

GARMIN®

Séria GPSmap® 7xx používateľská príručka



Všetky práva vyhradené. Okrem toho, ako je výslovne uvedené v tomto dokumente, nesmie byť žiadna časť tejto príručky reprodukována, kopírovaná, prenášaná, distribuovaná, načítavaná alebo uložená na akomkoľvek úložnom médiu, pre akýkoľvek účel, bez zvláštneho predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Garmin. Garmin týmto udeľuje povolenie pre načítanie jednej kópie tejto príručky na harddisk alebo iné elektronické úložné médium na prezeranie a vytlačenie jednej kópie tejto príručky alebo akejkoľvek revízie k tejto príručke, za predpokladu, že takáto elektronická alebo vytlačená kópia tejto príručky musí obsahovať kompletný text tohto označenia autorského práva a ďalej je stanovené, že akákoľvek neschválená komerčná distribúcia tejto príručky alebo akejkoľvek revízie k tejto príručke je prísne zakázaná.

Informácie v tomto dokumente môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Garmin si vyhradzuje právo na zmenu alebo zlepšovanie svojich produktov a na zmenu obsahu bez povinnosti upozorniť osobu alebo organizáciu na takéto zmeny alebo zlepšenia. Navštívte webovú stránku Garmin (www.garmin.com) pre najnovšie aktualizácie a doplnkové informácie týkajúce sa používania a prevádzky tohto a iných produktov Garmin.

Garmin® je obchodná značka spoločnosti Garmin Ltd. alebo jej pobočiek, registrovaná v USA a ďalších krajinách. GPSmap®

Automat.Locate® TracBack® a BlueChart® g2 g2 Vision® a MapSource® sú obchodné značky Garmin Ltd. registrované v USA alebo iných krajinách. GFS™, GHP™, GMR™, GSD™, DomuPort™, and UltraScroll™ sú obchodné značky Garmin Ltd. alebo jej pobočiek.

Tieto obchodné značky nesmú byť používané bez výslovného povolenia spoločnosti Garmin. Logo NMEA 2000® a NMEA 2000 logo sú registrované značky National Maritime Electronics Association. Windows® je obchodná značka Microsoft Corporation v USA a iných krajinách.

XM® a XM WX Satellite Weather® sú registrované značky XM Satellite Radio Inc.



Úvod



VAROVANIE

Pozrite príručku *Dôležité bezpečnostné a produktové informácie* v balení výrobku pre výrobné varovania a iné dôležité informácie.

Táto príručka obsahuje informácie o nasledujúcich produktoch:

- GPSMAP® 720/720s
- GPSMAP 740/740s
- GPSMAP 750/750s

Tipy a skratky

- Zvoľte **Domů** z každej obrazovky pre návrat na obrazovku Domů
- Zvoľte z **Menu** z ktorejkoľvek z hlavných obrazoviek pre prístup k pokročilým nastaveniam.
- Stlačte a uvoľnite  pre úpravu nastavení podsvietenia a nastavenia pre režim farieb.
- Stlačte a podržte  pre zapnutie a vypnutie námorného navigátora.s

Konvencie príručky

Ak v tejto príručke dostanete pokyn zvoliť položku, použijete svoj prst na dotknutie sa tejto položky na obrazovke pre jej zvolenie. Malé šípky (>) v texte indikujú, že by ste mali zvoliť každú položku v poradí. Napríklad, ak vidíte “zvoľte **Mapy** > **Navigační mapa**,” mali by ste stlačiť **Mapy** a potom stlačiť **Navigační mapa**.



COMMAN
satelitná navigácia

Obsah príručky

Úvod	i	Konfigurácia displeja	45
Tipy a skratky	i	Predvoľby navigácie	45
Konvencie príručky	i	Informácie o vašej lodi	50
Základné informácie	1	Alarmy	51
Predný a zadný panel.....	1	Spravovanie dát z prístroja	52
Zapnutie prístroja.....	1	Radar	54
Vypnutie prístroja.....	1	Vysielacie radarové signály	54
Počiatkové nastavenie prístroja	2	Nastavenie škály zoom na obrazovke radar	54
Zachytenie satelitných signálov GPS	2	Režimy zobrazenia radaru.....	55
Nastavenie podsvietenia	2	Trasové body a trasy na obrazovke Radar.....	60
Nastavenie režimu farieb.....	2	O radarovom prekrytí.....	61
Vkladanie a vyberanie dátovej a pamäťovej karty	2	Oprimalizácia displeja radaru	62
Zobrazenie systémových informácií	3	Vzhľad displeja radaru.....	66
O obrazovke Domů.....	3	Vzhľad displeja radarové prekrytie	69
Mapy a 3D zobrazenie máp	4	Sonar	71
Navigačná mapa.....	4	Zobrazenie sonara.....	71
AIS (automatic identification system)	12	Záznam o hĺbke	73
Perspective 3D	15	Ultrazvuková sonda a zobrazenie teploty.....	73
BlueChart g2 Vision.....	16	Trasové body na obrazovke sonara	74
Mariner's Eye	17	Vzhľad displeja sonaru	74
Fish Eye 3D	18	Alarmy sonaru	77
Rybárska mapa	19	Konfigurácia sonaru.....	78
Zobrazenie sat. snímok na nav. mape.....	19	Digital Selective Calling	79
Zobrazenie leteckých snímok	20	Funkcie prístroja a VHF Rádia	79
Anim. ukazovatele prílivu a odlivu a prúdov	21	Zapnutie DSC	79
Podrobné informácie o cestách a POI.....	21	O zozname DSC	79
Automatická navigácia.....	21	Prichádzajúce tiesňové volanie	80
Kombinace	22	Inicializácia MOB cez VHF rádio	80
O obrazovke Kombinace	22	Inicializácia MOB cez GPS zariadenie	80
Konfigurácia obrazovky Konfigurace	22	Monitorovanie polohy	81
Navigácia	25	Individálne bežné spojenie	83
Základné otázky o navigácii	25	Uskutočnenie bežného spojenia s cieľmi AIS	83
Navigácia s prístrojom.....	25	Príloha	84
Trasové body.....	26	Technické údaje.....	84
Trasy.....	28	Kalibrácia dotykovej obrazovky	84
Prejdené trasy	30	Ukážky zobrazenia (screenshots)	85
Navigácia s Garmin automat. pilotom.....	32	Zobrazenie polohy	85
Kam vést?	33	Použitie WAAS/EGNOS	85
Služby na mori.....	33	Systemové informácie	85
Almanach, na palube	36	NMEA 0183 a NMEA 2000	86
Dáta almanach	36	Registrácia produktu.....	89
Zobrazenie meracích prístrojov	38	Kontaktujte Garmin podporu.....	89
Údaje o životnom prostredí.....	41	Prehlásenie o zhode.....	89
Konfigurovať zariadenia	44	Softvérové informácie	89
Základné otázky o konfigurácii	44	Index	90
Režim simulátora.....	44		
Zapnutie prístroja automaticky	44		

Základné informácie

Predný a zadný panel



GPSMAP séria 700 pohľad spredu


①	Tlačidlo pre zapnutie/vyp.
②	Snímač Automat.matických podsvietenia
③	Slot pre SD kartu




GPSMAP séria 700 pohľad zozadu

①	NMEA 2000 konektor
②	Napájací/dátový konektor
③	Radarový konektor
④	Konektor pre externú GPS anténu

Zapnutie prístroja

Stlačte a uvoľnite .



Vypnutie prístroja

Stlačte a podržte .

Úvodné nastavenia prístroja

Keď prvý krát zapínate svoj prístroj, musíte nakonfigurovať sériu úvodných nastavení. V prípade potreby môžete obnoviť pôvodné výrobné nastavenia. (strana 86). Každé z týchto nastavení môžete upravovať aj neskôr. Postupujte podľa pokynov na obrazovke pre návod a nastavenie úvodných nastavení.


Príjem satelitných signálov GPS

Keď prístroj zapnete, prijímač GPS musí prijať satelitné dáta a určiť svoju aktuálnu polohu. Keď prístroj "zachytiť" satelitné signály, tyčinky zobrazujú silu signálov v hornej časti obrazovky . Keď prístroj stratí satelitné signály, zelené tyčinky zmiznú  a ikona polohy zobrazí blikajúci otáznik.

Pre viac informácií o GPS, navštívte www.garmin.com/aboutGPS.

Nastavenie podsvietenia

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Konfigurovať > Systém > Signalizační zařízení/Zobraz.> Displej**.

TIP: Stlačte a uvoľnite  z ktorejkoľvek obrazovky pre otvorenie obrazovky Display


2. Nastavenie podsvietenia:

- Zvoľte **Podsvícení > Automat**, aby ste umožnili prístroju automatické nastavenie podsvietenia založené na okolitom svetle
- Použite posuvník pre manuálne nastavenie podsvietenia.

Zvoľte **Podsvícení** pre prepínanie medzi automatickým a manuálnym režimom.

Nastavenie režimu farieb

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Konfigurovať > Systém > Signalizační zařízení/Zobraz.> Displej**.

TIP: Stlačte a uvoľnite  z ktorejkoľvek obrazovky pre otvorenie obrazovky Display

2. Zvoľte **Režim Barev**.

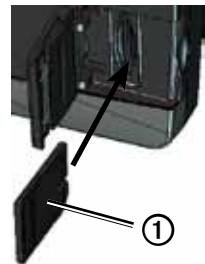
3. Zvoľte **Denní barvy, Noční barvy** alebo **Automat**.

Automatické nastavenie automaticky zmení farebnú schému založenú na východe a západe slnka.

Vkladanie a vyberanie dátovej a pamäťovej karty

Vložte voliteľné karty BlueChart® g2 Vision® pre zobrazenie satelitných obrazov s vysokým rozlíšením a letecké referenčné fotografie prístavov, marín a ďalších bodov záujmu. Môžete vložiť prázdne SD pamäťové karty na záznam a prenos dát ako sú trasové body, cesty a prejdené trasy na ďalší kompatibilný prístroj Garmin alebo na počítač (strana 52). Slot pre SD kartu je umiestnený na prednej strane prístroja.

- Otvorte prístupové dverka, vložte dátovú kartu alebo pamäťovú kartu (so štítkom ① smerom vpravo) do slotu a zatlačte kartu, kým nezapadne.
- Stlačte dátovú kartu alebo pamäťovú kartu do slotu znova a uvoľnite ju pre jej vysunutie.



