



echoMAP™ CHIRP řada 40/50/70/90



Návod k obsluze

© 2016 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 vyrozumět 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 Garmin®, BlueChart®, g2 Vision® a Ultrascroll® jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností registrované v USA a dalších zemích. echoMAP™, HomePort™, Panoptix™, Garmin ClearVü™ a Garmin Quickdraw™ jsou ochranné známky společnosti Garmin Ltd. nebo jejích dceřiných společností. Tyto ochranné známky nelze používat bez výslovného souhlasu společnosti Garmin.

microSD® a logo microSDHC jsou ochranné známky společnosti SD-3C, LLC. NMEA® a NMEA 2000® jsou registrované ochranné známky společnosti National Marine Electronics Association. Windows® je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a dalších zemích. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy náležejí příslušným vlastníkům.

Obsah

Úvod	1	Stahování map komunity Garmin Quickdraw	9
Front View	1	Nastavení vrstevnic Garmin Quickdraw Contours	10
Tlačítka zařízení	1	Navigace pomocí kresliče map	10
Stažení návodů	1	Základní otázky navigace	10
Symbole použité v návodu	1	Cíle	11
Vložení paměťových karet	1	Vyhledání cíle podle jména	11
Aktualizace softwaru	1	Výběr cíle s použitím navigační mapy	11
Načtení nového softwaru na paměťovou kartu	1	Vyhledání cíle pomocí uživatelských dat	11
Aktualizace softwaru zařízení	2	Hledání cíle Námořní služby	11
Satelitní signály systému GPS	2	Kurzy	11
Výběr zdroje GPS	2	Nastavení a sledování přímého kurzu pomocí funkce Přejít na	11
Přizpůsobení kresliče map	2	Ukončení navigace	12
Přizpůsobení domovské obrazovky	2	Trasové body	12
Kombinace	2	Označení aktuální polohy jako trasový bod	12
Výběr kombinace	2	Vytvoření trasového bodu v jiné poloze	12
Přizpůsobení obrazovky Kombinace	2	Označení polohy volání MOB nebo SOS	12
Přidání vlastní obrazovky Kombinace	2	Zobrazení seznamu všech trasových bodů	12
Odstranění obrazovky Kombinace	2	Úprava uloženého trasového bodu	12
Nastavení typu plavidla	2	Vyhledání uloženého trasového bodu a navigace k němu	12
Úprava podsvícení	2	Odstranění trasového bodu nebo MOB	12
Úprava režimu barev	3	Odstranění všech trasových bodů	12
Mapy a 3D zobrazení map	3	Trasy	12
Navigační mapa a pobřežní rybářská mapa	3	Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice	12
Přibližování a oddalování na mapě	3	Vytvoření a uložení trasy	12
Posun mapy pomocí kláves	3	Zobrazení seznamu tras	13
Výběr položky na mapě prostřednictvím tlačítek zařízení	3	Úprava uložené trasy	13
Měření vzdálenosti na mapě	3	Vyhledání a navigování podle uložené trasy	13
Symbole na mapě	3	Vyhledání a navigace souběžně s uloženou trasou	13
Navigování k bodu na mapě	3	Odstranění uložené trasy	13
Zobrazení informací o poloze a objektu na mapě	4	Odstranění všech uložených tras	13
Zobrazení detailů o navigačních pomůckách	4	Prošlé trasy	13
Linie směru pohybu a značky úhlu	4	Zobrazení prošlých tras	13
Premiové mapy	4	Nastavení barvy aktivní prošlé trasy	13
Zobrazení informací o přílivové stanici	5	Uložení aktivní prošlé trasy	13
Zobrazení satelitních snímků na navigační mapě	5	Zobrazení seznamu uložených prošlých tras	13
Zobrazení leteckých fotografií pamětihodností	5	Úprava uložené prošlé trasy	13
Automatický identifikační systém	5	Uložení prošlé trasy jako trasy	14
Symbole zaměření AIS	5	Procházení seznamu prošlých tras a navigace po zaznamenané prošlé trase	14
Směr pohybu a projektovaný kurz aktivovaných cílů AIS	6	Odstranění uložené prošlé trasy	14
Zobrazení plavidel AIS na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy	6	Odstranění všech uložených prošlých tras	14
Aktivace cíle pro plavidlo AIS	6	Sledování aktivní prošlé trasy	14
Zobrazení seznamu hrozeb AIS	6	Vymazání aktivní prošlé trasy	14
Nastavení alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu	6	Správa paměti záznamu prošlé trasy během pořizování záznamu	14
Nouzové signály AIS	6	Konfigurace intervalu nahrávání záznamu prošlé trasy	14
Vypnutí příjmu AIS	7	Odstranění všech uložených trasových bodů, tras a prošlých tras	14
Nastavení normálního a 3D zobrazení mapy	7	Automatická navigace	14
Nastavení navigačních a rybářských map	7	Nastavení a sledování cesty Automatická navigace	14
Trasové body a nastavení prošlých tras na mapách a zobrazení map	8	Cesta	14
Zobrazení navigačního výřezu	8	Vytvoření cesty automatické navigace	14
Nastavení jiných plavidel na mapách a zobrazeních mapy	8	Filtrování seznamu tras a cest automatické navigace	14
Nastavení Fish Eye 3D	8	Kontrola cesty automatické navigace	15
Nastavení čísel překrytí	8	Úprava cesty automatické navigace	15
Mapování Garmin Quickdraw Contours	9	Zrušení probíhajícího výpočtu Automatická navigace	15
Mapování vodní plochy pomocí funkce Garmin Quickdraw Contours	9	Nastavení načasovaného příjezdu	15
Přidání štítku na mapu Garmin Quickdraw Contours	9	Nastavení vzdálenosti od pobřeží	15
Komunita Garmin Quickdraw	9	Konfigurace trasy automatické navigace	15
Používání komunity Garmin Quickdraw	9	Hranice	16
Sdílení vašich map Garmin Quickdraw Contours prostřednictvím komunity Garmin Quickdraw	9	Vytvoření hranice	16
		Převedení trasy na hranici	16
		Převedení prošlé trasy na hranici	16
		Upravení hranice	16
		Nastavení alarmu hranice	16

Odstranění hranice	16	Nastavení vzdálenosti mezi přídí a anténou GPS	25
Sonar	16	Nastavení přímé linie	25
Zastavení přenosu sonarových signálů	16	Nastavení vyrovnání lodního kýlu	25
Změna zobrazení sonaru	16	Používání autopilota na plachtetnici	25
Zobrazení sonaru Tradiční	16	Podržení větru	26
Zobrazení sonaru s rozdělením frekvence	16	Křížování a přehození plachty	26
Zobrazení sonaru s rozdělením a přiblížením	17	Měřidla a grafy	26
Zobrazení sonaru Garmin ClearVü	17	Zobrazení obrazovky Kompas	26
Zobrazení sonaru SideVü	17	Zobrazení měřidel trasy	26
Skenovací technologie SideVü	17	Vynulování měřidel cesty	26
Zobrazení sonaru Panoptix	17	Zobrazení měřidel motoru a paliva	26
Zobrazení spodního sonaru LiveVü	17	Výběr počtu motorů zobrazených na měřidlech	26
Zobrazení čelního sonaru LiveVü	18	Přizpůsobení motorů zobrazených na měřidlech	26
RealVü Zobrazení čelního sonaru 3D	18	Povolení alarmů stavu pro měřidla motoru	27
Zobrazení RealVü 3D Down	18	Zapnutí některých alarmů stavu měřidla motoru	27
RealVü Zobrazení historického sonaru 3D	18	Nastavení alarmu paliva	27
Zobrazení sonaru FrontVü	18	Nastavení kapacity paliva plavidla	27
Výběr typu sonarové sondy	18	Synchronizace údajů o palivu se skutečným množstvím paliva v plavidle	27
Kalibrace kompasu	18	Zobrazení měřidel větru	27
Vytvoření trasového bodu na obrazovce sonaru	19	Konfigurace měřidla větru pro plavbu	27
Pozastavení zobrazení sonaru	19	Konfigurace zdroje rychlosti	27
Prohlížení historie sonaru	19	Konfigurace zdroje směru pohybu měřidla větru	27
Sdílení sonaru	19	Přizpůsobení měřidla větru v poloze ostře proti větru	27
Výběr zdroje sonaru	19	Informace o přílivu/odlivu, informace o proudu a astronomické informace	27
Změna názvu zdroje sonaru	19	Informace o přílivové stanici	27
Nastavení úrovně podrobností	19	Informace o aktuální stanici	27
Úprava intenzity barev	19	Astronomické informace	28
Záznamy ze sonaru	19	Zobrazení přílivové stanice, aktuální stanice či astronomických informací pro odlišné datum	28
Záznam displeje sonaru	19	Zobrazení informací pro jinou přílivovou či aktuální stanici	28
Ukončení záznamu sonaru	20	Digitální selektivní volání	28
Odstranění záznamu ze sonaru	20	Chartplotter a NMEA funkce rádia 0183 VHF	28
Přehrávání záznamů ze sonaru	20	Zapnutí DSC	28
Nastavení tradičního sonaru a sonarů SideVü a Garmin ClearVü	20	Seznam DSC	28
Nastavení úrovně přiblížení na obrazovce sonaru	20	Zobrazení seznamu DSC	28
Nastavení rychlosti procházení	20	Přidání kontaktu DSC	28
Úprava rozsahu měřítka hloubky nebo šířky	20	Příchozí nouzová volání	28
Nastavení vzhledu sonaru	20	Navigování k lodi v nouzi	28
Alarmy sonaru	21	Sledování pozic	28
Rozšířená nastavení sonaru	21	Zobrazení zprávy o pozici	28
Nastavení instalace sonarové sondy	21	Navigování ke sledované lodi	28
Frekvence sonaru	21	Vytvoření trasového bodu na pozici sledované lodi	28
Zapnutí rozsahu A	22	Úprava informací ve zprávě o pozici	29
Nastavení sonaru Panoptix	22	Odstranění žádosti o zprávu o pozici	29
Nastavení úhlu zobrazení a úrovně zoomu RealVü	22	Zobrazení tras plavidla na mapě	29
Nastavení rychlosti vysílání RealVü	22	Hovory jednotlivého postupu	29
Menu sonaru LiveVü Forward a FrontVü	22	Výběr kanálu DSC	29
Nastavení vzhledu pro zařízení LiveVü a FrontVü	23	Uskutečnění hovoru jednotlivého postupu	29
Nastavení vzhledu pro zařízení RealVü	23	Uskutečnění hovoru jednotlivého postupu s cílem AIS	29
Nastavení instalace sonarové sondy Panoptix	23	Přehrávač Media Player	29
Autopilot	23	Otevření přehrávače Media Player	29
Obrazovka autopilota	24	Ikony	29
Úprava přírůstku stupňovitého řízení	24	Výběr zdroje médií	29
Nastavení úsporného režimu	24	Přehrávání hudby	29
Zapnutí autopilota	24	Procházení hudby	29
Vzory pro řízení	24	Nastavení opakování skladby	30
Dodržování vzoru otočení do protisměru	24	Nastavení opakování všech skladeb	30
Nastavení a dodržování vzoru kruhů	24	Nastavení náhodného přehrávání skladeb	30
Nastavení a dodržování klikatého vzoru	24	Úprava hlasitosti	30
Dodržování vzoru otočení Williamson	24	Zapnutí a vypnutí rozsahů	30
Funkce pro plavbu	24	Ztlumení hlasitosti médií	30
Nastavení typu plavidla	24	Rádio VHF	30
Závod plachtetnic	24	Vyhledávání kanálů VHF	30
Navigace na počáteční linii	24		
Použití časovače závodu	25		

Úprava potlačení šumu VHF	30	Zařízení nevyhledá signály GPS	36
Rádio	30	My device will not turn on or keeps turning off	37
Nastavení regionu pro tuner	30	Zařízení nevytváří trasové body ve správných polohách	37
Změna stanice	30	NMEA Informace 0183	37
Změna režimu ladění	30	NMEA 2000 Informace PGN	37
Přednastavení	30	Rejstřík	39
Přehrávání DAB	30		
Nastavení regionu pro tuner DAB	30		
Vyhledávání stanic DAB	30		
Přepínání stanic DAB	30		
Předvolby DAB	31		
Satelitní rádio SiriusXM	31		
Vyhledávání ID stanice SiriusXM	31		
Aktivace předplatného SiriusXM	31		
Přízpůsobení průvodce kanály	31		
Uložení SiriusXM kanálu do seznamu předvoleb	31		
Odemčení rodičovské kontroly SiriusXM	31		
Nastavení názvu zařízení	32		
Aktualizace softwaru přehrávače Media Player	32		
Konfigurace zařízení	32		
Automatické zapínání kresliče map	32		
Nastavení systému	32		
Nastavení displeje	32		
Nastavení GPS	32		
Zobrazení záznamu události	32		
Zobrazení informací o systémovém softwaru	32		
Nastavení mého plavidla	32		
Nastavení vyrovnání lodního kýlu	33		
Nastavení teplotního posunu vody	33		
Kalibrace zařízení pro měření rychlosti vodního proudu	33		
Nastavení kapacity paliva plavidla	33		
Synchronizace údajů o palivu se skutečným množstvím paliva v plavidle	33		
Přízpůsobení limitů měřidla motoru a měřidla paliva	33		
Nastavení komunikace	34		
NMEA 0183	34		
NMEA 2000 Nastavení	34		
Nastavení alarmů	34		
Alarmy navigace	34		
Alarmy systému	34		
Nastavení alarmu paliva	34		
Nastavení jednotek	34		
Nastavení navigace	35		
Nastavení jiného plavidla	35		
Obnovení původních nastavení chartplotteru z výroby	35		
Sdílení a správa uživatelských dat	35		
Kopírování trasových bodů, tras a prošlých tras z HomePort do kresliče map	35		
Kopírování dat z paměťové karty	35		
Kopírování trasových bodů, tras a prošlých tras na paměťovou kartu	35		
Výběr typu souboru pro trasové body a trasy ze zařízení jiných výrobců	35		
Sdílení trasových bodů a tras v různých zařízeních	35		
Kopírování vestavěných map na paměťovou kartu	36		
Zálohování dat do počítače	36		
Obnovení zálohovaných dat v chartplotteru	36		
Ukládání systémových informací na paměťovou kartu	36		
Dodatek	36		
Registrace zařízení	36		
Čištění obrazovky	36		
Snímky obrazovky	36		
Pořizování snímků obrazovky	36		
Kopírování snímků obrazovky do počítače	36		
Odstranění problémů	36		

Úvod

VAROVÁNÍ

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

Front View



①	Power key
②	Device keys
③	microSD® memory card slot
④	Automatic backlight sensor

OZNÁMENÍ

You should ensure the device is firmly secured in the cradle. If the device is not firmly secured, it can lose power or not display sonar information. The device can also fall out of the cradle and become damaged if it is not firmly secured.

