

GARMIN®

GPSMAP® Řada 8000/8500



Návod k obsluze

© 2013 Garmin Ltd. nebo její dceřiné společnosti

Všechna práva vyhrazena. Na základě autorských zákonů není povoleno tento návod kopírovat (jako celek ani žádnou jeho část) bez písemného souhlasu společnosti Garmin. Společnost Garmin si vyhrazuje právo změnit nebo vylepšit svoje produkty a provést změny v obsahu tohoto návodu bez závazku vyznamet o takových změnách nebo vylepšeních jakoukoli osobu nebo organizaci. Aktuální aktualizace a doplňkové informace o použití tohoto produktu naleznete na webu na adrese www.garmin.com.

Garmin®, logo společnosti Garmin, BlueChart®, g2 Vision®, GPSMAP®, FUSION®, quatix®, Ultrascroll® a VIRB® jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností registrované v USA a dalších zemích. ActiveCaptain™, ECHOMAP™, Fantom™, FUSION-Link™, Garmin ClearVu™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin Helm™, Garmin LakeVu™, Garmin Nautix™, Garmin Quickdraw™, GCV™, GMR™, GRID™, GXM™, HomePort™, MotionScope™, OneChart™, Panoptix™, Shadow Drive™, a SmartMode™ jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností. Tyto ochranné známky nelze používat bez výslovného souhlasu společnosti Garmin.

Apple® je ochranná známka společnosti Apple Inc. registrovaná v USA a dalších zemích. Android™ je ochranná známka společnosti Google™ Inc. Značka slova Bluetooth® a loga jsou majetkem společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli použití tohoto názvu společnosti Garmin podléhá licenci. CZone™ je ochranná známka společnosti Power Products, LLC. FLIR® je registrovaná ochranná známka společnosti FLIR Systems, Inc. SiriusXM® je registrovaná ochranná známka společnosti SiriusXM Radio Inc. Wi-Fi® je registrovaná ochranná známka společnosti Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích. Všechny další ochranné známky a autorská práva jsou majetkem příslušných vlastníků.

Obsah

Úvod.....	1
Přehled zařízení.....	1
Používání dotykové obrazovky.....	1
Tlačítka na displeji.....	2
Uzamčení a odemčení dotykové obrazovky.....	4
Tipy a zkratky.....	4
Otevření návodu k obsluze v kresličce map.....	4
Stažení návodů.....	4
Centrum podpory Garmin.....	4
Vložení paměťové karty.....	5
Příjem satelitních signálů GPS.....	5
Výběr zdroje GPS.....	5
Přizpůsobení kresliče map.....	6
Domovská obrazovka.....	6
Přidání položky mezi oblíbené.....	6
Přizpůsobení stránek.....	6
Přizpůsobení rozložení SmartMode nebo stránky Kombinace.....	6
Přidání rozložení SmartMode.....	7
Vytvoření nové stránky Kombinace.....	7
Odstranění stránky Kombinace.....	7
Přizpůsobení zobrazení údajů.....	8
Obnovení rozložení stanice.....	8
Přednastavení.....	8
Uložení nové předvolby.....	8
Správa předvoleb.....	8
Nastavení typu plavidla.....	9
Úprava podsvícení.....	9
Úprava režimu barev.....	9
Přizpůsobení úvodní obrazovky.....	9
Automatické zapínání kresliče map.....	9
Automatické vypnutí systému.....	9
Aplikace ActiveCaptain™.....	10
Role ActiveCaptain.....	10
Začínáme s aplikací ActiveCaptain.....	10
Aktualizace softwaru pomocí aplikace ActiveCaptain.....	11
Aktualizace map pomocí ActiveCaptain.....	11

Komunikace s bezdrátovými zařízeními.....	11
Síť Wi-Fi.....	12
Nastavení bezdrátové sítě Wi-Fi.....	12
Připojení bezdrátového zařízení k chartplotteru.....	12
Změna bezdrátového kanálu.....	12
Změna hostitele Wi-Fi.....	12
Mapy a 3D zobrazení map.....	13
Navigační mapa a rybářská mapa.....	13
Přibližování a oddalování pomocí dotykové obrazovky.....	13
Symboly na mapě.....	14
Měření vzdálenosti na mapě.....	14
Vytvoření trasového bodu na mapě.....	14
Zobrazení informací o poloze a objektu na mapě.....	14
Zobrazení detailů o navigačních pomůckách.....	14
Navigování k bodu na mapě.....	15
Prémiové mapy.....	15
Zobrazení informací o přílivové stanici.....	16
Animované ukazatele přílivu/odlivu a proudu.....	16
Zobrazení ukazatelů přílivu/odlivu a proudu.....	16
Zobrazení satelitních snímků na navigační mapě.....	17
Zobrazení leteckých fotografií pamětihodností.....	17
Automatický identifikační systém.....	17
Symboly zaměření AIS.....	18
Směr pohybu a projektovaný kurz aktivovaných cílů AIS.....	18
Aktivace cíle pro plavidlo AIS.....	19
Zobrazení informací o zaměřeném plavidle AIS.....	19
Deaktivace cíle pro plavidlo AIS.....	19
Zobrazení seznamu hrozeb AIS a MARPA.....	19
Nastavení alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu.....	19
Nouzové signály AIS.....	19
Navigace k vysílání nouzového signálu.....	19

Symboly cílů zařízení nouzové signalizace AIS.....	20
Povolení upozornění na testy přenosu AIS.....	20
Vypnutí příjmu AIS.....	20
Menu mapy.....	20
Vrstvy mapy.....	21
Nastavení vrstvy mapy.....	21
Nastavení vrstvy hloubky.....	21
Nastavení vrstvy vlastního plavidla.....	22
Nastavení přímé linie.....	22
Nastavení vrstvy uživatelských dat.....	22
Nastavení vrstvy jiných plavidel....	22
Nastavení vrstvy voda.....	23
Nastavení vrstvy Počasí.....	23
Nastavení překrytí radaru.....	23
Nastavení mapy.....	24
Nastavení Fish Eye 3D.....	24
Podporované mapy.....	24

Mapování Garmin Quickdraw

Contours..... 25

Mapování vodní plochy pomocí funkce Garmin Quickdraw Contours.....	25
Přidání štítku na mapu Garmin Quickdraw Contours.....	25
Komunita Garmin Quickdraw.....	25
Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain.....	26
Stahování map komunity Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain.....	26
Sdílení vašich map Garmin Quickdraw Contours s komunitou Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain.....	26
Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace Garmin Connect™.....	26
Sdílení vašich map Garmin Quickdraw Contours s komunitou Garmin Quickdraw pomocí aplikace Garmin Connect.....	27

Stahování map komunity Garmin Quickdraw pomocí aplikace Garmin Connect.....	27
Nastavení vrstevnic Garmin Quickdraw Contours.....	28
Stínování hloubkových pásem.....	28

Navigace pomocí kresliče map..... 29

Základní otázky navigace.....	30
Cíle.....	30
Vyhledání cíle podle jména.....	30
Výběr cíle s použitím navigační mapy.....	30
Hledání cíle Námořní služby.....	30
Ukončení navigace.....	31
Trasové body.....	31
Označení aktuální polohy jako trasový bod.....	31
Vytvoření trasového bodu v jiné poloze.....	31
Označení polohy volání SOS.....	31
Zobrazení seznamu všech trasových bodů.....	31
Úprava uloženého trasového bodu..	31
Přesun uloženého trasového bodu..	32
Vyhledání uloženého trasového bodu a navigace k němu.....	32
Odstranění trasového bodu nebo MOB.....	32
Odstranění všech trasových bodů....	32
Nastavení a sledování přímého kurzu pomocí funkce Přejít na.....	33
Trasy.....	33
Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice.....	33
Vytvoření a uložení trasy.....	33
Zobrazení seznamu tras a cest automatické navigace.....	34
Úprava uložené trasy.....	34
Vyhledání a navigování podle uložené trasy.....	34
Vyhledání a navigace souběžně s uloženou trasou.....	35
Odstranění uložené trasy.....	35
Odstranění všech uložených tras.....	35
Automatická navigace.....	35
Nastavení a sledování cesty Automatická navigace Cesta.....	36

Vytvoření a uložení cesty Automatická navigace.....	36
Úprava uložené cesty Automatická navigace.....	36
Zrušení probíhajícího výpočtu Automatická navigace.....	36
Nastavení načasovaného příjezdu...	36
Konfigurace trasy automatické navigace.....	37
Nastavení vzdálenosti od pobřeží.....	38
Prošlé trasy.....	38
Zobrazení prošlých tras.....	38
Nastavení barvy aktivní prošlé trasy.....	39
Uložení aktivní prošlé trasy.....	39
Zobrazení seznamu uložených prošlých tras.....	39
Úprava uložené prošlé trasy.....	39
Uložení prošlé trasy jako trasy.....	39
Procházení seznamu prošlých tras a navigace po zaznamenané prošlé trase.....	39
Odstranění uložené prošlé trasy:.....	39
Odstranění všech uložených prošlých tras.....	40
Sledování aktivní prošlé trasy.....	40
Vymazání aktivní prošlé trasy.....	40
Správa paměti záznamu prošlé trasy během pořizování záznamu.....	40
Konfigurace intervalu nahrávání záznamu prošlé trasy.....	40
Hranice.....	40
Vytvoření hranice.....	41
Převedení trasy na hranici.....	41
Převedení prošlé trasy na hranici.....	41
Upravení hranice.....	41
Propojení hranice a rozložení SmartMode.....	41
Nastavení alarmu hranice.....	41
Odstranění hranice.....	41
Synchronizace uživatelských dat napříč námořní sítí Garmin.....	42
Odstranění všech uložených trasových bodů, tras a prošlých tras.....	42

Funkce pro plavbu..... 42

Nastavení typu plavidla.....	42
------------------------------	----

Závod plachetnic.....	42
Navigace na počáteční linii.....	42
Nastavení počáteční linie.....	43
Používání navigace na počáteční linii.....	43
Spuštění časovače závodu.....	43
Zastavení časovače závodu.....	43
Nastavení vzdálenosti mezi přídí a anténou GPS.....	43
Nastavení přímé linie.....	44
Nastavení vyrovnání lodního kýlu.....	44
Používání autopilota na plachetnici.....	45
Podržení větru.....	45
Nastavení typu podržení větru.....	45
Zapnutí podržení větru.....	45
Zapnutí podržení větru z udržování směru pohybu.....	45
Nastavení úhlu podržení větru pomocí autopilota.....	45
Křížování a přehození plachty.....	45
Křížování a přehazování plachty v režimu udržování směru pohybu.....	45
Křížování a přehazování plachty v režimu podržení větru.....	45
Nastavení zpoždění křížování a přehození plachty.....	46
Zapnutí zpomalovače přehození plachty.....	46
Linie směru pohybu a značky úhlu.....	46
Nastavení linie směru pohybu a značky úhlu.....	46

Sonarový echolot..... 47

Zastavení přenosu sonarových signálů.....	47
Změna zobrazení sonaru.....	47
Zobrazení sonaru Tradiční.....	47
Zobrazení sonaru s rozdělením frekvence.....	48
Zobrazení sonaru s rozdělením a přiblížením.....	48
Zobrazení sonaru Garmin ClearVü.....	48
Zobrazení sonaru SideVü.....	49
Skenovací technologie SideVü.....	50
Měření vzdálenosti na obrazovce sonaru.....	50
Zobrazení sonaru Panoptix.....	50

Zobrazení spodního sonaru LiveVü.....	51	Nastavení rychlosti vysílání RealVü.....	63
Zobrazení čelního sonaru LiveVü.....	52	Menu sonaru LiveVü Forward a FrontVü.....	63
RealVü Zobrazení čelního sonaru 3D.....	53	Nastavení úhlu vysílání sonarových sond LiveVü a FrontVü.....	63
Zobrazení RealVü 3D Down.....	53	Nastavení alarmu mělčiny FrontVü.....	64
RealVü Zobrazení historického sonaru 3D.....	54	Nastavení vzhledu pro zařízení LiveVü a FrontVü.....	64
Zobrazení sonaru FrontVü.....	54	Nastavení vzhledu pro zařízení RealVü.....	64
Výběr typu sonarové sondy.....	55	Nastavení instalace sonarové sondy Panoptix.....	65
Kalibrace kompasu.....	55	Nastavení vyrovnání přídě.....	65
Vytvoření trasového bodu na obrazovce sonaru.....	55	Radar.....	66
Pozastavení zobrazení sonaru.....	55	Interpretace údajů radaru.....	66
Prohlížení historie sonaru.....	55	Překrytí radaru.....	66
Sdílení sonaru.....	56	Překrytí radaru a zarovnání dat mapy.....	67
Výběr zdroje sonaru.....	56	Přenos radarových signálů.....	67
Změna názvu zdroje sonaru.....	56	Zastavení přenosu radarových signálů.....	67
Nastavení úrovně podrobností.....	56	Nastavení režimu automatického přenosu.....	67
Úprava intenzity barev.....	57	Povolení a úprava zóny bez přenosu radaru.....	68
Záznamy ze sonaru.....	57	Úprava dosahu radaru.....	68
Záznam displeje sonaru.....	57	Tipy pro výběr dosahu radaru.....	68
Ukončení záznamu sonaru.....	57	Radarová technologie MotionScope™ využívající Dopplerův efekt.....	69
Odstranění záznamu ze sonaru.....	57	Zapínání střežené zóny.....	69
Přehrávání záznamů ze sonaru.....	57	Určení kruhové střežené zóny.....	69
Nastavení tradičního sonaru a sonaru SideVü a Garmin ClearVü.....	58	Určení částečné střežené zóny.....	70
Nastavení úrovně přiblížení na obrazovce sonaru.....	58	Vypnutí střežené zóny.....	70
Nastavení rychlosti procházení.....	58	MARPA.....	70
Úprava rozsahu měřítka hloubky nebo šířky.....	59	Symbole zaměřování MARPA.....	71
Nastavení potlačení šumu sonaru... ..	59	Přiřazení značky MARPA k objektu..	71
Nastavení vzhledu sonaru.....	59	Odebrání značky MARPA ze zaměřeného objektu.....	71
Alarmy sonaru.....	60	Zobrazení informací o označeném objektu MARPA.....	71
Rozšířená nastavení sonaru.....	60	Zobrazení seznamu hrozeb AIS a MARPA.....	71
Nastavení instalace sonarové sondy Tradiční nebo sondy SideVü či Garmin ClearVü.....	61	Zobrazení plavidel AIS na obrazovce radaru.....	72
Frekvence sonaru.....	61	Režim VRM a EBL.....	72
Výběr frekvencí.....	61		
Vytvoření přednastavené frekvence.....	62		
Zapnutí rozsahu A.....	62		
Nastavení sonaru Panoptix.....	62		
Nastavení úhlu zobrazení a úrovně zoomu RealVü.....	62		

Zobrazení VRM a EBL.....	72
Úprava režimu VRM a EBL.....	72
Měření dosahu a směru k cílovému objektu.....	72
Echo Trails.....	73
Zapnutí funkce Echo Trails.....	73
Úprava délky funkce Echo Trails.....	73
Vymazání funkce Echo Trails.....	73
Optimalizace zobrazení radaru.....	73
Zesílení a odrazy radaru.....	74
Automatické nastavení kontroly úrovně zesílení na obrazovce radaru.....	74
Ruční nastavení kontroly úrovně zesílení na obrazovce radaru.....	74
Minimalizace rušení blízkými velkými objekty.....	74
Minimalizace rušení postranní smyčkou na obrazovce radaru.....	75
Automatická úprava radarových odrazů od mořské hladiny na obrazovce radaru.....	75
Ruční úprava radarových odrazů od mořské hladiny na obrazovce radaru.....	75
Úprava radarových odrazů v důsledku dešťových srážek na obrazovce radaru.....	75
Omezení radarových odrazů mezikanálového přeslechu na obrazovce radaru.....	76
Menu možností radaru.....	76
Menu nastavení radaru.....	76
Nastavení vzhledu radaru.....	77
Nastavení při instalaci radaru.....	77
Posun přední části lodi.....	77
Nastavení vlastní parkovací polohy.....	77
Výběr různých zdrojů radaru.....	78
Změna režimu radaru.....	78

Autopilot..... 78

Otvírání obrazovky autopilota.....	78
Obrazovka autopilota.....	79
Úprava přírůstku stupňovitého řízení.....	79
Nastavení úsporného režimu.....	79
Zapnutí Shadow Drive™.....	79

Lišta překrytí autopilota.....	80
Zapnutí autopilota.....	80
Úprava směru pohybu pomocí kormidla.....	80
Nastavení směru pohybu pomocí kreslice map v režimu stupňovitého řízení.....	80
Vzory pro řízení.....	80
Dodržování vzoru otočení do protisměru.....	80
Nastavení a dodržování vzoru kruhů.....	81
Nastavení a dodržování klikatého vzoru.....	81
Dodržování vzoru otočení Williamson.....	81
Dodržování vzoru kroužení.....	81
Nastavení a dodržování vzoru ve tvaru čtyřlístku.....	81
Nastavení a dodržování vyhledávacího vzoru.....	81
Zrušení vzoru pro řízení.....	82

Digitální selektivní volání..... 82

Kreslič map zapojený v síti a funkce rádia VHF.....	82
Zapnutí DSC.....	82
Seznam DSC.....	82
Zobrazení seznamu DSC.....	82
Přidání kontaktu DSC.....	82
Příchozí nouzová volání.....	82
Navigování k lodi v nouzi.....	83
Nouzová volání „muž přes palubu“ spuštěná z rádia VHF.....	83
Nouzová volání „muž přes palubu“ a SOS spuštěná z chartplotteru.....	83
Sledování pozic.....	83
Zobrazení zprávy o pozici.....	83
Navigování ke sledované lodi.....	83
Vytvoření trasového bodu na pozici sledované lodi.....	83
Úprava informací ve zprávě o pozici.....	84
Odstranění žádosti o zprávu o pozici.....	84
Zobrazení tras plavidla na mapě.....	84
Hovory jednotlivého postupu.....	84
Výběr kanálu DSC.....	84

Uskutečnění hovoru jednotlivého postupu	84	Zobrazení přílivové stanice, aktuální stanice či astronomických informací pro odlišné datum	89
Uskutečnění hovoru jednotlivého postupu s cílem AIS	85	Zobrazení informací pro jinou přílivovou či aktuální stanici	90
Měřidla a grafy	85	Zobrazení informací z almanachu z navigační mapy	90
Zobrazení měřidel	85	Správa varování	90
Změna dat zobrazených na měřidle	85	Zobrazení zpráv	90
Přizpůsobení měřidel	85	Řazení a filtrování zpráv	90
Přizpůsobení limitů měřidla motoru a měřidla paliva	86	Ukládání zpráv na paměťovou kartu	90
Zobrazení měřidel motoru a paliva	86	Vymazání všech zpráv	90
Výběr počtu motorů zobrazených na měřidlech	86	Přehrávač Media Player	90
Přizpůsobení motorů zobrazených na měřidlech	86	Otevření přehrávače Media Player	90
Povolení alarmů stavu pro měřidla motoru	86	Ikony	91
Zapnutí některých alarmů stavu měřidla motoru	86	Výběr zdroje médií	91
Nastavení alarmu paliva	87	Přehrávání hudby	91
Nastavení kapacity paliva plavidla	87	Procházení hudby	91
Synchronizace údajů o palivu se skutečným množstvím paliva v plavidle	87	Zapnutí abecedního vyhledávání	91
Zobrazení měřidel větru	87	Nastavení opakování skladby	91
Konfigurace měřidla větru pro plavbu	87	Nastavení opakování všech skladeb	91
Konfigurace zdroje rychlosti	87	Nastavení náhodného přehrávání skladeb	91
Konfigurace zdroje směru pohybu měřidla větru	88	Úprava hlasitosti	92
Přizpůsobení měřidla větru v poloze ostře proti větru	88	Ztlumení hlasitosti médií	92
Zobrazení měřidel trasy	88	Zapnutí a vypnutí rozsahů	92
Vynulování měřidel cesty	88	Rádio VHF	92
Zobrazení grafů	88	Vyhledávání kanálů VHF	92
Nastavení měřítek rozsahu grafů a času	88	Úprava potlačení šumu VHF	92
Správa baterie	89	Rádio	92
Nastavení stránky správy baterií	89	Nastavení regionu pro tuner	92
Informace o přílivu/odlivu, informace o proudu a astronomické informace	89	Změna stanice	92
Informace o přílivové stanici	89	Změna režimu ladění	92
Informace o aktuální stanici	89	Přednastavení	93
Astronomické informace	89	Uložení stanice jako předvolby	93
		Výběr předvolby	93
		Odebrání předvolby	93
		Přehrávání DAB	93
		Nastavení regionu pro tuner DAB	93
		Vyhledávání stanic DAB	93
		Přepínání stanic DAB	93
		Výběr stanice DAB ze seznamu	93
		Výběr stanice DAB z kategorie	94
		Předvolby DAB	94

Uložení stanice DAB jako předvolby	94
Výběr předvolby DAB ze seznamu	94
Odebrání předvolby DAB	94
Satelitní rádio SiriusXM	94
Vyhledávání ID stanice SiriusXM	94
Aktivace předplatného SiriusXM	94
Přizpůsobení průvodce kanály	95
Uložení SiriusXM kanálu do seznamu předvoleb	95
Odemčení rodičovské kontroly SiriusXM	95
Nastavení rodičovské kontroly na rádiových kanálech SiriusXM	95
Změna rodičovského hesla na rádiu SiriusXM	95
Obnovení výchozích hodnot pro nastavení rodičovské kontroly	95
Vymazání všech zamčených kanálů na rádiu SiriusXM	95
Nastavení názvu zařízení	96
Aktualizace softwaru přehrávače Media Player	96

Výška vln, časová vzdálenost vln a směr vln	100
Zobrazení předpovědi mořských podmínek na další časové období	100
Zobrazení informací pro rybáře	100
Údaje o povrchovém tlaku a teplotě vody	100
Předpovědi míst k rybolovu	101
Změna rozsahu barev teploty povrchu moře	101
Informace o viditelnosti	101
Zobrazení informací o předpovědi viditelnosti na další časové období	101
Zobrazení záznamů z bójí	101
Zobrazení místních informací o počasí v okolí bóje	102
Meteorologické překrytí	102
Zapnutí překrytí počasí na mapě	102
Nastavení překrytí počasí na navigační mapě	102
Nastavení meteorologického překrytí na rybářské mapě	102
Zobrazení informací o předplatném počasí	102

Počasí SiriusXM..... 96

Požadavky na vybavení a předplatné SiriusXM	96
Vysílání meteorologických údajů	96
Změna mapy počasí	97
Zobrazení informací o srážkách	97
Zobrazení srážek	97
Informace o bouřkových buňkách a blescích	97
Informace o orkánech	97
Upozornění na počasí a informace o počasí	98
Informace o předpovědi	98
Zobrazení předpovědi na další časové období	98
Meteorologické fronty a tlakové středy	99
Zobrazení námořní předpovědi nebo předpovědi pro pobřeží	99
Předpovědi počasí pro město	99
Zobrazení mořských podmínek	100
Povrchové větry	100

Sledování videa..... 102

Volba zdroje videa	103
Přepínání mezi více zdroji videa	103
Video zařízení v síti	103
Použití předvoleb videa u videokamer zapojených v síti	103
Ukládání předvoleb videa u videokamery zapojené v síti	103
Pojmenování předvoleb videa u videokamery zapojené v síti	103
Aktivace předvoleb videa u videokamery zapojené v síti	103
Nastavení kamery	104
Nastavení videa	104
Přiřazení kamery zdroji videa	104
Ovládání pohybu videokamery	104
Ovládání videokamer pomocí ovládacích prvků na obrazovce ..	105
Ovládání videokamery pomocí gest	105
Konfigurace vzhledu videa	105
Konfigurace displeje počítače	105
Ukončení režimu displeje počítače	105

Akční kamery Garmin VIRB®.....	106
Připojení akční kamery VIRB 360...	106
Připojení akční kamery VIRB.....	106
Ovládání akční kamery VIRB pomocí chartplotteru	107
Nastavení akční kamery VIRB.....	107
Nastavení videa akční kamery VIRB	107
Přidání ovládacích prvků akční kamery VIRB na jiné obrazovky..	107
Ovládání přehrávání záznamu videa z akční kamery VIRB.....	108
Spuštění videoprezentace VIRB.	108

Konfigurace zařízení..... 108

Nastavení systému	108
Nastavení zvuku a displeje	108
Nastavení GPS	109
Nastavení stanice	109
Zobrazení informací o systémovém softwaru	109
Zobrazení záznamu události	109
Nastavení předvoleb	109
Nastavení jednotek	110
Nastavení navigace	110
Konfigurace trasy automatické navigace	111
Nastavení vzdálenosti od pobřeží	112
Nastavení komunikace	113
Nastavení NMEA 0183	113
Konfigurace vět výstupu NMEA 0183	113
Nastavení formátu komunikace pro jednotlivé porty NMEA 0183	113
NMEA 2000 Nastavení	113
Přiřazování názvů zařízením a snímačům v síti	113
Námořní síť	114
Nastavení alarmů	114
Alarmy navigace	114
Nastavení alarmu tažení kotvy...	114
Alarmy systému	114
Alarmy sonaru	114
Nastavení alarmů počasí	115
Nastavení alarmu paliva	115
Nastavení Moje plavidlo	115
Nastavení vyrovnání lodního kýlu...	116

Nastavení teplotního posunu vody	116
Kalibrace zařízení pro měření rychlosti vodního proudu	117
Nastavení jiných plavidel	117
Nastavení synchronizovaná v námořní síti Garmin	118
Obnovení původních nastavení chartplotteru z výroby	119

Sdílení a správa uživatelských dat 119

Kopírování trasových bodů, tras a prošlých tras z HomePort do kresliče map	119
Výběr typu souboru pro trasové body a trasy ze zařízení jiných výrobců	119
Kopírování uživatelských dat z paměťové karty	119
Kopírování uživatelských dat na paměťovou kartu	120
Kopírování vestavěných map na paměťovou kartu	120
Zálohování dat do počítače	120
Obnovení zálohovaných dat v chartplotteru	120
Ukládání systémových informací na paměťovou kartu	120

Dodatek..... 121

Registrace zařízení	121
Aktualizace softwaru	121
Načtení nového softwaru na paměťovou kartu	122
Aktualizace softwaru zařízení	122
Digitální přepínání	122
Spárování vzdáleného vstupního zařízení s chartplotterem	122
Párování zařízení GRID s chartplotterem z chartplotteru	123
Párování zařízení GRID s chartplotterem ze zařízení GRID.	123
Otočení ovládací páčky joystick GRID	123
Čištění obrazovky	123
Zobrazení obrázků z paměťové karty	123
Snímky obrazovky	123
Pořizování snímků obrazovky	123
Kopírování snímků obrazovky do počítače	124

Odstranění problémů.....	124
Zařízení nevyhledá signály GPS.....	124
Zařízení se nezapne nebo se stále vypíná.....	124
Zařízení nevytváří trasové body ve správných polohách.....	125
Technické údaje.....	125
Technické údaje.....	125
NMEA 2000 Informace PGN.....	127
NMEA Informace 0183.....	129

Úvod

VAROVÁNÍ

Přečtěte si leták *Důležité bezpečnostní informace a informace o produktu* vložený v obalu s výrobkem. Obsahuje varování a další důležité informace.

POZNÁMKA: Ne všechny možnosti jsou k dispozici na všech modelech.

Webové stránky Garmin® na adrese www.garmin.com představují aktuální informace o vašem výrobku. Stránky podpory vám poskytnou odpovědi na časté otázky kladené oddělení podpory. Můžete si zde rovněž stáhnout aktualizace softwaru a map. K dispozici jsou také kontaktní informace na oddělení podpory společnosti Garmin pro případ, že byste měli jakékoli otázky.

Přehled zařízení

Umístění položek se u jednotlivých modelů může lišit.



①	Dotyková obrazovka
②	Zapínací tlačítko
③	Automatický snímač podsvícení

Používání dotykové obrazovky

- Klepnutím na obrazovku vyberte položku.
- Přetažením nebo přejetím prstu po obrazovce můžete obrazovku posunout nebo jí procházet.
- „Štípnutím“ dvou prstů směrem k sobě můžete zobrazení oddálit.
- Roztažením dvou prstů lze zobrazení přiblížit.

Tlačítka na displeji

Tlačítka na displeji se mohou zobrazovat na některých obrazovkách a funkcích. Některá tlačítka jsou přístupná pouze na kombinované stránce nebo v rozložení SmartMode™ či když jsou připojené doplňky, jako je radar.

Tlačítko	Funkce
	Vymaže ikony na obrazovce a znovu vystředí obrazovku na plavidle
	Otevře zobrazení položky na celou obrazovku
	Vytvoří nový trasový bod
	Vytvoří trasu do cíle s odbočkami
	Přidá odbočku k trase na zvolené poloze
	Odstraní poslední přidanou odbočku z trasy
	Vytvoří přímou trasu do cíle bez odboček
	Vytvoří trasu do cíle pomocí automatické navigace
	Spustí navigaci
	Ukončí navigaci
	Ukončuje a spouští radarový přenos
	Spustí nabídku nastavení zesílení radaru
	Spustí nabídku nastavení radarových odrazů od mořské hladiny
	Spustí nabídku nastavení radarových odrazů v důsledku dešťových srážek
	Zapíná a vypíná možnost radaru Echo Trails
	Získá radarový cíl a začne jej sledovat
	Zobrazí a nastaví linii VRM/EBL
	Otevře menu pro stránku nebo funkci
	Otevře menu Počasí pro stránku nebo funkci
	Otevře menu Radar pro stránku nebo funkci
	Otevře menu Přednastavení pro stránku nebo funkci

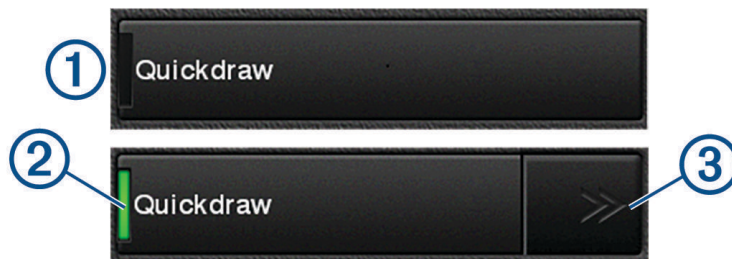
Uzamčení a odemčení dotykové obrazovky

Chcete-li předejít náhodnému stisknutí dotykové obrazovky, můžete ji uzamknout.

- 1 Obrazovku uzamknete v nabídce  > **Uzamknout dotykovou obr..**
- 2 Tlačítkem  obrazovku odemknete.

Tipy a zkratky

- Stisknutím tlačítka  chartplotter zapnete.
- Z libovolné obrazovky se výběrem možnosti **Domů** vrátíte na domovskou obrazovku.
- Výběrem možnosti **Menu** otevřete další nastavení dané obrazovky.
- Výběrem možnosti **Menu** nabídku opět zavřete.
- Stisknutím tlačítka  otevřete další možnosti, například nastavení podsvícení nebo uzamčení obrazovky.
- Pokud chcete vypnout chartplotter, stiskněte ikonu  a poté **Vypnout** > **Vypnout systém** nebo podržte tlačítko , dokud nedoběhnete lišta **Vypnout systém**.
- Pokud chcete přepnout chartplotter do pohotovostního režimu, stiskněte tlačítko  a vyberte možnost **Vypnout** > **Stanice rež. sp..**
- Na domovské obrazovce některých modelů můžete přejít nahoru nebo dolů pomocí tlačítek kategorií na pravé straně a zobrazit další tlačítka.
U některých modelů nejsou všechna tlačítka kategorií na pravé straně obrazovky viditelná. Šipky nad nebo pod tlačítka označují, že nejsou vidět všechna tlačítka.
- U některých tlačítek menu povolíte možnost stisknutím tlačítka ①.



- Zelená kontrolka u možnosti označuje, že je možnost aktivní ②.
- Je-li možnost k dispozici, můžete stisknutím šipek ③ otevřít menu.
V některých tlačítkech se při výběru možnosti ② objeví šipky menu ③.

Otevření návodu k obsluze v kresliči map

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Návod k obsluze**.
- 2 Vyberte návod.
- 3 Vyberte možnost **Otevřeno**.

Stažení návodů

Nejnovější návod k obsluze a překlad návodů můžete získat z webových stránek Garmin.

- 1 Přejděte na stránku garmin.com/manuals/GPSMAP8000.
- 2 Stáhněte si návod.

Centrum podpory Garmin

Nápovědu a informace, jako jsou například návody k produktům, často kladené otázky, videa, aktualizace softwaru a zákaznická podpora, naleznete na webové stránce support.garmin.com.

Vložení paměťové karty

Chartplotter podporuje externí paměťové karty. Paměťové karty s mapami vám umožní zobrazit satelitní snímky s vysokým rozlišením a letecké referenční snímky přístavů a dalších bodů zájmu. Prázdné paměťové karty můžete použít k záznamu mapování Garmin Quickdraw™ Contours, k záznamu dat sonaru (s kompatibilní sonarovou sondou) nebo k přenášení dat, například trasových bodů nebo tras, do jiného kompatibilního chartplotteru nebo do počítače.

Toto zařízení podporuje paměťové karty s kapacitou až 32 GB a formátováním FAT32.

- 1 Otevřete dvířka ① čtečky paměťových karet.



- 2 Vložte paměťovou kartu ②. Štítek musí směřovat pryč od dvířek.
- 3 Paměťovou kartu zatlačte, dokud nezaslechnete cvaknutí.
- 4 Zavřete čtečky paměťových karet.

Příjem satelitních signálů GPS

Zařízení bude možná potřebovat k vyhledání satelitních signálů nezastíněný výhled na oblohu. Údaje o datu a čase jsou automaticky nastaveny podle pozice GPS.

- 1 Zapněte přístroj.
- 2 Počkejte, až zařízení nalezne satelity.

Vyhledání satelitních signálů může trvat 30 až 60 sekund.

Jakmile zařízení získá satelitní signály, v horní části domovské obrazovky se zobrazí ikona .

Pokud zařízení ztratí satelitní signály, ikona  zmizí a nad ikonou  na mapě se zobrazí otazník.

Další informace o systému GPS naleznete na stránce www.garmin.com/aboutGPS. Pokud potřebujete radu ohledně hledání satelitů, přejděte na [Zařízení nevyhledá signály GPS, strana 124](#).

Výběr zdroje GPS

Jestliže máte k dispozici více než jeden zdroj GPS, můžete vybrat preferovaný zdroj pro data GPS.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Systém > GPS > Zdroj**.
- 2 Vyberte zdroj pro data GPS.

Přizpůsobení kresliče map

Domovská obrazovka

Domovská obrazovka chartplotteru nabízí přístup ke všem jeho funkcím. Funkce závisí na příslušenství připojenému k chartplotteru. Některé funkce zmíněné v tomto návodu nemusí být dostupné.

Kategorie na pravé straně obrazovky poskytují rychlý přístup k hlavním funkcím chartplotteru. Například kategorie Sonar zobrazuje obrazovky a stránky související s funkcí sonaru. Často používané položky můžete uložit do kategorie Oblíbené.

Všechny položky umístěné podél spodní části domovské obrazovky se zobrazí i na všech ostatních obrazovkách (s výjimkou tlačítka Nastavení). Tlačítko Nastavení se zobrazuje pouze na domovské obrazovce. Z jiné obrazovky se na domovskou obrazovku vrátíte výběrem možnosti Domů.

Při instalaci více displejů v námořní síti Garmin je můžete seskupit do stanice. Stanice umožňuje, aby displeje fungovaly společně a nikoli jako několik samostatných displejů. Rozložení stránek můžete pro každý displej přizpůsobit tak, aby jednotlivé stránky displeje vypadaly odlišně. Pokud změníte rozložení stránky na určitém displeji, změny se zobrazí pouze na tomto displeji. Pokud změníte název a symbol rozložení, změny se zobrazí na všech displejích ve stanici, aby bylo zajištěno jednotné zobrazení.

Položky SmartMode jsou zaměřené na určitou aktivitu, jako například plavba nebo zakotvení. Stisknutím tlačítka SmartMode na domovské obrazovce lze na jednotlivých displejích ve stanici zobrazit různé informace. Například vyberete-li na domovské obrazovce možnost Plavba, může jeden displej zobrazovat navigační mapu a jiný obrazovku radaru.

Přidání položky mezi oblíbené

- 1 Na domovské obrazovce vyberte vpravo kategorii.
- 2 Přidržte tlačítko vlevo.

Položka se přidá do kategorie domovské obrazovky Oblíbené.

Přizpůsobení stránek

Přizpůsobení rozložení SmartMode nebo stránky Kombinace

Můžete přizpůsobit rozložení a data zobrazená na stránkách Kombinace a rozložení SmartMode. Pokud změníte rozložení stránky v zobrazení, které právě používáte, zobrazí se změny pouze v tomto zobrazení (s výjimkou názvu a symbolu SmartMode). Pokud změníte název nebo symbol SmartMode rozložení, zobrazí se změna na všech displejích ve stanici.

- 1 Otevřete stránku, kterou chcete přizpůsobit.
- 2 Vyberte možnost **Menu**.
- 3 Vyberte možnost **Upravit rozložení** nebo **Upravit kombinaci**.
- 4 Vyberte možnost:
 - Chcete-li změnit název, vyberte možnost **Název** nebo **Název a symbol** > **Název**, zadejte nový název a vyberte možnost **Hotovo**.
 - Chcete-li změnit symbol SmartMode, vyberte možnosti **Název a symbol** > **Symbol** a poté vyberte nový symbol.
 - Chcete-li změnit počet zobrazených funkcí a rozložení obrazovky, vyberte možnost **Rozvržení** a vyberte požadovanou možnost.
 - Chcete-li změnit funkci na části obrazovky, vyberte okno, které chcete změnit, a poté vyberte funkci ze seznamu vpravo.
 - Chcete-li změnit způsob rozdělení obrazovky, přesuňte šipku do nové polohy.
 - Chcete-li změnit data zobrazovaná na stránce a další ukazatele dat, vyberte možnost **Překrytí** a poté vyberte z nabídky.
 - Chcete-li části obrazovky SmartMode přiřadit předvolbu, vyberte možnost **Přednastavení** > **Zahr.** a ze seznamu vpravo vyberte požadovanou předvolbu.

Přidání rozložení SmartMode

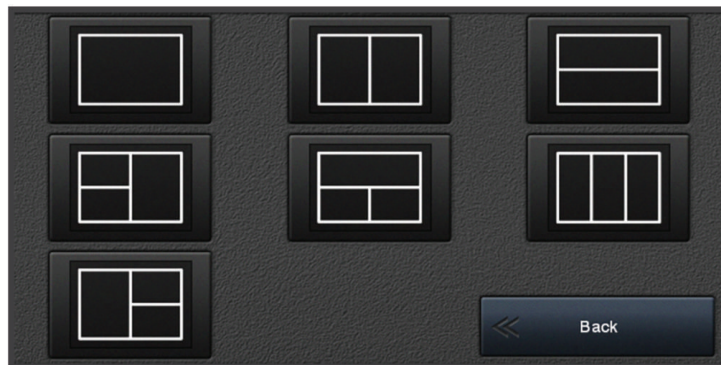
Můžete přidat rozložení SmartMode vyhovující vašim potřebám. Přizpůsobení rozložení SmartMode domovské obrazovky ve stanici se zobrazí na všech displejích ve stanici.

- 1 Na domovské obrazovce vyberte možnosti **SmartMode™ > Menu > Přidat rozložení**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li změnit název rozložení, vyberte možnost **Název a symbol > Název**, zadejte nový název a poté vyberte možnost **Hotovo**.
 - Chcete-li změnit symbol SmartMode, vyberte možnosti **Název a symbol > Symbol** a poté vyberte nový symbol.
 - Chcete-li změnit počet zobrazených funkcí a rozložení obrazovky, vyberte možnost **Rozvržení** a vyberte požadovanou možnost.
 - Chcete-li změnit funkci na části obrazovky, vyberte okno, které chcete změnit, a poté vyberte funkci ze seznamu vpravo.
 - Chcete-li změnit způsob rozdělení obrazovky, přesuňte šipku do nové polohy.
 - Chcete-li změnit data zobrazovaná na stránce a další ukazatele dat, vyberte možnost **Překrytí** a poté vyberte z nabídky.
 - Chcete-li části obrazovky SmartMode přiřadit předvolbu, vyberte možnost **Přednastavení > Zahr.** a ze seznamu vpravo vyberte požadovanou předvolbu.

Vytvoření nové stránky Kombinace

Můžete vytvořit vlastní stránku Kombinace, která vyhovuje vašim potřebám.

- 1 Vyberte možnosti **Kombinovaná řešení > Menu > Přidat kombinaci**.
- 2 Vyberte okno.
- 3 Zvolte funkci pro okno.
- 4 Opakujte tento postup u všech oken na stránce.
- 5 Přetažením šipek změňte velikost oken.
- 6 Podržením okna změňte uspořádání.
- 7 Podržením datového pole vyberete nová data.
- 8 Vyberte možnost **Rozvržení** a zvolte rozložení.



- 9 Vyberte možnost **Název**, zadejte název stránky a zvolte možnost **Hotovo**.
- 10 Vyberte možnost **Překrytí** a vyberte, která data se mají zobrazovat.
- 11 Vyberte možnost **Hotovo** po dokončení nastavení stránky.

Odstranění stránky Kombinace

- 1 Vyberte možnosti **Kombinovaná řešení > Menu > Odstranit kombinaci**.
- 2 Vyberte kombinaci.

Přizpůsobení zobrazení údajů

Můžete přizpůsobit data zobrazená na obrazovce.

- 1 Vyberte možnost podle typu obrazovky, kterou prohlížíte:
 - V zobrazení celé obrazovky vyberte možnost **Menu > Upravit překrytí**.
 - V kombinované obrazovce vyberte možnost **Menu > Upravit kombinaci > Překrytí**.
 - V obrazovce SmartMode vyberte možnost **Menu > Upravit rozložení > Překrytí**.

TIP: Chcete-li rychle změnit data zobrazovaná v rámečku překrytí, přidržte rámeček překrytí.
- 2 Vyberte položku pro přizpůsobení dat a ukazatele dat:
 - Chcete-li změnit data zobrazovaná v rámečku překrytí, vyberte rámeček překrytí, vyberte nová data pro zobrazení a vyberte možnost **Zpět**.
 - Chcete-li vybrat umístění a rozložení ukazatele překrytí dat, vyberte možnost **Data** a vyberte požadovanou možnost.
 - Chcete-li přizpůsobit informace zobrazované při navigaci, vyberte možnost **Navigace** a vyberte požadovanou možnost.
 - Chcete-li zapnout další ukazatele dat, např. ovládací prvky médií, vyberte možnost **Horní panel** nebo **Dolní panel** a vyberte požadované možnosti.
- 3 Vyberte možnost **Hotovo**.

Obnovení rozložení stanice

Můžete obnovit výchozí nastavení rozložení pro všechny stanice.

Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Informace o stanici > Obnovení stanic**.

Přednastavení

Předvolba je sada nastavení, která optimalizují obrazovku nebo zobrazení. Pro optimalizaci skupin nastavení pro vaši činnost lze použít konkrétní předvolby. Např. některá nastavení mohou být optimální pro rybaření, jiná pro plavbu. Předvolby jsou dostupné na některých obrazovkách, např. u grafů, zobrazení sonaru a zobrazení radaru.

Chcete-li vybrat předvolbu pro kompatibilní obrazovku, vyberte možnost **Menu > ★** a dále požadovanou předvolbu.

Pokud používáte předvolbu a provedete změny nastavení nebo zobrazení, můžete uložit změny předvolby nebo vytvořit novou předvolbu na základě nových přizpůsobení.

Uložení nové předvolby

Po přizpůsobení nastavení a prohlédnutí obrazovky můžete uložit přizpůsobení jako novou předvolbu.

- 1 Na kompatibilní obrazovce změňte nastavení a zobrazení.
- 2 Vyberte možnost **Menu > ★ > Uložit > Nový**.
- 3 Zadejte název a vyberte možnost **Hotovo**.

Správa předvoleb

Předem nahrané předvolby lze přizpůsobit nebo lze upravit vytvořené předvolby.

- 1 V kompatibilní obrazovce vyberte možnost **Menu > ★ > Spravovat**.
- 2 Vyberte předvolbu.
- 3 Vyberte možnost:
 - Chcete-li přejmenovat předvolbu, vyberte možnost **Přejmenovat**, zadejte nový název a poté vyberte možnost **Hotovo**.
 - Chcete-li upravit předvolbu, vyberte možnost **Upravit** a aktualizujte předvolbu.
 - Chcete-li odstranit vybranou předvolbu, vyberte možnost **Odstr.**
 - Chcete-li nastavit všechny předvolby na tovární nastavení, vyberte možnost **Vynulovat vše**.

Nastavení typu plavidla

Můžete vybrat typ lodě pro provedení konfigurace nastavení chartplotteru a používání funkcí přizpůsobených pro váš typ lodě.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Moje plavidlo > Typ plavidla**.
- 2 Vyberte možnost.

Úprava podsvícení

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Zobrazení > Podsvícení**.
- 2 Úprava podsvícení.

TIP: Na libovolné obrazovce opakovaným stisknutím tlačítka  nastavte úroveň jasu. To se může hodit v případě, že je úroveň jasu příliš nízká a obrazovka je obtížně čitelná.

Úprava režimu barev

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Zvuky a displej > Barevný režim**.

TIP: Přístup k nastavení barev získáte výběrem možnosti  > **Barevný režim** na libovolné obrazovce.

- 2 Vyberte možnost.

Přizpůsobení úvodní obrazovky

Úvodní obrazovku chartplotteru si můžete upravit podle svého.

- 1 Vložte paměťovou kartu s obrázkem, který chcete použít.
- 2 Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Zvuky a displej > Obrázek při spuštění > Výběr obrázku**.
- 3 Vyberte slot paměťové karty.
- 4 Vyberte obrázek.

Doporučujeme použít obrázek menší než 50 MB.

- 5 Vyberte možnost **Nast. jako úvod. obr.**

Nový obrázek se na úvodní obrazovce zobrazí po vypnutí a opětovném zapnutí chartplotteru.

Automatické zapínání kresliče map

Můžete nastavit kreslič map tak, aby se při připojení napájení automaticky zapnul. Jinak je třeba kreslič map zapínat stisknutím tlačítka .

Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Automatické zapnutí**.

POZNÁMKA: Je-li položka Automatické zapnutí nastavena na hodnotu Zapnuto, kreslič map je vypnut tlačítkem  a napájení je odebráno a znovu připojeno během méně než dvou minut, pravděpodobně bude třeba kreslič map restartovat stisknutím tlačítka .

Automatické vypnutí systému

Můžete nastavit automatické vypnutí chartplotteru a celého systému po vybrané době v režimu spánku. Jinak je nutné stisknout a podržet tlačítko  a vypnout tak systém manuálně.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Automatické vypnutí**.
- 2 Vyberte možnost.

Aplikace ActiveCaptain™

⚠ UPOZORNĚNÍ

Tato funkce umožňuje uživatelům odesílat informace. Garmin neposkytuje žádná ujištění ohledně přesnosti, úplnosti nebo aktuálnosti informací odesílaných uživateli. Jakékoliv použití informací odeslaných uživateli nebo spoléhání se na ně je na vaše vlastní nebezpečí.

POZNÁMKA: Chcete-li používat funkci ActiveCaptain, musíte chartplotter připojit k adaptéru Wi-Fi®.

Aplikace ActiveCaptain zajišťuje připojení k zařízení GPSMAP, mapám a komunitě a zajišťuje dokonalý zážitek z pobytu na lodi.

