomôcky: zobrazuje navigačné pomôcky na rybárskej mape.

Nastavenie navigačnej a rybárskej mapy

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

Na Navigačnej mape alebo Rybárskej mape vyberte položku MENU > **Nastavenie mapy**.

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 7*).

Prekrytie vody: spustí tieňovanie reliéfu, na ktorom je stupňovanie dna znázornené tieňovaním alebo sonarovými zábermi, čo pomáha identifikovať členitosť dna. Táto funkcia je k dispozícii iba pre niektoré prémiové mapy.

Príliv a odliv a prúdy: zobrazí aktuálne indikátory stanice a indikátory stanice na predpovedanie prílivu a odlivu na mape (*Zobrazenie indikátorov prílivu/odlivu a prúdov, strana 7*) a zapína posúvač prílivu, odlivu a prúdov, ktorý nastavuje čas, keď sú príliv, odliv a prúdy zobrazené na mape.

Ružica: zobrazí ružicu kompasu okolo lode a smer kompasu orientovaný na kurz lode. Indikátor skutočného smeru vetra alebo zdanlivého smeru vetra sa zobrazí, ak je mapový ploter pripojený ku kompatibilnému námornému snímaču vetra. V režime plavby sa skutočný a zdanlivý smer vetra zobrazujú na veternej ružici.

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

Číslo prekrytia: upraví údaje zobrazené na obrazovke (*Nastavenia čísel prekrytia, strana 9*).

Počasia: nastaví, ktoré položky počasia sa zobrazujú na mape, keď je mapový ploter pripojený ku kompatibilnému prijímaču

počasia s aktívnym predplatným. Vyžaduje sa kompatibilná pripojená anténa a aktívne predplatné.

Vzhľad mapy: Nastaví vzhľad rôznych máp a 3D zobrazení máp (*Nastavenia vzhľadu mapy, strana 9*).

Nastavenia vzhľadu mapy

Vzhľad rôznych máp a 3D zobrazení máp môžete zmeniť. Každé nastavenie je špecifické pre použitú mapu alebo zobrazenie mapy.

POZNÁMKA: nie všetky nastavenia platia pre všetky mapy, 3D zobrazenia máp a modely mapových plotrov. Niektoré možnosti vyžadujú prémiové mapy alebo pripojené príslušenstvo.

Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte položku MENU > **Nastavenie mapy > Vzhľad mapy**.

Orientácia: nastavuje perspektívu mapy.

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

Línia smeru: zobrazuje a upravuje líniu kurzu (línia vykreslená na mape z prednej časti lode v smere jazdy) a nastavuje zdroj údajov pre líniu kurzu.

Oblasť Panoptix: zobrazuje a skrýva oblasť prehľadávanú snímačom Panoptix™. Referenčný systém orientácie a kurzu (AHRS) je nutné pred použitím funkcie kalibrovať (*Nastavenia inštalácie snímača, strana 24*).

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.

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

Tieňovanie plytkiny: nastavuje odtiene od pobrežia do určenej hĺbky.

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

Symboly: zobrazuje a konfiguruje vzhľad rôznych symbolov na mape, ako je ikona plavidla, navigačných symbolov, miest POI na pevnine a sektorových svetiel.

Štýl: nastavuje, ako sa mapa zobrazí v 3D teréne.

Výstražné farby: zobrazuje plytkú vodu a pevninu s farebnou stupnicou. Modrá farba znamená hlbokú vodu, žltá predstavuje plytkú vodu a červená veľmi plytkú vodu.

Bezpečná hĺbka: nastavuje vzhľad bezpečnej hĺbky pre zobrazenie mapy Mariner's Eye 3D.

POZNÁMKA: toto nastavenie ovplyvňuje len vzhľad výstražných farieb pre zobrazenie mapy Mariner's Eye 3D. Neovplyvňuje nastavenie bezpečnej hĺbky funkcie Auto Guidance ani nastavenie alarmu sonaru na plytkú vodu.

Kruhy dosahu: zobrazuje a konfiguruje vzhľad kruhov dosahu, ktoré pomáhajú zobrazovať vzdialenosti v niektorých zobrazeniach mapy.

Šírka dráhy: určuje šírku navigačnej dráhy, ktorá sa v niektorých zobrazeniach mapy nachádza ako fialová čiara určujúca dráhu do cieľa.

Nastavenia čísel prekrytia

Na mape, 3D zobrazení mapy, obrazovke radaru alebo obrazovke kombinácií vyberte položku MENU > **Číslo prekrytia**.

Na mape, 3D zobrazení mapy alebo obrazovke kombinácií vyberte položku MENU > **Číslo prekrytia**.

Upraviť rozloženie: nastaví vzhľad prekrytia údajov alebo dátových polí. Môžete vybrať údaje, ktoré sa budú zobrazovať v rámci jednotlivých dátových polí.

Vložené navigačné údaje: zobrazí vložené navigačné údaje, keď sa plavidlo naviguje do cieľa.

Nastavenie vložených navigačných údajov: umožňuje konfigurovať vložené navigačné údaje na zobrazenie

Podrobnosti úseku trasy a ovládať, kedy sa vložené údaje zobrazia pred odbočkou alebo cieľom.

Pásmo kompasu: zobrazuje údaje pásma kompasu, keď sa plavidlo naviguje do cieľa.

Úprava dátových polí

Môžete zmeniť údaje zobrazené v číslach prekrytia zobrazených na mapách a na iných obrazovkách.

- 1 Na obrazovke, ktorá podporuje čísla prekrytia, vyberte položku **MENU**.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Nastavenie mapy**.
- 3 Vyberte položky **Číslo prekrytia > Upraviť rozloženie**.
- 4 Vyberte rozloženie.
- 5 Vyberte dátové pole.
- 6 Vyberte typ údajov zobrazených v poli.

Dostupné možnosti údajov sa líšia na základe mapového plotra.

Zobrazenie vložených navigačných údajov

Môžete ovládať, či sa vložené navigačné údaje zobrazia na niektorých zobrazeniach máp. Vložené navigačné údaje sa zobrazujú, keď loď naviguje do cieľa.

- 1 Na obrazovke mapy alebo 3D mapy vyberte položku **MENU**.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Nastavenie mapy**.
- 3 Vyberte položky **Číslo prekrytia > Vložené navigačné údaje > Automatický**.
- 4 Vyberte možnosť **Nastavenie vložených navigačných údajov**.
- 5 Dokončíte úkon:
 - Ak chcete počas navigácie na ceste s viacerými úsekmi zobrazovať zemepisný bod VMG, vyberte položku **Podrobnosti úseku trasy > Zapnúť**.
 - Ak chcete zobrazovať údaje o najbližšej odbočke na základe vzdialenosti, vyberte položku **Ďalšia odbočka > Vzdialenosť**.
 - Ak chcete zobrazovať údaje o najbližšej odbočke na základe času, vyberte položku **Ďalšia odbočka > Čas**.
 - Ak chcete nastaviť zobrazenie údajov o cieľi, vyberte položku **Cieľ** a potom vyberte možnosť.

Nastavenie kurzu a dráhy nad hladinou

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

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

- 1 V zobrazení mapy vyberte položky **MENU > Nastavenie mapy > Vzhľad mapy > Línia smeru**.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Zdroj** a vyberte požadovanú možnosť:
 - Ak chcete automaticky používať dostupný zdroj, vyberte možnosť **Automatický**.
 - Ak chcete pre dráhu nad hladinou používať anténu GPS, vyberte možnosť **Kurz riadenia GPS (COG)**.
 - Ak chcete používať údaje z pripojeného snímača, vyberte možnosť **Kurz**.
 - Ak chcete používať údaje z pripojeného snímača aj antény GPS, vyberte možnosť **Kurz vzhľadom na zem a kurz riadenia**.

Na mape sa zobrazia línia kurzu aj línia COG.

- 3 Vyberte položku **Zobrazit'** a zvolte požadovanú možnosť:
 - Vyberte položky **Vzdialenosť > Vzdialenosť** 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.

Nastavenia zemepisných bodov a trás na mapách a zobrazeniach máp

Na mape alebo 3D zobrazení mapy vyberte položky **MENU > Navigačné body a prejdené trasy**.

Prejdené trasy: zobrazuje trasy na mape alebo 3D zobrazení mapy.

Zemepisné body: zobrazuje zoznam zemepisných bodov ([Zobrazenie zoznamu všetkých zemepisných bodov](#), strana 14).

Vytvoriť navigačný bod: vytvorí nový zemepisný bod.

Zobrazenie navigačného bodu: nastaví spôsob zobrazenia zemepisného bodu na mape.

Aktívne prejdené trasy: zobrazí ponuku možností aktívnej trasy.

Uložené trasy: zobrazí zoznam uložených trás ([Zobrazenie zoznamu uložených trás](#), strana 17).

Zobrazenie prejdených trás: nastavuje, ktoré trasy sa majú zobraziť na mape na základe farby trasy.

Nastavenia iných plavidiel na mapách a zobrazenia máp

POZNÁMKA: tieto možnosti vyžadujú pripojené zariadenia, ako prijímač AIS alebo vysielačku VHF.

Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte položky **MENU > Iné plavidlá**.

Zoznam cieľov AIS: zobrazí zoznam AIS ([Zobrazenie zoznamu výstrah AIS](#), strana 8).

Zoznam DSC: zobrazí zoznam DSC ([Zoznam DSC](#), strana 31).

Nastavenie zobrazenia AIS: pozrite si časť [Nastavenia zobrazenia AIS](#), strana 10.

Dráhy DSC: zobrazí trasy plavidiel DSC a vyberie dĺžku zobrazenej trasy.

Alarm AIS: nastaví bezpečnú zónu alarmu kolízie ([Nastavenie alarmu kolízie s bezpečnou zónou](#), strana 8).

Nastavenia zobrazenia AIS

POZNÁMKA: zobrazenie AIS vyžaduje použitie externého zariadenia AIS a aktívne signály snímača od iných plavidiel.

Na obrazovke mapy alebo 3D zobrazenia mapy vyberte položky **MENU > Iné plavidlá > Nastavenie zobrazenia AIS**.

Rozsah zobrazenia AIS: označuje vzdialenosť od vašej polohy, v rámci ktorej sa zobrazujú plavidlá AIS.

Podrobnosti: zobrazí podrobnosti o plavidlách s aktivovaným AIS.

Premietnutý kurz: nastaví čas premietnutého kurzu pre plavidlá s aktivovaným AIS.

Trasy: zobrazí trasy plavidiel AIS a vyberie dĺžku zobrazenej trasy.

Nastavenia smerových čiar

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

Keď sa nachádzate v režime plachtenia ([Nastavenie typu plavidla](#), strana 3), môžete na navigačnej mape zobraziť smerové čiary. Smerové čiary môžu byť veľmi užitočné pri pretekoch.

V navigačnej mape vyberte položky **MENU > Smerové čiary**.

Zobrazit': nastavuje, ako sa na mape zobrazujú smerové čiary a plavidlo. Tiež nastavuje dĺžku smerových čiar.

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 zúveternej strany.

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

Zúveterný uhol: umožňuje nastaviť smerovú čiaru na základe uhla zúveternej strany.

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

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

Nastavenia zobrazenia Fish Eye 3D

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

V zobrazení mapy Fish Eye 3D vyberte položku MENU.

Zobraziť: 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.

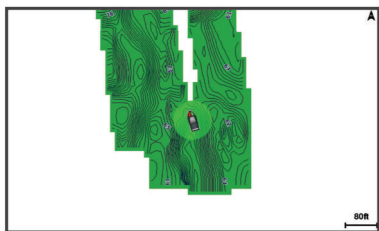
Mapovanie Garmin Quickdraw Contours

⚠ 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 spohľadnutie 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 pamätevú kartu s kapacitou 2 GB je približne 1 500 hodín.

Pri zaznamenávaní údajov na pamätevú kartu do mapového plota sa nové údaje pridávajú do existujúcej mapy funkcie Garmin Quickdraw Contours a uložia sa na pamätevú 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 pamätevú kartu s voľným miestom.

- 1 Na zobrazení mapy vyberte položky **MENU > Quickdraw Contours > Spustiť záznam**.
- 2 Keď nahrávanie skončí, vyberte položky **MENU > 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 **Pridať označenie mapy Quickdraw**.
- 3 Zadajte text pre štítok a vyberte položku **Hotovo**.

Komunita Garmin Quickdraw

Komunita Garmin Quickdraw je bezplatná, verejná online komunita, ktorá vám umožňuje zdieľať svoje vrstevnicové mapy Garmin Quickdraw s ostatnými používateľmi. Môžete tiež prevziať mapy, ktoré vytvorili ostatní používatelia.

Ak je vaše zariadenie vybavené technológiou Wi-Fi, môžete použiť aplikáciu ActiveCaptain na prístup ku komunite Garmin Quickdraw ([Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu ActiveCaptain](#), strana 11).

Ak vaše zariadenie nie je vybavené technológiou Wi-Fi, môžete na prístup ku komunite Garmin Quickdraw použiť webovú stránku Garmin Connect™ ([Pripojenie sa ku komunite Garmin Quickdraw pomocou aplikácie Garmin Connect](#), strana 12).

Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu ActiveCaptain

- 1 Na mobilnom zariadení otvorte aplikáciu ActiveCaptain a pripojte sa k zariadeniu ECHOMAP Plus ([Začítame s aplikáciou ActiveCaptain](#), strana 3).
- 2 V aplikácii vyberte možnosť **Komunitná databáza Quickdraw**.

Od iných členov komunity môžete prebrať vrstevnice ([Prevzatie máp komunity Garmin Quickdraw pomocou aplikácie ActiveCaptain](#), strana 12) a tiež s nimi zdieľať vrstevnice, ktoré ste vytvorili ([Zdieľanie vrstevnicových máp Garmin Quickdraw s komunitou Garmin Quickdraw pomocou aplikácie ActiveCaptain](#), strana 12).

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 položku **Komunitná databáza Quickdraw > Search for Contours**.
- 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 **Select Download Region**.
- 4 Posunutím rámika vyberte oblasť, ktorú chcete prevziať.
- 5 Posunutím okrajov zmeníte oblasť na prevzatie.
- 6 Vyberte položku **Download Area**.

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

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

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

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

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

V aplikácii ActiveCaptain na mobilnom zariadení vyberte položku **Komunitná databáza Quickdraw**.

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

Pripojenie sa ku komunite Garmin Quickdraw pomocou aplikácie Garmin Connect

- 1 Prejdite na stránku connect.garmin.com.
- 2 Vyberte položky **Začíname > Quickdraw Community > Začíname**.
- 3 Ak nemáte účet Garmin Connect, vytvorte si ho.
- 4 Prihláste sa do svojho účtu Garmin Connect.
- 5 V pravom hornom rohu vyberte položku **Lodná doprava** a otvorte miniaplikáciu Garmin Quickdraw.

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

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

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

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

- 1 Odpojte pamäťovú kartu od mapového plotra.
- 2 Vložte pamäťovú kartu do počítača.
- 3 Prejdite do komunity Garmin Quickdraw (*Pripojenie sa ku komunite Garmin Quickdraw pomocou aplikácie Garmin Connect, strana 12*).
- 4 Vyberte možnosť **Zdieľať vrstevnice**.
- 5 Na pamäťovej karte vyhľadajte a vyberte priečinok Garmin.
- 6 Otvorte priečinok Quickdraw a vyberte súbor s názvom ContoursLog.svy.

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

Prevzatie máp komunity Garmin Quickdraw pomocou aplikácie Garmin Connect

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

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

Ak je vaše zariadenie vybavené technológiou Wi-Fi, ku komunite Garmin Quickdraw by ste mali pristupovať cez aplikáciu ActiveCaptain (*Pripojenie ku komunite Garmin Quickdraw cez aplikáciu ActiveCaptain, strana 11*).

- 1 Vložte pamäťovú kartu do počítača.
- 2 Prejdite do komunity Garmin Quickdraw (*Pripojenie sa ku komunite Garmin Quickdraw pomocou aplikácie Garmin Connect, strana 12*).
- 3 Vyberte položku **Vyhľadať vrstevnice**.
- 4 Pomocou funkcií mapy a vyhľadávania nájdite oblasť, ktorú si chcete prevziať.
Červené bodky predstavujú vrstevnicové mapy Garmin Quickdraw, ktoré sú zdieľané pre danú oblasť.
- 5 Vyberte položku **Vybrať oblasť na prevzatie**.
- 6 Posunutím okrajov rámika vyberte oblasť, ktorú chcete prevziať.
- 7 Vyberte položku **Spustiť prevzatie**.
- 8 Uložte súbor na pamäťovú kartu.
TIP: ak súbor neviete nájsť, pozrite sa do priečinka „Prevzaté“. Prehliadač ho mohol uložiť aj tam.
- 9 Odpojte pamäťovú kartu od počítača.
- 10 Vložte pamäťovú kartu do mapového plotra.
Mapový ploter automaticky rozpozná vrstevnicové mapy. Mapovému plotru môže načítanie máp trvať niekoľko minút.

Nastavenia vrstevníc Garmin Quickdraw

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

Displej: zobrazuje vrstevnice Garmin Quickdraw. Možnosť Vrstevnice používateľa zobrazuje vlastné mapy s vrstevnicami Garmin Quickdraw. Možnosť Vrstevnice komunitných zobrazuje mapy stiahnuté z komunity Garmin Quickdraw.

Vzdialenosť sonaru od dna pri zaznamenávaní: nastavuje vzdialenosť medzi hĺbkou sonaru a hĺbkou záznamu vrstevnice. Ak sa hladina vody od posledného nahrávania zmenila, upravte toto nastavenie tak, aby hĺbka záznamu bola 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

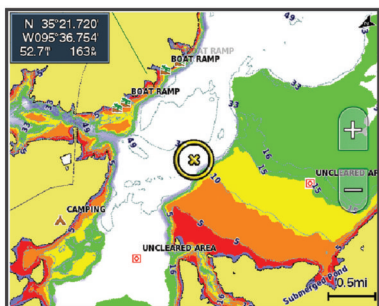
označujú kvalitu záznamu. Keď je toto nastavenie vypnuté, plochy vrstevníc používajú štandardné farby mapy.

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 hornú a dolnú hranicu rozsahu hĺbky a farbu pre daný rozsah hĺbky.

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.



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

Navigácia pomocou mapového plotra

⚠ UPOZORNENIE

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

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, vyhňte sa pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam, ktoré vám môžu stať v ceste.

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

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 Auto Guidance.

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 vyhlili pevnine a prekážkam.

Auto Guidance: 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 16*).

Ak používate kompatibilný autopilot Garmin pripojený k mapovému plotru pomocou zariadenia NMEA 2000®, autopilot bude sledovať trasu určenú funkciou Auto Guidance.