Zobrazenie systémových informácií

Môžete si zobrazit' verziu mapového softvéru, verziu základnej mapy, všetky doplňujúce mapové informácie (ak existujú), verziu softvéru pre voliteľné radary Garmin (ak existuje) a identifikačné číslo zariadenia. Tieto informácie môžete potrebovať pri aktualizácii systémového softvéru alebo kupovaní dodatočných produktov.

Z obrazovky Domů zvolíte **Konfigurovať > Systém > Systémové informace**.

O obrazovke Domů

Obrazovku Domů použite pre prístup na všetky ostatné obrazovky.

POZNÁMKA: Možnosti na tejto obrazovke sa odlišujú v závislosti od typu námorného navigátora a pripojených voliteľných zariadení.



- **Mapy**—prístup k režimom zobrazenia máp - Navigační mapa, Perspective 3D, Mariner's Eye 3D, Fish Eye 3D, Rybárska mapa a Prekrytie radaru.
POZNÁMKA:Náhľad v režime Mariner's Eye 3D a Fish Eye 3D sú k dispozícii len vtedy, keď používate SD kartu BlueChart g2 Vision (strana 16). Rybárska mapa je k dispozícii ak používate SD kartu BlueChart g2 Vision alebo SD kartu BlueChart g2 alebo ak vaše integrované mapy podporujú Rybárske mapy.
- **Sonar**—nastavenie a obsluha sonaru (k dispozícii iba s "S" sériou, napríklad ako GPSMAP 720s) (strana 71)
- **Kombinace**—nastavenie rozdelenia displeja - mapa / mapa, mapa / sonar, mapa / radar, sonar / radar, alebo sonar / teplota (strana 22).
- **Informace**—zobrazenie informácií vrátane dát prílivu a odlivu, prúdov, astronomických dát, dát používateľa, informácie o ostatných plavidlách a informácie meracích prístrojov. (strana 36).
- **Značka**—označenie, editovanie alebo vymazanie vašej aktuálnej polohy ako trasového bodu, prípadne označenie miesta pre funkciu "Muž přes palubu" MOB (Man over board) (strana 27).
- **Kam vést?**—prístup na navigačné funkcie (strana 33).
- **Radar**—nastavenie a zobrazenie radaru (k dispozícii iba v prípade, že je pripojený kompatibilný radar Garmin). (strana 54).
- **Počasié**—(XM satelitné rádio dostupné iba pre Severnú Ameriku) nastavuje a zobrazuje rôzne meteorologické parametre, vrátane zrážok, predpovede, rybárčenia, podmienky na mori, a viditeľnosť (k dispozícii iba ak je pripojený k prístroju modul počasié a máte kXM ® predplatné). Pozrite sa na GPSMAP ® séria 700 počasié a XM Satellite Radio dodatok (len pre Severnú Ameriku).
- **Konfigurovať**—umožňuje prezerať a upravovať nastavenia pre váš systém a prístroj (strana 44).
- **Muž přes palubu**—zaznačte svoju aktuálnu polohu ako trasový bod, a nastavte kurz späť na označené miesto (strana 27).

Mapy a 3D zobrazenie máp

GPSMAP 720/720s obsahuje v základnej výbave iba základnú celosvetovú mapu. Pre plnohodnotné využitie a funkčnosť je nutné použiť (voliteľné) kompatibilné 3D námorné mapy (viď poznámka).

POZNÁMKA: Mariner's Eye 3D a Fish Eye 3D sú k dispozícii len vtedy, keď používate SD kartu BlueChart g2 Vision (strana 16). Rybárska mapa je k dispozícii ak používate SD kartu BlueChart g2 Vision alebo SD kartu BlueChart g2 alebo ak vaše integrované mapy podporujú Rybárske mapy.

- **Navigačná mapa**—zobrazuje všetky relevantné navigačné dáta (2D), ktoré sú k dispozícii na vašich vopred načítaných mapách, vrátane bóji, majákov, káblov, akustických meraní hĺbky, marín a prívodových staníc v zobrazení zhora. (strana 4).
- **Perspective 3D**—zobrazuje pohľad spoza plavidla pre lepšiu orientáciu pri navigácii (strana 15).
- **Mariner's Eye 3D**—zobrazuje podrobný 3D pohľad zhora pre presnú orientáciu v priestore (strana 17).
- **Fish Eye 3D**—zobrazuje 3D pohľad pod vodou, obraz reprezentuje aj profil dna (strana 18).
- **Rybárska mapa**—odstraňuje z mapy navigačné dáta a zvýrazňuje kontúry dna pre rozpoznávanie hĺbky (strana 19).
- **Překrytí radaru**—navrstvuje radarové informácie na navigačnej alebo rybárskej mape (strana 61).

Navigačná mapa

Použite plán kurzu navigačnej mapy pre zobrazenie mapových informácií ako navigačnej pomôcky.

Z obrazovky Domů zvolte **Mapy > Navigačná mapa**.



Navigačná mapa with BlueChart g2 Vision Data

①	Svetlo	②	Pristavné služby
③	Vaša loď	④	Ponorený vrak
⑤	Bóje	⑥	Vyčnievajúci vrak
⑦	Mierka pribl.		

Oddialenie a priblíženie na mape

Úroveň vzdialenia náhľadu je idikovaná mierkou na spodnej časti námornej mapy (200m). Čiarka pod číslom predstavuje túto vzdialenosť na mape.

Zvoľte **-** alebo **+** na oddialenie alebo priblíženie mapy.







Zmena z jednej mapy na inú mapu

1. Z mapy alebo z 3D zobrazenia mapy, zvolte **Menu > Změnit mapu**.
2. Zvoľte inú mapu.

Mapové symboly

BlueChart g2 Vision a BlueChart g2 mapy používajú grafické symboly na označenie mapových prvkov, ktoré sa riadia štandardmi pre USA a medzinárodné mapy. Ďalej sú zobrazené niektoré používané spoločné symboly,

ale v skutočnosti ich je viac.

Ikona	Popis	Ikona	Popis	Ikona	Popis
	Aktuálne stanice		Morské služby		Režijné foto k dispozícii
	Informácie		Príliv a odliv		Vyhliadkové fotografie k dispozícii

Medzi ďalšie vlastnosti spoločné pre väčšinu máp sú hĺbkové vrstevnice (s hĺbkou vodou zastúpené v bielej farbe), prílivové zóny, miesta akustického merania hĺbky (ako sú popísané na originálnej papierovej mape), navigačné pomôcky a symboly, prekážky a káblové vedenia.


Navigácia do bodu na mape

UPOZORNENIE

Automatická navigácia (Autorouting) je špecializovaná funkcia námorných máp z edície BlueChart g2 Vision. Položka Navigovať nezaručuje vyhýbanie sa prekážkam a plytčinám. Dôkladne porovnajte kurz s vizuálnym pozorovaním okolia a vyhnite sa akékoľvek pevnine, plytčinám alebo iným prekážkam, ktoré môžu byť na dráhe vašej trasy.

Pri použití Přejít na, priamy kurz a opravený kurz môžu prechádzať cez pevninu alebo plytkú vodu. Využitie vizuálne pozorovanie okolia a dbajte na to, aby ste sa vyhlí pevnine, plytčinám a iným nebezpečným objektom.

POZNÁMKA: Rybárske mapy sú súčasťou námorných máp z edície BlueChart g2 Vision SD alebo BlueChart g2 SD.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**
2. Zvolte **Navigační mapa** alebo **Rybářská mapa**
3. Dotykom zadajte bod na mape kam chcete ísť prostredníctvom kurzora ().
4. Zvolte **Navigovat**.
5. Dokončíte činnosť:
 - Zvolte **Přejít na** pre navigáciu priamo na miesto.
 - Zvolte **Trasa do** vytvoriť trasu k bodu, vrátane odbočiek ([strana 28](#)).
 - Zvolte **Navigovat** pre použitie Automatickej navigácie ([strana 21](#)).
6. Prezrite si kurz, ktorý vytíči farebná čiara.

POZNÁMKA: Pri použití Automat. navigácie, šedá línia v akejkoľvek časti purpurovej čiary označuje, že Automat.navigácia nemôže vypočítať časť trasy vzhľadom na nastavenie minimálnej bezpečnej hĺbky vody a minimálnej bezpečnej výšky prekážok ([strana 46](#)).

7. Nasledujte farebnú čiaru a vyhnite sa plytčinám a iným prekážkam.

Posúvanie po Navigačnej mape, Rybárskej mape alebo Radare

Zariadenie umožňuje dotykom “posúvať” mapu ďalej od aktuálnej polohy a na iné oblasti na Navigačnej mape, Rybárskej mape alebo Radare.

POZNÁMKA: Rybárska mapa je k dispozícii, iba ak používate námorné mapy z edície BlueChart g2 Vision alebo BlueChart g2. Radarové pokrytie je k dispozícii, ak je k prístroju pripojený kompatibilný radar.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvolte **Navigační** alebo **Rybářská mapa**.
3. Pre posúvanie na mape sa dotknite displeja a potiahnite v požadovanom smere.

Ako sa posúvate cez okraj aktuálneho zobrazenia mapy, obrazovka sa posúva dopredu, aby vám poskytla plynulé zobrazenie a pokrytie mapy.

4. Zvolte **Ukončit posun** pre zastavenie posúvania a návrat na obrazovku vašej aktuálnej polohy.

Konfigurovať Vzhledu symbolov trasových bodov

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvolte **Navigační mapa** alebo **Rybářská mapa**.

3. Zvoľte **Menu > Trasové body a prošlé trasy > Zobrazení trasového bodu.**
4. Zvoľte symbol trasového bodu.
5. Dokončíte činnosť:
 - Zvoľte **Označení** pre zobrazenie názvu a symbolu.
 - Zvoľte **Pouze Symbol** pre zobrazenie iba symbolu.
 - Zvoľte **Komentář** pre zobrazenie všetkých komentárov, ktoré ste pridali ([strana 27](#)).
 - Zvoľte **Skrýt** pre skrytie symbolu.

Nastavenie farby aktívnej prejdenej trasy

Pozri ([strana 31](#)).

Zobrazenie alebo skrytie farebného označenia trasy

Môžete určiť farbu trasy ([strana 31](#)) a potom zobraziť alebo skryť všetky trasy tejto farby

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Mapy**.
2. Zvoľte **Navigační mapa** alebo **Rybářská mapa**.
3. Zvoľte **Menu > Trasové body a prošlé trasy > Zobrazení prošlých tras.**
4. Zvoľte farbu pre zobrazenie/skrytie všetkých tras tejto farby.