Tlačítka zařízení

⏻	Pokud je podržíte, zapíná a vypíná zařízení. Rychlým stisknutím a uvolněním otevírá menu zkratk k podsvícení, režimu barev a sonarovému přenosu. Opakovaným stisknutím prochází úrovně jasu.
—	Zmenšuje mapu nebo zobrazení.
+	Zvětšuje mapu nebo zobrazení.
⬅️➡️	Prochází, zvýrazňuje volby a přesunuje kurzor.
SELECT	Potvrzuje zprávy a vybírá volby.
BACK	Umožňuje návrat na předchozí obrazovku.
MARK	Uloží aktuální polohu jako trasový bod.
HOME	Umožňuje návrat na domovskou obrazovku. Přidržením pořídíte snímek obrazovky.
MENU	Otevírá menu možností pro stránku, pokud je to vhodné. Zavírá menu, pokud je to vhodné. Přidržením pořídíte snímek obrazovky.

Stažení návodů

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

1 Přejděte na web www.garmin.com/manuals/echoMAP-CHIRPcv.

TIP: Chcete-li na web přejít rychle, naskenujte následující kód:



2 Stáhněte si návod.

Symboly použité v návodu

V tomto návodu je termín „vybrat“ použit pro popis těchto akcí.

- Použití kláves šipek pro zvýraznění položky menu a stisknutí možnosti SELECT (pro zařízení s klávesami Hard).
- Stisknutí kláves, například SELECT nebo MENU.

Pokud jste vyzváni, abyste vybrali více položek v řadě, zobrazí se v textu malé šipky. Například, „výběr možnosti **MENU** > **Přidat**“ označuje, že bude nutné vybrat položku MENU nebo pevnou klávesu a poté vybrat položku Přidat.

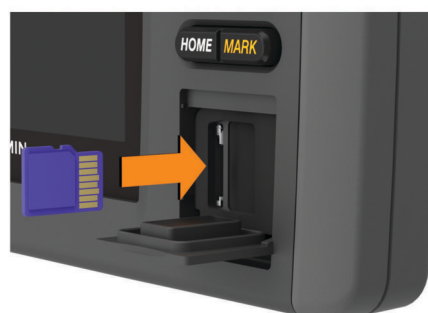
Obrázky v tomto návodu slouží pouze pro referenci a neodpovídají přesně vašemu zařízení.

Vložení paměťových karet

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 vstupní klapku nebo dvířka ① na přední straně chartplotteru.



- 2 Vložte paměťovou kartu ②.
- 3 Paměťovou kartu zatlačte, dokud nezaslechnete cvaknutí.
- 4 Zavřete dvířka.

Aktualizace softwaru

Po instalaci zařízení nebo přidání příslušenství k zařízení může být nutné aktualizovat software zařízení.

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 32*). 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 1*) a poté aktualizujte software v zařízení (*Aktualizace softwaru zařízení, strana 2*).

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 echoMAP s kartou SD**.
- 4 Vedle možnosti **Řada echoMAP 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 1*).

- 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 ponechejte 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.

Satelitní signály systému GPS

Když zapnete chartplotter, musí přijímač GPS shromáždit data satelitů a stanovit aktuální polohu. Jakmile chartplotter získá satelitní signály, v horní části domovské obrazovky se zobrazí ikona . Pokud chartplotter 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. Návod k hledání satelitního signálu najdete v části (*Zařízení nevyhledá signály GPS, strana 36*).

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**.
- 2 Vyberte zdroj pro data GPS.

Přizpůsobení kresliče map

Přizpůsobení domovské obrazovky

Na domovskou obrazovku můžete přidávat položky nebo je uspořádat jinak.

- 1 Na domovské obrazovce vyberte možnost **Přizpůsobit menu Domů**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Pokud chcete změnit uspořádání položky, vyberte možnost **Změnit uspořádání**, vyberte položku určenou k přesunutí a zvolte pro ni nové umístění.
 - Chcete-li přidat položku na domovskou obrazovku, vyberte možnost **Přidat** a poté vyberte novou položku určenou k přidání.
 - Pokud chcete položku přidanou na domovskou obrazovku odebrat, vyberte možnost **Odebrat** a zvolte položku.

Kombinace

Obrazovka Kombinace ukazuje kombinaci několika různých obrazovek současně. Počet možností dostupných na obrazovce Kombinace závisí na volitelných zařízeních připojených ke kresliči map a na tom, zda používáte prémiové mapy.

Výběr kombinace

- 1 Vyberte možnost **Kombinace**.
- 2 Vyberte kombinaci.

Přizpůsobení obrazovky Kombinace

- 1 Vyberte možnost **Kombinace**.
- 2 Pomocí tlačítek se šipkami zvýrazněte obrazovku Kombinace.
- 3 Vyberte možnost **Konfigurovat**.
- 4 Vyberte možnost:
 - Chcete-li změnit název, vyberte možnost **Název** a zadejte nový název.
 - Chcete-li změnit uspořádání informací na obrazovce, vyberte možnost **Změnit rozložení** a zvolte nové rozložení.
 - Chcete-li změnit informace viditelné na obrazovce, vyberte možnost **Změnit funkci** a zvolte nové informace.
 - Pokud chcete přizpůsobit údaje zobrazené na obrazovce, vyberte možnost **Číslo překrytí** (*Nastavení čísel překrytí, strana 8*).
 - Velikost informačních oblastí zobrazenou na obrazovce změňte výběrem možnosti **Změnit velikost kombinace**.

Přidání vlastní obrazovky Kombinace

Můžete vytvořit vlastní obrazovku Kombinace, která vyhovuje vašim potřebám.

- 1 Vyberte možnost **Kombinace > MENU > Přidat**.
- 2 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Odstranění obrazovky Kombinace

- 1 Vyberte možnost **Kombinace**.
- 2 Pomocí tlačítek se šipkami zvýrazněte kombinaci.
- 3 Vyberte možnost **Odebrat**.

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 > Displej > Podsvícení**.

TIP: Stisknutím ikony  na libovolné obrazovce otevřete nastavení podsvícení.

- 2 Úprava podsvícení.

Úprava režimu barev

1 Vyberte režim **Nastavení > Systém > Displej > Barevný režim**.

TIP: Výběrem možnosti  > **Displej > Barevný režim** na libovolné obrazovce si otevřete nastavení barev.

2 Vyberte možnost.

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 připojena sonarová sonda, 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.

Navigační mapa a pobřežní rybářská mapa

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

Navigační a rybářská mapa umožňuje naplánovat si cestu, zobrazit mapové informace a sledovat trasu. Rybářská mapa je určena pro pobřežní rybaření.

Navigační mapu otevřete zvolením možnosti **Mapy > Navigační mapa**.



Rybářskou mapu otevřete zvolením možnosti **Mapy > Rybářská mapa**.

Přibližování a oddalování na mapě

Úroveň přiblížení nebo oddálení udává hodnota měřítka ve spodní části mapy. Lišta pod hodnotou měřítka představuje tuto vzdálenost na mapě.

- Zvolením možnosti  mapu oddálíte.
- Zvolením možnosti  mapu přiblížíte.

Posun mapy pomocí kláves

Mapou můžete pohybovat, abyste zobrazili jinou oblast, než ve které se právě nacházíte.

- 1 Na mapě používejte tlačítka se šipkami.
- 2 Výběrem klávesy **BACK** ukončíte posun a vrátíte obrazovku na svou aktuální pozici.

POZNÁMKA: Chcete-li provádět posun z kombinované obrazovky, vyberte možnost **SELECT**.

Výběr položky na mapě prostřednictvím tlačítek zařízení

- 1 Na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy vyberte možnost  nebo  a posuňte kurzor.
- 2 Vyberte možnost **SELECT**.

Měření vzdálenosti na mapě

- 1 Na mapě vyberte polohu.
- 2 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 **SELECT**.

Symboły 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.

Navigování k bodu na mapě

VAROVÁNÍ

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 potřeby zvolte možnost **SELECT**.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Vyberte možnost:
 - Chcete-li navigovat přímo na pozici, vyberte možnost **Přejít na**.
 - Chcete-li vytvořit trasu k pozici včetně odboček, vyberte možnost **Trasa do**.
 - Chcete-li použít funkci Auto Guidance, vyberte možnost **Automatická navigace**.
- 5 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.

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

Zobrazení informací o poloze a objektu na mapě

Můžete zobrazit informace o poloze nebo objektu na navigační nebo rybářské mapě.

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

- 1 Vyberte polohu nebo objekt na navigační mapě nebo na rybářské mapě a stiskněte tlačítko **SELECT**.
Na pravé straně mapy se zobrazí seznam možností. Zobrazené možnosti se různí podle zvolené polohy nebo objektu.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li navigovat do zvolené pozice, vyberte možnost **Navigovat k**.
 - Chcete-li označit trasový bod na pozici kurzoru, vyberte možnost **Nový trasový bod**.
 - Chcete-li zobrazit vzdálenost a směr objektu ze své aktuální pozice, vyberte možnost **Měření vzdálenosti**.
Na obrazovce se zobrazí vzdálenost a směr. Chcete-li provést měření z jiné než ze své aktuální polohy, stiskněte tlačítko **SELECT**.
 - Chcete-li zobrazit příliv/odliv, proud, astronomické údaje, poznámky mapy nebo informace o místních službách poblíž kurzoru, 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 pomůčku.
- 2 Vyberte název navigační pomůcky.

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 směru jízdy a linií kurzu vůči zemi

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 náhledu mapy vyberte možnost **MENU > Nastavení mapy > Vzhled mapy > Linie směru pohybu**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Zdroj** a zvolte možnost:
 - Pro automatické použití dostupného zdroje zvolte možnost **Automat**.
 - 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 **Sm. pohybu**.
 - 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.
- 3 Vyberte možnost **Displej** a zvolte možnost:
 - Vyberte možnost **Vzdálenost > Vzdálenost** 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.

Zapnutí značek úhlu

Podél linie směru pohybu můžete na mapu přidat značky úhlu. Značky úhlu se mohou hodit k nahazování při rybaření.

- 1 Nastavte linii směru pohybu (*Nastavení směru jízdy a linií kurzu vůči zemi, strana 4*).
- 2 Vyberte možnost **Značky úhlu**.

Prémiové mapy

⚠ VAROVÁNÍ

Funkce Automatická navigace je založena na elektronických mapových informacích. Tyto údaje nezaručují vyhnoutí 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 pomůčku.

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 5*).

Letecké fotografie: Zobrazuje přístavy a další letecké snímky důležité z hlediska navigace, které vám pomohou vizualizovat okolí (*Zobrazení leteckých fotografií pamětihodností, strana 5*).

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 5*).

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 rychlosti 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 rychlosti 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 > Nastavení mapy > Př. a od. a pr.**
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li na mapě zobrazit indikátory aktuálních stanic a indikátory stanic měření přílivu/odlivu, vyberte možnost **Zapnuto**.
 - Chcete-li na mapě zobrazit animované indikátory stanic a animované indikátory aktuálního směru, vyberte možnost **Animovaná**.

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 > Nastavení mapy > Satelitní snímky**.
- 2 Vyberte možnost:

- Výběrem možnosti **Pouze pevnina** zobrazíte standardní informace mapy o vodě a fotografiemi překryjete pouze pevninu.
- Výběrem možnosti **Prolnutí fotomapy** 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.

Symboly 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.

Symbol	Popis
	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.

Zobrazení plavidel AIS na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy

Než budete moci použít AIS, je nutné připojit kreslič map k externímu zařízení AIS a přijímat aktivní signály transpondérů z jiných plavidel.