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

Základné otázky týkajúce sa navigácie

Otázka	Odpoveď
Ako nastavím mapový ploter tak, aby ukazoval smer, v ktorom chcem ísť (smer k cieľu)?	Navigujte pomocou funkcie Ísť do (<i>Nastavenie a sledovanie priamej dráhy pomocou funkcie Ísť do, strana 14</i>).
Ako aktivujem na zariadení navádzanie do cieľa pozdĺž priamky (minimalizovanie križovania) s použitím najkratšej vzdialenosti od aktuálnej polohy?	Vytvorte cestu s jedným úsekom a spustíte navigáciu podľa nej pomocou funkcie Trasa do (<i>Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy, strana 15</i>).
Ako môžem na zariadení aktivovať navádzanie k miestu so súčasným vyhýbaním sa zmapovaným prekážkam?	Vytvorte cestu s viacerými úsekmi a spustíte navigáciu podľa nej pomocou funkcie Trasa do (<i>Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy, strana 15</i>).
Ako na zariadení aktivujem riadenie pomocou automatického pilota?	Spustíte navigáciu pomocou funkcie Trasa do (<i>Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy, strana 15</i>).
Môže zariadenie pre mňa vytvoriť cestu?	Ak máte prémiové mapy, ktoré podporujú funkciu Auto Guidance a nachádzate sa v oblasti, ktorú táto funkcia pokrýva, navigujte pomocou funkcie Auto Guidance (<i>Nastavenie a sledovanie cesty funkcie Auto Guidance, strana 16</i>).
Ako zmením nastavenia funkcie Auto Guidance pre moju loď?	Pozrite si časť (<i>Auto Guidance, strana 16</i>).

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 **Nav.inform.** > **Vyhľadávanie podľa názvu.**
- 2 Zadať 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.

Vyhľadanie cieľa pomocou používateľských údajov

- 1 Vyberte položku **Nav.inform..**
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zobraziť zoznam prednastavených miest a vopred označených miest, vyberte položku **Zemepisné body.**
 - Ak chcete zobraziť zoznam predtým uložených ciest, vyberte položku **Trasy a dráhy funkcie Auto Guidance.**

- Ak chcete zobrazit' zoznam zaznamenaných trás, vyberte položku **Prejdené trasy**.
- Ak chcete zobrazit' zoznam kotvísk a ďalších bodov záujmu pri pobreží, vyberte položku **Pobrežné služby**.
- Ak chcete zobrazit' zoznam prístavov a ďalších bodov záujmu na pevnine, vyberte položku **Vnútrozemské služby**.
- Ak chcete vyhľadať cieľ podľa názvu, vyberte položku **Vyhľadávanie podľa názvu**.

3 Vyberte cieľ.

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 položku **Nav.inform.**

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 Vyberte cieľ.

Môžete vybrať položku **◀** alebo **▶** na zobrazenie ďalších informácií alebo na zobrazenie polohy na mape.

Dráhy

⚠ UPOZORNENIE

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 ved'te tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným nebezpečným objektom.

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

⚠ UPOZORNENIE

Garmin Odporúča používať možnosť **Viesť do** iba pri používaní motora. Použitie možnosti **Viesť do** pri plachtení môže viesť k neočakávanému prehodeniu plachty a riziku poškodenia plachetnice. Plachty a rahná lode bez dozoru môžu byť poškodené alebo spôsobiť zranenie posádke alebo cestujúcim počas neočakávaného manévru prehodenia plachty.

Dráhu alebo cieľ môžete nastaviť a sledovať jedným z týchto troch spôsobov: **Ísť do**, **Trasa do** alebo **Viesť do**.

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 cestou odbočky. Táto možnosť prináša priamu čiaru dráhy do cieľa, umožňuje však aj pridanie odbočiek na trasu, aby ste sa vyhli pevnine a prekážkam.

Auto Guidance: vytvorí cestu k cieľu pomocou funkcie Auto Guidance. 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. Navigačná línia je založená na údajoch mapy a hodnotách bezpečnej hĺbky, bezpečnej výšky a vzdialenosti od pobrežia, ktoré definoval používateľ pomocou nastavení mapového plotra. Pomocou

týchto nastavení a údajov mapy vytvorí mapový ploter navigačnú líniu, ktorá sa bude vyhýbať všetkým oblastiam, kde nie je možné navigovať medzi aktuálnou polohou a cieľom. Ak používate kompatibilný autopilot Garmin pripojený k mapovému plotru pomocou zariadenia NMEA 2000, autopilot bude sledovať trasu určenú funkciou Auto Guidance.

Nastavenie a sledovanie priamej dráhy pomocou funkcie **Ísť do**

⚠ UPOZORNENIE

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

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

1 Vyberte cieľ (**Ciele**, strana 13).

2 Vyberte položku **Navigovať k > Prejsť na**.

Zobrazí sa purpurová čiaru. Stredom purpurovej čiary povedie tenšia fialová čiaru, ktorá predstavuje opravenú dráhu z aktuálnej polohy do cieľa. Opravená dráha je dynamická a hýbe sa spoločne s vašou loďou.

3 Sledujte purpurovú čiaru, kormidľujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam.

4 Ak ste mimo dráhy, sledujte fialovú čiaru (opravená dráha) až do cieľa alebo sa vráťte späť na purpurovú čiaru (priama dráha).

Zastavenie navigácie

Na Navigačnej mape alebo Rybárskej mape vyberte položky **MENU > Zastaviť navigáciu**.

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 akejkolvek obrazovke vyberte možnosť **MARK**.

Vytvorenie zemepisného bodu na inom mieste

1 Vyberte položky **Nav.inform. > Zemepisné body > Vytvoriť navigačný bod**.

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete vytvoriť zemepisný bod zadaním súradníc polohy, vyberte položku **Zadajte súradnice** a následne zadajte súradnice.
- Ak chcete vytvoriť zemepisný bod pomocou mapy, vyberte položku **Použiť mapu**, vyberte polohu a následne možnosť **SELECT**.

Označenie polohy bodu MOB alebo SOS

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

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

Zobrazenie zoznamu všetkých zemepisných bodov

Vyberte položky **Nav.inform. > Zemepisné body**.

Úprava uloženého zemepisného bodu

1 Vyberte položky **Nav.inform. > Zemepisné body**.

2 Vyberte zemepisný bod.

3 Vyberte možnosť **Upraviť zemepisný bod**.

- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete pridať názov, vyberte položku **Názov** a zadajte názov.
 - Ak chcete zmeniť symbol, vyberte položku **Symbol**.
 - Ak chcete zmeniť hĺbku, vyberte položku **Hĺbka**.
 - Ak chcete zmeniť teplotu vody, vyberte položku **Teplota vody**.
 - Ak chcete upraviť komentár, vyberte položku **Poznámka**.
 - Ak chcete posunúť polohu zemepisného bodu, vyberte položku **Presunúť**.

Prehľadávanie a navigovanie do uloženého zemepisného bodu

UPOZORNENIE

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, vyhňte 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 ved'te 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 **Nav.inform.** > **Zemepisné body**.
- 2 Vyberte zemepisný bod.
- 3 Vyberte položku **Navigovať k**.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak sa chcete navigovať priamo na miesto, vyberte položku **Prejsť na**.
 - Ak chcete vytvoriť trasu na miesto (vrátane odbočiek), vyberte položku **Trasa do**.
 - Ak chcete použiť funkciu Auto Guidance, vyberte položku **Auto Guidance**.
- 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 **Nav.inform.** > **Zemepisné body**.
- 2 Vyberte zemepisný bod alebo bod MOB.
- 3 Vyberte položku **Vymazať**.

Odstránenie všetkých zemepisných bodov

Vyberte položky **Nav.inform.** > **Správa údajov** > **Vymazanie údajov používateľa** > **Zemepisné body** > **Všetko**.

Cesty

Cesta je rad zemepisných bodov alebo miest, ktoré vás dovedú do požadovaného cieľa.

Vytvorenie trasy a navigácia zo súčasnej polohy

Môžete vytvoriť trasu a spustiť okamžitú navigáciu na navigačnej mape alebo rybárskej mape. Táto metóda neuloží trasu ani údaje o zemepisných bodoch.

- 1 Na navigačnej mape alebo rybárskej mape vyberte cieľ.

- 2 Vyberte položky **Navigovať k** > **Trasa do**.
- 3 Vyberte polohu poslednej odbočky pred cieľom.
- 4 Vyberte možnosť **Pridať odbočku**.
- 5 V prípade potreby pridajte ďalšie odbočky opakovaním týchto krokov, pričom postupujte odzadu od cieľa po súčasnú polohu vášho plavidla.

Posledná pridaná odbočka by mala byť prvá vykonaná od vašej súčasnej polohy. Malo by ísť o odbočku najbližšie k vášmu plavidlu.
- 6 V prípade potreby vyberte položku **MENU**.
- 7 Vyberte položku **Navigovať po ceste**.
- 8 Skontrolujte dráhu, ktorá sa zobrazuje ako purpurová čiara.
- 9 Sledujte purpurovú čiaru, kormidlujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam.

Vytvorenie a uloženie cesty

Pomocou tohto postupu uložíte cestu a všetky zemepisné body na nej. Začiatkový bod môže byť vaša aktuálna poloha alebo iná poloha.

- 1 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Trasy a dráhy funkcie Auto Guidance** > **Nové** > **Použiť mapu**.
- 2 Vyberte začiatkový bod cesty.
- 3 Podľa pokynov na obrazovke pridajte odbočku.
- 4 V prípade potreby opakujte krok 3 a pridajte ďalšie odbočky.
- 5 Vyberte konečný cieľ.

Zobrazenie zoznamu trás

Vyberte položky **Nav.inform.** > **Trasy a dráhy funkcie Auto Guidance**.

Úprava uloženej trasy

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

- 1 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Trasy a dráhy funkcie Auto Guidance**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnosť **Upraviť trasu**.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zmeniť názov, vyberte položku **Názov** a zadajte požadovaný názov.
 - Ak chcete vybrať zemepisný bod zo zoznamu odbočiek, vyberte položky **Upraviť odbočky** > **Použiť zoznam odbočiek** a v zozname vyberte zemepisný bod.
 - Ak chcete vybrať odbočku pomocou mapy, vyberte položky **Upraviť odbočky** > **Použiť mapu** a zvolte polohu na mape.

Prehľadávanie 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.

- 1 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Trasy a dráhy funkcie Auto Guidance**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnosť **Navigovať k**.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete spustiť navigáciu trasy od začiatkového bodu použitého pri vytvorení cesty, vyberte možnosť **Dopredu**.
 - Ak chcete spustiť navigáciu cesty od cieľa použitého pri vytvorení cesty, vyberte možnosť **Spätný chod**.

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 kormidľujte 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.

- 1 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Trasy a dráhy funkcie Auto Guidance**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnosť **Navigovať k**.
- 4 Výberom položky **Vychýlenie** nastavte navigáciu paralelne k ceste s odchýlkou podľa zadanej vzdialenosti.
- 5 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**.

Zobrazí sa purpurová čiaru. Stredom purpurovej čiary povedie tenšia fialová čiaru, ktorá predstavuje opravenú dráhu z aktuálnej pozície do cieľa. Opravená dráha je dynamická a hýbe sa spoločne s vašou loďou.

- 6 Skontrolujte dráhu, ktorá sa zobrazuje ako purpurová čiaru.
- 7 Sledujte purpurovú čiaru pozdĺž každého úseku cesty, pričom kormidľujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkej vode a iným prekážkam.
- 8 Ak ste mimo dráhy, sledujte fialovú čiaru (opravená dráha) až do cieľa alebo sa vráťte späť na purpurovú čiaru (priama dráha).

Odstránenie uloženej cesty

- 1 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Trasy a dráhy funkcie Auto Guidance**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položku **Vymazať**.

Vymazanie všetkých uložených trás

Vyberte položky **Nav.inform.** > **Správa údajov** > **Vymazanie údajov používateľa** > **Trasy a dráhy funkcie Auto Guidance**.

Auto Guidance

⚠ UPOZORNENIE

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, vyhňte sa pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam, ktoré vám môžu stáť v ceste.

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 Auto Guidance

- 1 Vyberte cieľ (**Ciele, strana 13**).
- 2 Vyberte položky **Navigovať k** > **Auto Guidance**.
- 3 Skontrolujte cestu, ktorá sa zobrazuje ako purpurová čiaru.
- 4 Vyberte položku **Spustiť navigáciu**.
- 5 Sledujte purpurovú čiaru, kormidľujte tak, aby ste sa vyhli pevnine, plytkým vodám a iným prekážkam.
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 cesty funkcie Auto Guidance

- 1 Vyberte položky **Navigácia** > **Trasy a dráhy funkcie Auto Guidance** > **Nové** > **Auto Guidance**.
- 2 Vyberte položku **SELECT** a nastavte cieľový bod.

Filtrovanie zoznamu trás a ciest funkcie Auto Guidance

Zoznam trás a ciest funkcie Auto Guidance môžete filtrovať, aby ste rýchlo našli uložený cieľ.

- 1 Vyberte položky **MENU** > **Filtrovať**.
- 2 Vyberte možnosť.

Kontrola cesty funkcie Auto Guidance

- 1 Na navigačnej mape vyberte cestu.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zobrazíť prekážky a upraviť cestu okolo prekážok, vyberte možnosť **Prehľad nebezpečných miest**.
 - Ak chcete zmeniť názov cesty alebo ju upraviť či prepočítať, vyberte možnosť **Upraviť**.
 - Ak chcete odstrániť cestu, vyberte možnosť **Vymazať**.
 - Ak chcete využiť navigáciu podľa vybratej cesty, vyberte položku **Navigovať k**

Úprava cesty funkcie Auto Guidance

- 1 Na Navigačnej mape postupujte podľa pokynov na obrazovke alebo pomocou šípok presuňte cieľ na nové miesto.
- 2 Vyberte položky **SELECT** > **Presunúť bod**.
- 3 Stlačením tlačidla **BACK** sa vrátite na navigačnú obrazovku.

Zrušenie prebiehajúceho výpočtu funkcie Auto Guidance

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

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

Nastavenie načasovaného príchodu

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

- 1 V navigačnej mape vyberte položku **MENU**.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Navigation Options**.
- 3 Vyberte položku **Časovaný príchod**.

TIP: ponuku Časovaný príchod môžete rýchlo otvoriť výberom bodu na trase alebo ceste.

Nastavenie vzdialenosti od pobrežia

Nastavenie Vzdialenosť k pobrežiu určuje vzdialenosť umiestnenia línie funkcie Auto Guidance k pobrežiu. Línia funkcie Auto Guidance sa môže posunúť, ak toto nastavenie

zmeníte počas navigácie. Dostupné hodnoty pre nastavenie Vzďialenosť k pobrežiu sú relatívne a nie sú absolútne. Aby bola línia funkcie Auto Guidance 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.

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

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

Funkcia Auto Guidance si udržiava dostatočnú vzdialenosť od prekážok v otvorenej vode dokonca aj v prípade, ak ste nastavenie vzdialenosti k pobrežiu nastavili na možnosť Blízko alebo Najbližšie. V dôsledku toho mapový ploter nemusí zmeniť polohu línie Auto Guidance, 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 nezoznámite s nastavením vzdialenosti k pobrežiu.

Konfigurácie cesty funkcie Auto Guidance

UPOZORNENIE

Nastavenia Bezpečná hĺbka a Vertikálny voľný priestor ovplyvňujú, akým spôsobom mapový ploter vypočíta cestu funkcie Auto Guidance. Ak má oblasť neznámu hĺbku vody alebo neznámu výšku prekážok, cesta funkcie Auto Guidance sa pre danú oblasť nevypočíta. Ak je oblasť na začiatku alebo na konci cesty funkcie Auto Guidance plytkejšia, ako je

nastavenie Bezpečná hĺbka alebo nižšia, ako je nastavenie Vertikálny voľný priestor, cesta funkcie Auto Guidance sa pre danú oblasť v závislosti od údajov mapy nemusí vypočítať. Na mape sa dráha cez tieto oblasti zobrazí ako sivá čiara alebo ako purpurovo-sivá pruhovaná čiara. Keď vaša loď prejde do týchto oblastí, zobrazí sa upozornenie.

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 Auto Guidance.

Bezpečná 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 Auto Guidance hĺbku 3 stopy.

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

Vzďialenosť k pobrežiu: nastaví, ako blízko k pobrežiu sa má cesta funkcie Auto Guidance nachádzať. Cesta funkcie Auto Guidance sa môže posunúť, ak toto nastavenie zmeníte počas navigácie. Dostupné hodnoty tohto nastavenia sú relatívne a nie sú absolútne. Aby bola čiara funkcie Auto Guidance 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 16](#)).

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

Vyberte položky **Nav.inform. > Prejdené trasy > Prejdené trasy**.

Čiara na mape označuje vašu trasu.

Nastavenie farby aktívnej trasy

1 Vyberte položky **Nav.inform. > Prejdené trasy > Možnosti aktívnej prejdenej trasy > Farba prejdené trasy**.

2 Vyberte farbu trasy.

Uloženie aktívnej trasy

Aktuálne zaznamenávaná trasa sa označuje ako aktívna trasa.

1 Vyberte položky **Nav.inform. > Prejdené trasy > Uložiť aktívnu trasu**.

2 Vyberte možnosť:

- Vyberte čas začiatku aktívnej trasy.
- Vyberte položku **Celý denník**.

Zobrazenie zoznamu uložených trás

Vyberte položky **Nav.inform. > Prejdené trasy > Uložené trasy**.

Úprava uloženej trasy

1 Vyberte položky **Nav.inform. > Prejdené trasy > Uložené trasy**.

2 Vyberte jazdu.

3 Vyberte položku **Upraviť prejdenú trasu**.

4 Vyberte možnosť:

- Vyberte možnosť **Názov** a zadajte nový názov.

- Vyberte položku **Farba prejdené trasy** a vyberte farbu.

Uloženie trasy ako cesty

- 1 Vyberte položky **Nav.inform. > Prejdené trasy > Uložené trasy**.
- 2 Vyberte jazdu.
- 3 Vyberte položky **Upraviť prejdenú trasu > Uložiť ako > Uložiť ako trasu**.

Prehľadávanie a navigácia podľa zaznamenanej trasy

Skôr ako budete môcť prehľadávať zoznam trás a navigovať na jednu z nich, musíte vytvoriť a uložiť aspoň jednu trasu (*Trasy, strana 17*).

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

Vymazanie uloženej trasy

- 1 Vyberte položky **Nav.inform. > Prejdené trasy > Uložené trasy**.
- 2 Vyberte jazdu.
- 3 Vyberte položku **Vymazať**.

Odstránenie všetkých uložených trás

Vyberte položky **Nav.inform. > Správa údajov > Vymazanie údajov používateľa > Uložené trasy**.

Sledovanie aktívnej trasy

Aktuálne zaznamenávaná trasa sa označuje ako aktívna trasa.

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

Vymazanie aktívnej trasy

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

Konfigurácia záznamového intervalu denníka trasy

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

- 1 Vyberte položky **Nav.inform. > Prejdené trasy > Možnosti aktívnej prejdenej rasy > Interval záznamu > Interval**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - 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.

Hranice

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 **Nav.inform. > Hranice > Nová hranica**.
- 2 Vyberte tvar hranice.
- 3 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nastavenia zobrazenia hranice

Vyberte položky **Nav.inform. > Hranice > Možnosti zobrazenia**.

Vzdialenosť/námer: umožňuje skryť alebo zobraziť smer k cieľu a vzdialenosť k cieľu pre aktívnu hranicu.

Zobrazenie mapy: umožňuje skryť alebo zobraziť hranice na mape.

Farba: nastavuje farbu hraníc na mape.

Prevod cesty na hranicu

Pred prevedením trasy na hranicu, musíte vytvoriť a uložiť aspoň jednu cestu (*Vytvorenie a uloženie cesty, strana 15*).