Informácie o polohe a objektoch na mape

Môžete zobraziť informácie o polohe objektoch na Námornej alebo Rybárskej mape.

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Mapy**.
2. Zvoľte **Navigační mapa** alebo **Rybářská mapa**.
3. Dotykom zvoľte miesto alebo objekt.

Zoznam možností sa zobrazí po pravej strane mapy. Možnosti, ktoré sa objavia sa môžu líšiť v závislosti od polohy miesta alebo objektu, ktorý ste vybrali.

4. Dokončíte činnosť:
 - Zvoľte **Zobraziť** pre zobrazenie podrobností o objektoch v blízkosti kurzoru. (**Zobraziť** sa nemusí ukázať ak nie je kurzor v blízkosti objektu. Ak je kurzor v blízkosti len jedného objektu, zobrazí sa názov objektu.)
 - Zvoľte **Navigovat** pre navigovanie na zvolené miesto ([strana 5](#)).
 - Zvoľte **Vytvořit trasový bod** pre označenie trasového bodu v mieste kurzoru.
 - Zvoľte **Měření vzdálenosti** pre zobrazenie vzdialenosti a smeru objektu od svojej aktuálnej polohy. Informácia sa zobrazí v hornom-ľavom rohu obrazovky. Zvoľte **Nastavit referenční bod** pre meranie vzdialenosti zo zvoleného miesta do vašej aktuálnej polohy.
 - Zvoľte **Informace** pre zobrazenie informácií o prílive a odlive ([strana 36](#)), prúdoch ([strana 37](#)), astronomické ([strana 38](#)) a mapové informácie alebo informácie o miestnych službách v blízkosti kurzora.
 - Zvoľte **Ukončit ukazování** pre odstránenie ukazovateľov z obrazovky. Zvoľte **Ukončit posun** pre zastavenie posúvania a návrat na obrazovku svojej aktuálnej polohy..

Zobrazenie informácií o objektoch

Môže zobraziť informácie o položkách na mape, trasových bodoch a mapách.

POZNÁMKA: Zobrazenie v režime Mariner's Eye alebo Fish Eye 3D je k dispozícii len ak použijete mapy z edície BlueChart g2 Vision. ([strana 16](#)). Rybářská mapa je k dispozícii, ak používate námorné mapy z edície BlueChart g2 Vision alebo BlueChart g2.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvolte **Navigační mapa** alebo **Perspective 3D**.
3. Dotknite sa objektu ①.
4. Vyberte tlačidlo s názvom položky ② pre zobrazenie informácie.



Zobrazenie informácií o stave prílivu a odlivu

Informácie o stave prílivu a odlivu sa zobrazujú na mape s konkrétnou ikonou (⬠). Pre stav prílivu a odlivu si môžete zobrazit' podrobný graf, ktorý vám pomôže prepovedať úroveň prílivu a odlivu v rôznom čase alebo rôznych dňoch. (strana 36).

POZNÁMKA: Zobrazenie v režime Mariner's Eye alebo Fish Eye 3D je k dispozícii len ak použijete mapy z edície BlueChart g2 Vision. (strana 16). Rybárska mapa je k dispozícii, ak používate námorné mapy z edície BlueChart g2 Vision alebo BlueChart g2.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvolte **Navigační mapa** alebo **Rybářská mapa**.
3. Zvolte ikonu stavu prílivu a odlivu (⬠).
Smer prílivu a odlivu ① a informácia o úrovni prílivu ② sa zobrazí vedľa ikony.
4. Dokončite činnosť:
 - Vyberte tlačidlo s názvom stanice ③.
 - Zvolte **Zobrazení** ak je viac ako jedna položka v okolí, vyberte tlačidlo s názvom stanice.



Zobrazenie a konfigurácia zobrazenia prílivu/odlivu a prúdov

Na Námornej alebo Rybárskej mape môžete zobraziť a konfigurovať informácie o prúdoch a prílive/odlive.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvolte **Navigační mapa** alebo **Rybářská mapa**.
3. Zvolte **Menu**.
4. Zvolte **Nastavení navigační mapy** alebo **Nastavení rybářské mapy**.
5. Zvolte **Přiliv/Odliv a proudy**.
6. Dokončíte činnosť:
 - Zvolte **Zapnuto** ak chcete zobraziť ukazovatele stavov prílivu a odlivu a stavov prúdov na mape alebo zvolte **Vypnuto** ak chcete skryť tieto ukazovatele.
 - Zvolte **Animovaná** ukázať animované ukazovatele prílivových stavov a animované smerovanie prúdov na mape ([strana 21](#)).

Zobrazenie detailov o navigačných ukazovateľoch

Pri zobrazení Námornej alebo Rybárskej mapy v režime Perspective 3D alebo Mariner's Eye, môžete zobraziť detaily o rôznych typoch navigačných pomôcok, vrátane majákov, svetiel a prekážok. Pozrite ([strana 10](#)) ako nastaviť vzhľad a zobrazenie navigačných symbolov.

POZNÁMKA: Zobrazenie v režime Mariner's Eye alebo Fish Eye 3D je k dispozícii len ak použijete mapy z edície BlueChart g2 Vision. ([strana 16](#)). Rybárska mapa je k dispozícii, ak používate námorné mapy z edície BlueChart g2 Vision alebo BlueChart g2.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvolte **Navigační mapa**, **Rybářská mapa**, **Perspective 3D**, alebo **Mariner's Eye 3D**.
3. Zvolte navigačné zariadenie s kurzorom (☉).
Možnosť opisujúca navigačné zariadenia sa objaví ako Maják alebo Svetlo.
4. Zvolte názov navigačného zariadenia (alebo **Zobrazení** a potom názov zariadenia) alebo zobrazte detaily o navigačnom zariadení.

Zmena nastavení Vzhledu mapy

Zmena orientácie námornej mapy

Môžete zmeniť perspektívu zobrazenia na Námornej alebo Rybárskej mape.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvolte **Navigační mapa** alebo **Rybářská mapa**.
3. Zvolte **Menu**.
4. Zvolte **Nastavení navigační** alebo **Nastavení rybářské mapy**.
5. Zvolte **Vzhled mapy > Orientace**.
6. Dokončíte činnosť:
 - Zvolte **Sever nahoře** - nastaví a uzamkne vzhľad mapy vždy smerom hore - Sever.
 - Select **Kurz nahoře** - nastaví a uzamkne vzhľad mapy vzhľadom na vytýčený kurz trasy vždy smerom hore na displeji, podľa údajov prijatých od smerového snímača alebo použijete údaje o kurze z GPS. Línia kurzu sa objaví na obrazovke vertikálne.
 - Zvolte **Nahoru** zobrazí a uzamkne zobrazenie vždy v smere navigácie, smerom hore

Zmena priblíženia detailov na mape

Môžete nastaviť množstvo detailov zobrazovaných na mape, na rôznych úrovniach zväčšenia pre Námornú alebo Rybársku mapu.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvolte **Navigační mapa** alebo **Rybářská mapa**.
3. Zvolte **Menu**.
4. Zvolte **Nastavení navigační** alebo **Nastavení rybářské mapy**.

5. Zvoľte **Vzhľad mapy > Detail**.
6. Použite posuvník pre výber úrovne zobrazovania detailov.

Výber mapy pre zobrazenie na displeji

Môžete použiť buď základnú mapu sveta (vstavaná/predinštalovaná), alebo voliteľné mapy z edície Bluechart g2 Vision v zobrazení s tieňovaným reliéfom na Námornej alebo Rybárskej mape. Rozdiely sú viditeľné iba pri väčšom priblížení / oddialení používaných máp.

POZNÁMKA: Mapy s tieňovaným reliéfom sú k dispozícii len ak použijete produkty z edície BlueChart g2 Vision. Rybárska mapa je k dispozícii, ak používate produkty z edície BlueChart g2 Vision alebo BlueChart g2. Základná celosvetová mapa je štandardne predinštalovaná pre všetky námorné navigátory zo série GPSMAP 7xx.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvoľte **Navigační mapa** alebo **Rybářská mapa**.
3. Zvoľte **Menu**.
4. Zvoľte **Nastavení navigační mapy** alebo **Nastavení rybářské mapy**.
5. Select **Vzhled mapy**.
6. Dokončíte činnosť:
 - Zvoľte **Světová mapa > Plný** zobrazí mapu s tieňovaným reliéfom.
 - Zvoľte **Světová mapa > Základní** zobrazí mapu so základnými údajmi bez tieňovaného reliéfu.

Zobrazenie a konfigurácia línie kurzu/smerovania

Línia kurzu/smerovania je vykresľovaná od provy (čela) plavidla lode v smere jazdy do vytýčeného cieľa. Individuálne môžete nakonfigurovať vzhľad línie kurzu/smerovania pre Námornú alebo Rybársku mapu.



Línia smeru

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvoľte **Navigační mapa** alebo **Rybářská mapa**.
3. Zvoľte **Menu**.
4. Zvoľte **Nastavení navigační mapy** alebo **Nastavení rybářské mapy**.
5. Zvoľte **Vzhled mapy > Linie směru pohybu > Displej**.
6. Dokončíte činnosť:
 - Zvoľte **Vzdálenost > Změnit vzdálenost**, nastavenie vzdialenosti na koniec línie kurzu/smerovania a pre dokončenie zvolte **Hot**.
 - Zvoľte **Čas > Změnit čas**, nastavenie času zostávajúceho do dosiahnutia konca línie kurzu/smerovania a pre dokončenie zvolte **Hot**.

Výber zdroja dát pre určovanie kurzu/smerovania

Zdroj dát pre zobrazenie línie kurzu/smerovania na displeji sa určuje nastavením zdroja, z ktorého budú tieto dáta získavané (**Automat.mat.** alebo **S.p.z. GPS**), prípadné môžu byť získavané z doplnkového senzora kurzu.