Můžete nakonfigurovat, jak se ostatní plavidla zobrazují na mapě nebo v 3D zobrazení mapy. Nastavení rozsahu zobrazení nakonfigurované na jedné mapě nebo v jednom 3D zobrazení mapy se použijí pouze pro danou mapu nebo dané 3D zobrazení mapy. Nastavení detailů, projektovaného směru pohybu a stezek nakonfigurované pro jednu mapu nebo pro jedno 3D zobrazení mapy se použijí pro všechny mapy a pro všechna 3D zobrazení map.

- 1 Na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy vyberte možnost **MENU > Jiná plavidla > Nastavení zobrazení AIS**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li označit vzdálenost z vaší polohy, v níž se objevují plavidla AIS, vyberte možnost **Rozsah zobrazení**, a vyberte vzdálenost.
 - Podrobnosti o aktivovaných plavidlech AIS zobrazíte výběrem možnosti **Detaily > Zobrazit**.

- Promítnutý čas směru pohybu pro aktivovaná plavidla AIS nastavíte výběrem možnosti **Promítnutý směr pohybu** a zadáním času.
- Prošlé trasy plavidel AIS zobrazíte výběrem možnosti **Stezky** a výběrem délky prošlé trasy, která se zobrazí za využití stezky.

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 cíl**.

Zobrazení seznamu hrozeb AIS

Na mapě nebo zobrazení mapy 3D vyberte možnost **MENU > Jiná plavidla > Seznam AIS**.

Nastavení alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu

Před nastavením alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu je nutné k zařízení AIS připojit kompatibilní kreslič map.

Alarm nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu se používá pouze s funkcí AIS. Bezpečná zóna umožňuje předcházet srážkám a lze ji přizpůsobit.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Alarmy > AIS > Alarm AIS > Zapnuto**.

Pokud se aktivované plavidlo 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 kresličích 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 signálů 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.

Nastavení normálního a 3D zobrazení mapy

POZNÁMKA: Ne všechna nastavení lze použít na všechny mapy a 3D zobrazení map. Některé možnosti vyžadují prémiové mapy nebo připojení příslušenství.

Tato nastavení budou použita na normální a 3D zobrazení mapy kromě zobrazení Fish Eye 3D (*Nastavení Fish Eye 3D, strana 8*).

V normálním nebo 3D zobrazení mapy vyberte možnost **MENU**.

Trasové body a prošlé trasy: Více informací viz *Trasové body a nastavení prošlých tras na mapách a zobrazení map, strana 8*.

Jiná plavidla: Více informací viz *Nastavení jiných plavidel na mapách a zobrazeních mapy, strana 8*.

Nav. pomůcky: Zobrazí navigační pomůcky na rybářské mapě.

Přímé linie: Upraví přímé linie v režimu plavby (xxx).

Nastavení mapy: Více informací viz *Nastavení navigačních a rybářských map, strana 7*.

Číslo překrytí: Více informací viz *Nastavení čísel překrytí, strana 8*. Může se zobrazit v menu **Nastavení mapy**.

Vzhled mapy: Více informací viz *Nastavení vzhledu mapy, strana 7*. Může se zobrazit v menu **Nastavení mapy**.

Nastavení navigačních a rybářských map

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

Na navigační nebo rybářské mapě vyberte možnost **MENU > Nastavení mapy**.

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 5*).

Překrytí vody: Zapíná stínování obrysu, které zobrazuje změny dna pomocí stínování nebo snímky sonaru, které pomáhají s identifikací hustoty dna. Tato funkce je k dispozici pouze u některých prémiových map.

Př. a od. a pr.: Zobrazuje indikátory aktuálních stanic a indikátory stanic měření přílivu/odlivu (*Zobrazení ukazatelů přílivu/odlivu a proudu, strana 5*) a zapíná posuvník přílivu a odlivu a proudů, který nastavuje dobu, po kterou se příliv a odliv a proudy zobrazují na mapě.

Růžice: Zobrazí kolem vaší lodi kompasovou růžici, která vyznačí směr kompasu vzhledem ke směru pohybu člunu. Pokud je chartplotter připojený ke kompatibilnímu námořnímu snímači větru, zobrazí se také směr skutečného nebo zdánlivého větru. V režimu plavby se skutečný a zdánlivý vítr zobrazí na větrné růžici.

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

Číslo překrytí: Viz *Nastavení čísel překrytí, strana 8*.

Počasí: Nastaví, které položky počasí se zobrazí na mapě, pokud je chartplotter připojený ke kompatibilnímu přijímači počasí s aktivním předplatným. Vyžaduje kompatibilní připojenou anténu a aktivní předplatné.

Vzhled mapy: Viz *Nastavení vzhledu mapy, strana 7*.

Nastavení vzhledu mapy

Můžete upravit vzhled jednotlivých zobrazení mapy a 3D mapy. Každé zobrazení je specifické pro používanou mapu.

POZNÁMKA: Ne všechna nastavení lze použít na všechny mapy, 3D zobrazení map a modely chartplotterů. Některé možnosti vyžadují prémiové mapy nebo připojení příslušenství.

Na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy vyberte možnost **MENU > Nastavení mapy > Vzhled mapy**.

Orientace: Nastaví perspektivu mapy.

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

Linie směru pohybu: Slouží k zobrazení a upravení linie směru pohybu, což je linie nakreslená na mapě od přídě lodi ve směru pohybu, a k nastavení zdroje dat pro linii směru pohybu.

Oblast Panoptix: Zobrazí a skryje oblast skenovanou sondou Panoptix™. Abyste tuto funkci mohli využívat, musí být kalibrovaný systém měřící podélný a příčný sklon (AHRS) (*Nastavení instalace sonarové sondy, strana 21*).

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.

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

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

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

Symboly: Slouží k zobrazení a konfiguraci vzhledu různých symbolů na mapě, jako je například ikona plavidla, symboly navigačního světla, BZ na pevnině a vyseče světla.

Styl: Nastaví vzhled mapy nad 3D terénem.

Nebezp. barvy: Zobrazí mělkou vodu a pevninu na barevné škále. Modrá označuje hlubokou vodu, žlutá mělkou vodu a červená velmi mělkou vodu.

Bezpečná hloubka: Nastaví vzhled bezpečné hloubky pro zobrazení mapy Mariner's Eye 3D.

POZNÁMKA: Toto nastavení ovlivní pouze vzhled barev nebezpečí pro zobrazení mapy Mariner's Eye 3D. Neovlivní nastavení bezpečné hloubky vody u funkce Automatická navigace ani nastavení alarmu u sonaru mělké vody.

Vzdál. kruhů: Slouží k zobrazení a konfiguraci vzhledu vzdálenosti kruhů, které v některých zobrazeních mapy pomáhají vizualizovat vzdálenost.

Šířka pruhu: Určí šířku navigačního pruhu, což je purpurová čára viditelná na některých zobrazeních mapy, která značí směr k vašemu cíli.

Nastavení směru jízdy a linií kurzu vůči zemi

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

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

- 1 Na náhledu mapy vyberte možnost **MENU > Nastavení mapy > Vzhled mapy > Linie směru pohybu**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Zdroj** a zvolte možnost:
 - Pro automatické použití dostupného zdroje zvolte možnost **Automat**.
 - 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 **Sm. pohybu**.
 - 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.
- 3 Vyberte možnost **Displej** a zvolte možnost:
 - Vyberte možnost **Vzdálenost > Vzdálenost** 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.

Trasové body a nastavení prošlých tras na mapách a zobrazení map

Na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy vyberte možnost **MENU > Trasové body a prošlé trasy**.

Ujeté trasy: Zobrazí prošlé trasy na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy.

Trasové body: Zobrazí seznam trasových bodů ([Zobrazení seznamu všech trasových bodů, strana 12](#)).

Nový trasový bod: Vytvoří nový trasový bod.

Zobrazení trasového bodu: Nastaví způsob zobrazování trasových bodů na mapě.

Aktivní prošlé trasy: Zobrazí menu možností aktivní prošlé trasy.

Uložené prošlé trasy: Zobrazí seznam uložených prošlých tras ([Zobrazení seznamu uložených prošlých tras, strana 13](#)).

Zobrazení prošlých tras: Nastaví, které prošlé trasy mají být zobrazeny na mapě na základě barvy prošlé trasy.

Zobrazení navigačního výřezu

Můžete určovat, zda se navigační výřez objeví v některých zobrazeních map. Navigační výřez se zobrazuje, pouze když loď naviguje do cíle.

- 1 V mapě nebo 3D zobrazení mapy vyberte možnost **MENU**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Nastavení mapy**.
- 3 Vyberte možnost **Čísla překrytí > Navigační výřez > Automat**.
- 4 Vyberte možnost **Nastavení nav. výřezu**.
- 5 Dokončete následující krok:

- Pokud chcete zobrazit rychlost přiblížení k trasovému bodu (VMG) při navigaci trasy s více než jednou etapou, vyberte možnost **Objížďka etapy trasy > Zapnuto**.
- Pokud chcete zobrazit data o následující odbočce na základě vzdálenosti, vyberte možnost **Další odbočka > Vzdálenost**.
- Pokud chcete zobrazit data o následující odbočce na základě vzdálenosti, vyberte možnost **Další odbočka > Čas**.
- Chcete-li změnit způsob zobrazení dat o cíli vyberte možnost **Cíl**, a poté vyberte z nabídky.

Nastavení jiných plavidel na mapách a zobrazeních mapy

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

Na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy vyberte možnost **MENU > Jiná plavidla**.

Seznam AIS: Zobrazuje seznam AIS ([Zobrazení seznamu hrozeb AIS, strana 6](#)).

Seznam DSC: Zobrazuje seznam DSC ([Seznam DSC, strana 28](#)).

Nastavení zobrazení AIS: Viz [Nastavení zobrazení AIS, strana 8](#).

Stezky DSC: Zobrazuje trasy plavidel DSC a vybere délku zobrazené prošlé dráhy, která se ukáže, za pomoci trasy.

Alarm AIS: Nastaví bezpečnou zónu u alarmu nebezpečí srážky ([Nastavení alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu, strana 6](#)).

Nastavení zobrazení AIS

POZNÁMKA: Plavidlo AIS vyžaduje použití externího zařízení AIS a aktivních signálů transpondéru z jiných plavidel.

Na mapě nebo ve 3D zobrazení mapy vyberte možnost **MENU > Jiná plavidla > Nastavení zobrazení AIS**.

Vzdálenost AIS Rozsah: Udává vzdálenost z vaší pozice, v jejímž rámci se zobrazí plavidla AIS.

Detaily: Zobrazí detaily o aktivovaných plavidlech AIS.

Promítnutý směr pohybu: Nastaví promítnutý čas směru pohybu pro aktivovaná plavidla AIS.

Stezky: Zobrazuje trasy plavidel AIS a vybere délku zobrazené prošlé trasy pomocí stezky.

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.

Symboly ryb: Zobrazí pozastavené cíle.

Nastavení čísel překrytí

Na mapě, zobrazení mapy 3D, obrazovce radaru nebo na obrazovce Kombinace vyberte možnost **MENU > Čísla překrytí**.

Na mapě, zobrazení mapy 3D nebo na obrazovce Kombinace vyberte možnost **MENU > Čísla překrytí**.

Upravit rozložení: Nastavuje rozložení překrytí dat nebo datových polí. Můžete vybrat data, která se mají zobrazovat v jednotlivých datových polích.

Navigační výřez: Zobrazí navigační výřez, když plavidlo naviguje k cíli.

Nastavení nav. výřezu: Umožňuje konfiguraci navigačního výřezu k zobrazení položky Objížďka etapy trasy a umožňuje ovládat, zda se výřez objeví před zatáčkou či destinací.

Páska kompasu: Zobrazí datovou lištu pásky kompasu, když plavidlo naviguje k cíli.

Úprava datových polí

Můžete změnit data uvedená na číslech překrytí zobrazených na mapě a ostatních obrazovkách.

- 1 Na obrazovce, která podporuje čísla překrytí, vyberte možnost **MENU**.
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **Nastavení mapy**.
- 3 Vyberte možnost **Čísla překrytí > Upravit rozložení**.
- 4 Vyberte rozložení.
- 5 Vyberte datové pole.
- 6 Vyberte typ dat zobrazovaných v daném poli.
Dostupné možnosti dat se liší podle konfigurace kresliče map a konfigurace sítě.

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.

Množství uložených dat závisí na velikosti paměťové karty, zdroji sonaru a rychlosti lodi během záznamu dat. Při použití sonaru s jedním paprskem můžete zaznamenávat déle. Na 2GB paměťovou kartu můžete zaznamenat přibližně 1 500 hodin dat.

Když zaznamenáte nová data na paměťovou kartu v chartplotteru, nová data se přidají na vaši stávající mapu Garmin Quickdraw Contours a uloží se na paměťovou kartu. Když vložíte novou paměťovou kartu, stávající data se na novou kartu nepřeneseou.

Mapování vodní plochy pomocí funkce Garmin Quickdraw Contours

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

POZNÁMKA: Tato funkce není k dispozici u všech modelů.

- 1 V zobrazení mapy vyberte **MENU > Quickdraw Contours > Spustit záznam**.
- 2 Po dokončení záznamu vyberte možnost **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.

Komunitu Garmin Quickdraw si otevřete tak, že se přihlásíte ke svému účtu Garmin Connect™ a pak můžete nahrát a stáhnout mapy s použitím paměťové karty.

Používání komunity Garmin Quickdraw

Funkci komunity Garmin Quickdraw otevřete prostřednictvím webu Garmin Connect.