- 1 Vyberte položky **Nav.inform. > Trasy a dráhy funkcie Auto Guidance**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte položku **Upraviť trasu > Uložiť ako hranicu**.

Prevod trasy na hranicu

Pred prevedením trasy na hranicu, musíte vytvoriť a uložiť aspoň jednu trasu (*Uloženie aktívnej trasy, strana 17*).

- 1 Vyberte položky **Nav.inform. > Prejdené trasy > Uložené trasy**.
- 2 Vyberte jazdu.
- 3 Vyberte položky **Upraviť prejdenú trasu > Uložiť ako > Uložiť ako hranicu**.

Úprava hranice

- 1 Vyberte položky **Nav.inform. > Hranice**.
- 2 Vyberte hranicu.
- 3 Vyberte možnosť **Upraviť hranicu**.

- 4 Vyberte možnosť:
- Ak chcete upraviť vzhľad hranice na mape, vyberte položku **Možnosti zobrazenia**.
 - Ak chcete zobraziť línie alebo názov hranice, vyberte položku **Upraviť hranicu**.
 - Ak chcete upraviť alarm hranice, vyberte položku **Alarm**.

Nastavenie alarmu hranice

Alarmy hranice vás upozornia, keď sa nachádzate v určenej vzdialenosti od stanovenej hranice.

- 1 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Hranice**.
- 2 Vyberte hranicu.
- 3 Vyberte položky **Alarm** > **Zapnúť**.
- 4 Zadaťte vzdialenosť.
- 5 Vyberte možnosť.
 - Ak chcete nastaviť, aby alarm zaznel, keď je vaša loď v určitej vzdialenosti od hranice oblasti, v rámci ktorej chcete zostať, vyberte položku **Odchod**.
 - Ak chcete nastaviť, aby alarm zaznel, keď je vaša loď v určitej vzdialenosti od hranice oblasti, ktorej sa chcete vyhnúť, vyberte položku **Vstup**.

Odstránenie hranice

- 1 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Hranice**.
- 2 Vyberte hranicu.
- 3 Vyberte položky **Upraviť hranicu** > **Vymazať**.

Sonarový vyhľadávač rýb

Pri správnom pripojení ku kompatibilnému snímaču je možné zariadenie ECHOMAP Plus použiť ako vyhľadávač rýb.

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

Rôzne zobrazenia sonaru vám pomôžu zobraziť ryby v oblasti. Dostupné zobrazenia sonaru sa líšia v závislosti od typu snímača a modulu sondy, ktoré sú pripojené k mapovému plotru. Napríklad obrazovky sonaru Garmin ClearVü™ sú k dispozícii iba po pripojení kompatibilného snímača Garmin ClearVü.

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 (*Tvorba novej stránky kombinácií pomocou zariadenia ECHOMAP Plus 70/90, strana 2*).

Zastavenie prenosu signálov sonaru

Na obrazovke sonaru vyberte položky **MENU** > **Prenos**.

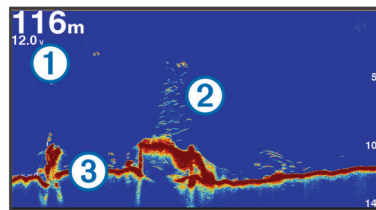
Zmena sonarového zobrazenia

- 1 Na obrazovke kombinácií so sonarom vyberte položky **MENU** > **Upraviť kombináciu**.
- 2 Vyberte okno, ktoré chcete zmeniť.
- 3 Vyberte sonarové zobrazenie.

Klasický zobrazenie sonaru

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

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



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

Rozdelené zobrazenie frekvencie sonaru

V zobrazení s rozdelenou frekvenciou sa na jednej strane obrazovky nachádza úplný graf vysokofrekvenčných údajov sonaru a na druhej strane obrazovky úplný graf nízkofrekvenčných údajov sonaru.

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

Rozdelené-priblížené zobrazenie sonaru

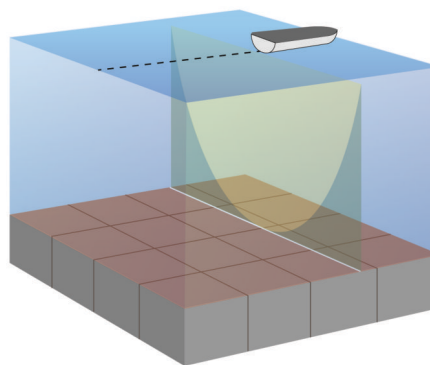
Rozdelené-priblížené zobrazenie sonaru ukazuje na rovnakej obrazovke úplný graf s hodnotami zo sonaru a priblíženú časť daného grafu.

Sonarové zobrazenie Garmin ClearVü

POZNÁMKA: na príjem prehľadávania sonaru Garmin ClearVü potrebujete kompatibilný mapový ploter alebo vyhľadávač rýb a kompatibilný snímač. Informácie o kompatibilných snímačoch nájdete na stránke garmin.com/transducers.

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

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

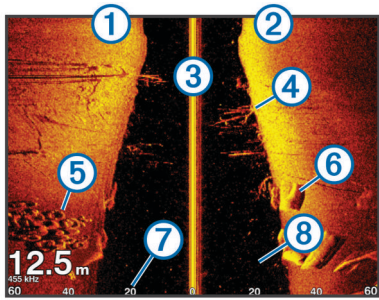


Sonarové zobrazenie SideVü

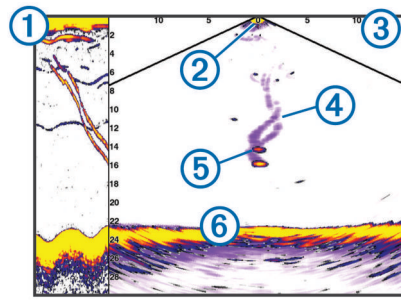
POZNÁMKA: vstavaný sonar SideVü nie je dostupný na všetkých modeloch. Ak váš model neobsahuje vstavaný sonar SideVü, potrebujete kompatibilný modul sondy a kompatibilný snímač SideVü.

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

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



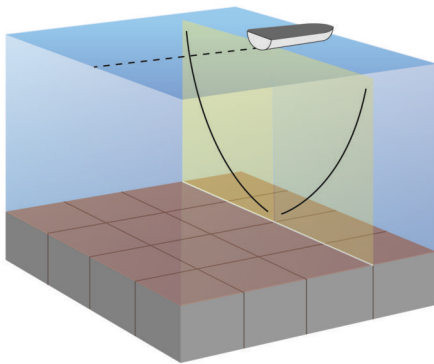
①	Lavá strana lode
②	Pravá strana lode
③	Snímač na plavidle
④	Stromy
⑤	Staré pneumatiky
⑥	Záznamy
⑦	Vzdialenosť od strany lode
⑧	Voda medzi plavidlom a dnom



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

Technológia snímania SideVü

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



Sonarové zobrazenie Panoptix

POZNÁMKA: nie všetky modely podporujú snímače Panoptix.

Na príjem sonaru Panoptix potrebujete kompatibilný mapový ploter a 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.

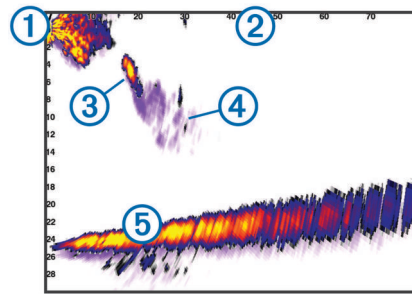
Sonarové zobrazenia Panoptix spustíte výberom položky Sonar a potom možnosti zobrazenia.

Spodný pohľad sonaru LiveVü

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

Pohľad sonaru LiveVü dopredu

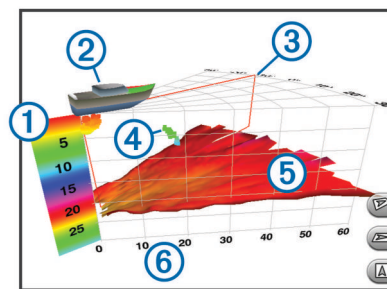
Tento pohľad zobrazuje dvojdimenzionálny obraz toho, čo je pred loďou, a je možné použiť ho na sledovanie návnad a rýb.



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 blížiacie sa k lodi.



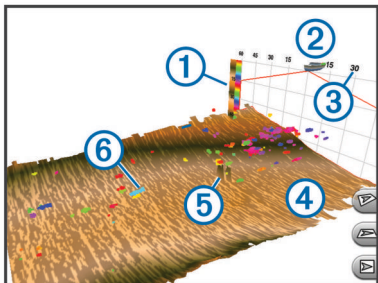
①	Farebná legenda
②	Lod'
③	Indikátor značky
④	Ryby
⑤	Spodné
⑥	Oblasť/Pásmo

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.

RealVü 3D zobrazenie historických sonarových záberov

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



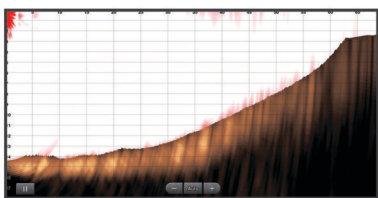
①	Farebná legenda
②	Lod'
③	Oblasť/Pásmo
④	Spodné
⑤	Štruktúra
⑥	Ryby

Sonarové zobrazenie FrontVü

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

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

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



Výber typu snímača

Ak pripájate snímač, ktorý nebol súčasťou zariadenia, možno budete musieť nastaviť typ snímača, aby sonar fungoval správne. Pred pripojením snímača by ste mali vybrať typ snímača. Názov snímača by mal byť uvedený na štítku na kábli snímača v blízkosti konektora.

Toto zariadenie je kompatibilné s množstvom doplnkových snímačov vrátane snímačov Garmin ClearVü, ktoré sú k dispozícii na adrese garmin.com/transducers.

- 1 Vyberte položky **Nastavenia > Moje plavidlo > Typ transduktora**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak máte snímač s dvojitým lúčom 200/77 kHz, vyberte možnosť **Dvojitý lúč (200/77 kHz)**.
 - Ak máte snímač s dvojitou frekvenciou 200/50 kHz, vyberte možnosť **Duálna frekvencia (200/50 kHz)**.
 - Ak máte iný typ snímača, vyberte ho zo zoznamu.

Kalibrácia kompasu

Pred kalibráciou kompasu musí byť snímač namontovaný na hriadeľ dostatočne ďaleko od závesného motora, aby sa predišlo magnetickému rušeniu. Tiež musí byť ponorený do vody. Kalibrácia musí byť dostatočne kvalitná na to, aby umožnila vnútorný kompas.

POZNÁMKA: ak chcete používať kompas, musíte snímač namontovať na hriadeľ. Kompas nefunguje, keď snímač pripojíte na motor.

POZNÁMKA: kalibrácia kompasu je k dispozícii iba pre snímače s vnútorným kompasom, ako je napríklad snímač PS21-TR.

Loď môžete začať otáčať pred kalibráciou, ale počas kalibrácie ju musíte úplne otočiť 1,5-krát.

- 1 Na príslušnom zobrazení sonaru vyberte položku **MENU > Nastavenie sonaru > Inštalácia**.
- 2 V prípade potreby zapnite snímač AHRS výberom možnosti **Použitie systému AHRS**.
- 3 Vyberte položku **Kalibrovat' kompas**.
- 4 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Tvorba zemepisného bodu na obrazovke sonaru

- 1 Na obrazovke sonaru vyberte možnosť **MENU > Pozastaviť sonar**.
- 2 Vyberte polohu.
- 3 Vyberte ikonu **Nový navigačný bod** alebo **SELECT**.
- 4 Ak je to potrebné, upravte informácie o zemepisnom bode, napr. jeho názov.

Pozastavenie sonarového zobrazovania

Na obrazovke sonaru vyberte položky **MENU > Pozastaviť sonar**.

Zobrazenie histórie sonaru

Môžete posúvať zobrazenie sonaru a pozrieť si historické údaje sonaru.

POZNÁMKA: nie všetky snímače ukladajú historické údaje sonaru.

- 1 Na zobrazení sonaru podržte **◀** a posúvajte sa cez históriu.
- 2 Zobrazenie histórie ukončíte výberom tlačidla **BACK**.

Zdieľanie sonaru

Táto funkcia nemusí byť k dispozícii pre všetky modely mapového plotra.

Sonarové údaje z iných mapových plotrov môžete zobraziť pomocou vstavaného sonarového modulu pripojeného k námornej sieti Garmin.

Každý mapový ploter v sieti môže zobrazovať sonarové údaje z každého kompatibilného modulu sonaru a snímača v sieti, bez ohľadu na to, kde na lodi sú namontované mapové plotry a snímače. Napríklad zo snímača s namontovaným zariadením Garmin ClearVü v zadnej časti lode môžete zobraziť údaje pomocou zariadenia 93sv namontovaného v prednej časti lode.

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

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

Výber zdroja sonaru

Táto funkcia nemusí byť k dispozícii na všetkých modeloch.

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

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

Premenovanie zdroja sonaru

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

Zdroj sa premenuje iba pre aktuálne zobrazenie. Ak chcete napríklad premenovať zdroj sonaru Garmin ClearVü, musíte otvoriť zobrazenie sonaru Garmin ClearVü.

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

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

Úprava intenzity farieb

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

Ak chcete zvýrazniť menšie ryby alebo vytvoríť 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 **MENU**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Na zobrazení sonaru Garmin ClearVü alebo SideVü vyberte položku **Kontrast**.
 - Na zobrazení sonaru Panoptix LiveVü vyberte položku **Zosilnenie farieb**.
 - Na inom zobrazení sonaru vyberte položky **Nastavenie sonaru > Rozšírené > Zosilnenie farieb**.
- 3 Vyberte možnosť:
 - Na manuálne zvýšenie alebo zníženie intenzity farieb vyberte položku **Zvýšiť** alebo **Nadol**.

- Ak chcete použiť predvolené nastavenie, vyberte možnosť **Predvolené**.

Záznamy zo sonaru

Nahrávanie sonarového zobrazovania

POZNÁMKA: nahrávanie sonaru podporujú iba niektoré modely.

- 1 Vložte pamäťovú kartu do zásuvky na pamäťovú kartu.
- 2 V zobrazení sonaru vyberte položky **MENU > Nastavenie sonaru > Záznam zo sonaru > Zaznamenať sonar**.
15 minút nahrávania sonaru využíva približne 200 MB miesta na vloženú pamäťovú kartu. Sonar môžete nahrávať, kým sa nenaplní kapacita karty.

Zastavenie nahrávania sonaru

Skôr ako môžete nahrávanie sonaru zastaviť, musíte ho spustiť (*Nahrávanie sonarového zobrazovania, strana 22*).

Na zobrazení sonaru vyberte položky **MENU > Nastavenie sonaru > Záznam zo sonaru > Zastaviť záznam**.

Odstránenie záznamu zo sonaru

- 1 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky **Sonar > Záznamy zo sonaru**.
- 3 Vyberte záznam.
- 4 Vyberte položku **Vymazať**.

Prehrávanie sonarových nahrávok

Sonarové nahrávky si môžete prehrávať až po stiahnutí a nainštalovaní aplikácie HomePort™ a nahratí údajov sonaru na pamäťovú kartu.

- 1 Odpojte pamäťovú kartu zo zariadenia.
- 2 Vložte pamäťovú kartu do čítačky pripojenej k počítaču.
- 3 Otvorte aplikáciu HomePort.
- 4 Vyberte sonarovú nahrávku zo zoznamu zariadení.
- 5 Kliknite pravým tlačidlom na sonarovú nahrávku v spodnom paneli.
- 6 Vyberte možnosť **Prehrávanie**.

Nastavenie tradičného zobrazenia sonaru, sonaru Garmin ClearVü a SideVü

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

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

Hĺbková línia: zobrazuje referenčnú hĺbkovú líniu.

Rýchlosť prechádzania: nastavuje rýchlosť, ktorou sa sonar posúva sprava doľava.

V plytkej vode odporúčame spomaliť rýchlosť prechádzania, aby ste predĺžili čas zobrazenia informácií na obrazovke. V hlbšej vode môžete rýchlosť prechádzania zvýšiť.

Čiary dosahu: zobrazuje zvislé čiary označujúce vzdialenosť vpravo a vľavo od lode. Toto nastavenie je k dispozícii pre zobrazenie sonaru SideVü.

Rozloženie farieb: nastavuje farebnú schému zobrazenia sonaru. Toto nastavenie môže byť dostupné v ponuke Vzhľad.

Rozloženia farieb s vysokým kontrastom poskytujú priradenie tmavších farieb k záznamom s nízkou intenzitou. Rozloženia farieb s nízkym kontrastom priradujú farby k záznamom s nízkou intenzitou, ktoré sú podobné farbe pozadia.

Vzhľad: pozrite si časť *Nastavenia vzhľadu sonaru, strana 23*.

Čísła prekrytia: nastavuje údaje zobrazené na obrazovke sonaru.

Rozšírené: pozrite si časť *Pokročilé nastavenia sonaru*, strana 23.

Inštalácia: obnoví predvolené nastavenia sonaru.

Nastavenie úrovne priblíženia na obrazovke sonaru

1 V zobrazení sonaru vyberte možnosť **MENU > Priblíženie**.

2 Vyberte možnosť:

- Ak chcete priblížiť údaje sonaru z hĺbky dna, vyberte položku **Uzamknutie dna**.
- Ak chcete nastaviť rozsah hĺbky zväčšenej oblasti manuálne, vyberte položku **Manuálne**, pomocou možnosti **Zobrazenie nahor** alebo **Zobrazenie nadol** nastavte rozsah hĺbky zväčšenej oblasti a pomocou možnosti **Zväčšiť** alebo **Zmenšiť** zvýšte alebo znížte priblíženie zväčšenej oblasti.
- Ak chcete nastaviť hĺbku a priblíženie automaticky, vyberte možnosť **Automatický**.
- Ak chcete zrušiť priblíženie, vyberte položku **Žiadne priblíženie**.

Nastavenie rýchlosti posúvania

Môžete nastaviť frekvenciu posunu sonarových záberov na obrazovke. Vyššia rýchlosť posúvania zobrazí viac detailov, hlavne pri pohybe alebo rybolove. Nižšia rýchlosť posúvania zobrazí sonarové informácie na obrazovke dlhšie. Nastavenie rýchlosti posúvania na jednom zobrazení sonaru bude platiť pre všetky zobrazenia sonaru.

1 Na zobrazení sonaru vyberte položky **MENU > Nastavenie sonaru > Rýchlosť prechádzania**.

2 Vyberte možnosť:

- Na automatickú úpravu rýchlosti posúvania na základe údajov o rýchlosti nad hladinou alebo vo vode vyberte možnosť **Automatický**.
Nastavenie Automaticky vyberie frekvenciu posúvania, ktorá sa hodí pre rýchlosť lode, takže cieľe pod vodou sa budú vykresľovať v správnom pomere a budú menej rozostrené. Pri sonarovom zobrazení Garmin ClearVü alebo SideVü sa odporúča použiť nastavenie Automaticky.
- Ak chcete použiť veľmi vysokú rýchlosť vykresľovania, vyberte možnosť **Ultrascroll®**.

Možnosť Ultrascroll rýchlo posúva nové sonarové údaje, znižuje však kvalitu obrazu. Vo väčšine prípadov poskytuje správnu rovnováhu medzi rýchlym posúvaním obrazu a menej rozostrenými cieľmi možnosť Rýchlo.