- Ak je informácia o kurze plavidla dostupná z doplnkového senzora kurzu (kód produktu 010-11417) a je nastavená hodnota **Automat.**, tak v tom prípade bude línia kurzu a ikonka plavidla zarovnaná ku kurzu z doplnkového senzora
- Ak je informácia o kurze plavidla dostupná z doplnkového senzora kurzu (kód produktu 010-11417) a je nastavená hodnota **S.p.z. GPS**, tak v tom prípade bude línia kurzu zarovnaná vzhľadom ku kurzu získavaného z doplnkového senzora. Ikonka plavidla bude v tomto prípade zarovnaná vzhľadom ku kurzu získavaného z doplnkového senzora kurzu.
- Ak nie je pripojený doplnkový senzor kurzu, tak v tom prípade bude línia kurzu aj ikona plavidla zarovnaná vzhľadom ku kurzu získavaného z GPS.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvoľte **Navigační mapa** alebo **Rybářská mapa**.
3. Zvoľte **Menu**.
4. Zvoľte **Nastavení navigační mapy** alebo **Nastavení rybářské mapy**.
5. Zvoľte **Vzhled mapy > Linie směru pohybu > Zdroj**.
6. Dokončíte činnosť:
 - Zvoľte **S.p.z. GPS**.
 - Zvoľte **Automat.**

Zobrazenie a konfigurácia hĺbkových kót

Na navigačnej mape môžete priamo nastaviť hodnotu pre nebezpečnú hĺbku. Hodnoty hĺbky, ktoré sú rovné alebo menšie ako hodnota nebezpečnej hĺbky budú zvýraznené červenou farbou.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy > Navigační mapa > Menu > Nastavení navigační mapy > Vzhled mapy > Hloubkové kóty > Zapnuto**.
2. Zvoľte **Hloubkové kóty > Nebezpečná**.
3. Zadáte hodnotu nebezpečnej hĺbky.
4. Zvolením **Hot** dokončíte nastavenie.

Nastavenie hĺbkového tieňovania

Môžete si prispôbiť vzhľad zobrazovania odtieňov hĺbky na Navigačnej mape.

POZNÁMKA: Hĺbkové tieňovanie je k dispozícii iba pri použití máp z edície BlueChart g2 Vision.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy > Navigační mapa > Menu > Nastavení navigační mapy > Vzhled mapy > Hloubkové kóty**.
2. Dokončíte nastavenie:
 - Zadáte hĺbku a pre ukončenie nastavenie zvolte **Hot**. Oblasť na mape s menšími hĺbkami než zadaná hodnota sú označené modrou farbou, zatiaľ čo oblasti s väčšími hĺbkami ako zadaná hodnota sú označené bielou farbou. Obrýs je vždy vypracovaný na väčšiu hĺbku než je zvolená hĺbka.
 - Zvoľte **Automat.** pre použitie hĺbky z karty BlueChart g2 Vision.

Zobrazenie a konfigurácia symbolov navigačného zariadenia

Môžete zobrazovať a konfigurovať Vzhľad symbolov navigačného zariadenia na Námornej mape alebo na Rybárskej mape.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvoľte **Navigační mapa** alebo **Rybářská mapa**.
3. Zvoľte **Menu**.
4. Zvoľte **Nastavení navigační mapy** alebo **Nastavení rybářské mapy**.
5. Zvoľte **Vzhled mapy > Symboly**.

6. Dokončíte nastavenie:

- Zvoľte **Veľkosť nav. pomůcky** pre nastavenie veľkosti námorných symbolov zobrazených na mape.
- Zvoľte **Typ navigační pomůcky > NOAA** pre zobrazenie sady symbolov NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) zobrazovaných na mape.
- Zvoľte **Typ navigační pomůcky > IALA** pre zobrazenie sady symbolov IALA (International Association of Lighthouse Authorities) zobrazovaných na mape.

Zobrazenie ďalších mapových detailov

O.i. môžete zobraziť POI (body záujmu) na pevnine, majáky, dostupné snímky marín a pod.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy > Navigační mapa > Menu > Nastavení navigační mapy > Vzhled mapy > Symboly**.

2. Dokončíte nastavenie:

- Zvoľte **BZ na pevnině > Zapnuto** pre zobrazenie bodov záujmu (POIs) na pevnine.
- Zvoľte **Výšeče světla** pre zobrazenie sektorov/oblastí, v ktorých je navigačné svetlo (maják) viditeľné. Zvoľte **Zapnuto** pre zobrazenie svetla sektorov za všetkých okolností, alebo zvolte **Automat**, aby námorný navigátor automaticky odfiltroval svetelný sektor v závislosti od priblíženia.
- Zvoľte **Fotografické body > Zapnuto** zobraziť ikony fotoaparátu pri použití dátovej karty BlueChart g2 Vision. To vám umožní zobraziť dostupné letecké snímky objektov a pevnín. ([strana 20](#)).

Zmena ikony plavidla

Môžete si vybrať veľkú, strednú alebo malú ikonu plavidla, prípadné trojuholník ako ikonu vašeho plavidla na mape.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy > Navigační mapa > Menu > Nastavení navigační mapy > Vzhled mapy > Symboly > Ikona plavidla**.



2. Vyberte si ikonu, ktorá sa bude zobrazovať počas navigácie na mape.

Zobrazenie servisných bodov

Servisné body reprezentujú miesta, kde sa môžu vykonávať opravy a údržba lodí.

Z obrazovky Domů zvolte **Mapy > Navigační mapa > Menu > Nastavení navigační mapy > Servisné body > Zapnuto**.

Zobrazenie a konfigurácia kompasovej stránky

Na Námornej alebo Rybárskej mape, môžete zobraziť ružicu kompasu  okolo vašej lode, ktorá označuje smer kompasu orientovaný na kurz vášho plavidla. Skutočný smer vetra alebo zdanlivý smer vetra sa zobrazí  ak je k námornému navigátoru pripojený kompatibilná veterná stanica GWS (010-00737-00).

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvoľte **Navigační mapa** alebo **Rybářská mapa**.
3. Zvoľte **Menu**.
4. Zvoľte **Nastavení navigační mapy** alebo **Nastavení rybářské mapy**.
5. Zvoľte **Růžice**.
6. Zvoľte typ ružice (**Žádný**, **Skutečný vítr**, **Zdánlivý vítr** alebo **Kompas**).



Zobrazit' ostatné plavidlá

Pozrite "Konfigurovať zobrazenia ostatných plavidiel" (strana 50).

Zobrazenie a Konfigurovať prekrývania dát na mape

Pozrite "O číslach mapového prekrytia" (strana 48).

Použitie trasových bodov

Pozrite "trasové body" (strana 26).

Použitie trás

Pozrite "Trasy" (strana 30).

Automatický identifikačný systém (AIS)

Automatický identifikačný systém (AIS) umožňuje identifikovať a sledovať ostatné plavidlá.

O AIS

Keď pripojíte externé AIS zariadenie, prístroj vám môže ukázať niektoré AIS informácie o iných plavidlách, ktoré sú v dosahu a sú vybavené transpondérom (VHF) a ktoré aktívne vysielajú AIS informácie. Vykazované informácie pre každé plavidlo zahŕňajú "Maritime Mobile Service Identity" (MMSI), umiestnenie podľa GPS, rýchlosť, GPS kurz, čas, ktorý uplynul od hlásenia poslednej polohy plavidla, najbližší prístup, a čas k najbližšiemu prístupu.









m

AIS cieľovanie na Navigačnej mape

AIS cieľové symboly

	Symbol	Popis
①		AIS cieľ je aktivovaný. Cieľ sa zdá byť väčší na mape. Zelená linka pripojená k cieľu označuje cieľový kurz. MMSI, rýchlosť a smer plavidla sa objaví pod cieľom, v prípade že detaily sú nastavené na Zapnuto (strana 14). Ak je AIS prenos z plavidla s dátami prejdenej trasy, na displeji sa zobrazí správa o prejdenej trasách.

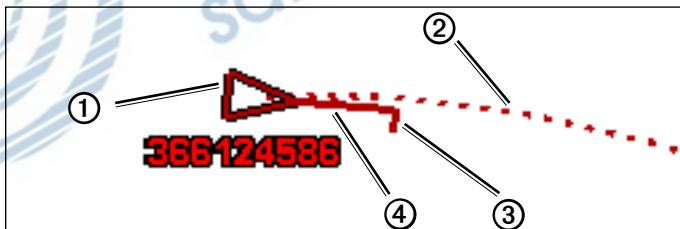
②		Nebezpečný objekt / cieľ. Červené X ukazuje, že AIS prenos z plavidla je nedostupný a námorný navigátor zobrazí na displeji správu s otázkou, či plavidlá majú byť naďalej monitorované. Ak prerušíte sledovanie plavidiel, stratí sa symbol nebezpečného cieľa z mapy alebo 3D zobrazenia mapy.
③		Plavidlo vybavené AIS. Plavidlo vysiela informácie prostredníctvom AIS. Smer trojuholníka označuje smer, v ktorom sa plavidlo pohybuje
④		Umiestnenie tohto symbolu označuje najbližší bod prístupu k nebezpečným cieľom, a čísla v blízkosti symbolu uvádzajú čas a vzdialenosť k dosiahnutiu tohto objektu.
⑤		Nebezpečný cieľ (objekt) v dosahu. Ikona bliká, spustí sa alarm a na displeji sa objaví správa. Po tom čo je alarm potvrdený, červený trojuholník s červenou líniou označuje umiestnenie a názov cieľa. Ak je alarm nebezpečnej zóny nastavený na hodnotu Vypnuto , cieľový symbol bliká, ale zvukový alarm neznie a správa alarmu sa nezobrazí. (strana 14). Ak je AIS prenos z plavidla, správa sa zobrazí na displeji.
⑥		Cieľ je stratený. Zelené X indikuje že AIS spojenie z plavidla je prerušené a na prístroji sa zobrazí správa s otázkou, či by plavidlá mali byť aj naďalej monitorované. Ak prerušíte sledovanie plavidiel, stratené ciele zmiznú z mapy alebo z 3D zobrazenia mapy.
		Cieľ je vybraný.

Kurz a predpokladá trasa k vybraným (aktivovaným) AIS cieľom.

Vybratý (aktivovaný) AIS cieľ (plavidlo) poskytuje základné informácie o aktuálnom kurze zobrazením neprerušovanej linky, ktorá je v danom smere pripojená k ikone plavidla. Táto linka sa nezobrazuje pri režime náhľadu námornej mapy - Perspective 3D.