Na mobilním zařízení s aplikací ActiveCaptain můžete stahovat, nakupovat a aktualizovat mapy. Aplikaci lze používat ke snadnému a rychlému přenosu uživatelských dat, jako jsou trasové body a trasy, k připojení do komunity Garmin Quickdraw Contours Community a k aktualizaci softwaru zařízení. Z aplikace můžete rovněž plánovat svoji cestu a zobrazovat a ovládat zařízení GPSMAP.

Připojením se do komunity ActiveCaptain získáte aktuální zpětnou vazbu týkající se přístavů a dalších bodů zájmu. Po spárování dokáže aplikace odesílat chytrá oznámení, jako jsou například hovory a texty, na displej chartplotteru.

Role ActiveCaptain

Váš stupeň interakce se zařízením GPSMAP v aplikaci ActiveCaptain závisí na přidělené roli.

Funkce	Vlastník	Host
Zaregistrovat zařízení, vestavěné mapy a karty doplňkových map k účtu	Ano	
Aktualizace softwaru	Ano	Ano
Automaticky přenést stažené nebo vytvořené vrstevnice Garmin Quickdraw	Ano	
Zasílání chytrých oznámení	Ano	Ano
Automaticky přenést uživatelská data, např. trasové body a trasy	Ano	
Zahájit navigaci k určitému trasovému bodu nebo po určité trase a odeslat trasový bod nebo trasu do zařízení GPSMAP	Ano	Ano

Začínáme s aplikací ActiveCaptain

POZNÁMKA: Funkce ActiveCaptain je k dispozici pouze u modelů s technologií Wi-Fi.

K zařízení GPSMAP můžete připojit mobilní zařízení pomocí aplikace ActiveCaptain. Aplikace nabízí snadnou a rychlou interakci s chartplotterem a možnost provádět činnosti, jako je sdílení dat, registrace, aktualizace softwaru zařízení a dostávání oznámení na mobilní zařízení.

- 1 V zařízení GPSMAP vyberte možnost **ActiveCaptain**.
- 2 Na stránce **ActiveCaptain** vyberte možnost **Síť Wi-Fi > Wi-Fi > Zapnuto**.
- 3 Zadejte jméno a heslo pro tuto síť.
- 4 V obchodě s aplikacemi na mobilním zařízení nainstalujte a otevřete aplikaci ActiveCaptain.
- 5 Umístěte mobilní zařízení do vzdálenosti 32 m (105 stop) od zařízení GPSMAP.
- 6 V nastavení mobilního zařízení přejděte na stránku připojení Wi-Fi a připojte se k zařízení Garmin pomocí jména a hesla zadaného v zařízení Garmin.

Aktualizace softwaru pomocí aplikace ActiveCaptain

Pokud má zařízení technologii Wi-Fi, můžete pomocí aplikace ActiveCaptain stáhnout a nainstalovat nejnovější aktualizace softwaru zařízení.

OZNÁMENÍ

Aktualizace softwaru mohou od aplikace vyžadovat stahování velkých souborů. Na stahování se mohou vztahovat datové limity nebo poplatky vašeho poskytovatele připojení k internetu. Více informací o datových limitech a poplatcích vám poskytne váš poskytovatel připojení.

Proces instalace může trvat několik minut.

- 1 Připojte mobilní zařízení k zařízení GPSMAP (*Začínáme s aplikací ActiveCaptain, strana 10*).
- 2 Když je k dispozici aktualizace softwaru a máte na mobilním zařízení připojení k internetu, vyberte možnost **Aktualizace softwaru > Stáhnout**.
Aplikace ActiveCaptain stáhne aktualizaci do mobilního zařízení. Po opětovném připojení aplikace k zařízení GPSMAP se aktualizace přenesou do zařízení. Po dokončení přenosu budete vyzváni k instalaci aktualizace.
- 3 Po výzvě na zařízení GPSMAP vyberte možnost instalace aktualizace.
 - Pokud chcete software instalovat okamžitě, vyberte možnost **OK**.
 - Pokud chcete s aktualizací počkat, vyberte možnost **Zrušit**. Až budete chtít instalovat aktualizaci, vyberte možnost **ActiveCaptain > Aktualizace softwaru > Instalovat nyní**.

Aktualizace map pomocí ActiveCaptain

Pomocí aplikace ActiveCaptain můžete stáhnout a přenést do zařízení nejnovější aktualizace map. Chcete-li ušetřit místo v mobilním zařízení, místo na kartě ActiveCaptain a zkrátit dobu stahování, doporučujeme stahovat pomocí aplikace ActiveCaptain pouze ty mapové oblasti, které potřebujete.

Stahujete-li celou mapu, můžete pomocí aplikace Garmin Express™ stáhnout mapu na paměťovou kartu. Aplikace Garmin Express stahuje velké mapy rychleji než aplikace ActiveCaptain. Další informace získáte na stránce garmin.com/express.

OZNÁMENÍ

Aktualizace map mohou ke stažení velkých souborů vyžadovat aplikaci. Na stahování se mohou vztahovat datové limity nebo poplatky vašeho poskytovatele připojení k internetu. Více informací o datových limitech a poplatcích vám poskytne váš poskytovatel připojení.

- 1 Připojte mobilní zařízení k zařízení GPSMAP (*Začínáme s aplikací ActiveCaptain, strana 10*).
- 2 Když je k dispozici aktualizace mapy a máte na mobilním zařízení připojení k internetu, vyberte možnost **OneChart > Moje mapy**.
- 3 Vyberte mapu, kterou chcete aktualizovat.
- 4 Vyberte oblast ke stažení.
- 5 Vyberte možnost **Stáhnout**
Aplikace ActiveCaptain stáhne aktualizaci do mobilního zařízení. Po opětovném připojení aplikace k zařízení GPSMAP se aktualizace přenesou do zařízení. Po dokončení přenosu budou aktualizované mapy připravené k používání.

Komunikace s bezdrátovými zařízeními

Chartplottery mohou vytvořit bezdrátovou síť, k níž lze připojovat bezdrátová zařízení.

Před vytvořením sítě Wi-Fi musíte chartplotter připojit k adaptéru Wi-Fi.

Po připojení bezdrátových zařízení budete moci využít aplikace Garmin, například ActiveCaptain.

Síť Wi-Fi

Nastavení bezdrátové sítě Wi-Fi

Chartplottery mohou vytvořit síť Wi-Fi, k níž lze připojovat bezdrátová zařízení. Při prvním přístupu k nastavením bezdrátové sítě budete vyzváni k nastavení sítě.

1 Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace > Síť Wi-Fi > Wi-Fi > Zapnuto > OK**.

2 Je-li to nutné, zadejte název pro tuto bezdrátovou síť.

3 Zadejte heslo.

Toto heslo budete potřebovat pro přístup k bezdrátové síti z bezdrátového zařízení. Heslo rozlišuje velká a malá písmena.

Připojení bezdrátového zařízení k chartplotteru

Než budete moci připojit bezdrátové zařízení k bezdrátové síti chartplotteru, musíte nakonfigurovat bezdrátovou síť chartplotteru ([Nastavení bezdrátové sítě Wi-Fi, strana 12](#)).

K chartplotteru můžete připojit několik bezdrátových zařízení za účelem sdílení dat.

1 Na bezdrátovém zařízení zapněte technologii Wi-Fi a hledejte bezdrátové síť.

2 Zvolte název bezdrátové sítě svého chartplotteru ([Nastavení bezdrátové sítě Wi-Fi, strana 12](#)).

3 Zadejte heslo k síti.

Změna bezdrátového kanálu

Máte-li potíže s nalezením nebo připojením se k zařízení, nebo dochází-li k interferenci, můžete změnit bezdrátový kanál.

1 Vyberte možnosti **Nastavení > Komunikace > Síť Wi-Fi > Rozšířené > Kanál**.

2 Zadejte nový kanál.

Není třeba měnit bezdrátový kanál zařízení připojených k této síti.

Změna hostitele Wi-Fi

Můžete nastavit, který kreslič map bude sloužit jako hostitel Wi-Fi. Toto nastavení může pomoci odstranit problémy s komunikací Wi-Fi. Změna hostitele Wi-Fi umožňuje vybrat kreslič map, který je fyzicky blíže k vašemu mobilnímu zařízení.

1 Vyberte možnosti **Nastavení > Komunikace > Síť Wi-Fi > Rozšířené > Hostitel Wi-Fi**.

2 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Mapy a 3D zobrazení map

Dostupné mapy a 3D zobrazení map závisejí na mapových datech a na použitém příslušenství.

Mapy a 3D zobrazení map otevřete výběrem možnosti **Mapy**.

Navigační mapa: Zobrazuje navigační data dostupná na předem načtených mapách a data z doplňkových map, pokud jsou k dispozici. Data zahrnují údaje o bójích, světlech, kabelech, naměřené hloubce, přístavech a přílivových stanicích ve výškovém zobrazení.

Perspective 3D: Poskytuje náhled z pozice nad a za lodí (podle vašeho kurzu) a představuje vizuální navigační pomůcku. Toto zobrazení je praktické v případech navigace obtížnými mělčinami, útesy, mosty nebo kanály a je užitečné v případě, že se snažíte identifikovat příjezdové a odjezdové trasy v neznámých přístavech nebo kotvištích.

Mariner's Eye 3D: Zobrazuje podrobný, trojrozměrný náhled z pozice nad a za lodí (podle vašeho kurzu) a představuje vizuální navigační pomůcku. Toto zobrazení je praktické v případech navigace obtížnými mělčinami, útesy, mosty nebo kanály a v případě, že se snažíte identifikovat příjezdové a odjezdové trasy v neznámých přístavech nebo kotvištích.

POZNÁMKA: 3D zobrazení mapy jsou dostupná s prémiovými mapami a pouze v některých oblastech.

Fish Eye 3D: Poskytuje podvodní zobrazení, které vizuálně představuje mořské dno podle informací mapy. Je-li připojen převodník sonaru, pozastavené cíle (například ryby) jsou označeny červenými, zelenými a žlutými kroužky. Červené kroužky označují největší cíle a zelené označují ty nejmenší.

Rybářská mapa: Poskytuje podrobné zobrazení obrysů dna a naměřené hloubky na mapě. Tato mapa odstraňuje z mapy navigační data, poskytuje podrobná data o měření hloubek a vylepšuje zobrazení obrysů dna pro rozpoznání hloubek. Tato mapa je nejlepší pro pobřežní hlubokomořské rybaření.

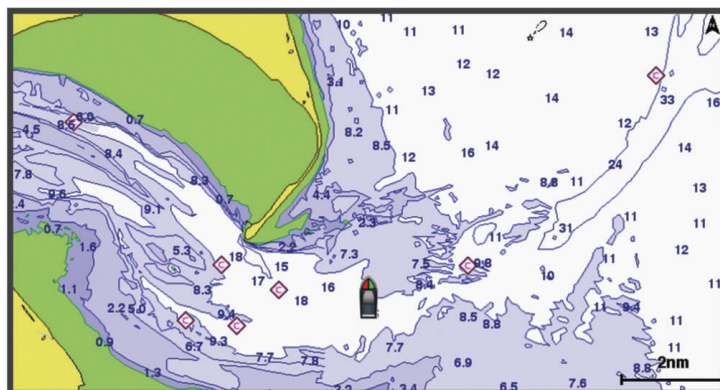
POZNÁMKA: V některých oblastech je u prémiových map k dispozici rybářská mapa.

Překrytí radaru: Překrývá informace radaru na navigační mapě nebo rybářskou mapu, pokud je k kreslič map připojen k radaru. Tato funkce není k dispozici u všech modelů.

Navigační mapa a rybářská mapa

POZNÁMKA: V některých oblastech je u prémiových map k dispozici rybářská mapa.

Navigační mapa je optimalizovaná pro navigaci. Umožňuje naplánovat trasu, zobrazit informace o mapě a používat mapu jako navigační pomůcku. Navigační mapa otevřete zvolením možnosti **Mapy > Navigační mapa**.



Rybářská mapa poskytuje podrobné zobrazení s podrobnějšími informacemi o dně a rybářským obsahem. Tato mapa je optimalizovaná pro používání při rybaření. Rybářská mapa otevřete zvolením možnosti **Mapy > Rybářská mapa**.

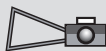
Přibližování a oddalování pomocí dotykové obrazovky

Můžete rychle přiblížit nebo oddálit obrazovky, jako jsou například mapy a zobrazení sonaru.

- Přiblížením dvou prstů směrem k sobě můžete zobrazení oddálit.
- Roztažením dvou prstů od sebe lze zobrazení přiblížit.

Symbole na mapě

Tato tabulka obsahuje některé běžné symboly, které můžete vidět na podrobných mapách.

Ikona	Popis
	Bóje
	Informace
	Námořní služby
	Přílivová stanice
	Aktuální stanice
	K dispozici je letecký snímek
	K dispozici je snímek perspektivy

K dalším běžným funkcím map patří vrstevnice hloubky, mezipřílivové zóny, zvukové sirény (tak jak jsou vyobrazeny na původní papírové mapě), navigační pomůcky a symboly, překážky a oblasti kabelů.

Měření vzdálenosti na mapě

Vyberte možnost **Měření vzdálenosti**.

Na obrazovce se zobrazí ikona špendlíku označující vaši aktuální polohu. Vzdálenost a úhel od špendlíku jsou uvedeny v rohu.

TIP: Chcete-li špendlík vynulovat a měřit od aktuální polohy kurzoru, vyberte možnost Vybrat.

Vytvoření trasového bodu na mapě

- 1 Na mapě vyberte polohu nebo objekt.
- 2 Vyberte možnost .

Zobrazení informací o poloze a objektu na mapě

Na navigační mapě nebo na rybářské mapě si můžete zobrazit informace o poloze nebo objektu, například příliv a odliv, astronomické údaje, poznámky k mapě nebo místní služby.

- 1 Vyberte polohu nebo objekt na navigační mapě nebo na rybářské mapě.
V horní části mapy se zobrazí seznam možností. Zobrazené možnosti se různí podle zvolené polohy nebo objektu.
- 2 V případě potřeby zvolte .
- 3 Vyberte možnost **Informace**.

Zobrazení detailů o navigačních pomůckách

Na navigační mapě, rybářské mapě, ve zobrazení mapy Perspective 3D nebo Mariner's Eye 3D můžete zobrazit detaily o různých typech navigačních pomůcek, například o majácích, světlech a překážkách.

POZNÁMKA: V některých oblastech je u prémiových map k dispozici rybářská mapa.

POZNÁMKA: 3D zobrazení mapy jsou dostupná s prémiovými mapami a pouze v některých oblastech.

- 1 Na mapě nebo v 3D zobrazení mapy vyberte navigační pomůcku.
- 2 Vyberte název navigační pomůcky.

Navigování k bodu na mapě

⚠ UPOZORNĚNÍ

Funkce Automatická navigace je založena na elektronických mapových informacích. Tyto údaje nezaručují vyhnutí se překážkám a mělčinám. Opatrně porovnávejte kurz se všemi zrakovými vjemy a vyhýbejte se libovolné pevnině, mělké vodě či jiným překážkám, které se mohou objevit v cestě.

Při použití funkce Přejít na mohou přímý kurz a upravený kurz procházet přes pevninu nebo mělkou vodu. Řiďte se tím, co vidíte, a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělké vodě a jiným nebezpečným objektům.

POZNÁMKA: V některých oblastech je u prémiových map k dispozici rybářská mapa.

POZNÁMKA: V některých oblastech je u prémiových map k dispozici funkce Automatická navigace.

1 Vyberte polohu na navigační mapě nebo na rybářské mapě.

2 V případě nutnosti vyberte možnost **Navigovat k**.

3 Vyberte možnost:

- Chcete-li navigovat přímo na pozici, vyberte možnost **Přejít na** nebo .
- Chcete-li vytvořit trasu k pozici včetně odboček, vyberte možnost **Trasa do** nebo .
- Chcete-li použít funkci Automatická navigace, vyberte možnost **Automatická navigace** nebo .

4 Zkontrolujte kurz označený purpurovou linií.

POZNÁMKA: Při použití funkce Automatická navigace znamená šedý segment v libovolné části fialové čáry, že funkce Automatická navigace nemůže propočítat část linie Automatická navigace. To je způsobeno nastaveními pro minimální bezpečnou hloubku vody a minimální bezpečnou výšku překážek.

5 Sledujte purpurovou linii a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.

Prémiové mapy

⚠ UPOZORNĚNÍ

Funkce Automatická navigace je založena na elektronických mapových informacích. Tyto údaje nezaručují vyhnutí se překážkám a mělčinám. Opatrně porovnávejte kurz se všemi zrakovými vjemy a vyhýbejte se libovolné pevnině, mělké vodě či jiným překážkám, které se mohou objevit v cestě.

POZNÁMKA: Ne všechny modely podporují všechny mapy.

Volitelné prémiové mapy, jako je například BlueChart® g2 Vision®, vám umožní maximálně využít kreslič map. Prémiové mapy mohou kromě podrobných námořních map obsahovat tyto funkce, které jsou dostupné v některých oblastech.

Mariner's Eye 3D: Poskytuje náhled z pozice nad a za lodí a představuje trojrozměrnou navigační pomůcku.

Fish Eye 3D: Poskytuje podvodní, trojrozměrné zobrazení, které vizuálně představuje mořské dno podle informací na mapě.

Rybářské mapy: Zobrazuje mapu s vylepšenými obrysy dna a bez navigačních dat. Tato mapa se dobře hodí pro pobřežní hlubokomořské rybaření.

Satelitní snímky s vysokým rozlišením: Poskytuje satelitní snímky s vysokým rozlišením pro realistické zobrazení pevniny a vody na navigační mapě (*Zobrazení satelitních snímků na navigační mapě, strana 17*).

Letecké fotografie: Zobrazuje přístavy a další letecké snímky důležité z hlediska navigace, které vám pomohou vizualizovat okolí (*Zobrazení leteckých fotografií pamětihodností, strana 17*).

Podrobné údaje o silnicích a POI: Zobrazuje podrobné údaje o silnicích a bodech zájmu (POI), které obsahují velmi podrobné pobřežní silnice a POI, jako jsou například restaurace, ubytování a místní atrakce.

Automatická navigace: Využívá zadaná data o vašem plavidle a mapová data ke stanovení nejlepšího kurzu do vašeho cíle.

Zobrazení informací o přílivové stanici

Ikona  na mapě označuje přílivovou stanici. Můžete zobrazit podrobný graf přílivové stanice, který vám pomůže předvídat úroveň přílivu v různý čas nebo v různé dny.

POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici v některých oblastech u prémiových map.

1 Vyberte přílivovou stanici na navigační mapě nebo na rybářské mapě.

Informace o směru přílivu a úrovni přílivu se zobrazí vedle .

2 Vyberte název stanice.

Animované ukazatele přílivu/odlivu a proudu

POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici v některých oblastech u prémiových map.

Můžete zobrazit ukazatele pro animovanou přílivovou stanici a směr proudu na navigační mapě nebo na rybářské mapě. Je také nutné povolit animované ikony v nastavení mapy ([Zobrazení ukazatelů přílivu/odlivu a proudu, strana 16](#)).

Ukazatel přílivové stanice se na mapě zobrazí jako svislý sloupcový graf se šipkou. Červená šipka směřující dolů označuje odliv a modrá šipka směřující nahoru označuje příliv. Pokud přesunete kurzor na ukazatel přílivové stanice, zobrazí se nad ukazatelem stanice výška přílivu/odlivu na dané stanici.

Ukazatele směru proudu se na mapě zobrazují jako šipky. Směr jednotlivých šipek označuje směr proudu na konkrétní pozici mapy. Barva šipky proudu ukazuje rozsah rychlostí proudu na dané pozici. Pokud přesunete kurzor nad ukazatel směru proudu, nad ukazatelem směru proudu se zobrazí konkrétní rychlost proudu na dané pozici.

Barva	Rozsah rychlostí proudu
Žlutá	0 až 1 uzel
Oranžová	1 až 2 uzly
Červená	2 nebo více uzlů

Zobrazení ukazatelů přílivu/odlivu a proudu

POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici v některých oblastech u prémiových map.

Statické nebo animované indikátory stanic měření přílivu/odlivu a aktuálních stanic můžete zobrazit na navigační nebo rybářské mapě.

1 Na navigační nebo rybářské mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Mapa > Příliv a odliv a pr..**

2 Vyberte možnost:

- Chcete-li na mapě zobrazit animované indikátory stanic a animované indikátory aktuálního směru, vyberte možnost **Animovaná**.
- Aktivovat posuvník přílivu a odlivu a proudů, který nastavuje dobu hlášení přílivu a odlivu a proudů na mapě, můžete pomocí možnosti **Posuvník**.

Zobrazení satelitních snímků na navigační mapě

POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici v některých oblastech u prémiových map.

Navigační mapu je možné překrýt satelitními snímky s vysokým rozlišením, a to jak v oblastech zobrazujících vodu, tak v oblastech zobrazujících pevninu.

POZNÁMKA: Pokud jsou aktivovány, jsou satelitní snímky s vysokým rozlišením viditelné pouze při nižší úrovni přiblížení. Jestliže snímky s vysokým rozlišením na volitelné oblasti mapy nevidíte, můžete vybrat možnost **+** a přiblížit náhled. Můžete také nastavit vyšší úroveň detailů změnou detailů přiblížení mapy.

1 Na navigační mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Satelitní snímky**.

2 Vyberte možnost:

- Výběrem možnosti **Pouze pevnina** zobrazíte standardní informace mapy o vodě a fotografiemi překryjete pouze pevninu.
- Výběrem možnosti **Fotomapa** zobrazíte fotografie jak na vodě, tak na pevnině, ve stanovené úrovni neprůhlednosti. Pomocí posuvníku upravte neprůhlednost fotografií. Čím vyšší procento nastavíte, tím víc budou satelitní fotografie překrývat pevninu i vodu.

Zobrazení leteckých fotografií pamětihodností

Než budete moci zobrazit letecké fotografie na navigační mapě, je nutné zapnout nastavení Satelitní snímky v nastavení mapy.

POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici v některých oblastech u prémiových map.

Můžete využít letecké fotografie pamětihodností a přístavů k orientaci v okolí nebo k tomu, abyste se seznámili s přístavem ještě dříve, než tam dorazíte.

1 Na navigační mapě vyberte ikonu fotoaparátu:

- Chcete-li zobrazit letecký snímek, vyberte možnost .
- Chcete-li zobrazit snímek z perspektivy, vyberte možnost . Fotografie byla pořízena z pozice fotoaparátu, jež ukazuje ve směru kužele.

2 Vyberte možnost **Letecký snímek**.

Automatický identifikační systém

Automatický identifikační systém (AIS) umožňuje identifikovat a sledovat jiná plavidla a upozorňuje vás na dopravu v oblasti. Pokud je chartplotter připojen k externímu zařízení AIS, může zobrazovat některé informace AIS o jiných plavidlech, která se nacházejí v dosahu, jsou vybavena transpondérem a aktivně vysílají informace AIS.

K informacím hlášeným o jednotlivých plavidlech patří identifikace MMSI (Maritime Mobile Service Identity), pozice, rychlost GPS, směr pohybu GPS, čas uplynulý od posledního hlášení polohy plavidla, nejbližší přiblížení a doba k nejbližšímu přiblížení.

Některé modely chartplotteru podporují také systém sledování Blue Force Tracking. Plavidla sledovaná pomocí systému Blue Force Tracking jsou na chartplotteru označena modrozelenou barvou.

Symbole zaměření AIS

Symbol	Popis
	Plavidlo AIS. Plavidlo hlásí informace AIS. Směr, kterým ukazuje trojúhelník, označuje směr, kterým se pohybuje plavidlo AIS.
	Cíl je vybrán.
	Cíl je aktivován. Cíl se na mapě zobrazuje jako větší. Zelená linie připojená k cíli označuje směr pohybu cíle. Pokud je zvoleno nastavení Zobrazit, pod cílem se zobrazuje informace MMSI, rychlost a směr plavidla. Pokud se ztratí přenos AIS z plavidla, zobrazí se pruh zprávy.
	Cíl je ztracen. Zelený symbol X informuje o tom, že se ztratil přenos AIS z plavidla, a chartplotter zobrazí pruh zprávy s dotazem, zda by se mělo plavidlo dále sledovat. Pokud sledování plavidla ukončíte, symbol ztraceného cíle zmizí z mapy nebo z 3D zobrazení mapy.
	Nebezpečný cíl v dosahu. Cíl bliká, zazní alarm a zobrazí se pruh zprávy. Pokud je alarm potvrzen, svítící červený trojúhelník s připojenou červenou linií označuje polohu a směr pohybu cíle. Pokud byl alarm nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu nastaven na hodnotu Vypnuto, cíl bliká, ale zvukový alarm nezazní a pruh alarmu se nezobrazí. Pokud se ztratí přenos AIS z plavidla, zobrazí se pruh zprávy.
	Nebezpečný cíl je ztracen. Červený symbol X informuje o tom, že se ztratil přenos AIS z plavidla, a chartplotter zobrazí pruh zprávy s dotazem, zda by se mělo plavidlo dále sledovat. Pokud sledování plavidla ukončíte, symbol ztraceného nebezpečného cíle zmizí z mapy nebo z 3D zobrazení mapy.
	Pozice tohoto symbolu označuje nejbližší bod přístupu k nebezpečnému cíli, a čísla poblíž symbolu označují nejbližší bod přístupu k tomuto cíli.

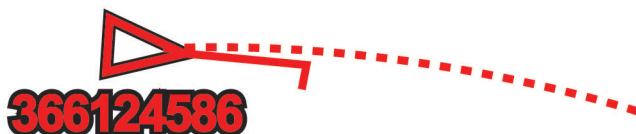
POZNÁMKA: Plavidla sledovaná pomocí funkce Blue Force Tracking jsou bez ohledu na svůj stav označena modrozelenou barvou.

Směr pohybu a projektovaný kurz aktivovaných cílů AIS

Pokud aktivovaný cíl AIS poskytuje informace o směru pohybu a kurzu nad zemí, směr pohybu cíle se zobrazí na mapě jako plná linie připojená k symbolu cíle AIS. Linie směru pohybu se nezobrazí v 3D zobrazení mapy.

Projektovaný kurz aktivovaného cíle AIS se zobrazí jako přerušovaná linie na mapě nebo v 3D zobrazení mapy. Délka linie projektovaného kurzu vychází z hodnoty nastavení projektovaného směru pohybu. Pokud aktivovaný cíl AIS nevysílá informace o rychlosti nebo pokud se plavidlo nepohybuje, pak se linie projektovaného kurzu nezobrazí. Výpočet linie projektovaného kurzu mohou ovlivnit informace o změnách rychlosti, kurzu nad zemí nebo rychlosti otáčení, které plavidlo vysílá.

Pokud aktivovaný cíl AIS poskytuje informace o kurzu nad zemí, směru pohybu a rychlosti otáčení, projektovaný kurz cíle se vypočítá podle informací o kurzu nad zemí a rychlosti otáčení. Směr, kterým se cíl otáčí, a který rovněž vychází z informací o rychlosti otáčení, je označen směrem praporku na konci linie směru pohybu. Délka praporku se nemění.



Pokud aktivovaný cíl AIS poskytuje informace o kurzu nad zemí a směru pohybu, ale neposkytuje informace o rychlosti otáčení, projektovaný kurz cíle se vypočítá podle informací o kurzu nad zemí.

Aktivace cíle pro plavidlo AIS

- 1 Na mapě nebo v 3D zobrazení mapy vyberte plavidlo AIS.
- 2 Vyberte možnost **Plavidlo AIS > Aktivovat cíl**.

Zobrazení informací o zaměřeném plavidle AIS

Můžete zobrazit stav signálu AIS, MMSI, rychlost GPS, směr pohybu GPS a další informace, které jsou hlášeny o zaměřeném plavidle AIS.

- 1 Na mapě nebo v 3D zobrazení mapy vyberte plavidlo AIS.
- 2 Vyberte možnost **Plavidlo AIS**.

Deaktivace cíle pro plavidlo AIS

- 1 Na mapě nebo v 3D zobrazení mapy vyberte plavidlo AIS.
- 2 Vyberte možnost **Plavidlo AIS > Deaktivovat**.

Zobrazení seznamu hrozeb AIS a MARPA

- 1 Na mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Jiná plavidla > Seznam > Zobrazit**.
- 2 Vyberte typy hrozeb, které chcete zahrnout do seznamu.

Nastavení alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu

Před nastavením alarmu nebezpečí srážky je nutné k zařízení AIS nebo k radaru připojit kompatibilní chartplotter.

Alarm nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu se používá pouze s funkcemi AIS a MARPA. Funkci MARPA lze použít s radarem. Bezpečná zóna umožňuje předcházet srážkám a lze ji přizpůsobit.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Alarmy > Alarm neb. sr. > Zapnuto**.

Pokud se objekt MARPA nebo AIS dostane do bezpečné zóny plavidla, zobrazí se zpráva a spustí se alarm. Tento objekt je na obrazovce rovněž označen jako nebezpečný. Po zaznění alarmu zpráva zmizí a alarm je vypnut, objekt však dále zůstává označen na obrazovce jako nebezpečný.

- 2 Vyberte možnost **Pohoří**.
- 3 Vyberte poloměr bezpečné zóny okolo plavidla.
- 4 Vyberte možnost **Čas k**.
- 5 Vyberte, za jak dlouho se má spustit alarm v případě, že objekt pravděpodobně protne bezpečnou zónu. Například pokud chcete být upozorněni na pravděpodobné protnutí bezpečné zóny s předstihem 10 minut, nastavte možnost Čas k na hodnotu 10 a alarm bude spuštěn 10 minut před protnutím bezpečné zóny plavidlem.

Nouzové signály AIS

Samostatná zařízení pro nouzové signály AIS začnou po aktivaci vysílat nouzová hlášení o pozici. Kreslič map dokáže přijímat signály z vysílačů SART (Search and Rescue Transmitters), radiomajáků EPIRB (Emergency Position Indicating Radio Beacons) a další signály typu muž přes palubu. Vysílání nouzových signálů se liší od standardního vysílání AIS, takže se na kreslič map zobrazují odlišně. Namísto sledování vysílání nouzového signálu pro zabránění srážce tak sledujete vysílání nouzového signálu pro vyhledání a poskytnutí pomoci plavidlu nebo osobě.

Navigace k vysílání nouzového signálu

Když obdržíte vysílání nouzového signálu, zobrazí se alarm nouzového signálu.

Výběrem možnosti **Zobrazit > Přejít na** spustíte navigaci k vysílání.

Symboly cílů zařízení nouzové signalizace AIS

Symbol	Popis
	Přenos zařízení nouzové signalizace AIS. Výběrem zobrazíte další informace o přenosu a zahájíte navigaci.
	Přenos ztracen.
	Test přenosu. Zobrazí se, když plavidlo zahájí test zařízení nouzové signalizace. Nepředstavuje skutečný tísňový stav.
	Test přenosu ztracen.

Povolení upozornění na testy přenosu AIS

Chcete-li se vyhnout velkému počtu upozornění na testy a symbolů v oblastech s hustou dopravou, jako jsou například přístavy, můžete si zvolit, zda přijímat nebo ignorovat zprávy o testech AIS. Aby bylo možné testovat nouzové zařízení AIS, musí být v kresličce map povolen příjem upozornění na testy.

1 Vyberte možnost **Nastavení > Alarmy > AIS**.

2 Vyberte možnost:

- Chcete-li přijímat nebo ignorovat testovací signály zařízení EPRIB (Emergency Position Indicating Radio Beacon neboli Radiomaják označující nouzovou pozici), vyberte možnost **Test AIS-EPRIB**.
- Chcete-li přijímat nebo ignorovat testovací signály Muž přes palubu (MOB), vyberte možnost **Test AIS-MOB**.
- Chcete-li přijímat nebo ignorovat testovací signály průzkumného a záchranného vysílače (SART), vyberte možnost **Test AIS-SART**.

Vypnutí příjmu AIS

Příjem signálu AIS je ve výchozím nastavení zapnutý.

Vyberte možnost **Nastavení > Jiná plavidla > AIS > Vypnuto**.

Veškeré funkce AIS na všech mapách a v 3D zobrazeních map jsou vypnuty. Patří k nim zaměření a sledování plavidel AIS, alarmy nebezpečí srážky v důsledku zaměření a sledování plavidel AIS a zobrazení informací o plavidlech AIS.

Menu mapy

POZNÁMKA: Ne všechna nastavení platí pro všechny mapy. Některé možnosti vyžadují prémiové mapy nebo připojení doplňků, jako je například radar.

Na mapě vyberte možnost Menu.

Vrstvy: Upravuje vzhled různých položek na mapě ([Vrstvy mapy, strana 21](#)).

Quickdraw Contours: Slouží k zapnutí kreslení vrstevnic dna a umožňuje vytváření štítků rybářských map ([Mapování Garmin Quickdraw Contours, strana 25](#)).

Nastavení: Slouží ke změně nastavení mapy ([Nastavení mapy, strana 24](#)).

Upravit překrytí: Slouží k nastavení dat zobrazovaných na obrazovce ([Přízpůsobení zobrazení údajů, strana 8](#)).

Vrstvy mapy

Vrstvy na mapě umožňují vypínat či zapínat a upravovat prvky map. Každé zobrazení je specifické pro používanou mapu.

POZNÁMKA: Ne všechna nastavení lze použít na všechny mapy a modely chartplotterů. Některé možnosti vyžadují prémiové mapy nebo připojení příslušenství.

Na mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy**.

Mapa: Slouží k zobrazení a skrytí položek souvisejících s mapou ([Nastavení vrstvy mapy, strana 21](#)).

Moje plavidlo: Slouží k zobrazení a skrytí položek souvisejících s plavidlem ([Nastavení vrstvy vlastního plavidla, strana 22](#)).

Uživatelská data: Slouží k zobrazení a skrytí uživatelských dat, jako jsou trasové body, hranice a prošlé trasy, a k otevírání seznamů uživatelských dat ([Nastavení vrstvy uživatelských dat, strana 22](#)).

Jiná plavidla: Slouží k úpravám zobrazení ostatních plavidel ([Nastavení vrstvy jiných plavidel, strana 22](#)).

Voda: Slouží k zobrazení a skrytí údajů o hloubce ([Nastavení vrstvy voda, strana 23](#)).

Quickdraw Contours: Slouží k zobrazení a skrytí dat Garmin Quickdraw ([Nastavení vrstevnic Garmin Quickdraw Contours, strana 28](#)).

Ujeté trasy: Slouží k zobrazení a skrytí prošlých tras v zobrazení 3D mapy.

Vzdálenost kruhů: Zobrazí a konfiguruje vzhled vzdálenosti kruhů v zobrazení 3D mapy. Vzdálenost kruhů pomáhá při vizualizaci vzdáleností v některých zobrazeních mapy.

Nastavení vrstvy mapy

Na mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Mapa**.

Satelitní snímky: Zobrazí satelitní snímky s vysokým rozlišením v oblastech zobrazujících pevninu i v oblastech zobrazujících vodu i pevninu, pokud používáte některé prémiové mapy ([Zobrazení satelitních snímků na navigační mapě, strana 17](#)).

Příliv a odliv a pr.: Zobrazuje indikátory aktuálních stanic a indikátory stanic měření přílivu/odlivu ([Zobrazení ukazatelů přílivu/odlivu a proudu, strana 16](#)) a zapíná posuvník přílivu a odlivu a proudů, který nastavuje dobu, po kterou se příliv a odliv a proudy uvádějí na mapě.

Navigační pomůcky: Zobrazí navigační pomůcky na mapě.

BZ na pevnině: Zobrazí body zájmu na pevnině.

Fotografické body: Zobrazí ikony kamery u leteckých fotografií ([Zobrazení leteckých fotografií pamětihodností, strana 17](#)).

Body služeb: Zobrazí polohu námořních služeb.

Hloubka: Nastaví položky ve vrstvě hloubky ([Nastavení vrstvy hloubky, strana 21](#)).

Nastavení vrstvy hloubky

Na mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Mapa > Hloubka**.

Stínování hloubky: Nastaví horní a dolní hloubku na odstín mezi tímto rozmezím.

Stínování mělčiny: Nastaví stínování od pobřežní linie podle zadané hloubky.

Hloubkové kóty: Zapne zvukové sirény a nastaví nebezpečnou hloubku. Hloubkové kóty, které jsou stejně hluboké nebo mělčí než nebezpečná hloubka, jsou označeny červeným textem.

Hranice rybářské oblasti: Nastaví úroveň přiblížení, aby se zobrazily podrobné obrysy dna a naměřené hloubky, a zjednodušuje zobrazení mapy pro optimální použití při rybolovu.

Nastavení vrstvy vlastního plavidla

Na mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Moje plavidlo**.

Linie směru pohybu: Slouží k zobrazení a úpravě linie směru pohybu, což je linie nakreslená na mapě od přídě lodi ve směru pohybu (*Nastavení linie směru pohybu a značky úhlu, strana 46*).

Aktivní prošlé trasy: Zobrazuje na mapě aktivní prošlou trasu a otevírá menu Možnosti aktivní prošlé trasy.

Větrná růžice: Představuje grafické znázornění úhlu nebo směru větru zjištěného pomocí připojeného snímače a nastavuje zdroj větru.

Kompasová růžice: Zobrazí kolem vaší lodi kompasovou růžici, která vyznačí směr kompasu vzhledem ke směru pohybu člunu. Aktivace této možnosti deaktivuje možnost Větrná růžice.

Ikona plavidla: Nastaví ikonu, která představuje vaši polohu na mapě.

Nastavení přímé linie

Chcete-li použít funkce přímých linií, je nutné připojit k chartplotteru snímač větru.

V režimu plavby *Nastavení typu plavidla, strana 9* můžete zobrazit na navigační mapě přímé linie. Přímé linie mohou být velmi užitečné při závodu.

Na navigační mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Moje plavidlo > Přímé linie > Nastavení**.

Displej: Nastaví zobrazení přímých linií a plavidel na mapě a nastaví délku přímých linií.

Úhel plavby: Umožní zvolit, jak zařízení vypočítá přímé linie. Možnost Aktuální vypočítá přímé linie pomocí měření úhlu větru snímačem větru. Možnost Manuálně vypočítá přímé linie pomocí manuálně zadaných návětrných a závětrných úhlů.

Návětrný úhel: Nastavení přímé linie podle návětrného úhlu plavby.

Závětrný úhel: Nastavení přímé linie podle závětrného úhlu plavby.

Kor. př. a odlivu: Provede korekci přímých linií založených na přílivu/odlivu.

Filtr přím. linií: Odfiltruje data přímých linií na základě zadaného časového intervalu. Pokud chcete vyhlazenější linie, které odfiltrují některé změny směru jízdy lodi nebo skutečný úhel větru, zadejte vyšší číslo. Pokud chcete linie, které zobrazují s vyšší citlivostí změny ve směru jízdy lodi nebo skutečný úhel větru, zadejte nižší číslo.

Nastavení vrstvy uživatelských dat

Na mapách lze zobrazit uživatelská data, jako jsou trasové body, hranice a prošlé trasy.

Na mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Uživatelská data**.

Trasové body: Zobrazí trasové body na mapě a otevře seznam trasových bodů.

Hranice: Zobrazí hranice na mapě a otevře seznam hranic.

Ujeté trasy: Zobrazuje prošlé trasy na mapě.

Nastavení vrstvy jiných plavidel

POZNÁMKA: Tyto možnosti vyžadují připojení doplňků, jako je například přijímač AIS, radar nebo rádio VHF.

Na mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Jiná plavidla**.

DSC: Nastavuje zobrazení tras a plavidel DSC na mapě a zobrazuje seznam DSC.

AIS: Nastavuje zobrazení tras a plavidel AIS na mapě a zobrazuje seznam AIS.

MARPA: Nastavuje zobrazení tras a plavidel MARPA na mapě a zobrazuje seznam MARPA.

Detaily: Zobrazuje na mapě podrobnosti o jiných plavidlech.

Pr. směr poh.: Nastaví promítnutý čas směru pohybu pro aktivovaná plavidla AIS označená pomocí funkce MARPA.

Alarm neb. sr.: Nastaví bezpečnou zónu u alarmu nebezpečí srážky (*Nastavení alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu, strana 19*).

Nastavení vrstvy voda

Na mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Voda**.

Stínování hloubky: Nastaví horní a dolní hloubku na odstín mezi tímto rozmezím.

Stínování mělčiny: Nastaví stínování od pobřežní linie podle zadané hloubky.

Hloubkové kóty: Zapne zvukové sirény a nastaví nebezpečnou hloubku. Hloubkové kvóty, které jsou stejně hluboké nebo mělčí než nebezpečná hloubka, jsou označeny červeným textem.

Hranice rybářské oblasti: Nastaví úroveň přiblížení, aby se zobrazily podrobné obrysy dna a naměřené hloubky, a zjednodušuje zobrazení mapy pro optimální použití při rybolovu.

Stínování obrysu: Zobrazuje sklon dna pomocí stínování. Tato funkce je k dispozici pouze u některých prémiových map.

Snímky sonaru: Zobrazuje snímky sonaru jako podporu zobrazení hustoty dna. Tato funkce je k dispozici pouze u některých prémiových map.

Hladina vody v jezeře: Nastaví současnou hladinu vody v jezeře. Tato funkce je k dispozici pouze u některých prémiových map.

Nastavení vrstvy Počasí

Na navigační nebo rybářské mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Mapa > Počasí > **.

Na počasí mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Mapa > Počasí**.

Pozorované vrstvy: Nastaví, které pozorované položky počasí se zobrazí. Pozorované počasí znamená stávající počasí, které je nyní viditelné.

Vrstvy předpovědi: Nastaví, které předpovídané položky počasí se zobrazí.

Režim vrstvy: Zobrazuje předvídané nebo pozorované informace o počasí.

Smyčka: Zobrazuje smyčku předvídaných nebo pozorovaných informací o počasí.

Legenda: Zobrazí legendu k počasí s intenzitou zvyšující se zleva doprava.

Předplatné počasí: Zobrazuje informací o předplatném počasí.

Obnovit výchozí hodnoty: Obnoví tovární nastavení počasí.

Upravit překrytí: Slouží k nastavení dat zobrazovaných na obrazovce (*Přizpůsobení zobrazení údajů, strana 8*).

Nastavení překrytí radaru

Na navigační nebo rybářské mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Radar > **.

Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu**.

Rad. do poh. rež.: Ukončí radarový přenos.

Zisk: Nastaví zesílení (*Automatické nastavení kontroly úrovně zesílení na obrazovce radaru, strana 74*).

Rad. od. o m h: Nastaví radarové odrazy od mořské hladiny (*Automatické nastavení kontroly úrovně zesílení na obrazovce radaru, strana 74*).

Možnosti radaru: Otevře menu možností radaru (*Menu možností radaru, strana 76*).

Jiná plavidla: Nastaví zobrazování ostatních plavidel v zobrazení radaru (*Nastavení vrstvy jiných plavidel, strana 22*).

Nastavení radaru: Otevře nastavení zobrazení radaru (*Menu nastavení radaru, strana 76*).

Upravit překrytí: Slouží k nastavení dat zobrazovaných na obrazovce (*Přizpůsobení zobrazení údajů, strana 8*).

Nastavení mapy

POZNÁMKA: Ne všechna nastavení lze použít na všechny mapy a 3D zobrazení map. Některá nastavení vyžadují externí doplňky nebo příslušné prémiové mapy.

Na mapě vyberte možnost **Menu > Nastavení**.

Orientace: Nastaví perspektivu mapy.

Detail: Slouží k upravení množství detailů zobrazovaných na mapě při různé úrovni přiblížení.

Světová mapa: Použije na mapu buď základní světovou mapu, nebo stínovaný obrys mapy. Tyto rozdíly jsou viditelné pouze při takovém oddálení, kdy již nelze rozeznat detailní mapy.

Startovní čára: Nastaví startovní čáru závodu plachetnic.

Vložit mapu: Zobrazí malou mapu se středem ve vaší aktuální poloze.

Nastavení Fish Eye 3D

POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici v některých oblastech u prémiových map.

Na mapě v zobrazení Fish Eye 3D vyberte možnost Menu.

Zobrazit: Nastavuje perspektivu 3D zobrazení mapy.

Ujeté trasy: Zobrazuje prošlé trasy.

Kužel sonaru: Zobrazí kužel, který představuje oblast pokrytou sonarovou sondou.

Symbole ryb: Zobrazí pozastavené cíle.

Podporované mapy

V zájmu zajištění bezpečí a zábavy na vodě, podporují zařízení Garmin pouze oficiální mapy vytvořené společnostmi Garmin nebo schváleným tvůrcem třetí strany.

Můžete nakupovat mapy společnosti Garmin. Pokud nakupujete mapy od jiné společnosti než Garmin, informujte se před nákupem o prodejci. Dejte si pozor na prodejce online. Pokud jste zakoupili nepodporovanou mapu, vraťte ji prodejci.

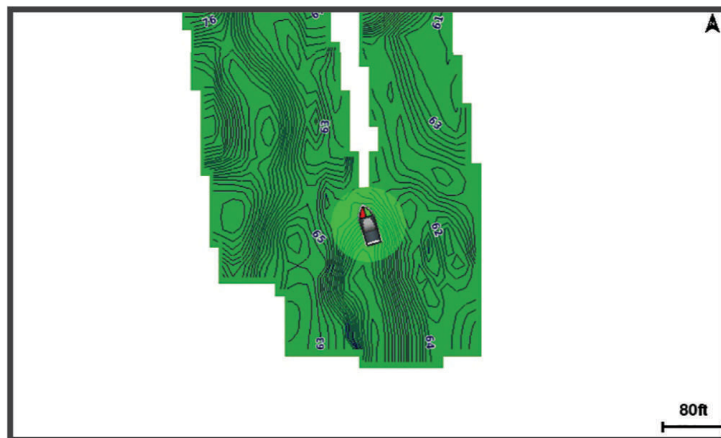
Mapování Garmin Quickdraw Contours

VAROVÁNÍ

Funkce mapování Garmin Quickdraw Contours umožňuje uživatelům generovat mapy. Společnost Garmin neposkytuje žádná ujištění ohledně přesnosti, spolehlivosti, úplnosti nebo aktuálnosti map generovaných třetími stranami. Jakékoliv použití map generovaných třetími stranami nebo spoléhání se na ně je na vaše vlastní nebezpečí.

Funkce mapování Garmin Quickdraw Contours umožňuje snadno a rychle vytvářet mapy s vrstevnicemi a štítky hloubky pro libovolnou vodní plochu.

Když funkce Garmin Quickdraw Contours zaznamenává data, kolem ikony plavidla je barevný kruh. Tento kruh představuje přibližnou oblast mapy, která je při každém průjezdu skenována.



Zelený kruh indikuje dobrou hloubku a polohu GPS a rychlost pod 16 km/h (10 mil/h). Žlutý kruh indikuje dobrou hloubku a polohu GPS a rychlost 16 až 32 km/h (10 mil/h až 20 mil/h). Červený kruh indikuje špatnou hloubku nebo polohu GPS a rychlost nad 32 km/h (20 mil/h).

Data Garmin Quickdraw Contours můžete zobrazit na kombinované obrazovce nebo jako jediné zobrazení na mapě.

Mapování vodní plochy pomocí funkce Garmin Quickdraw Contours

Před použitím funkce Garmin Quickdraw Contours musíte mít sonarovou hloubku, svou pozici podle GPS a paměťovou kartu s volným místem.

- 1 V zobrazení mapy vyberte **Menu > Quickdraw Contours > Spustit záznam**.
- 2 Po dokončení záznamu vyberte **Menu > Quickdraw Contours > Ukončit záznam**.
- 3 Vyberte možnost **Spravovat > Název** a zadejte název mapy.