Nastavenie rozsahu dosahu do hĺbky alebo šírky

Môžete upraviť rozsah dosahu do hĺbky tradičného zobrazenia a zobrazenia sonaru Garmin ClearVü a 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 **MENU > Dosah**.

2 Vyberte možnosť:

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

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

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

Nastavenia vzhľadu sonaru

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

Rozloženie farieb: nastavuje rozloženie farieb.

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

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

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

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

Symboly rýb: nastavuje, ako sonar interpretuje pozastavené cieľe.

Alarmy sonaru

POZNÁMKA: niektoré možnosti nie sú k dispozícii na všetkých modeloch.

Na príslušnom zobrazení sonaru vyberte možnosť **MENU > Nastavenie sonaru > Alarmy**.

Alarmy sonaru môžete otvoriť tiež výberom položiek **Nastavenia > Alarmy > Sonar**.

Plytká voda: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď bude hĺbka menšia ako zadaná hodnota.




Hlboká voda: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď bude hĺbka väčšia ako zadaná hodnota.

Alarm FrontVü: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď je hĺbka pred plavidlom menšia ako zadaná hodnota, vďaka čomu sa vyhnete nájazdu na plytčinu (*Nastavenie alarmu hĺbky FrontVü*, strana 25). Tento alarm je k dispozícii iba pri použití snímačov Panoptix FrontVü.

Teplota vody: nastavuje alarm, ktorý zaznie, keď snímač nahlási teplotu vyššiu alebo nižšiu o 1,1 °C (2 °F) oproti stanovenej teplote.

Contour: 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.

- Možnosť  nastaví alarm, ktorý zaznie pri rozpoznaní rýb ľubovoľnej veľkosti.
- Možnosť  nastaví alarm, ktorý zaznie iba pri rozpoznaní veľkých alebo stredne veľkých rýb.
- Možnosť  nastaví alarm, ktorý zaznie iba pri rozpoznaní veľkých rýb.

Pokročilé nastavenia sonaru

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

V zobrazení sonaru vyberte možnosť **MENU > Nastavenie sonaru > Rozšírené**.

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.

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.

Zosilnenie farieb: pozrite si časť [Úprava úrovne podrobností](#), strana 22.

TVG: upravuje vzhľad záznamov na kompenzáciu oslabených signálov sonaru v hlbšej vode a znižuje výskyt šumu pri hladine. Keď hodnotu tohto nastavenia zvýšite, farby spojené s nízkou úrovňou šumu a rýb sa budú zobrazovať konzistentnejšie v rôznych hĺbkach vody. Toto nastavenie tiež znižuje šum pri hladine vody.

Nastavenia inštalácie snímača

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

Na zobrazení sonaru vyberte položky **MENU > Nastavenie sonaru > Inštalácia**.

Obnoviť predvolené nastavenia sonaru: obnoví predvolené výrobné nastavenia zobrazenia sonaru.

Typ transduktora: umožňuje vybrať typ snímača, ktorý je pripojený k zariadeniu.

Otočiť doľava/doprava: zmení orientáciu zobrazenia sonaru SideVü, keď je snímač nainštalovaný smerom vzad.

Obrátená: nastavuje orientáciu zobrazenia sonaru Panoptix, keď je snímač nainštalovaný s káblami smerujúcimi na stranu kotvy lode.

Šírka lúča: nastavuje šírku lúča snímača Panoptix.

Úzke šírky lúčov umožňujú vidieť hlbšie a ďalej. Širšie šírky lúčov umožňujú vidieť širšiu oblasť.

Použitie systému AHRS: umožňuje internému systému orientácie a kurzu (AHRS) rozpoznať uhol inštalácie snímača Panoptix. Keď je toto nastavenie vypnuté, predpokladá sa, že je snímač nainštalovaný v uhle 45 stupňov.

Sonarové frekvencie

POZNÁMKA: dostupné frekvencie závisia od mapového plotra, modulov sond a použitého snímača.

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 čierne skrinky sonarov a snímače tiež umožňujú prispôbenie 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.

Výber frekvencií

POZNÁMKA: nemôžete upraviť frekvencie pre všetky sonarové zobrazenia a snímače.

Môžete vybrať, ktoré frekvencie sa zobrazia na obrazovke sonaru.

- 1 Na zobrazení sonaru vyberte položku **MENU > Frekvencia**.
- 2 Vyberte frekvenciu vhodnú pre vaše potreby a hĺbku vody. Ďalšie informácie o frekvenciách nájdete v časti [Sonarové frekvencie](#), strana 24.

Vytvorenie predvoľby frekvencie

POZNÁMKA: nie je k dispozícii so všetkými snímačmi.

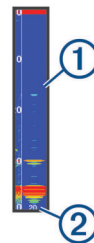
Môžete vytvoriť predvoľbu na uloženie konkrétnej frekvencie sonaru, ktorá vám umožní rýchlo meniť frekvencie.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnosť **MENU > Frekvencia**.
- 2 Vyberte položku **Pridať**.
- 3 Zadaťte frekvenciu.

Zapnutie rozsahu A

POZNÁMKA: táto funkcia je k dispozícii pre zobrazenie sonaru Klasický.

Rozsah A je vertikálny pás na pravej strane zobrazenia, vďaka ktorému môžete vidieť, čo je práve teraz pod snímačom. Rozsah A môžete použiť na identifikáciu záberov cieľov, ktoré ste mohli pri rýchlom posúvaní sonarových údajov na obrazovke premeškať (napr. ak sa loď plaví vysokou rýchlosťou). Tiež je užitočný na rozpoznanie rýb nachádzajúcich sa blízko dna.



Rozsah A na obrázku vyššie zobrazuje ryby ① a mäkkú štruktúru dna ②.

- 1 Na sonarovom zobrazení vyberte položky **MENU > Nastavenie sonaru > Vzhľad > Rozsah A**.
- 2 Vyberte čas podržania. Čas podržania môžete zvýšiť a predĺžiť tak čas zobrazenia záznamov 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, použite šípky.
- Ak chcete zobrazenie priblížiť alebo oddialiť, otočte gombíkom.

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 **MENU > Rýchlosť vysielania**.
- 2 Vyberte možnosť.

Ponuka predného zobrazenia LiveVü a sonaru FrontVü

V prednom zobrazení LiveVü alebo zobrazení sonaru FrontVü vyberte položku MENU.

Nárust: ovláda úroveň detailov a šumu na obrazovke sonaru.

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

Dosah do hĺbky: upravuje rozsah dosahu do hĺbky.

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

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

Dosah vpredu: upravuje rozsah dosahu dopredu.

Ak povolíte zariadeniu rozsah nastavovať automaticky, bude upravovať dosah vpredu podľa hĺbky. Manuálne nastavenie rozsahu umožňuje zobrazíť konkrétny rozsah. Dno sa zobrazí na obrazovke, kým sa bude nachádzať v rámci nastaveného rozsahu. Manuálne zníženie tejto možnosti redukuje efektivitu Alarm FrontVü skrátením reakčného času na nízku hĺbku.

Uhol prenosu: upravuje zaostrenie snímača na stranu kotvy alebo pravobok. Táto možnosť je k dispozícii iba pri použití snímačov Panoptix FrontVü kompatibilných s funkciou RealVü (napr. PS30, PS31 a PS60).

Prenos: zastaví prenos snímača.

Alarm FrontVü: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď je hĺbka pred plavidlom menšia ako zadaná hodnota (*Nastavenie alarmu hĺbky FrontVü, strana 25*). Táto možnosť je k dispozícii iba pri použití snímačov Panoptix FrontVü.

Nastavenie sonaru: upravuje nastavenie snímača a vzhľad záznamov sonaru.

Nastavenie uhla prenosu snímača LiveVü alebo FrontVü

Táto funkcia je k dispozícii iba pri použití snímačov Panoptix LiveVü a FrontVü.

Môžete zmeniť vysielací uhol snímača tak, aby snímač smeroval k určitej oblasti záujmu. Môžete napríklad namieriť snímač na sledovanie návnady alebo sa zamerať na strom počas prechádzania okolo neho.

- 1 Na zobrazení sonaru LiveVü alebo FrontVü vyberte položky **MENU > Uhol prenosu**.
- 2 Vyberte možnosť.

Nastavenie alarmu hĺbky FrontVü

⚠ VARIOVANIE

Alarm hĺbky FrontVü je nástroj určený iba na zvýšenie povedomia o okolí a za určitých okolností nemusí zabrániť uviaznutiu na plytčine. Zabezpečiť bezpečnú prevádzku plavidla je povinnosťou obsluhujúcej osoby plavidla.

Tento alarm je k dispozícii iba pri použití snímačov Panoptix FrontVü.

Alarm môžete nastaviť tak, aby zaznel pri hĺbke pod určenou úrovňou. Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, mali by ste pri

používaní alarmu kolízie vpredu (*Nastavenie odchýlky prednej časti plavidla, strana 26*).

- 1 V zobrazení sonaru FrontVü vyberte položky **MENU > Alarm FrontVü**.
- 2 Vyberte možnosť **Zapnúť**.
- 3 Zadajte hĺbku, pri ktorej sa aktivuje alarm. Potom vyberte možnosť **Hotovo**.

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

⚠ UPOZORNENIE

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

Nastavenia vzhľadu sonaru LiveVü a FrontVü

Na zobrazení sonaru vyberte možnosť LiveVü alebo FrontVü Panoptix a vyberte položky **MENU > Nastavenie sonaru > Vzhľad**.

Rozloženie farieb: nastavuje paletu farieb.

Zosilnenie farieb: upravuje intenzitu farieb zobrazených na obrazovke.

Ak chcete ciele zobrazíť vyššie v stĺpci vody, môžete vybrať vyššiu hodnotu nárustu farby. Vyššia hodnota nárustu farby tiež umožňuje rozlíšiť záznamy s nižšou intenzitou v stĺpci vody, čo však spôsobí stratu rozlišovania záznamov na dne. Môžete vybrať nižšiu hodnotu nárustu 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 odlišenie od záznamov vody.

Prekrytie mriežky: zobrazuje mriežku čiar dosahu.

História prechádzania: zobrazuje históriu sonaru v tradičnom zobrazení sonaru.

Nastavenia vzhľadu RealVü

Na zobrazení sonaru RealVü vyberte možnosť **MENU > Nastavenie sonaru > Vzhľad**.

Farby bodov: nastaví rozdielnu farebnú paletu pre body návratu sonaru.

Farby dna: nastaví rozloženie farieb dna.

Štýl dna: nastaví štýl dna. Keď sa nachádzate v hlbokéj vode, môžete vybrať možnosť Body a manuálne nastaviť rozsah na plytkejšiu hodnotu.

Legenda farieb: zobrazuje legendu k hĺbkam, ktoré reprezentujú jednotlivé farby.

Nastavenia inštalácie snímača Panoptix

Na zobrazení sonaru Panoptix vyberte možnosť **MENU > 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.

Oblúkové vychýlenie: nastavuje vzdialenosť medzi prednou časťou plavidla a umiestnením snímača Panoptix pohľadu dopredu. Umožní vám to zobrazíť vzdialenosť od prednej časti plavidla a nie od miesta polohy snímača.

Platí to pre snímače Panoptix v sonarových zobrazeniach FrontVü, LiveVü Forward a RealVü 3D Forward.

Šírka lúča: nastavuje šírku lúča snímača Panoptix pohľadu nadol. Úzke široké lúčov umožňujú vidieť hlbšie a ďalej. Širšie široké lúčov umožňujú vidieť širšiu oblasť.

Platí to pre snímače Panoptix v sonarových zobrazeniach FrontVü, LiveVü Down a LiveVü Forward.

Použitie systému AHRS: umožňuje internému systému orientácie a kurzu (AHRS) automaticky rozpoznať uhol inštalácie snímača Panoptix. Keď je toto nastavenie vypnuté, môžete pomocou nastavenia Uhol sklonu zadať špecifický uhol inštalácie snímača. Snímače pohľadu dopredu sú obvykle inštalované v 45-stupňovom uhle a snímače s pohľadom nadol sú inštalované v uhle nula stupňov.

Obrátená: nastavuje orientáciu zobrazenia sonaru Panoptix, keď je nainštalovaný snímač pohľadu nadol s káblami smerujúcimi na stranu kotvy lode.

Platí to pre snímače Panoptix v sonarových zobrazeniach LiveVü Down, RealVü 3D Down a RealVü 3D Historical.

Kalibrovať kompas: kalibruje interný kompas snímača Panoptix (*Nastavenia inštalácie snímača, strana 24*).

Platí to pre snímače Panoptix s interným kompasom, ako je napríklad snímač PS21-TR.

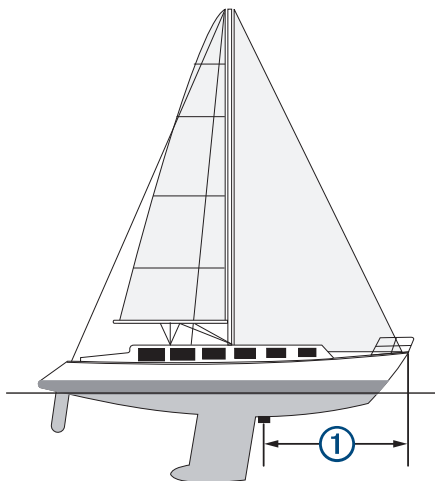
Obnoviť predvolené nastavenia sonaru: obnoví nastavenia sonaru na predvolené výrobné hodnoty.

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 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 **MENU** > **Nastavenie sonaru** > **Inštalácia** > **Oblúkové vychýlenie**.

3 Zadajte nameranú hodnotu a vyberte možnosť **Hotovo**.

Na príslušnom zobrazení sonaru sa predná vzdialenosť zmení o zadanú hodnotu.

Autopilot

⚠ VAROVANIE

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

Ste zodpovední za bezpečnú a opatrnú obsluhu vášho plavidla. Autopilot je nástroj, ktorý zlepšuje vašu schopnosť obsluhovať

loď. Neoslobodzuje vás od zodpovednosti bezpečnej obsluhy vašej lode. Vyhýbajte sa nebezpečenstvu pri navigovaní a nikdy nenechávajte kormidlo bez dozoru.

Vždy buďte pripravení na rýchle prebratie manuálneho ovládania vašej lode.

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

Buďte opatrní počas ovládania funkcie autopilot v blízkosti nebezpečenstva vo vode, ako sú napríklad doky, piliere a iné lode.

POZNÁMKA: táto funkcia je dostupná iba na modeloch s technológiou siete NMEA 2000.

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 kompatibilný mapový ploter pripojený ku kompatibilnému systému autopilota Garmin, môžete zapnúť a ovládať autopilot pomocou mapového plotra.

Informácie o kompatibilných systémoch autopilota Garmin nájdete na stránke garmin.com.

Obrazovka autopilota



①	Aktuálny kurz
②	Cieľový kurz (kurz, ku ktorému riadi autopilot)
③	Aktuálny kurz (v pohotovostnom režime) Cieľový kurz (pri aktivácii)
④	Indikátor polohy kormidla (Táto funkcia je k dispozícii len vtedy, keď je pripojený snímač kormidla.)

Úprava prírastkov pri otáčaní po krokoch

1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **MENU** > **Nastavenie autopilota** > **Veľkosť prírastkov pri otáčaní po krokoch**.

2 Vyberte prírastok.

Nastavenie úspory energie

Môžete nastaviť úroveň aktivity kormidla.

1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **MENU** > **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.

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.

Vzory riadenia

VAROVANIE

Nesiete zodpovednosť za bezpečnú a opatrnú obsluhu vašej lode. Nezačínajte vzor, kým nemáte istotu, že je voda bez prekážok.

Autopilot môže riadiť loď v prednastavených vzoroch pre rybolov a môže tiež vykonávať ďalšie špecializované manévry, ako je obrátenie a Williamsonova otočka.

Plavba podľa vzoru obrátenia

Vzor obrátenia môžete použiť na otočenie lode o 180 stupňov a udržiavanie nového kurzu.

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **MENU > 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 **MENU > 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 **MENU > 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 kľukatý 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 **MENU > Riadenie podľa vzorca > Williamsonov manéver**.
- 2 Vyberte položky **Aktivovať manéver na ľavobok** alebo **Aktivovať manéver na pravobok**.

Funkcie plavby

Nastavenie typu plavidla

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

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

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 jednonímútových 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 čiar v optimálnom čase a pri optimálnej rýchlosti.

Po nastavení kolíkov pravoboku a štartovacej čiar, 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 čiar 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 čiar

- 1 Na ukazovateli nasmerovania na štartovaciu čiaru vyberte položky **MENU > Štartovacia čiar**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete ako štartovaciu čiaru označiť prístav a čiaru umiestňovať počas plavby, vyberte **Vytýčiť značky**.
 - Ak chcete prístav a štartovaciu čiaru označiť zadaním súradníc, vyberte **Zadajte súradnice**.
 - Ak chcete vymeniť polohu prístavu a štartovacej čiar 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 čiar](#), strana 27).
- 2 Z ukazovateľa navádzania k štartovacej čiare vyberte položky **MENU > Cieľová rýchlosť** a nastavte cieľovú rýchlosť pri prekročení štartovacej čiar.
- 3 Vyberte položku **Cieľový čas** a nastavte cieľový čas prekročenia štartovacej čiar.
- 4 Vyberte položku **BACK**.
- 5 Spustíte časovač pretekov ([Použitie časovača pretekov](#), strana 27).

Použitie časovača pretekov

- 1 Na ukazovateli smerovania zo štartovacej čiar nastavte časovač výberom položky **—** alebo **+**.
- 2 Stlačením tlačidla **SELECT** spustíte a zastavíte časovač.

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 počiatkovej čase.

- 1 Na ukazovateli navádzania k štartovacej čiare vyberte položky **MENU > Štartovacia čiar** > **Vzdialenosť provy od GPS**.
- 2 Zadajte vzdialenosť.
- 3 Vyberte ikonu **SELECT**.

Nastavenia smerových čiar

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

Keď sa nachádzate v režime plachtenia (*Nastavenie typu plavidla, strana 3*), môžete na navigačnej mape zobrazit' smerové čiar. Smerové čiar môžu byť veľmi užitočné pri pretekoch.

V navigačnej mape vyberte položky **MENU > Smerové čiar**.

Zobraziť: nastavuje, ako sa na mape zobrazujú smerové čiar a plavidlo. Tiež nastavuje dĺžku smerových čiar.

Uhol plachtenia: umožňuje vám vybrať spôsob, akým zariadenie vypočítava smerové čiar. Keď je nastavená možnosť **Skutočné**, smerové čiar sa vypočítajú pomocou uhla vetra nameraného snímačom vetra. Keď je nastavená možnosť **Manuálne**, smerové čiar sa vypočítajú pomocou manuálne zadaných uhlov náveternej a záveternej strany.

Náveterný uhol: umožňuje nastaviť smerovú čiar na základe uhla náveternej strany.

Záveterný uhol: umožňuje nastaviť smerovú čiar na základe uhla záveternej strany.