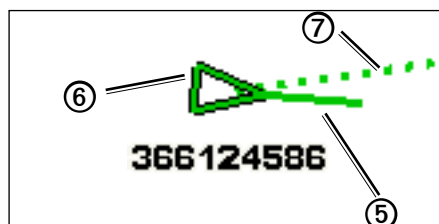
Predpokladaná trasa aktivovaného AIS cieľa sa zobrazuje na displeji ako prerušovaná linka aj pri náhľade Perspective 3D. Dĺžka zobrazenia predpokladanej trasy aktivovaného AIS cieľa je závislá od nastavenia (strana 14). V prípade, že aktivovaný AIS cieľ nevysiela informáciu o svojej rýchlosti, alebo sa nepohybuje, tak sa zobrazenie predpokladanej trasy automaticky vypne. Zmeny v rýchlosti alebo kurze aktivovaného AIS plavidla priamo ovplyvňujú výpočet predpokladanej trasy plavidla.

V prípade že aktivovaný AIS cieľ ①, poskytuje informácie o svojej trase a kurze, predpokladaná trasa ② je prepočítavaná na základe dostupných informácií o prejdenej trase. Zobrazenie smeru v ktorom sa plavidlo otáča, je dostupné z údajov o trase a smer je indikovaný hrotom ③ na konci linky kurzu plavidla ④. Dĺžka hrotu sa nemení.



Cieľ s predpokladanou trasou, kurzom a smerom otáčania

V prípade že je aktivovaný cieľ (plavidlo) AIS ⑥ a nie sú dostupné údaje zmene smeru otáčania, ale iba údaje o trase a kurze ⑤, tak je predpokladaná trasa ⑦ vypočítavaná na základe aktuálneho kurzu plavidla.



Cieľ s predpokladanou trasou a kurzom

Vypnutie príjmu signálu AIS

Príjem AIS signálu je v predvolenom nastavení Zapnuto.

Z obrazovky Domů zvolíte: **Konfigurovat > Jiná plavidla > AIS > Vypnuto.**

Všetky AIS funkcie na všetkých mapách a 3D zobrazení máp sú vypnuté a nezobrazujú sa. To zahŕňa zacielenie a monitorovanie AIS plavidiel, kolízne alamy, ktoré vyplývajú zo zacielenia a monitorovania AIS plavidiel, a informácie o AIS plavidlách.



Zobrazenie AIS plavidiel na mape alebo pri 3D zobrazení máp

Pre aktiváciu AIS sa vyžaduje použitie externého zariadenia (VHF rádio), ktoré zabezpečí prenos a príjem signálov AIS z iných plavidiel.

Môžete si nastaviť, ako sa budú zobrazovať ostatné plavidlá na mape alebo pro 3D zobrazení mapy. Rozsah zobrazenia je nakonfigurovaný pre aktuálne používanú námornú mapu. Nastavenia detailov, plánovaného kurzu a trás nakonfigurované pre jednu mapu je k dispozícii pri všetkých zobrazeniach danej mapy.

POZNÁMKA: Vzhľad mapy v režime Mariner's Eye alebo Fish Eye 3D je k dispozícii len ak použijete mapy z edície BlueChart g2 Vision. (strana 16). Rybárska mapa je k dispozícii, ak používate námorné mapy z edície BlueChart g2 Vision alebo BlueChart g2..

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvolte **Navigační mapa, Rybářská mapa, Perspective 3D**, alebo **Mariner's Eye 3D**.
3. Zvolte **Menu > Jiná plavidla > Nastavení zobrazení AIS**.
4. Dokončíte nastavenie:
 - Zvolte **Rozsah zobrazení AIS** pre označenie vzdialenosti od miesta, v ktorom sa objavia AIS plavidlá. Vyberte vzdialenosť alebo vyberte položku Zobraziť všetko.
 - Zvolte **Detaily > Zobraziť** pre zobrazenie plavidiel so spusteným AIS.
 - Zvolte **Promítnutý směr pohybu** pre zadanie času plánovaného kurzu pre plavidlá so spusteným AIS, a zvolte **Hot**.
 - Zvolte **Stezky** pre ukázanie trás AIS plavidiel a vyberte dĺžku trasy, ktorá sa zobrazí prostredníctvom smerovej línie.

Aktivácia cieľu pre AIS plavidlá

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvolte **Navigační mapa, Rybářská mapa, Perspective 3D**, alebo **Mariner's Eye 3D**.
3. Dotknite sa AIS plavidla.
4. Zvolte **Seznam AIS > Aktivovat cíl**.

Zobrazenie informácií o cieľových (aktivovaných) AIS plavidlách

Môžete zobraziť stav signálu AIS, MMSI, GPS rýchlosť, GPS kurz, a ďalšie informácie, ktoré sú vysielané a zobrazované okolo cieľového (aktivovaného) AIS plavidla.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvolte **Navigační mapa, Rybářská mapa, Perspective 3D**, alebo **Mariner's Eye 3D**.
3. Dotknite sa AIS plavidla.
4. Zvolte **Seznam AIS**.

Deaktivácia cieľových AIS plavidiel

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**
2. Zvolte **Navigační mapa, Rybářská mapa, Perspective 3D**, alebo **Mariner's Eye 3D**
3. Dotknite sa AIS plavidla
4. Zvolte **Seznam AIS > Deaktivace cíľa**.

Nastavenie bezpečnej zóny kolíznym alarmom

Kolíznym alarm bezpečnej zóny sa používa iba s AIS. Bezpečná zóna sa používa pre prevenciu možných kolízií a môže byť upravená. Nastavenie alarmu kolízie pre všetky bezpečné zóny sa vzťahuje na všetky mapy, všetky zobrazenia máp, všetky režimy radaru a radarového prekrytia.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Jiná plavidla > Alarm AIS > Zapnuto**.
Na displeji sa zobrazí správa, a alarm sa ozve keď plavidlo s aktivovaným AIS vpláva do okruhu bezpečnej zóny plavidla. Objekt je tiež označený ako nebezpečný na obrazovke. Keď je nastavenie **Vypnuto** na displeji sa nezobrazí správa, ani nezaznie zvukový alarm, ale objekt je na obrazovke stále označený ako nebezpečný.
2. Zvolte **Pásmo** pre nastavenie meraného polomeru okruhu bezpečnej zóny na špecifikovanú vzdialenosť od 150 m do 3,0 km (od 500 ft. do 2.0 mi).

3. Zvoľte vzdialenosť.
4. Zvoľte **Čas k** pre spustenie zvukového alarmu ak AIS stanoví, že cieľ bude pretínať bezpečnú zónu v definovanom časovom intervale (rozsah od 1 do 24 minút).
5. Zvoľte čas.

Zobrazenie zoznamu AIS cieľov

POZNÁMKA: Vzhľad mapy v režime Mariner's Eye alebo Fish Eye 3D je k dispozícii len ak použijete mapy z edície BlueChart g2 Vision. (strana 16). Rybárska mapa je k dispozícii, ak používate námorné mapy z edície BlueChart g2 Vision alebo BlueChart g2.

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Mapy**.
2. Zvoľte **Navigačná mapa, Rybárska mapa, Perspective 3D**, alebo **Mariner's Eye 3D**.
3. Zvoľte **Menu > Jiná plavidla > Seznam AIS**.

Spojenie s iným AIS cieľom / objektom

Pozrite "Volat pomocí rádia prostřednictvím spojení AIS" (strana 83).

Zobrazenie mapy v režime perspektívy 3D

Menu položka Perspective 3D poskytuje pohľad zhora spoza ikony plavidla (podľa kurzu) a poskytuje vizuálnu navigačnú pomôcku. Tento pohľad je užitočný pri navigácii cez zradné plytčiny, útesy, mosty alebo kanály a je prospešný, keď sa snažíte určiť vstupné a výstupné cesty v neznámych prístavoch alebo marinách. Z obrazovky Domů zvoľte **Mapy > Perspective 3D**.



Perspective 3D



Navigační mapa

Nastavenie zobrazenia

- Zvoľte **+** a presuniete náhľad bližšie k zobrazenej ikone plavidla.
- Zvoľte **-** a presuniete náhľad ďalej od zobrazenej ikony plavidla.

Momentálna stupnica (**33%**) je uvedená v dolnej časti obrazovky .

Zobrazenie Perspective 3D mapy, Mariner's Eye 3D a Fish Eye 3D

Môžete zobrazíť okolie svojej aktuálnej polohy na mapách s náhľadom 3D, Mariner's Eye alebo Fish Eye 3D.

POZNÁMKA: Zobrazenie máp v režime Mariner's Eye a Fish Eye 3D je k dispozícii iba pri použití BlueChart g2 Vision karty.

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Mapy**.
2. Zvoľte **Mariner's Eye, Perspective 3D**, alebo **Fish Eye 3D**.
3. Dotknite a ťahajte po obrazovke doľava alebo doprava pre otáčanie 3D zobrazenia.
4. Zvoľte **Ukončiť posun** pre zastavenie zobrazenia a návrat na obrazovku svojej aktuálnej polohy.

Vzhľad mapy v režime Perspective 3D a Mariner's Eye

Zobrazenie okruhov rozsahu

Okruhy rozsahov napomáhajú pri vizualizácii cieľa v režime Perspective 3De alebo Mariner's Eye 3D.

POZNÁMKA: Zobrazenie máp v režime Mariner's Eye a Fish Eye 3D je k dispozícii iba pri použití námorných máp z edície BlueChart g2 Vision.

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Mapy**.

2. Zvoľte **Perspective 3D** alebo **Mariner's Eye**.
3. Zvoľte **Menu > Vzhľad mapy > Vzdálenosť kruhů > Zapnuto**.

Výber šírky navigačného pruhu

Navigačný pruh je purpurová línia v režime náhľadu mapy Perspective 3Du alebo Mariner's Eye 3D, ktorá udáva kurz, zatiaľ čo vy sa navigujete. Môžete určiť šírku navigačného pruhu.

POZNÁMKA: Zobrazenie máp v režime Mariner's Eye a Fish Eye 3D je k dispozícii iba pri použití námorných máp z edície BlueChart g2 Vision.

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Mapy**.
2. Zvoľte **Perspective 3D** alebo **Mariner's Eye**.
3. Zvoľte **Menu > Vzhľad mapy > Šírka pruhu**.
4. Vložte hodnotu pre šírku.
5. Zvoľte **Hot**, pre ukončenie nastavenia

Zobrazenie iných plavidiel Pozrite "Konfigurácia vzhľadu ostatných plavidiel" ([strana 50](#)).

Zobrazenie a Konfigurácia dátového prekrytia mapy Pozrite "Prekrytie položiek" ([strana 48](#)).