Přidání štítku na mapu Garmin Quickdraw Contours

Na mapu Garmin Quickdraw Contours můžete přidávat štítky k označení nebezpečných míst nebo bodů zájmu.

- 1 Vyberte umístění na navigační mapě.
- 2 Vyberte možnost **Přidat štítek Quickdraw**.
- 3 Zadejte text štítku a vyberte možnost **Hotovo**.

Komunita Garmin Quickdraw

Komunita Garmin Quickdraw je bezplatná veřejná online komunita, která umožňuje sdílet vaše mapy Garmin Quickdraw Contours s ostatními. Můžete také stáhnout mapy, které vytvořili jiní uživatelé.

Pokud je na vašem zařízení technologie Wi-Fi, můžete k přístupu ke komunitě Garmin Quickdraw využít aplikaci ActiveCaptain ([Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain, strana 26](#)).

Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain

- 1 Na mobilním zařízení otevřete aplikaci ActiveCaptain a připojte se k zařízení GPSMAP (*Začínáme s aplikací ActiveCaptain, strana 10*).
- 2 V aplikaci vyberte možnost **Komunita Quickdraw**.

Můžete stahovat vrstevnice od ostatních členů komunity (*Stahování map komunity Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain, strana 26*) a sdílet vlastní vytvořené vrstevnice (*Sdílení vašich map Garmin Quickdraw Contours s komunitou Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain, strana 26*).

Stahování map komunity Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain

Můžete si stáhnout mapy Garmin Quickdraw Contours, které vytvořili jiní uživatelé a sdíleli je s komunitou Garmin Quickdraw.

- 1 V aplikaci ActiveCaptain na mobilním zařízení vyberte možnost **Komunita Quickdraw > Hledat vrstevnice**.
- 2 Použijte mapu a hledejte funkce pro lokalizaci oblasti ke stahování.
Červené tečky reprezentují mapy Garmin Quickdraw Contours, které jsou sdíleny v příslušné oblasti.
- 3 Vyberte možnost **Zvolit oblast stahování**.
- 4 Tažením políčka vyberte oblast, kterou chcete stáhnout.
- 5 Tažením rohů upravte oblast stahování.
- 6 Vyberte možnost **Sekce stahování**.

Až příště připojíte aplikaci ActiveCaptain k zařízení GPSMAP, stažené vrstevnice se automaticky převedou do zařízení.

Sdílení vašich map Garmin Quickdraw Contours s komunitou Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain

Vámi vytvořené mapy Garmin Quickdraw Contours můžete sdílet s ostatními v komunitě Garmin Quickdraw.

Sdílení mapy s vrstevnicemi zahrnuje pouze sdílení vrstevnic. Vaše trasové body se nesdílí.

Při nastavení aplikace ActiveCaptain jste možná vybrali automatické sdílení vrstevnic s komunitou. Pokud tomu tak není, postupujte podle následujících kroků.

V aplikaci ActiveCaptain na mobilním zařízení vyberte možnost **Komunita Quickdraw**.

Až příště připojíte aplikaci ActiveCaptain k zařízení GPSMAP, vaše mapy s vrstevnicemi se automaticky převedou komunitě.

Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace Garmin Connect™

- 1 Přejděte na connect.garmin.com.
- 2 Vyberte možnost **Začínáme > Quickdraw Community > Začínáme**.
- 3 Pokud nemáte účet Garmin Connect, tak si ho vytvořte.
- 4 Přihlaste se ke svému účtu Garmin Connect.
- 5 Výběrem možnosti **Námoří** v pravém horním rohu otevřete doplněk Garmin Quickdraw.

TIP: Ujistěte se, že máte v počítači paměťovou kartu pro sdílení map Garmin Quickdraw Contours.

Sdílení vašich map Garmin Quickdraw Contours s komunitou Garmin Quickdraw pomocí aplikace Garmin Connect

Vámi vytvořené mapy Garmin Quickdraw Contours můžete sdílet s ostatními v komunitě Garmin Quickdraw. Sdílení mapy s vrstevnicemi zahrnuje pouze sdílení vrstevnic. Vaše trasové body se nesdílí.

- 1 Vyjměte paměťovou kartu z čtečky karet.
- 2 Vložte paměťovou kartu do počítače.
- 3 Otevřete si komunitu Garmin Quickdraw ([Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace Garmin Connect™, strana 26](#)).
- 4 Vyberte možnost **Sdílejte vrstevnice**.
- 5 Procházejte vaši paměťovou kartu a vyberte složku /Garmin.
- 6 Otevřete složku Quickdraw a vyberte soubor s názvem ContoursLog.svy.

Po odeslání souboru odstraňte soubor ContoursLog.svy z paměťové karty, aby se zabránilo problémům při budoucím odesílání. Nedojde ke ztrátě vašich dat.

Stahování map komunity Garmin Quickdraw pomocí aplikace Garmin Connect

Můžete si stáhnout mapy Garmin Quickdraw Contours, které vytvořili jiní uživatelé a sdíleli je s komunitou Garmin Quickdraw.

Pokud na vašem zařízení není technologie Wi-Fi, můžete k přístupu ke komunitě Garmin Quickdraw využít webovou stránku Garmin Connect.

Pokud má zařízení technologii Wi-Fi, doporučujeme využít k přístupu ke komunitě Garmin Quickdraw aplikaci ActiveCaptain ([Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace ActiveCaptain, strana 26](#)).

- 1 Vložte paměťovou kartu do počítače.
- 2 Otevřete si komunitu Garmin Quickdraw ([Připojení ke komunitě Garmin Quickdraw pomocí aplikace Garmin Connect™, strana 26](#)).
- 3 Vyberte možnost **Hledejte vrstevnice**.
- 4 Použijte mapu a hledejte funkce pro lokalizaci oblasti ke stahování.
Červené tečky reprezentují mapy Garmin Quickdraw Contours, které jsou sdíleny v příslušné oblasti.
- 5 Vyberte možnost **Vyberte oblast ke stáhnutí**.
- 6 Tažením okrajů políčka vyberte oblast, kterou chcete stáhnout.
- 7 Vyberte možnost **Spustit stahování**.
- 8 Uložte soubor na paměťovou kartu.

TIP: Pokud soubor nemůžete najít, hledejte ve složce se staženými soubory. Prohlížeč pravděpodobně uložit soubor do tohoto umístění.

- 9 Vyjměte paměťovou kartu z počítače.
- 10 Vložte paměťovou kartu do čtečky karet.

Chartplotter automaticky rozpozná mapy s vrstevnicemi. Chartplotteru může několik minut trvat, než načte mapy.

Nastavení vrstevnic Garmin Quickdraw Contours

Na mapě vyberte možnost **Menu > Quickdraw Contours > Nastavení**.

Zobrazení: Zobrazí vrstevnice Garmin Quickdraw Contours. Možnost Vrstevnice uživatele zobrazí vaše vlastní mapy Garmin Quickdraw Contours. Možnost Vrstevnice komunity zobrazí mapy, které jste stáhli z komunity Garmin Quickdraw.

Posun záznamu: Nastaví vzdálenost mezi hloubkou sonaru a hloubkou záznamu vrstevnic. Pokud se hladina vody od posledního záznamu změnila, přizpůsobte toto nastavení tak, aby hloubka záznamu byla stejná pro oba záznamy.

Například pokud jste naposledy zaznamenali sonarovou hloubku 3,1 m (10,5 stop) a současná sonarová hloubka je 3,6 m (12 ft.), zadejte -0,5 m (-1,5 stop) jako hodnotu Posun záznamu.

Posun zobr. uživatele: Nastaví rozdíly v hloubkách vrstevnic a štítcích hloubky na vašich mapách s vrstevnicemi jako kompenzaci změn hladiny vody na vodní ploše nebo chybných dat hloubky v zaznamenaných mapách.

Posun zobr. komunity: Nastaví rozdíly v hloubkách vrstevnic a štítcích hloubky na komunitních mapách s vrstevnicemi jako kompenzaci změn hladiny vody na vodní ploše nebo chybných dat hloubky v zaznamenaných mapách.

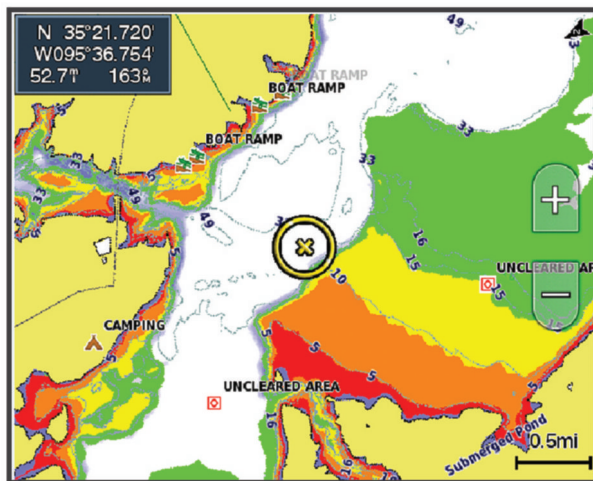
Barvy průzkumu: Nastaví barvu zobrazení vrstevnic Garmin Quickdraw Contours. Pokud je toto nastavení zapnuto, barvy indikují kvalitu záznamu. Pokud je toto nastavení vypnuto, oblasti vrstevnic používají standardní barvy mapy.

Zelená indikuje dobrou hloubku a polohu GPS a rychlost pod 16 km/h (10 mil/h). Žlutá indikuje dobrou hloubku a polohu GPS a rychlost 16 až 32 km/h (10 mil/h až 20 mil/h). Červená indikuje špatnou hloubku nebo polohu GPS a rychlost nad 32 km/h (20 mil/h).

Stínování hloubky: Udává minimální a maximální hloubku hloubkového pásma a barvu pro příslušné hloubkové pásmo.

Stínování hloubkových pásem

Můžete nastavit barevná pásma na mapě tak, aby zobrazovala hloubku vody, ve které cílová ryba aktuálně bere. Můžete nastavit hlubší pásma a sledovat, jak rychle se hloubka dna mění v určitém rozsahu hloubek. Můžete vytvořit až deset hloubkových pásem. Při rybolovu ve vnitrozemí může omezení na pět hloubkových pásem zvýšit přehlednost mapy.



Červená	0–1,5 m (0–5 ft.)
Oranžová	1,5–3 m (5–10 ft.)
Žlutá	3–4,5 m (10–15 ft.)
Zelená	4,5–7,6 m (15–25 ft.)

Navigace pomocí kresliče map

UPOZORNĚNÍ

Pokud má vaše loď systém autopilota, musí být u každého kormidla nainstalován ovládací displej, aby bylo možné tento systém vypínat.

Funkce Automatická navigace je založena na elektronických mapových informacích. Tyto údaje nezaručují vyhnutí se překážkám a mělčinám. Opatrně porovnávejte kurz se všemi zrakovými vjemy a vyhýbejte se libovolné pevnině, mělké vodě či jiným překážkám, které se mohou objevit v cestě.

Při použití funkce Přejít na mohou přímý kurz a upravený kurz procházet přes pevninu nebo mělkou vodu. Řiďte se tím, co vidíte, a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělké vodě a jiným nebezpečným objektům.

POZNÁMKA: Některá zobrazení mapy jsou dostupná s prémiovými mapami a pouze v některých oblastech.

Chcete-li navigovat, je nutné zvolit cíl, nastavit kurz nebo vytvořit trasu a sledovat kurz nebo trasu. Kurz nebo trasu můžete sledovat na navigační mapě, rybářské mapě, ve zobrazení mapy Perspective 3D nebo Mariner's Eye 3D.

Můžete nastavit a sledovat kurz do cíle, a to jedním z následujících způsobů: pomocí funkce Přejít na, Trasa do nebo Automatická navigace.

Přejít na: Dovede vás přímo do cíle. Toto je standardní možnost pro navigaci k cíli. Kreslič map vytvoří přímou linii kurzu nebo navigační linii k cíli. Cesta může procházet přes zemi a jiné překážky.

Trasa do: Vytvoří trasu z vaší polohy do cíle a umožní vám přidávat odbočky během cesty. Tato možnost poskytuje přímou linii kurzu k cíli, zároveň ale umožňuje přidávat k trase odbočky, které se vyhybají zemi a dalším překážkám.

Automatická navigace: Využívá zadaná data o vašem plavidle a mapová data ke stanovení nejlepšího kurzu do vašeho cíle. Tato možnost je k dispozici pouze při použití kompatibilní prémiové mapy v kompatibilním chartplotteru. Poskytuje podrobnou navigační trasu k cíli, která se vyhybá zemi a dalším překážkám (*Automatická navigace, strana 35*).

Jestliže používáte kompatibilní autopilot Garmin připojený k chartplotteru prostřednictvím zařízení NMEA 2000®, sleduje autopilot trasu Automatické navigace.

POZNÁMKA: V některých oblastech je u prémiových map k dispozici funkce Automatická navigace.

Základní otázky navigace

Otázka	Odpověď
Jak zajistit, aby chartplotter ukazoval směrem, kterým chci jet (směr k cíli)?	Navigujte pomocí funkce Přejít na (<i>Nastavení a sledování přímého kurzu pomocí funkce Přejít na, strana 33</i>).
Jak lze zajistit, aby mne zařízení vedlo po rovné linii (minimalizace křížení cest) do dané polohy s využitím nejkratší vzdálenosti ze současné polohy?	Vytvořte jednoduchou trasu a navigujte po ní pomocí funkce Trasa do (<i>Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice, strana 33</i>).
Jak lze zajistit, aby mne zařízení vedlo do dané polohy a současně se vyhýbalo překážkám na mapě?	Vytvořte vícedílnou trasu a navigujte po ní pomocí funkce Trasa do (<i>Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice, strana 33</i>).
Jak lze zajistit, aby zařízení kormidlovalo automatického pilota?	Navigujte pomocí funkce Trasa do (<i>Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice, strana 33</i>).
Dokáže mi zařízení vytvořit cestu?	Máte-li prémiové mapy, které podporují funkci automatické navigace, a nacházíte se v oblasti pokryté funkcí automatické navigace, navigujte pomocí funkce Automatická navigace (<i>Nastavení a sledování cesty Automatická navigace Cesta, strana 36</i>).
Jak lze změnit nastavení automatické navigace pro moji loď?	Viz část <i>Konfigurace trasy automatické navigace, strana 37</i> .

Cíle

Cíle můžete vybírat pomocí různých map a 3D zobrazení map nebo pomocí seznamů.

Vyhledání cíle podle jména

Můžete vyhledat uložené trasové body, uložené prošlé trasy a cíle námořních služeb podle jména.

- 1 Vyberte možnost **Informace > Služby > Hledat podle jména**.
- 2 Zadejte alespoň část názvu vašeho cíle.
- 3 V případě potřeby vyberte možnost **Hotovo**.
Zobrazí se 50 nejbližších cílů, které obsahují vámi zadaná kritéria vyhledávání.
- 4 Vyberte cíl.

Výběr cíle s použitím navigační mapy

Vyberte cíl na navigační mapě.

Hledání cíle Námořní služby

POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici v některých oblastech u prémiových map.

Kreslič map obsahuje informace o tisících cílů, které nabízejí námořní služby.

- 1 Vyberte možnost **Informace > Služby**.
- 2 Vyberte možnost **Pobřežní služby** nebo **Služby ve vnitrozemí**.
- 3 V případě potřeby vyberte kategorii námořních služeb.
Kreslič map zobrazuje seznam nejbližších poloh a vzdálenost a směr ke každé z nich.
- 4 Vyberte cíl.
Chcete-li zobrazit další informace nebo zobrazit polohu na mapě, můžete vybrat možnost Další strana nebo Předchozí strana.

Ukončení navigace

Během navigace z navigační nebo rybářské mapy vyberte možnost:

- Vyberte možnost **Menu** > **Ukončit navigaci**.
- Při navigaci pomocí automatické navigace vyberte možnost **Menu** > **Možnosti navigace** > **Ukončit navigaci**.

Trasové body

Trasové body jsou polohy, které zaznamenáte a uložíte do zařízení. Pomocí trasových bodů lze vyznačit, kde jste, kam směřujete nebo kde jste byli. Můžete přidávat podrobnosti o poloze, jako například název, nadmořskou výšku a hloubku.

Označení aktuální polohy jako trasový bod

Na libovolné obrazovce vyberte možnost **Značka**.

Vytvoření trasového bodu v jiné poloze

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Trasové body** > **Nový trasový bod**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li vytvořit trasový bod zadáním souřadnic polohy, vyberte možnost **Zadejte souřadnice** a zadejte souřadnice.
 - Chcete-li vytvořit trasový bod pomocí mapy, vyberte možnost **Použít mapu**, vyberte polohu a poté možnost **Vybrat**.

Označení polohy volání SOS

Můžete označit polohu SOS nebo MOB (muž přes palubu).

- 1 Přidržte tlačítko **SOS** po dobu jedné sekundy.
- 2 Vyberte typ volání SOS.
- 3 V případě potřeby vyberte možnost **OK** pro navigaci na polohu Muž přes palubu.

Jestliže jste vybrali možnost OK, chartplotter nastaví přímý kurz zpět k této poloze. Jestliže jste zvolili jiný druh volání SOS, jsou podrobnosti o volání odeslány do rádia VHF. Volání musíte odeslat prostřednictvím rádia.

Zobrazení seznamu všech trasových bodů

Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Trasové body**.

Úprava uloženého trasového bodu

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Trasové body**.
- 2 Vyberte trasový bod.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Upravit**.
- 4 Vyberte možnost:
 - Chcete-li přidat název, vyberte možnost **Název** a zadejte název.
 - Chcete-li změnit symbol, vyberte možnost **Symbol**.
 - Chcete-li změnit hloubku, vyberte možnost **Hloubka**.
 - Chcete-li změnit teplotu vody, vyberte možnost **Teplota vody**.
 - Chcete-li změnit komentář, vyberte možnost **Komentář**.

Přesun uloženého trasového bodu

- 1 Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Trasové body**.
- 2 Vyberte trasový bod.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit > Přesunout**.
- 4 Označte novou polohu trasového bodu:
 - Chcete-li přesunout trasový bod během používání mapy, vyberte možnost **Použít mapu**, vyberte novou polohu na mapě a vyberte možnost **Přesunout trasový bod**.
 - Chcete-li přesunout trasový bod pomocí souřadnic, vyberte možnost **Zadejte souřadnice** a zadejte nové souřadnice.

Vyhledání uloženého trasového bodu a navigace k němu

UPOZORNĚNÍ

Funkce Automatická navigace je založena na elektronických mapových informacích. Tyto údaje nezaručí vyhnutí se překážkám a mělčinám. Opatrně porovnávejte kurz se všemi zrakovými vjemy a vyhýbejte se libovolné pevnině, mělké vodě či jiným překážkám, které se mohou objevit v cestě.

Při použití funkce Přejít na mohou přímý kurz a upravený kurz procházet přes pevninu nebo mělkou vodu. Řiďte se tím, co vidíte, a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělké vodě a jiným nebezpečným objektům.

POZNÁMKA: V některých oblastech je u prémiových map k dispozici funkce Automatická navigace.

Než budete moci navigovat k trasovému bodu, musíte jej vytvořit.

- 1 Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Trasové body**.
- 2 Vyberte trasový bod.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Vyberte možnost:
 - Chcete-li navigovat přímo k poloze, vyberte možnost **Přejít na**.
 - Chcete-li vytvořit trasu k poloze, vyberte možnost **Trasa do**.
 - Chcete-li použít funkci Automatická navigace, vyberte možnost **Automatická navigace**.
- 5 Zkontrolujte kurz vyznačený purpurovou čarou.

POZNÁMKA: Při použití funkce Automatická navigace znamená šedý segment v libovolné části fialové čáry, že funkce Automatická navigace nemůže propočítat část linie Automatická navigace. To je způsobeno nastaveními pro minimální bezpečnou hloubku vody a minimální bezpečnou výšku překážek.

- 6 Sledujte purpurovou čáru a řízením se vyhýbejte pevnině, mělké vodě a dalším překážkám.

Odstranění trasového bodu nebo MOB

- 1 Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Trasové body**.
- 2 Zvolte trasový bod nebo MOB.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit > Odstr.**

Odstranění všech trasových bodů

Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Vymazat uživatelská data > Trasové body > Vše**.

Nastavení a sledování přímého kurzu pomocí funkce Přejít na

UPOZORNĚNÍ

Při použití funkce Přejít na mohou přímý kurz a upravený kurz procházet přes pevninu nebo mělkou vodu. Řiďte se tím, co vidíte, a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělké vodě a jiným nebezpečným objektům.

Můžete nastavit přímý kurz z aktuální polohy do vybraného cíle.

- 1 Vyberte cíl (*Cíle, strana 30*).
- 2 Vyberte možnost **Navigovat k > Přejít na**.
Zobrazí se purpurová linie. Uprostřed purpurové linie je tenčí purpurová linie, která představuje upravený kurz z vaší aktuální polohy do cíle. Upravený kurz je dynamický a pohybuje se společně s vaší lodí, pokud se odchýlíte od kurzu.
- 3 Sledujte purpurovou linii a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.
- 4 Pokud se odchylujete od kurzu, sledujte purpurovou linii (upravený kurz) a navigujte do cíle, nebo kormidlujte zpět na purpurovou linii (přímý kurz).

Trasy

Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice

Můžete vytvořit trasu a ihned ji navigovat na navigační mapě nebo na rybářské mapě. Při tomto způsobu se neukládá trasa ani údaje o trasových bodech.

- 1 Vyberte cíl na navigační mapě nebo na rybářské mapě.
- 2 Vyberte možnost **Trasa do**.
- 3 Vyberte polohu poslední odbočky před cílem.
- 4 Vyberte možnost **Přidat odbočku**.
- 5 V případě potřeby přidejte další odbočky – postupujte přitom zpět od cíle k aktuální poloze svého plavidla.
Poslední přidaná odbočka by měla být ta, kterou uskutečníte jako první po zahájení plavby z aktuální polohy. Měla by to být odbočka, která se nachází nejbližší k vašemu plavidlu.
- 6 V případě potřeby vyberte možnost **Menu**.
- 7 Vyberte možnost **Hotovo**.
- 8 Zkontrolujte kurz označený purpurovou linií.
- 9 Sledujte purpurovou linii a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.

Vytvoření a uložení trasy

Tento postup uloží trasu a všechny trasové body na ní. Počátečním bodem může být vaše současná poloha nebo jiná poloha.

Na jednu trasu lze přidat až 250 trasových bodů nebo zatáček.

- 1 Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Trasy a cesty automatické navigace > Nová > Trasa s využitím mapy**.
- 2 Vyberte výchozí polohu trasy.
- 3 Vyberte možnost **Přidat odbočku**.
- 4 Vyberte polohu další odbočky na mapě.
- 5 Vyberte možnost **Přidat odbočku**.
Chartplotter označí polohu odbočky trasovým bodem.
- 6 V případě potřeby přidejte opakováním kroků 4 a 5 další odbočky.
- 7 Vyberte cílovou destinaci.

Zobrazení seznamu tras a cest automatické navigace

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Trasy a cesty automatické navigace**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Filtr** a můžete si zobrazit pouze trasy nebo pouze cesty automatické navigace.

Úprava uložené trasy

Můžete změnit název trasy nebo změnit odbočky, které trasa obsahuje.

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Trasy a cesty automatické navigace**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Upravit trasu**.
- 4 Vyberte možnost:
 - Chcete-li změnit název, vyberte možnost **Název** a zadejte název.
 - Chcete-li vybrat trasový bod ze seznamu odboček, vyberte možnost **Upravit odbočky** > **Použít seznam odboček** a vyberte trasový bod ze seznamu.
 - Chcete-li vybrat trasový bod pomocí mapy, vyberte možnost **Upravit odbočky** > **Použít mapu** a vyberte polohu na mapě.

Vyhledání a navigování podle uložené trasy

Předtím, než budete moci procházet seznam tras a navigovat podle jedné z nich, musíte vytvořit a uložit alespoň jednu trasu.

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Trasy a cesty automatické navigace**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Vyberte možnost:
 - Chcete-li navigovat podle trasy z počátečního bodu, který byl použit při vytváření trasy, vyberte možnost **Vpřed**.
 - Chcete-li navigovat podle trasy z cílového bodu, který byl použit při vytváření trasy, vyberte možnost **Zpět**.

Zobrazí se purpurová čára. Ve středu purpurové čáry se nachází tenčí fialová čára, která představuje opravený kurz z vaší aktuální polohy k cíli. Opravený kurz je dynamický a pohybuje se společně s vaší lodí, když se vychýlíte z kurzu.
- 5 Zkontrolujte kurz vyznačený purpurovou čárou.
- 6 Sledujte purpurovou čáru ve všech etapách trasy a řízením se vyhýbejte pevnině, mělké vodě a jiným překážkám.
- 7 Jestliže jste se vychýlili z kurzu, sledujte fialovou čáru (opravený kurz), která vás dovede k cíli, nebo navigujte zpět k purpurové čáře (přímý kurz).

Vyhledání a navigace souběžně s uloženou trasou

Předtím, než budete moci procházet seznam tras a navigovat podle jedné z nich, musíte vytvořit a uložit alespoň jednu trasu.

- 1 Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Trasy a cesty automatické navigace**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Vyberte možnost **Posun**, jestliže chcete navigovat souběžně s danou trasou, od níž budete posunuti na stanovenou vzdálenost.
- 5 Vyznačte, jak chcete podle trasy navigovat:
 - Chcete-li navigovat podle trasy z počátečního bodu, který byl použit při vytváření trasy, a nalevo od původní trasy, vyberte možnost **Předat dál – přístav**.
 - Chcete-li navigovat podle trasy z počátečního bodu, který byl použit při vytváření trasy, a napravo od původní trasy, vyberte možnost **Vpřed – pravobok**.
 - Chcete-li navigovat podle trasy z cílového bodu, který byl použit při vytváření trasy, a nalevo od původní trasy, vyberte možnost **Zpět – přístav**.
 - Chcete-li navigovat podle trasy z cílového bodu, který byl použit při vytváření trasy, a napravo od původní trasy, vyberte možnost **Zpět – pravobok**.
- 6 V případě potřeby vyberte možnost **Hotovo**.

Zobrazí se purpurová čára. Ve středu purpurové čáry se nachází tenčí fialová čára, která představuje opravený kurz z vaší aktuální polohy k cíli. Opravený kurz je dynamický a pohybuje se společně s vaší lodí, když se vychýlíte z kurzu.
- 7 Zkontrolujte kurz vyznačený purpurovou čarou.
- 8 Sledujte purpurovou čáru ve všech etapách trasy a řízením se vyhýbejte pevnině, mělké vodě a jiným překážkám.
- 9 Jestliže jste se vychýlili z kurzu, sledujte fialovou čáru (opravený kurz), která vás dovede k cíli, nebo navigujte zpět k purpurové čáře (přímý kurz).

Odstranění uložené trasy

- 1 Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Trasy a cesty automatické navigace**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit > Odstr.**

Odstranění všech uložených tras

Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Vymazat uživatelská data > Trasy a cesty automatické navigace**.

Automatická navigace

UPOZORNĚNÍ

Funkce Automatická navigace je založena na elektronických mapových informacích. Tyto údaje nezaručují vyhnutí se překážkám a mělčinám. Opatrně porovnávejte kurz se všemi zrakovými vjemy a vyhýbejte se libovolné pevnině, mělké vodě či jiným překážkám, které se mohou objevit v cestě.

POZNÁMKA: V některých oblastech je u prémiových map k dispozici funkce Automatická navigace.

Automatickou navigaci můžete použít k naplánování nejlepší cesty do cíle. Automatická navigace využije kreslič map ke skenování mapových dat, jako například hloubky vody a známých překážek, k výpočtu navrhované cesty. Cestu lze během navigace upravovat.

Nastavení a sledování cesty Automatická navigace Cesta

- 1 Vyberte cíl (*Cíle, strana 30*).
- 2 Vyberte možnost **Navigovat k** > **Automatická navigace**.
- 3 Zkontrolujte cestu označenou purpurovou linií.
- 4 Vyberte možnost **Zahájit navigaci**.
- 5 Sledujte purpurovou linii a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.
POZNÁMKA: Při použití funkce Automatická navigace znamená šedý segment v libovolné části fialové čáry, že funkce Automatická navigace nemůže propočítat část linie Automatická navigace. To je způsobeno nastaveními pro minimální bezpečnou hloubku vody a minimální bezpečnou výšku překážek.

Vytvoření a uložení cesty Automatická navigace

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Trasy a cesty automatické navigace** > **Nová** > **Automatická navigace**.
- 2 Vyberte počáteční bod a zvolte možnost **Další**.
- 3 Vyberte cíl a zvolte možnost **Další**.
- 4 Vyberte možnost:
 - Chcete-li zobrazit nebezpečí a upravit cestu kolem nebezpečí, vyberte možnost **Sled. nebezp..**
 - Chcete-li upravit cestu, vyberte možnost **Upravit cestu** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
 - Chcete-li odstranit cestu, vyberte možnost **Zrušit aut. navigaci**.
 - Chcete-li cestu uložit, vyberte možnost **Hotovo**.

Úprava uložené cesty Automatická navigace

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Trasy a cesty automatické navigace**.
- 2 Vyberte cestu a poté možnost **Zobrazit** > **Upravit** > **Upravit cestu**.
TIP: Při navigaci po cestě Automatická navigace vyberte cestu na navigační mapě a vyberte možnost Upravit cestu.
- 3 Vyberte polohu na cestě.
- 4 Přetáhněte bod na novou polohu.
- 5 V případě potřeby vyberte bod a zvolte možnost **Odebrat**.
- 6 Vyberte možnost **Hotovo**.

Zrušení probíhajícího výpočtu Automatická navigace

Na navigační mapě vyberte možnost **Menu** > **Zrušit**.

TIP: Výpočet můžete rychle zrušit výběrem možnosti **Zpět**.

Nastavení načasovaného příjezdu

Tuto funkci můžete použít na trase nebo na cestě Automatická navigace pro získání zpětné vazby o době příjezdu do zvoleného bodu. To umožňuje načasovat příjezd do dané polohy, jako je například otevření mostu nebo počáteční linie závodu.

- 1 Na navigační mapě vyberte možnost **Menu**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Možnosti navigace**.
- 3 Vyberte možnost **Načas. příj..**
TIP: Menu **Načas. příj.** lze rychle otevřít výběrem bodu na cestě nebo trase.

Konfigurace trasy automatické navigace

UPOZORNĚNÍ

Nastavení položek Preferovaná hloubka a Vertikální prostor ovlivňuje způsob, jakým chartplotter počítá trasu Automatická navigace. Pokud se v oblasti vyskytuje voda neznámé hloubky nebo překážka neznámé výšky, trasa Automatická navigace pro tuto oblast se nevypočítá. Je-li oblast na začátku nebo na konci trasy Automatická navigace mělčí než nastavená Preferovaná hloubka nebo nižší než Vertikální prostor, trasa Automatická navigace pro tuto oblast se v závislosti na mapových datech nemusí vypočítat. Na mapě se kurz vedoucí těmito oblastmi zobrazuje jako šedá linie nebo jako linie s purpurovými a šedými pruhy. Pokud loď vpluje do některé z těchto oblastí, zobrazí se varovná zpráva.

POZNÁMKA: V některých oblastech je u prémiových map k dispozici funkce Automatická navigace.

POZNÁMKA: Ne všechna nastavení platí pro všechny mapy.

Máte možnost nastavit parametry, které chartplotter používá při výpočtu trasy Automatická navigace.

Preferovaná hloubka: Na základě údajů o hloubce uvedených v mapě určuje minimální hloubku vody, kterou vaše plavidlo bezpečně přepluje.

POZNÁMKA: Minimální hloubka vody pro prémiové mapy (vytvořené před rokem 2016) je 91 cm (3 stopy). Pokud zadáte hodnotu menší než 91 cm (3 stopy), budou mapy pro výpočty tras pomocí Automatická navigace používat hloubku 91 cm (3 stopy).

Vertikální prostor: Na základě údajů o hloubce uvedených v mapě určuje minimální výšku mostu nebo překážky nad hladinou, pod kterou vaše plavidlo bezpečně propluje.

Vzdálenost pobřežní linie: Nastavuje nejbližší vzdálenost od pobřeží, na níž chcete umístit trasu Automatická navigace. Pokud toto nastavení během navigace změníte, trasa Automatická navigace se může přesunout. Dostupné hodnoty tohoto nastavení jsou relativní, nikoli absolutní. Abyste zajistili umístění linie automatické navigace v příslušné vzdálenosti od pobřeží, můžete odhadnout umístění trasy Automatická navigace podle jednoho nebo více známých cílů, které vyžadují navigaci úzkou vodní cestou ([Nastavení vzdálenosti od pobřeží, strana 38](#)).

Nastavení vzdálenosti od pobřeží

Nastavení Vzdálenost pobřežní linie označuje nejbližší vzdálenost od pobřeží, na níž chcete umístit linii Automatická navigace. Pokud toto nastavení během navigace změníte, linie Automatická navigace se může přesunout. Dostupné hodnoty nastavení Vzdálenost pobřežní linie jsou relativní, nikoli absolutní. Abyste zajistili umístění linie Automatická navigace v příslušné vzdálenosti od pobřeží, můžete odhadnout umístění linie Automatická navigace podle jednoho nebo více známých cílů, které vyžadují navigaci úzkou vodní cestou.

- 1 Zajedťte s plavidlem do doku nebo spusťte kotvu.
- 2 Vyberte možnost **Nastavení > Předvolby > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Normální**.
- 3 Vyberte cíl, ke kterému jste již pomocí navigace cestovali dříve.
- 4 Vyberte možnost **Navigovat k > Automatická navigace**.
- 5 Zkontrolujte umístění linie automatické navigace a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu.
- 6 Vyberte možnost:
 - Pokud je umístění linie automatické navigace uspokojivé, vyberte možnost **Menu > Možnosti navigace > Ukončit navigaci** a pokračujte krokem 10.
 - Pokud je linie automatické navigace příliš blízko známých překážek, vyberte možnost **Nastavení > Předvolby > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Daleko**.
 - Pokud jsou oblouky linie automatické navigace příliš široké, vyberte možnost **Nastavení > Předvolby > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Blízko**.
- 7 Pokud v kroku 6 zvolíte možnosti **Blízko** nebo **Daleko**, zkontrolujte umístění linie automatické navigace a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu.

Automatická navigace udržuje na otevřených vodách široký odstup od překážek, i když nastavíte vzdálenost pobřežní linie na možnost Blízko nebo Nejbližší. V důsledku toho nemusí kreslič map linii Automatická navigace změnit, pokud zvolený cíl nevyžaduje navigaci úzkou vodní cestou.
- 8 Vyberte možnost:
 - Pokud je umístění linie automatické navigace uspokojivé, vyberte možnost **Menu > Možnosti navigace > Ukončit navigaci** a pokračujte krokem 10.
 - Pokud je linie automatické navigace příliš blízko známých překážek, vyberte možnost **Nastavení > Předvolby > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Nejvzdálenější**.
 - Pokud jsou oblouky linie automatické navigace příliš široké, vyberte možnost **Nastavení > Předvolby > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Nejbližší**.
- 9 Pokud v kroku 8 zvolíte možnosti **Nejbližší** nebo **Nejvzdálenější**, zkontrolujte umístění linie **Automatická navigace** a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu.

Automatická navigace udržuje na otevřených vodách široký odstup od překážek, i když nastavíte vzdálenost pobřežní linie na možnost Blízko nebo Nejbližší. V důsledku toho nemusí kreslič map linii Automatická navigace změnit, pokud zvolený cíl nevyžaduje navigaci úzkou vodní cestou.
- 10 Opakujte kroky 3 až 9 ještě přinejmenším jednou, pokaždé s odlišným cílem, dokud se s funkcí Vzdálenost pobřežní linie neseznámíte.

Prošlé trasy

Prošlá trasa je záznam cesty, kterou urazila vaše loď. Aktuálně zaznamenávaná prošlá trasa se nazývá aktivní prošlá trasa a lze ji uložit. Prošlé trasy můžete zobrazit v jednotlivých mapách nebo v 3D zobrazení mapy.

Zobrazení prošlých tras

Z kterékoli mapy nebo 3D zobrazení mapy vyberte možnost **Menu > Trasové body a prošlé trasy > Ujeté trasy > Zapnuto**.

Linie stezky na mapě označuje prošlou trasu.

Nastavení barvy aktivní prošlé trasy

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Ujeté trasy** > **Možnosti aktivní prošlé trasy** > **Barva ujeté trasy**.
- 2 Zvolte barvu prošlé trasy.

Uložení aktivní prošlé trasy

Trasa, která je právě zaznamenávána, se nazývá aktivní prošlá trasa.

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Ujeté trasy** > **Uložit aktivní prošlou trasu**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Vyberte čas, kdy začala aktivní prošlá trasa.
 - Vyberte možnost **Celý protokol**.
- 3 Vyberte možnost **Uložit**.

Zobrazení seznamu uložených prošlých tras

Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Ujeté trasy** > **Uložené prošlé trasy**.

Úprava uložené prošlé trasy

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Ujeté trasy** > **Uložené prošlé trasy**.
- 2 Vyberte prošlou trasu.
- 3 Vyberte možnost **Upravit prošlou trasu**.
- 4 Vyberte možnost:
 - Vyberte možnost **Název** a zadejte nový název.
 - Vyberte možnost **Barva ujeté trasy** a poté vyberte barvu.

Uložení prošlé trasy jako trasy

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Ujeté trasy** > **Uložené prošlé trasy**.
- 2 Vyberte prošlou trasu.
- 3 Vyberte možnost **Vybrat** > **Upravit prošlou trasu** > **Uložit trasu**.

Procházení seznamu prošlých tras a navigace po zaznamenané prošlé trase

Než budete moci procházet seznam prošlých tras a navigovat podle nich, musíte zaznamenat alespoň jednu prošlou trasu ([Prošlé trasy, strana 38](#)).

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Ujeté trasy** > **Uložené prošlé trasy**.
- 2 Vyberte prošlou trasu.
- 3 Vyberte možnost **Sledovat prošlou trasu**.
- 4 Vyberte možnost:
 - Navigaci po prošlé trase z počátečního bodu použitého při vytvoření trasy spustíte výběrem možnosti **Vpřed**.
 - Navigaci po prošlé trase z cílového bodu použitého při vytvoření trasy spustíte výběrem možnosti **Zpět**.
- 5 Zkontrolujte kurz označený barevnou čarou.
- 6 Sledujte barevnou čaru a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčině a jiným překážkám.

Odstranění uložené prošlé trasy:

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Ujeté trasy** > **Uložené prošlé trasy**.
- 2 Vyberte prošlou trasu.
- 3 Vyberte možnost **Vybrat** > **Odstr.**

Odstranění všech uložených prošlých tras

Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Vymazat uživatelská data > Uložené prošlé trasy**.

Sledování aktivní prošlé trasy

Trasa, která je právě zaznamenávána, se nazývá aktivní prošlá trasa.

- 1 Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Ujeté trasy > Sledovat aktivní prošlou trasu**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Vyberte čas, kdy začala aktivní prošlá trasa.
 - Vyberte možnost **Celý protokol**.
- 3 Zkontrolujte kurz označený barevnou čarou.
- 4 Sledujte barevnou čaru, směřující tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčině a jiným překážkám.

Vymazání aktivní prošlé trasy

Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Ujeté trasy > Vymazat aktivní prošlou trasu**.

Paměť prošlých tras se vymaže a záznam aktivní prošlé trasy pokračuje.

Správa paměti záznamu prošlé trasy během pořizování záznamu

- 1 Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Ujeté trasy > Možnosti aktivní prošlé trasy**.
- 2 Vyberte možnost **Režim záznamu**.
- 3 Vyberte možnost:
 - Záznam prošlé trasy nahrajete, dokud nebude paměť prošlých tras plná, výběrem možnosti **Vyplnit**.
 - Záznam prošlé trasy plynule nahrajete a nejstarší data prošlé trasy nahradíte novými výběrem možnosti **Přepsat**.

Konfigurace intervalu nahrávání záznamu prošlé trasy

Můžete určit frekvenci nahrávání prošlé trasy. Častější nahrávání prošlé trasy je přesnější, ale rychleji plní záznam prošlé trasy. Pro nejefektivnější využití paměti doporučujeme interval rozlišení.

- 1 Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Ujeté trasy > Možnosti aktivní prošlé trasy > Interval > Interval**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li prošlou trasu nahrávat podle vzdálenosti mezi body, vyberte možnost **Vzdálenost > Změnit** a zadejte vzdálenost.
 - Chcete-li prošlou trasu nahrávat podle časového intervalu, vyberte možnost **Čas > Změnit** a zadejte časový interval.
 - Chcete-li prošlou trasu nahrávat podle odchylky od kurzu, vyberte možnost **Rozlišení > Změnit** a před záznamem bodu prošlé trasy zadejte maximální povolenou odchylku od skutečného kurzu. Tento způsob záznamu doporučujeme.

Hranice

Hranice umožňují vyhnout se vymezeným oblastem na vodní ploše nebo se v nich držet. Můžete nastavit alarm, který vás upozorní, když hranici překročíte směrem ven nebo dovnitř.

Můžete vytvářet hraniční oblasti, čáry a kruhy pomocí mapy. Můžete také převádět uložené prošlé trasy a trasy na hraniční čáry. Hraniční oblast můžete vytvořit pomocí trasových bodů tak, že z trasových bodů vytvoříte trasu a trasu převedete na hraniční čáru.

Můžete zvolit, aby hranice fungovala jako aktivní hranice. Data o aktivní hranici můžete přidat do datových polí na mapě.

Vytvoření hranice

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Hranice** > **Nová hranice**.
- 2 Zvolte tvar hranice.
- 3 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Převedení trasy na hranici

Před převedením trasy na hranici musíte vytvořit alespoň jednu trasu ([Vytvoření a uložení trasy](#), strana 33).

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Trasy a cesty automatické navigace**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Upravit trasu** > **Uložit jako hranici**.

Převedení prošlé trasy na hranici

Před převedením prošlé trasy na hranici musíte zaznamenat a uložit alespoň jednu trasu ([Uložení aktivní prošlé trasy](#), strana 39).

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Ujeté trasy** > **Uložené prošlé trasy**.
- 2 Vyberte prošlou trasu.
- 3 Vyberte možnost **Vybrat** > **Upravit prošlou trasu** > **Uložit jako hranici**.

Upravení hranice

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Hranice**.
- 2 Vyberte hranici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Upravit hranici**.
- 4 Vyberte možnost:
 - Pokud chcete upravit vzhled hranice na mapě, vyberte možnost **Možnosti zobrazení**.
 - Pokud chcete změnit hraniční čáry nebo název, vyberte možnost **Upravit hranici**.
 - Pokud chcete upravit alarm hranice, vyberte možnost **Alarm**.

Propojení hranice a rozložení SmartMode

Hranici můžete propojit s rozložením SmartMode, aby se při přechodu hranice toto rozložení automaticky otevřelo. Například můžete nastavit hranici okolo kotviště a automaticky otvírat rozložení Dokování při přiblížení k němu.

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Hranice**.
- 2 Vyberte hranici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Připojit režim SmartMode™** > **SmartMode™**.
- 4 Vyberte možnost **Vstupování** a zvolte rozložení.
- 5 Vyberte možnost **Opouštění** a zvolte rozložení.

Nastavení alarmu hranice

Alarmy hranic vás upozorní, když budete v určené vzdálenosti od nastavené hranice.

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Hranice**.
- 2 Vyberte hranici.
- 3 Vyberte možnost **Alarm** > **Zapnuto**.
- 4 Zadejte vzdálenost.

Odstranění hranice

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Uživatelská data** > **Hranice**.
- 2 Vyberte hranici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Upravit hranici** > **Odstr.**

Synchronizace uživatelských dat napříč námořní sítí Garmin

OZNÁMENÍ

Než budete synchronizovat uživatelská data napříč sítí, je třeba uživatelská data zálohovat, aby nedošlo k jejich ztrátě. Viz část *Zálohování dat do počítače, strana 120*.

Můžete automaticky sdílet trasové body, prošlé trasy a trasy se všemi kompatibilními zařízeními připojenými k námořní síti Garmin (Ethernet).

POZNÁMKA: Tato funkce není k dispozici u všech modelů.

Vyberte možnost **Nastavení > Předvolby > Sdílení uživatelských dat > Zapnuto**.

Pokud dojde ke změně trasového bodu, prošlé trasy nebo trasy na jednom kresličí map, tato data se automaticky synchronizují ve všech kresličích map v síti Ethernet.

Odstranění všech uložených trasových bodů, tras a prošlých tras

Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Vymazat uživatelská data > Vše > OK**.

Funkce pro plavbu

Nastavení typu plavidla

Můžete vybrat typ loď pro provedení konfigurace nastavení chartplotteru a používání funkcí přizpůsobených pro váš typ loď.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Moje plavidlo > Typ plavidla**.
- 2 Vyberte možnost.

Závod plachetnic

Se zařízením máte větší šanci, že vaše loď protne startovní čáru přesně v okamžiku zahájení závodu. Pokud časovač závodu synchronizujete s oficiálním odpočítávačem času, budete v minutových intervalech před zahájením závodu upozorňováni na blížící se start. Propojíte-li časovač závodu s virtuální startovní čarou, zařízení změří vaši rychlost, směr a zbývající čas na odpočítávači času. Tato data využije zařízení k výpočtu, zda vaše loď protne startovní čáru před startem, po něm nebo přesně v okamžik startu.

Navigace na počáteční linii

Navigace na počáteční linii plavby je vizuální podobou informací potřebných k překročení počáteční linie v optimálním čase a rychlosti.

Jakmile nastavíte špendlíky počáteční linie pravoboku a levoboku, cílovou rychlost a čas, a poté co spustíte časovač závodu, zobrazí se předpovědní linie. Předpovědní linie vychází z vaší aktuální polohy směrem k počáteční linii a křižovatkám čar, které vedou z jednotlivých špendlíků.

Koncový bod a barva předpovědní linie ukazují, kde se bude loď nacházet v okamžiku uplynutí časovače, a to podle aktuální rychlosti lodi.

Pokud je koncový bod před počáteční linií, je čára bílá. To znamená, že loď musí zvýšit rychlost, aby počáteční linie dosáhla včas.

Pokud je koncový bod za počáteční linií, je čára červená. To znamená, že loď musí snížit rychlost, aby se vyhnula pokutě za dosažení počáteční linie před uplynutím časovače.

Pokud je koncový bod na počáteční linii, je čára bílá. To znamená, že loď se pohybuje optimální rychlostí pro dosažení počáteční linie při uplynutí časovače.

Ve výchozím nastavení se okno navigace na počáteční linii a okno časovače závodu zobrazují na kombinované obrazovce Závod plachetnic.

Nastavení počáteční linie

Ve výchozím nastavení se okno navigace na počáteční linii přidá na kombinovanou obrazovku Závod plachetnic.

- 1 Na kombinované obrazovce Závod plachetnic vyberte možnost **Menu > Navigace na počáteční linii > Startovní čára**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li označit značky počáteční linie pro levobok a pravobok, až je budete obeplouvat, vyberte možnost **Zaznačit aktuální polohu**.
 - Chcete-li označit značky počáteční linie pro levobok a pravobok zadáním jejich souřadnic, vyberte možnost **Zadejte souřadnice**.
 - Chcete-li po nastavení vyměnit polohu levoboku a pravoboku vyberte možnost **Prohodit značky přístavu a pravoboku**.

Používání navigace na počáteční linii

Funkce navigace na počáteční linii vám při závodě plachetnic může pomoci překročit počáteční linii optimální rychlostí.