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

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

Nastavenie vychýlenia kýlu

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

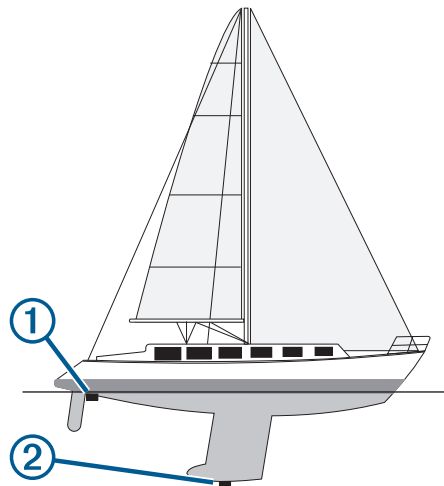
Ak chcete zistiť hĺbku vody pod kýlom alebo najnižším bodom lode a snímač je nainštalovaný na úrovni hladiny vody alebo kdekokoľvek pod koncom kýlu, zmerajte vzdialenosť od umiestnenia snímača po kýl lode.

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 kdekokoľvek 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 Vyberte položky **Nastavenia > Moje plavidlo > Vychýlenie kýlu**.
- 3 Ak je snímač nainštalovaný na hladine vody, vyberte tlačidlo **+**. Ak je snímač nainštalovaný na spodnej strane kýlu, vyberte tlačidlo **-**.
- 4 Pomocou klávesov so šípkami zadajte vychýlenie kýlu namerané v 1. kroku.

Ovládanie plachetnice autopilotom

⚠ UPOZORNENIE

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

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

Udržiavanie kurzu podľa vetra

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

Nastavenie typu udržiavania kurzu podľa vetra

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

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

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

Aktivácia udržiavania kurzu podľa vetra

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

Keď je autopilot v pohotovostnom režime, vyberte položku **Typ podržania vetra**.

Aktivácia udržiavania kurzu podľa vetra pri aktivovanom udržiavaní kurzu

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

Keď je udržiavanie kurzu aktivované, vyberte položky **MENU > Typ podržania vetra**.

Nastavenie uhla udržiavania kurzu podľa vetra pomocou autopilota

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

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

Udržiavanie a prehodenie plachty

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

Udržiavanie a prehodenie plachty pri udržiavaní kurzu

- 1 Zapnite udržiavanie kurzu (*Aktivácia autopilota, strana 26*).
- 2 Vyberte položku **MENU**.
- 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 28*).
- 2 Vyberte položku **MENU**.
- 3 Vyberte možnosť.
Autopilot riadi vašu loď prostredníctvom udržiavania a prehodenia plachty, pričom zobrazuje na obrazovke príslušné informácie týkajúce sa udržiavania alebo prehodenia plachty.

Nastavenie oneskorenia udržiavania a prehodenia plachty

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

- 1 Na obrazovke autopilota vyberte položky **MENU > Nastavenie autopilota > Nastavenie plavby > Oneskorenie obratu a prehodenia plachty**.
- 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 **MENU > Nastavenie autopilota > Nastavenie plavby > Inhibítor prehodenia**.
- 2 Vyberte položku **Zapnúť**.

Ukazovatele a grafy

Ukazovatele a grafy poskytujú rôzne informácie o motore a prostredí. Ak chcete zobraziť určité informácie, musí byť k sieti pripojený kompatibilný snímač alebo senzor.

Zobrazenie kompasu

Pomocou kompasu môžete zobraziť informácie o smere k cieľu, kurze a trase.

Vyberte položky **Ukazovatele: > Kompas**.

Zobrazenie ukazovateľov jazdy

Ukazovatele jazdy zobrazujú informácie počítadla kilometrov, rýchlostí, času a spotreby paliva pre aktuálnu jazdu.

Vyberte položku **Ukazovatele: > Cesta**.

Vynulovanie ukazovateľov jazdy

- 1 Vyberte položky **Ukazovatele: > Cesta**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete všetky hodnoty pre aktuálnu jazdu nastaviť na nulu, vyberte možnosť **Vynulovať cestu**.
 - Ak chcete nastaviť záznam maximálnej rýchlosti na nulu, vyberte možnosť **Vynulovať 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 ukazovateľov motora a paliva

Pred zobrazením ukazovateľov motora a paliva sa musíte pripojiť k sieti NMEA 2000 s možnosťou snímania údajov motora a paliva. Podrobnosti nájdete v pokynoch na inštaláciu.

Vyberte položky **Ukazovatele: > Motor**.

Výber počtu motorov zobrazených v ukazovateľoch

Môžete zobraziť informácie až pre štyri motory.

- 1 Na obrazovke ukazovateľov motorov vyberte položky **MENU > Nastavenie ukazovateľa > Výber motora > Num. Engines**.
- 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 29*).

- 1 Na obrazovke ukazovateľov motorov vyberte položky **MENU > Nastavenie ukazovateľa > Výber motora > Upraviť motory**.
- 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 **MENU > Nastavenie ukazovateľa > Alarmy stavu > Zapnúť**.

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 **MENU > Nastavenie ukazovateľa > Alarmy stavu > Vlastné**.
- 2 Zvoľte jeden alebo viac alarmov ukazovateľov motora, ktoré chcete zapnúť alebo vypnúť.

Nastavenie alarmu paliva

Ak chcete nastaviť alarm úrovne paliva, musí byť k mapovému plotru pripojený kompatibilný snímač prietoku paliva.

Môžete nastaviť aktiváciu alarmu, keď celkové množstvo zostávajúceho paliva na palube dosiahne zadanú úroveň.

- 1 Vyberte položky **Nastavenia > Alarmy > Palivo > Nastaviť celkové množstvo paliva na palube > Zapnúť**.
- 2 Zadaťte zostávajúce množstvo paliva, ktoré aktivuje alarm a vyberte položku **Hotovo**.

Nastavenie kapacity paliva plavidla

- 1 Vyberte položky **Nastavenia > Moje plavidlo > Kapacita paliva**.
- 2 Zadajte kombinovanú celkovú kapacitu palivových nádrží.

Synchronizácia údajov o palive s aktuálnou úrovňou paliva plavidla

Keď pridáte palivo do plavidla, môžete synchronizovať hladinu paliva v mapovom plotri s aktuálnou hladinou paliva.

- 1 Vyberte položky **Ukazovatele: > Motor > MENU**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Po doplnení všetkých palivových nádrží paliva vyberte položku **Naplnenie všetkých nádrží**. Hladina paliva sa obnoví na maximálnu kapacitu.
 - Po pridaní menšieho množstva 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 **MENU > Ukazovateľ vetra na plachtenie**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zobraziť skutočný alebo zdanlivý uhol vetra, vyberte položku **Ručička** a potom želanú možnosť.
 - Ak chcete zobraziť skutočnú alebo zdanlivú rýchlosť vetra, vyberte položku **Rýchlosť vetra** a potom želanú možnosť.

Konfigurácia zdroja rýchlosti

Môžete určiť, či údaje o rýchlosti plavidla zobrazené na ukazovateli a použité na výpočet vetra sú založené na rýchlosti vody alebo na rýchlosti GPS.

- 1 V ukazovateli vetra vyberte položky **MENU > Kompasový merač > Zobrazenie rýchlosti**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete rýchlosť plavidla vypočítať na základe údajov zo snímača rýchlosti vody, zvolte možnosť **Rýchlosť vody**.
 - Ak chcete rýchlosť plavidla vypočítať na základe údajov GPS, vyberte možnosť **Rýchlosť GPS**.

Konfigurácia zdroja kurzu pre ukazovateľ vetra

Môžete zadať zdroj kurzu zobrazeného na ukazovateli vetra. Magnetický kurz predstavuje údaje kurzu prijaté zo snímača kurzu a kurz GPS sa vypočítava pomocou mapového plotra GPS (kurz nad hladinou).

- 1 V ukazovateli vetra vyberte položky **MENU > Kompasový merač > Zdroj kurzu**.
- 2 Vyberte možnosť **Kurz riad.GPS** alebo **Magnetický**.
POZNÁMKA: pri pohybe pri nízkych rýchlostiach alebo pri zastavení je zdroj magnetického kompasu presnejší ako zdroj GPS.

Úprava ukazovateľov protivetra

Môžete určiť rozsah ukazovateľov vetra pre plavbu proti vetru aj pre plavbu v smere vetra.

- 1 V ukazovateľoch vetra vyberte položky **MENU > Kompasový merač > Nastaviť typ ukazovateľa > Merací prístroj pri plavbe ostro proti vetru**.
- 2 Vyberte možnosť:
 - 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.

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

Informácie stanice na predpovedanie prílivu a odlivu

Môžete si pozrieť informácie stanice na predpovedanie prílivu a odlivu pre konkrétny dátum a čas vrátane informácií o výške prílivu a čase výskytu najbližšieho prílivu a odlivu. Predvolene mapový ploter zobrazuje informácie o prílive a odlive z naposledy zobrazenej stanice na predpovedanie prílivu a odlivu, aktuálny dátum a informácie za poslednú hodinu.

Vyberte položky **Nav.inform. > Príliv a odliv a prúdy > Príliv a odliv**.

Informácie stanice na predpovedanie prúdov

POZNÁMKA: informácie stanice na predpovedanie prúdov sú k dispozícii s určitými podrobnými mapami.

Informácie stanice na predpovedanie prúdov môžete zobraziť pre konkrétny dátum a čas vrátane rýchlosti a úrovne prúdu. Mapový ploter predvolene zobrazuje aktuálne informácie naposledy zobrazenej stanice na predpovedanie prúdov v aktuálnom dátume a čase.

Vyberte položky **Nav.inform. > Príliv a odliv a prúdy > Prúdy**.

Informácie o východe/západe slnka/mesiaca a o fáze mesiaca

Môžete zobraziť informácie o východe slnka, západe slnka, východe mesiaca, západe mesiaca, fáze mesiaca a približnej polohe slnka a mesiaca na oblohe. Stred obrazovky predstavuje oblohu nad hlavou a vonkajšie kruhy predstavujú horizont. Mapový ploter predvolene zobrazuje informácie pre aktuálny dátum a čas.

Vyberte položky **Nav.inform. > Príliv a odliv a prúdy > Nebeské telesá**.

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

- 1 Vyberte položky **Nav.inform. > Príliv a odliv a prúdy**.
- 2 Vyberte možnosť **Príliv a odliv, Prúdy** alebo **Nebeské telesá**.
- 3 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete zobraziť informácie pre iný dátum, vyberte možnosť **Zmeniť dátum > Manuálne** a zadajte dátum.
 - Ak chcete zobraziť informácie pre dnešný dátum, vyberte položky **Zmeniť dátum > Použiť aktuálny dátum**.

- Ak chcete zobrazit' informácie o dni nasledujúcom po uvedenom dátume (ak sú k dispozícii), vyberte možnosť **Nasledujúci deň**.
- Ak chcete zobrazit' informácie o dni pred uvedeným dátumom (ak sú k dispozícii), vyberte možnosť **Predchádzajúci deň**.

Zobrazenie informácií pre rôzne stanice na predpovedanie prílivu a odlivu alebo prúdov

- 1 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Príliv a odliv a prúdy**.
- 2 Vyberte položku **Príliv a odliv** alebo položku **Prúdy**.
- 3 Vyberte položku **Stanice v blízkosti**.
- 4 Vyberte stanicu.

Digitálne selektívne volanie

Mapový ploter a funkcia vysielajúcej VHF NMEA 0183

Keď je váš mapový ploter pripojený k vysielajúcej VHF NMEA 0183, sú zapnuté nasledovné funkcie.

- Mapový ploter môže do vysielajúcej prenášať vašu polohu GPS. Ak vysielajúca umožňuje používať danú funkciu, informácie o polohe GPS sa vysielajú do hovorov DSC.
- Mapový ploter môže cez vysielajúcu prijímať digitálne selektívne volania (DSC) v prípade núdze a tiež informácie o polohe.
- Mapový ploter môže sledovať polohy plavidiel, ktoré odosielať informácie o polohe.

Zapnutie digitálneho selektívneho volania (DSC)

Vyberte položky **Nastavenia** > **Iné plavidlá** > **Digitálne selektívne 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.

Zobrazenie zoznamu DSC

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

Vyberte položky **Nav.inform.** > **Iné plavidlá** > **Zoznam DSC**.

Pridanie kontaktu DSC

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

- 1 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Iné plavidlá** > **Zoznam DSC** > **Pridať kontakt**.
- 2 Zadajte identifikátor MMSI (identita námornej mobilnej služby) plavidla.
- 3 Zadajte názov plavidla.

Prichádzajúce núdzové hovory

Ak sú váš kompatibilný mapový ploter a vysielajúca VHF prepojené pomocou zariadenia NMEA 0183, mapový ploter vás upozorní, keď vysielajúca VHF zachytí núdzový hovor DSC. Ak boli s núdzovým hovorom odoslané aj informácie o polohe, tieto informácie budú k dispozícii a zaznamenajú sa s hovorom.

■ určí núdzový hovor na zozname DSC a zároveň označí polohu plavidla na Navigačnej mape.

Navigácia k plavidlu v núdzi

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

- 1 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Iné plavidlá** > **Zoznam DSC**.
- 2 Vyberte želanú pozíciu.
- 3 Vyberte možnosť **Navigovať k**.
- 4 Vyberte položku **Prejsť na** alebo **Trasa do**.

Sledovanie polohy

Po pripojení mapového plotra k vysielajúcej VHF pomocou protokolu NMEA 0183, môžete sledovať plavidlá odosielajúce hlásenia o polohe.

Táto funkcia je taktiež k dispozícii s protokolom NMEA 2000 v prípade, že plavidlo odosiela správne údaje PGN (PGN 129808; informácie volania DSC).

Každé prijaté volanie s hlásením o polohe sa zaznamenáva do zoznamu DSC (**Zoznam DSC**, strana 31).

Zobrazenie hlásenia o polohe

- 1 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Iné plavidlá** > **Zoznam DSC**.
- 2 Vyberte želanú pozíciu.
- 3 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete prepnúť na prehľad s podrobnosťami polohy, vyberte možnosť **►**.
 - Ak chcete prepnúť na navigačnú mapu s označením polohy, vyberte možnosť **◀**.
 - Ak chcete prepnúť na navigačnú mapu s označením polohy, vyberte možnosť **Nasledujúca strana**.
 - Ak chcete zobrazit' podrobnosti hlásenia polohy, vyberte možnosť **Previous Page**.

Navigácia k sledovanému plavidlu

- 1 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Iné plavidlá** > **Zoznam DSC**.
- 2 Vyberte želanú pozíciu.
- 3 Vyberte možnosť **Navigovať k**.
- 4 Vyberte položku **Prejsť na** alebo **Trasa do**.

Vytvorenie zemepisného bodu na polohe sledovaného plavidla

- 1 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Iné plavidlá** > **Zoznam DSC**.
- 2 Vyberte ohlásenie o polohe.
- 3 Vyberte možnosť **Vytvoriť navigačný bod**.

Úprava informácií v hlásení o polohe

- 1 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Iné plavidlá** > **Zoznam DSC**.
- 2 Vyberte želanú pozíciu.
- 3 Vyberte položku **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 vysielajúca sleduje polohu plavidla a chcete zobrazit' trasu línie plavidla, vyberte možnosť **Trasa**.
 - Ak chcete vybrať farbu línie trasy, vyberte možnosť **Čiara trasy**.

Odstránenie hlásenia o polohe

- 1 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Iné plavidlá** > **Zoznam DSC**.
- 2 Vyberte želanú pozíciu.
- 3 Vyberte položky **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 Na mape alebo 3D zobrazení mapy vyberte položky **MENU > Iné plavidlá > 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 vaším hovorom.

Výber kanála DSC

POZNÁMKA: výber kanála DSC je obmedzený na tie kanály, ktoré sú k dispozícii vo všetkých frekvenčných pásmach. Predvolený kanál je 72. Ak vyberiete iný kanál, mapový ploter tento kanál použije pre nasledujúce volania, kým neuskutočníte hovor pomocou iného kanálu.

- 1 Vyberte položky **Nav.inform. > Iné plavidlá > Zoznam DSC**.
- 2 Vyberte plavidlo alebo stanicu, kam chcete volať.
- 3 Vyberte položky **Hovor cez vysielaciu > Kanál**.
- 4 Vyberte dostupný kanál.

Uskutočnenie individuálneho rutinného volania

POZNÁMKA: ak vysielacia nemá pri iniciovaní hovoru z mapového plotra naprogramované číslo MMSI, neprijme informácie o hovore.

- 1 Vyberte položky **Nav.inform. > Iné plavidlá > Zoznam DSC**.
- 2 Vyberte plavidlo alebo stanicu, kam chcete volať.
- 3 Vyberte položku **Hovor cez vysielaciu**.
- 4 V prípade potreby vyberte položku **Kanál** a zvolte nový kanál.
- 5 Vyberte položku **Odoslať**.
Mapový ploter odošle rádiu informácie o hovore.
- 6 Na vysielaciu Garmin VHF vyberte možnosť **Hovor**.

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 **Kanál** a zvolte nový kanál.
- 4 Vyberte položku **Odoslať**.
Mapový ploter odošle rádiu informácie o hovore.
- 5 Na vysielaciu Garmin VHF vyberte možnosť **Hovor**.

Prehrávač médií

POZNÁMKA: funkcia prehrávača médií nie je kompatibilná so všetkými modelmi mapových plotrov.

POZNÁMKA: nie všetky funkcie sú k dispozícii pre všetky pripojené prehrávače médií.

Ak máte k sieti NMEA 2000 pripojené kompatibilné stereo, môžete ho ovládať pomocou mapového plotra. Pri prvom pripojení by mal mapový ploter automaticky rozpoznať prehrávač médií.

Médiá môžete prehrávať zo zdrojov pripojených k prehrávaču médií a zo zdrojov pripojených k sieti NMEA 2000.

Otvorenie prehrávača médií

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

Vyberte položku **Médiá**.

Ikony

POZNÁMKA: nie všetky zariadenia majú tieto ikony.

Ikona	Popis
★	Uloženie alebo odstránenie kanála ako predvoľby
↺	Opakované prehrávanie všetkých skladieb
↺ ¹	Opakované prehrávanie jednej skladby
↔	Vyhľadávanie staníc
⏮ ⏪ ⏩ ⏭	Vyhľadávanie staníc alebo preskočenie skladby
🔄	Prehrávanie v náhodnom poradí

Výber zdroja médií

Ak máte viacero mediálnych zariadení pripojených k sieti (napríklad k sieti NMEA 2000), môžete vybrať zdroj médií, ktorý chcete ovládať z mapového plotra.

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

POZNÁMKA: niektoré funkcie nie sú k dispozícii pre všetky zdroje médií.

- 1 Na obrazovke médií vyberte položky **MENU > Zdroj**.
POZNÁMKA: zobrazí sa ponuka zdroja obsahujúca iba tie zariadenia, ktoré podporujú viacero zdrojov médií.
- 2 Vyberte zdroj.

Prehrávanie hudby

Prehľadávanie hudby

- 1 Na obrazovke médií vyberte položku **Prehľadávať** alebo **MENU > Prehľadávať**.
- 2 Vyberte položku **SELECT** alebo vyberte možnosť.

Povolenie abecedného vyhľadávania

Môžete povoliť funkciu abecedného vyhľadávania a vyhľadávať pomocou nej skladby a albumy vo veľkom zozname.

Na mediálnej obrazovke vyberte položky **MENU > Inštalácia > Vyhľadávanie–alfanum. znaky**.