- 1 Přejděte na connect.garmin.com.
- 2 Vyberte možnost **Začít > Quickdraw Community > Začít**.
- 3 Pokud nemáte účet Garmin Connect, tak si ho vytvořte.
- 4 Přihlaste se ke svému účtu Garmin Connect.
- 5 Výběrem možnosti **Námořní** 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 prostřednictvím komunity Garmin Quickdraw

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 chartplotteru.
- 2 Vložte paměťovou kartu do počítače.
- 3 Otevřete si komunitu Garmin Quickdraw ([Používání komunity Garmin Quickdraw, strana 9](#)).
- 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 odstraníte soubor ContoursLog.svy z paměťové karty, aby se zabránilo problémům při budoucím odesílání. Nedojde ke ztrátě vašich dat.

Stahování map komunity Garmin Quickdraw

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

- 1 Vložte paměťovou kartu do počítače.

- 2 Otevřete si komunitu Garmin Quickdraw (*Používání komunity Garmin Quickdraw, strana 9*).
- 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 Vyměňte paměťovou kartu z počítače.
- 10 Vložte paměťovou kartu do chartplotteru.
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 zobrazení uživatele: Nastaví rozdíly v hloubkách vrstevnic a štitcích hloubky na vašich mapách s vrstevnicemi jako kompenzaci změn hladiny vody na vodní ploše nebo chybných dat hloubky v zaznamenaných mapách.

Posun zobrazení komunity: Nastaví rozdíly v hloubkách vrstevnic a štitcích 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 hloubkových pásem: Udává horní a dolní limit hloubkového pásma a barvu pro příslušné hloubkové pásmo.

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.

⚠ VAROVÁNÍ

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. Kreslíč 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 14*).

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 kreslíč map ukazoval směrem, kterým chci jet (směr k cíli)?	Navigujte pomocí funkce Přejít na. Viz část <i>Nastavení a sledování přímého kurzu pomocí funkce Přejít na, strana 11</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. Viz část <i>Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice, strana 12</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. Viz část <i>Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice, strana 12</i> .
Jak lze zajistit, aby zařízení kormidlovalo automatického pilota?	Navigujte pomocí funkce Trasa do. Viz část <i>Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice, strana 12</i> .

Otázka	Odpověď
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. Viz část Nastavení a sledování cesty Automatická navigace Cesta , strana 14.
Jak lze změnit nastavení automatické navigace pro moji loď?	Viz část Konfigurace trasy automatické navigace , strana 15.

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 o navigaci > 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.

Vyhledání cíle pomocí uživatelských dat

- 1 Vyberte možnost **Uživatelská data**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Seznam předem načtených a dříve označených poloh zobrazíte zvolením možnosti **Trasové body**.
 - Seznam dříve uložených tras zobrazíte zvolením možnosti **Trasy a cesty automatické navigace**.
 - Seznam zaznamenaných tras zobrazíte zvolením možnosti **Ujeté trasy**.
 - Seznam mol, kotvišť a dalších pobřežních bodů zájmu zobrazíte zvolením možnosti **Pobřežní služby**.
 - Seznam přístavů a dalších vnitrozemských bodů zájmu zobrazíte zvolením možnosti **Služby ve vnitrozemí**.
 - Pokud chcete vyhledat cíl podle jména, vyberte možnost **Hledat podle jména**.
- 3 Vyberte cíl.

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 o navigaci**.
- 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 polohu na mapě, můžete vybrat možnost **◀** nebo **▶**.

Kurzy

⚠ VAROVÁNÍ

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 funkce Automatická navigace.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Společnost Garmin doporučuje používat funkci Navigovat pouze při motorovém pohonu. Použití funkce Navigovat při plachtění může způsobit nečekané přehození plachty a tedy riziko poškození plachetnice. Při nečekaném přehození plachty mohou být neobsluhované plachty a lanová poškozeny nebo mohou způsobit poranění posádky či cestujícím.

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

Přejít na: Dovede vás přímo do cíle. Toto je standardní možnost pro navigaci k cíli. Chartplotter 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: Vytvoří cestu do cíle pomocí automatické navigace. Tato možnost je k dispozici pouze při použití kompatibilní prémiové mapy v kompatibilním chartplotteru. Poskytuje podrobnou navigační linii k cíli, která se vyhybá zemi a dalším překážkám. Navigační linie je založena na mapových datech a na uživatelském nastavení bezpečné hloubky, bezpečné výšky a vzdálenosti pobřežní linie v chartplotteru. Pomocí těchto nastavení a mapových dat vytváří chartplotter navigační linii mezi aktuální polohou a cílem, která se vyhybá všem oblastem, v nichž nelze navigovat. Jestliže používáte kompatibilní autopilot Garmin připojený k chartplotteru prostřednictvím zařízení NMEA 2000, sleduje autopilot trasu Automatické navigace.

Nastavení a sledování přímého kurzu pomocí funkce Přejít na

⚠ VAROVÁNÍ

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 11).
- 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).

Ukončení navigace

Na navigační mapě nebo rybářské mapě vyberte možnost **MENU > 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 **MARK**.

Vytvoření trasového bodu v jiné poloze

- 1 Vyberte možnost **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 **SELECT**.

Označení polohy volání MOB nebo SOS

Na libovolné obrazovce vyberte možnost **Muž přes palubu > Ano**.

Mezinárodní symbol muž přes palubu (MOB) označí aktivní bod MOB a chartplotter nastaví přímý kurz zpět k označené poloze.

Zobrazení seznamu všech trasových bodů

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

Úprava uloženého trasového bodu

- 1 Vyberte možnost **Uživatelská data > Trasové body**.
- 2 Vyberte trasový bod.
- 3 Vyberte možnost **Upravit trasový bod**.
- 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**.
 - Chcete-li změnit pozici trasového bodu, vyberte možnost **Přesunout**.

Vyhledání uloženého trasového bodu a navigace k němu

VAROVÁNÍ

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 funkce Automatická navigace.

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

- 1 Vyberte možnost **Uživatelská data > Trasové body**.
- 2 Vyberte trasový bod.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Vyberte možnost:
 - Chcete-li navigovat přímo na pozici, vyberte možnost **Přejít na**.
 - Chcete-li vytvořit trasu k pozici včetně odboček, vyberte možnost **Trasa do**.
 - Chcete-li použít funkci Auto Guidance, vyberte možnost **Automatická navigace**.
- 5 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.
- 6 Sledujte purpurovou linii a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.

Odstranění trasového bodu nebo MOB

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

Odstranění všech trasových bodů

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

Trasy

Trasa je posloupnost trasových bodů nebo poloh, které vás dovedou až do cíle.

Vytvoření a navigace trasy z aktuální pozice

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

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

- 1 Vyberte cíl na navigační mapě nebo na rybářské mapě.
- 2 Vyberte možnost **Navigovat k > Trasa do**.
- 3 Vyberte polohu poslední odbočky před cílem.
- 4 Vyberte možnost **Přidat odbočku**.
- 5 V případě potřeby přidejte další odbočky opakováním kroků 3 a 4 – 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 **Navigovat trasu**.
- 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.

- 1 Vyberte možnost **Uživatelská data > Trasy a cesty automatické navigace > Nová trasa > Použít mapu**.
- 2 Vyberte výchozí polohu trasy.

- 3 Přidejte odbočku podle pokynů na obrazovce.
- 4 V případě potřeby přidejte opakováním kroku 3 další odbočky.
- 5 Vyberte cílovou destinaci.

Zobrazení seznamu tras

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

Úprava uložené trasy

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

- 1 Vyberte možnost **Uživatelská data > Trasy a cesty automatické navigace**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **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 **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 **Předat dál**.
 - 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 označený purpurovou linií.
- 6 Sledujte purpurovou čáru a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám 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 **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 **Předat dál – 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**.

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.

- 6 Zkontrolujte kurz označený purpurovou linií.
- 7 Sledujte purpurovou čáru a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.
- 8 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 **Uživatelská data > Trasy a cesty automatické navigace**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **Odstranit**.

Odstranění všech uložených tras

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

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

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

Zobrazení seznamu uložených prošlých tras

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

Úprava uložené prošlé trasy

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

Procházení seznamu prošlých tras a navigace po zaznamenané prošlé trase

Než budete moci procházet seznamem prošlých tras a navigovat podle nich, musíte zaznamenat alespoň jednu prošlou trasu (*Prošlé trasy, strana 13*).

- 1 Vyberte možnost **Uživatelská data > Ujeté trasy > Uložené prošlé trasy**.
- 2 Vyberte prošlou trasu.
- 3 Vyberte možnost **Sled.proš.trasu**.
- 4 Vyberte možnost:
 - Navigaci po prošlé trase z počátečního bodu použitého při vytvoření trasy spustíte výběrem možnosti **Předit dál**.
 - 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 **Uživatelská data > Ujeté trasy > Uložené prošlé trasy**.
- 2 Vyberte prošlou trasu.
- 3 Vyberte možnost **Odstranit**.

Odstranění všech uložených prošlých tras

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

Sledování aktivní prošlé trasy

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

- 1 Vyberte možnost **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 a kormidlujte tak, abyste se vyhnuli pevnině, mělčinám a jiným překážkám.

Vymazání aktivní prošlé trasy

Vyberte možnost **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 **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 **Tankovat**.
 - Záznam prošlé trasy plynule nahrajete a nejstarší data prošlé trasy nahradíte novými výběrem možnosti **Zalomení**.

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 neefektivnější využití paměti doporučujeme interval rozlišení.

- 1 Vyberte možnost **Uživatelská data > Ujeté trasy > Možnosti aktivní prošlé trasy > Interval záznamu > 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.

Odstranění všech uložených trasových bodů, tras a prošlých tras

Vyberte možnost **Uživatelská data > Správa dat > Vymazat uživatelská data > Vše > OK**.

Automatická navigace

VAROVÁNÍ

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 11*).
- 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 cesty automatické navigace

- 1 Vyberte možnost **Navigace > Trasy a cesty automatické navigace > Nová trasa > Automatická navigace**.
- 2 Vyberte možnost **SELECT** a zvolte cílový bod.

Filtrování seznamu tras a cest automatické navigace

Seznam tras a cest automatické navigace lze filtrovat a rychle tak najít uložený cíl.

- 1 Vyberte možnost **MENU > Filtr**.
- 2 Vyberte možnost.

Kontrola cesty automatické navigace

- 1 Vyberte cestu na navigační mapě.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li zobrazit nebezpečí a upravit cestu nebezpečí, vyberte možnost **Sled. nebezp.**
 - Chcete-li změnit název cesty, upravit ji nebo přepočítat, vyberte možnost **Upravit**.
 - Chcete-li cestu odstranit, vyberte možnost **Odstranit**.
 - Chcete-li navigovat po zvolené cestě, vyberte možnost **Navigovat k**.

Úprava cesty automatické navigace

- 1 Na navigační mapě přesuňte cílový bod do nové polohy podle pokynů na obrazovce nebo pomocí kláves se šipkami.
- 2 Vyberte možnost **SELECT > Přesunout bod**.
- 3 Výběrem možnosti **BACK** se vraťte na obrazovku navigace.

Zrušení probíhajícího výpočtu Automatická navigace

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

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

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 **Načasování příjezdu**.

TIP: Menu Načasování příjezdu lze rychle otevřít výběrem bodu na cestě nebo trase.

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 Zajedte s plavidlem do doku nebo spusťte kotvu.
- 2 Vyberte možnost **Nastavení > 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 > Ukončit navigaci** a pokračujte krokem 10.
 - Pokud je linie automatické navigace příliš blízko známých překážek, vyberte možnost **Nastavení > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Daleko**.
 - Pokud jsou oblouky linie automatické navigace příliš široké, vyberte možnost **Nastavení > 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 > Ukončit navigaci** a pokračujte krokem 10.
 - Pokud je linie automatické navigace příliš blízko známých překážek, vyberte možnost **Nastavení > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Nejvzdál.**
 - Pokud jsou oblouky linie automatické navigace příliš široké, vyberte možnost **Nastavení > Navigace > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Nejbližší**.
- 9 Pokud v kroku 8 zvolíte možnosti **Nejbližší** nebo **Nejvzdál.**, 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.

Konfigurace trasy automatické navigace

UPOZORNĚNÍ

Nastavení položek **Bezpečná 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 **Bezpečná 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.

Bezpečná 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 Automatické navigace podle jednoho nebo více známých cílů, které vyžadují navigaci úzkou vodní cestou (*Nastavení vzdálenosti od pobřeží, strana 15*).

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

Nastavení zobrazení hranice

Vyberte možnost **Uživatelská data > Hranice > Možnosti zobrazení**.

Vzdálenost/směr: Umožňuje skrýt nebo zobrazit směr a vzdálenost k cíli pro aktivní hranici.

Zobrazení mapy: Umožňuje skrýt nebo zobrazit hranice na mapě.

Barva: Nastavuje barvu hranic na mapě.

Převedení trasy na hranici

Před převedením trasy na hranici musíte vytvořit alespoň jednu trasu (*Vytvoření a uložení trasy, strana 12*).

- 1 Vyberte možnost **Uživatelská data > Trasy a cesty automatické navigace**.
- 2 Vyberte trasu.
- 3 Vyberte možnost **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 13*).

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

Upravení hranice

- 1 Vyberte možnost **Uživatelská data > Hranice**.
- 2 Vyberte hranici.
- 3 Vyberte možnost **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**.