- 1 Označení počáteční linie ([Nastavení počáteční linie, strana 43](#)).
- 2 Na kombinované obrazovce Závod plachetnic vyberte možnost **Menu > Navigace na počáteční linii > Cílová rychlost** a vyberte cílovou rychlost při překročení počáteční linie.
- 3 Vyberte možnost **Cílový čas** a vyberte cílový čas pro překročení počáteční linie.
- 4 Vyberte možnost **Zpět**.
- 5 Nastavení časovače závodu ([Spuštění časovače závodu, strana 43](#)).

Spuštění časovače závodu

Ve výchozím nastavení se časovač závodu přidá na kombinovanou obrazovku Závod plachetnic.

- 1 Na kombinované obrazovce Závod plachetnic vyberte možnost **Start**.
POZNÁMKA: Toto menu lze otevřít také z obrazovky Plavba SmartMode a navigační mapy.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Synchronizace** proveďte synchronizaci s oficiálním časovačem závodu.

Zastavení časovače závodu

Na kombinované obrazovce Závod plachetnic vyberte možnost **Ukončit**.

Nastavení vzdálenosti mezi přídí a anténou GPS

Můžete zadat vzdálenost mezi přídí lodi a umístěním antény GPS. Tím zajistíte, aby příď lodi přešla startovní čáru přesně v čase startu.

- 1 Na navigační mapě vyberte možnost **Menu > Plavba > Startovní čára > Vyrovnání příde GPS**.
- 2 Zadejte vzdálenost.
- 3 Vyberte možnost **Hotovo**.

Nastavení přímé linie

Chcete-li použít funkce přímých linií, je nutné připojit k chartplotteru snímač větru.

V režimu plavby **Nastavení typu plavidla, strana 9** můžete zobrazit na navigační mapě přímé linie. Přímé linie mohou být velmi užitečné při závodu.

Na navigační mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Moje plavidlo > Přímé linie > Nastavení**.

Displej: Nastaví zobrazení přímých linií a plavidel na mapě a nastaví délku přímých linií.

Úhel plavby: Umožní zvolit, jak zařízení vypočítá přímé linie. Možnost **Aktuální** vypočítá přímé linie pomocí měření úhlu větru snímačem větru. Možnost **Manuálně** vypočítá přímé linie pomocí manuálně zadaných návětrných a závětrných úhlů.

Návětrný úhel: Nastavení přímé linie podle návětrného úhlu plavby.

Závětrný úhel: Nastavení přímé linie podle závětrného úhlu plavby.

Kor. př. a odlivu: Provede korekci přímých linií založených na přílivu/odlivu.

Filtr přím. linií: Odfiltruje data přímých linií na základě zadaného časového intervalu. Pokud chcete vyhlazenější linie, které odfiltrují některé změny směru jízdy lodi nebo skutečný úhel větru, zadejte vyšší číslo. Pokud chcete linie, které zobrazují s vyšší citlivostí změny ve směru jízdy lodi nebo skutečný úhel větru, zadejte nižší číslo.

Nastavení vyrovnání lodního kýlu

Můžete zadat vyrovnání lodního kýlu a nastavit tak správnou hodnotu měření hloubky vody podle místa instalace sonarové sondy. Můžete si pak zobrazit hloubku vody pod kýlem nebo skutečnou hloubku vody, podle toho, kterou hodnotu preferujete.

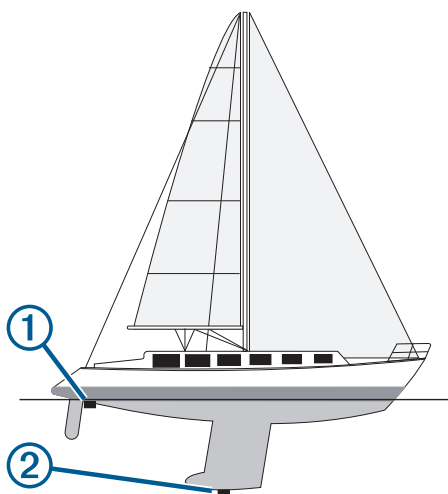
Pokud chcete znát hloubku vody pod kýlem nebo pod nejnižším bodem lodě a sonarová sonda je nainstalována na čáře ponoru nebo jinde nad úrovní kýlu, změřte vzdálenost od místa upevnění sonarové sondy ke kýlu lodě.

Pokud chcete znát skutečnou hloubku vody a sonarová sonda je nainstalována pod čarou ponoru, změřte vzdálenost od spodní části sonarové sondy k čáře ponoru.

POZNÁMKA: Tato možnost je k dispozici pouze v případě, pokud máte platné údaje o hloubce.

1 Změřte vzdálenost:

- Pokud je sonarová sonda nainstalovaná na čáře ponoru ① nebo jinde nad úrovní kýlu, změřte vzdálenost mezi umístěním sondy a lodním kýlem. Tuto hodnotu zadejte jako kladné číslo.
- Pokud je sonarová sonda nainstalovaná na dně kýlu ② a vy chcete znát skutečnou hloubku vody, změřte vzdálenost mezi sondou a čarou ponoru. Tuto hodnotu zadejte jako záporné číslo.



2 Vyberte možnost **Nastavení > Moje plavidlo > Hloubka a kotvení > Vyrovnání lodního kýlu**.

3 Je-li sonda nainstalována na čáře ponoru, vyberte možnost **+**; je-li nainstalována na dně kýlu, vyberte možnost **-**.

4 Zadejte vzdálenost změřenou v kroku 1.

Používání autopilota na plachetnici

UPOZORNĚNÍ

Je-li autopilot zapnutý, ovládá pouze kormidlo. I když je zapnutý autopilot, za plachty jste stále odpovědní vy a posádka.

Kromě udržování směru pohybu lze autopilota použít k podržení větru. Autopilota lze použít také k ovládání kormidla při křížování a přehazování plachty.

Podržení větru

Můžete nastavit autopilota tak, aby udržoval specifický směr ve vztahu k aktuálnímu úhlu větru. Aby bylo možné provést podržení větru či křížování nebo přehazování plachty podle větru, musí být zařízení připojeno ke kompatibilnímu snímači větru NMEA 2000 nebo NMEA® 0183.

Nastavení typu podržení větru

Než budete moci zapnout typ podržení větru, je nutné připojit k autopilotovi snímač větru NMEA 2000 nebo NMEA 0183.

Informace o pokročilé konfiguraci autopilota naleznete v pokynech k instalaci dodaných spolu s autopilotem.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **Menu > Nastavení autopilota > Typ podržení větru**.
- 2 Vyberte možnost **Zdánlivý** nebo **Skutečný**.

Zapnutí podržení větru

Než budete moci zapnout typ podržení větru, je nutné připojit k autopilotovi snímač větru NMEA 2000 nebo NMEA 0183.

Je-li autopilot v pohotovostním režimu, vyberte možnost **Podržení větru**.

Zapnutí podržení větru z udržování směru pohybu

Než budete moci zapnout typ podržení větru, je nutné připojit k autopilotovi snímač větru NMEA 2000 nebo NMEA 0183.

Při zapnutí funkce udržování směru pohybu vyberte možnost **Menu > Podržení větru**.

Nastavení úhlu podržení větru pomocí autopilota

Je-li zapnuto podržení větru, můžete upravit úhel podržení větru autopilotem.

- Chcete-li nastavit úhel podržení větru v krocích po 1°, vyberte možnost ◀ nebo ▶.
- Chcete-li nastavit úhel podržení větru v krocích po 10°, vyberte možnost ◀ nebo ▶.

Křížování a přehození plachty

Můžete nastavit autopilota tak, aby provedl křížování nebo přehození plachty, když je zapnuté udržování směru pohybu nebo podržení větru.

Křížování a přehazování plachty v režimu udržování směru pohybu

- 1 Zapněte udržování směru pohybu ([Zapnutí autopilota, strana 80](#)).
- 2 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 3 Vyberte možnost.

Autopilot bude řídit loď při křížování nebo přehazování plachty.

Křížování a přehazování plachty v režimu podržení větru

Než budete moci zapnout podržení větru, je nutné nainstalovat snímač větru.

- 1 Zapněte režim podržení větru ([Zapnutí podržení větru, strana 45](#)).
- 2 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 3 Vyberte možnost.

Autopilot bude řídit loď při křížování nebo přehazování plachty a na obrazovce se zobrazí informace o postupu křížování nebo přehození plachty.

Nastavení zpoždění křížování a přehození plachty

Zpoždění křížování a přehození plachty umožňuje zpoždit řízení křížování a přehození plachty poté, co zahájíte manévr.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **Menu > Nastavení autopilota > Nastavení plavby > Zpož. křížov..**
- 2 Vyberte délku zpoždění.
- 3 V případě potřeby vyberte možnost **Hotovo**.

Zapnutí zpomalovače přehození plachty

POZNÁMKA: Zpomalovač přehození plachty vám nezabrání v ručním přehození plachty pomocí kormidla nebo stupňovitého řízení.

Zpomalovač přehození plachty zabrání autopilotovi v provedení přehození plachty.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **Menu > Nastavení autopilota > Nastavení plavby > Zp. přeh. plachty**.
- 2 Vyberte možnost **Zapnuto**.

Linie směru pohybu a značky úhlu

Linie směru pohybu je prodloužená čára vedená na mapě od příďe lodi ve směru pohybu. Značky úhlu indikují relativní pozici od směru nebo kurzu nad zemí, což je užitečné pro nahazování nebo nalezení referenčních bodů.

Nastavení linie směru pohybu a značky úhlu

Linie směru pohybu je prodloužená čára vedená na mapě od příďe lodi ve směru pohybu. Značky úhlu indikují relativní pozici od směru nebo kurzu nad zemí, což je užitečné pro nahazování nebo nalezení referenčních bodů.

Můžete si na mapě zobrazit linie směru jízdy a kurzu vůči zemi (COG).

COG je směr vašeho pohybu. Směr jízdy je směr, kterým směřuje příď vaší lodi, je-li připojen snímač směru jízdy.

- 1 Na mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Moje plavidlo > Linie směru pohybu**.
- 2 Značky úhlu
- 3 V případě potřeby vyberte možnost **Zdroj** a zvolte možnost:
 - Pro automatické použití dostupného zdroje zvolte možnost **Automaticky**.
 - Pro použití antény GPS směru jízdy pro COG zvolte možnost **Směr poh. zař. GPS (COG)**.
 - Pro použití dat z připojeného snímače směru pohybu zvolte možnost **Směr k severu**.
 - Pro použití dat z připojeného snímače směru jízdy i z antény GPS zvolte možnost **COG a směr pohybu**.
Toto na mapě zobrazí linie směru jízdy i linie COG.
- 4 Vyberte možnost **Zobrazení** a zvolte možnost:
 - Vyberte možnost **Vzdálenost > Vzdařlenost** a zadejte délku linie zobrazené na mapě.
 - Vyberte možnost **Čas > Čas** a zadejte čas potřebný pro výpočet celkové vzdálenosti, kterou vaše loď urazí za daný čas při vaší současné rychlosti.

Sonarový echolot

Po správném připojení sondy můžete svůj kompatibilní chartplotter využít k hledání ryb. Modely chartplotterů bez řetězce xsv nebo xs v názvu mohou zobrazovat sonarové informace pouze po připojení modulu sirény Garmin a sonarové sondy.

Další informace pro výběr optimální sonarové sondy naleznete na webové stránce www.garmin.com/transducers.

Různá zobrazení sonaru vám pomohou sledovat ryby v dané oblasti. Dostupná zobrazení sonaru se liší podle typu sonarové sondy a modulů sirény připojených k chartplotteru. Pokud máte například připojenu kompatibilní sonarovou sondu Panoptix™, můžete si zobrazit pouze některé obrazovky sonaru Panoptix.

Existují čtyři základní styly dostupných zobrazení sonaru: Na celou obrazovku, na rozdělenou obrazovku, která kombinuje dvě nebo více zobrazení, zobrazení na rozdělenou obrazovku se zmenšením nebo zvětšením a zobrazení s rozdělením frekvence, které zobrazuje dvě různé frekvence. Můžete si upravit nastavení pro každé zobrazení na obrazovce. Pokud například sledujete zobrazení s rozdělením frekvence, můžete upravit zesílení pro každou frekvenci zvlášť.

Jestliže nevidíte uspořádání zobrazení sonaru, které by vyhovovalo vašim potřebám, můžete si vytvořit vlastní kombinaci obrazovek ([Vytvoření nové stránky Kombinace, strana 7](#)) nebo rozvržení SmartMode ([Přidání rozložení SmartMode, strana 7](#)).

Zastavení přenosu sonarových signálů

Na obrazovce sonaru vyberte možnost **Menu > Přenos**.

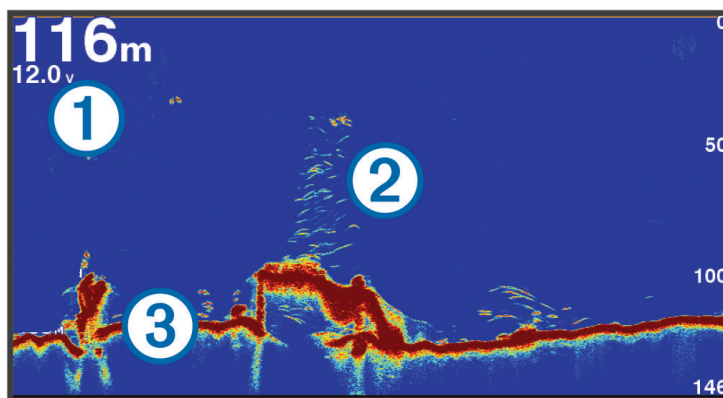
Změna zobrazení sonaru

- 1 Na kombinované obrazovce nebo rozložení SmartMode se sonarem vyberte okno, které chcete změnit.
- 2 Vyberte možnost **Menu > Změnit sonar**.
- 3 Vyberte zobrazení sonaru.

Zobrazení sonaru Tradiční

K dispozici je několik zobrazení na celou obrazovku, závisících na připojeném vybavení.

Zobrazení sonaru Tradiční na celou obrazovku ukazuje velký snímek hodnot sonaru ze sondy. Měřítka rozsahu po pravé straně obrazovky ukazuje hloubku nalezených objektů při procházení obrazovky zprava doleva.



①	Informace o hloubce
②	Pozastavené cíle nebo ryby
③	Dno vodní plochy

Zobrazení sonaru s rozdělením frekvence

Při zobrazení sonaru s rozdělením frekvence ukazuje jedna strana obrazovky úplné zobrazení grafu dat vysokofrekvenčního sonaru a druhá strana obrazovky ukazuje úplné zobrazení grafu dat sonaru s nižší frekvencí.

POZNÁMKA: Zobrazení sonaru s rozdělenou frekvencí vyžaduje použití dvoufrekvenčního převodníku.

Zobrazení sonaru s rozdělením a přiblížením

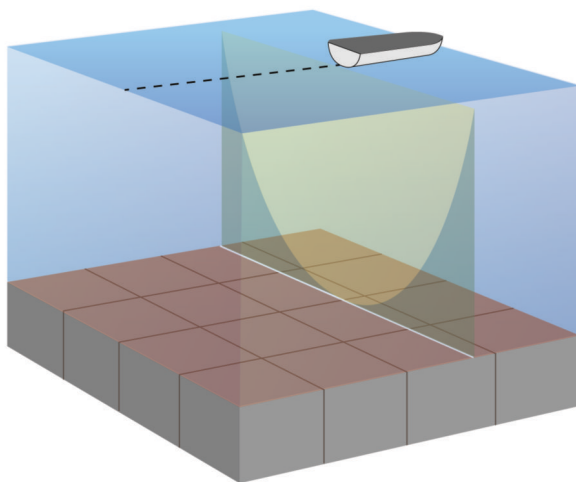
Zobrazení sonaru s rozdělením a přiblížením ukazuje na stejné obrazovce celé zobrazení grafu hodnot sonaru a zvětšenou část grafu.

Zobrazení sonaru Garmin ClearVü

POZNÁMKA: Pro příjem skenovacího sonaru Garmin ClearVü je nutný kompatibilní chartplotter nebo echolot a kompatibilní sonarová sonda. Informace o kompatibilních sonarových sondách najdete na webové stránce www.garmin.com/transducers.

Vysokofrekvenční sonar Garmin ClearVü poskytuje podrobný přehled o rybách okolo lodi i podrobně vykreslené struktury, které loď míjí.

Tradiční sonarové sondy používají kuželový paprsek. Technologie skenovacího sonaru Garmin ClearVü emituje dva úzké paprsky, které mají tvar podobný paprskům používaným v kopírovacích strojích. Tyto paprsky poskytují jasnější obraz podobný obrázku toho, co se nachází pod lodí.

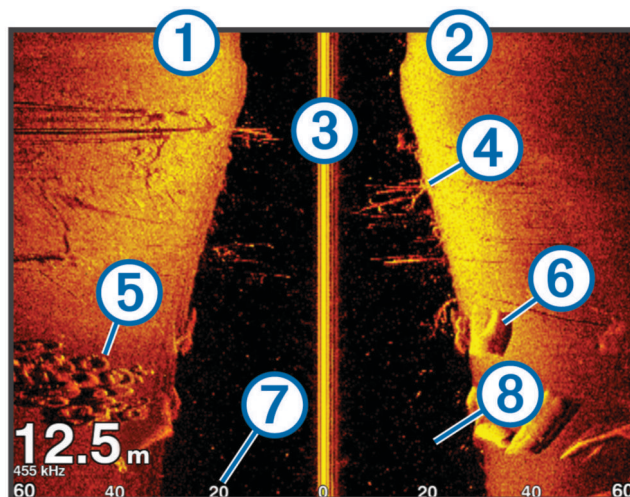


Zobrazení sonaru SideVü

POZNÁMKA: Všechny modely nenabízejí podporu integrovaného sonaru SideVü. Pokud váš model není vybaven integrovaným sonarem SideVü, budete potřebovat kompatibilní modul sirény a kompatibilní sondu SideVü.

Pokud je váš model vybaven integrovaným sonarem SideVü, budete potřebovat kompatibilní sondu SideVü.

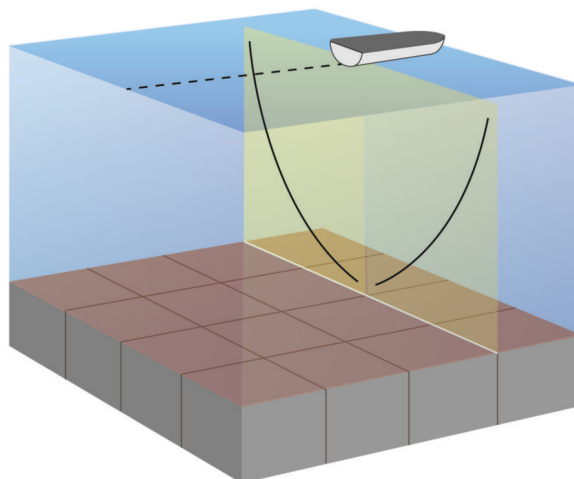
Technologie skenovacího sonaru SideVü vám ukáže obrázek toho, co leží po bocích lodi. Můžete to použít jako vyhledávací nástroj pro struktury a ryby.



①	Levý bok lodi
②	Pravý bok lodi
③	Sonarová sonda na vašem plavidle
④	Stromy
⑤	Staré pneumatiky
⑥	Polena
⑦	Celková vzdálenost od boku lodi
⑧	Voda mezi plavidlem a dnem

Skenovací technologie SideVü

Místo běžnějšího kuželového paprsku používá sonarová sonda SideVü plochý paprsek ke skenování vody a dna po bocích vaší lodi.



Měření vzdálenosti na obrazovce sonaru

Můžete měřit vzdálenost mezi dvěma body na zobrazení sonaru SideVü.

1 Na zobrazení sonaru SideVü vyberte umístění na obrazovce.

2 Vyberte ikonu **Změřit**.

Na obrazovce se ve vybraném umístění zobrazí ikona špendlíku.

3 Vyberte jiné umístění.

Vzdálenost a úhel od špendlíku jsou uvedeny v levém horním rohu.

TIP: Chcete-li špendlík resetovat a měřit od aktuálního umístění špendlíku, zvolte ikonu Změřit.

Zobrazení sonaru Panoptix

POZNÁMKA: Sonarové sondy Panoptix nejsou podporovány všemi modely.

Pro příjem sonaru Panoptix je nutný kompatibilní chartplotter a kompatibilní sonarová sonda.

Zobrazení sonaru Panoptix vám umožní sledovat prostor kolem lodě v reálném čase. Můžete také pozorovat nahozenou návnadu pod vodou a hejna drobných rybek před lodí nebo pod ní.

Zobrazení sonaru LiveVü nabízí aktuální pohled na pohybující se objekty před lodí nebo pod ní. Obrazovka se velmi rychle obnovuje, takže obraz vypadá téměř jako videopřenos.

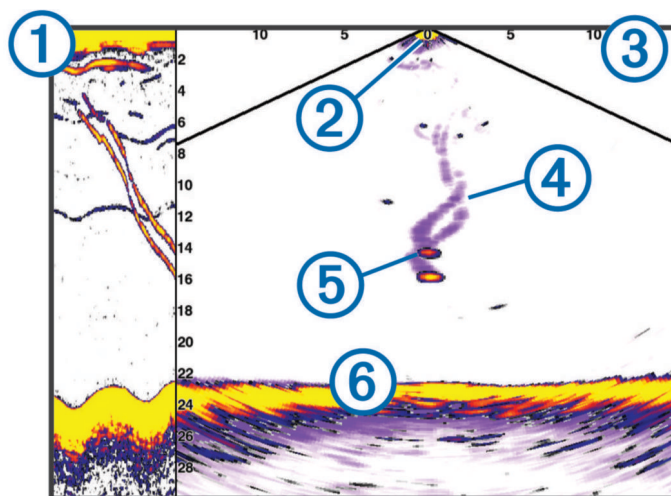
Zobrazení sonaru 3D RealVü nabízí trojrozměrný pohled na objekty před lodí nebo pod ní. Obrazovka se obnovuje s každým záběrem sonarové sondy.

Chcete-li zobrazit všech pět pohledů radaru Panoptix, potřebujete jednu sonarovou sondu, která zabírá pohled dolů, a druhou, která zabírá pohled dopředu.

Chcete-li si zobrazit pohled sonaru Panoptix, vyberte možnost Sonar a zvolte požadované zobrazení.

Zobrazení spodního sonaru LiveVü

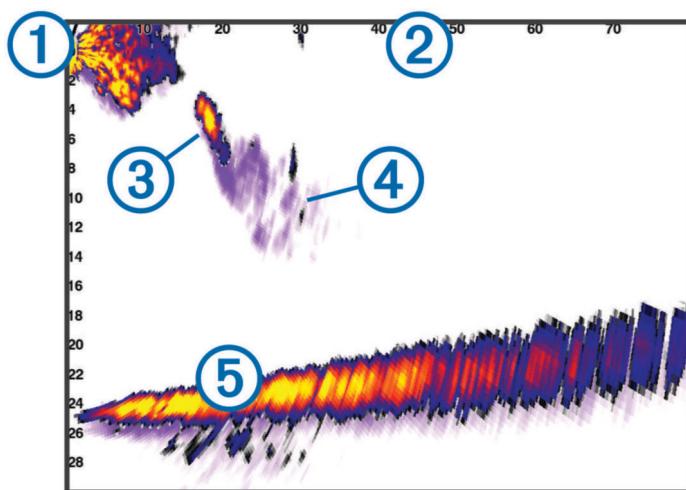
Tento sonar nabízí dvourozměrné zobrazení prostoru pod lodí a používá se k zobrazení hejna návnady a ryb.



①	Historie zobrazení spodního sonaru Panoptix v posouvacím zobrazení sonaru
②	Lod'
③	Rozsah
④	Trasy
⑤	Vybavení pro drop shot
⑥	Dno

Zobrazení čelního sonaru LiveVü

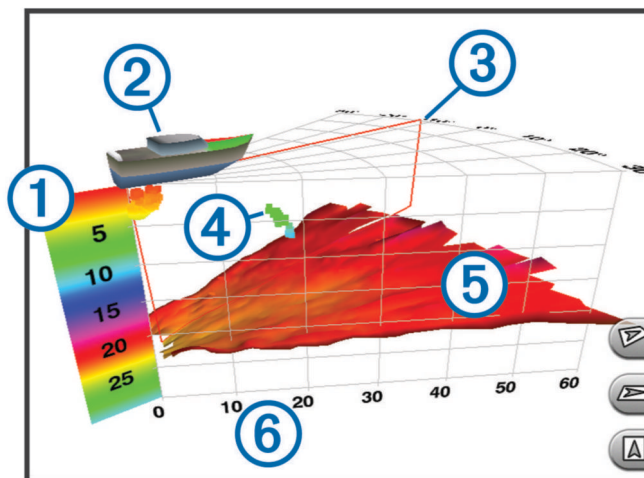
Tento sonar nabízí dvourozměrné zobrazení prostoru před lodí a používá se k zobrazení hejna návnady a ryb.



①	Lod'
②	Rozsah
③	Ryby
④	Trasy
⑤	Dno

RealVü Zobrazení čelního sonaru 3D

Tento sonar nabízí trojrozměrné zobrazení prostoru před převodníkem. Používá se pro zobrazení dna a ryb plujících k lodi v době, kdy je bez pohybu.



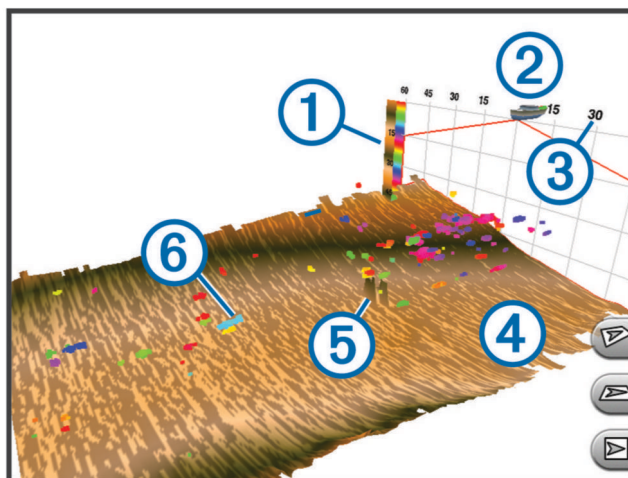
①	Legenda barev
②	Lod'
③	Indikátor ping
④	Ryby
⑤	Dno
⑥	Rozsah

Zobrazení RealVü 3D Down

Tento sonar nabízí trojrozměrné zobrazení prostoru pod převodníkem. Používá se pro zobrazení prostoru kolem lodě v době, kdy je bez pohybu.

RealVü Zobrazení historického sonaru 3D

Tento sonar nabízí trojrozměrné zobrazení prostoru za pohybující se lodí a ukazuje celý vodní sloupec ve 3D, ode dna až po hladinu. Toto zobrazení se využívá k nalezení ryb.



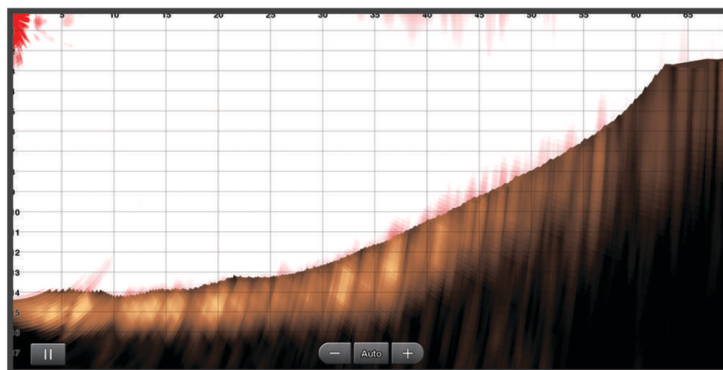
①	Legenda barev
②	Lod'
③	Rozsah
④	Dno
⑤	Struktura
⑥	Ryby

Zobrazení sonaru FrontVü

Obraz ze sonaru Panoptix FrontVü vám pomůže zlepšit povědomí o okolní situaci a ukáže vám případné překážky pod vodou před lodí až do hloubky 91 metrů (300 stop).

Pokud vaše rychlost stoupne nad 8 uzlů, schopnost sonaru FrontVü efektivně varovat před kolizí klesá.

Abyste si mohli pohled sonaru FrontVü zobrazit, je třeba nainstalovat a připojit kompatibilní sonarovou sondu, například model PS21. Může být také třeba aktualizovat software sonarové sondy.



Výběr typu sonarové sondy

Před výběrem typu sonarové sondy musíte zjistit, jaký typ sondy máte.

Tento chartplotter je kompatibilní s řadou doplňkových sond, např. sondami Garmin ClearVü™, dostupnými na webových stránkách www.garmin.com/transducers.

Pokud připojujete sonarovou sondu, která nebyla součástí chartplotteru, může být pro řádnou funkci sonaru požadováno nastavení typu sondy. Pokud zařízení automaticky sonarovou sondu rozpozná, tato možnost se nezobrazí.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Instalace > Typ převodníku**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Pokud máte sonarovou sondu s duálním paprskem 200/77 kHz, vyberte možnost **Duální paprsek (200/77 kHz)**.
 - Pokud máte sonarovou sondu s duální frekvencí 200/50 kHz, vyberte možnost **Duální frekvence (200/50 kHz)**.
 - Pokud máte jiný typ sonarové sondy, vyberte jej ze seznamu.

Kalibrace kompasu

Aby bylo možné kalibrovat kompas, musí být sonarová sonda instalována na tyči dostatečně daleko od motoru, aby nedocházelo k magnetickému rušení, a musí být ponořena ve vodě. Kalibrace musí být dostatečně kvalitní, aby bylo možné aktivovat vnitřní kompas.

POZNÁMKA: Aby bylo možné kompas používat, je nutné připevnit sondu na tyč. Pokud sonarovou sondu připevníte na motor, nebude kompas funkční.

POZNÁMKA: Kalibrace kompasu je k dispozici pouze pro sonarové sondy s integrovaným kompasem, například model PS21-TR.

Můžete začít loď otáčet ještě před započítím kalibrace, během kalibrace je však nutné provést kompletní 1,5 otáčky.

- 1 V příslušném zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Instalace**.
- 2 V případě potřeby aktivujte tlačítkem **Použít AHRS** snímač AHRS.
- 3 Vyberte možnost **Kalibrovat kompas**.
- 4 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Vytvoření trasového bodu na obrazovce sonaru

- 1 V zobrazení sonaru přetáhněte obrazovku nebo vyberte možnost **II**.
- 2 Vyberte polohu.
- 3 Zvolte možnost **Nový trasový bod** nebo **📍+**.
- 4 V případě potřeby upravte informace o trasovém bodu.

Pozastavení zobrazení sonaru

V zobrazení sonaru vyberte možnost **II**.

Prohlížení historie sonaru

Můžete procházet displejem sonaru a prohlížet si historické údaje sonaru.

POZNÁMKA: Ne všechny sonarové sondy ukládají historická data sonaru.

- 1 V zobrazení sonaru posunujte obrazovku doprava.
- 2 Tlačítkem **Zpět** historii zavřete.

Sdílení sonaru

Tato funkce nemusí být k dispozici u všech modelů chartplotterů.

Můžete zobrazit data sonaru ze všech kompatibilních zdrojů v námořní síti Garmin. Můžete zobrazit data sonaru z kompatibilního externího modulu sonaru, jako je například modul sonaru GCV™. Kromě toho můžete zobrazit data sonaru z jiných chartplotterů, které mají vestavěný modul sonaru.

Každý chartplotter v síti dokáže zobrazit data sonaru z každého kompatibilního modulu sonaru a sonarové sondy v síti, bez ohledu na to, kde na lodi jsou chartplottery a sondy instalovány. Například můžete na sonarové sondě s modulem Garmin ClearVü instalovaném v zadní části lodi zobrazit data sonaru ze zařízení GPSMAP 8212 instalovaného v přední části lodi.

Při sdílení dat sonaru jsou hodnoty některých nastavení sonaru, jako například Pohoří a Zisk ve všech zařízeních v rámci sítě synchronizovány. Hodnoty ostatních nastavení sonaru, jako je například nastavení Vzhled, synchronizovány nejsou a je třeba je nastavit na každém jednotlivém zařízení. Kromě toho jsou synchronizovány také rychlosti procházení různých tradičních zobrazení sonaru a zobrazení sonaru Garmin ClearVü, aby byla rozdělená zobrazení soudržnější.

POZNÁMKA: Současné použití více sonarových sond může způsobit mezikanálový přeslech, který lze odstranit úpravou položky nastavení sonaru Rušení.

Výběr zdroje sonaru

Tato funkce nemusí být k dispozici u všech modelů.

Jestliže pro konkrétní zobrazení sonaru používáte více než jeden zdroj dat sonaru, můžete vybrat zdroj, který má být pro dané zobrazení sonaru použit. Jestliže máte například dva zdroje pro Garmin ClearVü, můžete v zobrazení sonaru Garmin ClearVü vybrat zdroj, který má být použit.

- 1 Otevřete zobrazení sonaru, pro které budete měnit zdroj.
- 2 Vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Zdroj**.
- 3 Vyberte zdroj pro dané zobrazení sonaru.

Změna názvu zdroje sonaru

Pro snadnou identifikaci můžete změnit název zdroje sonaru. Můžete například použít název „Příd“ pro převodník, který je umístěn na přídi lodi.

Název zdroje je změněn pouze pro aktuální zobrazení. Chcete-li například přejmenovat zdroj sonaru Garmin ClearVü, musíte otevřít zobrazení sonaru Garmin ClearVü.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Zdroj > Přejmenovat zdroj**.
- 2 Zadejte název.

Nastavení úrovně podrobností

Můžete ovládat úroveň detailů a šumu zobrazenou na obrazovce sonaru, a to buď nastavením zesílení pro tradiční sonarové sondy, nebo nastavením jasu pro sondy Garmin ClearVü.

Chcete-li vidět nejvyšší intenzitu příjmu signálu na obrazovce, můžete snížit zesílení nebo jas, aby se snížila intenzita příjmu a šumu. Chcete-li vidět všechny informace o příjmu, můžete zvýšit zesílení nebo jas, abyste viděli více informací na obrazovce. Tím se také sníží šum a bude možné hůře rozpoznat aktuální navracené signály.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu**.
- 2 Vyberte možnost **Zisk** nebo **Jas**.
- 3 Vyberte možnost:
 - Chcete-li úroveň zesílení nebo jasu ručně zvýšit nebo snížit, vyberte možnost **Nahoru** nebo **Dolů**.
 - Chcete-li umožnit chartplotteru automatickou úpravu úrovně zesílení nebo jasu, vyberte možnost automatického nastavení.

Úprava intenzity barev

Intenzitu barev a zvýrazněných oblastí na obrazovce sonaru můžete upravit změnou nastavení zisku barev pro tradiční sonarové sondy nebo kontrastu pro sondy Garmin ClearVü a SideVü/ClearVü. Toto nastavení funguje nejlépe po úpravě úrovně podrobností zobrazených na obrazovce pomocí nastavení zisku nebo jasu.

Chcete-li zvýraznit menší cílené ryby nebo vytvořit zobrazení s vyšší intenzitou cíle, můžete zvýšit zisk barev nebo kontrast. Tím dojde ke ztrátě rozlišitelnosti vysoce intenzivních navracených signálů u dna. Chcete-li snížit intenzitu navracených signálů, můžete zisk barev či kontrast snížit.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu**.
- 2 Vyberte možnost:
 - V zobrazení sonaru Garmin ClearVü nebo SideVü vyberte možnost **Kontrast**.
 - V zobrazení sonaru Panoptix LiveVü vyberte možnost **Barevný zisk**.
 - V jiném zobrazení sonaru vyberte možnost **Nastavení sonaru > Rozšířené > Barevný zisk**.
- 3 Vyberte možnost:
 - Chcete-li barevnou intenzitu ručně zvýšit nebo snížit, vyberte možnost **Nahoru** nebo **Dolů**.
 - Chcete-li použít výchozí nastavení, vyberte možnost **Výchozí**.

Záznamy ze sonaru

Záznam displeje sonaru

POZNÁMKA: Záznam sonaru nepodporují všechny modely.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Záznam ze sonaru > Zaznamenat sonar**.
15 minut záznamu ze sonaru spotřebuje přibližně 200 MB místa na vložené paměťové kartě. Můžete zaznamenávat sonar, dokud karta nevyčerpá kapacitu.

Ukončení záznamu sonaru

Než budete moci ukončit záznam sonaru, musíte jej začít zaznamenávat (*Záznam displeje sonaru, strana 57*).

V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Záznam ze sonaru > Ukončit záznam**.

Odstranění záznamu ze sonaru

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Záznamy ze sonaru > Zobrazit záznamy**.
- 3 Vyberte záznam.
- 4 Vyberte možnost **Odstr.**

Přehrávání záznamů ze sonaru

Před přehráváním záznamů ze sonaru musíte stáhnout a nainstalovat aplikaci HomePort™ a nahrát data sonaru na paměťovou kartu.

- 1 Vyjměte paměťovou kartu ze zařízení.
- 2 Vložte paměťovou kartu do čtečky karet připojené k počítači.
- 3 Otevřete aplikaci HomePort.
- 4 Ze seznamu zařízení vyberte záznam ze sonaru.
- 5 Klikněte pravým tlačítkem myši v dolním panelu.
- 6 Vyberte možnost **Přehrát**.

Nastavení tradičního sonaru a sonarů SideVü a Garmin ClearVü

POZNÁMKA: Ne všechny možnosti a nastavení se vztahují na všechny modely, moduly sírén a sonarové sondy.

POZNÁMKA: Tato nastavení neplatí pro sonarové sondy Panoptix.

V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru**.

Rychlost procházení: Nastaví rychlost, jakou sonar prochází zprava doleva (*Nastavení rychlosti procházení, strana 58*).

V mělké vodě můžete vybrat nižší rychlost procházení, a prodloužit tak dobu, po kterou se informace zobrazují na obrazovce. V hlubší vodě můžete vybrat vyšší rychlost procházení. Automatická rychlost procházení upravuje rychlost procházení podle rychlosti plavby lodi.

Odm. šumu: Snižuje rušení a množství odrazů zobrazovaných na obrazovce sonaru (*Nastavení potlačení šumu sonaru, strana 59*).

Vzhled: Slouží ke konfiguraci vzhledu obrazovky sonaru (*Nastavení vzhledu sonaru, strana 59*).

Alarmy: Umožňuje nastavit alarmy sonaru (*Alarmy sonaru, strana 60*).

Rozšíření: Slouží ke konfiguraci různých nastavení displeje sonaru a zdroje dat (*Rozšířená nastavení sonaru, strana 60*). Nelze použít u zobrazení sonaru Garmin ClearVü nebo SideVü.

Instalace: Slouží ke konfiguraci sonarové sondy (*Nastavení instalace sonarové sondy Tradiční nebo sondy SideVü či Garmin ClearVü, strana 61*).

Nastavení úrovně přiblížení na obrazovce sonaru

1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Př./od..**

2 Vyberte možnost:

- Chcete-li zvětšit data sonaru o hloubce dna, vyberte možnost **Uzamčení dna**.
- Chcete-li nastavit rozsah hloubky zvětšené oblasti ručně, vyberte možnost **Nastavit změnu velikosti** a výměrem možnosti **Zobrazit nah.** nebo **Zobrazit dolů** nastavte rozsah hloubky pro zvětšenou oblast a výběrem možnosti **Zvětšit** nebo **Zmenšit** zvýšte nebo snižte zvětšení příslušné oblasti.
- Chcete-li nastavit hloubku a změnu velikosti automaticky, vyberte možnost **Nastavit změnu velikosti > Automaticky**.
- Chcete-li zrušit přiblížení, vyberte možnost **Bez zoomu**.

Nastavení rychlosti procházení

Můžete nastavit rychlost, jakou se snímek sonaru bude pohybovat po obrazovce. Vyšší rychlost procházení zobrazí více detailů, zejména při pohybu nebo lovu vlečením. Nižší rychlost procházení prodlouží dobu zobrazení informací na obrazovce. Nastavení rychlosti procházení na jedno zobrazení sonaru bude použito na všechna zobrazení sonaru.

1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Rychlost procházení**.

2 Vyberte možnost:

- Pokud chcete nastavit rychlost procházení automaticky pomocí dat pro rychlost nad zemí nebo pro rychlost vody, vyberte možnost **Automaticky**.

Nastavení Automaticky automaticky vybere rychlost procházení, která bude odpovídat rychlosti lodi, takže cíle ve vodě budou vykresleny ve správném poměru stran a zobrazí se méně zkresleně. Během prohlížení zobrazení sonaru Garmin ClearVü nebo SideVü se doporučuje použít nastavení Automaticky.

- Pokud chcete použít velmi rychlou rychlost procházení, vyberte možnost **Ultrascroll®**.

Možnost Ultrascroll umožňuje rychlé procházení nových dat sonaru, ale se sníženou kvalitou snímků. Ve většině situací poskytuje možnost Rychlé dobrou rovnováhu mezi rychlým procházením snímku a cílů, které jsou méně zkreslené.

Úprava rozsahu měřítka hloubky nebo šířky

Můžete upravit rozsah měřítka hloubky tradičního zobrazení a Garmin ClearVü zobrazení sonaru a rozsahu měřítka šířky SideVü zobrazení sonaru.

Automatické nastavení rozsahu udržuje dno mezi spodní nebo vnější třetinou zobrazení sonaru a může být užitečné pro sledování dna s minimálními či mírnými změnami terénu.

Ruční nastavení rozsahu umožňuje zobrazit specifický rozsah, což je užitečné pro sledování dna, kde jsou větší změny terénu, například srázy či útesy. Dokud se bude dno nacházet v nastaveném rozsahu, bude zobrazeno na obrazovce.

1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Pohoří**.

2 Vyberte možnost:

- Chcete-li umožnit kresliči map automatickou úpravu rozsahu, vyberte možnost **Automaticky**.
- Chcete-li zvětšit nebo zmenšit rozsah manuálně, vyberte možnost **Nahoru** nebo **Dolů**.

TIP: Na obrazovce sonaru můžete vybrat ikonu **+** nebo **-** a tím ručně upravit rozsah.

TIP: Při zobrazení více obrazovek sonaru můžete výběrem možnosti Vybrat zvolit aktivní obrazovku.

Nastavení potlačení šumu sonaru

V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Odm. šumu**.

Rušení: Nastaví citlivost tak, aby se snížily účinky rušení z blízkých zdrojů šumu.

K odstranění rušení na obrazovce použijte nejnižší nastavení rušení, které slouží k dosažení požadovaného zlepšení. Nejlepším řešením odstranění rušení je oprava problémů instalace způsobujících rušení.

Omez. barvy: Skryje část barevné palety, což pomůže omezit pole se slabými radarovými odrazy.

Nastavením omezení barvy podle barvy nežádoucích navracených signálů je možné odstranit zobrazení nežádoucích navracených signálů.

Vyhlažování: Odstraňuje šum, který není součástí normálních navracených signálů sonaru, a upraví vzhled navracených signálů, jako je například dno.

Je-li vyhlazování nastaveno na vysokou hodnotu, zůstane více nízkoúrovňového šumu než při použití kontroly rušení, ale šum je tlumenější z důvodu průměrování. Vyhlažování může odstranit tečky ze dna. Vyhlažování a rušení dobře spolupracují na odstranění nízkoúrovňového šumu. Rušení a vyhlazování můžete nastavit v postupných krocích, a odstranit tak nežádoucí šum z displeje.

Povrchový šum: Skryje povrchový šum, aby se napomohlo snížení radarových odrazů. Větší šířky paprsku (nižší frekvence) mohou zobrazovat více cílů, ale mohou také generovat více povrchového šumu.

TVG: Umožňuje upravit časově proměnlivé zesílení, což může snížit šum.

Tento ovládací prvek nejlépe poslouží v situacích, kdy chcete kontrolovat a potlačit radarové odrazy nebo šum blízko vodní hladiny. Umožňuje také zobrazit cíle blízko povrchu, které jsou jinak skryté nebo maskované povrchovým šumem.

Nastavení vzhledu sonaru

V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Vzhled**.

Barva: Slouží k nastavení barev a barevného zisku.

Data rozložení: Nastaví data zobrazená na obrazovce sonaru.

Rozsah A: Zobrazí podél pravé strany obrazovky vertikální přerušované světlo, které okamžitě zobrazí vzdálenost k cílům na měřítku.

Linie hloubky: Zobrazí přehlednou linii hloubky.

Edge: Zvýrazní nejsilnější signál ze dna a tím pomůže určit tvrdost nebo měkkost signálu.

Snímek – pokr.: Umožní rychlejší postup sonarových snímků tím, že na obrazovku vykreslí více než jeden sloupec dat pro každý sloupec přijatých dat sirény. Tato funkce je užitečná zejména tehdy, pokud používáte sirény v hlubokých vodách, protože signálu sirény trvá cesta na vodní dno a zpět k převodníku delší dobu.

Nastavení 1/1 vykreslí na obrazovku jeden sloupec informací pro každý navracený signál sirény. Nastavení 2/1 vykreslí na obrazovku dva sloupce informací pro každý navracený signál sirény, a analogicky fungují i nastavení 4/1 a 8/1.

Alarmy sonaru

POZNÁMKA: U některých modelů sonarových sond nejsou některé možnosti k dispozici.

V příslušném zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Alarmy**.

Alarmy sonaru také můžete otevřít v nabídce **Nastavení > Alarmy > Sonar**.

Mělká voda: Nastaví alarm, aby se spustil, pokud bude hloubka nižší než je stanovená hodnota.

Hluboká voda: Nastaví alarm, aby se spustil, pokud bude hloubka vyšší než je stanovená hodnota.

Alarm FrontVü: Nastaví aktivaci zvukového upozornění ve chvíli, kdy hloubka vody před lodí klesne pod určenou hodnotu, a pomůže tak předejít uvíznutí na mělčině (*Nastavení alarmu mělčiny FrontVü, strana 64*). Tento alarm je k dispozici pouze u sonarových sond Panoptix FrontVü.

Teplota vody: Nastaví alarm, aby se spustil, pokud sonda ohlásí teplotu, která je vyšší nebo nižší o 2 °F (1,1 °C) než je stanovená teplota.

Hranice: Nastaví alarm, aby se spustil, pokud sonda rozpozná pozastavený cíl v rámci stanovené hloubky od vodní hladiny a ode dna.

Ryby: Nastaví alarm, aby se spustil, když zařízení rozpozná pozastavený cíl.

-  nastaví alarm, aby se spustil, pokud budou rozpoznány ryby všech velikostí.
-  nastaví alarm, aby se spustil, pouze pokud budou rozpoznány střední a velké ryby.
-  nastaví alarm, aby se spustil, pouze pokud budou rozpoznány velké ryby.

Rozšířená nastavení sonaru

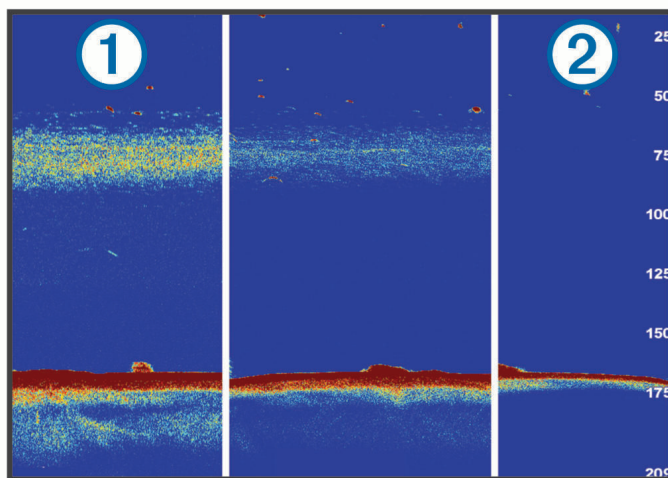
V zobrazení sonaru Tradiční vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Rozšířené**.