Nastavenie opakovaného prehrávania skladby

- 1 Počas prehrávania skladby vyberte položky **MENU > Opakovať**.
- 2 V prípade potreby vyberte položku **Jedna skladba**.

Nastavenie opakovaného prehrávania všetkých skladieb

Na obrazovke médií vyberte položky **MENU > Opakovať > Všetko**.

Nastavenie prehrávania skladieb v náhodnom poradí

- 1 Na obrazovke médií vyberte položky **MENU > Náhodne**.
- 2 V prípade potreby vyberte príslušnú možnosť.


Nastavenie hlasitosti

Povolenie alebo zakázanie zón

Ak ste zapojili reproduktory plavidla do zón, môžete povoliť potrebné zóny a vypnúť nepoužívané zóny.

- 1 Na mediálnej obrazovke vyberte položky **MENU > Úrovne zvuku > Zapnúť/vypnúť zóny**.
- 2 Vyberte zónu.

Stíšenie hlasitosti médií

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

Vysielačka VHF

Prehľadávanie kanálov VHF

Pred prehľadávaním VHF kanálov musíte nastaviť zdroj na VHF.

Môžete sledovať aktivitu kanálov VHF uložených medzi predvoľbami a automaticky prepnúť na aktívny kanál.

Na mediálnej obrazovke VHF vyberte položky **MENU > Vyhľadať**.

Nastavenie funkcie VHF Squelch

POZNÁMKA: ak chcete používať túto funkciu, musí váš prehrávač médií podporovať vysielačku VHF.

- 1 Na stránke zdroja VHF vyberte položky **MENU > Potlačovač šumu**.
- 2 Funkciu VHF Squelch nastavte pomocou posuvného pruhu.

Rádio

Ak chcete počúvať AM alebo FM rádio, musíte mať vhodnú námornícku anténu AM/FM riadne pripojenú ku stereu a tiež musíte byť v dosahu vysielača. Pokyny na pripojenie AM/FM antény nájdete v pokynoch na inštaláciu stereu.

Ak chcete počúvať rádio SiriusXM®, musíte mať vhodné vybavenie a predplatné (*Satelitné rádio SiriusXM, strana 34*). Pokyny na pripojenie rádia plavidla SiriusXM nájdete v pokynoch na inštaláciu stereu.

Ak chcete počúvať stanice DAB, musíte mať vhodné vybavenie (*Prehrávanie DAB, strana 33*). 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 **MENU > Inštalácia > Región ladenia**.
- 2 Vyberte možnosť.

Zmena rozhlasovej stanice

- 1 Na mediálnej obrazovke vyberte príslušný zdroj, ako je napríklad **FM**.
- 2 Výberom tlačidla **◀◀** alebo **▶▶** naladíte stanicu.

Zmena režimu ladenia

Môžete zmeniť, ako vyberáte stanice pre niektoré typy médií, napríklad FM alebo AM rádio.

POZNÁMKA: nie všetky režimy ladenia sú k dispozícii pre všetky zdroje médií.

- 1 Na obrazovke médií vyberte položky **MENU > Režim ladenia**.
- 2 Vyberte možnosť.
- 3 V prípade potreby vyberte položku **SELECT**.

Predvoľby

Svoje obľúbené stanice AM a FM môžete pre zjednodušenie prístupu nastaviť ako predvoľby.

Svoje obľúbené kanály SiriusXM môžete uložiť, ak ste sa pripojili k voliteľnému tuneru SiriusXM a anténe.

Uloženie stanice medzi predvoľby

- 1 Na príslušnej mediálnej obrazovke naladíte stanicu, ktorú chcete uložiť medzi predvoľby.
- 2 Vyberte položky **Predvoľby > Pridať aktuálny kanál**.

Výber predvoľby

- 1 Na príslušnej mediálnej obrazovke vyberte položku **Predvoľby**.
- 2 Vyberte predvoľbu zo zoznamu.
- 3 Vyberte možnosť **Tune to Channel**.

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 vysielačie) (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 vysielačím DAB a vybrať región ladenia (*Nastavenie regiónu ladenia DAB, strana 33*).

Nastavenie regiónu ladenia DAB

Ak chcete správne prijímať stanice DAB, musíte vybrať oblasť, v ktorej sa nachádzate.

- 1 Na mediálnej obrazovke vyberte položky **MENU > Inštalácia > Región ladenia**.
- 2 Vyberte región, v ktorom sa nachádzate.

Vyhľadávanie staníc DAB

Než spustíte vyhľadávanie staníc DAB, musíte pripojiť k stereu kompatibilný modul DAB a anténu (nie je súčasťou balenia). Pretože sa signály DAB vysielaajú iba vo vybraných krajinách, musíte tiež nastaviť región ladenia na miesto, kde sa vysielaajú signály 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 nájdenej 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 spustíte vyhľadávanie miestnych staníc DAB.
- 3 Pomocou tlačidla **◀◀** alebo **▶▶** zmeňte stanicu.

Keď sa dostanete na koniec aktuálnej skupiny, stereo automaticky prepne na prvú dostupnú stanicu v ďalšej skupine.

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 zvolíte príslušnú predvoľbu.
 - Ak chcete odstrániť všetky predvoľby, vyberte položku **Odstrániť všetky predvoľby**.

Satelitné rádio SiriusXM

Ak máte stereo kompatibilné s funkciou FUSION-Link™ a nainštalovaný tuner SiriusXM Connect, ktorý je pripojený k mapovému plotru, môžete mať prístup k satelitnému rádiu SiriusXM (v závislosti od predplatného).

Vyhľadanie ID rádia SiriusXM

Skôr než môžete aktivovať svoje predplatné SiriusXM, musíte mať ID rádia SiriusXM Connect Tuner.

ID rádia SiriusXM nájdete na zadnej strane zariadenia SiriusXM Connect Tuner, na zadnej strane obalu alebo nastavením mapového plotra na kanál 0.

- 1 Vyberte položky **Médiá** > **Zdroj** > **SiriusXM**.

- 2 Naladte kanál 0.

ID rádia SiriusXM neobsahuje písmená I, O, S ani F.

Aktivácia predplatného SiriusXM

- 1 Keď je vybraný zdroj SiriusXM, naladte 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 Naladte kanál 0 a vyhľadajte ID rádia.

- 3 Kontaktujte podporu pre poslucháčov SiriusXM telefonicky na číslo (866) 635-2349 alebo prejdite na adresu www.siriusxm.com/activatenow a zaregistrujte sa (v USA). Kontaktujte spoločnosť SiriusXM telefonicky na číslo (877) 438-9677 alebo prejdite na adresu www.siriusxm.ca/activatexm a zaregistrujte sa (v Kanade).

- 4 Uvedte 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 spoločnosť SiriusXM telefonicky na číslo 1-855-MYREFRESH (697-3373).

Prispôsobenie programu kanálov

Kanály rádia SiriusXM sú zoskupené do kategórií. Môžete si vybrať kategórie kanálov, ktoré sa zobrazia v programe kanálov.

Vyberte možnosť:

- Ak je mediálne zariadenie vybavené stereom FUSION-Link, vyberte položky **Médiá** > **Prehľadávať** > **Kanál**.
- Ak je mediálne zariadenie vybavené anténou GXM™, vyberte položky **Médiá** > **MENU** > **Kategória**.

Uloženie kanála SiriusXM do zoznamu predvoľieb

Svoje obľúbené kanály môžete uložiť do zoznamu predvoľieb.

- 1 Vyberte položku **Médiá**.

- 2 Vyberte kanál, ktorý chcete uložiť ako predvoľbu.

- 3 Vyberte možnosť:

- Ak je mediálne zariadenie vybavené stereom FUSION-Link, vyberte položky **Prehľadávať** > **Predvoľby**.
- Ak ako mediálne zariadenie používate anténu GXM, vyberte položky **MENU** > **Predvoľby** > **Pridať aktuálny kanál**.

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

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.

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**.

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.

Nastavenie názvu zariadenia

- 1 Na mediálnej obrazovke vyberte položky **MENU** > **Inštalácia** > **Nastaviť názov zariadenia**.

- 2 Zadajte názov zariadenia.

- 3 Vyberte možnosť **SELECT** alebo **Hotovo**.


Aktualizácia softvéru mediálneho prehrávača

Môžete aktualizovať softvér na kompatibilných pripojených stereách a príslušenstve.



- 1 Prejdite na stránku www.fusionentertainment.com/marine a prevezmite si aktualizáciu softvéru na kľúč USB.
Aktualizácie softvéru a pokyny sú k dispozícii na produktovej stránke zariadenia.
- 2 Vložte kľúč USB do portu USB na stereu.
- 3 Na mediálnej obrazovke mapového plotra vyberte položky **MENU > Inštalácia > Aktualizovať softvér**.
- 4 Vyberte položku, ktorú chcete aktualizovať.

Konfigurácia zariadenia

Automatické zapnutie mapového plotra

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

Vyberte položky **Nastavenia > Systém > Automatický výkon**.

POZNÁMKA: keď je možnosť Automatický výkon Zapnúť, mapový ploter je vypnutý pomocou tlačidla  a napájanie je odpojené a znova zapojené v priebehu menej než dvoch minút. Reštartovanie mapového plotra môže vyžadovať stlačenie tlačidla .

Nastavenia systému

Vyberte položky **Nastavenia > Systém**.

Zobraziť: upravuje jas podsvietenia a farebnú schému.

Zvuková signalizácia: zapína a vypína tón zvuku pre alarmy a výbery.

GPS: Poskytuje informácie o nastaveniach satelitu GPS a opravách.

Automatický výkon: Zariadenie sa automaticky zapne pri zapnutí napájania (*Automatické zapnutie mapového plotra, strana 35*).

Jazyk: Nastaví jazyk textu na obrazovke.

Zdroje rýchlosti: Nastaví zdroj údajov o rýchlosti použitých na výpočet skutočnej rýchlosti vetra alebo spotreby paliva. Rýchlosť vody je rýchlosť zo snímača rýchlosti vody a rýchlosť GPS sa vypočítava z polohy GPS.

Systémové informácie: poskytuje informácie o zariadení a verzii softvéru.

Simulátor: Zapína simuláciu a umožňuje nastaviť rýchlosť a simulovanú polohu.

Nastavenia zobrazenia

Nie všetky možnosti sú k dispozícii pre všetky modely.

Vyberte položky **Nastavenia > Systém > Zobrazíť**.

Podsvietenie: umožňuje nastaviť úroveň podsvietenia.

Farebný režim: nastaví zobrazenie denných alebo nočných farieb na zariadení.

Zachytenie snímky obrazovky: umožňuje zariadeniu ukladať obrázky zobrazenia.

Nastavenia GPS

Vyberte položky **Nastavenia > Systém > GPS**.

Pohľad na oblohu: zobrazí relatívnu polohu satelitov GPS na oblohe.

WAAS/EGNOS: zapne alebo vypne WAAS (v Severnej Amerike) alebo EGNOS (v Európe), ktoré poskytujú presnejšie informácie o polohe GPS. Keď zariadenie používa WAAS alebo EGNOS, získanie satelitov môže trvať dlhšie.

Filter rýchlosti: priemerná rýchlosť vášho plavidla za krátke časové obdobie pre presnejšie hodnoty rýchlosti.

Zdroj: umožňuje vybrať preferovaný zdroj GPS.

Zobrazenie denníka udalostí

V denníku udalostí sa nachádza zoznam systémových udalostí.

Vyberte položky **Nastavenia > Systém > Systémové informácie > Denník udalostí**.

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.

Môžete si pozrieť verziu softvéru, verziu základnej mapy, všetky informácie o doplnkovej mape (ak ju používate) a číslo ID jednotky. Tieto informácie môžete potrebovať pri aktualizácii softvéru systému alebo pri nákupe ďalších informácií o údajoch mapy.

Vyberte položky **Nastavenia > Systém > Systémové informácie > Informácie o softvéri**.

Nastavenia môjho plavidla

POZNÁMKA: niektoré nastavenia alebo možnosti vyžadujú ďalšie mapy alebo hardvér.

Vyberte položky **Nastavenia > Moje plavidlo**.

Vychýlenie kýlu: vychýli povrchovú hodnotu hĺbky kýlu, aby bolo možné merať od spodnej časti kýlu a nie od snímača (*Nastavenie vychýlenia kýlu, strana 28*).

Kalibrovať rýchlosť vody: kalibruje snímač alebo senzor rýchlosti vody (*Kalibrácia zariadenia na meranie rýchlosti vody, strana 36*).

Kapacita paliva: nastavuje kombinovanú kapacitu paliva všetkých palivových nádrží plavidla (*Nastavenie kapacity paliva plavidla, strana 30*).

Typ plavidla: zapína niektoré funkcie mapového plotra závisiace od typu lode.

Naplnenie všetkých nádrží: nastaví palivové nádrže ako plné (*Synchronizácia údajov o palive s aktuálnou úrovňou paliva plavidla, strana 30*).

Pridať palivo do lode: umožňuje zadať množstvo paliva, ktoré ste pridali do nádrže, ak ste ju nenaplnili doplna (*Synchronizácia údajov o palive s aktuálnou úrovňou paliva plavidla, strana 30*).

Nastaviť celkové množstvo paliva na palube: nastavuje kombinované množstvo paliva vo všetkých nádržiach plavidla (*Synchronizácia údajov o palive s aktuálnou úrovňou paliva plavidla, strana 30*).

Nastavenie limitov ukazovateľov: nastavuje horné a dolné limity rôznych ukazovateľov (*Prispôbenie limitov ukazovateľa motora a ukazovateľa paliva, strana 36*).

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).

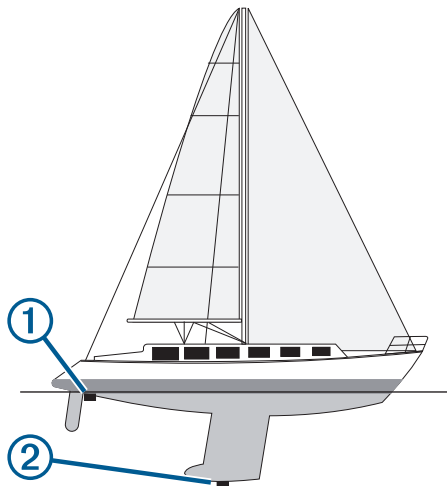
Ak chcete zistiť hĺbku vody pod kýlom alebo najnižším bodom lode a snímač je nainštalovaný na úrovni hladiny vody alebo kdekoľvek pod koncom kýlu, zmerajte vzdialenosť od umiestnenia snímača po kýl lode.

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 Vyberte položky **Nastavenia > Moje plavidlo > Vychýlenie kýlu**.

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

4 Pomocou klávesov so šípkami zadajte vychýlenie kýlu namerané v 1. kroku.

Nastavenie teplotnej odchýlky vody

Pred nastavením teplotnej odchýlky vody musíte mať senzor vodnej teploty NMEA 0183 alebo snímač s možnosťou merania teploty.

Teplotná odchýlka kompenzuje hodnotu na teplotnom senzore.

1 Teplotu vody odmerajte pomocou teplotného senzora alebo snímača s možnosťou merania teploty pripojeného k mapovému plotru.

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.

To je teplotná odchýlka. V 5. kroku zadajte túto hodnotu ako kladné číslo, ak senzor pripojený k mapovému plotru namerá nižšiu teplotu, ako je skutočná. V 5. kroku zadajte túto hodnotu ako záporné číslo, ak senzor pripojený k mapovému plotru namerá vyššiu teplotu, ako je skutočná.

4 Vyberte položky **Nastavenia > Moje plavidlo > Teplotný posun**.

5 Zadajte odchýlku vypočítanú v 3. kroku.

Kalibrácia zariadenia na meranie rýchlosti vody

Ak je k mapovému plotru pripojený snímač rýchlosti, môžete kalibrovať toto zariadenie a vylepšiť tak presnosť údajov o rýchlosti vody zobrazených mapovým plotrom.

1 Vyberte položky **Nastavenia > Moje plavidlo > 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.

Nastavenie kapacity paliva plavidla

1 Vyberte položky **Nastavenia > Moje plavidlo > Kapacita paliva**.

2 Zadajte kombinovanú celkovú kapacitu palivových nádrží.

Synchronizácia údajov o palive s aktuálnou úrovňou paliva plavidla

Keď pridávate palivo do plavidla, môžete synchronizovať hladinu paliva v mapovom plotri s aktuálnou hladinou paliva.

1 Vyberte položky **Ukazovateľ: > Motor > MENU**.

2 Vyberte možnosť:

- Po doplnení všetkých palivových nádrží paliva vyberte položku **Naplnenie všetkých nádrží**. Hladina paliva sa obnoví na maximálnu kapacitu.
- Po pridaní menšieho množstva 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.

Prispôsobenie limitov ukazovateľa motora a ukazovateľa paliva

Môžete nakonfigurovať horné a dolné limity a rozsah požadovanej štandardnej prevádzky ukazovateľa. Keď hodnota presiahne rozsah normálnej prevádzky, farba ukazovateľa sa zmení na červenú.

POZNÁMKA: nie všetky možnosti sú k dispozícii pre všetky ukazovatele.

1 Vyberte ukazovateľ.

2 Vyberte položky **Limity ukazovateľa > Vlastné > Úprava limitov**.

3 Vyberte možnosť:

- Ak chcete nastaviť minimálnu hodnotu štandardného prevádzkového rozsahu, vyberte možnosť **Minimálna menovitá hodnota**.
- Ak chcete nastaviť maximálnu hodnotu štandardného prevádzkového rozsahu, vyberte možnosť **Maximálna menovitá hodnota**.
- Ak chcete nastaviť dolný limit ukazovateľa, ktorý je nižší ako menovité minimum, vyberte možnosť **Minimálna hodnota mierky**.
- Ak chcete nastaviť horný limit ukazovateľa, ktorý je vyšší ako menovité maximum, vyberte možnosť **Maximálna hodnota mierky**.

4 Nastavte hodnotu limitu.

5 Ak chcete nastaviť ďalšie limity, opakujte kroky 4 a 5.

Nastavenia komunikácie

POZNÁMKA: niektoré nastavenia alebo možnosti vyžadujú ďalšie mapy alebo hardvér.

Vyberte položky **Nastavenia > Komunikácia**.

Sériový port: nastavuje formát vstupu/výstupu sériového portu, ktorý sa použije pri pripojení mapového plotra k externým zariadeniam NMEA, počítačom alebo iným zariadeniam Garmin.

Nastavenie NMEA 0183: nastavuje správy NMEA 0183, ktoré prenáša mapový ploter, počet čísel napravo od desatinnej

čiarok prenášaných vo výstupe NMEA a spôsob identifikácie zemepisných bodov (*NMEA Nastavenia protokolu 0183, strana 37*).

Nastavenie NMEA 2000: umožňuje zobrazit' a označit' zariadenia v sieti NMEA 2000 (*Nastavenia NMEA 2000, strana 37*).

Námorná sieť: umožňuje zobrazit' zariadenia, s ktorými zdieľate mapy, sonar alebo radar. Nie je k dispozícii vo všetkých modeloch mapového plotra.

POZNÁMKA: sieťové údaje môžete zobrazit' iba v modeli, ktorý tieto údaje podporuje. Nemôžete napríklad zobrazit' sieťový radar na modeli, ktorý nepodporuje radar.