Nastavení alarmu hranice

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

- 1 Vyberte možnost **Uživatelská data > Hranice**.

- 2 Vyberte hranici.
- 3 Vyberte možnost **Alarm > Zapnuto**.
- 4 Zadejte vzdálenost.
- 5 Vyberte možnost:
 - Pokud chcete nastavit, aby se ozval alarm, když vaše loď bude určenou vzdálenost od hranice oblasti, ve které chcete zůstat, vyberte možnost **Opouštění**.
 - Pokud chcete nastavit, aby se ozval alarm, když vaše loď bude určenou vzdálenost od hranice oblasti, které se chcete vyhnout, vyberte možnost **Vstupování**.

Odstranění hranice

- 1 Vyberte možnost **Uživatelská data > Hranice**.
- 2 Vyberte hranici.
- 3 Vyberte možnost **Upravit hranici > Odstranit**.

Sonar

Je-li váš kompatibilní chartplotter správně připojen k volitelnému modulu sirény Garmin a sonarové sondě, lze jej využít k hledání ryb. Různá zobrazení sonaru vám pomohou sledovat ryby v dané oblasti.

Úpravy, které můžete provést u každého sonaru se liší podle zobrazení, které používáte, a modelu chartplotteru, modulu sirény a připojené sondy.

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

Zastavení přenosu sonarových signálů

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

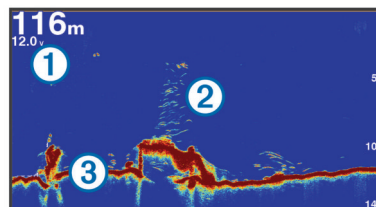
Změna zobrazení sonaru

- 1 Na kombinované obrazovce se sonarem vyberte možnost **MENU > Upravit kombinaci**.
- 2 Vyberte okno, které chcete změnit.
- 3 Vyberte zobrazení sonaru.

Zobrazení sonaru Tradiční

K dispozici je několik zobrazení na celou obrazovku, závisejících 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.

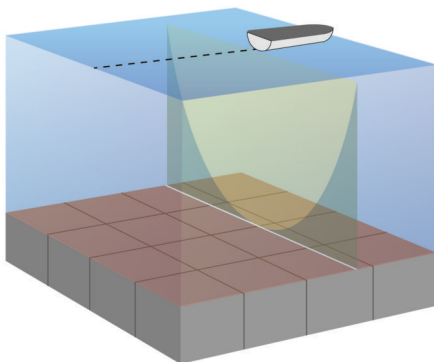
Zobrazení sonaru Garmin ClearVü

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 mívá.

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.

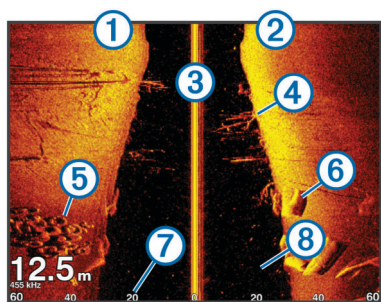


Zobrazení sonaru SideVü

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.

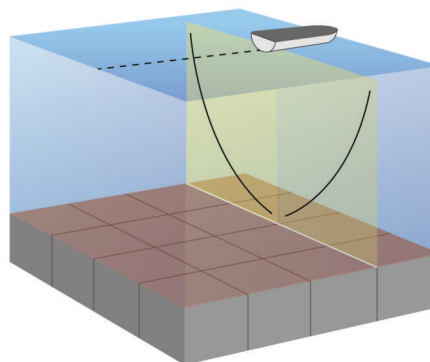
Technologie skenovacího sonaru SideVü vám ukáže obrázek toho, co leží po bocích lodi. Můžete to použít jako vyhledávací nástroj pro struktury a ryby.



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.



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.

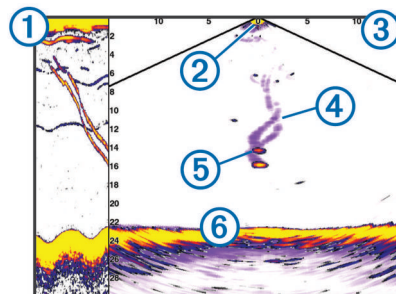
Zobrazení sonaru 3D RealVü nabízí trojrozměrný pohled na objekty před lodí nebo pod ní. Obrazovka se obnovuje s každým záběrem sonarové sondy.

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

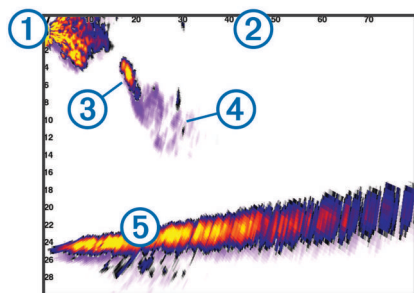
Tento sonar nabízí dvourozměrné zobrazení prostoru pod lodí a používá se k zobrazení hejna návnady a ryb.



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

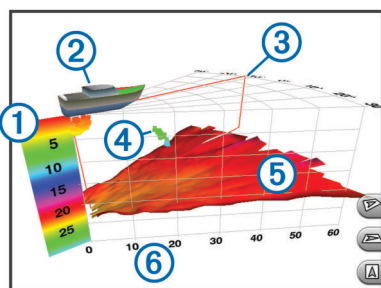
Tento sonar nabízí dvourozměrné zobrazení prostoru před lodí a používá se k zobrazení hejna návnady a ryb.



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.



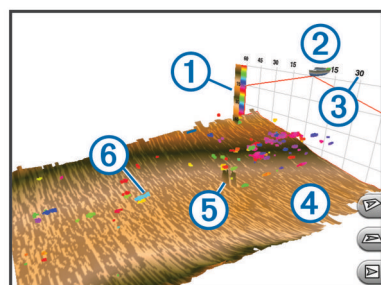
①	Legenda barev
②	Lod'
③	Indikátor ping
④	Ryby
⑤	Dno
⑥	Rozsah

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.



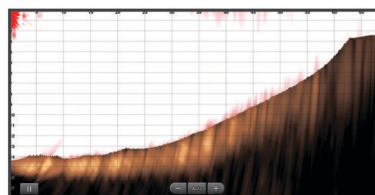
①	Legenda barev
②	Lod'
③	Rozsah
④	Dno
⑤	Struktura
⑥	Ryby

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 se sonarovými sondami Garmin ClearVü™ a doplňkovými sondami, např. sondami Garmin GT, dostupnými na webových stránkách www.garmin.com. Informace o kompatibilních sonarových sondách najdete na webové stránce 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 započítáním 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 technologii AHRS** snímač AHRS.
- 3 Vyberte možnost **Kalibrovat kompas**.
- 4 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Vytvoření trasového bodu na obrazovce sonaru

- 1 V zobrazení sonaru vyberte polohu.
- 2 Vyberte možnost **SELECT**.
- 3 V případě potřeby upravte informace o trasovém bodu.

Pozastavení zobrazení sonaru

V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU** > **Pozastavit sonar**.

Prohlížení historie sonaru

Můžete procházet displejem sonaru a prohlížet si historické údaje sonaru.

POZNÁMKA: Ne všechny sondy ukládají historická data sonaru.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU** > **Pozastavit sonar**.
- 2 Použijte klávesy se šipkami.

Sdílení sonaru

Tato funkce nemusí být k dispozici u všech modelů chartplotterů.

Můžete zobrazit data sonaru z jiných chartplotterů map pomocí vestavěného modulu sonaru připojeného k námořní síti Garmin.

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 93sv 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 rozdělena 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 **Získání barvy**.
 - V jiném zobrazení sonaru vyberte možnost **Nastavení sonaru** > **Rozšířené** > **Získání barvy**.
- 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 19](#)).

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 **Odstranit**.

Přehrávání záznamů ze sonaru

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

- 1 Vyměňte 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 sonaru SideVü a Garmin ClearVü

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

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

Linie hloubky: Zobrazí přehlednou linii hloubky.

Rychlost procházení: Nastaví rychlost, jakou sonar prochází zprava doleva.

V mělkých vodách můžete zpomalit rychlost procházení, abyste prodloužili dobu zobrazení informací na obrazovce. V hlubší vodě můžete zvýšit rychlost procházení.

Linie rozsahu: Zobrazuje vertikální linie určující vzdálenost k pravé a levé straně lodi. Toto nastavení je k dispozici zobrazení sonaru SideVü.

Nastavení barev: Slouží k nastavení barev zobrazení sonaru. Toto nastavení může být dostupné v menu Vzhled.

Barevné schéma s vysokým kontrastem poskytuje pro navracené signály s nízkou intenzitou tmavší barvy. Barevné schéma s nízkým kontrastem poskytuje pro navracené signály s nízkou intenzitou barvy shodné s barvou pozadí.

Vzhled: Viz [Nastavení vzhledu sonaru, strana 20](#).

Čísla překrytí: Nastaví data zobrazená na obrazovce sonaru.

Rozšíření: Viz [Rozšířená nastavení sonaru, strana 21](#).

Instalace: Obnovuje výchozí nastavení sonaru.

Nastavení úrovně přiblížení na obrazovce sonaru

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Zoom**.
- 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 **Manuálně** a výměrem možnosti **Zobrazit nahoru** 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 **Automat**.
- 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 **Automat**.

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 **Automat**.
- 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 **SELECT** zvolit aktivní obrazovku.

Nastavení vzhledu sonaru

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

Nastavení barev: Nastaví barvy.

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

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

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 sirénu 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.

Symboly ryb: Nastaví, jak sonar interpretuje pozastavené cíle.

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 22*). 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

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

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

V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Nastavení sonaru > Rozšířené**.

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.

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.

Získání barvy: Viz *Nastavení úrovně podrobností, strana 19*.

TVG: Slouží k nastavení vzhledu navracených signálů pro kompenzaci oslabených sonarových signálů v hlubších vodách a snižuje projevy šumu poblíž povrchu. Pokud zvýšíte hodnotu tohoto nastavení, barvy odpovídající šumu nízké úrovně a cílené ryby budou napříč hloubkou zobrazeny konzistentněji. Toto nastavení také sníží šum poblíž povrchu hladiny.

Nastavení instalace sonarové sondy

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

V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Nastavení sonaru > Instalace**.

Ob. vých. nast. son.: Obnoví výchozí nastavení zobrazení sonaru.

Typ převodníku: Umožňuje vybrat typ sonarové sondy, která je připojena k zařízení.

Posun: Umožňuje nastavit rozsah hloubek, na které je sonar zaměřen. To umožňuje přiblížit oblast v zaměřené hloubce.

Přek. dol/dopr: Změní orientaci SideVü zobrazení sonaru, pokud je převodník nainstalován dozadu.

Otočení obrazovky: Nastaví orientaci pohledu sonaru Panoptix, je-li nainstalován převodník s kabely směřujícími k levoboku lodě.

Šířka paprsku: Nastaví šířku paprsku sonarové sondy Panoptix.

Užší paprsek umožňuje vidět hlouběji a dále. Širší paprsek umožňuje vidět širší oblast pokrytí.

Použití technologií AHRS: Snímače systému měřicího podélný a příčný sklon a směr (AHRS) určí instalační úhel převodníku Panoptix. Je-li toto nastavení vypnuto, předpokládá se, že sonarová sonda je nainstalována v úhlu 45 stupňů.

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 redukovat 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 skříňky 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 sonarových sond.

Můžete určit, které frekvence budou na obrazovce sonaru zobrazeny.

1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Opakování**.

2 Vyberte frekvenci vhodnou pro vaše potřeby a hloubku vody.

Další informace o frekvencích viz *Frekvence sonaru, strana 21*.

Vytvoření přednastavené frekvence

POZNÁMKA: Není dostupné u všech sonarových sond.

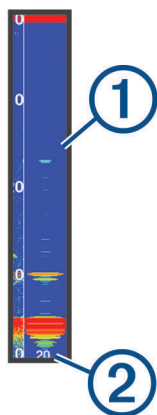
Můžete vytvořit přednastavení pro uložení specifické frekvence sonaru, což umožňuje rychlou změnu frekvence.

- 1 V zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Opakování**.
- 2 Vyberte možnost **Přidat**.
- 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**.

- 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:

- Úhel zobrazení upravíte pomocí kláves šipek.
- Přiblížení nebo oddálení provedete otočením knoflíku.

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 > Rychlost 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.

Hloubkové 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 měřítko 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 měřičiny FrontVü, strana 22*). 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.

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 měřičiny FrontVü

⚠ VAROVÁNÍ

Alarm měřičiny 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 23*).

- 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), změňte 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.

Ziskání barvy: 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.

Překrytí souřadnicové 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 měřiči 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.

Vyrovnání přídě: Možnost nastavení vzdálenosti mezi příděl a místem instalace čelní sonarové sondy Panoptix. Vzdálenost pak bude udávána vzhledem k přídi, 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.

Použití technologií AHRs: Snímače systému měřicího 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 obrazovky: Nastaví orientaci pohledu sonaru Panoptix, je-li nainstalován spodní sonarová sonda s kabely směřujícími k levoboku lodi.

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 ([Nastavení instalace sonarové sondy, strana 21](#)).