Posun: Umožňuje nastavit rozsah hloubek, na které je sonar zaměřen. To umožňuje přiblížit zaměřenou hloubku s vyšším rozlišením.

Při použití posunu nemusí vyhledávání dna pracovat efektivně, protože sonar vyhledává data z rozsahu hloubek zaměřené oblasti, jež nemusí dno zahrnovat. Použití posunu může ovlivnit také rychlost procházení, protože data mimo rozsah hloubek zaměřené oblasti se nepracovávají. Tím se zkracuje čas potřebný k přijetí a zobrazení dat. Zaměřenou oblast můžete přiblížit, což umožňuje blíže vyhodnotit odrazy objektů, a to při vyšším rozlišení než je tomu při použití pouhého přiblížení.

Roztáh. ozv.: Umožňuje upravit velikost ozvěn na obrazovce, aby byly lépe vidět jednotlivé odrazy objektů.

Jsou-li cíle špatně vidět ①, roztažení ozvěny zvýrazňuje odrazy objektů, takže jsou pak na obrazovce vidět lépe. Pokud je hodnota roztažení ozvěny příliš velká, cíle se spojí dohromady. Je-li hodnota příliš malá ②, cíle jsou malé a špatně se hledají.



Můžete použít roztažení ozvěny a šířku filtru společně a získat tak upřednostňované rozlišení a snížení šumu. Jsou-li roztažení ozvěny a šířka filtru nastaveny na nízkou hodnotu, displej má nejvyšší rozlišení, ale je nejvíce náchylný k šumu. Je-li roztažení ozvěny nastaveno na vysokou hodnotu a šířka filtru nastavena na nízkou hodnotu, displej má nižší rozlišení ale širší cíle. Jsou-li roztažení ozvěny a šířka filtru nastaveny na vysokou hodnotu, displej má nejnižší rozlišení, ale je nejméně náchylný k šumu. Nedoporučuje se nastavovat roztažení ozvěny na nízkou a šířku filtru na vysokou hodnotu.

Nastavení instalace sonarové sondy Tradiční nebo sondy SideVü či Garmin ClearVü

V zobrazení sonaru Tradiční, SideVü nebo Garmin ClearVü vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Instalace**.

Přenosová rychlost: Nastaví časový interval mezi příkazy ping sonaru. Zvýšení přenosové rychlosti zvyšuje rychlost procházení, ale může také zvýšit vlastní rušení.

Snížení přenosové rychlosti zvětšuje mezery mezi přenosovými impulzy a může vyřešit vlastní rušení. Tato možnost je k dispozici pouze v zobrazení sonaru Tradiční.

Přenosový výkon: Omezuje kmitání sonarové sondy v blízkosti hladiny. Nižší hodnota přenosového výkonu omezí kmitání sonarové sondy, sníží ale také intenzitu navracených signálů. Tato možnost je k dispozici pouze v zobrazení sonaru Tradiční.

Šířka filtru: Stanoví okraje cíle. Kratší filtr názorněji stanoví okraje cílů, ale může povolit větší šum. Delší filtr vytvoří měkčí okraje cíle, ale může zároveň snížit šum. Tato možnost je k dispozici pouze v zobrazení sonaru Tradiční.

Přek. dol/dopr: Přepne orientaci zobrazení SideVü zleva doprava. Tato možnost je k dispozici pouze v zobrazení sonaru SideVü.

Nast. jako úvod. obr.: Obnoví tovární nastavení sonaru.

Diagnostika převodníku: Zobrazí podrobnosti o sonarové sondě.

Frekvence sonaru

POZNÁMKA: Dostupné frekvence závisí na používaném chartplotteru, modulech sirény a sonarové sondy.

Nastavení frekvence napomáhá přizpůsobení sonaru konkrétním účelům a indikaci hloubky vody.

Vyšší frekvence používají menší šířky paprsku a jsou výhodnější pro provoz při vysoké rychlosti a na neklidném moři. Vyšší frekvence také poskytují lepší rozlišení dna a teplotního gradientu.

Nižší frekvence využívají větší šířky paprsků, které umožňují zobrazit více cílů. Současně ale vytvářejí více hluku na povrchu a redukují kontinuitu signálu na neklidném moři. Větší šířky paprsku vytvářejí větší oblouky pro návrat cílů, což je ideální pro lokalizaci ryb. Větší šířky paprsku jsou také vhodnější pro hlubokou vodu, protože nízkofrekvenční paprsek lépe proniká vodou.

Frekvence signálu CHIRP umožňují každým impulzem prohledat řadu frekvencí, čímž dojde k lepšímu oddělení cíle v hlubokých vodách. Signál CHIRP lze použít pro zřetelné odlišení cílů, například jednotlivých ryb v hejnu, a pro hluboké vody. Signál CHIRP dosahuje obvykle lepších výsledků než použití jedné frekvence. Protože se některé cílené ryby mohou s pevnou frekvencí zobrazovat lépe, zvažte při používání signálu CHIRP své cíle a vodní podmínky.

Některé sonarové černé skřínky a sondy rovněž poskytují možnost úpravy přednastavených frekvencí každého prvku sondy, což umožňuje rychlou změnu frekvence pomocí přednastavených hodnot podle změny vody a cílů. Současné prohlížení dvou frekvencí v režimu zobrazení s rozdělenou frekvencí umožňuje vidět hlouběji na nižší frekvenci a současně pozorovat více detailů na vyšší frekvenci.

Výběr frekvencí

POZNÁMKA: Nelze upravit frekvenci pro všechna zobrazení sonaru a sonarové sondy.

Můžete určit, které frekvence budou na obrazovce sonaru zobrazeny.

1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Frekvence**.

2 Vyberte frekvenci vhodnou pro vaše potřeby a hloubku vody.

Další informace o frekvencích viz ([Frekvence sonaru, strana 61](#)).

Vytvoření přednastavené frekvence

POZNÁMKA: Není dostupné u všech sonarových sond.

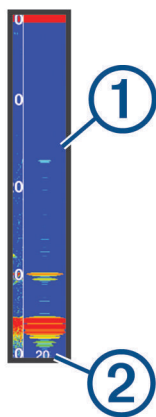
Můžete vytvořit přednastavení pro uložení specifické frekvence sonaru, což umožňuje rychlou změnu frekvence.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Frekvence**.
- 2 Vyberte možnost **Správa frekvencí > Nová předvolba**.
- 3 Zadejte frekvenci.

Zapnutí rozsahu A

POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici v zobrazení sonaru Tradiční.

Rozsah A je vertikální přerušované světlo podél pravé strany zobrazení, které vám ukáže, co se v daném okamžiku pod sonarovou sondou nachází. Rozsah A můžete využít při identifikaci odrazů cílů, které vám mohou uniknout, když se sonarová data rychle posouvají po obrazovce, například při vysokých rychlostech plavby. Může být také užitečná pro rozpoznání ryb, které jsou blízko dna.



Rozsah A na obrázku výše ukazuje zobrazení ryb ① a měkkého dna ②.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Vzhled > Rozsah A > Zapnuto**.
- 2 Nastavte dobu pozastavení.
Zvýšením doby pozastavení prodloužíte dobu zobrazování odezvy sonaru.

Nastavení sonaru Panoptix

Nastavení úhlu zobrazení a úrovně zoomu RealVü

Můžete si nastavit úhel zobrazení sonaru RealVü. Pohled si také můžete přiblížit nebo oddálit.

V zobrazení sonaru RealVü vyberte požadovanou možnost:

- Chcete-li úhel zobrazení upravit diagonálně, vyberte možnost .
- Chcete-li úhel zobrazení upravit vodorovně, vyberte možnost .
- Chcete-li úhel zobrazení upravit svisle, vyberte možnost .
- Chcete-li úhel zobrazení posunout, posuňte prstem po obrazovce požadovaným směrem.
- Chcete-li obraz přiblížit, roztáhněte dva prsty.
- Chcete-li obraz oddálit, přiblížte dva prsty k sobě.

Nastavení rychlosti vysílání RealVü

Můžete si nastavit, jak rychle převodník přejíždí sem a tam. Vyšší rychlost záběru vytváří méně detailní obraz, obrazovka se však obnovuje rychleji. Nižší rychlost záběru vytváří detailnější obraz, obrazovka se však obnovuje pomaleji.

POZNÁMKA: Tato funkce není k dispozici v zobrazení RealVü 3D Historical.

- 1 V zobrazení sonaru RealVü vyberte možnost **Menu > Rychl. vysílání**.
- 2 Vyberte možnost.

Menu sonaru LiveVü Forward a FrontVü

V zobrazení sonaru LiveVü Forward nebo FrontVü vyberte možnost Menu.

Zisk: Nastavení úrovně detailů a šumu zobrazeného na obrazovce sonaru.

Chcete-li vidět nejvyšší intenzitu příjmu signálu na obrazovce, můžete snížit zesílení, aby se snížila intenzita příjmu a šumu. Chcete-li vidět všechny informace o příjmu, můžete zvýšit zesílení, abyste viděli více informací na obrazovce. Tím se také zvýší šum a zřejmě půjde hůře rozpoznat odrazy skutečných objektů.

Hloub. pásmo: Úprava rozsahu měření hloubky.

Při automatickém nastavení rozsahu je dno zobrazeno vždy v dolní části obrazovky sonaru. Toto nastavení je vhodné pro sledování dna s minimálními či mírnými změnami terénu.

Ruční nastavení rozsahu umožňuje zobrazit specifický rozsah, což je užitečné pro sledování dna, kde jsou větší změny terénu, například srázy či útesy. Dokud se bude dno nacházet v nastaveném rozsahu, bude zobrazeno na obrazovce.

Dosah vpřed: Úprava rozsahu měření směrem dopředu.

Při automatickém nastavení rozsahu se měřítka směrem dopředu automaticky přizpůsobuje podle hloubky. Ruční úpravou rozsahu si můžete zobrazení upravit podle svého. Dokud se bude dno nacházet v nastaveném rozsahu, bude zobrazeno na obrazovce. Ručním nastavením této možnosti omezíte efektivitu Alarm FrontVü a může dojít ke zkrácení reakční doby u nízkých hodnot hloubky.

Úhel vysílání: Upraví zaměření sonarové sondy na levobok nebo pravobok. Tato funkce je k dispozici pouze u sonarových sond Panoptix FrontVü s funkcí RealVü, například u modelů PS30, PS31 nebo PS60.

Přenos: Zastaví vysílání sonarové sondy.

Alarm FrontVü: Nastaví aktivaci zvukového upozornění ve chvíli, kdy hloubka vody před lodí klesne pod určenou hodnotu (*Nastavení alarmu mělčiny FrontVü, strana 64*). Tato funkce je k dispozici pouze u sonarových sond Panoptix FrontVü.

Nastavení sonaru: Upravuje nastavení sonarové sondy a vzhled sonarové odezvy.

Upravit překrytí: Slouží k nastavení dat zobrazovaných na obrazovce (*Přizpůsobení zobrazení údajů, strana 8*).

Nastavení úhlu vysílání sonarových sond LiveVü a FrontVü

Tato funkce je k dispozici pouze u sonarových sond Panoptix LiveVü a FrontVü.

Můžete upravit úhel vysílání sonarové sondy a namířit sonar na požadované místo. Například můžete sonarovou sondu namířit na obranné seskupení ryb, angl. „bait ball“, nebo jej zaměřit na strom, přes který proplouváte.

- 1 V zobrazení sonaru LiveVü nebo FrontVü vyberte možnost **Menu > Úhel vysílání**.
- 2 Vyberte možnost.

Nastavení alarmu mělčiny FrontVü

VAROVÁNÍ

Alarm mělčiny FrontVü je nástroj, který vám může poskytnout lepší přehled o situaci, nedokáže však zabránit uvíznutí za všech okolností. Za bezpečné ovládání plavidla vždy odpovídá osoba, která plavidlo řídí.

Tento alarm je k dispozici pouze u sonarových sond Panoptix FrontVü.

Můžete si nastavit zvukové upozornění, když hloubka dosáhne nižší než nastavené hodnoty. Chcete-li používat čelní alarm nebezpečí srážky, je třeba nastavit vyrovnaní přídě ([Nastavení vyrovnaní přídě, strana 65](#)).

1 V zobrazení sonaru FrontVü vyberte možnost **Menu > Alarm FrontVü**.

2 Vyberte možnost **Zapnuto**.

3 Zadejte hloubku, ve které má dojít k aktivaci alarmu, a potvrďte tlačítkem **Hotovo**.

Na obrazovce FrontVü se zobrazuje linie hloubky v místě nastavení alarmu. Jste-li v bezpečné hloubce, je tato linie zelená. Pokud plujete příliš rychle a čelní rozsah vám nedává dostatek času, abyste mohli zareagovat (10 sekund), změní linie barvu na žlutou. Jakmile systém zaznamená překážku nebo je hloubka nižší než nastavená hodnota, linie se zbarví červeně a zazní zvuková výstraha.

UPOZORNĚNÍ

Pokud vaše rychlost stoupne nad 8 uzlů, schopnost sonaru FrontVü efektivně varovat před uvíznutím klesá.

Nastavení vzhledu pro zařízení LiveVü a FrontVü

V zobrazení sonaru LiveVü nebo FrontVü Panoptix vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Vzhled**.

Nastavení barev: Nastaví barevnou paletu.

Barevný zisk: Upraví intenzitu barev na obrazovce.

Když nastavíte vyšší hodnotu barevného zisku, uvidíte cíle výše ve vodním sloupci. Vyšší hodnota barevného zisku také umožňuje rozlišit nezřetelně zobrazované objekty výše ve vodním sloupci, dochází však k omezení v rozlišení hodnot v dolní části. Pokud jsou cíle blíže u dna, můžete nastavit nižší hodnotu barevného zisku.

Dokážete tak lépe rozlišit mezi cíli a výrazně zobrazovanými objekty, například pískem, kameny a bahnem.

Stezky: Nastaví dobu zobrazování trasy na obrazovce. Trasy zobrazují pohyb cíle.

Vyplnění dna: Slouží k vybarvení dna pro jeho odlišení od signálů vody.

Překr. souř. sítě: Zobrazí mřížku linií rozsahu.

Historie posuvu: Zobrazí historii sonaru v tradičním sonarovém zobrazení.

Nastavení vzhledu pro zařízení RealVü

V zobrazení sonaru RealVü vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Vzhled**.

Barvy bodů: Nastavení jiné barevné palety pro body odezvy radaru.

Barvy dna: Nastavení schématu barev dna.

Styl dna: Nastavení stylu dna. Když plujete v hluboké vodě, můžete vybrat možnost Body a ručně nastavit mělčí rozsah.

Klíč barev: Zobrazení legendy barev označujících hloubku.

Nastavení instalace sonarové sondy Panoptix

V zobrazení sonaru Panoptix vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Instalace**.

Hloubka instalace: Nastaví hloubku pod čarou ponoru, ve které je upevněna sonarová sonda Panoptix. Zadáním správné vzdálenosti k čáře ponoru získáte přesnější vizuální prezentaci objektů ve vodě.

Vyrov. příďe: Možnost nastavení vzdálenosti mezi příďí a místem instalace čelní sonarové sondy Panoptix. Vzdálenost pak bude udávána vzhledem k příďi, nikoli k místu instalace sondy.

Funkci lze použít u sonarových sond Panoptix v zobrazení FrontVü, LiveVü Forward a RealVü 3D Forward.

Šířka paprsku: Nastaví šířku paprsku spodní sonarové sondy Panoptix. Užší paprsek umožňuje vidět hlouběji a dále. Širší paprsek umožňuje vidět širší oblast pokrytí.

Funkci lze použít u sonarových sond Panoptix v zobrazení FrontVü, LiveVü Down a LiveVü Forward.

Použít AHRS: Snímače systému měřícího podélný a příčný sklon a směr (AHRS) automaticky určí instalační úhel sonarové sondy Panoptix. Když je toto nastavení vypnuto, můžete konkrétní instalační úhel sonarové sondy zadat pomocí nastavení Úhel náklonu. Velká část čelních sonarových sond je instalována v úhlu 45°, spodní sonarové sondy se obvykle instalují v nulovém úhlu.

Otočení obr.: Nastaví orientaci pohledu sonaru Panoptix, je-li nainstalován spodní sonarová sonda s kabely směřujícími k levoboku lodě.

Funkci lze použít u sonarových sond Panoptix v zobrazení LiveVü Down, RealVü 3D Down a RealVü 3D Historical.

Kalibrovat kompas: Kalibrace integrovaného kompasu v sonarové sondě Panoptix ([Kalibrace kompasu, strana 55](#)).

Funkci lze použít u sonarových sond Panoptix s integrovaným kompasem, například u modelu PS21-TR.

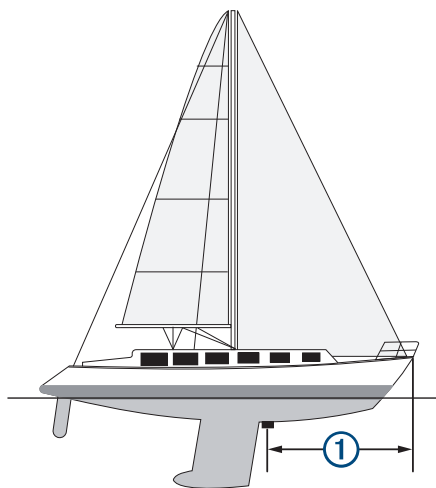
Nast. jako úvod. obr.: Obnoví tovární nastavení sonaru.

Nastavení vyrovnání příďe

U čelních sonarových sond Panoptix můžete zadat vyrovnání příďe a nastavit tak správnou hodnotu měření vzdálenosti směrem dopředu podle místa instalace sonarové sondy. Vzdálenost pak bude udávána vzhledem k příďi, nikoli k místu instalace sondy.

Tuto funkci lze použít u sonarových sond Panoptix v zobrazení FrontVü, LiveVü Forward a RealVü 3D Forward.

1 Změřte vodorovnou vzdálenost ① od sonarové sondy k příďi.



2 V příslušném zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu > Nastavení sonaru > Instalace > Vyrov. příďe**.

3 Zadejte naměřenou vzdálenost a vyberte možnost **Hotovo**.

V příslušném zobrazení sonaru se rozsah měření směrem dopředu posune o zadanou vzdálenost.

Radar

⚠ VAROVÁNÍ

Námořní radar vysílá mikrovlnnou energii, která může škodit lidem a živočichům. Než zahájíte radarový přenos, zkontrolujte, zda je oblast kolem radaru prázdná. Radar vysílá paprsek přibližně 12° nad linií a pod linií, která vede vodorovně od středu radaru.

Pokud radar vysílá, nedívejte se zblízka přímo na anténu: Oči jsou ta část těla, která je nejvíce citlivá na elektromagnetickou energii.

Pokud připojíte kompatibilní chartplotter k volitelnému námořnímu radaru Garmin, jako je například radar GMR™ Fantom™ 6 nebo GMR 24 xHD, můžete zobrazit více informací o svém okolí.

Radar vysílá úzký paprsek mikrovlnné energie, jak se otáčí po 360° kruhu. Jakmile vysílaná energie kontaktuje cíl, část této energie se odrazí zpět k radaru.

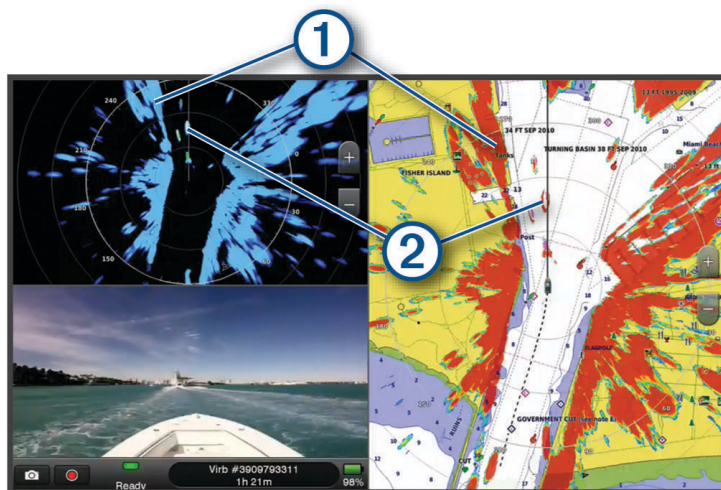
Interpretace údajů radaru

Rozpoznávání a interpretace údajů radaru vyžaduje určitou praxi. Čím více budete radar používat, tím spolehlivěji budete jeho zobrazení interpretovat, až jej budete skutečně potřebovat.

Radar může být užitečný v řadě situací, například jako ochrana před případnou kolizí za špatné viditelnosti (za mlhy nebo ve tmě), při sledování počasí, k zobrazení toho, co je před vámi, nebo při vyhledávání ptáků či ryb.

Funkce překrytí radaru vám pomůže lépe interpretovat údaje radaru, neboť obraz z radaru vkládá na zobrazení mapy. Díky tomu můžete lépe pochopit, jak na radaru vypadá například pevnina, most nebo dešťový mrak. Také zobrazení plavidel se systémem AIS na vrstvě radaru vám pomůže lépe interpretovat různé prvky.

Na obrázku níže je překryvná vrstva radaru zapnuta. Obrazovka ukazuje také zdroj videa. V zobrazení radaru tak můžeme snadno určit některé objekty.



①	Pevnina
②	Plavidlo

Překrytí radaru

Pokud připojíte chartplotter k volitelnému Garmin námořnímu radaru, můžete použít informace z překrytí radaru na navigační mapě nebo na rybářské mapě.

Data na překrytí radaru se zobrazují podle naposledy použitého režimu radaru a pro naposledy použitý režim radaru rovněž platí všechna nastavení konfigurace překrytí radaru.

Překrytí radaru a zarovnání dat mapy

Při použití překrytí radaru kreslič map zarovná data radaru s daty mapy. Vychází přitom ze směru pohybu lodi, který je ve výchozím nastavení založen na datech ze snímače magnetického pole Země připojeného pomocí sítě NMEA 0183 nebo NMEA 2000. Není-li snímač magnetického pole Země k dispozici, je směr pohybu lodi založen na vyhledávacích datech systému GPS.

Vyhledávací data systému GPS ukazují směr, který se loď pohybuje, nikoli směr, kterým loď ukazuje. Pokud se loď odchyluje zpět nebo do stran v důsledku proudů nebo větru, nemusí být překrytí radaru dokonale zarovnáno s daty mapy. Této situaci by se mělo předejít použitím dat o směru pohybu lodi z elektronického kompasu.

Pokud je směr pohybu lodi založen na datech ze snímače magnetického pole Země nebo automatického pilota, mohla by být data směru pohybu narušena v důsledku nesprávného nastavení, mechanické závady, magnetického rušení nebo jiných faktorů. Jsou-li data směru pohybu narušena, nemusí být překrytí radaru dokonale zarovnáno s daty mapy.

Přenos radarových signálů

POZNÁMKA: Jako bezpečnostní opatření se radar po zahřátí přepne do pohotovostního režimu. Budete mít příležitost před zahájením vysílání radaru zkontrolovat, zda je oblast kolem něho volná.

- 1 Radar s vypnutým kresličem map připojte podle postupu popsání v pokynech pro instalaci radaru.
- 2 Zapněte kreslič map.
Pokud je to nutné, radar se zahřeje a odpočítávání vás upozorní, až bude radar připraven.
- 3 Vyberte možnost **Radar**.
- 4 Vyberte režim radaru.
Jakmile se radar spustí, zobrazí se zpráva odpočítávání.
- 5 Vyberte možnost **Menu > Přenést radar**.

Zastavení přenosu radarových signálů

Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Rad. do poh. rež.**.

TIP: Stisknutím možnosti  **> Rad. do poh. rež.** v libovolné obrazovce rychle ukončíte radarový přenos.

Nastavení režimu automatického přenosu

Pro úsporu energie můžete nastavit časové intervaly, během kterých bude radar vysílat signály a během kterých je vysílat nebude (pohotovostní režim).

POZNÁMKA: Tato funkce není k dispozici v duálních režimech radaru.

- 1 Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Možnosti radaru > Automatický přenos**.
- 2 Funkci zapnete výběrem možnosti **Automatický přenos**.
- 3 Vyberte možnost **Doba poh. rež.**, zadejte časový interval mezi vysíláním radarových signálů a poté vyberte možnost **Hotovo**.
- 4 Vyberte možnost **Přenést čas**, zadejte délku vysílání jednotlivých radarových signálů a poté vyberte možnost **Hotovo**.

Povolení a úprava zóny bez přenosu radaru

Můžete označit oblasti, v nichž skener radaru nebude přijímat signály.

POZNÁMKA: Modely radarů GMR Fantom a xHD2 podporují dvě zóny bez přenosu. Ostatní modely radarů GMR podporují jednu zónu bez přenosu.

- 1 Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Nastavení radaru > Instalace > Povolit zónu bez přenosu**.

Zóna bez přenosu se na obrazovce radaru zobrazí šedě.

- 2 Vyberte ikonu .
- 3 Vyberte možnosti **Upravit zónu bez přenosu > Přesunout se do zóny bez přenosu**.
- 4 Vyberte možnost **Úhel 1** a vyberte novou polohu prvního úhlu.
- 5 Vyberte možnost **Úhel 2** a vyberte novou polohu druhého úhlu.
- 6 Vyberte možnost **Hotovo**.

Úprava dosahu radaru

Dosah radarových signálů označuje délku pulzního signálu, který radar vysílá a přijímá. Se zvyšováním dosahu vysílá radar delší impulzy, aby dosáhl vzdálených cílů. Bližší cíle, především déšť a vlny, také odrážejí delší impulzy, což může zvyšovat šum na obrazovce radaru. Zobrazení informací o cílech v delší vzdálenosti může rovněž vést ke zmenšení prostoru dostupného na obrazovce radaru pro zobrazení informací o cílech v kratší vzdálenosti.

- Výběrem možnosti  snížíte dosah radaru.
- Výběrem možnosti  zvýšíte dosah radaru.

Tipy pro výběr dosahu radaru

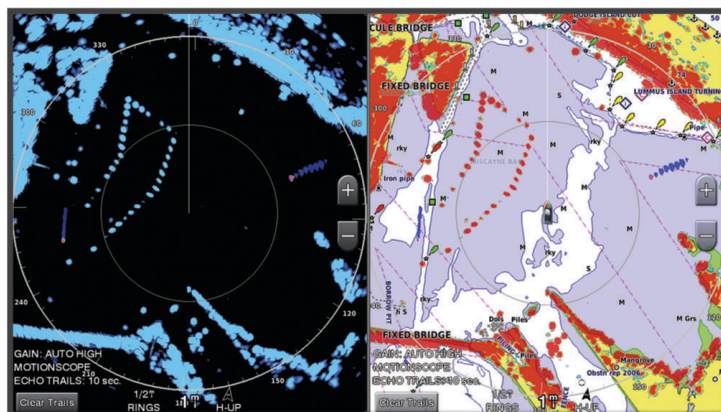
- Určete, které informace potřebujete na obrazovce radaru vidět.
Potřebujete například informace o počasí, cílech nebo dopravě v okolí, nebo vás více zajímá počasí ve větší vzdálenosti?
- Vyhodnoťte podmínky prostředí, kde se radar používá.
Zvláště v nevlídném počasí mohou signály radaru s delším dosahem zvýšit odrazy na obrazovce radaru a znesnadnit zobrazení informací o cílech v kratší vzdálenosti. V dešti vám radarové signály mohou umožnit efektivněji zobrazit informace o blízkých objektech (pokud je optimálně nakonfigurováno nastavení radarových odrazů v důsledku dešťových srážek).
- Vyberte nejkratší efektivní dosah: vezměte přitom v úvahu důvod pro použití radaru a aktuální podmínky prostředí.

Radarová technologie MotionScope™ využívající Dopplerův efekt

Radar GMR Fantom využívá Dopplerův efekt k detekci a označení pohyblivých cílů a nabízí tak možnost vyhnout se případným kolizím, vyhledat hejna ptáků nebo sledovat počasí. Dopplerův efekt označuje posun frekvencí na odrazu radaru, který vzniká relativním pohybem cíle. Lze tak okamžitě odhalit cíle, které se pohybují směrem k radaru nebo od něj.

Technologie MotionScope pohyblivé cíle na displeji radaru označí, abyste se mohli vyhnout jiným plavidlům nebo nepříznivému počasí, případně zamířit k bohatým lovištím, nad kterými se shlukují hejna ptáků.

Pohyblivé cíle jsou označovány barevně, takže hned na první pohled zjistíte, které se pohybují směrem k vám a které směrem od vás. U většiny barevných schémat jsou zeleně označeny cíle pohybující se od vás a červeně ty, které se pohybují směrem k vám.



Zapínání střežené zóny

Střeženou zónu můžete zapnout tehdy, chcete-li být upozorněni v případě, že nějaký objekt pronikne do specifikované oblasti kolem lodi.

POZNÁMKA: Tato funkce není k dispozici v duálních režimech radaru.

Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Možnosti radaru > Zapnout střeženou zónu**.

Určení kruhové střežené zóny

Dříve než budete moci určit hranice střežené zóny, musíte zapnout střeženou zónu ([Zapínání střežené zóny, strana 69](#)).

Můžete určit kruhovou střeženou zónu, která zcela obklopuje loď.

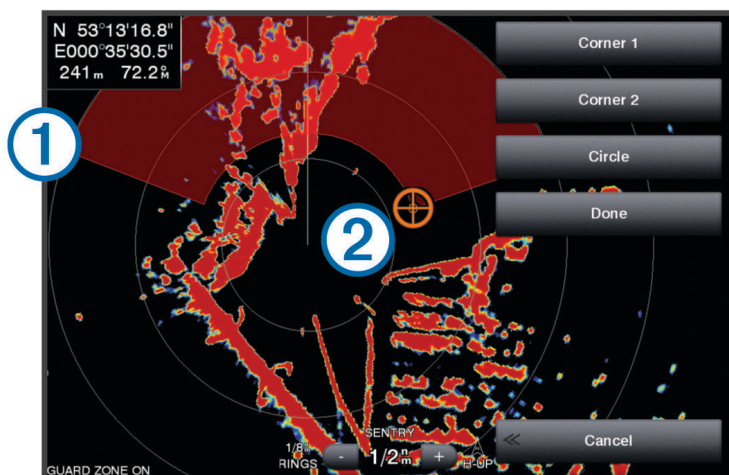
- 1 Na obrazovce hlídky vyberte možnost **Menu > Možnosti radaru > Nastavit střeženou zónu > Nastavit střeženou zónu > Kruh**.
- 2 Vyberte polohu vnějšího kruhu střežené zóny.
- 3 Výběrem polohy vnitřního kruhu střežené zóny určete šířku střežené zóny.

Určení částečné střežené zóny

Než budete moci určit hranice střežené zóny, musíte zapnout střeženou zónu ([Zapínání střežené zóny](#), strana 69).

Můžete určit hranice střežené zóny, která zcela neobklopuje vaši loď.

- 1 Na obrazovce hlídky vyberte možnost **Menu > Možnosti radaru > Nastavit střeženou zónu > Nastavit střeženou zónu > Roh 1**.
- 2 Stiskněte a přetáhněte polohu vnějšího rohu střežené zóny ①.



- 3 Vyberte možnost **Roh 2**.
- 4 Stisknutím polohy vnitřního rohu střežené zóny ② určete šířku střežené zóny.
- 5 Vyberte možnost **Hotovo**.

Vypnutí střežené zóny

Střeženou zónu lze vypnout.

Na obrazovce hlídky vyberte možnost **Menu > Možnosti radaru > Nastavit střeženou zónu > Vypnout střeženou zónu**.

Konfigurace střežené zóny je uložena, abyste ji v případě potřeby mohli znovu zapnout.

MARPA

Systém MARPA (Mini-Automatic Radar Plotting Aid) umožňuje identifikovat a sledovat objekty a jeho hlavní funkcí je předcházet srážkám. Chcete-li použít funkci MARPA, přiřaďte značku MARPA cíli. Radarový systém automaticky sleduje označený objekt a poskytuje informace o objektu včetně rozsahu, směru, rychlosti, směru pohybu zařízení GPS, nejbližšího bodu přiblížení a času do nejbližšího bodu přiblížení. Funkce MARPA signalizuje stav každého označeného objektu (zaměřování cíle, ztráta cíle, sledování cíle nebo nebezpečný cíl) a kreslič map může spustit alarm nebezpečí srážky v případě, že se objekt dostane do bezpečné zóny plavidla.

Symbyly zaměřování MARPA

	Zaměřování cíle. Při uzamykání cíle radarem z něj vycházejí soustředné, přerušované zelené kruhy.
	Cíl byl zaměřen. Nepřerušovaný zelený kruh označuje polohu cíle, který byl uzamčen radarem. Přerušovaná zelená čára u kruhu označuje plánovaný kurz vůči zemi nebo směr pohybu zařízení GPS cíle.
	V dosahu je nebezpečný cíl. Okolo cíle bliká červený kruh, spustí se alarm a zobrazí se zpráva. Po potvrzení alarmu obsluhou se zobrazí červený bod s přerušovanou červenou čarou, který označuje polohu a plánovaný kurz vůči zemi nebo směr pohybu zařízení GPS cíle. Pokud byl alarm nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu nastaven na hodnotu Vypnuto, cíl bliká, nespustí se však alarm a zpráva se nezobrazí.
	Cíl byl ztracen. Nepřerušovaný zelený kruh se symbolem X znamená, že se daný cíl nepodařilo uzamknout radarem.
	Bod největšího přiblížení a čas k bodu největšího přiblížení nebezpečného cíle.

Přiřazení značky MARPA k objektu

Pro použití funkce MARPA je nutné připojit snímač směru a mít aktivní signál GPS. Snímač směru musí poskytovat kód NMEA 2000 PGN 127250 nebo věty výstupu NMEA0183 HDM nebo HDG.

- 1 Na obrazovce radaru vyberte objekt nebo polohu.
- 2 Vyberte možnost **Vyhledání cíle > Cíl MARPA**.

Odebrání značky MARPA ze zaměřeného objektu

- 1 Na obrazovce radaru vyberte cíl MARPA.
- 2 Vyberte možnost **Cíl MARPA > Odebrat**.

Zobrazení informací o označeném objektu MARPA

Můžete zobrazit rozsah, směr, rychlost a další informace o označeném objektu MARPA.

- 1 Na obrazovce radaru vyberte zaměřený objekt.
- 2 Vyberte možnost **Cíl MARPA**.

Zobrazení seznamu hrozeb AIS a MARPA

Na jakékoli obrazovce radaru nebo překrytí radaru můžete zobrazit a přizpůsobit vzhled seznamu hrozeb AIS a MARPA.

- 1 Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Jiná plavidla > Seznam > Zobrazit**.
- 2 Vyberte typy hrozeb, které chcete zahrnout do seznamu.

Zobrazení plavidel AIS na obrazovce radaru

Plavidlo AIS vyžaduje použití externího zařízení AIS a aktivních signálů transpondérů z jiných plavidel.

Můžete konfigurovat, jak se jiná plavidla zobrazují na obrazovce radaru. Pokud je jakékoli nastavení (s výjimkou rozsahu zobrazení AIS) konfigurováno pro jeden režim radaru, nastavení je použito pro každý další režim radaru. Podrobnosti a projektované nastavení směru pohybu konfigurované pro jeden režim radaru jsou použity pro každý další režim radaru a překrytí radaru.

- 1 Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Jiná plavidla > Nastavení displeje**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Vzdálenost od vaší polohy, v níž se zobrazí plavidla AIS, stanovíte výběrem možnosti **Rozsah zobr.** a výběrem vzdálenosti.
 - Podrobností o aktivovaných plavidlech AIS zobrazíte výběrem možnosti **Detaily > Zobrazit**.
 - Promítnutý čas směru pohybu pro aktivovaná plavidla AIS nastavíte výběrem možnosti **Pr. směr poh.** a zadáním času.
 - Prošlé trasy plavidel AIS zobrazíte výběrem možnosti **Stezky** a výběrem délky prošlé trasy, která se zobrazí.

Režim VRM a EBL

Variabilní značka dosahu (VRM) a elektronická linie směru k cíli (EBL) měří vzdálenost a směr od lodi k cílovému objektu. Na obrazovce radaru se režim VRM zobrazuje jako kruh se středem na aktuální poloze lodi a režim EBL se zobrazuje jako linie, která začíná na aktuální poloze lodi a kříží se s VRM. Bod protnutí je cílem režimu VRM a EBL.

Zobrazení VRM a EBL

Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Možnosti radaru > Zobrazit režim VRM/EBL**.

Úprava režimu VRM a EBL

Než budete moci upravit režimy VRM a EBL, je nutné je zobrazit na obrazovce radaru ([Zobrazení VRM a EBL, strana 72](#)).

Můžete upravit průměr VRM a úhel EBL, což vede k přesunu bodu křížení VRM a EBL. Režimy VRM a EBL nakonfigurované pro jeden režim se použijí pro všechny ostatní režimy radaru.

- 1 Na obrazovce radaru vyberte novou polohu bodu křížení VRM a EBL.
- 2 Vyberte možnost **Ukončit režim VRM/EBL**.
- 3 Vyberte možnost **Ukončit ukazování**.

Měření dosahu a směru k cílovému objektu

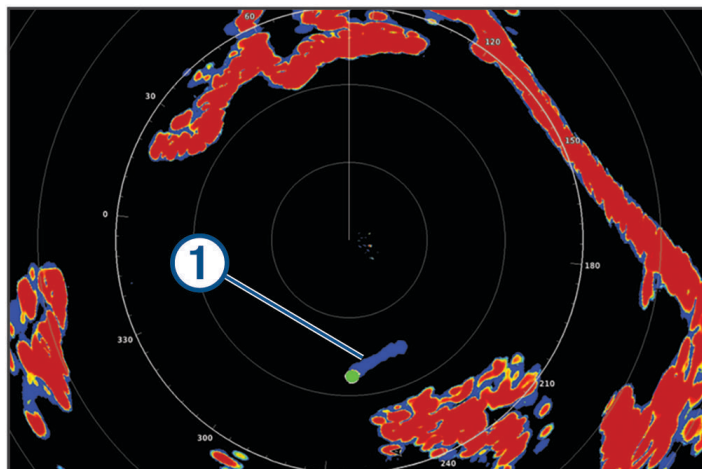
Než budete moci upravit režimy VRM a EBL, je nutné je zobrazit na obrazovce radaru ([Zobrazení VRM a EBL, strana 72](#)).

- 1 Na obrazovce radaru vyberte cílovou polohu.
- 2 Vyberte možnost **Měření vzdálenosti**.

V levém horním rohu obrazovky se zobrazí dosah a směr k cílové poloze.

Echo Trails

Funkce Echo Trails umožňuje sledovat pohyb plavidel na displeji radaru. Jak se loď pohybuje, vidíte blednoucí stopu ① její dráhy. Můžete změnit dobu, po kterou se trasa zobrazí.



POZNÁMKA: Na základě použitého radaru může nebo nemusí být nastavení konfigurované pro použití v jednom režimu radaru použito pro jiné režimy radaru nebo překrytí radaru.

POZNÁMKA: Tato funkce není k dispozici u otevřených radarů xHD a u krytých radarů HD/HD+.

Zapnutí funkce Echo Trails

Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Možnosti radaru > Echo Trails > Displej**.

Úprava délky funkce Echo Trails

- 1 Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Možnosti radaru > Echo Trails > Čas**.
- 2 Vyberte délku trasy.

Vymazání funkce Echo Trails

Funkci Echo Trails můžete odebrat z obrazovky radaru, a omezit tak radarové odrazy na obrazovce.

Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Možnosti radaru > Echo Trails > Vymazat stezky**.

Optimalizace zobrazení radaru

Nastavení zobrazení radaru můžete upravit a dosáhnout nižších odrazů a vyšší přesnosti.

POZNÁMKA: Zobrazení je možné optimalizovat pro jednotlivé režimy radaru.

- 1 Vyberte dosah radaru ([Úprava dosahu radaru, strana 68](#)).
- 2 Obnovte výchozí hodnotu nastavení kontroly úrovně zesílení ([Automatické nastavení kontroly úrovně zesílení na obrazovce radaru, strana 74](#)).
- 3 Ručně upravte nastavení kontroly úrovně zesílení ([Ruční nastavení kontroly úrovně zesílení na obrazovce radaru, strana 74](#)).

Zesílení a odrazy radaru

Automatické nastavení kontroly úrovně zesílení na obrazovce radaru

Automatické nastavení kontroly úrovně zesílení pro jednotlivé režimy radaru je pro tento režim optimalizováno a může se lišit od automatického nastavení kontroly úrovně zesílení použitého pro jiný režim.

POZNÁMKA: Na základě použitého radaru může nebo nemusí být nastavení kontroly úrovně zesílení konfigurované pro používání v jednom režimu radaru použito pro jiné režimy radaru nebo překrytí radaru.

POZNÁMKA: U některých modelů radarů nejsou některé možnosti k dispozici.

- 1 Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Zisk**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li kontrolu úrovně zesílení upravit automaticky, vyberte možnost **Aut. nízká** nebo **Aut. vysoká**.
 - Chcete-li kontrolu úrovně zesílení upravit automaticky na zobrazování ptáků nad vodní hladinou, vyberte možnost **Autm.Bird**.

POZNÁMKA: Tato možnost není k dispozici u otevřených radarů xHD a u krytých radarů HD/HD+.

Ruční nastavení kontroly úrovně zesílení na obrazovce radaru

Pro dosažení optimálního výkonu radaru můžete kontrolu úrovně zesílení nastavit ručně.

POZNÁMKA: Na základě použitého radaru může nebo nemusí být nastavení kontroly úrovně zesílení konfigurované pro používání v jednom režimu radaru použito pro jiné režimy radaru nebo překrytí radaru.

- 1 Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Zisk**.
- 2 Výběrem možnosti **Nahoru** zvyšujte kontrolu úrovně zesílení, dokud se na obrazovce radaru neobjeví světelné tečky.

Data na obrazovce radaru se obnovují po několika sekundách. Důsledkem toho je, že se účinek ručního nastavení kontroly úrovně zesílení nemusí projevit okamžitě. Nastavujte kontrolu úrovně zesílení pomalu.
- 3 Výběrem možnosti **Dolů** snižujte kontrolu úrovně zesílení, dokud tečky nezmizí.
- 4 Jestliže jsou v dosahu lodě, pevnina nebo jiné cíle, výběrem možnosti **Dolů** snižujte kontrolu úrovně zesílení, dokud cíle nezačnou blikat.
- 5 Výběrem možnosti **Nahoru** zvyšujte kontrolu úrovně zesílení, dokud se lodě, pevnina nebo jiné cíle na obrazovce trvale nerozsvítí.
- 6 Minimalizujte vzhled blízkých velkých objektů, pokud je to nutné.
- 7 Minimalizujte vzhled odražených signálů postranních smyček, pokud je to nutné.

Minimalizace rušení blízkými velkými objekty

Blízké cíle značné velikosti, jako jsou přístavní hráze, mohou vyvolat velmi široký obrázek cíle, který se objevuje na obrazovce radaru. Tento obrázek může zkreslovat menší cíle, které jsou umístěny v jeho blízkosti.

POZNÁMKA: Na základě použitého radaru může nebo nemusí být nastavení kontroly úrovně zesílení konfigurované pro používání v jednom režimu radaru použito pro jiné režimy radaru nebo překrytí radaru.

- 1 Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Zisk**.
- 2 Výběrem možnosti **Dolů** snižujte kontrolu úrovně zesílení, dokud nebudou menší cíle jasně viditelné na obrazovce radaru.

Omezení kontroly úrovně zesílení, aby se omezilo rušení blízkými velkými objekty, může způsobit, že menší či vzdálené cíle začnou blikat nebo z obrazovky radaru zmizí.

Minimalizace rušení postranní smyčkou na obrazovce radaru

Rušení boční smyčkou se může projevit tvořením polokruhového pruhového vzoru směrem od cíle. Efektům postranní smyčky lze předejít omezením kontroly úrovně zesílení či omezením rozsahu radaru.

POZNÁMKA: Na základě použitého radaru může nebo nemusí být nastavení kontroly úrovně zesílení konfigurované pro používání v jednom režimu radaru použito pro jiné režimy radaru nebo překrytí radaru.

- 1 Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Zisk**.
- 2 Výběrem možnosti **Dolů** snižujete kontrolu úrovně zesílení, dokud polokruhový pruhový vzor z obrazovky radaru nezmizí.
Omezení kontroly úrovně zesílení, aby se omezilo rušení postranní smyčkou, může způsobit, že menší či vzdálené cíle začnou blikat nebo z obrazovky radaru zmizí.

Automatická úprava radarových odrazů od mořské hladiny na obrazovce radaru

Kreslič map můžete nastavit tak, aby automaticky upravoval vzhled radarového odrazu způsobený rozvlněnou mořskou hladinou.

POZNÁMKA: Na základě použitého radaru může nebo nemusí být nastavení radarových odrazů od mořské hladiny konfigurované pro používání v jednom režimu radaru použito pro jiné režimy radaru nebo překrytí radaru.

POZNÁMKA: Ne všechny možnosti a nastavení jsou k dispozici u všech modelů radarů a chartplotterů.

- 1 Na obrazovce radaru nebo na překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Rad. od. o m h**.
- 2 Vyberte možnost **Přednastavení** nebo **Automaticky**.
- 3 Vyberte nastavení, které odpovídá současným podmínkám na moři.

Pokud používáte kompatibilní model radaru, upraví kreslič map radarové odrazy od mořské hladiny podle mořských podmínek automaticky.

Ruční úprava radarových odrazů od mořské hladiny na obrazovce radaru

Můžete upravit vzhled radarových odrazů způsobených rozvlněnou mořskou hladinou. Nastavení radarových odrazů od mořské hladiny má větší vliv na vzhled blízkých radarových odrazů a cílů než na vzhled vzdálených radarových odrazů a cílů. Vyšší nastavení radarových odrazů od mořské hladiny omezuje vzhled radarových odrazů způsobených blízkými vlnami, ale může také omezit či odstranit vzhled blízkých cílů.

POZNÁMKA: Na základě použitého radaru může nebo nemusí být nastavení radarových odrazů od mořské hladiny konfigurované pro používání v jednom režimu radaru použito pro jiné režimy radaru nebo překrytí radaru.

- 1 Na obrazovce radaru nebo na překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Rad. od. o m h**.
- 2 Výběrem možnosti **Nahoru** nebo **Dolů** upravujete vzhled radarových odrazů od mořské hladiny, dokud nebudou jiné cíle jasně viditelné na obrazovce radaru.

Radarové odrazy způsobené podmínkami na moři mohou být stále viditelné.

Úprava radarových odrazů v důsledku dešťových srážek na obrazovce radaru

Můžete upravit vzhled radarových odrazů způsobených deštěm. Zmenšení dosahu radaru může také minimalizovat radarové odrazy způsobené deštěm ([Úprava dosahu radaru, strana 68](#)).

Nastavení odrazů v důsledku dešťových srážek má větší vliv na vzhled vzdálených radarových odrazů způsobených deštěm a cílů. Vyšší nastavení radarových odrazů v důsledku dešťových srážek omezuje zobrazování radarových odrazů způsobených blízkým deštěm, ale může také omezit či zabránit zobrazování blízkých cílů.

POZNÁMKA: Na základě použitého radaru může nebo nemusí být nastavení radarových odrazů způsobených blízkým deštěm konfigurované pro používání v jednom režimu radaru použito pro jiné režimy radaru nebo překrytí radaru.