Použitie trasových bodov a trás Pozrite "Trasové body" ([strana 26](#)) alebo "Trasy" ([strana 30](#)).

BlueChart g2 Vision

Voliteľná, predprogramovaná dátová karta BlueChart g2 Vision vám umožní získať čo najviac z vášho námorného navigátora. Okrem podrobných námorných máp, ponúka edícia BlueChart g2 Vision nasledovné možnosti zobrazenia a režimov.

- **Mariner's Eye 3D** ([strana 17](#))—poskytuje detailný, trojrozmerný pohľad zhora a spoza lode pre názorné (vizuálne) zobrazenie okolia plavidla na mape
- **Fish Eye 3D** ([strana 18](#))—poskytuje pohľad pod vodu, ktorý je reprezentovaný 3D modelom morského dna, ktorý je generovaný na základe dostupných údajov v mape (hlbkové kóty).
- **Rybárska mapa** ([strana 19](#))—pre lepšiu orientáciu pri rybolove zvyrazňuje kontúry dna a odstraňuje z displeja navigačné dáta. Táto mapa je najlepšia pre rybolov na otvorenom mori.
- **Satelitné obrazy vo vysokom rozlíšení** ([strana 19](#))—zobrazenie a prekryvanie sat. snímok pevniny pre realistický pohľad na hranicu medzi pevninou a vodou na navigačnej mape.
- **Letecké snímky** ([strana 20](#))—tvoria doplnok obsahu námornej mapy pre lepšiu orientáciu na základe reálnych leteckých snímok prístavou prípadne pobrežia a významných objektov
- **Detailná cestná sieť a databáza bodov záujmu POI** ([strana 21](#))— tvoria doplnok obsahu námornej mapy pre lepšiu orientáciu pozdĺž pobrežia - cestné úseky pri pobreží, reštaurácie a mnoho ďalších
- **Automat. Navigácia** ([strana 21](#))—pre výpočet optimálnej trasy využíva systém rôzne údaje dostupné z mapy a nastavenia parametrov plavidla s cieľom určiť najlepší kurz k vašej cieľovej destinácii.

Dátová karta BlueChart g2 Vision

POZNÁMKA

Dátová karta BlueChart g2 Vision nie je vodeodolná. Keď kartu nepoužívate, udržiajte ju v originálnom balení pre úschovu a zabráňte vystaveniu na slnku a dažďu, aby nedošlo k poškodeniu karty.

Dátové karty BlueChart g2 Vision sú citlivé na poškodenie statickou elektrinou. V prostredí s nízkou vlhkosťou by ste mali dávať pozor na veľké kovové predmety, pred manipuláciou s kartou aby nedošlo k poškodeniu karty.

Dáta z BlueChart g2 Vision dátovej karty nie je možné prekopírovať a použiť v PC/MAC ako zálohu alebo na účely prehliadania. Dáta môžete používať iba v BlueChart g2 Vision kompatibilnom zariadení Garmin GPS alebo používať mapy aj v PC/MAC prostredníctvom voliteľnej softvérovej aplikácie HomePort™.

Dátovú kartu BlueChart g2 Vision môžete vložiť alebo vybrať ([strana 2](#)) kým je váš námorný navigátor vypnutý.

Používanie náhľadu mapy v režime námorníkového oka 3D (Mariner's Eye)

Dátová karta BlueChart g2 Vision ponúka pohľad v režime Mariner's Eye, ktorý poskytuje detailný, trojrozmerný pohľad zhora a spoza lode (podľa vášho kurzu) pre lepšiu orientáciu a navigáciu. Toto zobrazenie je užitočné pri navigovaní cez komplikované plytčiny, útesy, mosty alebo kanály a je výhodné, keď sa pokúšate identifikovať vstupné a výstupné trasy z neznámych prístavov a kotvišť.

Z obrazovky Domů zvolíte: **Mapy > Mariner's Eye 3D**.



Režim Mariner's Eye



Režim Navigační mapa

Nastavenie zobrazenia

Pozrite "Nastavenie zobrazenia" ([strana 15](#)).

Zobrazenie podrobností o navigačnom zariadení

Pozrite "Zobrazenie podrobností o navigačnom zariadení" ([strana 8](#)).

Vzhľad mapy Mariner's Eye

Prispôbenie vzhľadu 3D terénu

Môžete si vybrať, ako budú 3D dáta dostupné z mapy zobrazované na displeji.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Mapy > Mariner's Eye 3D > Menu > Vzhled mapy > Styl**.
2. Dokončíte nastavenie:
 - Zvoľte **Klasický** použiť farebné schémy pre označenie 3D terénu
 - Zvoľte **Mapy** zobrazovanie údajov dostupných z námornej mapy v 3D pohľade.
 - Zvoľte **Fotografie** zobrazovanie satelitných snímok a mapových údajov v 3D pohľade.

Zobrazenie alebo skrytie zobrazenia rizikových oblastí a zodpovedajúcich farieb

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Mapy > Mariner's Eye 3D > Menu > Vzhled mapy > Nebezpečné barvy**.
2. Dokončíte nastavenie:
 - Zvoľte **Zapnuto** pre zobrazenie plytčín a pevniny za pomoci farebnej schémy. Modrá farba zobrazenia reprezentuje hlboké vody, žltá je plytká voda a červená je veľmi plytká voda.
 - Zvoľte **Vypnuto** Pre zobrazenie štandardného Perspective 3D pohľadu bez zobrazenia rizikových oblastí.



Mariner's Eye 3D, rizikové oblasti Vypnuto



Mariner's Eye 3D, rizikové oblasti Zapnuto

Zobrazenie okruhov rozsahu

Pozrite “Zobrazenie okruhov rozsahu” ([strana 15](#)).

Voľba bezpečnej hĺbky

Môžete si nastaviť bezpečnú hĺbku pre vašu loď pre zobrazenie v režime Mariner’s Eye.

POZNÁMKA: Toto nastavenie ovplyvňuje iba zobrazenie nebezpečných hĺbok v režime Mariner’s Eye. Nastavenie bezpečnej hĺbky pre plavidlo priamo ovplyvňuje automatickú navigáciu ([strana 46](#)), spolu s nastavením alarmu sonaru plytkej vody ([strana 77](#)).

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Mapy > Mariner’s Eye 3D > Menu > Vzhľad mapy > Bezpečná hĺbka**.
2. Zvoľte hĺbku.
3. Zvoľte **Hot**.

Nastavenie šírky pruhu (okruhov)

Pozrite “Nastavenie šírky pruhu” ([strana 16](#)).

Zobrazenie iných plavidiel

Pozrite “Konfigurácia vzhľadu ostatných plavidiel” ([strana 50](#)).

Zobrazenie a konfigurácia prekrytia položiek na mape

Pozrite “Prekrytie položiek” ([strana 48](#)).

Použitie trasových bodov a trás

Pozrite “Trasové body” ([strana 26](#)) alebo “Trasy” ([strana 30](#)).

Používanie zobrazenia v režime Fish Eye 3D

Použitím hĺbkových kôt poskytujú edícia BlueChart g2 Vision zobrazenie námornej mapy v režime Fish Eye 3D - generovaný pohľad pod vodu, členitosť dna a pod.

Ak je pripojená sonar a ultrazvuková sonda, tak sú ciele (ryby) indikované červenou, zelenou alebo žltou farbou v závislosti od veľkosti. Červená označuje najväčšie ryby a zelená označuje najmenšie.



Fish Eye 3D s kuželom sonaru

Nastavenie zobrazenia

Pozrite “Nastavenie zobrazenia” ([strana 15](#)).

Vzhľad mapy Fish Eye 3D**Označenie smeru z mapového zobrazenia Fish Eye 3D**

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Mapy > Fish Eye 3D > Menu > Zobrazit**.
2. Zvoľte **Příd, Zád, Levobok, Pravobok**.

Zobrazenie kužela sonaru na mape

Môžete zobrazíť kužeľ, ktorý bude označovať oblasť snímania pod vodnou hladinou.

Z obrazovky Domů zvolíte **Mapy > Fish Eye 3D > Menu > Kužeľ sonaru > Zapnuto**.

Zobrazenie symbolov rýb

Z obrazovky Domů zvolíte **Mapy > Fish Eye 3D > Menu > Symboly ryb > Zapnuto**.

Zobrazenie trasy

Z obrazovky Domů zvolíte **Mapy > Fish Eye 3D > Menu > Prošlé trasy > Zapnuto**.

Zobrazenie prekrývania položiek na mape

Pozrite “Prekrytie položiek” (strana 48).

Používanie Rybárskej mapy

Použite rybársku mapu pre zobrazenie podrobných kontúr dna, ktoré sú dostupné z meraní hĺbok v oblasti.



Rybárska mapa



Navigačná mapa

Rybárska mapa používa podrobné batymetrické údaje a je najlepšia pre rybolov na otvorenom hlbokom mori.

Vzhľad rybárskej mapy

Použitie trasových bodov

Pozrite “trasové body” (strana 26).

Použitie trás

Pozrite “Trasy” (strana 30).

Zobrazovanie iných plavidiel

Pozrite “Konfigurácia vzhľadu ostatných plavidiel” (strana 50).

Zobrazovanie navigačného zariadenia


Z obrazovky Domů zvolíte **Mapy > Rybárska mapa > Menu > Čísla prekrytí > Zapnuto**.

Zobrazenie hodnôt prekrytia

Pozrite “Čísla prekrytia” (strana 48).

Zobrazenie satelitných snímok na námornej navigačnej mape

Predprogramované karty SD z edície BlueChart g2 Vision umožňujú zobrazenie a prekrývanie satelitných snímok vo vysokom rozlíšení (more i pevnina) na displeji kompatibilného navigátora (GPSmap 720/720s).

POZNÁMKA: Aktiváciou zobrazenia satelitných snímok vo vysokom rozlíšení si zabezpečíte ich zobrazenie na displeji len pri nižších úrovniach zväčšenia. Ak sa snímky v danej mierke priblíženia nezobrazujú, priblížte náhľad dotykom na tlačidlo plus . Môžete tiež nastaviť vyššiu úroveň podrobnosti zmenou zobrazenia detailov mapy (strana 8).

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Mapy > Navigační mapa > Menu > Nastavení navigační mapy > Fotografie**.
2. Dokončíte nastavenie:
 - Zvolíte **Pouze pevnina** pre zobrazenie štandardných údajov na vode spolu so snímkami pevniny.
 - Zvolíte **Prolnutí fotomapy** pre zobrazenie fotografií na vode aj pevnine pri špecifikovanej priehľadnosti. Čím vyššie nastavíte percento, tým viac satelitných fotografií pokrýva vodu a pevninu.