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

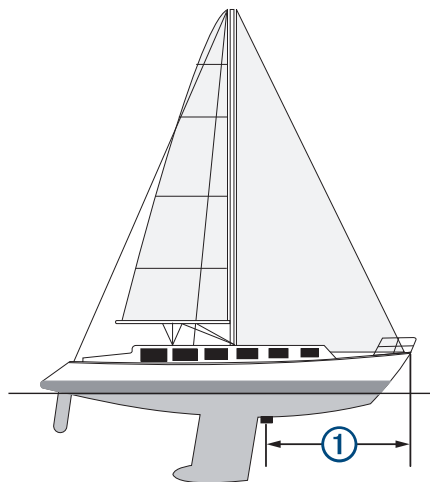
Ob. vých. nast. son.: Obnoví tovární nastavení sonaru.

Nastavení vyrovnání přídě

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



- 2 V příslušném zobrazení sonaru vyberte možnost **MENU > Nastavení sonaru > Instalace > Vyrovnání přídě**.

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

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

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. Nezabývá vás však odpovědností 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.

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 > Nastavení 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 snižte zvýšení procentuální hodnoty Spořič energie aktivitu kormidla.

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.

Vzory pro řízení

VAROVÁNÍ

Jste zodpovědní za bezpečný provoz lodi. 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**.

Funkce pro plavbu

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.

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 odpočítávací čas. Tato data využije zařízení k výpočtu, zda vaše loď protne startovní čáru před startem, po něm nebo přesně v okamžiku 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 lodí.

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 startovní čáry

- 1 Na obrazovce navigace na startovní čáru vyberte možnost **MENU > Počáteční linie**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Chcete-li označit značky startovní čáry pro levobok a pravobok, až je budete opeplouvat, vyberte možnost **Zaznačit aktuální polohu**.
 - Chcete-li označit značky startovní čáry 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 startovní čáru

Funkce navigace na startovní čáru vám při závodě plachetnic může pomoci překročit startovní čáru optimální rychlostí.

- 1 Označte startovní čáru (**Nastavení startovní čáry, strana 25**).
- 2 Na obrazovce navigace na startovní čáru vyberte možnost **MENU > Cílová rychlost** a vyberte cílovou rychlost pro překročení startovní čáry.
- 3 Vyberte možnost **Cílový čas** a vyberte cílový čas pro překročení startovní čáry.
- 4 Stiskněte tlačítko **BACK**.
- 5 Spusťte časovač závodu (**Použití časovače závodu, strana 25**).

Použití časovače závodu

- 1 Na obrazovce navigace na startovní čáru výběrem možnosti **—** nebo **+** nastavte časovač.
- 2 Stisknutím tlačítka **SELECT** spustíte a zastavíte stopky.

Nastavení vzdálenosti mezi přídí a anténou GPS

Můžete zadat vzdálenost mezi přídí lodí a umístěním antény GPS. Tím zajistíte, aby příď lodí přejela startovní čáru přesně v času startu.

- 1 Na obrazovce navigace na startovní čáru vyberte možnost **MENU > Počáteční linie > Vyrovnání příde GPS**.
- 2 Zadejte vzdálenost.
- 3 Vyberte ikonu **SELECT**.

Nastavení přímé linie

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

V režimu plavby (**Nastavení typu plavidla, strana 2**) můžete zobrazit na navigační mapě přímé linie. Přímé linie mohou být velmi užitečné při závodě.

Na navigační mapě vyberte možnost **MENU > Přímé linie**.

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.

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

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

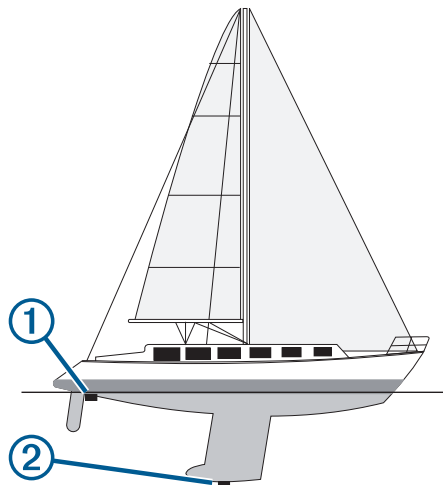
Pokud chcete znát hloubku vody pod kýlem nebo pod nejnižším bodem lodě a sonarová sonda je nainstalována na čáře ponoru nebo jinde nad úrovní kýlu, změřte vzdálenost od místa upevnění sonarové sondy ke kýlu lodě.

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

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 křižování 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 křižování 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 **Typ 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 > Typ 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 ▶.

Křižování a přehození plachty

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

Křižování a přehazování plachty v režimu udržování směru pohybu

- 1 Zapněte udržování směru pohybu (*Zapnutí autopilota, strana 24*).
- 2 Vyberte možnost **MENU > Ré/halza**.
- 3 Vyberte směr.
Autopilot bude řídit loď při křižování nebo přehazování plachty.

Křižování 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 26*).
- 2 Vyberte možnost **MENU > Ré/halza**.
- 3 Vyberte možnost **Tack** nebo **Přehodit plachtu**.
Autopilot bude řídit loď při křižování nebo přehazování plachty a na obrazovce se zobrazí informace o postupu křižování nebo přehození plachty.

Nastavení zpoždění křižování a přehození plachty

Zpoždění křižování a přehození plachty umožňuje zpozdit řízení křižování a přehození plachty poté, co zahájíte manévry.

- 1 Na obrazovce autopilota vyberte možnost **MENU > Nastavení autopilota > Nastavení plavby > Zpoždění křižování/přehození plachty**.
- 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 > Zpomalovač přehození plachty**.
- 2 Vyberte možnost **Zapnuto**.

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 obrazovky Kompas

Prostřednictvím kompasu můžete zobrazit informace o svém směru k cíli, směru pohybu a trase.

Vyberte možnost **Měřidla > Kompas**.

Zobrazení měřidel trasy

Měřidla trasy zobrazují informace ohledně počítáče kilometrů, rychlosti, času a paliva pro vaši aktuální trasu.

Vyberte možnost **Měřidla > Trasa**.

Vynulování měřidel cesty

- 1 Vyberte **Měřidla > Trasa**.
- 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 max. rychlost**.
 - Chcete-li nastavit údaj zobrazovaný počítacem kilometrů na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat počítáč km**.
 - Chcete-li nastavit všechny údaje na hodnotu nula, vyberte možnost **Vynulovat vše**.

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 **Měřidla > Motor**.

Výběr počtu motorů zobrazených na měřidlech

Můžete zobrazit informace až o čtyřech motorech.

- 1 Na obrazovce měřidel motoru vyberte možnost **MENU > Nastavení měřidla > 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 26*).

- 1 Na obrazovce měřidel motoru vyberte možnost **MENU > Nastavení měřidla > 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 > Nastavení měřidla > 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 > Nastavení měřidla > 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 zbývajících na palubě dosáhne úrovně, kterou stanovíte.

- 1 Vyberte možnost **Nastavení > Alarmy > Palivo > Nastavit množství celkového paliva na palubě > Zapnuto**.
- 2 Zadejte množství zbývajících 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 kresliči map se skutečnou úrovní paliva v plavidle.

- 1 Vyberte možnosti **Měřidla > Motor > 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 **Nastavit množství celkového paliva na palubě** a zadejte celkové množství paliva v nádržích.

Zobrazení měřidel větru

Než budete moci zobrazit informace o větru, je nutné připojit ke kresliči map snímač větru.

Vyberte možnost **Měřidla > 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 > Měřidlo větru pro plavbu**.
- 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 > Zobrazení rychlosti**.
- 2 Vyberte možnost:
 - Pokud chcete počítat rychlost plavidla na základě údajů ze snímače rychlosti vody, vyberte možnost **Rych. vod. proudu**.
 - Pokud chcete počítat rychlost plavidla na základě údajů z GPS, vyberte možnost **Rychl. 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 **S. p.z. 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 měřítka čelního větru i měřítka zadního větru.

- 1 Na měřidle větru vyberte možnost **MENU > Měřidlo kompasu > Nastavit typ měřidla > Měřidlo v poloze 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 **Změnit měřítka 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 **Změnit měřítka zadního větru** a nastavením úhlů.
 - Skutečný nebo zdánlivý vítr zobrazíte zvolením možnosti **Vítr** a výběrem možnosti.

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 o navigaci > Př. a od. 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 kresliči map informace o proudu pro naposledy zobrazenou aktuální stanici a pro aktuální datum a čas.

Vyberte možnost **Informace o navigaci > Př. a od. a pr. > Proudý**.

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 o navigaci > Př. a od. a pr. > Astronomické**.

Zobrazení přílivové stanice, aktuální stanice či astronomických informací pro odlišné datum

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Př. a od. a pr.**
- 2 Vyberte možnost **Přiliv/Odliv, Proudý** 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 o navigaci > Př. a od. a pr.**
- 2 Vyberte možnost **Přiliv/Odliv** nebo **Proudý**.
- 3 Vyberte možnost **Blízké stanice**.
- 4 Vyberte stanici.

Digitální selektivní volání

Chartplotter a NMEA funkce rádia 0183 VHF

Je-li chartplotter připojen k rádiu NMEA 0183 VHF radio, jsou aktivovány tyto funkce.

- 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.

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 o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.

Přidání kontaktu DSC

Do svého seznamu DSC můžete přidat plavidlo. Můžete volat kontaktu DSC z kresliče map.

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC > Přidat kontakt**.
- 2 Zadejte identifikaci MMSI (Maritime Mobile Service Identity) dané lodi.
- 3 Zadejte název lodi.

Příchozí nouzová volání

Jsou-li kompatibilní chartplotter a rádio VHF připojeny pomocí zařízení NMEA 0183, chartplotter 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 o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Vyberte možnost **Přejít na** nebo **Trasa do**.

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 28](#)).

Zobrazení zprávy o pozici

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost:
 - Chcete-li přepnout na podrobnosti zprávy o pozici, vyberte možnost ➤.
 - Chcete-li přepnout na navigační mapu označující pozici, 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 o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Navigovat k**.
- 4 Vyberte možnost **Přejít na** nebo **Trasa do**.

Vytvoření trasového bodu na pozici sledované lodi

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
- 2 Vyberte volání se zprávou o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Nový trasový bod**.

Úprava informací ve zprávě o pozici

- 1 Vyberte možnost **Informace o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
- 2 Vyberte žádost o zprávu o pozici.
- 3 Vyberte možnost **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 o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
- 2 Vyberte žádost o zprávu o pozici.
- 3 Vyberte možnost **Upravit > 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 > Jiná plavidla > 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 o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
- 2 Vyberte plavidlo nebo stanici, na kterou volat.
- 3 Vyberte možnost **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 o navigaci > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
- 2 Vyberte plavidlo nebo stanici, na kterou volat.
- 3 Vyberte možnost **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**.

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 kresliči map kompatibilní zařízení.

Vyberte možnost **Média**.

Ikony

POZNÁMKA: Ne všechna zařízení mají tyto ikony.

Ikona	Popis
★	Ukládá nebo odstraňuje kanál jako předvolbu
↺	Zopakuje všechny skladby
↺ ¹	Zopakuje jednu skladbu
⏮	Vyhledá stanice
⏮⏭⏭⏭	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 **MENU > 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 **SELECT** 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

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.

Ztlumení hlasitosti médií

- 1 Na obrazovce médií vyberte možnost .
- 2 V případě potřeby vyberte možnost **SELECT**.

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 **MENU > Vyhledávání**.

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 31*. 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 30*). 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 **SELECT**.

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 30*).

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 **Vyhledávání**.

Jakmile je vyhledávání dokončeno, začne se přehrávat první stanice z prvního nalezeného multiplexu.

POZNÁMKA: Po dokončení prvního skenování můžete znovu vybrat možnost Vyhledávání 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 **Vyhledávání**.
- 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 kresličím 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

Před aktivací předplatného SiriusXM je třeba mít ID stanice (**Vyhledávání ID stanice SiriusXM, strana 31**).

- 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 ve Spojených státech. 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 aktivaci 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 > MENU > 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 zařízením 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 nalaďit 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 **SELECT** 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.

Konfigurace zařízení

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 napájení**.

POZNÁMKA: Je-li položka Automatické napájení 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 .

Nastavení systému

Vyberte možnost **Nastavení > Systém**.

Displej: Upravuje jas podsvícení a barevné schéma.

Signalizační zařízení: Zapíná a vypíná tón, který zaznívá u alarmů a hledaných míst.

GPS: Poskytuje informace o nastaveních a opravách satelitů GPS.

Automatické napájení: Zapíná zařízení automaticky při zapojení napájení (*Automatické zapínání kresliče map, strana 32*).

Jazyk: Nastaví jazyk textu na obrazovce.

Zdroje rychlosti: Nastaví zdroj dat o rychlosti používaný k výpočtu rychlosti skutečného větru nebo úspory paliva.

Rychlost vodního proudu je rychlost odečítaná ze snímače rychlosti vodního proudu a GPS se vypočítá podle vaší pozice GPS.

Informace o systému: Poskytuje informace o zařízení a verzi softwaru.

Simulátor: Zapne simulátor a umožní vám nastavit rychlost a simulovanou polohu.

Nastavení displeje

Ne všechny možnosti jsou k dispozici na všech modelech.

Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Displej**.

Podsvícení: Nastavuje úroveň intenzity podsvícení.

Režim barev: Nastaví zařízení na zobrazení denních nebo nočních barev.

Poř. sn. obraz.: Umožňuje zařízení ukládat snímky obrazovky.

Nastavení GPS

Vyberte možnost **Nastavení > Systém > GPS**.