- 1 Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Možnosti radaru > R. o. v d. d. sr..**
- 2 Výběrem možnosti **Nahoru** nebo **Dolů** snižujete nebo zvyšujete zobrazování blízkých radarových odrazů v důsledku dešťových srážek, dokud nebudou na obrazovce radaru jasně viditelné jiné cíle.

Radarové odrazy způsobené deštěm mohou být stále viditelné.

Omezení radarových odrazů mezikanálového přeslechu na obrazovce radaru

Radarové odrazy způsobené rušením od jiného radarového zdroje v blízkosti můžete omezit zapnutím funkce odmítnutí mezikanálového přeslechu.

POZNÁMKA: Na základě použitého radaru může nebo nemusí být funkce odmítnutí mezikanálového přeslechu konfigurovaná pro jeden režim radaru použita pro ostatní režimy radaru nebo překrytí radaru.

Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Nastavení radaru > P. f Crosstalk**.

Menu možností radaru

Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Možnosti radaru**.

MotionScope™: Využívá Dopplerův efekt k detekci a označení pohyblivých cílů a nabízí tak možnost vyhnout se případným kolizím, vyhledat hejna ptáků nebo sledovat počasí (*Radarová technologie MotionScope™ využívající Dopplerův efekt, strana 69*). Tato možnost je k dispozici pouze u modelů Fantom.

Pulzní expanze: Prodlužuje dobu trvání přenosového impulzu, což napomáhá maximalizaci energie směřované na cíle. To zlepšuje schopnost detekce a rozlišení cílů. Tato možnost není k dispozici u otevřených radarů xHD a u krytých radarů HD/HD+.

Velikost cíle: Možnost nastavení velikosti cíle úpravou procesu komprimace pulzu. Vyberete-li malý cíl, získáte ostrý obraz radaru s vysokým rozlišením. Vyberete-li velký cíl, získáte větší odraz u bodových cílů, například lodí nebo bójí. Tato možnost je k dispozici pouze u modelů Fantom.

Echo Trails: Umožňuje sledovat pohyb plavidel na displeji radaru. Tato možnost není k dispozici u otevřených radarů xHD a u krytých radarů HD/HD+.

R. o. v d. sr.: Omezuje odrazy způsobené deštěm (*Úprava radarových odrazů v důsledku dešťových srážek na obrazovce radaru, strana 75*).

Zobrazit režim VRM/EBL: Zobrazuje kruhovou variabilní značku dosahu (VRM) a elektronickou linii směru k cíli (EBL), čímž umožňuje měřit vzdálenost a směr od lodi k cílovému objektu (*Režim VRM a EBL, strana 72*).

Zapnout střeženou zónu: Nastaví bezpečnou zónu kolem lodi a spustí alarm, pokud do zóny vstoupí jakýkoli objekt (*Zapínání střežené zóny, strana 69*).

Automatický přenos: Pomáhá šetřit energii vysíláním radarových signálů v nastavených intervalech.

Menu nastavení radaru

Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Nastavení radaru**.

Zdroj: Vybere zdroj radarových signálů v případě, že je k síti připojen více než jeden radar.

Zobrazení mapy: Zobrazí pod obrazem radaru mapu. Pokud je tato funkce zapnutá, zobrazí se menu Vrstvy.

Orientace: Nastaví perspektivu zobrazení radaru.

P. f Crosstalk: Omezuje radarové odrazy způsobené rušením od jiného radarového zdroje v blízkosti.

Rychlost ot.: Nastavuje preferovanou rychlost, kterou se radar otáčí. Pro zvýšení obnovovací frekvence použijte možnost Vysoká rychlost. V některých situacích se radar automaticky otáčí běžnou rychlostí z důvodu lepší detekce, například při nastavení delšího dosahu nebo při použití technologie MotionScope či dvojitého rozsahu.

Vzhled: Nastaví barvy, rychlost vpřed a vzhled navigace.

Instalace: Umožňuje konfigurovat radar pro instalaci, například nastavit přední část lodi a parkovací polohu antény.

Nastavení vzhledu radaru

Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Nastavení radaru > Vzhled**.

POZNÁMKA: Tato nastavení nejsou použita na překrytí radaru.

Barva pozadí: Nastavení barvy pozadí.

Barva popředí: Nastavení schématu barev pro vrácené signály radaru.

Rychlost vpřed: Při zvyšování rychlosti automaticky posunuje vaši polohu na obrazovce směrem dolů. Zadejte vaši nejvyšší rychlost pro nejlepší výsledky.

Linie směru pohybu: Zobrazí čáru od přídě lodi udávající směr pohybu na obrazovce radaru.

Vzdálenost kruhů: Zobrazí kruhy, které umožní vizualizaci vzdáleností na obrazovce radaru.

Směrový kruh: Zobrazuje směr k cíli relativní ku směru jízdy nebo podle reference k severu; tato funkce pomáhá určit směr k objektu zobrazovanému na obrazovce radaru.

Navigační čáry: Zobrazí navigační čáry, které označují kurz nastavený pomocí funkcí Trasa do, Automatická navigace nebo Přejít na.

Trasové body: Zobrazí trasové body na obrazovce radaru.

Nastavení při instalaci radaru

Př. část lodi: Kompenzuje fyzickou polohu radaru na lodi, pokud není radar zarovnan s osou lodi (*Posun přední části lodi, strana 77*).

Konfigurace antény: Umožňuje nastavit velikost antény radaru a polohu, ve které se radar zastaví (*Nastavení vlastní parkovací polohy, strana 77*).

Povolit zónu bez přenosu: Umožňuje nastavit oblast, ve které radar nevysílá signály (*Povolení a úprava zóny bez přenosu radaru, strana 68*).

Posun přední části lodi

Posun přední části lodi kompenzuje fyzickou pozici skeneru radaru na lodi, pokud není skener radaru zarovnan s osou příď-záď.

Měření potenciálního posunu přední části lodi

Posun přední části lodi kompenzuje fyzickou pozici skeneru radaru na lodi, pokud není skener radaru zarovnan s osou příď-záď.

- 1 Pomocí magnetického kompasu pořídte optický směr statického cíle, který se nachází v dohledu.
- 2 Změřte směr cíle na radaru.
- 3 Pokud je odchylka směru větší než $\pm 1^\circ$, nastavte posun přední části lodi.

Nastavení vyrovnaní přední části lodi

Před nastavením vyrovnaní přední části lodi je nejprve nutné změřit případnou hodnotu vyrovnaní přední části lodi.

Nastavení vyrovnaní přední části lodi konfigurované pro jeden režim radaru je použito pro všechny ostatní režimy radaru a na překrytí radaru.

- 1 Na obrazovce radaru nebo na překrytí radaru vyberte možnost **Menu > Nastavení radaru > Instalace > Př. část lodi**.
- 2 Výběrem možnosti **Nahoru** nebo **Dolů** nastavte vyrovnaní.

Nastavení vlastní parkovací polohy

Máte-li na lodi více než jeden radar, je nutné zobrazit obrazovku toho radaru, který chcete upravit.

Anténa se ve výchozím nastavení zastaví kolmo k podstavci, pokud se neotáčí. Tuto polohu lze upravit.

- 1 Na obrazovce radaru vyberte možnost **Menu > Nastavení radaru > Instalace > Konfigurace antény > Parkovací poloha**.
- 2 Posuvníkem upravte polohu antény při zastavení a vyberte možnost **Zpět**.

Výběr různých zdrojů radaru

- 1 Vyberte možnost:
 - Na obrazovce radaru nebo překrytí radaru vyberte možnosti **Menu > Nastavení radaru > Zdroj**.
 - Vyberte **Nastavení > Komunikace > Preferované zdroje > Radar**.
- 2 Vyberte zdroj radaru.

Změna režimu radaru

- 1 Na obrazovce Kombinace nebo v rozložení SmartMode s radarem vyberte možnosti **Menu > Menu radaru > Změnit radar**.
- 2 Vyberte režim radaru.

Autopilot

VAROVÁNÍ

Funkci autopilota můžete používat pouze ve stanici nainstalované vedle kormidla, plynového pedálu a zařízení pro ovládání kormidla.

Za bezpečný a rozumný provoz svého plavidla jste odpovědní vy. Autopilot je nástroj, který zlepšuje vaše možnosti obsluhy lodi. Nezbaví vás však odpovědnosti za bezpečný provoz lodi. Vyhněte se navigačním rizikům a nikdy nenechávejte kormidlo bez dozoru.

Vždy buďte připraveni neprodleně převzít manuální řízení lodi.

Naučte se používat autopilota na klidné a bezpečné vodě.

Při používání autopilota blízko nebezpečných míst ve vodě, jako jsou například doky, pilíře a jiné lodi, buďte opatrní.

Systém autopilota neustále upravuje řízení lodi, aby udržovala stálý směr pohybu (udržování směru pohybu). Systém rovněž umožňuje ruční řízení a nabízí několik režimů automatických funkcí a vzorců pro řízení lodi.

Když je chartplotter připojen ke kompatibilnímu systému autopilota Garmin, můžete autopilota prostřednictvím chartplotteru ovládat.

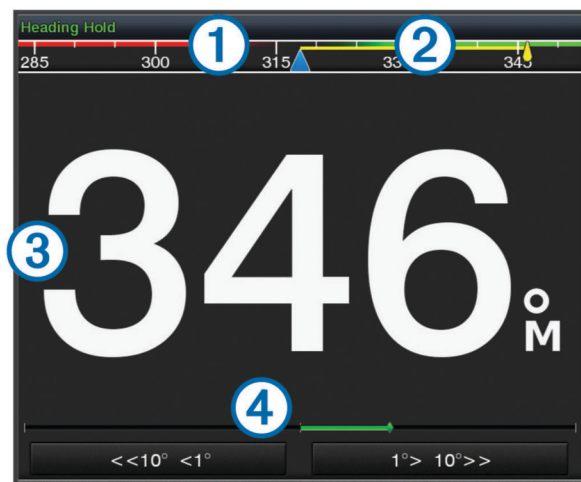
Informace o kompatibilních systémech autopilotů Garmin najdete na webových stránkách www.garmin.com.

Otvírání obrazovky autopilota

Před otevřením obrazovky autopilota musí být nainstalovaný a nakonfigurovaný kompatibilní autopilot Garmin.

Vyberte možnost **A/V,mě.,ovl. > Autopilot**.

Obrazovka autopilota



①	Aktuální směr pohybu
②	Předpokládaný směr (směr pohybu autopilota znamená řízení směrem k)
③	Aktuální směr pohybu (pokud je v pohotovostním režimu) Předpokládaný směr (pokud je zapnutý)
④	Indikátor pozice kormidla (Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je připojen snímač kormidla.)

Úprava přírůstku stupňovitého řízení

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **Menu > Nastavení autopilota > Velikost odšlápnutí**.
- 2 Vyberte přírůstek.

Nastavení úsporného režimu

Úroveň aktivity kormidla můžete upravit.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **Menu > Nastavení autopilota > Nast. režimu napájení > Spořič energie**.
- 2 Vyberte procento.

Výběrem vyšší procentuální hodnoty omezíte aktivitu kormidla a dosažení směru pohybu. Čím vyšší procentuální hodnota, tím větší odchylky od kurzu, dokud nedojde k jeho korekci autopilotem.

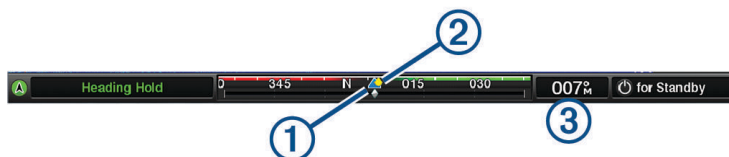
TIP: Za proměnlivých podmínek při nízkých rychlostech sníží zvýšení procentuální hodnoty Spořič energie aktivitu kormidla.

Zapnutí Shadow Drive™

POZNÁMKA: Funkce Shadow Drive je k dispozici pouze u hydraulických systémů řízení.

Na obrazovce autopilota vyberte možnost **Menu > Nastavení autopilota > Shadow Drive > Zapnuto**.

Lišta překrytí autopilota



①	Aktuální směr pohybu
②	Předpokládaný směr (směr pohybu autopilota znamená řízení směrem k)
③	Aktuální směr pohybu (pokud je v pohotovostním režimu) Předpokládaný směr (pokud je zapnutý)

Zapnutí autopilota

Pokud autopilota zapnete, převezme kontrolu nad kormidlem, které řídí loď, a udržuje stanovený směr.

Na libovolné obrazovce vyberte možnost **Zapnout**.

Předpokládaný směr se zobrazí ve středu obrazovky autopilota.

Úprava směru pohybu pomocí kormidla

POZNÁMKA: Než budete moci upravit směr pohybu pomocí kormidla, musíte povolit funkci Shadow Drive (*Zapnutí Shadow Drive™*, strana 79).

Zapněte autopilota a ovládejte loď ručně.

Autopilot aktivuje režim Shadow Drive.

Pokud uvolníte kormidlo a budete konkrétní směr pohybu udržovat ručně po dobu několika sekund, autopilot obnoví udržování směru při novém směru pohybu.

Nastavení směru pohybu pomocí kresliče map v režimu stupňovitého řízení

Než budete moci řídit loď pomocí tlačítek v dolní části obrazovky autopilota, je nutné autopilota zapnout (*Zapnutí autopilota*, strana 80).

- Výběrem možnosti **<1°** nebo **1°** spustíte jednoduchou otočku o 1°.
- Výběrem možnosti **<<10°** nebo **10°>>** spustíte jednoduchou otočku o 10°.
- Přidržením možnosti **<1°** nebo **1°** spustíte rychlostí řízenou otočku.
Loď bude pokračovat v otáčení, dokud tlačítko nepustíte.
- Přidržením možnosti **<<10°** nebo **10°>>** spustíte sekvenci otoček o 10° stupňů.

Vzory pro řízení

⚠ VAROVÁNÍ

Jste zodpovědní za bezpečný provoz lodí. Nezahajujte vzor, dokud si nebudete jisti, že nejsou ve vodě žádné překážky.

Autopilot může řídit loď v přednastavených vzorech pro rybaření a může rovněž provádět další speciální manévry, například obraty do protisměru a otočení Williamson.

Dodržování vzoru otočení do protisměru

Pokud chcete loď otočit o 180 stupňů a udržovat nový směr pohybu, můžete použít vzor otočení do protisměru.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **Menu > Řízení vzoru > Otočení do protisměru..**
- 2 Vyberte možnost **Zapnout port** nebo **Zapnout pravobok**.

Nastavení a dodržování vzoru kruhů

Vzory kruhů můžete použít pro řízení lodi v souvislém kruhu, v určeném směru a v konkrétním časovém intervalu.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **Menu > Řízení vzoru > Kroužení**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Čas** a vyberte dobu, po kterou má autopilot dodržovat jeden kompletní kruh.
- 3 Vyberte možnost **Zapnout port** nebo **Zapnout pravobok**.

Nastavení a dodržování klikatého vzoru

Klikatý vzor můžete použít pro řízení lodi z levoboku na pravobok a zpět, ve stanoveném čase a pod stanoveným úhlem, kolmo na současný směr pohybu.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **Menu > Řízení vzoru > Klikaté**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Amplituda** a vyberte stupeň.
- 3 V případě potřeby vyberte možnost **Období** a vyberte časový úsek.
- 4 Vyberte možnost **Zapnout klikatý manévr**.

Dodržování vzoru otočení Williamson

Vzor otočení Williamson můžete použít pro řízení lodi za účelem jízdy podél místa, ve kterém bylo otočení Williamson spuštěno. Otočení Williamson je možné použít v situacích „muž přes palubu“.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **Menu > Řízení vzoru > Otočení Williamson**.
- 2 Vyberte možnost **Zapnout port** nebo **Zapnout pravobok**.

Dodržování vzoru kroužení

Vzor kroužení můžete použít pro řízení lodi v souvislém kruhu okolo aktivního trasového bodu. Velikost kruhu je určena vaší vzdáleností od aktivního trasového bodu při zahájení vzoru kroužení.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **Menu > Řízení vzoru > Kroužení**.
- 2 Vyberte možnost **Zapnout port** nebo **Zapnout pravobok**.

Nastavení a dodržování vzoru ve tvaru čtyřlístku

Vzor ve tvaru čtyřlístku můžete použít pro řízení lodi tak, aby opakovaně přejížděla přes aktivní trasový bod. Jakmile zahájíte vzor ve tvaru čtyřlístku, bude autopilot řídit loď směrem k aktivnímu trasovému bodu a zahájí vzor ve tvaru čtyřlístku.

Můžete nastavit vzdálenost mezi trasovým bodem a místem, ve kterém autopilot otočí loď pro další přejíždění přes aktivní trasový bod. Výchozí nastavení otáčí loď v rozsahu 300 m (1 000 stop) od aktivního trasového bodu.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **Menu > Řízení vzoru > Man. ve tvaru čtyřl.**
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Délka** a vyberte vzdálenost.
- 3 Vyberte možnost **Zapnout port** nebo **Zapnout pravobok**.

Nastavení a dodržování vyhledávacího vzoru

Vyhledávací vzor můžete použít pro řízení lodi ve zvětšujících se kruzích směrem od aktivního trasového bodu, přičemž dochází k vytváření vzoru spirály. Jakmile zahájíte vyhledávací vzor, bude autopilot řídit loď směrem k aktivnímu trasovému bodu a zahájí vyhledávací vzor.

Můžete nastavit vzdálenost mezi každým kruhem ve spirále. Výchozí vzdálenost mezi kruhy je 20 m (50 stop).

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **Menu > Řízení vzoru > Vyhledat**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Roz. vyhl. vzoru** a vyberte vzdálenost.
- 3 Vyberte možnost **Zapnout port** nebo **Zapnout pravobok**.

Zrušení vzoru pro řízení

- Řídí loď fyzicky.

POZNÁMKA: Shadow Drive musí být povoleno, abyste mohli zrušit vzor pro řízení fyzickým ovládním lodi.

- Výběrem možnosti ◀ nebo ▶ zrušíte vzor využívající režim stupňovitého řízení.
- Vyberte možnost **Pohotovostní režim**.

Digitální selektivní volání

Kreslič map zapojený v síti a funkce rádia VHF

Máte-li ke kreslič map připojeno rádio VHF NMEA 0183 nebo rádio VHF NMEA 2000, jsou tyto funkce zapnuté.

- Kreslič map může přenést vaši pozici GPS do rádia. Pokud rádio disponuje příslušnou funkcí, vysílá se informace o pozici GPS pomocí volání DSC.
- Kreslič map dokáže z rádia přijímat nouzové volání a informace o pozici ve formě digitálního selektivního volání (DSC).
- Kreslič map může sledovat polohy plavidel, která odesílají zprávy o pozici.

Máte-li ke kreslič map připojeno rádio VHF Garmin NMEA 2000, jsou tyto funkce také zapnuty.

- Kreslič map umožňuje rychle nastavit a odeslat detaily jednotlivých postupů volání do rádia VHF Garmin.
- Pokud spustíte nouzové volání „muž přes palubu“ ze svého rádia, kreslič map zobrazí obrazovku „muž přes palubu“ a zobrazí se výzva k navigaci do bodu, kde došlo k události „muž přes palubu“.
- Pokud spustíte nouzové volání „muž přes palubu“ z kreslice map, na rádiu se zobrazí stránky Nouzové volání pro spuštění nouzového volání „muž přes palubu“.

Zapnutí DSC

Vyberte možnost **Nastavení > Jiná plavidla > DSC**.

Seznam DSC

Seznam DSC je protokol posledních volání DSC a jiných kontaktů DSC, které jste zadali. Seznam DSC může obsahovat až 100 položek. V seznamu DSC se zobrazuje poslední volání z lodi. Pokud je ze stejné lodi přijato druhé volání, nahradí první volání v seznamu volání.

Zobrazení seznamu DSC

Než budete moci zobrazit seznam DSC, musí být kreslič map připojen k rádiu VHF, které podporuje funkci DSC.

Vyberte možnost **Informace > Seznam DSC**.

Přidání kontaktu DSC

Do svého seznamu DSC můžete přidat plavidlo. Můžete volat kontaktu DSC z kreslice map.

- 1 Vyberte možnost **Informace > Seznam DSC > Přidat kontakt**.
- 2 Zadejte identifikaci MMSI (Maritime Mobile Service Identity) dané lodi.
- 3 Zadejte název lodi.

Příchozí nouzová volání

Je-li kompatibilní kreslič map a rádio VHF připojeny pomocí zařízení NMEA 0183 nebo NMEA 2000, kreslič map vás upozorní, pokud rádio VHF přijme nouzové volání DSC. Pokud byly s nouzovým voláním odeslány informace o pozici, jsou tyto informace rovněž dostupné a zaznamenají se spolu s voláním.

 označí nouzové volání v seznamu DSC, označí polohu lodi na navigační mapě a uvede čas nouzového volání DSC.

Navigování k lodi v nouzi

 označí nouzové volání v seznamu DSC, označí polohu lodi na navigační mapě a uvede čas nouzového volání DSC.

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Seznam DSC**.
- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Navigovat k**.
- 4 Vyberte možnost **Přejít na** nebo **Trasa do**.

Nouzová volání „muž přes palubu“ spuštěná z rádia VHF

Pokud je kreslič map připojen ke kompatibilnímu rádiu VHF pomocí zařízení NMEA 2000 a spustíte nouzové volání DSC „muž přes palubu“ z rádia, kreslič map zobrazí obrazovku „muž přes palubu“ a zobrazí se výzva k navigaci do bodu, kde došlo k události „muž přes palubu“. Máte-li k síti připojen kompatibilní systém autopilota, zobrazí kreslič map výzvu k zahájení Williamsonovy odbočky k bodu, kde došlo k události „muž přes palubu“.

Pokud nouzové volání „muž přes palubu“ na rádiu zrušíte, obrazovka s výzvou k aktivaci navigace k muži přes palubu zobrazená na kreslič map zmizí.

Nouzová volání „muž přes palubu“ a SOS spuštěná z chartplotteru

Pokud je chartplotter připojen ke kompatibilnímu rádiu Garmin NMEA 2000 a označíte navigaci do polohy SOS nebo „muž přes palubu“, rádio zobrazí obrazovku Nouzové volání, abyste mohli rychle spustit nouzové volání.

Další informace o uskutečňování nouzových volání z rádia naleznete v návodu k obsluze rádia VHF. Informace o označování polohy MOB či SOS viz část [Označení polohy volání SOS, strana 31](#).

Sledování pozic

Pokud připojíte kreslič map k rádiu VHF pomocí zařízení NMEA 0183, můžete sledovat plavidla, která odesílají zprávy o pozici.

Tato funkce je dostupná také prostřednictvím zařízení NMEA 2000, pokud loď odesílá správná data PGN (PGN 129808; informace volání DSC).

Každá přijatá zpráva o pozici se zaznamenává do seznamu DSC ([Seznam DSC, strana 82](#)).

Zobrazení zprávy o pozici

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Seznam DSC**.
- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit**.
- 4 Vyberte možnost:
 - Chcete-li přepnout na navigační mapu označující pozici, vyberte možnost **Další strana**.
 - Chcete-li zobrazit detaily zprávy o pozici, vyberte možnost **Předchozí strana**.

Navigování ke sledované lodi

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Seznam DSC**.
- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Navigovat k**.
- 4 Vyberte možnost **Přejít na** nebo **Trasa do**.

Vytvoření trasového bodu na pozici sledované lodi

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Seznam DSC**.
- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Vytvořit trasový bod**.

Úprava informací ve zprávě o pozici

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Seznam DSC**.
- 2 Vyberte žádost o zprávu o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Upravit**.
 - Zadejte název plavidla volbou možnosti **Název**.
 - Vyberte nový symbol volbou možnosti **Symbol**, pokud je k dispozici.
 - Komentář zadejte volbou možnosti **Komentář**.
 - Linii stezky plavidla, pokud rádio pozici plavidla sleduje, je možné zobrazit volbou možnosti **Stezka**.
 - Barvu linie stezky je možné vybrat volbou možnosti **Linie stezky**.

Odstranění žádosti o zprávu o pozici

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Seznam DSC**.
- 2 Vyberte žádost o zprávu o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Vymazat zprávu**.

Zobrazení tras plavidla na mapě

Na některých zobrazeních mapy je možné zobrazit trasy všech sledovaných plavidel. Podle výchozího nastavení černá čára označuje dráhu plavidla, černá tečka označuje všechny dříve ohlášené pozice sledovaného plavidla a modrý praporek označuje poslední hlášenou pozici plavidla.

- 1 Na mapě nebo zobrazení mapy 3D vyberte možnost **Menu** > **Vrstvy** > **Jiná plavidla** > **DSC** > **Stezky DSC**.
- 2 Vyberte, kolik hodin se mají sledovaná pravidla na mapě zobrazovat.
Například pokud zvolíte možnost 4 hodiny, zobrazí se u všech sledovaných plavidel všechny body trasy, které jsou novější než čtyři hodiny.

Hovory jednotlivého postupu

Při připojení kresliče map k rádiu VHF Garmin je možné použít rozhraní kresliče map k nastavení hovoru jednotlivého postupu.

Při nastavování hovoru jednotlivého postupu z kresliče map je možné vybrat kanál DSC, na kterém chcete komunikovat. Rádio odešle tuto žádost s vaším hovorem.

Výběr kanálu DSC

POZNÁMKA: Výběr kanálu DSC je omezen na ty kanály, které jsou k dispozici na všech frekvenčních pásmech. Výchozí kanál je 72. Pokud vyberete jiný kanál, kreslič map tento kanál použije pro následné hovory, dokud nebude volat pomocí jiného kanálu.

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Seznam DSC**.
- 2 Vyberte plavidlo nebo stanici, na kterou volat.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Volat pomocí rádia** > **Kanál**.
- 4 Vyberte dostupný kanál.

Uskutečnění hovoru jednotlivého postupu

POZNÁMKA: Pokud při zahajování hovoru z kresliče map nemá naprogramované číslo MMSI, nebude rádio přijímat informace o hovoru.

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Seznam DSC**.
- 2 Vyberte plavidlo nebo stanici, na kterou volat.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit** > **Volat pomocí rádia**.
- 4 V případě potřeby zvolte možnost **Kanál** a vyberte nový kanál.
- 5 Vyberte možnost **Odeslat**.
Kreslič map odešle informace o hovoru do rádia.
- 6 Na Garmin rádiu VHF vyberte možnost **Hovor**.

Uskutečnění hovoru jednotlivého postupu s cílem AIS

- 1 Na mapě nebo v zobrazení mapy 3D vyberte cíl AIS.
- 2 Vyberte možnost **Plavidlo AIS > Volat pomocí rádia**.
- 3 V případě potřeby zvolte možnost **Kanál** a vyberte nový kanál.
- 4 Vyberte možnost **Odeslat**.
Kreslič map odešle informace o hovoru do rádia.
- 5 Na Garmin rádiu VHF vyberte možnost **Hovor**.

Měřidla a grafy

Měřidla a grafy poskytují různé informace o motoru a okolním prostředí. Aby bylo možné tyto informace zobrazit, musí být k síti připojen kompatibilní převodník nebo snímač.

Zobrazení měřidel

- 1 Vyberte možnost **A/V,mě.,ovl..**
- 2 Vyberte měřidlo.
- 3 Výběrem možnosti ◀ nebo ▶ zobrazíte stránku jiného měřidla.

Změna dat zobrazených na měřidle

- 1 Na obrazovce měřidel přidržte měřidlo.
- 2 Vyberte možnost **Nahradit data**.
- 3 Vyberte typ dat.
- 4 Vyberte data, která chcete zobrazit.

Přizpůsobení měřidel

Lze změnit rozložení stránek měřidel, jejich způsob zobrazování a data v jednotlivých měřidlech.

- 1 Otevřete stránku měřidel.
- 2 Vyberte možnost **Menu > Upravit stránky měřidel**.
- 3 Vyberte možnost:
 - Chcete-li změnit data zobrazovaná na měřidlu, vyberte dané měřidlo.
 - Chcete-li změnit rozložení měřidel na stránce, vyberte možnost **Změnit rozložení**.
 - Chcete-li přidat stránku do této sady stránek měřidel, vyberte možnost **Přidat stránku**.
 - Chcete-li změnit pořadí stránky v sadě stránek měřidel, vyberte možnost **Přesunout stránku doleva** nebo **Přesunout stránku doprava**.
 - Chcete-li obnovit původní zobrazení této stránky, vyberte možnost **Obnovit výchozí zobrazení**.

Přizpůsobení limitů měřidla motoru a měřidla paliva

Můžete nakonfigurovat horní a dolní limity a rozsah pro požadovaný standardní provoz měřidla.

POZNÁMKA: Pro všechna měřidla nejsou dostupné všechny možnosti.

- 1 Na příslušné obrazovce měřidel vyberte možnost **Menu > Instalace > Nastavit limity měřidla**.
- 2 Vyberte měřidlo, které chcete upravit.
- 3 Vyberte možnost:
 - Chcete-li nastavit minimální hodnotu standardního provozního rozsahu, vyberte možnost **Stanovené min..**
 - Chcete-li nastavit maximální hodnotu standardního provozního rozsahu, vyberte možnost **Stanov. max..**
 - Chcete-li nastavit spodní limit měřidla na nižší hodnotu, než je stanovené minimum, vyberte možnost **Min. měřítko**.
 - Chcete-li nastavit horní limit měřidla na vyšší hodnotu, než je stanovené maximum, vyberte možnost **Max. měřítko**.
- 4 Vyberte hodnotu limitu.
- 5 Chcete-li nastavit další limity měřidel, opakujte kroky 4 a 5.

Zobrazení měřidel motoru a paliva

Abyste mohli zobrazit měřidla motoru a paliva, musíte být připojeni k síti NMEA 2000 schopné zaznamenat data motoru a paliva. Podrobnosti naleznete v pokynech pro instalaci.

Vyberte možnosti **A/V,mě.,ovl. > Motory**.

Výběr počtu motorů zobrazených na měřidlech

Můžete zobrazit informace až o čtyřech motorech.

- 1 Na obrazovce měřidel motoru vyberte možnost **Menu > Instalace > Výběr motoru > Počet motorů**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Vyberte počet motorů.
 - Výběrem možnosti **Automatická konfigurace** zvolíte automatické rozpoznání počtu motorů.

Přizpůsobení motorů zobrazených na měřidlech

Než budete moci přizpůsobit způsob, jakým se budou motory zobrazovat na měřidlech, musíte ručně vybrat počet motorů ([Výběr počtu motorů zobrazených na měřidlech, strana 86](#)).

- 1 Na obrazovce měřidel motoru vyberte možnost **Menu > Instalace > Výběr motoru > Upravit motory**.
- 2 Vyberte možnost **První motor**.
- 3 Vyberte motor, který se má zobrazit na prvním měřidle.
- 4 Zopakujte tento postup pro zbývající ukazatele dat motoru.

Povolení alarmů stavu pro měřidla motoru

Kresliči map je možné povolit zobrazovat alarmy stavu motoru.

Na obrazovce měřidel motoru vyberte možnost **Menu > Instalace > Alarmy stavu > Zapnuto**.

Po aktivaci alarmů motoru se zobrazí zpráva alarmu stavu měřidla a měřidlo může podle typu alarmu zčervenat.

Zapnutí některých alarmů stavu měřidla motoru

- 1 Na obrazovce měřidel motoru vyberte možnost **Menu > Instalace > Alarmy stavu > Vlastní**.
- 2 Vyberte jeden nebo více alarmů měřidla motoru, které chcete zapnout nebo vypnout.

Nastavení alarmu paliva

Než bude možné nastavit alarm úrovně paliva, je nutné připojit k chartplotteru kompatibilní snímač průtoku paliva.

Je možné nastavit alarm, který se ozve, až celkové množství paliva zbývajcího na palubě dosáhne úrovně, kterou stanovíte.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Alarmy > Palivo > Nast. mn. cel. paliva na pal. > Zapnuto**.
- 2 Zadejte množství zbývajcího paliva, které aktivuje alarm a vyberte možnost **Hotovo**.

Nastavení kapacity paliva plavidla

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Moje plavidlo > Kapacita paliva**.
- 2 Zadejte kombinovanou celkovou kapacitu palivových nádrží.

Synchronizace údajů o palivu se skutečným množstvím paliva v plavidle

Poté, co dodáte do plavidla palivo, můžete synchronizovat úroveň paliva v kresličce map se skutečnou úrovní paliva v plavidle.

- 1 Vyberte možnosti **A/V,mě.,ovl. > Motory > Menu**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Po naplnění všech palivových nádrží v plavidle vyberte možnost **Natankovat všechny nádrže**. Úroveň paliva bude vynulována a nastavena na hodnotu maximální kapacity.
 - Po natankování menšího množství paliva, než je objem palivové nádrže, vyberte možnost **Přidat palivo do lodi** a zadejte množství přidaného paliva.
 - Chcete-li upřesnit celkové množství paliva v nádržích plavidla, vyberte možnost **Nast. mn. cel. paliva na pal.** a zadejte celkové množství paliva v nádržích.

Zobrazení měřidel větru

Než budete moci zobrazit informace o větru, je nutné připojit ke kresličce map snímač větru.

Vyberte možnost **A/V,mě.,ovl. > Vítr**.

Konfigurace měřidla větru pro plavbu

Můžete konfigurovat měřidlo větru pro plavbu, aby ukazovalo rychlost skutečného nebo zdánlivého větru a jeho úhel.

- 1 Na měřidle větru vyberte možnost **Menu > Měř. větru pro plav..**
- 2 Vyberte možnost:
 - Úhel skutečného nebo zdánlivého větru zobrazíte zvolením možnosti **Hrot** a výběrem možnosti.
 - Rychlost skutečného nebo zdánlivého větru zobrazíte zvolením možnosti **Rychlost větru** a výběrem možnosti.

Konfigurace zdroje rychlosti

Můžete určit, zda budou údaje o rychlosti plavidla zobrazené na měřidle a používané k výpočtům větru založeny na rychlosti vody nebo rychlosti GPS.

- 1 Na měřidle větru vyberte možnost **Menu > Měřidlo kompasu > Zobraz. rychl..**
- 2 Vyberte možnost:
 - Pokud chcete počítat rychlost plavidla na základě údajů ze snímače rychlosti vody, vyberte možnost **Rychlost vodního proudu**.
 - Pokud chcete počítat rychlost plavidla na základě údajů z GPS, vyberte možnost **Rychlost GPS**.

Konfigurace zdroje směru pohybu měřidla větru

Můžete určit zdroj směru pohybu zobrazený na měřidle větru. Magnetický směr pohybu (podle magnetického pole Země) jsou data o směru pohybu získaná ze snímače směru pohybu. Směr pohybu zařízení GPS počítá chartplotter GPS (kurs nad zemí).

- 1 Na měřidle větru vyberte možnost **Menu > Měřidlo kompasu > Zdroj směru pohybu**.
- 2 Vyberte možnost **Směr pohybu zařízení GPS** nebo **Magnetický**.

POZNÁMKA: Při pohybu za nízkých rychlostí nebo při statické poloze je zdroj magnetického kompasu přesnější než zdroj GPS.

Přizpůsobení měřidla větru v poloze ostře proti větru

Můžete určit rozsah měřidla větru v poloze ostře proti větru pro měřítko čelního větru i měřítko zadního větru.

- 1 Na měřidle větru vyberte možnost **Menu > Měřidlo kompasu > Typ měřidla > Měř. Ostře proti větru**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Maximální a minimální hodnoty, které se zobrazí při zobrazení měřidla čelního větru v poloze ostře proti větru, nastavíte zvolením možnosti **Zm. měř. čelního větru** a nastavením úhlů.
 - Maximální a minimální hodnoty, které se zobrazí při zobrazení měřidla zadního větru v poloze ostře proti větru, nastavíte zvolením možnosti **Zm. měř. zad. větru** a nastavením úhlů.
 - Skutečný nebo zdánlivý vítr zobrazíte zvolením možnosti **Vítr** a výběrem možnosti.

Zobrazení měřidel trasy

Měřidla trasy zobrazují informace ohledně počítáče kilometrů, rychlosti, času a paliva pro vaši aktuální trasu.

Vyberte možnost **Informace > Trasa a grafy > Cesta**.

Vynulování měřidel cesty

- 1 Vyberte **Informace > Trasa a grafy > Cesta**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li všechny údaje o aktuální cestě nastavit na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat cestu**.
 - Chcete-li nastavit údaj o maximální rychlosti na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat maximální rychl.**
 - Chcete-li nastavit údaj zobrazovaný počítačem kilometrů na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat počítáč km**.
 - Chcete-li nastavit všechny údaje na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat vše**.

Zobrazení grafů

Než budete moci zobrazit grafy různých změn okolního prostředí, například teploty, hloubky a větru, musíte mít příslušný převodník nebo snímač připojený k síti.

Vyberte možnost **Informace > Trasa a grafy > Grafy**.

Nastavení měřítek rozsahu grafů a času

Můžete označit časové období a rozsah hloubky zobrazovaný na grafech hloubky a teploty vody.

- 1 V grafu vyberte možnost **Nastavení grafu**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li nastavit měřítko uplynulého času, vyberte možnost **Trvání**. Výchozí hodnota nastavení je 10 minut. Zvětšení měřítka uplynulého času vám umožní zobrazit změny za delší časové období. Zmenšení měřítka uplynulého času vám umožní zobrazit více detailů o kratším časovém úseku.
 - Chcete-li nastavit měřítko grafu, vyberte možnost **Měřítka**. Zvětšení měřítka vám umožní zobrazit údaje o větším počtu změn. Zmenšení měřítka vám umožní zobrazit změny podrobněji.

Správa baterie

Můžete si zobrazit baterii a další zdroje energie a také zařízení, která tyto zdroje využívají.

Baterie jsou uvedeny v horní části obrazovky. Další zdroje energie, například solární zdroj, alternátor, konvertor nebo větrný generátor, jsou uvedeny na levé straně. Na pravé straně jsou uvedena zařízení, která energii z baterie a ostatních zdrojů využívají.

Nastavení stránky správy baterií

- 1 Vyberte možnost **A/V,mě.,ovl.** > **Správa napájení** > **Menu** > **Upravit zařízení**.
- 2 Vyberte položku.
- 3 Vyberte možnost **Zařízení** a zvolte položku ze seznamu.
- 4 V případě potřeby vyberte možnost **Název**, zadejte název pro toto zařízení a zvolte možnost **Hotovo**.
- 5 V případě potřeby vyberte možnost **Změnit ikonu**, vyberte nový symbol a zvolte možnost **Hotovo**.
- 6 Pro každé zařízení kroky 2 až 5 zopakujte.

Informace o přílivu/odlivu, informace o proudu a astronomické informace

Informace o přílivové stanici

Informace o přílivové stanici je možné zobrazovat pro konkrétní datum a čas včetně výšky přílivu a doby, kdy dojde k příštímú přílivu a odlivu. Podle výchozího nastavení zobrazuje chartplotter informace o přílivu/odlivu pro naposledy zobrazenou přílivovou stanici a pro aktuální datum a poslední hodinu.

Vyberte možnost **Informace** > **Příliv a odliv a pr.** > **Příliv/Odliv**.

Informace o aktuální stanici

POZNÁMKA: U některých podrobných map jsou k dispozici informace o aktuální stanici.

Informace o aktuální stanici je možné zobrazovat pro konkrétní datum a čas včetně rychlosti a úrovně proudu. Podle výchozího nastavení zobrazuje kreslič map informace o proudu pro naposledy zobrazenou aktuální stanici a pro aktuální datum a čas.

Vyberte možnost **Informace** > **Příliv a odliv a pr.** > **Proudy**.

Astronomické informace

Je možné si prohlížet informace o východu slunce, západu slunce, východu měsíce, západu měsíce, měsíční fázi a přibližné poloze slunce a měsíce pro pozorování na obloze. Střed obrazovky představuje nadhlavník a vnější kruhy představují obzor. Podle výchozího nastavení zobrazuje kreslič map astronomické informace pro aktuální datum a čas.

Vyberte možnost **Informace** > **Příliv a odliv a pr.** > **Astronomické**.

Zobrazení přílivové stanice, aktuální stanice či astronomických informací pro odlišné datum

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Příliv a odliv a pr.**
- 2 Vyberte možnost **Příliv/Odliv**, **Proudy** nebo **Astronomické**.
- 3 Vyberte možnost.
 - Informace pro jiné datum se zobrazí po výběru možnosti **Změnit datum** > **Manuálně** a zadání data.
 - Informace pro dnešek se zobrazí po výběru možnosti **Změnit datum** > **Aktuální**.
 - Pokud jsou k dispozici, je možné informace pro den následující po datu zobrazit výběrem možnosti **Další den**.
 - Pokud jsou k dispozici, je možné informace pro den předcházející datu zobrazit výběrem možnosti **Předchozí den**.

Zobrazení informací pro jinou přílivovou či aktuální stanici

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Příliv a odliv a pr..**
- 2 Vyberte možnost **Příliv/Odliv** nebo **Proudy**.
- 3 Vyberte možnost **Blízké stanice**.
- 4 Vyberte stanici.

Zobrazení informací z almanachu z navigační mapy

- 1 Vyberte na mapě nebo 3D zobrazení mapy polohu.
- 2 Vyberte možnost **Informace**.
- 3 Vyberte možnost **Příliv/Odliv**, **Proudy** nebo **Astronomické**.

Správa varování

Zobrazení zpráv

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Správa varování**.
- 2 Vyberte zprávu.
- 3 Vyberte možnost **Zobrazit**.

Řazení a filtrování zpráv

- 1 Vyberte možnost **Informace** > **Správa varování** > **Seřadit/Filtrovat**.
- 2 Vyberte z nabídky řazení a filtrování seznamu zpráv.

Ukládání zpráv na paměťovou kartu

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu.
- 2 Vyberte možnost **Informace** > **Správa varování** > **Uložit na kartu**.

Vymazání všech zpráv

Vyberte možnost **Informace** > **Správa varování** > **Vymazat položky funkce Správa varování**.

Přehrávač Media Player

POZNÁMKA: Funkce přehrávače Media Player není kompatibilní se všemi modely chartplotterů.

POZNÁMKA: Ve všech přehrávačích médií nejsou k dispozici všechny funkce.

Pokud máte kompatibilní stereo připojené k síti NMEA 2000, můžete stereo ovládat pomocí chartplotteru. Chartplotter by měl při prvním připojení přehrávač Media Player automaticky rozpoznat.

Média můžete přehrávat ze zdrojů připojených k přehrávači Media Player a zdrojů připojených k síti NMEA 2000.

Otevření přehrávače Media Player

Než budete moci otevřít přehrávač Media Player, je nutno připojit ke kresličce map kompatibilní zařízení.

Vyberte možnosti **A/V,mě.,ovl.** > **Média**.

Ikony

POZNÁMKA: Ne všechna zařízení mají tyto ikony.

Ikona	Popis
	Ukládá nebo odstraňuje kanál jako předvolbu
	Zopakuje všechny skladby
	Zopakuje jednu skladbu
	Vyhledá stanice nebo přeskočí skladby
	Náhodně přehraje

Výběr zdroje médií

Pokud máte k síti, například k síti NMEA 2000, připojeno více mediálních zařízení, můžete vybrat zdroj médií, který chcete ovládat pomocí kresliče map.

POZNÁMKA: Média můžete přehrávat pouze ze zdrojů, které jsou připojené k vašemu zařízení.

POZNÁMKA: Ve všech zdrojích médií nejsou k dispozici všechny funkce.

1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Zdroj**.

POZNÁMKA: Menu zdroje se zobrazí pouze pro zařízení, která podporují více zdrojů médií.

2 Vyberte zdroj.

Přehrávání hudby

Procházení hudby

1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Procházet** nebo **Menu > Procházet**.

2 Vyberte možnost **Vybrat** nebo vyberte možnost.

Zapnutí abecedního vyhledávání

Pomocí funkce abecedního vyhledávání můžete najít skladbu nebo album v rozsáhlém seznamu.

Na obrazovce médií vyberte možnost **Menu > Instalace > Vyhledávání Alfa**.

Nastavení opakování skladby

1 Během přehrávání skladby vyberte možnost **Menu > Opakovat**.

2 V případě potřeby vyberte možnost **Jediná**.

Nastavení opakování všech skladeb

Na obrazovce médií vyberte možnost **Menu > Opakovat > Vše**.

Nastavení náhodného přehrávání skladeb

1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Menu > Náhodně**.

2 V případě potřeby vyberte možnost.

Úprava hlasitosti

Ztlumení hlasitosti médií

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost .
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Vybrat**.

Zapnutí a vypnutí rozsahů

Pokud jste připojili reproduktory plavidla do rozsahů, můžete nepoužívané rozsahy vypnout.

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Menu > Úrovně zvuku > Zapnout/vypnout zóny**.
- 2 Vyberte rozsah.

Rádio VHF

Vyhledávání kanálů VHF

Než budete moci začít vyhledávat kanály VHF, musíte zdroj nastavit na možnost VHF.

Můžete sledovat aktivitu kanálů VHF uložených jako předvolby a automaticky přepnout na aktivní kanál.

Na obrazovce médií VHF vyberte možnost **Vyhl.**

Úprava potlačení šumu VHF

POZNÁMKA: Přehrávač Media Player musí podporovat rádio VHF, aby mohl tuto funkci používat.

- 1 Na stránce zdroje VHF vyberte možnost **Menu > Potlačit šum**.
- 2 Pomocí posuvníku upravte potlačení šumu VHF.

Rádio

Pro poslech rádia FM nebo AM musíte mít ke stereu řádně připojenou vhodnou námořní anténu AM/FM a nacházet se v dosahu vysílací stanice. Postup pro připojení antény AM/FM naleznete v pokynech pro instalaci stereu.

Pro poslech rádia SiriusXM® musíte mít potřebné vybavení a předplatné pro službu ([Satelitní rádio SiriusXM, strana 94](#)). Postup pro připojení tuneru SiriusXM Connect Vehicle Tuner naleznete v pokynech pro instalaci stereu.

Pokud chcete poslouchat stanice DAB, musíte mít potřebné vybavení ([Přehrávání DAB, strana 93](#)). Pokyny pro připojení adaptéru DAB a antény najdete v pokynech pro instalaci přiložených k vašemu adaptéru a anténě.

Nastavení regionu pro tuner

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Menu > Instalace > Region pro tuner**.
- 2 Vyberte možnost.

Změna stanice

- 1 Na obrazovce médií vyberte vhodný zdroj, například **FM**.
- 2 Tlačítka **◀◀** a **▶▶** naladíte stanici.

Změna režimu ladění

Můžete změnit, jakým způsobem vybrat stanici pro určité typy médií, jako rádio FM nebo AM.

POZNÁMKA: Pro všechny zdroje médií nejsou k dispozici všechny režimy ladění.

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Menu > Režim ladění**.
- 2 Vyberte možnost.
- 3 V případě potřeby vyberte možnost **Vybrat**.

Přednastavení

Pro snadný přístup si své oblíbené stanice AM a FM můžete uložit jako předvolby.

Své oblíbené kanály SiriusXM si můžete uložit, pokud jste připojeni k volitelnému tuneru SiriusXM a anténě.

Uložení stanice jako předvolby

- 1 Na příslušné obrazovce médií naladíte stanici, kterou chcete uložit jako předvolbu.
- 2 Vyberte možnost **Přednastavení** > **Přidat aktuální kanál**.

Výběr předvolby

- 1 Na příslušné obrazovce médií vyberte možnost **Přednastavení**.
- 2 Vyberte předvolbu ze seznamu.
- 3 Vyberte možnost **Naladit kanál**.

Odebrání předvolby

- 1 Na příslušné obrazovce médií vyberte možnost **Přednastavení**.
- 2 Vyberte předvolbu ze seznamu.
- 3 Vyberte možnost **Odebrat aktuální kanál**.