Prekrytie sat. snímkami vypnuté



Prekrytie sat. snímkami len na pevnine



Prekrytie fotografiami na 50%





Prekrytie fotografiami na 100%

Zobrazenie leteckých snímkov

Než si môžete prezrieť letecké snímky na Navigačnej mape, musíte upraviť nastavenia Fotografických bodov ([strana 11](#)).

Predprogramované karty SD BlueChart g2 Vision obsahujú letecké snímky mnohých orientačných bodov, marín a prístavov. Použite tieto snímky na pomoc pri orientácii vo vašom okolí alebo na oboznámenie sa s marínou či prístavom ešte pred príchodom.

1. Z obrazovky Domů zvolíte: **Mapy > Navigační mapa**.
2. Zvolíte ikonu fotoaparátu.
 - Štandardná ikona fotoaparátu (📷) označuje fotografie navrchu.
 - Ikona fotoaparátu s kužeľom (📷) označuje perspektívne fotografie. Fotografia bola zachytená z miesta a smeru, ktorý ukazuje smer šípky.
3. Zvolíte **Zobrazit > Letecký snímek**.
POZNÁMKA: Zvolíte  alebo  pre priblíženie alebo vzdialenie náhľadu pri zobrazení leteckých snímkov na plnej obrazovke.

Používanie kombinácii zobrazenia údajov na displeji

O obrazovke Kombinace

Použite obrazovku Kombinace pre súčasné zobrazenie kombinácii rôznych obrazoviek. Počet možností, ktoré sú dostupné na obrazovke Kombinace závisí od dostupných (voliteľných) sieťových zariadení, ktoré ste pripojili k vášmu navigátoru a od toho akú námornú mapu používate.

Konfigurovať obrazovky Kombinace

Zvolenie Kombinace

1. Z obrazovky Domů zvolte **Kombinace**.
2. Zvoľte kombináciu.

Úprava obrazovky Kombinace

1. Z obrazovky Domů zvolte **Kombinace**.
2. Zvoľte kombináciu.
3. Zvoľte **Menu**.
4. Vyberte obrazovku, ktorú chcete upraviť
5. Upravte nastavenia ako je opísané v “Mapy a 3D zobrazenie máp” (strana 4), “Radar” (strana 54), alebo “Sonar” (strana 71)

Prekrytie položiek na obrazovke Kombinace

Prekrytie položiek s dátovými poliami sa na obrazovke Kombinace zobrazuje v reálnom čase. Dátovné prekrytie ① pre každú kombináciu zobrazenia bude nakonfigurované osobitne.

K dispozícii je niekoľko kombinácii obrazovky dátového prekrytia. Môžete si vybrať dátové polia ② ktoré budú zobrazované v každom prekrytí dát.





Ak sa na obrazovke Kombinace zobrazí číselné prekrytie, táto kombinácia ③ sa zobrazí iba počas navigácie. Páska kompasu ④ môže byť zobrazená alebo skrytá v každom prekrytí.





Kombinácia obrázovky s dátovým prekrytím

Výber dátového prekrytia na obrazovke Kombinace

1. Z obrazovky Domů zvolte **Kombinace**.
2. Zvolte kombináciu.
3. Zvolte **Menu** > **Čísła překrytí**.
4. Zvolte  alebo  pre výber dátového prekrytia.



Konfigurovať dátových polí na obrazovke Kombinace

Môžete si vybrať typ dát zobrazených v rámci dátového poľa.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Kombinace**.
2. Zvolte kombináciu.
3. Zvolte **Menu** > **Čísła překrytí**.
4. Zvolte  alebo  pre výber dátového prekrytia.
5. Dotykom zvolte dátové pole.
6. Vyberte kategóriu dát.
7. Vyberte údaje, ktoré majú byť zobrazené.

Konfigurácia zobrazovania na obrazovke Kombinace

Zvolená navigácia sa zobrazí len vtedy, keď je loď navigovaná do miesta určenia.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Kombinace**.
2. Zvolte kombináciu.
3. Zvolte **Menu** > **Čísła překrytí**.
4. Zvolte  alebo  pre výber dátového prekrytia.
5. Zvolte **Navigační výřez** > **Konfig. nav. výřezu**.
6. Dokončíte činnosť:
 - Zvolte **Podrobnosti etapy trasy** > **Zapnuto** pre zobrazenie trasového bodu pomocou VMG pri navigácii s viac ako jedným úsekom.
 - Zvolte **Ďalší trasový bod** > **Vzdálenost** pre zobrazenie vzdialenosti do najbližšej odbočky.
 - Zvolte **Ďalší trasový bod** > **Čas** pre zobrazenie času do najbližšej odbočky.
 - Zvolte **Cíl** a vyberte **Vzdálenost**, **Čas k cíli**, alebo **Příjezd do cíle** pre označenie ako sa cieľové dáta zobrazia.

Zobrazenie pásky kompasu

Páska kompasu sa objaví v riadku v hornej časti obrazovky. Zobrazuje aktuálny smer a ukazovateľ, ktorý ukazuje orientáciu vzhľadom na kurz a objaví pri navigácii..

1. Z obrazovky Domů zvolte **Kombinace**.
2. Zvolte kombináciu.
3. Zvolte **Menu > Čísla překytí > Zobr. pásku komp.**

Použitie zobrazenia na celej obrazovke

Môžete zobrazit obsah ľubovoľnej kombinácie prvkov na celej obrazovke navigátora.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Kombinace**..
2. Vyberte kombináciu.
3. Dotknite sa obrazovky ktorú chcete zobrazit na celej obrazovke navigátora.
4. Zvolte **Ukončit ukazování** pre odstránenie ukazovateľov z obrazovky.
5. Zvolte **Ukončit posun** pre návrat na obrazovku Kombinace.

Návrat z obrazovky Kombinace na zobrazenie na celej obrazovke

1. Pri zobrazení na celej obrazovke vyberte **Ukončit ukazování** pre odstránenie ukazovateľov z obrazovky.
2. Zvolte **Ukončit posun** pre návrat na obrazovku Kombinace.



CONAN
satelitná navigácia

Navigácia

Často kladené otázky

Otázka	Odpoveď
Ako nastavím zobrazenie displeja v takom smere akom mám naplánovanú trasu? (kurz)	Zvoľte cieľ pre navigáciu a podľa nastavenia (strana 26) si zvolte spôsob zobrazenia.
Ako nastavím navigátor pre navigáciu popri priamej línii k zvolenému cieľu najkratšou vzdialenosťou od aktuálnej polohy?	Vytvorte novú trasu a použite funkciu pre navigáciu po trase (strana 28).
Ako nastavím navigátor pre navigáciu k zvolenému cieľu s vyhýbaním sa prekážkam?	Vytvorte novú trasu s viacerými úsekmi a navigujte sa zvolením navigácia po (vytvorenej) trase. Viac v kapitole "Vytvorenie a uloženie trasy" (strana 28).
Ako nastavím automatickú navigáciu k zvolenému cieľu?	Vytvorte novú trasu a použite funkciu pre navigáciu po trase (strana 28).
Ako nastavím navigátor pre výpočet optimálnej trasy k zvolenému cieľu (autorouting)?	Navigačná mapa BlueChart g2 Vision priamo podporuje a umožňuje Automat.matický výpočet optimálnej trasy. Pozrite si "Nastavenia a použitie kurzu Automatickej navigácie" (strana 26).
Ako môžem zmeniť nastavenia Automatickej pre moje pravidlo?	Pozrite "Konfigurovať automatickej navigácie" (strana 45).

Navigácia s námorným navigátorom

Pri navigácii s použitím prístroja GPSMAP séria 700, musíte najprv vybrať cieľ, nastaviť kurz alebo vytvoriť trasu a sledovať priebeh kurzu alebo využiť prejdené trasy. Kurz alebo trasu si môžete zobrazit' v rôznych režimoch zobrazenia - Navigační mapa, Rybárska mapa, Perspective 3D, Mariner's Eye 3D a Fish Eye 3D.

POZNÁMKA: Mariner's Eye je k dispozícii iba pri použití SD karty BlueChart g2 Vision. Rybárska mapa je k dispozícii iba pri použití kariet BlueChart g2 Vision alebo BlueChart g2 SD, alebo ak vaše vstavané mapy podporujú rybársku mapu.

Navigácie do cieľa

Môžete si vybrať cieľ plavby pomocou Navigačnej mapy, Rybárskej mapy, alebo si môžete zvoliť cieľ pomocou Kam vést?

Voľba cieľa pri použití navigačnej mapy

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy > Navigační mapa**.
2. Dotykem na navigačnú mapu vyberte cieľ, ku ktorému chcete navigovať.

Ukončiť navigáciu pri použití navigačnej mapy

Z obrazovky Domů zvolte **Mapy > Navigační mapa > Menu > Ukončení navigace**.

Voľba cieľa pri použití Kam vést?

1. Z obrazovky Domů zvolte **Kam vést?**
2. Dokončíte činnosť:
 - Zvoľte **Trasové body** pre zobrazenie zabudovaných miest, alebo polôh ktoré ste predtým už označili ([strana 26](#)).
 - Zvoľte **Trasy** ak chcete zobrazit' zoznam trás, ktoré ste už predtým uložili ([strana 28](#)).
 - Zvoľte **Prošlé trasy** ak chcete zobrazit' zoznam nahratých trás ([strana 30](#)).
 - Zvoľte **Pobrežné služby** pre zobrazenie zoznamu prístavov a iných pobrežných bodov záujmu uvedených podľa mena ([strjána 33](#)).
 - Zvoľte **Hľadat' podľa mena** pre hľadanie trasových body, trás, tratí a bodov záujmu podľa názvu ([strana 33](#)).
3. Zvoľte cieľ.

Kurzy

Môžete sa Navigovať do cieľa s použitím jedného z troch spôsobov: Přejít na, Trasa do alebo Navigovať.

- **Přejít na**—vedie Vás priamo do cieľa.
- **Trasa do**—vytvorí trasu z vašej polohy do cieľa, umožňuje pridávať odbočenia k trase
- **Navigovať**—umožňuje prehľadávať dáta BlueChart g2 Vision pre navrhnutie optimálnej trasy do cieľa použitím automatickej navigácie. Aby sa táto možnosť objavila musíte používať kartu BlueChart g2 Vision.