Sieť Wi-Fi: umožňuje nastaviť sieť Wi-Fi (*Nastavenie bezdrôtovej siete Wi-Fi, strana 37*).

NMEA 0183

Mapové plotry podporujú štandard NMEA 0183, ktorý sa používa na pripojenie rôznych zariadení NMEA 0183, ako sú napríklad vysielajúce VHF, nástroje NMEA, autopiloti, snímače vetra a snímače kurzu.

Ak chcete pripojiť mapový ploter k voliteľným zariadeniam NMEA 0183, prečítajte si pokyny na inštaláciu mapového plotra.

Schválené správy NMEA 0183 pre mapový ploter sú GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE, a správy PGRME, PGRMM a PGRMZ vo vlastníctve spoločnosti Garmin.

Tento mapový ploter tiež podporuje správu WPL, DSC a sonarový vstup NMEA 0183 s podporou správ DPT (hlbka) alebo DBT, MTW (teplota vody) a VHW (teplota vody, rýchlosť a kurz).

NMEA Nastavenia protokolu 0183

Vyberte položky **Nastavenia > Komunikácia > Nastavenie NMEA 0183**.

Hĺbkomer: povoľuje výstupné správy NMEA 0183 pre sondu (ak je to možné).

Trasa: povoľuje výstupné správy NMEA 0183 pre cesty.

Systém: povoľuje výstupné správy NMEA 0183 pre systémové informácie.

Garmin: povoľuje výstupné správy NMEA 0183 pre správy spoločnosti Garmin.

Upresenie polohy: nastavuje počet číslíc napravo od desatinnej čiarky pre prenos výstupu NMEA.

Identifikátory zemepisných bodov: nastaví zariadenie na prenos názvov alebo čísiel zemepisných bodov cez protokol NMEA 0183 počas navigácie. Používanie čísel môže vyriešiť problémy s kompatibilitou so staršími autopilotmi NMEA 0183.

Diagnostika: zobrazí diagnostické informácie NMEA 0183.

Predvolené: obnoví nastavenia NMEA 0183 na predvolené výrobné hodnoty.

Nastavenia NMEA 2000

Vyberte položky **Nastavenia > Komunikácia > Nastavenie NMEA 2000**.

Zoznam zariadení: zobrazí zoznam zariadení pripojených k sieti.

Označit' zariadenia: zmení označenia pre dostupné pripojené zariadenia.

Pomenovanie zariadení a snímačov na sieti

Môžete pomenovať zariadenia a snímače pripojené k námornej sieti Garmin a sieti NMEA 2000.

- 1 Vyberte položky **Nastavenia > Komunikácia**.
- 2 Vyberte položku **Námorná sieť** alebo **Nastavenie NMEA 2000 > Zoznam zariadení**.
- 3 Zo zoznamu vľavo vyberte zariadenie.

4 Vyberte položku **Zmenit' názov**.

5 Zadať názov a vyberte položku **Hotovo**.

Sieť Wi-Fi

Nastavenie bezdrôtovej siete Wi-Fi

Mapové plotry dokážu vytvoriť sieť Wi-Fi, ku ktorej môžete pripojiť bezdrôtové zariadenia. Pri prvom prístupe k nastaveniam bezdrôtovej siete sa zobrazí výzva na nastavenie siete.

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

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

Pripojenie bezdrôtového zariadenia k mapovému plotru

Skôr než budete môcť do siete mapového plotra pripojiť bezdrôtové zariadenie, musíte nakonfigurovať bezdrôtovú sieť mapového plotra (*Nastavenie bezdrôtovej siete Wi-Fi, strana 37*).

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 bezdrôtovej siete Wi-Fi, strana 37*).
- 3 Zadajte heslo siete.

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 **Nastavenia > Komunikácia > Sieť Wi-Fi > Rozšírené > Kanál**.
- 2 Zadajte nový kanál.

Bezdrôtový kanál na zariadeniach pripojených k tejto sieti nemusíte meniť.

Nastavenie budíkov

Alarmy navigácie

Vyberte položky **Nastavenia > Alarmy > Navigácia**.

Príchod: nastaví alarm, ktorý sa spustí v určenej vzdialenosti alebo čase od odbočky alebo cieľa.

Ťahanie kotvy: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď prekročíte určenú vzdialenosť posunu pri ukotvení.

Odchýlka od kurzu: nastaví alarm, ktorý zaznie, keď vybočíte z kurzu na určenú vzdialenosť.

Alarmy systému

Budík: nastaví budík.

Napätie zariadenia: 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.

Nastavenie alarmu paliva

Ak chcete nastaviť alarm úrovne paliva, musí byť k mapovému plotru pripojený kompatibilný snímač prietoku paliva.

Môžete nastaviť aktiváciu alarmu, keď celkové množstvo zostávajúceho paliva na palube dosiahne zadanú úroveň.

- 1 Vyberte položky **Nastavenia > Alarmy > Palivo > Nastaviť celkové množstvo paliva na palube > Zapnúť**.
- 2 Zadajte zostávajúce množstvo paliva, ktoré aktivuje alarm a vyberte položku **Hotovo**.

Nastavenia jednotiek

Vyberte položky **Nastavenia > Jednotky**.

Jednotky systému: nastaví formát jednotiek zariadenia.

Rozdiel: nastaví magnetickú odchýlku (uhol medzi magnetickým severom a pravým severom) pre vašu polohu.

Referenčný sever: nastaví referenčný smer, ktorý sa použije na výpočet informácií kurzu. Skutočný 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 referenčného tlaku: nastaví referenčný čas použitý na výpočet trendu barometra. Trend je viditeľný v poli barometra.

Formát času: nastaví 12-hodinový, 24-hodinový alebo UTC formát času.

Časové pásmo: nastaví časové pásmo alebo povolí automatický výber na základe polohy GPS.

Nastavenia navigácie

POZNÁMKA: niektoré nastavenia alebo možnosti vyžadujú ďalšie mapy alebo hardvér.

Vyberte položky **Nastavenia > Navigácia**.

Označenia trasy: Nastaví typ štítkov zobrazených na odbočkách trasy na mape.

Auto Guidance: nastaví parametre, ktoré mapový ploter využíva pri kalkulácii cesty funkcie Auto Guidance, keď používate prémiové mapy.

Aktivácia prechodu do odbočky: nastaví výpočet prechodu do odbočky na základe času a vzdialenosti.

Čas do prechodu do odbočky: nastaví počet minút pred prechodom do najbližšej odbočky, keď je nastavená možnosť Čas pre položku Aktivácia prechodu do odbočky. Túto hodnotu môžete zvýšiť a zlepšiť tak presnosť autopilota pri navigovaní na trase alebo ceste funkcie Auto Guidance s mnohými častými odbočkami alebo pri vysokej rýchlosti. Pri rovnejších trasách alebo nižšej rýchlosti môže zníženie tejto hodnoty zlepšiť presnosť autopilota.

Vzdialenosť do prechodu do odbočky: nastaví vzdialenosť pred prechodom do najbližšej odbočky, keď je nastavená možnosť Vzďialenosť pre položku Aktivácia prechodu do odbočky. Túto hodnotu môžete zvýšiť a zlepšiť tak presnosť autopilota pri navigovaní na trase alebo ceste funkcie Auto Guidance s mnohými častými odbočkami alebo pri vysokej rýchlosti. Pri rovnejších trasách alebo nižšej rýchlosti môže zníženie tejto hodnoty zlepšiť presnosť autopilota.

Začiatok trasy: vyberie začiatočný bod navigácie na trase.

Nastavenia iných plavidiel

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 **Nastavenia > Iné plavidlá**.

AIS: zapne a vypne prijímanie signálu AIS.

Digitálne selektívne volanie (DSC): zapne a vypne digitálne selektívne volanie (DSC).

Alarm AIS: nastaví alarm kolízie (*Nastavenie alarmu kolízie s bezpečnou zónou, strana 8 a Povolenie upozornení na testovanie prenosu AIS, strana 8*).

Obnovenie výrobných nastavení mapového plotra

POZNÁMKA: tento proces odstráni všetky zadané informácie nastavení.

Vyberte položky **Nastavenia > Systém > Systémové informácie > Výrobné nastavenia**.

Zdieľanie a správa používateľských údajov

Pomocou pamäťovej karty môžete zdieľať a spravovať používateľské údaje. V zariadení musíte mať nainštalovanú pamäťovú kartu. Toto zariadenie podporuje pamäťové karty s kapacitou až 32 GB formátované na FAT32.

Údaje môžete zdieľať, ak máte na napájanie pripojené dve kompatibilné zariadenia prepojené modrými a hnedými drôťmi alebo pomocou kábla na zdieľanie používateľských údajov (*Pripojenie zariadenia Garmin na zdieľanie používateľských údajov, strana 38*).

Pripojenie zariadenia Garmin na zdieľanie používateľských údajov

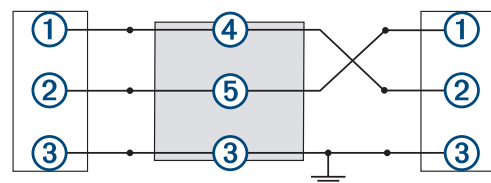
POZNÁMKA: táto funkcia nie je k dispozícii pre zariadenia ECHOMAP Plus 70/90. Modré a hnedé drôty na týchto zariadeniach je možné pripojiť iba k zariadeniam NMEA 0183.

Zariadenie ECHOMAP Plus 40/60 je možné pripojiť ku kompatibilnému zariadeniu Garmin a zdieľať používateľské údaje (napr. zemepisné body): Ak sú zariadenia namontované blízko seba, môžete spojiť modrý a hnedý drôt. Ak sú zariadenia namontované príliš ďaleko od seba a drôty nie je možné spojiť, zariadenia môžete prepojiť pomocou kábla na zdieľanie používateľských údajov (010-12234-06).

- 1 Uistite sa, že obe zariadenia sú pripojené k rovnakému uzemneniu.
- 2 Dokončíte úkon:
 - Ak sú zariadenia namontované v dostatočnej blízkosti, spojte modrý drôt prvého zariadenia s hnedým drôtom druhého a potom hnedý drôt prvého zariadenia s modrým drôtom druhého.
 - Ak zariadenia nie sú namontované v dostatočnej blízkosti, použite kábel na zdieľanie používateľských údajov (010-12234-06) a prepojte zariadenia podľa pokynov, ktoré ste dostali s káblom (*Diagram zapojenia káblov na zdieľanie používateľských údajov, strana 38*).
- 3 Na oboch zariadeniach vyberte položky **Nav.inform. > Správa údajov > Zdieľanie údajov používateľa**.

Medzi prepojenými zariadeniami sa budú zdieľať používateľské údaje. Ak vyberiete možnosť Vymazanie údajov používateľa, údaje sa vymažú z oboch prepojených zariadení.

Diagram zapojenia káblov na zdieľanie používateľských údajov



Položka	Funkcia kábla	Farba kábla
①	Údaje	Modrá
②	Údaje	Hnedá
③	Uzemnenie	Čierna

Položka	Funkcia kábla	Farba kábla
④	Údaje	Zelená
⑤	Údaje	Biela ikona

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 zásuvky na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Nav.inform.** > **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 **Nav.inform.** > **Správa údajov** > **Prenos údajov**.
- 3 V prípade potreby vyberte pamäťovú kartu, na ktorú chcete skopírovať údaje.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete preniesť údaje z pamäťovej karty do mapového plotra a skombinovať ich s existujúcimi používateľskými údajmi, vyberte možnosť **Zlúčiť položky z karty**.
 - Ak chcete preniesť údaje z pamäťovej karty do mapového plotra a prepísať existujúce používateľské údaje, vyberte možnosť **Nahradiť z karty**.
- 5 Vyberte názov súboru.

Kopírovanie používateľských údajov na pamäťovú kartu

Používateľské údaje môžete uložiť na pamäťovú kartu a preniesť na iné zariadenia. Medzi používateľské údaje patria zemepisné body, trasy, cesty funkcie Auto Guidance, prejdené trasy a hranice.

- 1 Vložte pamäťovú kartu do zásuvky na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Správa údajov** > **Prenos údajov** > **Uložiť na kartu**.
- 3 V prípade potreby vyberte pamäťovú kartu, na ktorú chcete skopírovať údaje.
- 4 Vyberte možnosť:
 - Ak chcete vytvoriť nový súbor, vyberte možnosť **Pridať nový súbor** a zadajte jeho názov.
 - Ak chcete pridať informácie do existujúceho súboru, vyberte súbor zo zoznamu a vyberte možnosť **Uložiť na kartu**.

Kopírovanie zabudovaných máp na pamäťovú kartu

Mapy z mapového plotra môžete skopírovať na pamäťovú kartu a použiť ich v zariadení HomePort.

- 1 Vložte pamäťovú kartu do zásuvky na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Správa údajov** > **Prenos údajov**.
- 3 Vyberte možnosť **Kopírovať vstavanú mapu**.

Kopírovanie zemepisných bodov, ciest a trás zo zariadenia HomePort do mapového plotra

Skôr než budete môcť skopírovať údaje do mapového plotra, musíte mať v počítači najnovšiu verziu softvéru programu HomePort a v mapovom plotri nainštalovanú pamäťovú kartu.

Skopírujte údaje zo zariadenia HomePort na pripravenú pamäťovú kartu.

Ďalšie informácie nájdete v súbore pomocníka HomePort.

Zálohovanie údajov na počítači

- 1 Vložte pamäťovú kartu do zásuvky na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Správa údajov** > **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 **Nav.inform.** > **Správa údajov** > **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 zásuvky na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky **Nastavenia** > **Systém** > **Systémové informácie** > **Zariadenia Garmin** > **Uložiť na kartu**.
- 3 Ak je to potrebné, vyberte pamäťovú kartu, na ktorú chcete uložiť systémové informácie.
- 4 Vyberte pamäťovú kartu.

Vymazanie uložených údajov

Uložené údaje môžete z pamäte zariadenia vymazať. Medzi používateľské údaje patria zemepisné body, trasy, cesty funkcie Auto Guidance, prejdené trasy a hranice.

- 1 Vyberte položky **Nav.inform.** > **Správa údajov** > **Vymazanie údajov používateľa**.
- 2 Vyberte možnosť.

OZNÁMENIE

Ak vyberiete možnosť **Všetko**, vymažú sa všetky uložené údaje okrem údajov vrstevníc Garmin Quickdraw.

Ak ste pripojili aj ďalšie zariadenie a povolili možnosť **Zdieľanie údajov používateľa**, údaje sa odstránia z oboch pripojených zariadení.

Príloha

Čistenie obrazovky

OZNÁMENIE

Čistiace prostriedky s amoniakom poškodia antireflexnú vrstvu.

Zariadenie má špeciálnu antireflexnú vrstvu, ktorá je veľmi citlivá na vosk a abrazívne čistiace prostriedky.

- 1 Obrazovku vyčistite pomocou handričky a čistiaceho prostriedku na okuliare, ktorý je bezpečný na antireflexné povrchy.
- 2 Obrazovku utrite mäkkou, čistou, nezaprášenu handričkou.

Snímky obrazovky

Na mapovom plotri môžete zachytiť snímku obrazovky vo formáte bitmapového súboru (.bmp). Snímku obrazovky môžete preniesť do počítača.

Zachytávanie snímok obrazovky

- 1 Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu.
- 2 Vyberte položky **Nastavenia > Systém > Zobrazit' > Zachytenie snímky obrazovky > Zapnúť**.
- 3 Prejdite na obrazovku, ktorú chcete nasnímať.
- 4 Podržte tlačidlo **HOME** aspoň na šesť sekúnd.

Kopírovanie snímok obrazovky do počítača

- 1 Odpojte pamäťovú kartu od mapového plotra a vložte ju do čítačky na karty pripojenej k počítaču.
- 2 V prieskumníkoví Windows® otvorte priečinok Garmin\scrn na pamäťovej karte.
- 3 Skopírujte súbor .bmp z karty a prilepte ho na akékoľvek miesto v počítači.

Ťažkosti

Moje zariadenie neprijíma signály GPS

Ak zariadenie neprijíma satelitné signály, príčin môže byť niekoľko. Ak sa zariadenie od posledného prijatia satelitných signálov presunulo o príliš veľkú vzdialenosť alebo bolo vypnuté viac než niekoľko týždňov alebo mesiacov, zariadenie nemusí dokázať správne prijímať satelitné signály.

- Uistite sa, že zariadenie používa najnovší softvér. Ak ho nepoužíva, aktualizujte softvér zariadenia ([Aktualizácia softvéru zariadenia, strana 42](#)).
- 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 aspoň 10 V, odporúča sa však 12 V.

Napätie skontrolujete odmeraním striedavého napätia samičej a uzemňovacej koncovky napájacieho kábla. Ak je napätie menej ako 10 V, zariadenie sa nezapne.

- Uistite sa, že je zariadenie riadne upevnené v kolíske. Ak model používa zaistovacia podperu, uistite sa, že je pevne uzavretá. Keď zariadenie alebo podperu nainštalujete správne, mali by ste počuť zacvaknutie. Ak zariadenie nie je riadne upevnené, môže strácať prúd. Ak zariadenie nie je riadne upevnené, mohlo by tiež vypadnúť z kolísky a poškodiť sa.
- Ak zariadenie prijíma dostatok prúdu, ale nezapína sa, kontaktujte podporu pre produkty Garmin na stránke support.garmin.com.

Výmena poistky v napájacom kábli

- 1 Otvorte kryt poistky ①.



- 2 Otočte a vytiahnite poistku ②.
- 3 Vložte novú 3 A tavnú poistku.
- 4 Zatvorte kryt poistky.

Môj sonar nefunguje

- Úplne zatlačte kábel snímača do zariadenia. Ak sa aj zdá, že kábel je pripojený, mali by ste ho pevne zatlačiť, aby bol úplne izolovaný.
- Stlačte \odot a uistite sa, že je sonar zapnutý.
- Vyberte správny typ snímača ([Výber typu snímača, strana 21](#)).

Moje zariadenie nevytvára zemepisné body na správnych miestach

Umiestnenie zemepisných bodov môžete zadať manuálne a prenášať a zdieľať informácie z jedného zariadenia na iné. Ak ste manuálne zadali zemepisný bod pomocou súradníc a poloha bodu sa nezobrazí tam, kde by sa mala, údaj mapy a formát polohy v zariadení sa zrejme nezhodujú s údajom mapy a formátom polohy, ktorý bol pôvodne použitý na označenie zemepisného bodu.

Formát polohy je spôsob, akým sa poloha prijímača GPS zobrazí na obrazovke. Udržiava sa tak súlad so zobrazenou zemepisnou šírkou a dĺžkou v stupňoch a minútach s možnosťou zobrazenia stupňov, minút a sekúnd, iba stupňov alebo jedného z niekoľkých formátov.

Údaj mapy je matematický model, ktorý zachytáva časť povrchu zeme. Čiary zemepisnej šírky a dĺžky na papierovej mape sú zaznamenané v konkrétnom údaji mapy.

- 1 Zistite, ktorý údaj mapy a formát polohy bol použitý pri tvorbe pôvodného zemepisného bodu. Ak pôvodný zemepisný bod už nie je na mape, na mape by sa mala zobrazovať legenda so zoznamom údajov mapy a formátov polohy použitých pri tvorbe danej mapy. Najčastejšie ju nájdete vedľa kľúča mapy.
- 2 Vyberte položky **Nastavenia > Jednotky**.
- 3 Vyberte správne nastavenia údajov mapy a formátu polohy.
- 4 Znova vytvorte zemepisný bod.