SkyView: Zobrazuje relativní pozici satelitů GPS na obloze.

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.

Rychlostní filtr: Zprůměruje rychlost vašeho plavidla za krátký časový úsek a zajistí tak plynulejší určení hodnot rychlosti.

Zdroj: Umožňuje vybrat preferovaný zdroj pro GPS.

Zobrazení záznamu události

V záznamu události se zobrazuje seznam systémových událostí.

Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Informace o systému > Záznam události**.

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.

Je možné zobrazit verzi softwaru, verzi základní mapy, informace o všech doplňkových mapách (jsou-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**.

Nastavení mého plavidla

POZNÁMKA: Některá nastavení a volby vyžadují další mapy nebo hardware.

Vyberte možnost **Nastavení > Moje plavidlo**.

Vyrovnání lodního kýlu: Vyrovná odečet hladiny pro hloubku kýlu, což umožňuje měření hloubky ode dna kýlu místo od umístění sonarové sondy (*Nastavení vyrovnání lodního kýlu, strana 25*).

Teplotní posun: Kompenzuje odečet teploty vody na NMEA snímači teploty vody 0183 nebo sondě s měřením teploty (*Nastavení teplotního posunu vody, strana 33*).

Kalibrace rychlosti vodního proudu: Slouží ke kalibraci sondy s měřením rychlosti a snímače *Kalibrace zařízení pro měření rychlosti vodního proudu, strana 33*.

Kapacita paliva: Nastavuje kombinovanou kapacitu paliva všech palivových nádrží na plavidle (*Nastavení kapacity paliva plavidla, strana 27*).

Typ plavidla: Aktivuje některé funkce chartplotteru v závislosti na typu lodi.

Natankovat všechny nádrže: Slouží k nastavení úrovně palivových nádrží na plnou kapacitu (*Synchronizace údajů o palivu se skutečným množstvím paliva v plavidle*, strana 27).

Přidat palivo do lodi: Umožní vám zadat množství paliva, které jste doplnili do nádrže, pokud jste nádrž nenaplnili zcela (*Synchronizace údajů o palivu se skutečným množstvím paliva v plavidle*, strana 27).

Nastavit množství celkového paliva na palubě: Nastavuje kombinované množství paliva ve všech palivových nádržích na plavidle (*Synchronizace údajů o palivu se skutečným množstvím paliva v plavidle*, strana 27).

Nastavit limity měřidla: Slouží k nastavení horních a dolních limitů různých měřidel (*Přizpůsobení limitů měřidla motoru a měřidla paliva*, strana 33).

Nastavení vyrovnaní lodního kýlu

Můžete zadat vyrovnaní 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.

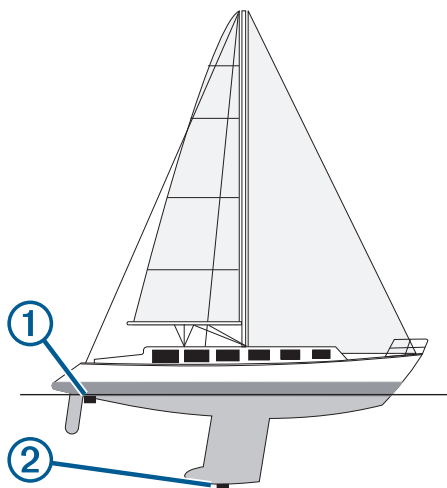
Pokud chcete znát hloubku vody pod kýlem nebo pod nejnižším bodem lodě a sonarová sonda je nainstalována na čáře ponoru nebo jinde nad úrovní kýlu, změřte vzdálenost od místa upevnění sonarové sondy ke kýlu lodě.

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 > Vyrovnaní lodního kýlu**.

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

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 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 kresličí map se skutečnou úrovní paliva v plavidle.

- 1 Vyberte možnosti **Měřidla > Motor > 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 **Nastavit množství celkového paliva na palubě** a zadejte celkové množství paliva v nádržích.

Přizpůsobení limitů měřidla motoru a měřidla paliva

Můžete nakonfigurovat horní a dolní limity a rozsah pro požadovaný standardní provoz měřidla. Pokud hodnota převyší rozsah standardního provozu, měřidlo zčervená.

POZNÁMKA: Pro všechna měřidla nejsou dostupné všechny možnosti.

- 1 Vyberte měřidlo.
- 2 Vyberte možnost **Limity měřidel > Vlastní > Upravit limity**.

3 Vyberte možnost:

- Chcete-li nastavit minimální hodnotu standardního provozního rozsahu, vyberte možnost **Stanovené minimum**.
- Chcete-li nastavit maximální hodnotu standardního provozního rozsahu, vyberte možnost **Stanovené maximum**.
- Chcete-li nastavit spodní limit měřidla na nižší hodnotu, než je stanovené minimum, vyberte možnost **Minimální měřítko**.
- Chcete-li nastavit horní limit měřidla na vyšší hodnotu, než je stanovené maximum, vyberte možnost **Maximální měřítko**.

4 Vyberte hodnotu limitu.

5 Chcete-li nastavit další limity měřidel, opakujte kroky 4 a 5.

Nastavení komunikace

POZNÁMKA: Některá nastavení a volby vyžadují další mapy nebo hardware.

Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace**.

Sériový port 1: Nastavuje vstupní/výstupní formát pro sériový port, jenž slouží k připojování kresliče map k externím NMEA zařízením, počítačům nebo jiným zařízením Garmin.

Nastavení NMEA 0183: Nastaví věty NMEA 0183, které kreslič map přenáší, počet číslic napravo od desetinné čárky, jenž přenáší ve výstupu NMEA, způsob rozpoznávání trasových bodů (nastavení *Nastavení NMEA 0183, strana 34*).

Nastavení NMEA 2000: Umožňuje zobrazit a označit zařízení v síti NMEA 2000 (*NMEA 2000 Nastavení, strana 34*).

Námořní síť: Umožní zobrazení zařízení, se kterými sdílíte mapy, sonar nebo radar. Není k dispozici u všech modelů kresličů map.

POZNÁMKA: Můžete si zobrazit pouze síťová data na modelu, který tato data podporuje. Například nemůžete zobrazit síťový radar na modelu, který radar nepodporuje.

NMEA 0183

Kresliče map podporují standard NMEA 0183, který se používá k připojení různých zařízení NMEA 0183, jako jsou rádia VHF, přístroje NMEA, autopiloti, snímače větru a snímače směru.

Informace o připojení kresliče map k volitelným zařízením NMEA 0183 naleznete v pokynech k instalaci kresliče map.

Schválené věty NMEA 0183 pro kreslič map jsou GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGBA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE a vlastní věty Garmin PGRME, PGRMM a PGRMZ.

Součástí tohoto kresliče map je také podpora pro větu WPL, DSC a vstup sonaru NMEA 0183 s podporou pro věty DPT (hloubka) nebo DBT, MTW (teplota vody) a VHW (teplota vody, rychlost a směr).

Nastavení NMEA 0183

Vyberte možnost **Nastavení > Komunikace > Nastavení NMEA 0183**.

Siréna: Aktivuje věty výstupu NMEA 0183 pro sirénu (pokud je k dispozici).

Trasa: Aktivuje věty výstupu NMEA 0183 pro trasy.

Systém: Aktivuje věty výstupu NMEA 0183 pro systémové informace.

Garmin: Aktivuje věty výstupu NMEA 0183 pro Garmin vlastní věty.

Přesnost pozice: Upraví počet číslic vpravo od desetinné čárky pro vysílání výstupu 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.

Diagnostika: Zobrazí diagnostické informace NMEA 0183.

Výchozí nastavení: Obnoví nastavení NMEA 0183 na původní hodnoty z výroby.

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**.

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.

Odch. od kurzu: Nastaví alarm, který zazní, jakmile se odchýlíte od kurzu o zadanou vzdálenost.

Alarmy systému

Budík: Nastaví budík.

Napětí zařízení: 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.

Nastavení alarmu paliva

Než bude možné nastavit alarm úrovně paliva, je nutné připojit k chartploteru 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 > Nastavit množství celkového paliva na palubě > Zapnuto**.

2 Zadejte množství zbývajících paliva, které aktivuje alarm a vyberte možnost **Hotovo**.

Nastavení jednotek

Vyberte možnost **Nastavení > Jednotky**.

Systémové jednotky: Slouží k nastavení formátu jednotek zařízení.

Odchylna: 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 souř.: 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.

Referenční čas tlaku: Slouží k nastavení referenčního času používaného při výpočtu trendu barometru. Trend se uvádí v poli barometru.

Formát času: Slouží k nastavení 12hodinového formátu, 24hodinového formátu nebo času UTC.

Časové pásmo: Slouží k nastavení časového pásma nebo umožňuje automatický výběr podle polohy GPS.

Nastavení navigace

POZNÁMKA: Některá nastavení a volby vyžadují další mapy nebo hardware.

Vyberte možnost **Nastavení > Navigace**.

Označení trasy: Nastaví typy označení, které se zobrazí s odbočkami na trase na mapě.

Automatická navigace: Nastavuje parametry, které chartplotter využívá při výpočtu trasy Automatická navigace u některých prémiových map.

Akt.př.do odb.: Nastavuje výpočet přechodu do odbočky na základě času nebo vzdálenosti.

Čas přechodu odbočky: Nastavuje počet minut před odbočkou při vašem přechodu k ní jako příští etapě, pokud je zvolena možnost Čas pro nastavení Akt.př.do odb.. Tuto hodnotu můžete zvýšit, abyste zlepšili přesnost autopilota při navigaci po trase nebo trase Automatická navigace s mnoha častými odbočkami nebo při vyšších rychlostech. Pokud tuto hodnotu snížíte pro přímé trasy nebo nižší rychlosti, zlepšíte tak přesnost autopilota.

Vzd. přech. odb.: Nastavuje, jak je daleko k odbočce při vašem přechodu k ní jako příští etapě, pokud je zvolena možnost Vzdálenost pro nastavení Akt.př.do odb.. Tuto hodnotu můžete zvýšit, abyste zlepšili přesnost autopilota při navigaci po trase nebo trase Automatická navigace s mnoha častými odbočkami nebo při vyšších rychlostech. Pokud tuto hodnotu snížíte pro přímé trasy nebo nižší rychlosti, zlepšíte tak přesnost autopilota.

Začátek trasy: Vybere počáteční bod pro navigaci trasy.

Nastavení jiného plavidla

Pokud je kompatibilní kreslič map připojen k zařízení AIS nebo rádiu VHF, je možné nastavit, jak se na kreslič 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 AIS: Nastavuje alarm nebezpečí srážky (*Nastavení alarmu nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu, strana 6 a Povolení upozornění na testy přenosu AIS, strana 7*).

Obnovení původních nastavení chartplotteru z výroby

POZNÁMKA: Tímto způsobem se odstraní všechny informace o nastavení, které jste zadali.

Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Informace o systému > Nastavení z výroby**.

Sdílení a správa uživatelských dat

Chcete-li sdílet nebo spravovat uživatelská data, musí být do chartplotteru vložena paměťová karta. Toto zařízení podporuje paměťové karty s kapacitou až 32 GB a formátováním FAT32.

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 kreslič map vloženou paměťovou kartu.

Zkopírujte data z HomePort na připravenou paměťovou kartu.

Více informací najdete v souboru nápovědy HomePort.

Kopírování dat z paměťové karty

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost **Uživatelská data > Správa dat > 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 trasových bodů, tras a prošlých tras na paměťovou kartu

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost **Uživatelská data > Správa dat > 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. Název souboru se ukládá s příponou .adm.
 - Informace ke stávajícímu souboru přidáte výběrem souboru ze seznamu.

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 Vyberte možnosti **Informace o navigaci > Uživatelská data > Přenos dat > Typ souboru**.
- 2 Vyberte možnost **GPX**.

Pro opětovný přenos dat ze zařízení Garmin vyberte typ souboru ADM.

Sdílení trasových bodů a tras v různých zařízeních

Před sdílením trasových bodů a tras je nutné zařízení propojit pomocí kabelu pro sdílení dat. Kabel pro sdílení dat lze zakoupit jako příslušenství.

Data trasových bodů a tras lze sdílet mezi kompatibilními chartplottery nainstalovanými ve vaší lodi. Sdílení dat vyžaduje zapnutí funkce sdílení dat v obou zařízeních.

Vyberte možnost **Uživatelská data > Správa dat > Sdílení uživatelských dat > Zapnuto** na obou zařízeních.

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 **Uživatelská data > Správa dat > Přenos dat**.
- 3 Vyberte možnost **Kopírovat vestavěnou mapu**.

Zálohování dat do počítače

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost **Uživatelská data > Správa dat > Přenos dat > Uložit na kartu**.
- 3 Vyberte ze seznamu název souboru nebo zvolte možnost **Přidat nový soubor**.
- 4 Vyberte možnost **Uložit na kartu**.
Název souboru se ukládá s příponou .adm.
- 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 **Uživatelská data > Správa dat > 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

Pokud vyplníte online registrační formulář ještě dnes, získáte přístup k rozsáhlejší úrovni podpory. Uchovejte originál účtenky nebo její fotokopii na bezpečném místě.

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu na chartplotteru.
- 2 Chvilí počkejte.
Ve složce Garmin na paměťové kartě chartplotter 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.

Čištění obrazovky

OZNÁMENÍ

Čistící prostředky obsahující čpavek by mohly poškodit antireflexní vrstvu.