Přehrávání DAB

Pokud ke kompatibilnímu stereofonnímu přehrávači připojíte kompatibilní modul DAB (Digital Audio Broadcasting) s anténou, například model FUSION® MS-DAB100A, můžete si naladit a přehrávat stanice DAB.

Abyste mohli zdroj DAB využívat, musíte se nacházet v oblasti, kde je vysílání DAB k dispozici, a musíte nastavit region tuneru ([Nastavení regionu pro tuner DAB, strana 93](#)).

Nastavení regionu pro tuner DAB

Abyste mohli nerušeně přijímat stanice DAB, musíte správně nastavit region, ve kterém se nacházíte.

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Menu** > **Instalace** > **Region pro tuner**.
- 2 Vyberte region, ve kterém se nacházíte.

Vyhledávání stanic DAB

Než budete moci začít s hledáním stanic DAB, musíte ke stereu připojit kompatibilní modul DAB a anténu (nejsou součástí dodávky). Jelikož jsou signály stanic DAB vysílány pouze ve vybraných zemích, musíte také nastavit region tuneru na umístění, kde jsou vysílány signály stanic DAB.

- 1 Vyberte zdroj signálů **DAB**.
- 2 Pro vyhledávání dostupných stanic DAB vyberte možnost **Vyhl..**

Jakmile je vyhledávání dokončeno, začne se přehrávat první stanice z prvního nalezeného multiplexu.

POZNÁMKA: Po dokončení prvního skenování můžete znovu vybrat možnost **Vyhl.** pro opětovné vyhledání stanic DAB. Po dokončení opětovného vyhledání začne systém přehrávat první stanici v multiplexu, který jste poslouchali při spuštění opětovného vyhledávání.

Přepínání stanic DAB

- 1 Vyberte zdroj signálů **DAB**.
- 2 V případě potřeby pro vyhledávání místních stanic DAB vyberte ikonu **Vyhl..**
- 3 Výběrem možnosti **◀◀** nebo **▶▶** můžete přepnout stanici.

Pokud přepnete z poslední stanice ve stávajícím multiplexu, stereo automaticky přepne na první dostupnou stanici z dalšího multiplexu.

Výběr stanice DAB ze seznamu

- 1 Na obrazovce médií DAB vyberte možnost **Procházet** > **Stanice**.
- 2 Vyberte stanici ze seznamu.

Výběr stanice DAB z kategorie

- 1 Na obrazovce médií DAB vyberte možnost **Procházet > Kategorie**.
- 2 Vyberte kategorii ze seznamu.
- 3 Vyberte stanici ze seznamu.

Předvolby DAB

Pro snadný přístup si své oblíbené stanice DAB můžete uložit jako předvolby.

Můžete uložit až 15 předvoleb stanic DAB.

Uložení stanice DAB jako předvolby

- 1 Na obrazovce médií DAB vyberte stanici, kterou chcete uložit jako předvolbu.
- 2 Vyberte možnost **Procházet > Přednastavení > Uložit aktuální**.

Výběr předvolby DAB ze seznamu

- 1 Na obrazovce médií DAB vyberte možnost **Procházet > Přednastavení > Zobrazit předvolby**.
- 2 Vyberte předvolbu ze seznamu.

Odebrání předvolby DAB

- 1 Na obrazovce médií DAB vyberte možnost **Procházet > Přednastavení**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li odebrat jednu předvolbu, vyberte možnost **Odebrat předvolbu** a zvolte požadovanou předvolbu.
 - Chcete-li odebrat všechny předvolby najednou, vyberte možnost **Odebrat všechny předvolby**.

Satelitní rádio SiriusXM

Pokud máte stereo vybavené technologií FUSION-Link™ a tuner SiriusXM Connect Tuner nainstalovaný a připojený ke kresličce map, můžete mít podle svého předplatného přístup k satelitnímu rádiu SiriusXM.

Vyhledávání ID stanice SiriusXM

Abyste mohli aktivovat své předplatné SiriusXM, musíte mít ID stanice svého tuneru SiriusXM Connect Tuner. ID stanice SiriusXM můžete vyhledat na zadní straně tuneru SiriusXM, na zadní straně jeho balení nebo nalaďením chartplotteru na kanál 0.

- 1 Vyberte možnost **Média > Zdroj > SiriusXM**.
- 2 Nalaďte kanál 0.
ID stanice SiriusXM neobsahuje písmena I, O, S nebo F.

Aktivace předplatného SiriusXM

- 1 S vybraným zdrojem SiriusXM nalaďte kanál 1.
Měli byste slyšet ukázkou kanálu. V opačném případě zkontrolujte instalaci a připojení tuneru SiriusXM Connect Tuner a antény a zkuste to znovu.
- 2 Nalaďením kanálu 0 vyhledejte ID stanice.
- 3 Kontaktuje péči o posluchače SiriusXM na telefonním čísle (866) 635-2349 nebo přejděte na webovou stránku www.siriusxm.com/activatenow pro předplatné v USA. Kontaktuje společnost SiriusXM telefonicky na čísle (877) 438-9677 nebo přejděte na webovou stránku www.siriusxm.ca/activatexm pro předplatné v Kanadě.
- 4 Zadejte ID stanice.
Proces aktivace obvykle trvá 10 až 15 minut, ale může trvat i hodinu. Aby mohl tuner SiriusXM Connect Tuner aktivační zprávu přijmout, musí být zapnutý a přijímat signál SiriusXM.
- 5 Pokud nedojde k aktivaci služby do jedné hodiny, přejděte na webovou stránku <http://care.siriusxm.com/refresh> nebo kontaktujte společnost SiriusXM telefonicky na čísle 1-855-MYREFRESH (697-3373).

Přizpůsobení průvodce kanály

Rádiové kanály SiriusXM jsou seskupeny do kategorií. Můžete vybrat kategorie kanálů, které se zobrazí v průvodci kanály.

Vyberte možnost:

- Pokud mediální zařízení podporuje stereo FUSION-Link, vyberte možnost **Média > Procházet > Kanál**.
- Pokud je mediálním zařízením anténa GXM™, vyberte možnosti **Média > Kategorie**.

Uložení SiriusXM kanálu do seznamu předvoleb

Své oblíbené kanály můžete uložit do seznamu předvoleb.

- 1 Vyberte možnost **Média**.
- 2 Vyberte kanál, který chcete uložit jako předvolbu.
- 3 Vyberte možnost:
 - Pokud mediální zařízení podporuje stereo FUSION-Link, vyberte možnost **Procházet > Přednastavení**.
 - Pokud je zařízení anténa GXM, vyberte možnost **Menu > Přednastavení > Přidat aktuální kanál**.

Odemčení rodičovské kontroly SiriusXM

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Procházet > Rodičovský > Odemknout**.
- 2 Zadejte heslo.
Výchozí heslo je 0000.

Nastavení rodičovské kontroly na rádiových kanálech SiriusXM

Abyste mohli rodičovskou kontrolu nastavit, musí být rodičovská kontrola odemčena.

Funkce rodičovské kontroly vám umožňuje přístup k libovolným kanálům SiriusXM, včetně těch s obsahem pro dospělé. Jakmile funkci rodičovské kontroly zapnete, bude po vás vyžadovat zadání hesla, abyste mohli naladit uzamčené kanály.

Vyberte možnost **Procházet > Rodičovský > Zamknout/odemknout**.

Zobrazí se seznam kanálů. Zaškrtnutá značka označuje uzamčený kanál.

POZNÁMKA: Jakmile zobrazíte kanály po nastavení rodičovské kontroly, displej se změní:

-  označuje zamčený kanál.
-  označuje odemčený kanál.

Změna rodičovského hesla na rádiu SiriusXM

Abyste mohli heslo změnit, musí být rodičovská kontrola odemčená.

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Procházet > Rodičovský > Změnit kód PIN**.
- 2 Zadejte heslo a vyberte možnost **Hotovo**.
- 3 Zadejte nové heslo.
- 4 Potvrďte nové heslo.

Obnovení výchozích hodnot pro nastavení rodičovské kontroly

Tento proces odstraní všechny informace o nastavení, které jste zadali. Jakmile obnovíte nastavení rodičovské kontroly na výchozí hodnoty, bude hodnota hesla vynulována na 0000.

- 1 V menu médií vyberte možnost **Instalace > Výchozí nastavení z výroby**.
- 2 Vyberte možnost **Ano**.

Vymazání všech zamčených kanálů na rádiu SiriusXM

Abyste mohli vymazat všechny zamčené kanály, musí být rodičovská kontrola odemčena.

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Procházet > Rodičovský > Vymazat vše uzamčené**.
- 2 Zadejte heslo.

Nastavení názvu zařízení

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost **Menu** > **Instalace** > **Nastavit název zařízení**.
- 2 Zadejte název zařízení.
- 3 Vyberte možnost **Vybrat** nebo **Hotovo**.

Aktualizace softwaru přehrávače Media Player

Můžete provést aktualizaci softwaru na kompatibilních stereofonních přehrávačích a dalším příslušenství.

- 1 Přejděte na stránku www.fusionentertainment.com/marine a stáhněte si aktualizaci softwaru na jednotku USB flash.
Aktualizace softwaru a pokyny jsou k dispozici na stránce produktu vašeho zařízení.
- 2 Zapojte jednotku USB flash do portu USB stereofonního přehrávače.
- 3 Na obrazovce médií chartplotteru vyberte možnost **Menu** > **Instalace** > **Aktualizovat software**.
- 4 Vyberte položku, kterou chcete aktualizovat.

Počasí SiriusXM

VAROVÁNÍ

Informace o počasí poskytované prostřednictvím tohoto produktu nemusí být kvůli výpadkům služby dostupné a mohou obsahovat chyby, nepřesnosti nebo zastaralé informace. Proto se nesmíte spoléhat výhradně na jejich obsah. Při navigaci vždy používejte zdravý rozum a pro rozhodování související se zabezpečením nejdříve zkontrolujte také jiné zdroje údajů o počasí. Potvrzujete svůj souhlas s tím, že budete jedinou osobou odpovědnou za používání informací o počasí a všechna rozhodnutí přijatá v souvislosti s navigací v počasí. Společnost Garmin neponese odpovědnost za žádné následky použití meteorologických údajů SiriusXM.

POZNÁMKA: Údaje přijímače SiriusXM nejsou k dispozici ve všech oblastech.

Satelitní přijímač Garmin SiriusXM a anténa s meteorologickými údaji přijímají meteorologické údaje ze satelitů a zobrazují je na různých zařízeních Garmin, včetně navigační mapy a kompatibilního chartplotteru. Meteorologické informace pro jednotlivé funkce pocházejí z renomovaných středisek údajů o počasí, jako jsou National Weather Service (Národní meteorologická služba) a Hydrometeorological Prediction Center (Hydrometeorologické středisko předpovědí). Další informace naleznete na webových stránkách www.siriusxm.com/sxmmarine.

Požadavky na vybavení a předplatné SiriusXM

Pokud chcete používat satelitní meteorologické informace, je nutné mít kompatibilní satelitní přijímač meteorologických informací. Při použití satelitního rádia SiriusXM je nutné mít kompatibilní satelitní radiopřijímač. Další informace naleznete na adrese www.garmin.com. Pro příjem satelitních meteorologických informací a rádia je nutné mít také platné předplatné. Více informací naleznete v pokynech ke svému satelitnímu vybavení pro příjem meteorologických informací a rádia.

Vysílání meteorologických údajů

Meteorologické údaje se vysílají v různých intervalech pro každou meteorologickou funkci. Radar například vysílá v pětiminutových intervalech. Při zapnutém přijímači Garmin nebo volbě odlišné meteorologické funkce musí přijímač nejprve obdržet nové údaje, než je bude možné zobrazit. Zobrazení meteorologických údajů nebo jiné funkce na mapě se může zdržet.

POZNÁMKA: Vzhled libovolné meteorologické funkce se může změnit, pokud se změní zdroj poskytující informace.

Změna mapy počasí

- 1 Na obrazovce Kombinace nebo v rozložení SmartMode s mapou počasí vyberte možnosti **Menu > Menu počasí > Změnit počasí**.
- 2 Vyberte mapu počasí.

Zobrazení informací o srážkách

Srážky od dešťových či sněhových přeháněk až po silné bouře jsou označeny různými odstíny a barvami. Srážky se zobrazují samostatně nebo s dalšími informacemi o počasí.

Vyberte možnosti **Mapy > Srážky**.

Razítko času v levém horním rohu obrazovky označuje uplynulý čas od poslední aktualizace informací o počasí provedené poskytovatelem služby.

Zobrazení srážek

Na srážkové mapě počasí vyberte možnost Menu.

RADAROVÝ CYKLUS: Zobrazí informace o srážkách jako snímek nejnovější aktualizace nebo jako animovaný cyklus nejnovějších aktualizací. Razítko času označuje uplynulý čas od doby, kdy meteorologický radar poskytovatele služby vytvořil snímek, který se aktuálně zobrazuje na obrazovce.

Pokrytí mraky: Zobrazí data o pokrytí mraky.

Trasové body: Zobrazí trasové body.

Legenda: Zobrazí legendu k počasí.

Informace o bouřkových buňkách a blescích

Bouřková buňka je na meteorologické mapě srážek vyjádřena ikonou . Ikony označují aktuální pozici i projektovanou dráhu dané bouře v bezprostřední budoucnosti.

U ikony bouřkové buňky se zobrazují červené kužely a nejširší část každého kuželu ukazuje ve směru projektované dráhy bouřkové buňky. Červené čáry v jednotlivých kuželech označují, kde se bouře bude nejspíše nacházet v blízké budoucnosti. Každá čára představuje 15 minut.

Údery blesků představují ikony . Blesk se na meteorologické mapě srážek zobrazí, pokud byly údery zjištěny v posledních sedmi minutách. Pozemní síť zjišťování blesků detekuje pouze blesky mezi mračky a zemí.

POZNÁMKA: Tato funkce není k dispozici u všech zařízení a u všech předplatných.

Informace o orkánech

Meteorologická mapa srážek může zobrazovat aktuální pozici orkánu , tropické bouře nebo tropické tlakové níže. Červená čára vycházející z ikony orkánu označuje projektovanou dráhu orkánu. Tmavé tečky na červené čáře označuje projektované polohy, kterými orkán projde, podle informací od poskytovatele meteorologických údajů.

Upozornění na počasí a informace o počasí

Při vydání námořního upozornění na počasí, hlášení počasí, doporučení týkajícího se počasí, informací o počasí či jiné meteorologické zprávy označuje stínování oblast, které se informace týká. Vodní čáry na mapě označují hranice námořních předpovědí, pobřežních předpovědí a příbřežních předpovědí. Informace o počasí se mohou skládat buď z hlášení o počasí nebo doporučení týkajících se počasí.

Informace o upozornění nebo shrnutí se zobrazí po výběru vystínované oblasti.

Barva	Námořní meteorologická skupina
Azurová	Záplavy
Modrá	Povodeň
Červená	Námořní
Žlutá	Silná bouře
Červená	Tornádo

Informace o předpovědi

Předpovědní mapa ukazuje předpovědi pro města, námořní předpovědi, upozornění, varování před orkány, údaje METARS, upozornění pro správnou oblast, meteorologické fronty a tlakové středy, povrchový tlak a meteorologické bóje.

Zobrazení předpovědi na další časové období

1 Vyberte možnosti **Mapy > Předpověď**.

2 Vyberte možnost:

- Chcete-li zobrazit předpověď počasí na dalších 48 hodin ve 12hodinových intervalech, vyberte opakovaně možnost **Příští předp.**
- Chcete-li zobrazit předpověď počasí na předchozích 48 hodin ve 12hodinových intervalech, vyberte opakovaně možnost **Předchozí předpověď**.

Meteorologické fronty a tlakové středy

Meteorologické fronty se zobrazují jako čáry označující přední okraj vzduchové masy.

Přední symbol	Popis
	Studená fronta
	Teplá fronta
	Stacionární fronta
	Okluzní fronta
	Brázda nízkého tlaku

Symbole tlakových středů se často zobrazují poblíž meteorologických front.

Symbol tlakového středu	Popis
L	Označuje střed tlakové níže, což je oblast s relativně nižším tlakem. Pohyb pryč od středu tlakové níže vede ke zvýšení tlaku. Na severní polokouli větry kolem středů tlakových níží proudí proti směru hodinových ručiček.
H	Označuje střed tlakové výše, což je oblast s relativně vyšším tlakem. Pohyb pryč od středu tlakové výše vede ke snížení tlaku. Na severní polokouli větry kolem středů tlakových výší proudí po směru hodinových ručiček.

Zobrazení námořní předpovědi nebo předpovědi pro pobřeží

- 1 Vyberte možnosti **Mapy > Předpověď**.
- 2 Posuňte mapu tak, aby zobrazovala pobřeží.
Jsou-li dostupné informace o počasí, zobrazí se možnosti Námořní předpověď nebo Předpověď pro pobřeží.
- 3 Vyberte možnost **Námořní předpověď** nebo **Předpověď pro pobřeží**.

Předpovědi počasí pro město

Předpovědi pro města se zobrazují jako meteorologické symboly. Předpověď se zobrazuje v krocích po 12 hodinách.

Symbol	Počasí	Symbol	Počasí
	Částečně zataženo		Jasno (slunečno, horko, bez mraků)
	Zataženo		Déšť (mrholení, plískanice, přeháňky)
	Větrno		Mlha
	Hromobití		Sníh (sněhové přeháňky, přívally, vánice, sníh s větrem, plískanice, mrznoucí déšť, mrznoucí mrholení)
	Kouř (prach, mžení)		

Zobrazení mořských podmínek

Funkce Mořské podmínky zobrazuje informace o podmínkách na hladině, včetně větru, výšky, periody a směru vln.

Vyberte možnosti **Mapy > Mořské podmínky**.

Povrchové větry

Na mapě Mořské podmínky se vektory povrchových větrů zobrazují pomocí větrných šipek označujících směr, odkud fouká vítr. Větrná šipka je kroužek s čárkou. Čára nebo praporek připojené k čáře větrné šipky označují rychlost větru. Krátká čára představuje 5 uzlů, dlouhá čára 10 uzlů a trojúhelník 50 uzlů.

Větrná šipka	Rychlost větru	Větrná šipka	Rychlost větru
	Bezvětří		20 uzlů
	5 uzlů		50 uzlů
	10 uzlů		65 uzlů
	15 uzlů		

Výška vln, časová vzdálenost vln a směr vln

Výšky vln pro danou oblast se zobrazují jako různé barvy. Odlišné barvy označují různou výšku vln, jak je uvedeno v legendě.

Časová vzdálenost vln označuje čas (v sekundách) mezi následnými vlnami. Čáry časových vzdáleností vln označují oblasti se stejnou časovou vzdáleností vln.

Směry vln se na mapě zobrazují pomocí červených šipek. Směr každé šipky označuje, kterým směrem se vlny pohybují.

Zobrazení předpovědi mořských podmínek na další časové období

1 Vyberte možnosti **Mapy > Mořské podmínky**.

2 Vyberte možnost:

- Chcete-li zobrazit předpověď mořských podmínek na dalších 36 hodin ve 12hodinových intervalech, vyberte opakovaně možnost **Příští předp.**
- Chcete-li zobrazit předpověď mořských podmínek na předchozích 36 hodin ve 12hodinových intervalech, vyberte opakovaně možnost **Předchozí předpověď**.

Zobrazení informací pro rybáře

Rybářská mapa počasí zobrazuje aktuální teplotu vody, aktuální tlak na hladině a předpovědi pro rybáře.

Vyberte možnosti **Mapy > Rybolov**.

Údaje o povrchovém tlaku a teplotě vody

Informace o povrchovém tlaku se zobrazují jako tlakové izobary a tlakové středy. Izobary spojují body se stejným tlakem. Sledování tlaku může pomoci při stanovení povětrnostních a větrných podmínek. Oblasti s vysokým tlakem se většinou ztotožňují s dobrým počasím. Oblasti s nízkým tlakem se většinou ztotožňují s mraky a možností srážek. Izobary blízko u sebe poukazují na prudké změny tlaku. Prudké změny tlaku se ztotožňují s oblastmi se silnými větry.

Tlakové jednotky se zobrazují jako milibary (mb), palce sloupce rtuti (inHg) nebo hektopascaly (hPa).

Barevné stínování označuje povrchovou teplotu vody, jak je uvedeno v legendě v rohu displeje.

Předpovědi míst k rybolovu

Můžete zobrazit oblasti s optimálními podmínkami pro určité druhy ryb.

POZNÁMKA: Tato funkce není k dispozici u všech zařízení a u všech předplatných.

- 1 Na rybářské mapě počasí vyberte možnost **Menu > Druh ryby**.
- 2 Vyberte druh ryb.
- 3 Vyberte možnost **Zapnuto**.
- 4 Opakováním kroků 2 a 3 zobrazíte oblasti s optimálními podmínkami pro další druhy ryb.
Stínované oblasti označují optimální oblasti pro rybolov. Pokud jste vybrali více než jeden druh ryb, můžete vybrat stínovanou oblast a zobrazit druhy ryb, které se vyskytují ve stínované oblasti.

Změna rozsahu barev teploty povrchu moře

Rozsah barev můžete změnit dynamicky a zobrazit hodnoty teploty povrchu moře ve vyšším rozlišení.

- 1 Na rybářské mapě počasí vyberte možnost **Menu > Teplota moře**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li umožnit kreslič map automatickou úpravu rozsahu teplot, vyberte možnost **Automatická konfigurace**.
Kreslič map automaticky vyhledá dolní a horní limity pro aktuální obrazovku a aktualizuje škálu barev pro teplotu.
 - Chcete-li zadat dolní a horní limity pro rozsah teplot, vyberte možnost **Nižší omezení** nebo **Vyšší omezení** a zadejte dolní a horní limit.

Informace o viditelnosti

Viditelnost je předpovídaná maximální horizontální vzdálenost, na kterou lze vidět na hladině, a je uvedena v legendě na levé straně obrazovky. Změny stínování viditelnosti zobrazují změny předpovídané viditelnosti na hladině.

POZNÁMKA: Tato funkce není k dispozici u všech zařízení a u všech předplatných.

Vyberte možnosti **Mapy > Viditelnost**.

Zobrazení informací o předpovědi viditelnosti na další časové období

- 1 Vyberte možnosti **Mapy > Viditelnost**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li zobrazit předpověď viditelnosti na dalších 36 hodin ve 12hodinových intervalech, vyberte opakovaně možnost **Příští předp.**
 - Chcete-li zobrazit předpověď viditelnosti na předchozích 36 hodin ve 12hodinových intervalech, vyberte opakovaně možnost **Předchozí předpověď**.

Zobrazení záznamů z bójí

Záznamy jsou odebírány z bójí a pobřežních pozorovacích stanic. Tyto záznamy se používají k určení teploty vzduchu, rosného bodu, teploty vody, přílivu, výšky a frekvence vln, směru a rychlosti větru, viditelnosti a atmosférického tlaku.

- 1 Na mapě počasí vyberte možnost .
- 2 Vyberte možnost **Bóje**.

Zobrazení místních informací o počasí v okolí bóje

Je možné zvolit oblast v okolí bóje, pro kterou se mají zobrazovat informace o předpovědi.

- 1 Na mapě počasí vyberte polohu.
- 2 Vyberte možnost **Místní počasí**.
- 3 Vyberte možnost:
 - Aktuální povětrnostní podmínky z místní meteorologické služby se zobrazí volbou **Aktuální stav**.
 - Místní předpověď počasí se zobrazí volbou **Předpověď**.
 - Informace o povrchovém větru a atmosférickém tlaku se zobrazí volbou **Povrch moře**.
 - Informace o větru a vlnách se zobrazí volbou **Námořní informace**.

Meteorologické překrytí

Meteorologické překrytí umístí na navigační mapu, rybářskou mapu a zobrazení mapy Perspective 3D informace související s počasím. Na navigační mapě a rybářské mapě se může zobrazovat meteorologický radar, výška vrcholů mraků, blesky, meteorologické bóje, oblastní upozornění a upozornění na orkány. Na zobrazení mapy Perspective 3D je možné zobrazit meteorologický radar.

Nastavení meteorologického překrytí nakonfigurovaná pro použití u jedné mapy se neaplikují na jiné mapě. Nastavení meteorologického překrytí pro jednotlivé mapy je nutné nakonfigurovat samostatně.

POZNÁMKA: V některých oblastech je u prémiových map k dispozici rybářská mapa.

Zapnutí překrytí počasí na mapě

Na navigační nebo rybářské mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Počasí > Počasí > Zapnuto**.

Nastavení překrytí počasí na navigační mapě

Na navigační mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Počasí**.

Počasí: Zapne a vypne meteorologické překrytí.

Srážky: Zobrazí údaje o srážkách.

Pokrytí mraky: Zobrazí data o pokrytí mraky.

Viditelnost: Zobrazí data o viditelnosti.

Bóje: Zobrazí meteorologické bóje.

Legenda: Zobrazí legendu k počasí.

Nastavení meteorologického překrytí na rybářské mapě

Na rybářské mapě vyberte možnost **Menu > Vrstvy > Počasí**.

Srážky: Zobrazí radar srážek.

Teplota moře: Zobrazí údaje o teplotě moře.

Bóje: Zobrazí meteorologické bóje.

Legenda: Zobrazí legendu k počasí.

Zobrazení informací o předplatném počasí

Můžete zobrazit informace z předplacených služeb o počasí a kolik minut uplynulo od poslední aktualizace dat jednotlivých služeb.

Na mapě počasí vyberte možnosti **Menu > Předplatné počasí**.

Sledování videa

Než bude možné sledovat video, je nutné se připojit ke kompatibilnímu zdroji.

Kompatibilní zařízení zahrnují video zařízení připojená k portům chartplotteru nebo k síti Marine Network Garmin a také podporované síťové (založené na IP) videokamery, kodéry a termální kamery.

Vyberte možnost **A/V,mě.,ovl. > Video**.

Volba zdroje videa

- 1 Na obrazovce videa vyberte možnost **Menu > Zdroj**.
- 2 Vyberte zdroj videa.

Přepínání mezi více zdroji videa

Pokud máte dva či více zdrojů videa, můžete mezi nimi přepínat pomocí specifického časového intervalu.

- 1 Na obrazovce videa vyberte možnost **Menu > Zdroj > Střídat**.
- 2 Vyberte možnost **Čas** a zvolte dobu, po kterou se každé video zobrazuje.
- 3 Vyberte možnost **Zdroj** a vyberte zdroje videa, které se mají přidat do přepínané sekvence.

Video zařízení v síti

OZNÁMENÍ

Při připojování zařízení PoE (například kamery FLIR®) k námořní síti Garmin je nutné použít izolační spojovač PoE (Power over Ethernet) Garmin (P/N 010-10580-10). Pokud by zařízení PoE bylo připojeno přímo k chartplotteru námořní sítě Garmin, došlo by k poškození chartplotteru Garmin a mohlo by se poškodit i zařízení PoE.

Než bude možné pomocí chartplotteru zobrazit a ovládat video zařízení, jako jsou kamery, kodéry a termální kamery IP, je nutné připojit k chartplotteru kompatibilní video zařízení a je nutno mít k dispozici izolační spojovač PoE (Power over Ethernet) námořního kabelu. Seznam kompatibilních zařízení naleznete na webu www.garmin.com, kde můžete zakoupit také izolační spojovač PoE.

K námořní síti Garmin lze připojit více podporovaných videokamer a až dva video kodéry. Je možné vybrat a zobrazit až čtyři zdroje videa současně. Chartplottery s více kompozitními vestavěnými video vstupy mohou zobrazit pouze jeden vestavěný video vstup. Pokud jsou připojeny kamery, síť je automaticky detekuje a zobrazí v seznamu zdrojů.

Použití předvoleb videa u videokamer zapojených v síti

Pro jednotlivé zdroje videa zapojené v síti můžete uložit, pojmenovat a aktivovat předvolby.

Ukládání předvoleb videa u videokamery zapojené v síti

- 1 Na obrazovce videa stiskněte obrazovku.
Na obrazovce se objeví ovládací prvky videa.
- 2 Přidržte tlačítko předvolby videa.
Zelená kontrolka označuje uložení nastavení.

Pojmenování předvoleb videa u videokamery zapojené v síti

- 1 Na obrazovce videa vyberte možnosti **Menu > Nastavení videa > Přednastavení**.
- 2 Vyberte předvolbu.
- 3 Vyberte možnost **Přejmenovat**.
- 4 Zadejte název předvolby.

Aktivace předvoleb videa u videokamery zapojené v síti

U síťových kamer můžete rychle obnovit hodnoty předvoleb.

- 1 Na obrazovce videa stiskněte obrazovku.
Na obrazovce se objeví ovládací prvky videa.
- 2 Vyberte předvolbu videa.
Kamera obnoví nastavení videa uložená pod danou předvolbou.
TIP: Předvolby videa lze také uložit a aktivovat pomocí manu videa.

Nastavení kamery

U některých kamer jsou k dispozici další ovládací prvky pro ovládání zobrazení.

POZNÁMKA: U všech modelů kamer ani u všech modelů kresliče map nemusí být k dispozici kompletní možnosti. Seznam dostupných funkcí naleznete v návodu k použití kamery. Použití této funkce bude pravděpodobně vyžadovat aktualizaci softwaru kamery.

Na obrazovce infračerveného videa vyberte možnost **Menu**.

IR/Viditelné: Zobrazí infračervený nebo viditelný obraz kamery.

Vyhl.: Prohledá okolní oblast.

Zablokovat: Pozastaví obraz kamery.

Změnit barvy: Slouží k výběru nastavení barev infračerveného obrazu.

Změnit scénu: Slouží k výběru režimu infračerveného obrazu, jako je například, den, noc, MOB nebo zakotvení.

Nastavení videa: Otevírá další možnosti videa.

Nastavení videa

U některých kamer jsou k dispozici další možnosti nastavení.

POZNÁMKA: U všech modelů kamer ani u všech modelů kresliče map nemusí být k dispozici kompletní možnosti. Použití této funkce bude pravděpodobně vyžadovat aktualizaci softwaru kamery.

Na obrazovce videa vyberte možnosti **Menu > Nastavení videa**.

Nastavit vstup: Přiřadí videokameře zdroj videa.

Zrcadlení: Obrátí obraz jako ve zrcátě.

Pohotovostní režim: Uvede videokameru do pohotovostního režimu a chrání objektiv, pokud se právě nepoužívá.

Domovská pozice: Umožňuje nastavit domovskou pozici kamery.

Rychl. vyhled.: Umožňuje nastavit rychlost pohybu videokamery během vyhledávání.

Šířka snímání: Umožňuje nastavit šířku obrazu zachyceného videokamerou během vyhledávání.

Název: Umožňuje zadat nový název této videokamery.

Menu FLIR™: Poskytuje přístup k nastavením kamery.

Přiřazení kamery zdroji videa

Pravděpodobně bude třeba přiřadit kameře zdroj videa.

- 1 Na obrazovce videa vyberte možnost **Menu > Zdroj**.
- 2 Vyberte kameru.
- 3 Vyberte možnost **Nastavení videa > Nastavit vstup**.
- 4 Vyberte vstup videa.

Ovládání pohybu videokamery

OZNÁMENÍ

Nezaměřujte kameru přímo na slunce ani na extrémně jasné objekty. Může se poškodit objektiv.

Kameru vždy naklánějte a posouvejte pomocí ovládacích prvků chartplotteru. Nepohybujte jednotkou kamery ručně. Ruční pohyb kamery může vést k jejímu poškození.

POZNÁMKA: Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je připojena kompatibilní kamera. Použití této funkce bude pravděpodobně vyžadovat aktualizaci softwaru kamery.

Je možné ovládat pohyby připojených videokamer, které podporují funkce posouvání, naklánění a zoomování.

Ovládání videokamer pomocí ovládacích prvků na obrazovce

Ovládací prvky na obrazovce umožňují ovládat kamery typu PTZ (kamery s funkcí posouvání, naklánění a zoomování). Seznam dostupných funkcí naleznete v návodu k použití kamery.

- 1 Na obrazovce videa stiskněte obrazovku.

Na obrazovce se objeví ovládací prvky videa.

- 2 Vyberte možnost:

- Pro přiblížení nebo oddálení použijte tlačítko zoomu.
- Chcete-li kameru posunout nebo naklonit, použijte různici kompasu.

TIP: Přidržením různice kompasu budete kameru dál posouvat v požadovaném směru.

Ovládání videokamery pomocí gest

Pokud síťová videokamera podporuje reakce na gesta, je možné ovládat kamery typu PTZ pomocí gest přímo na obrazovce chartplotteru. Seznam dostupných funkcí naleznete v návodu k použití kamery.

TIP: Při ovládání pomocí gest není potřeba zobrazení ovládacích prvků videa.

- 1 Na obrazovce videa stiskněte obrazovku.

- 2 Vyberte možnost:

- Chcete-li kameru přiblížit nebo oddálit, použijte gesta přiblížení a roztažení prstů.
- Chcete-li kameru posunout či naklonit, přejeďte požadovaným směrem po obrazovce.

Konfigurace vzhledu videa

POZNÁMKA: U všech modelů kamer ani u všech modelů kresliče map nemusejí být k dispozici kompletní možnosti.

- 1 Na obrazovce videa vyberte možnosti **Menu > Nastavení videa**.

- 2 Vyberte možnost:

- Pokud chcete video sledovat s roztaženým poměrem obrazovky, zvolte možnost **Aspekt > Roztáh..**. Video není možné roztáhnout nad rozměry poskytované připojeným videozařízením a nesmí vyplnit celou obrazovku.
- Pokud chcete video sledovat se standardním poměrem obrazovky, zvolte možnost **Aspekt > Standardní**.
- Jas upravíte volbou možnosti **Jas** a výběrem možnosti **Nahoru, Dolů** nebo **Automaticky**.
- Sytost barev nastavíte volbou možnosti **Sytost** a volbou možnosti **Nahoru, Dolů** nebo **Automaticky**.
- Kontrast upravíte volbou možnosti **Kontrast** a volbou možnosti **Nahoru, Dolů** nebo **Automaticky**.
- Automatický výběr zdrojového formátu kresličem map zvolíte pomocí možnosti **Standardní > Automaticky**.

Konfigurace displeje počítače

Než bude možné nakonfigurovat režim displeje počítače, je nutné nastavit analogový nebo digitální počítač jako zdroj videa.

- 1 V režimu displeje počítače vyberte libovolné místo na obrazovce.

- 2 Vyberte možnost:

- Jas obrazovky nastavíte šipkami pro jas.
- Kontrast obrazovky nastavíte šipkami pro kontrast.

Ukončení režimu displeje počítače

- 1 V režimu displeje počítače vyberte libovolné místo na obrazovce.

- 2 Vyberte ikonu režimu displeje v levém horním rohu.

Zdroj videa se změní na Video 1.

Akční kamery Garmin VIRB

Většina akčních kamer VIRB se připojuje k chartplotteru z menu kamery (*Připojení akční kamery VIRB, strana 106*).

Kamera VIRB 360 se připojuje prostřednictvím aplikace VIRB (*Připojení akční kamery VIRB 360, strana 106*).

V této příručce označuje pojem „akční kamera VIRB“ všechny modely s výjimkou této kamery VIRB 360. „Kamera VIRB 360“ označuje pouze model 360.

Připojení akční kamery VIRB 360

- 1 Na svém mobilním zařízení stáhněte a otevřete aplikaci GarminVIRB.
- 2 Stisknutím tlačítka **Wi-Fi** po dvě sekundy aktivujete technologii Wi-Fi na fotoaparátu.
- 3 Používáte-li mobilní zařízení Apple®, přejděte v něm do nastavení Wi-Fi a připojte se k přístupovému bodu kamery prostřednictvím názvu a hesla zobrazeného na obrazovce kamery
- 4 Na svém mobilním zařízení spusťte aplikaci GarminVIRB.
Aplikace vyhledá kameru.
- 5 Používáte-li mobilní zařízení se systémem Android™, zadejte po zobrazení bezpečnostní výzvy heslo přístupového bodu kamery.
TIP: Název a heslo přístupového bodu se zobrazí na obrazovce kamery.
Aplikace se připojí ke kameře.
- 6 Slouží k nastavení sítě Wi-Fi chartplotteru.
- 7 V aplikaci GarminVIRB vyberte možnost  > **Připojení Wi-Fi**.
Zobrazí se seznam přístupových bodů Wi-Fi v okolí.
- 8 Vyberte síť Wi-Fi chartplotteru a zadejte heslo sítě.
Aplikace a kamera se k síti Wi-Fi chartplotteru připojí.

Připojení akční kamery VIRB

Akční kameru VIRB můžete připojit k chartplotteru pomocí nastavení kamery. Pokud připojujete kameru VIRB 360, připojte se pomocí aplikace VIRB (*Připojení akční kamery VIRB 360, strana 106*).

- 1 Umožňuje nastavit síť Wi-Fi chartplotteru (*Nastavení bezdrátové sítě Wi-Fi, strana 12*).
 - 2 V hlavním menu kamery VIRB vyberte možnost **Bezdrátová spojení > Wi-Fi > Stav** a zapněte bezdrátovou technologii Wi-Fi.
 - 3 Vyberte možnost **Režim > Připojit**.
 - 4 Vyberte možnost **Přidat novou položku**.
Kamera vyhledá síť Wi-Fi v okolí.
 - 5 Vyberte síť Wi-Fi chartplotteru a zadejte heslo sítě.
Aplikace a kamera se k síti Wi-Fi chartplotteru připojí.
- Můžete ovládat kameru pomocí chartplotteru.

Ovládání akční kamery VIRB pomocí chartplotteru

Chcete-li pomocí chartplotteru ovládat akční kameru VIRB, musíte obě zařízení bezdrátově propojit ([Připojení bezdrátového zařízení k chartplotteru, strana 12](#)).

K chartplotteru je možné připojit až pět akčních kamer VIRB.

Jakmile připojíte k chartplotteru akční kameru VIRB, do nabídky A/V,mě.,ovl. bude přidána nová volba.

Nahrávání akční kamery VIRB je možné spouštět a zastavovat přímo z chartplotteru.

POZNÁMKA: Obraz VIRB zobrazovaný na chartplotteru má nižší rozlišení, než v jakém akční kamera VIRB nahrává. Pokud chcete video sledovat v původním rozlišení, přehrajte si je na počítači nebo v televizoru.

1 Vyberte možnost **A/V,mě.,ovl. > VIRB®**.

2 Vyberte možnost:

- Chcete-li pořídit fotografii, stiskněte tlačítko .
- Chcete-li zahájit nahrávání, stiskněte tlačítko .
- Během nahrávání se zobrazuje zbývajících dostupná paměť.
- Chcete-li ukončit nahrávání, znovu stiskněte tlačítko .
- Pokud máte připojeno více akčních kamer VIRB, pomocí šipek nastavujete, kterou kameru chcete ovládat.
- Chcete-li si zobrazit uložené video nebo snímky, vyberte možnost .

Nastavení akční kamery VIRB

Vyberte možnost **A/V,mě.,ovl. > VIRB® > Menu**.

Název: Umožňuje zadat nový název akční kamery VIRB.

Nahrávání: Spustí a zastaví nahrávání.

Pořídit fotografii: Pořídí fotografii.

Režim spánku: Převede akční kameru VIRB do režimu s nízkou spotřebou, který šetří energii baterie.

Nastavení videa akční kamery VIRB

Vyberte možnost **A/V,mě.,ovl. > VIRB® > Menu > Nastavení videa**.

Aspekt: Nastaví poměr stran pro video.

Režim videa: Nastavuje režim videa. Můžete například zvolit možnost Pomalé přehrávání HD a nahrávat zpomalená videa.

Velikost videa: Nastaví velikost (pixelové rozměry) videa.

Rychl. (sn./s): Nastaví rychlost snímků za sekundu.

Vel. snímku: Nastaví velikost (pixelové rozměry) fotografií.

Pole zobrazení: Nastaví úroveň přiblížení.

Přidání ovládacích prvků akční kamery VIRB na jiné obrazovky

Chcete-li pomocí chartplotteru ovládat akční kameru VIRB, musíte obě zařízení bezdrátově propojit ([Připojení bezdrátového zařízení k chartplotteru, strana 12](#)).

Ovládací panel akční kamery VIRB pak můžete přidat na jiné obrazovky. Můžete tak spouštět a zastavovat nahrávání i v rámci jiných funkcí chartplotteru.

1 Otevřete obrazovku, na kterou chcete přidat ovládací panel akční kamery VIRB.

2 Vyberte možnost **Menu > Upravit překrytí > Dolní panel > Panel VIRB**.

Když máte otevřenu obrazovku, na které je umístěn ovládací panel akční kamery VIRB, můžete pomocí tlačítka  otevřít nabídku akční kamery VIRB na celou obrazovku.

Ovládání přehrávání záznamu videa z akční kamery VIRB

Na chartplotteru si můžete přehrávat záznam videa a snímky z akční kamery VIRB.

POZNÁMKA: Záznam z kamery VIRB se na chartplotteru zobrazuje ve stejné kvalitě jako živý obraz. Pokud chcete video sledovat v původním rozlišení, přehrajte si je na počítači nebo v televizoru.

- 1 Na obrazovce **VIRB®** stiskněte tlačítko .
- 2 Počkejte několik sekund, až se načtou miniatury.
- 3 Vyberte video nebo snímek.
- 4 Přehrávání můžete ovládat pomocí tlačítek na obrazovce nebo nabídky z menu:
 - Chcete-li záznam zastavit, stiskněte tlačítko .
 - Chcete-li záznam pozastavit, stiskněte tlačítko .
 - Chcete-li znovu spustit přehrávání, stiskněte tlačítko .
 - Chcete-li spustit přehrávání, stiskněte tlačítko .
 - Chcete-li se posunout na jiné místo záznamu, přemístěte posuvník.

Smazání videa kamery VIRB

Můžete smazat video nebo snímek z kamery VIRB.

- 1 Otevřete video nebo snímek z kamery VIRB, který chcete smazat.
- 2 Vyberte možnost **Menu > Odstranit soubor**.

Spuštění videoprezentace VIRB

Můžete si zobrazit prezentaci videozáznamů a snímků z akční kamery VIRB.

- 1 Na obrazovce **VIRB®** stiskněte tlačítko .
- 2 Počkejte několik sekund, až se načtou miniatury.
- 3 Vyberte video nebo snímek.
- 4 Vyberte možnost **Menu > Spustit prezentaci**.

Chcete-li prezentaci ukončit, vyberte možnost **Menu > Ukončit prezentaci**.

Konfigurace zařízení

Nastavení systému

Vyberte **Nastavení > Systém**.

Zvuky a displej: Upraví nastavení displeje a zvuku.

GPS: Poskytuje informace o satelitech GPS a nastaveních.

Informace o systému: Poskytuje informace o zařízeních na síti a verzi softwaru.

Informace o stanici: Upravuje nastavení stanice.

Automatické zapnutí: Určuje, která zařízení se automaticky zapnou při zapojení napájení.

Automatické vypnutí: Automaticky vypne systém po vybrané době v režimu spánku.

Simulátor: Zapíná nebo vypíná simulátor a umožňuje nastavit čas, datum, rychlost a simulovanou polohu.

Nastavení zvuku a displeje

Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Zvuky a displej**.

Signalizační zařízení: Zapíná a vypíná tón, který zaznívá u alarmů a hledaných míst.

Podsvícení: Nastavení jasu pozadí. Když vyberete možnost Automaticky, jas pozadí bude upravován automaticky podle okolního světla.

Synchronizace podsvícení: Synchronizuje jas podsvícení dalších chartplotterů na stanici.

Barevný režim: Nastaví zařízení na zobrazení denních nebo nočních barev. Vyberete-li možnost Automaticky, zařízení bude denní nebo noční barvy nastavovat automaticky podle denní doby.

Obrázek při spuštění: Nastavení obrázku, který se zobrazí při zapnutí zařízení.

Nastavení GPS

Vyberte možnost **Nastavení > Systém > GPS**.

SkyView: Zobrazuje relativní pozici satelitů GPS na obloze.

Nastavení > Faktor rychlosti: Zprůměruje rychlost vašeho plavidla za krátký časový úsek a zajistí tak plynulejší určení hodnot rychlosti.

Nastavení > WAAS/EGNOS: Zapíná nebo vypíná systém WAAS (v Severní Americe) nebo EGNOS (v Evropě), který může zajistit přesnější informace o pozici GPS. Při použití systému WAAS nebo EGNOS může zařízení déle trvat vyhledání satelitů.

Nastavení > GLONASS: Zapíná nebo vypíná použití systému GLONASS (ruský satelitní systém). Při používání systému v situacích se špatnou viditelností oblohy lze tuto konfiguraci použít v kombinaci s GPS, která zajistí přesnější informace o pozici.

Zdroj: Umožňuje vybrat preferovaný zdroj pro GPS.

Nastavení stanice

Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Informace o stanici**.

Změnit stanici: Použije nová výchozí nastavení pro celou stanici podle polohy této stanice. Displej můžete také nastavit jako samostatný displej namísto seskupení s jinými displeji za účelem vytvoření stanice.

Párování zařízení GRID™: Umožňuje spárovat vzdálené vstupní zařízení GRID™ s touto stanicí.

Pořadí displejů: Nastaví pořadí displejů, což je důležité při použití vzdáleného vstupního zařízení GRID.

Autopilot byl zapnut: Umožňuje ovládání autopilota prostřednictvím tohoto zařízení.

Obnovit rozložení: Obnoví výchozí nastavení rozložení pro rozložení ve stanici.

Obnovení stanic: Obnoví výchozí nastavení rozložení pro všechny displeje ve stanici.

Zobrazení informací o systémovém softwaru

Je možné zobrazit verzi softwaru, verzi základní mapy, informace o všech doplňkových mapách (jsou-li k dispozici), verzi softwaru volitelného radaru Garmin (je-li k dispozici) a číslo ID zařízení. Tyto informace mohou být potřeba k aktualizaci systémového softwaru nebo nákupu informací doplňkových mapových dat.

Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Informace o systému > Informace o softwaru**.

Zobrazení záznamu události

V záznamu události se zobrazuje seznam systémových událostí.

Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Informace o systému > Záznam události**.

Nastavení předvoleb

Vyberte možnost **Nastavení > Předvolby**.

Jednotky: Nastaví měrné jednotky.

Jazyk: Nastaví jazyk textu na obrazovce.

Navigace: Nastaví předvolby navigace.

Rozložení klávesnice: Automaticky uspořádá klávesy na klávesnici na obrazovce.

Pořídít snímek obrazovky: Umožňuje zařízení ukládat snímky obrazovky.

Sdílení uživatelských dat: Umožňuje sdílet trasové body a trasy přes námořní síť Garmin. Všechny kresliče map, které sdílejí trasové body a trasy, musí mít toto nastavení zapnuté.

Zobrazení řádku menu: Zobrazuje nebo automaticky skrývá řádek menu, když není potřeba.

Nastavení jednotek

Vyberte možnost **Nastavení** > **Předvolby** > **Jednotky**.

Systémové jednotky: Slouží k nastavení formátu jednotek zařízení.

Odchylka: Nastaví magnetickou deklinaci (úhel mezi magnetickým a skutečným severem) pro vaši současnou polohu.

Směr k severu: Slouží k nastavení referenčních směrů používaných při výpočtu směru pohybu. Skutečný nastavuje skutečný sever jako referenční. Souřadnicová síť nastavuje jako referenční sever Grid (000°). Magnetický nastavuje magnetický sever jako referenční.

Formát souřadnic: Slouží k nastavení formátu souřadnic, v němž se zobrazují souřadnice dané polohy. Neměňte toto nastavení, pokud nepoužíváte mapu, která využívá jiný formát souřadnic.