Zariadenie nezobrazuje správny čas

Čas sa nastaví na základe polohy GPS a nastavenia časového pásma.

- 1 Vyberte položky **Nastavenia > Jednotky > Časové pásmo**.
- 2 Uistite sa, že zariadenie používa GPS.

NMEA 2000 PGN – informácie

Typ	PGN	Popis
Prenos a príjem	059392	Potvrdenie ISO
	059904	Žiadosť ISO
	060928	Zadaná adresa ISO
	126208	NMEA: skupinová funkcia príkazu, žiadosti a potvrdenia
	126996	Informácie produktu
	127250	Kurz plavidla
	128259	Rýchlosť: na základe vôd
	128267	Hĺbka vody
	129539	GNSS DOP
	129799	Rádiová frekvencia, režim a výkon
	130306	Údaje o vetre
	130312	Teplota
	Prenos	126464
127258		Magnetická odchýlka
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
129540		Viditeľné satelity GNSS
Prijať	127245	Kormidlo
	127250	Kurz plavidla
	127488	Parametre motora: rýchla aktualizácia
	127489	Parametre motora: dynamické
	127493	Parametre prenosu: dynamické
	127498	Parametre motora: statické
	127505	Hladina paliva
	129038	AIS triedy A – správa o polohe
	129039	AIS triedy B – správa o polohe
	129040	AIS triedy B – rozšírená správa o polohe
	129794	AIS triedy A – statické údaje a údaje o plavbe
	129798	AIS SAR správa o polohe lietadla
	129802	AIS vysielaná správa o bezpečnosti
	129808	Informácie o hovore DSC
	130310	Parametre prostredia
	130311	Parametre prostredia (zastarané)
	130313	Vlhkosť
	130314	Skutočný tlak
	130576	Stav malého dopravného prostriedku

Tieto údaje sú relevantné iba pre produkty kompatibilné so zariadením NMEA 2000.

NMEA 0183 – Informácie

Typ	Veta	Popis
Prenos	GPAPB	APB: kurz alebo ovládanie trasy (autopilot) veta „B“
	GPBOD	BOD: smer k cieľu (od začiatku k cieľu)
	GPBWC	BWC: smer k cieľu a vzdialenosť od zemepisného bodu
	GPGGA	GGA: pevné údaje GPS
	GPGLL	GLL: geografická poloha (zemepisná šírka a dĺžka)
	GPGSA	GSA: GNSS DOP a aktívne satelity

Typ	Veta	Popis
	GPGSV	GSV: viditeľné satelity GNSS
	GPRMB	RMB: odporúčané minimálne navigačné informácie
	GPRMC	RMC: odporúčané minimálne konkrétne údaje GNSS
	GPRTE	RTE: trasy
	GPVTG	VTG: dráha a rýchlosť nad hladinou
	GPWPL	WPL: umiestnenie zemepisného bodu
	GPXTE	XTE: chyba na viacerých trasách
	PGRME	E: odhadovaná odchýlka
	PGRMM	M: dátum mapy
	PGRMZ	Z: nadmorská výška
	SDDBT	DBT: hĺbka pod snímačom
	SDDPT	DPT: hĺbka
	SDMTW	MTW: teplota vody
	SDVHW	VHW: rýchlosť vôd a kurz
	Prijať	DPT
DBT		Hĺbka pod snímačom
MTW		Teplota vody
VHW		Rýchlosť vôd a kurz
WPL		Umiestnenie zemepisného bodu
Digitálne selektívne volanie (DSC)		Informácie o digitálnom selektívnom volaní
DSE		Rozšírené digitálne selektívne volanie
HDG		Kurz, odchýlka a variácia
HDM		Kurz (magnetický)
MWD		Smer a rýchlosť vetra
MDA		Kombinované meteorologické údaje
MWV		Rýchlosť a uhol vetra
VDM		Správa dátového prepojenia AIS VHF

Kompletné informácie o formátoch a vetách Americkej námornej asociácie NMEA si môžete zakúpiť na adrese: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 USA (www.nmea.org)

Registrowanie vášho zariadenia

POZNÁMKA: ak je vaše zariadenie vybavené technológiou Wi-Fi, mali by ste na registráciu zariadenia použiť aplikáciu ActiveCaptain (*Začínate s aplikáciou ActiveCaptain, strana 3*).

Pomôžte nám poskytovať vám podporu – vyplňte registračný formulár ešte dnes. Pôvodný doklad o kúpe alebo jeho fotokópiu uchovávajte na bezpečnom mieste.

- 1 Pamäťovú kartu vložte do zásuvky na mapovom plotri.
- 2 Chvíľu počkajte.
Mapový ploter otvorí stránku správy karty a na karte vytvorí súbor s názvom GarminDevice.xml v priečinku Garmin.
- 3 Vyberte pamäťovú kartu.
- 4 Vložte pamäťovú kartu do počítača.
- 5 V počítači prejdite na stránku garmin.com/express.
- 6 Podľa pokynov na obrazovke prevezmite, nainštalujte a otvorte aplikáciu Garmin Express.
- 7 Vyberte položku **+** > **Pridať zariadenie**.
- 8 Kým aplikácia vyhľadáva, vyberte možnosť **Prihlásenie** vedľa položky **Máte námorné mapy alebo zariadenia?** v spodnej časti obrazovky.
- 9 Prihláste sa do svojho účtu Garmin alebo si účet vytvorte.
- 10 Podľa pokynov na obrazovke nastavte svoje plavidlo.
- 11 Vyberte položku **+** > **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.

Aktualizácia softvéru

POZNÁMKA: ak je vaše zariadenie vybavené technológiou Wi-Fi, na aktualizáciu softvéru (*Aktualizácia softvéru pomocou aplikácie ActiveCaptain, strana 4*) by ste mali používať aplikáciu ActiveCaptain.

Pri inštalácii zariadenia alebo pridaní príslušenstva k zariadeniu môže byť potrebné aktualizovať softvér zariadenia.

Toto zariadenie podporuje pamäťové karty s kapacitou až 32 GB formátované na FAT32.

Pred aktualizáciou softvéru môžete skontrolovať verziu softvéru nainštalovanú vo vašom zariadení (*Zobrazenie systémových informácií softvéru, strana 35*). Potom prejdite na stránku garmin.com/support/software/marine.html, vyberte možnosť Zobrazit' všetky zariadenia v tomto balíku a porovnajte verziu nainštalovaného softvéru s verziou softvéru na zozname pre váš produkt.

Ak je softvér v zariadení starší ako ten na zozname na stránke, postupujte podľa pokynov na načítanie softvéru na pamäťovú kartu (*Načítanie nového softvéru na pamäťovej karte, strana 42*) a potom aktualizujte softvér zariadenia (*Aktualizácia softvéru zariadenia, strana 42*).

Načítanie nového softvéru na pamäťovej karte

Aktualizáciu softvéru musíte skopírovať na pamäťovú kartu pomocou počítača so softvérom Windows.

POZNÁMKA: kontaktujte zákaznícku podporu Garmin, ak si chcete objednať kartu s vopred načítaným softvérom (ak nemáte počítač so softvérom Windows).

- 1 Pamäťovú kartu vložte do zásuvky na počítači.
- 2 Prejdite na stránku garmin.com/support/software/marine.html.
TIP: do mapového plotra si z tejto stránky môžete prevziať aj aktualizovanú príručku používateľa.
- 3 Vyberte položku **Séria echoMAP s kartou SD**.
- 4 Vyberte položku **Prevziať** vedľa položky **Séria echoMAP s kartou SD**.
- 5 Prečítajte si zmluvné podmienky a potvrdte ich.
- 6 Vyberte položku **Prevziať**.
- 7 Vyberte umiestnenie a potom možnosť **Uložiť**.
- 8 Dvakrát kliknite na prevzatý súbor.
Na vybratom umiestnení sa vytvorí priečinok Garmin s aktualizáciou softvéru. Otvorí sa dialógové okno, ktoré vám pomôže s presunom aktualizácie softvéru na pamäťovú kartu.
- 9 Vyberte položku **Ďalej**.
- 10 Vyberte disk pamäťovej karty a potom položky **Ďalej > Dokončiť**.

Na pamäťovej karte sa vytvorí priečinok Garmin s aktualizáciou softvéru. Načítanie aktualizácie softvéru na pamäťovú kartu môže trvať niekoľko minút.

Aktualizácia softvéru zariadenia

Pred aktualizáciou softvéru musíte získať kartu s aktualizáciou softvéru alebo si najnovší softvér načítať na pamäťovú kartu (*Načítanie nového softvéru na pamäťovej karte, strana 42*).

- 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 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- 4 Počkajte pár minút na dokončenie procesu aktualizácie softvéru.
- 5 Keď sa zobrazí výzva, nechajte kartu vloženú v plotri a manuálne ho reštartujte.
- 6 Vyberte pamäťovú kartu.

POZNÁMKA: ak ste pamäťovú kartu vybrali pred úplným reštartom zariadenia, aktualizácia softvéru sa nedokončí.

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.

Register

A

ActiveCaptain 3
aktualizácia máp 4
aktualizácia softvéru 4
quickdraw 11, 12
Smart upozornenia 4
AIS 7, 8, 10
budík 8
plavidlá 8
SART 8
výstrahy 8
zacielenie 7, 8
zapnutie 38
zariadenie núdzového signálu 8
aktualizácia
mapy 4
softvér 4
aktualizácie, softvér 42
alarm kolízie 8
alarm kolízie s bezpečnou zónou 8
alarm odchýlky od kurzu 37
alarm príchodu 37
alarm ťahania kotvy 37
alarmy navigácie 37
AM 33
animované prúdy, prílivy a odlivy 6
anténa, GPS 2
Auto Guidance 13, 14, 16, 17, 38
cesty 16
trasy 16
vzdialenosť k pobrežiu 16
autopilot 26
aktivácia 26
kruhový vzor 27
prírastok pri otáčaní 26
riadenie podľa vzoru 27
vzor cikcak 27
vzor obrátenia 27
vzory riadenia 27
Williamsonov vzor otáčania 27
zníženie aktivity kormidla 26

B

bezdrôtové zariadenia 37
konfigurácia siete 37
pripojenie bezdrôtového zariadenia 37
pripojenie k bezdrôtovému zariadeniu 3
budíky 19, 37
čerpacie 29, 37
hlboká voda 23
kolízia 8
mimo kurzu 37
motor 29
navigácia 37
plytká voda 23
príjazd 37
sonar 23
ťahanie kotvy 37
teplota vody 23
ukazovatele 29

C

cesty 13, 15, 18
navigácia paralelne k 16
navigovanie 15
úprava 15
vymazanie 16
vytvorenie 15

ciele

navigačná mapa 13
výber 13

Č

čísla prekrytia 9, 10

D

DAB 33, 34
 dátové polia 9, 10

denník udalostí 35
digitálne selektívne volanie 31
individuálne rutinné volania 32
kanály 32
kontakty 31
zapnutie 31, 38

Digitálne selektívne volanie (DSC). *Pozrite si*
digitálne selektívne volanie
domovská obrazovka, prispôsobenie 2, 3
dráhy 13, 14

E

EGNOS 35
EPIRB 8

F

farebný režim 3
Fish Eye 3D 9
kužeľ sonaru 11
pozastavené ciele 11
trasy 11
FM 33
fotografia, letecká 7

G

Garmin ClearVü 19
GPS 40
EGNOS 35
signály 2
WAAS 35
zdroj 2

H

hlásenie o polohe 31
hodiny 37
budík 37
hranica 18, 19
hranice 18
kopírovanie 39

I

ID jednotky 35
iné plavidlá
AIS 10
trasy 10
informácie o východe/západe slnka/mesiaca a
o fáze mesiaca 30

J

jazyk 35

K

kapacita paliva 30, 35, 36
kombinácie 2, 3
prispôsobenie 2
kompas 29
ružica 9
kruhy dosahu 9
kurz
lína 6, 10
udržiavanie 26
udržiavanie kurzu 28

L

letecké zábery 7
lupa
mapa 5
sonar 23

M

mapy 4, 7, 9–11. *Pozrite si* mapy
aktualizácia 4
kurz, línia 9
meranie vzdialenosti 5
navigácia 5, 7
podrobnosti 5
posúvanie 5
quickdraw 11, 12
rybolov 5
symboly 5
vzhľad 9
meranie vzdialenosti, mapy 5

merné jednotky 38
MOB, zariadenie 8
motorový čln 3, 27
muž cez palubu 14, 27

N

Námorná sieť Garmin 36, 37
námorné služby 14
napätie 37
nastavenia 12, 35, 38
systémové informácie 35
nastavenia displeja 35
navigačná mapa 5, 7, 13
body námorných služieb 14
letecké snímky 9
nastavenie 9, 38
posúvanie 5
trasy plavidiel 10, 31
navigačné pomôcky 6
NMEA 0183 31, 36, 37, 41
NMEA 2000 37, 41
núdzový hovor 31

O

obrazovka, jas 3
označenie polohy 14

P

pamäťová karta 39
inštalácia 2
podrobné mapy 39
zásuvka 1
plachetnica 3, 27
plachtenie 10, 27, 28
časovač pretekov 27
štartovacia čiara 27
Plachtenie 27
plánovač trasy. *Pozrite si* cesty
počasie 9
podpora. *Pozrite si* podpora pre produkty
podpora pre produkty 42
Podpora pre produkty Garmin. *Pozrite si*
podpora pre produkty
podsvietenie 3
poloha, sledovanie 31
pomocník. *Pozrite si* podpora pre produkty
používateľské údaje, vymazanie 39
pozastavené ciele 11
predvoľby 33
DAB 34
prehodenie plachty. *Pozrite si* udržiavanie a
prehodenie plachty
prehrávač hudby 32, 34. *Pozrite si* prehrávač
médií
prehrávač médií 32–35
abecedné vyhľadávanie 32
DAB 33
FUSION-Link 32
názov zariadenia 34
opakovanie 32
predvoľba 33
prehrávanie v náhodnom poradí 32
rádio 34
región ladenia 33
režim ladenia 33
Satelitné rádio SiriusXM 34
stišenie 33
VHF 33
zdroj 32
zóny 32
prémiové mapy 6, 7, 9
Fish Eye 3D 11
indikátory prílivu/odlivu a prúdov 6
letecké zábery 7
Presnosť GPS 37
prevrtenie plachty. *Pozrite si* udržiavanie a
prehodenie plachty

Q

quickdraw 11, 12
nastavenia 13

R

- rádio **33**
 - AM **33**
 - FM **33**
 - SiriusXM **34**
- registrácia produktu **41**
- registrácia zariadenia **41**
- riešenie problémov **40**
- rybárska mapa **5**
 - nastavenie **9**
 - posúvanie **5**

S

- SART **8**
- Satelitné rádio SiriusXM **33, 34**
- satelitné signály, vyhľadávanie **2**
- satelitné snímky **7**
- SideVü **19**
- SiriusXM **33**
 - Satelitné rádio **34**
- skratky **1**
- Smart upozornenia **4**
- snímač **19, 21, 24, 25**
- snímky obrazovky **40**
 - zachytávanie **40**
- softvér
 - aktualizácia **4, 42**
 - aktualizácie **35, 42**
- sonar **19, 21**
 - budíky **23**
 - čísla prekrytia **22**
 - dosah do hĺbky **23**
 - frekvencie **24**
 - FrontVü **21**
 - Garmin ClearVü **19**
 - hĺbka **23**
 - hĺbková línia **22**
 - interferencia **23**
 - kužel **11**
 - lupa **23**
 - nahrávanie **22**
 - nárast **22**
 - odmietnutie farby **23**
 - Panoptix **20, 21, 24, 25**
 - pozastavené ciele **23**
 - rozsah A **23, 24**
 - rýchlosť prechádzania **22**
 - SideVü **19**
 - šum **22, 23**
 - šum pri hladine **23**
 - uzamknutie dna **23**
 - vzhľad **23**
 - whiteline **23**
 - zdieľanie **21, 22**
 - zdroj **21, 22**
 - zemepisný bod **21**
 - zobrazenia **19**
 - zosilnenie farieb **22**

SOS

- stanica na predpovedanie prílivu a odlivu **30, 31**
- stanica na predpovedanie prúdov **30, 31**
 - indikátory **7**
- stanice na predpovedanie prílivu a odlivu **6, 30**
 - indikátory **7**
- symboly **7**
- systémové informácie **35, 39**

Š

- šírka dráhy **9**

T

- technológia Wi-Fi **37**
- Technológia Wi-Fi **36, 37**
- tieňovanie hĺbky **13**
- tlačidlá **1**
 - napájanie **1**
- tlačidlo napájania **1, 35**
- Trasa do **13, 14**

- trasy **9, 17, 18**
 - kopírovanie **39**
 - nahrávanie **18**
 - navigovanie **18**
 - ukladanie **17**
 - uloženie ako cesty **18**
 - úprava **17**
 - vymazanie **18**
 - zdieľanie **38**
 - zemepisné body **39**
 - zobrazenie **10, 17**
 - zobrazenie zoznamu **15**
 - zoznam **17**
- trasy plavidiel **10, 31**

U

- udržiavanie a prehodenie plachty **29**
- udržiavanie kurzu **29**
 - udržiavanie kurzu podľa vetra **28**
- udržiavanie kurzu podľa vetra **28, 29**
 - úprava **29**
- ukazovatele
 - alarmy stavu **29**
 - čerpacie **29, 30, 36**
 - jazda **29**
 - limity **36**
 - motor **29**
 - vietor **30**
- ukazovatele jazdy **29**
- ukazovatele motora **29, 36**
 - alarmy stavu **29**
 - konfiguruje sa **29**
- ukazovatele motorov, konfiguruje sa **29**
- ukazovatele paliva **29, 30, 36**
 - alarm stavu **29, 37**
 - synchronizácia s aktuálnou úrovňou paliva **30, 36**
- ukazovatele plachtenia **30**
- ukazovatele vetra **30**
- upozornenia **4**

V

- Viest' do **14**
- vložené navigačné údaje **9, 10**
- voda
 - rýchlosť **36**
 - teplotná odchýlka **36**
- vychýlenie kýlu **28, 35**
- vymazanie, používateľské údaje **39**
- vynulovanie, nastavenia **34**
- výrobné nastavenia **38**
 - sonar **24**
- vysielačka VHF **31**
 - individuálne rutinné volania **32**
 - kanál DSC **32**
 - núdzové hovory **31**
 - volanie cieľa AIS **32**
- výstražné farby **9**
- vzdialenosť k pobrežiu **16**

W

- WAAS **35**
- Wi-Fi **3**

Z

- zariadenie
 - čistenie **40**
 - registrácia **41**
 - tlačidlá **1, 5**
- zariadenie núdzového signálu **8**
- zdieľanie údajov **38**
- zemepisné body **9, 14, 40**
 - kopírovanie **39**
 - muž cez palubu **14**
 - navigovanie na **15**
 - sledované plavidlo **31**
 - sonar **21**
 - úprava **14**
 - vymazanie **15**
 - vytvorenie **5, 14**
 - zdieľanie **38**

- zobrazenie **10**
- zobrazenie zoznamu **14**