Zařízení je vybaveno speciální antireflexní vrstvou, která je velice citlivá na vosky a abrazivní čistící 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.

Snímky obrazovky

Na kresličí map je možné pořídit snímek libovolné zobrazené obrazovky jako soubor bitmapy (.bmp). Snímek obrazovky je možné přenést na počítač.

Pořizování snímků obrazovky

- 1 Vložte paměťovou kartu do slotu karty.
- 2 Vyberte možnost **Nastavení > Systém > Displej > Poř. sn. obraz. > Zapnuto**.
- 3 Přejděte na obrazovku, jejíž snímek chcete pořídit.
- 4 Podržte na nejméně šest sekund tlačítko **HOME**.

Kopírování snímků obrazovky do počítače

- 1 Vyjměte paměťovou kartu z kresličí 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 [Aktualizace softwaru zařízení, strana 2](#).
- Zkontrolujte, zda má zařízení nezastíněný výhled na oblohu, aby mohla anténa přijímat signál GPS. Jestliže je zařízení instalováno v kabině, mělo by být v blízkosti okna, aby mohlo přijímat signál GPS.

My device will not turn on or keeps turning off

Devices erratically turning off or not turning on could indicate an issue with the power supplied to the device. Check these items to attempt to troubleshoot the cause of the power issue.

- Make sure the power source is generating power.
You can check this several ways. For example, you can check whether other devices powered by the source are functioning.
- Check the fuse in the power cable.
The fuse should be located in a holder that is part of the red wire of the power cable. Check that the proper size fuse is installed. Refer to the label on the cable or the installation instructions for the exact fuse size needed. Check the fuse to make sure there is still a connection inside of the fuse. You can test the fuse using a multimeter. If the fuse is good, the multimeter reads 0 ohm.
- Check to make sure the device is receiving is at least 10 V, but 12 V is recommended.
To check the voltage, measure the female power and ground sockets of the power cable for DC voltage. If the voltage is less than 10 V, the device will not turn on.
- Make sure the device is firmly secured in the cradle. If the model uses a locking bracket, make sure the bracket is firmly snapped close. There is an audible click when the device or locking bracket is installed correctly. If the device is not firmly secured, it can lose power. The device can also fall out of the cradle and become damaged if it is not firmly secured.
- If the device is receiving enough power but does not turn on, contact Garmin product support at 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 vztahy 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 > Jednotky**.
- 3 Vyberte správné nastavení elipsoidu a formátu souřadnic.
- 4 Znovu vytvořte trasový bod.

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)

Věta	Popis
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 větech asociace NMEA (National Marine Electronics Association) lze zakoupit od organizace: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 USA (www.nmea.org)

NMEA 2000 Informace PGN

Odesílání a příjem

PGN	Popis
059392	Potvrzení ISO
059904	Žádost ISO
060928	Vyžádání adresy ISO
126208	NMEA: Funkce skupiny příkazu, žádosti a potvrzení
126996	Informace o produktu
127250	Směr plavidla
128259	Rychlost: Vůči vodě
128267	Hloubka vody
129539	Body DOP GNSS
129799	Rádiová frekvence, režim a napájení
130306	Údaje o větru
130312	Teplota

Přenos

PGN	Popis
126464	Odesílání a příjem funkce skupiny seznamu PGN
127258	Magnetická odchylka
129025	Pozice: Rychlá aktualizace
129026	COG a SOG: Rychlá aktualizace

PGN	Popis
129029	Data pozice GNSS
129283	Chyba křížení trasy
129284	Navigační data
129285	Informace o navigační trase a trasovém bodu
129540	Satelity GNSS v dohledu

Přijmout

PGN	Popis
127245	Kormidlo
127250	Směr plavidla
127488	Parametry motoru: Rychlá aktualizace
127489	Parametry motoru: Dynamické
127493	Parametry vysílání: Dynamické
127498	Parametry motoru: Statické
127505	Hladina kapaliny
129038	Zpráva o pozici AIS třída A
129039	Zpráva o pozici AIS třída B
129040	Rozšířená práva o pozici AIS třída B
129794	Statická data související s cestou AIS třída A
129798	Zpráva o pozici letounu SAR AIS
128000	Námořní úhel snosu
129802	Šířená zpráva související s bezpečností AIS
129808	Informace o hovoru DSC
130310	Parametry prostředí
130311	Parametry prostředí (zastaralé)
130313	Vlhkost
130314	Skutečný tlak
130576	Stav malého plavidla

Tato data platí pouze pro produkty kompatibilní s NMEA 2000.

Rejstřík

A

AIS 5, 7, 8
– hrozby 6
alarm 6
cíle 7
plavidla 6
SART 7
zaměření 5, 6
zapnutí 35
zařízení nouzové signalizace 7
zařízení pro nouzové signály 6
aktualizace, software 1, 2
aktuální stanice 27, 28
indikátory 5
alarm, palivo 27, 34
alarm nebezpečí srážky 6
alarm nebezpečí srážky pro bezpečnou zónu 6
alarm odchylky od kurzu 34
alarm tažení kotvy 34
alarmy 34
hluboká voda 21
mělká voda 21
měřidla 27
motor 27
navigace 34
odchylka od kurzu 34
příjezd do cíle 34
sonar 21
srážka 6
tažení kotvy 34
teplota vody 21
alarmy navigace 34
AM 30
animované proudy, příliv/odliv 5
anténa, GPS 2
astronomické informace 28
Automatická navigace 10, 11, 14, 15, 35
cesty 14, 15
trasy 14
vzdálenost pobřežní linie 15
autopilot 23, 24
klikatý vzor 24
omezení aktivity kormidla 24
přírůstek řízení 24
řízení vzoru 24
vzor otočení do protisměru 24
vzor otočení Williamson 24
vzory kruhů 24
vzory pro řízení 24
zapnutí 24

B

budíky 16

C

cíle
navigační mapa 11
výběr 11

Č

čísla překrytí 8, 9

D

DAB 30, 31
data
kopírování 35
správa 35
zálohování 36
datová pole 8, 9
device, keys 1
digitální selektivní volání 28
hovor jednotlivého postupu 29
kanály 29
kontakty 28
zapnutí 28, 35
domovská obrazovka, přizpůsobení 2
dopol. 30
DSC. Viz digitální selektivní volání

E

EGNOS 32
EPIRB 6

F

Fish Eye 3D
kužel sonaru 8
pozastavené cíle 8
prošlé trasy 8
FM 30
fotografie, letecký 5

G

Garmin ClearVü 17
GPS 36
EGNOS 32
signály 2
WAAS 32
zdroj 2

H

hodiny 34
budík 34
hraniční čára 16
hraniční čáry 16
hřiště 10

I

ID zařízení 32

J

jazyk 32
jiná plavidla
AIS 8
stezky 8

K

kapacita paliva 27, 32, 33
klávesy 1
kombinace 2
přizpůsobení 2
výběr 2
kompas 26
růžice 7
křížování a přehazování plachty 26
podržení větru 26
udržování směru pohybu 26
kurzy 11

L

letecké fotografie 5

M

mapy 3, 5, 8, 9. Viz mapy
detaily 4
měření vzdálenosti 3
navigace 3, 5
posun 3
quickdraw 9
směr pohybu, linie 7
symboly 3
vzhled 7
memory card, slot 1
měrné jednotky 34
měření vzdálenosti, mapy 3
měřiče paliva 27, 33
měřidla
alarmy stavu 27
cesta 26
limity 33
motor 26
palivo 26, 27, 33
trasa 26
vítr 27
měřidla cesty 26
měřidla motoru 26, 27, 33
alarmy stavu 27
konfigurace 26
měřidla paliva 26, 33
alarm stavu 27, 34

synchronizace se skutečným množstvím

paliva 27, 33

měřidla pro plavbu 27
měřidla trasy 26
měřidla větru 27
MOB, zařízení 6
motorový člun 2, 24
muž přes palubu 12, 24

N

Námořní síť Garmin 34
námořní služby 11
napětí 34
nastavení 10, 32, 34, 35
systémové informace 32
nastavení displeje 32
nastavení z výroby 35
sonar 21
navigační mapa 3, 5, 11
body námořních služeb 11
letecké fotografie 7
nastavení 7, 35
posun 3
trasy plavidla 8, 29
navigační pomůcky 4
navigační výřez 8
Navigovat 11
nebezpečné barvy 7
NMEA 0183 28, 34, 37
NMEA 2000 34, 37
nouzové volání 28

O

obrazovka, jas 2
odstranění, všechna uživatelská data 14
odstranění problémů 36, 37
označení pozice 12

P

paměťová karta 35, 36
instalace 1
podrobné mapy 36
plachetnice 2, 24
plánovač trasy. Viz trasy
plavba 24, 25
časovač závodu 25
počáteční linie 24
startovní čára 25
počasí 7
podržení větru 26
úprava 26
podsvícení 2
power key 1
pozastavené cíle 8
pozice, sledování 28
prémiové mapy 4, 5, 7
Fish Eye 3D 8
letecké fotografie 5
ukazatele přílivu/odlivu a proudy 5
prošlé trasy 13, 16
aktivní 13
kopírování 35
nahrávání 14
navigace 14
odstranění 14
seznam 13
uložení 13
uložení jako trasa 14
úprava 13
vymazání 14
zobrazení 8, 13
přednastavení 30, 31
DAB 31
přehazování plachty. Viz křížování a
přehazování plachty
přehazování plachty podle větru. Viz křížování
a přehazování plachty
přehrávač hudby 29, 31. Viz přehrávač Media
Player

přehrávač Media Player **29–32**
 abecední vyhledávání **29**
 DAB **30, 31**
 FUSION-Link **29**
 náhodné přehrávání **30**
 název zařízení **32**
 opakování **30**
 předvolba **30**
 rádio **31**
 region pro tuner **30**
 režim ladění **30**
 rozsahy **30**
 Satelitní rádio SiriusXM **31**
 VHF **30**
 zdroj **29**
 ztlumení **30**
 Přejít na **11**
 přesnost GPS **34**
 přiblížení nebo oddálení, sonar **20**
 přílivové stanice **5, 27, 28**
 indikátory **5**

R

rádio **30**
 AM **30**
 FM **30**
 SiriusXM **31, 32**
 rádio VHF
 hovor jednotlivého postupu **29**
 hovor s cílem AIS **29**
 kanál DSC **29**
 Rádio VHF **28**
 hovor jednotlivého postupu **29**
 nouzová volání **28**
 registrace produktu **36**
 registrace zařízení **36**
 režim barev **3**
 rybářská mapa **3**
 nastavení **7**
 posun **3**

S

SART **6, 7**
 Satelitní rádio SiriusXM **30–32**
 satelitní signály, příjem **2**
 satelitní snímky **5**
 sdílení dat **35**
 SideVü **17**
 SiriusXM **30**
 Satelitní rádio **31**
 směr pohybu
 linie **4, 8**
 podržení **24**
 udržování směru pohybu **26**
 snímky obrazovky **36**
 pořizování **36**
 software, aktualizace **1, 2, 32**
 sonar **16, 19**
 alarmy **21**
 čísla překrytí **20**
 frekvence **21, 22**
 FrontVü **18**
 Garmin ClearVü **17**
 hloubka **20**
 kontrola úrovně zesílení **19**
 kužel **8**
 linie hloubky **20**
 měřítka hloubky **20**
 nahrávání **19, 20**
 Panoptix **17, 18, 22, 23**
 potlačení barvy **20**
 povrchový šum **21**
 pozastavené cíle **20**
 přiblížení nebo oddálení **20**
 rozsah A **20, 22**
 rušení **21**
 rychlost procházení **20**
 sdílení **19**
 SideVü **17**
 šum **19, 21**

trasový bod **19**
 uzamčení dna **20**
 vzhled **20**
 whiteline **20**
 zdroj **19**
 zisk barvy **19**
 zobrazení **16, 17**
 sonarová sonda **16, 18, 21, 23**
 SOS **12**
 symboly **5**
 systémové informace **32, 36**

Š

šířka pruhu **7**

T

tlačítka **1**
 výkon **1**
 Trasa do **10, 11**
 trasové body **12, 37**
 kopírování **35**
 muž přes palubu **12**
 navigace k **12**
 odstranění **12**
 sdílení **35**
 sledovaná loď **28**
 sonar **19**
 úprava **12**
 vytvoření **12**
 zobrazení **8**
 zobrazení seznamu **12**
 trasy **12, 16**
 kopírování **35**
 navigace **13**
 navigace souběžně s **13**
 odstranění **13**
 sdílení **35**
 trasové body **35**
 úprava **13**
 vytvoření **12**
 zobrazení seznamu **13**
 trasy plavidla **8, 29**
 troubleshooting **37**

U

upozornění na příjezd do cíle **34**
 uživatelská data, odstranění **14**

V

voda
 rychlost **33**
 teplotní posun **33**
 vynulování, nastavení **32**
 vyrovnání lodního kýlu **25, 32, 33**
 vzdálenost kruhů **7**
 vzdálenost pobřežní linie **15**

W

WAAS **32**

Z

zapínací tlačítko **32**
 zařízení
 čištění **36**
 klávesy **3**
 registrace **36**
 tlačítka **1**
 zařízení pro nouzové signály **6**
 záznam události **32**
 zoom, mapa **3**
 zpráva o pozici **28, 29**

support.garmin.com