Datum mapy: Slouží k nastavení souřadnicového systému, v němž je mapa sestavena. Neměňte toto nastavení, pokud nepoužíváte mapu, která využívá jiné datum mapy.

Čas: Slouží k nastavení formátu času, časového pásma a letního času.

Nastavení navigace

POZNÁMKA: Některá nastavení a volby vyžadují další mapy nebo hardware.

Vyberte možnost **Nastavení** > **Předvolby** > **Navigace**.

Označení trasy: Nastaví typy označení, které se zobrazí s odbočkami na trase na mapě.

Přechod do odbočky: Upraví, jakým způsobem chartplotter přejde k další odbočce nebo úseku na trase. Přechod můžete nastavit podle času nebo vzdálenosti do odbočky. Hodnotu času nebo vzdálenosti můžete zvýšit a tím zlepšit přesnost autopilota při navigaci po trase nebo linie automatické navigace s častými odbočkami nebo při vyšších rychlostech. Pokud tuto hodnotu snížíte pro přímé trasy nebo nižší rychlosti, zlepšíte tak přesnost autopilota.

Zdroje rychlosti: Nastaví zdroj pro údaje o rychlosti.

Automatická navigace: Nastaví měření pro možnost Preferovaná hloubka, Vertikální prostor a Vzdálenost pobřežní linie, pokud používáte některé prémiové mapy.

Začátek trasy: Vybere počáteční bod pro navigaci trasy.

Konfigurace trasy automatické navigace

UPOZORNĚNÍ

Nastavení položek Preferovaná hloubka a Vertikální prostor ovlivňuje způsob, jakým chartplotter počítá trasu Automatická navigace. Pokud se v oblasti vyskytuje voda neznámé hloubky nebo překážka neznámé výšky, trasa Automatická navigace pro tuto oblast se nevypočítá. Je-li oblast na začátku nebo na konci trasy Automatická navigace mělčí než nastavená Preferovaná hloubka nebo nižší než Vertikální prostor, trasa Automatická navigace pro tuto oblast se v závislosti na mapových datech nemusí vypočítat. Na mapě se kurz vedoucí těmito oblastmi zobrazuje jako šedá linie nebo jako linie s purpurovými a šedými pruhy. Pokud loď vpluje do některé z těchto oblastí, zobrazí se varovná zpráva.

POZNÁMKA: V některých oblastech je u prémiových map k dispozici funkce Automatická navigace.

POZNÁMKA: Ne všechna nastavení platí pro všechny mapy.

Máte možnost nastavit parametry, které chartplotter používá při výpočtu trasy Automatická navigace.

Preferovaná hloubka: Na základě údajů o hloubce uvedených v mapě určuje minimální hloubku vody, kterou vaše plavidlo bezpečně přepluje.

POZNÁMKA: Minimální hloubka vody pro prémiové mapy (vytvořené před rokem 2016) je 91 cm (3 stopy). Pokud zadáte hodnotu menší než 91 cm (3 stopy), budou mapy pro výpočty tras pomocí Automatická navigace používat hloubku 91 cm (3 stopy).

Vertikální prostor: Na základě údajů o hloubce uvedených v mapě určuje minimální výšku mostu nebo překážky nad hladinou, pod kterou vaše plavidlo bezpečně propluje.

Vzdálenost pobřežní linie: Nastavuje nejbližší vzdálenost od pobřeží, na níž chcete umístit trasu Automatická navigace. Pokud toto nastavení během navigace změníte, trasa Automatická navigace se může přesunout. Dostupné hodnoty tohoto nastavení jsou relativní, nikoli absolutní. Abyste zajistili umístění linie automatické navigace v příslušné vzdálenosti od pobřeží, můžete odhadnout umístění trasy Automatická navigace podle jednoho nebo více známých cílů, které vyžadují navigaci úzkou vodní cestou ([Nastavení vzdálenosti od pobřeží, strana 38](#)).

Nastavení vzdálenosti od pobřeží

Nastavení Vzdálenost pobřežní linie označuje nejbližší vzdálenost od pobřeží, na níž chcete umístit linii Automatická navigace. Pokud toto nastavení během navigace změníte, linie Automatická navigace se může přesunout. Dostupné hodnoty nastavení Vzdálenost pobřežní linie jsou relativní, nikoli absolutní. Abyste zajistili umístění linie Automatická navigace v příslušné vzdálenosti od pobřeží, můžete odhadnout umístění linie Automatická navigace podle jednoho nebo více známých cílů, které vyžadují navigaci úzkou vodní cestou.

- 1 Zajeďte s plavidlem do doku nebo spusťte kotvu.
- 2 Vyberte možnost **Nastavení > Předvolby > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Normální**.
- 3 Vyberte cíl, ke kterému jste již pomocí navigace cestovali dříve.
- 4 Vyberte možnost **Navigovat k > Automatická navigace**.
- 5 Zkontrolujte umístění linie automatické navigace a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu.
- 6 Vyberte možnost:
 - Pokud je umístění linie automatické navigace uspokojivé, vyberte možnost **Menu > Možnosti navigace > Ukončit navigaci** a pokračujte krokem 10.
 - Pokud je linie automatické navigace příliš blízko známých překážek, vyberte možnost **Nastavení > Předvolby > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Daleko**.
 - Pokud jsou oblouky linie automatické navigace příliš široké, vyberte možnost **Nastavení > Předvolby > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Blízko**.
- 7 Pokud v kroku 6 zvolíte možnosti **Blízko** nebo **Daleko**, zkontrolujte umístění linie automatické navigace a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu.

Automatická navigace udržuje na otevřených vodách široký odstup od překážek, i když nastavíte vzdálenost pobřežní linie na možnost Blízko nebo Nejbližší. V důsledku toho nemusí kreslič map linii Automatická navigace změnit, pokud zvolený cíl nevyžaduje navigaci úzkou vodní cestou.
- 8 Vyberte možnost:
 - Pokud je umístění linie automatické navigace uspokojivé, vyberte možnost **Menu > Možnosti navigace > Ukončit navigaci** a pokračujte krokem 10.
 - Pokud je linie automatické navigace příliš blízko známých překážek, vyberte možnost **Nastavení > Předvolby > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Nejvzdálenější**.
 - Pokud jsou oblouky linie automatické navigace příliš široké, vyberte možnost **Nastavení > Předvolby > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Nejbližší**.
- 9 Pokud v kroku 8 zvolíte možnosti **Nejbližší** nebo **Nejvzdálenější**, zkontrolujte umístění linie **Automatická navigace** a rozhodněte, jestli se linie bezpečně vyhýbá známým překážkám a oblouky zajišťují efektivní plavbu.

Automatická navigace udržuje na otevřených vodách široký odstup od překážek, i když nastavíte vzdálenost pobřežní linie na možnost Blízko nebo Nejbližší. V důsledku toho nemusí kreslič map linii Automatická navigace změnit, pokud zvolený cíl nevyžaduje navigaci úzkou vodní cestou.
- 10 Opakujte kroky 3 až 9 ještě přinejmenším jednou, pokaždé s odlišným cílem, dokud se s funkcí Vzdálenost pobřežní linie neseznámíte.

Nastavení komunikace

Nastavení NMEA 0183

Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace > Nastavení NMEA 0183**.

Typy přístavů: Viz [Nastavení formátu komunikace pro jednotlivé porty NMEA 0183](#), strana 113.

Věty výstupu: Viz [Konfigurace vět výstupu NMEA 0183](#), strana 113.

Upřesnění pozice: Upraví počet číslic vpravo od desetinné čárky pro vysílání výstupu NMEA.

Přesnost XTE: Upraví počet číslic vpravo od desetinné čárky pro výstup chyby crosstalk NMEA.

Identifikační čísla trasových bodů: Nastavuje zařízení, které bude při navigaci vysílat názvy nebo čísla trasových bodů prostřednictvím NMEA 0183. Použití čísel může vyřešit potíže s kompatibilitou u starších autopilotů NMEA 0183.

Výchozí nastavení: Obnoví nastavení NMEA 0183 na původní hodnoty z výroby.

Diagnostika: Zobrazí diagnostické informace NMEA 0183.

Konfigurace vět výstupu NMEA 0183

Je možné povolit a zakázat věty výstupu NMEA 0183.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace > Nastavení NMEA 0183 > Věty výstupu**.
- 2 Vyberte možnost.
- 3 Vyberte jednu či více vět výstupu NMEA 0183 a vyberte možnost **Zpět**.
- 4 Opakováním kroků 2 a 3 povolíte či zakážete další věty výstupu.

Nastavení formátu komunikace pro jednotlivé porty NMEA 0183

Když kreslič map připojujete k externím zařízení NMEA 0183, počítači či jiným zařízením Garmin, je možné pro jednotlivé interní porty NMEA 0183 nakonfigurovat formát komunikace.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace > Nastavení NMEA 0183 > Typy přístavů**.
- 2 Vyberte vstupní nebo výstupní port.
- 3 Zvolte formát:
 - Pokud chcete podporovat vstup či výstup standardních dat NMEA 0183, podporu vstupu DSC a sonaru NMEA pro věty DPT, MTW a VHW, vyberte možnost **Standardní NMEA**.
 - Pokud chcete podporovat vstup či výstup standardních dat NMEA 0183 pro většinu přijímačů AIS, vyberte možnost **Vysokorychlostní NMEA**.
 - Pokud chcete podporovat vstup či výstup firemních dat Garmin pro rozhraní softwaru Garmin, vyberte možnost **Garmin**.
- 4 Při konfiguraci dalších vstupních a výstupních portů opakujte kroky 2–3.

NMEA 2000 Nastavení

Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace > Nastavení NMEA 2000**.

Seznam zařízení: Zobrazí zařízení připojená k síti.

Označení zařízení: Změní popisky pro dostupná připojená zařízení.

Přiřazování názvů zařízením a snímačům v síti

Zařízením a snímačům zapojeným do námořní sítě Garmin a do sítě NMEA 2000 můžete přiřadit vlastní názvy.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace**.
- 2 Vyberte možnost **Námořní síť** nebo **Nastavení NMEA 2000 > Seznam zařízení**.
- 3 Vyberte zařízení ze seznamu vlevo.
- 4 Vyberte možnost **Změnit název**.
- 5 Zadejte název a zvolte možnost **Hotovo**.

Námořní síť

Námořní síť umožňuje rychle a snadno sdílet data z periferních zařízení Garmin s chartplottery. Pokud do námořní sítě zapojíte chartplotter, můžete přijímat a odesílat data do jiných zařízení a chartplotterů, které jsou s námořní sítí kompatibilní.

Vyberte možnost **Nastavení** > **Komunikace** > **Námořní síť**.

Nastavení alarmů

Alarmy navigace

Vyberte možnost **Nastavení** > **Alarmy** > **Navigace**.

Příjezd do cíle: Nastaví alarm, který zazní, jakmile se ocitnete v zadané vzdálenosti nebo časovém dosahu od odbočky nebo cíle.

Tažení kotvy: Nastaví alarm, který zazní, jakmile při kotvení překročíte zadanou vzdálenost nesení proudem.

Odchylka od kurzu: Nastaví alarm, který zazní, jakmile se odchýlíte od kurzu o zadanou vzdálenost.

Nastavení alarmu tažení kotvy

Slouží k nastavení spuštění alarmu po překročení povolené vzdálenosti. To je velmi užitečné pro kotvení přes noc.

- 1 Vyberte možnosti **Nastavení** > **Alarmy** > **Navigace** > **Tažení kotvy**.
- 2 Výběrem možnosti **Alarm** zapnete alarm.
- 3 Vyberte možnost **Nast. poloměr** a vyberte vzdálenost na mapě.
- 4 Vyberte možnost **Zpět**.

Alarmy systému

Budík: Nastaví budík.

Napětí jednotky: Nastaví alarm, aby se spustil, až napětí baterie klesne na stanovenou hodnotu.

Přesnost GPS: Nastaví alarm, aby se spustil, až přesnost polohy GPS klesne pod uživatelem nastavenou hodnotu.

Alarmy sonaru

POZNÁMKA: U některých modelů sonarových sond nejsou některé možnosti k dispozici.

V příslušném zobrazení sonaru vyberte možnost **Menu** > **Nastavení sonaru** > **Alarmy**.

Alarmy sonaru také můžete otevřít v nabídce **Nastavení** > **Alarmy** > **Sonar**.

Mělká voda: Nastaví alarm, aby se spustil, pokud bude hloubka nižší než je stanovená hodnota.

Hluboká voda: Nastaví alarm, aby se spustil, pokud bude hloubka vyšší než je stanovená hodnota.

Alarm FrontVü: Nastaví aktivaci zvukového upozornění ve chvíli, kdy hloubka vody před lodí klesne pod určenou hodnotu, a pomůže tak předejít uvíznutí na mělčině ([Nastavení alarmu mělčiny FrontVü, strana 64](#)). Tento alarm je k dispozici pouze u sonarových sond Panoptix FrontVü.

Teplota vody: Nastaví alarm, aby se spustil, pokud sonda ohlásí teplotu, která je vyšší nebo nižší o 2 °F (1,1 °C) než je stanovená teplota.

Hranice: Nastaví alarm, aby se spustil, pokud sonda rozpozná pozastavený cíl v rámci stanovené hloubky od vodní hladiny a ode dna.

Ryby: Nastaví alarm, aby se spustil, když zařízení rozpozná pozastavený cíl.

-  nastaví alarm, aby se spustil, pokud budou rozpoznány ryby všech velikostí.
-  nastaví alarm, aby se spustil, pouze pokud budou rozpoznány střední a velké ryby.
-  nastaví alarm, aby se spustil, pouze pokud budou rozpoznány velké ryby.

Nastavení alarmů počasí

Před nastavením alarmů počasí je nutné mít kompatibilní kreslič map připojený k meteorologickému zařízení, například zařízení GXM, a mít platné meteorologické předplatné.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Alarmy > Počasí**.
- 2 Zapněte alarmy pro stanovené meteorologické události.

Nastavení alarmu paliva

Než bude možné nastavit alarm úrovně paliva, je nutné připojit k chartplotteru kompatibilní snímač průtoku paliva.

Je možné nastavit alarm, který se ozve, až celkové množství paliva zbývajících na palubě dosáhne úrovně, kterou stanovíte.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Alarmy > Palivo > Nast. mn. cel. paliva na pal. > Zapnuto**.
- 2 Zadejte množství zbývajících paliva, které aktivuje alarm a vyberte možnost **Hotovo**.

Nastavení Moje plavidlo

POZNÁMKA: Některá nastavení a volby vyžadují další mapy nebo hardware.

Vyberte možnost **Nastavení > Moje plavidlo**.

Hloubka a kotvení: Umožňuje zadat informace o kýlu ([Nastavení vyrovnání lodního kýlu, strana 44](#)) a kotvě.

Teplotní posun: Umožňuje nastavit hodnotu odchylky pro kompenzaci odečtu teploty vody na snímači teploty vody 0183 NMEA nebo na sondě s možností měření teploty vody ([Nastavení teplotního posunu vody, strana 116](#)).

Kalibrace rychlosti vodního proudu: Slouží ke kalibraci sonarové sondy měřící rychlosti a snímače ([Kalibrace zařízení pro měření rychlosti vodního proudu, strana 117](#)).

Kapacita paliva: Nastavuje kombinovanou kapacitu paliva všech palivových nádrží na plavidle ([Nastavení kapacity paliva plavidla, strana 87](#)).

Typ plavidla: Aktivuje některé funkce chartplotteru v závislosti na typu lodi.

CZone™: Slouží k nastavení digitálních spínacích obvodů.

Profily systémů: Slouží k uložení profilu systému na paměťovou kartu a importování nastavení profilu systému z paměťové karty. To může být užitečné pro charterová plavidla nebo plavidlový park a pro sdílení informací o nastavení s přáteli.

Nastavení vyrovnání lodního kýlu

Můžete zadat vyrovnání lodního kýlu a nastavit tak správnou hodnotu měření hloubky vody podle místa instalace sonarové sondy. Můžete si pak zobrazit hloubku vody pod kýlem nebo skutečnou hloubku vody, podle toho, kterou hodnotu preferujete.

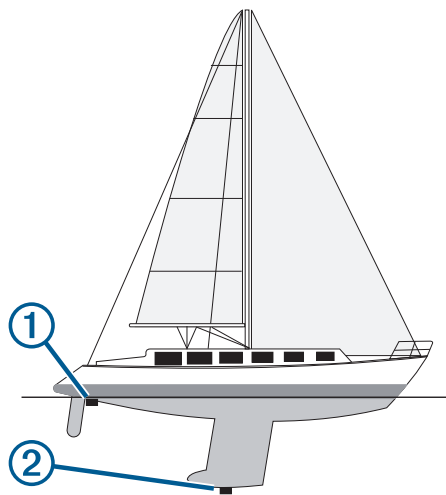
Pokud chcete znát hloubku vody pod kýlem nebo pod nejnižším bodem lodě a sonarová sonda je nainstalována na čáře ponoru nebo jinde nad úrovní kýlu, změřte vzdálenost od místa upevnění sonarové sondy ke kýlu lodě.

Pokud chcete znát skutečnou hloubku vody a sonarová sonda je nainstalována pod čarou ponoru, změřte vzdálenost od spodní části sonarové sondy k čáře ponoru.

POZNÁMKA: Tato možnost je k dispozici pouze v případě, pokud máte platné údaje o hloubce.

1 Změřte vzdálenost:

- Pokud je sonarová sonda nainstalovaná na čáře ponoru ① nebo jinde nad úrovní kýlu, změřte vzdálenost mezi umístěním sondy a lodním kýlem. Tuto hodnotu zadejte jako kladné číslo.
- Pokud je sonarová sonda nainstalovaná na dně kýlu ② a vy chcete znát skutečnou hloubku vody, změřte vzdálenost mezi sondou a čarou ponoru. Tuto hodnotu zadejte jako záporné číslo.



2 Vyberte možnost **Nastavení > Moje plavidlo > Hloubka a kotvení > Vyrovnání lodního kýlu.**

3 Je-li sonda nainstalována na čáře ponoru, vyberte možnost **+**; je-li nainstalována na dně kýlu, vyberte možnost **-**.

4 Zadejte vzdálenost změřenou v kroku 1.

Nastavení teplotního posunu vody

Než bude možné nastavit teplotní posun vody, je nutné mít k měření teploty vody NMEA snímač teploty vody 0183 nebo sondu s měřením teploty vody.

Teplotní posun kompenzuje odečet teploty na snímači teploty.

1 Změřte teplotu vody pomocí snímače teploty nebo sondy s měřením teploty vody připojené k chartplotteru.

2 Změřte teplotu vody pomocí odlišného snímače teploty nebo teploměru, o kterých víte, že jsou přesné.

3 Odečtěte teplotu vody naměřenou v kroku 1 od teploty vody naměřené v kroku 2.

To představuje teplotní posun. Tuto hodnotu zadejte v kroku 5 jako kladné číslo, pokud snímač připojený k chartplotteru měří teplotu vody jako nižší, než ve skutečnosti je. Tuto hodnotu zadejte v kroku 5 jako záporné číslo, pokud snímač připojený k chartplotteru měří teplotu vody jako vyšší, než ve skutečnosti je.

4 Vyberte možnost **Nastavení > Moje plavidlo > Teplotní posun.**

5 Zadejte teplotní posun vypočítaný v kroku 3.

Kalibrace zařízení pro měření rychlosti vodního proudu

Pokud je k chartplotteru připojená sonda s měřením rychlosti, je možné kalibrovat zařízení pro měření rychlosti a zlepšit tak přesnost údajů o rychlosti vodního proudu zobrazovaných chartplotterem.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Moje plavidlo > Kalibrace rychlosti vodního proudu**.
- 2 Postupujte podle pokynů na obrazovce.
Pokud se loď nepohybuje dost rychle nebo snímač rychlosti rychlost neregistruje, zobrazí se zpráva.
- 3 Vyberte možnost **OK** bezpečně zvýšte rychlost lodě.
- 4 Pokud se zpráva zobrazí znovu, zastavte loď a přesvědčte se, že není zaseknuté kolo snímače rychlosti.
- 5 Pokud se kolo volně otáčí, zkontrolujte připojení kabelu.
- 6 Pokud se zpráva i nadále zobrazuje, obraťte se na Garmin podporu produktu.

Nastavení jiných plavidel

Pokud je kompatibilní kreslič map připojen k zařízení AIS nebo rádiu VHF, je možné nastavit, jak se na kresličích map zobrazují jiná plavidla.

Vyberte možnost **Nastavení > Jiná plavidla**.

AIS: Aktivuje a deaktivuje příjem signálu AIS.

DSC: Aktivuje a deaktivuje příjem digitálního selektivního volání (DSC).

Alarm neb. sr.: Nastaví alarm nebezpečí srážky ([Nastavení alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu, strana 19](#)).

Test AIS-EPIRB: Povolí testovací signály z radiomajáků Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPRIB).

Test AIS-MOB: Povolí testovací signály ze zařízení muž přes palubu (MOB).

Test AIS-SART: Povolí testovací přenosy z průzkumných a záchranných vysílačů (SART).

Nastavení synchronizovaná v námořní síti Garmin

Následující zařízení synchronizují po zapojení do námořní sítě Garmin určitá nastavení.

- echoMAP™ Řada 70
- GPSMAP Řada 507 (verze softwaru 3.0 nebo novější)
- GPSMAP Řada 701 (verze softwaru 3.0 nebo novější)
- GPSMAP Řada 702
- GPSMAP Řada 800
- GPSMAP Řada 902
- GPSMAP Řada 1000
- GPSMAP Řada 1002
- GPSMAP Řada 1202
- GPSMAP Řada 7400/7600
- GPSMAP Řada 8400/8600

Se zařízeními jsou synchronizována následující nastavení (jsou-li k dispozici).

Nastavení alarmů (synchronizuje se i potvrzení alarmů):

- Příjezd do cíle
- Tažení kotvy
- Odchylka od kurzu
- Přesnost GPS
- Mělká voda
- Hluboká voda (není k dispozici u řady GPSMAP 8400/8600)
- Teplota vody
- Hranice (není k dispozici u modelu echoMAP 70s a u řady GPSMAP 507/701)
- Ryby
- Alarm neb. sr.

Obecná nastavení:

- Automatická navigace Preferovaná hloubka
- Automatická navigace Vertikální prostor
- Signalizační zařízení
- Barevný režim
- Rozložení klávesnice
- Jazyk
- Datum mapy
- Směr k severu
- Formát souřadnic
- Systémové jednotky
- Kalibrace rychlosti vodního proudu
- Velikost antény radaru

Nastavení mapy:

- Hranice na mapě
- Nebezpečné barvy
- Linie směru pohybu
- BZ na pevnině
- Výšeče světla
- Vel. nav. pom.

- Typ nav. pom.
- Fotografické body
- Preferovaná hloubka
- Stínování mělčiny
- Body služeb
- Ikona plavidla (synchronizace není k dispozici mezi všemi modely)

Obnovení původních nastavení chartplotteru z výroby

POZNÁMKA: Tímto způsobem se odstraní všechny informace o nastavení, které jste zadali.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Informace o systému > Nastavení z výroby**.
- 2 Vyberte možnost.

Sdílení a správa uživatelských dat

Kopírování trasových bodů, tras a prošlých tras z HomePort do kresliče map

Než bude možné kopírovat data do kresliče map, je nutné mít v počítači nainstalovanou nejnovější verzi softwarového programu HomePort a v kresliči map vloženou paměťovou kartu.

Zkopírujte data z HomePort na připravenou paměťovou kartu.

Více informací najdete v souboru nápovědy HomePort.

Výběr typu souboru pro trasové body a trasy ze zařízení jiných výrobců

Můžete importovat a exportovat trasové body a trasy ze zařízení jiných výrobců.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnosti **Informace > Uživatelská data > Přenos dat > Typ souboru**.
- 3 Vyberte možnost **GPX**.

Pro opětovný přenos dat ze zařízení Garmin vyberte typ souboru ADM.

Kopírování uživatelských dat z paměťové karty

Uživatelská data můžete přenést z paměťové karty na jiná zařízení. Mezi uživatelská data patří trasové body, trasy, cesty automatické navigace, prošlé trasy a hranice.

POZNÁMKA: Podporované jsou pouze soubory hranic s koncovkou .adm.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Přenos dat**.
- 3 V případě potřeby vyberte paměťovou kartu, na kterou si přejete data kopírovat.
- 4 Vyberte možnost:
 - Přenos dat z paměťové karty do chartplotteru a jejich spojení se stávajícími uživatelskými daty je možné volbou možnosti **Sloučit z karty**.
 - Přenos dat z paměťové karty do chartplotteru a přepsání stávajících uživatelských dat je možné volbou možnosti **Nahradit z karty**.
- 5 Vyberte název souboru.

Kopírování uživatelských dat na paměťovou kartu

Uživatelská data můžete uložit na paměťovou kartu a přenést na jiná zařízení. Mezi uživatelská data patří trasové body, trasy, cesty automatické navigace, prošlé trasy a hranice.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Přenos dat > Uložit na kartu**.
- 3 V případě potřeby vyberte paměťovou kartu, na kterou si přejete data kopírovat.
- 4 Vyberte možnost:
 - Nový soubor vytvoříte volbou možnosti **Přidat nový soubor** a zadáním názvu.
 - Informace ke stávajícímu souboru přidáte výběrem souboru ze seznamu a výběrem možnosti **Uložit na kartu**.

Kopírování vestavěných map na paměťovou kartu

Mapy z chartplotteru je možné zkopírovat na paměťovou kartu a používat je s aplikací HomePort.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Přenos dat**.
- 3 Vyberte možnost **Kopírovat vestavěnou mapu**.

Zálohování dat do počítače

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Přenos dat > Uložit na kartu**.
- 3 Vyberte ze seznamu název souboru nebo zvolte možnost **Přidat nový soubor**.
- 4 Vyberte možnost **Uložit na kartu**.
- 5 Vyjměte paměťovou kartu a vložte ji do čtečky karet připojené k počítači.
- 6 Otevřete složku Garmin\UserData na paměťové kartě.
- 7 Zkopírujte záložní soubor na kartě a vložte ho na libovolné místo na počítači.

Obnovení zálohovaných dat v chartplotteru

- 1 Vložte paměťovou kartu do čtečky karet připojené k počítači.
- 2 Zkopírujte záložní soubor z počítače na paměťovou kartu, do složky s názvem Garmin\UserData.
- 3 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 4 Vyberte možnost **Informace > Uživatelská data > Přenos dat > Nahradit z karty**.

Ukládání systémových informací na paměťovou kartu

Jako nástroj pro odstraňování problémů je možné na paměťovou kartu uložit systémové informace. Zástupce podpory produktu vás může požádat, abyste tyto informace použili při načítání dat o síti.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Informace o systému > Zařízení Garmin > Uložit na kartu**.
- 3 V případě potřeby vyberte paměťovou kartu, na kterou si přejete systémové informace uložit.
- 4 Vyjměte paměťovou kartu.

Dodatek

Registrace zařízení

POZNÁMKA: Zařízení můžete zaregistrovat pomocí aplikace ActiveCaptain (*Začínáme s aplikací ActiveCaptain, strana 10*).

Pokud vyplníte online registrační formulář ještě dnes, získáte přístup k rozsáhlejší úrovni podpory. Ušchovejte originál účtenky nebo její fotokopii na bezpečném místě.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu na čtečce karet.
- 2 Chvíli počkejte.
Chartplotter otevře stránku pro správu karty a ve složce Garmin na paměťové kartě vytvoří soubor pojmenovaný GarminDevice.xml.
- 3 Vyjměte paměťovou kartu.
- 4 Vložte paměťovou kartu do počítače.
- 5 Na počítači přejděte na webové stránky garmin.com/express.
- 6 Podle pokynů na obrazovce stáhněte, nainstalujte a spusťte aplikaci Garmin Express.
- 7 Vyberte možnost **+** > **Přidat zařízení**.
- 8 Zatímco aplikace vyhledává, vyberte možnost **Přihlásit se** u pole **Máte námořní mapy nebo zařízení?** v dolní části obrazovky.
- 9 Vytvořte si účet Garmin nebo se k němu přihlaste.
- 10 Podle pokynů na obrazovce nastavte svoje plavidlo.
- 11 Vyberte možnost **+** > **Přidat**.
Aplikace Garmin Express vyhledá informace o zařízení na paměťové kartě.
- 12 Vyberte možnost **Přidat zařízení** a zařízení zaregistrujte.

Po dokončení registrace vyhledá aplikace Garmin Express další mapy a jejich aktualizace pro vaše zařízení.

Pokud do sítě chartplotteru přidáte další zařízení, opakujte registraci těchto nových zařízení podle výše uvedených kroků.

Aktualizace softwaru

POZNÁMKA: Software zařízení můžete aktualizovat pomocí aplikace ActiveCaptain (*Aktualizace softwaru pomocí aplikace ActiveCaptain, strana 11*).

Po instalaci zařízení nebo přidání příslušenství k zařízení může být nutné aktualizovat software zařízení.

Tato aktualizace softwaru vyžaduje čtečku paměťových karet Garmin nebo jiný chartplotter Garmin připojený přes námořní síť Garmin.

Toto zařízení podporuje paměťové karty s kapacitou až 32 GB a formátováním FAT32.

Před provedením aktualizace softwaru si můžete zkontrolovat verzi, která je v zařízení momentálně nainstalována (*Zobrazení informací o systémovém softwaru, strana 109*). Poté přejděte na stránku www.garmin.com/support/software/marine.html, vyberte možnost Zobrazit všechna zařízení v tomto balíčku a porovnejte nainstalovanou verzi softwaru s verzí, která je zde pro váš produkt uvedena.

Pokud máte v zařízení starší software než ten, který je uveden na webu, podle pokynů nahrajte software na paměťovou kartu (*Načtení nového softwaru na paměťovou kartu, strana 122*) a poté aktualizujte software v zařízení (*Aktualizace softwaru zařízení, strana 122*).

Načtení nového softwaru na paměťovou kartu

Aktualizaci softwaru je nutné nakopírovat pomocí počítače se softwarem Windows® na paměťovou kartu.

POZNÁMKA: Pokud nemáte počítač se softwarem Windows, můžete kontaktovat zákaznickou podporu Garmin a kartu s aktualizací softwaru si objednat.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu v počítači.
- 2 Přejděte na stránku www.garmin.com/support/software/marine.html.
TIP: Z této stránky si také můžete stáhnout aktualizovaný návod k obsluze a nahrát jej do chartplotteru.
- 3 Vyberte možnost **Řada GPSMAP s kartou SD**.
- 4 Vedle možnosti **Řada GPSMAP s kartou SD** vyberte položku **Stáhnout**.
- 5 Přečtěte si a potvrďte podmínky.
- 6 Vyberte možnost **Stáhnout**.
- 7 Vyberte umístění a zvolte možnost **Uložit**.
- 8 Dvakrát klikněte na stažený soubor.
Ve zvoleném umístění dojde k vytvoření složky Garmin s aktualizací softwaru. Zobrazí se dialogové okno, které vám pomůže s přenosem aktualizace na paměťovou kartu.
- 9 Vyberte možnost **Další**.
- 10 Vyberte jednotku přiřazenou paměťové kartě a vyberte možnost **Další > Dokončit**.

Na paměťové kartě dojde k vytvoření složky Garmin s aktualizací softwaru. Načtení aktualizace softwaru na paměťovou kartu může trvat několik minut.

Aktualizace softwaru zařízení

Než budete moci aktualizovat software, je nutné si opatřit paměťovou kartu obsahující aktualizaci softwaru nebo načíst nejnovější software na paměťovou kartu (*Načtení nového softwaru na paměťovou kartu, strana 122*).

- 1 Zapněte chartplotter.
- 2 Jakmile se objeví domovská obrazovka, vložte paměťovou kartu do slotu.
POZNÁMKA: Aby se objevily instrukce o aktualizaci softwaru, musí být přístroj před vložením karty plně načten.
- 3 Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 4 Vyčkejte několik minut, dokud se nedokončí proces aktualizace softwaru.
- 5 Po zobrazení výzvy ponechte paměťovou kartu na místě a ručně chartplotter restartujte.
- 6 Vyjměte paměťovou kartu.
POZNÁMKA: Je-li paměťová karta vyjmuta dříve, než se přístroj plně restartuje, aktualizaci softwaru není dokončena.

Digitální přepínání

Je-li připojen kompatibilní systém, lze kreslič map použít k monitorování nebo ovládání obvodů.

Můžete například ovládat osvětlení interiéru a navigační světla na plavidle. Můžete také monitorovat obvody nádob na úlovek.

Chcete-li získat přístup k ovládacím prvkům digitálního přepínání, vyberte možnost **Informace > Kontr. obvodů**.

Další informace o zakoupení a konfiguraci systému digitálního přepínání vám poskytne prodejce společnosti Garmin.

Spárování vzdáleného vstupního zařízení s chartplotterem

Než budete moci používat vzdálené vstupní zařízení GRID s chartplotterem, musíte nejprve zařízení spárovat.

Párování zařízení můžete spustit z chartplotteru nebo ze vzdáleného vstupního zařízení GRID.

Párování zařízení GRID s chartplotterem z chartplotteru

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Informace o stanici > Párování zařízení GRID™ > Přidat**.
- 2 Na vzdáleném vstupním zařízení GRID stiskněte tlačítko **VYBRAT**.

Párování zařízení GRID s chartplotterem ze zařízení GRID

- 1 Na vzdáleném vstupním zařízení GRID stisknete současně kombinaci **+** a **DOMŮ**.
Otevře se stránka výběru všech chartplotterů v námořní síti Garmin Marine Network.
- 2 Otáčením kolečka na vzdáleném vstupním zařízení GRID zvýrazněte možnost **Vybrat** u chartplotteru, který chcete ovládat pomocí vzdáleného vstupního zařízení GRID.
- 3 Stiskněte tlačítko **VYBRAT**.

Otočení ovládací páčky joystick GRID

U některých instalací je možné otočit orientaci ovládací páčky joystick GRID.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace > Námořní síť**.
- 2 Vyberte zařízení GRID.

Čištění obrazovky

OZNÁMENÍ

Čisticí prostředky obsahující čpavek by mohly poškodit antireflexní vrstvu.

Zařízení je vybaveno speciální antireflexní vrstvou, která je velice citlivá na vosky a abrazivní čisticí prostředky.

- 1 Použijte čistič na kontaktní čočky, který je určený pro bezpečné čištění antireflexních vrstev.
- 2 jemně otřete obrazovku pomocí jemné, čisté tkaniny, která nepouští chloupky.

Zobrazení obrázků z paměťové karty

Lze zobrazit snímky, které jsou uloženy na paměťové kartě. Lze zobrazovat soubory .jpg, .png a .bmp.

- 1 Vložte paměťovou kartu se soubory obrázků do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost **Informace > Prohlížeč obrázků**.
- 3 Vyberte složku obsahující obrázky.
- 4 Počkejte několik sekund, až se načtou miniatury.
- 5 Vyberte obrázek.
- 6 Obrázky můžete procházet pomocí šipek.
- 7 V případě potřeby vyberte možnosti **Menu > Spustit prezentaci**.

Snímky obrazovky

Na chartplotteru je možné pořídit snímek libovolné zobrazené obrazovky jako soubor bitmapy (.bmp). Snímek obrazovky je možné přenést na počítač. Snímek obrazovky si můžete prohlédnout i v prohlížeči obrázků ([Zobrazení obrázků z paměťové karty, strana 123](#)).

Pořizování snímků obrazovky

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost **Nastavení > Předvolby > Pořídit snímek obrazovky > Zapnuto**.
- 3 Přejděte na obrazovku, jejíž snímek chcete pořídit.
- 4 Podržte na nejméně šest sekund tlačítko **Domů**.

Kopírování snímků obrazovky do počítače

- 1 Vyjměte paměťovou kartu z kresliče map a vložte ji do čtečky karet připojené k počítači.
- 2 Z Windows Průzkumníka otevřete složku Garmin\scrn na paměťové kartě.
- 3 Zkopírujte soubor .bmp na kartě a vložte ho na libovolné místo v počítači.

Odstranění problémů

Zařízení nevyhledá signály GPS

Jestliže zařízení nevyhledává satelitní signály, existuje několik možných příčin. Jestliže bylo zařízení od okamžiku, kdy naposledy vyhledalo družice, přesunuto na velkou vzdálenost nebo bylo vypnuto déle než na několik týdnů či měsíců, je možné, že nebude schopno správně vyhledat družice.

- Zkontrolujte, zda zařízení používá nejnovější software. Pokud ne, software aktualizujte.
- Jestliže zařízení používá interní anténu GPS, zkontrolujte, zda má zařízení nezastíněný výhled na oblohu, aby mohla interní anténa přijímat signál GPS. Jestliže je zařízení instalováno v kabině, mělo by být v blízkosti okna, aby mohlo přijímat signál GPS. Jestliže je zařízení instalováno v kabině a nelze jej umístit do takové polohy, kde je schopno vyhledávat družice, použijte externí anténu GPS.
- Jestliže zařízení používá externí anténu GPS, zkontrolujte, zda je anténa připojena k chartplotteru nebo k síti NMEA. Potřebujete-li další informace nebo schéma zapojení, prostudujte si pokyny pro instalaci antény GPS.
- Pokud zařízení používá externí anténu GPS připojenou prostřednictvím sítě NMEA 2000, vyberte možnost **Nastavení > Komunikace > Nastavení NMEA 2000 > Seznam zařízení**. Zkontrolujte, zda je příslušná anténa na seznamu uvedena. Pokud ne, zkontrolujte instalaci antény a instalaci sítě NMEA 2000.
- Jestliže má zařízení více než jeden anténní zdroj GPS, vyberte jiný zdroj ([Výběr zdroje GPS, strana 5](#)).

Zařízení se nezapne nebo se stále vypíná

Nepravidelné vypínání nebo nezapínání zařízení může být známkou problému s přívodem elektrické energie do zařízení. Pokuste se problém s elektrickou energií vyřešit kontrolou následujících položek.

- Ujistěte se, že zdroj energie dodává energii.
To můžete zkontrolovat několika způsoby. Můžete například zkontrolovat, zda fungují jiná zařízení napájená stejným zdrojem.
- Zkontrolujte pojistku v napájecím kabelu.
Pojistka by měla být umístěna v držáku, který je součástí červeného vodiče napájecího kabelu. Zkontrolujte, zda je nainstalována pojistka správné velikosti. Informace o správné velikosti pojistky naleznete na štítku na kabelu nebo v instalační příručce. Zkontrolujte pojistku a ujistěte se, že spojení uvnitř pojistky není přerušeno. Pojistku můžete otestovat pomocí multimetru. Jestliže je pojistka v pořádku, zobrazí multimetr výsledek 0 ohmů.
- Zkontrolujte, zda je zařízení napájeno proudem o napětí alespoň 10 voltů, doporučeno je ale 12 voltů.
Pro kontrolu napětí změřte zásuvky napájení a uzemnění napájecího kabelu pro napětí stejnosměrného proudu. Jestliže je napětí nižší než 10 voltů, zařízení se nezapne.
- Jestliže zařízení dostatečně napájeno, ale přesto se nezapne, kontaktujte zákaznickou podporu společnosti Garmin na stránkách support.garmin.com.

Zařízení nevytváří trasové body ve správných polohách

Polohu trasového bodu můžete vložit ručně a poté přenášet a sdílet data z jednoho zařízení na další. Jestliže jste ručně zadali trasový bod pomocí souřadnic a poloha bodu se nezobrazuje tam, kde by bod měl být, je možné, že referenční elipsoid a formát souřadnic mapy zařízení neodpovídají referenčnímu elipsoidu a formátu souřadnic mapy, které byly k označení trasového bodu původně použity.

Formát souřadnic je způsob, jakým se na obrazovce zobrazuje pozice přijímače GPS. Běžně je zobrazena jako šířka/délka ve stupních a minutách s možnostmi zobrazit stupně, minuty a sekundy, pouze stupně nebo jeden z několika formátů souřadnicové sítě.

Referenční elipsoid je matematický model, který popisuje část zemského povrchu. Linie šířky a délky na papírové mapě jsou vztaženy ke konkrétnímu elipsoidu.

- 1 Zjistěte, který referenční elipsoid a formát souřadnic byl použit při vytváření původního trasového bodu. Jestliže byl původní trasový bod převzat z mapy, měl by být na mapě popisek uvádějící elipsoid a formát souřadnic použitý při vytváření mapy. Většinou se nachází blízko vysvětlivek.
- 2 Vyberte možnost **Nastavení > Předvolby > Jednotky**.
- 3 Vyberte správné nastavení elipsoidu a formátu souřadnic.
- 4 Znovu vytvořte trasový bod.

Technické údaje

Technické údaje

Osmipalcové modely

Technické údaje	Rozměry
Rozměry (Š×V×H)	265 × 190 × 115 mm (10 ⁷ / ₁₆ × 7 ³¹ / ₆₄ × 4 ¹⁷ / ₃₂ palce)
Velikost displeje (Š×V)	171 × 130 mm (6 ⁴⁷ / ₆₄ × 5 ¹ / ₈ palce)
Hmotnost	3,23 kg (7,12 lb)
Maximální spotřeba při 10 V DC	28 W
Typický odběr proudu při 12 V DC	1,3 A
Maximální odběr proudu při 12 V DC	2,8 A
Bezpečná vzdálenost od kompasu	310 mm (12,2 palce)

Dvanáctipalcové modely

Technické údaje	Rozměry
Rozměry (Š×V×H)	333 × 247 × 97 mm (13 ⁷ / ₆₄ × 9 ²³ / ₃₂ × 3 ¹³ / ₃₆ palce)
Velikost displeje (Š×V)	245 × 184 mm (9 ²¹ / ₃₂ × 7 ¹ / ₄ palce)
Hmotnost	4,95 kg (10,91 lb)
Maximální spotřeba při 10 V DC	35 W
Typický odběr proudu při 12 V DC	1,6 A
Maximální odběr proudu při 12 V DC	3,5 A
Bezpečná vzdálenost od kompasu	460 mm (18,11 palce)

Patnáctipalcové modely

Technické údaje	Rozměry
Rozměry (Š×V×H)	403 × 306 × 94 mm (15 ⁷ / ₈ × 12 ³ / ₆₄ × 3 ⁴⁵ / ₆₄ palce)
Velikost displeje (Š×V)	(304 × 228 mm (11 ³¹ / ₃₂ × 8 ⁶³ / ₆₄ palce)
Hmotnost	7,6 kg (16,76 lb)
Maximální spotřeba při 10 V DC	47 W
Typický odběr proudu při 12 V DC	2,5 A
Maximální odběr proudu při 12 V DC	4,7 A
Bezpečná vzdálenost od kompasu	460 mm (18,11 palce)

Všechny modely

Technické údaje	Rozměry
Rozsah teplot	5 až 131 °F (-15 až 55 °C)
Materiál	Pouzdro z hliníku a polykarbonátového plastu
Vstupní napájení	10 až 35 V stejnosměrné
Pojistka	7,5 A, 42 V rychlá
LEN NMEA 2000 při 9 V DC	2
Odběr NMEA 2000	max. 75 mA

NMEA 2000 Informace PGN

Odesílání a příjem

PGN	Popis
059392	Potvrzení ISO
059904	Žádost ISO
060160	Protokol transportu ISO: Přenos dat
060416	Protokol transportu ISO: Správa připojení
060928	Vyžádání adresy ISO
065240	Stanovená adresa
126208	Vyžádaná funkce skupiny
126996	Informace o produktu
126998	Informace o konfiguraci
127237	Ovládání směru / prošlé trasy
127245	Kormidlo
127250	Směr plavidla
127258	Magnetická odchylka
127488	Parametry motoru: Rychlá aktualizace
127489	Parametry motoru: Dynamické
127493	Parametry vysílání: Dynamické
127505	Hladina kapaliny
127508	Stav baterie
128259	Rychlost: Vůči vodě
128267	Hloubka vody
129025	Pozice: Rychlá aktualizace
129026	COG a SOG: Rychlá aktualizace
129029	Data pozice GNSS
129283	Chyba křížení trasy
129284	Navigační data
129539	Body DOP GNSS
129540	Satelity GNSS v dohledu
130060	Označení
130306	Údaje o větru
130310	Parametry prostředí (zastaralé)
130311	Parametry prostředí (zastaralé)

PGN	Popis
130312	Teplota (zastaralé)

Přenos

PGN	Popis
126464	Odesílání a příjem funkce skupiny seznamu PGN
126984	Odezva na upozornění
127497	Parametry cesty: Motor

Přijmout

PGN	Popis
065030	Průměrné základní množství AC generátoru (GAAC)
126983	Upozornění
126985	Text upozornění
126987	Limit pro upozornění
126988	Hodnota upozornění
126992	Systémový čas
127251	Rychlost otáčení
127257	Poloha
127498	Parametry motoru: Statické
127503	Stav vstupu AC (zastaralé)
127504	Stav výstupu AC (zastaralé)
127506	Podrobný stav DC
127507	Stav nabíječky
127509	Stav invertoru
128000	Námořní úhel snosu
128275	Protokol celkové vzdálenosti
129038	Zpráva o pozici AIS třída A
129039	Zpráva o pozici AIS třída B
129040	Rozšířená práva o pozici AIS třída B
129044	Datum
129285	Navigace: Informace o trase a trasovém bodu
129794	Statická data související s cestou AIS třída A
129798	Zpráva o pozici letounu SAR AIS
129799	Rádiová frekvence/režim/napájení

PGN	Popis
129802	Šířená zpráva související s bezpečností AIS
129808	Informace o hovoru DSC
129809	Zpráva statických dat AIS třída B „CS“, část A
129810	Zpráva statických dat AIS třída B „CS“, část B
130313	Vlhkost
130314	Skutečný tlak
130316	Teplota: Rozšířený rozsah
130576	Stav vyvažovací plošky
130577	Data směru

NMEA Informace 0183

Přenos

Věta	Popis
GPAPB	APB: Ovladač směru pohybu nebo trasy (autopilot) věta „B“
GPBOD	BOD: Směr (počátek k cíli)
GPBWC	BWC: Směr a vzdálenost k trasovému bodu
GPGGA	GGA: Opravná data systému GPS
GPGLL	GLL: Zeměpisná poloha (délka a šířka)
GPGSA	GSA: GNSS DOP a aktivní satelity
GPGSV	GSV: Satelity GNSS v dohledu
GPRMB	RMB: Doporučené minimální navigační informace
GPRMC	RMC: Doporučená minimální specifická data GNSS
GP RTE	RTE: Trasy
GPVTG	VTG: Kurz nad zemí a rychlost nad zemí
GPWPL	WPL: Poloha trasového bodu
GPXTE	XTE: Chyba křížení trasy
PGRME	E: Odhadovaná chyba
PGRMM	M: Datum mapy
PGRMZ	Z: Nadmořská výška
SDDBT	DBT: Hloubka pod sondou
SDDPT	DPT: Hloubka
SDMTW	MTW: Teplota vody
SDVHW	VHW: Rychlost a směr proudění vody

Přijmout

Věta	Popis
DPT	Hloubka
DBT	Hloubka pod sondou
MTW	Teplota vody
VHW	Rychlost a směr proudění vody
WPL	Poloha trasového bodu
DSC	Informace digitálního selektivního volání
DSE	Rozšířené digitální selektivní volání
HDG	Směr, odchylka a variace
HDM	Směr, magnetický
MWD	Směr a rychlost větru
MDA	Meteorologický kompozit
MWV	Rychlost a úhel větru
VDM	Zpráva datového připojení AIS VHF

Úplné informace o formátu a větách asociace NMEA (National Marine Electronics Association) lze zakoupit od organizace: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 USA (www.nmea.org)