Nastavenie a použitie priamej trasy k zvolenému cieľu

UPOZORNENIE

Pri navigácii “Přejít na” priamou trasou môže navigačná línia prechádzať cez pevninu alebo plytčiny. Vizualne pozorujte okolie plavidla a dbajte na to, aby ste sa vyhlí pevnine, plytčinám a iným nebezpečným objektom.

Môžete nastaviť a použiť priamu trasu k zvolenému cieľu z miesta aktuálnej polohy.

1. Vyberte cieľ výberom na námornej mape alebo miesta z dostupných zoznamov. (strana 25).
2. Vyberte **Navigovať > Přejít na**.

Zobrazí sa línia purpurovej farby. V strede sa zobrazí tenšia, fialová línia ktorá znázorňuje správny upravený kurz z vašej aktuálnej pozície do cieľa. Upravený kurz je dynamický, a pohybuje spolu s ikonou plavidla, keď sa nachádzate mimo kurzu.

3. Nasledujte purpurovú líniu a dbajte na to, aby ste sa vyhlí pevnine, plytčinám a iným prekážkam.

POZNÁMKA: Ak ste mimo kurzu tak nasledujte fialovú líniu (upravený kurz) alebo otočte smer a pohyb plavidla späť smerom k purpurovej línii (priamy kurz), aby ste sa dostali k zvolenému cieľu.

Vytvorenie a použitie “Novej trasy” pre navigáciu k cieľu

Pozrite “Vytvorenie trasy a navigácia na trase z miesta aktuálnej polohy” (strana 28).

Použitie uloženej trasy pre navigáciu k cieľu

Pozrite “Prehľadávanie, Navigácia, Uložené trasy” (strana 34).

Nastavenie a použitie Automatickej navigácie

UPOZORNENIE

Funkcia pre automatickú navigáciu je súčasťou námorných máp z edície BlueChart g2 Vision a pre výpočet využíva rôzne zdroje plavebných údajov. Automatická navigácia vám nezaručí vyhýbanie sa prekážkam a plytčinám. Dôkladne porovnajte kurz, vizuálne sledujte okolie plavidla a vyhnite sa akejkoľvek pevnine, plytčinám alebo iným prekážkam, ktoré sa môžu nachádzať na trase..

1. Zvoľte cieľ použitím Navigačnej mapy alebo Kam vést? (strana 25).
2. Zvoľte **Navigovať > Navigovať**.
3. Preskúmajte kurz, ktorý je určený prepočtom automatickej navigácie.

POZNÁMKA: Pri použití automat. navigácie, šedá línia v akejkoľvek časti purpurovej čiary označuje, že funkcia automat. navigácie nedokáže vypočítať časť trasy vzhľadom na nastavenie minimálnej bezpečnej hĺbky vody a maximálnej bezpečnej výšky prekážok (strana 46).

4. Postupujte podľa purpurovej línie a vyhýbajte sa pevnine, plytkej vode a iným prekážkam.

Trasové body

Môžete uložiť až 3000 bodov so špecifickým názvom, symbolom, hĺbkou vody, teplotou vody, a komentárom pre každý bod na trase.

Označenie a uloženie vašej aktuálnej polohy ako trasového bodu

Z obrazovky Domů zvoľte **Značka**.

Označte súčasnú pozíciu dotykom na **Značka** v hornej časti obrazovky.

Vytváranie trasového bodu v rôznych polohách

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Mapy**.
2. Select **Navigační mapa** alebo **Rybářská mapa**.

3. Dokončíte nastavenie:
 - Dotknite sa miesta na mape.
 - Dotykom a ťahaním po obrazovke sa posúvajte na miesto, ktoré chcete označiť ako trasový bod.
4. Zvoľte **Vytvoriť trasový bod**.
5. Pokiaľ je to nutné, môžete pomenovať trasový bod a poskytnúť ďalšie informácie o ňom. Zvoľte bod na pravej strane obrazovky a vyberte možnosť **Upraviť trasový bod**.
 - Zvoľte **Název**- vložte názov a pre potvrdenie zvoľte **Hot**.
 - Zvoľte **Symbol** a vyberte symbol.
 - Zvoľte **Hĺbku**, vložte hĺbku a zvoľte **Hot**.
 - Zvoľte **Teplotu vody**, vložte teplotu vody a zvoľte **Hot**.
 - Zvoľte **Komentár**, vložte komentár a zvoľte **Hot**.

Označenia polohy MOB - man over board (muž přes palubu)

Keď si označíte aktuálnu polohu ako trasový bod, môžete ho označiť aj ako MOB

Dokončíte nastavenie:

- Z ľubovoľnej obrazovky zvoľte **Značka > Muž přes palubu**.
- Z obrazovky Domů zvoľte **Muž přes palubu**.

Trasový bod MOB s medzinárodným symbolom MOB je označený a prístroj stanoví kurz naspäť na označené miesto použitím funkcie "Přejít na."

Zobrazenie zoznamu všetkých trasových bodov

Z obrazovky Domů zvoľte **Informace > Uživatelská data > Seznam trasových bodů**.

Editovanie uložených trasových bodov

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Informace > Uživatelská data > Seznam trasových bodů**.
2. Vyberte trasový bod.
3. Zvoľte **Upraviť trasový bod**.
4. Dokončíte činnosť:
 - Zvoľte **Name**, zmeňte názov a zvoľte **Hot**.
 - Zvoľte **Symbol** a vyberte nový symbol.
 - Zvoľte **Hĺbka**, zmeňte hĺbku a zvoľte **Hot**.
 - Zvoľte **Teplota vody**, zmeňte teplotu vody a zvoľte **Hot**.
 - Zvoľte **Komentár**, zmeňte komentár a zvoľte **Hot**.

Vytvorenie nového trasového bodu zo zoznamu

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Informace > Uživatelská data > Seznam trasových bodů > Nový trasový bod**
2. Dokončíte činnosť:
 - Zvoľte **Vložit' súradnice** vytvoríť nový trasový bod zadaním súradníc.
 - Zvoľte **Použit' mapu** vyberte nový trasový bod na mape.
 - Zvoľte **Použit' aktuálnu polohu** vytvoríť nový trasový bod svojej aktuálnej polohy.

Posunutie trasového bodu

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Informace >**.
2. Vyberte trasový bod.
3. Zvoľte **Upraviť trasový bod > Pozice**.
4. Uvedte nové umiestnenie pre trasový bod:
 - Zvoľte **Použit' mapu** - pohybuje trasovým bodom pri prezeraní mapy, dotykom určíte nové umiestnenie na mape a vyberte **Přesunout trasový bod**.
 - Zvoľte **Zadání souřadnic**, presunúť trasový bod a zvoľte **Hot**.

Vymazanie trasového bodu alebo MOB

Môžete vymazať trasový bod alebo MOB, ktorý bol uložený.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Informace** > **Uživatelská data** > **Seznam trasových bodů**.
2. Vyberte trasový bod alebo MOB.
3. Zvoľte **Vymazať**.

Vymazanie všetkých trasových bodov

Z obrazovky Domů zvolíte **Informace** > **Uživatelská data** > **Vymazať uživ. data** > **Trasové body** > **Vše**.

Kopírovanie trasových bodov

Pozrite “Správa údajov námorného navigátora” (strana 52).

Trasy

Môžete vytvoriť a uložiť až 100 trás a každá z týchto trás môže obsahovať až 250 trasových bodov.

Vytvorenie trasy a navigácia na trase z miesta vašej aktuálnej polohy

Môžete vytvárať a okamžite sa navigovať po trase na navigačnej mape alebo rybárskej mape. Keď dorazíte do cieľa, môžete zvoliť uloženie prejdenej trasy.

POZNÁMKA: Rybárska mapa je k dispozícii iba ak používate mapy z edície BlueChart g2 Vision alebo BlueChart g2.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Mapy**.
2. Zvoľte **Navigační mapa** alebo **Rybářská mapa**.
3. Zvoľte cieľ ①.



4. Zvoľte **Navigovat** > **Trasa do**.
5. Dotknite sa polohy ② kde chcete urobiť posledné odbočenie k vášmu cieľu ③.
6. Zvoľte **Přidat odbočku**.



7. Pokiaľ je to potrebné, opakujte kroky 5 a 6 a pridávajte ďalšie odbočky, pracujte späť od určenia aktuálnej polohy vášho člna.

Posledná odbočka ktorú pridáte by mala byť tam, kde chcete aby sa spravilo prvé odbočenie od vašej aktuálnej polohy. Táto odbočka by mala byť zase čo najbližšie k vašej lodi
8. Zvoľte **Hot.** keď je trasa kompletná.
9. Preskúmajte kurz, ktorý vytýči fialová línia.
10. Nasledujte fialovú líniu a vyhýbajte sa pevnine, plytčinám a iným prekážkam.

Keď dosiahnete cieľ, budete vyzvaný k uloženiu trasy.
11. Dokončite činnosť:
 - Vyberte **Ne**
 - Vyberte **Ano** > **Upraviť trasu** > **Název** vložte názov trasy a zvoľte **Hot.**

Vytvorenie a uloženie trasy

Tento postup ukladá trasu a všetky trasové body v nej. Východiskovým bodom môže byť vaša aktuálna poloha alebo iný cieľ.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Informace** > **Uživatelská data** > **Trasy** > **Nová trasa** > **Použít mapu**.
2. Zvoľte východiskový bod  na trase.



3. Zvoľte **Přidat odbočku** pre označenie východiskoveho bodu trasy.
4. Dotknite sa polohy na mape, kde chcete aby sa vytvorila ďalšia odbočka
5. Zvoľte **Přidat odbočku**. Prístroj označí pozíciu odbočky ako trasový bod.
6. Pokiaľ je to potrebné, opakujte kroky 4 a 5 a pridávajte ďalšie odbočky,
7. Vyberte konečný cieľ.
8. Zvoľte **Hot.**
9. Pokiaľ je to potrebné zvoľte **Upraviť trasu** > **Název** pre vloženie názvu trasy.

Zobrazenie zoznamu uložených trás

Z obrazovky Domů zvolte **Informace** > **Uživatelská data** > **Trasy**.

Editovanie uložených trás

Môžete zmeniť názov trasy alebo zmeniť odbočky na trase.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Informace** > **Uživatelská data** > **Trasy**.
2. Vyberte trasu, ktorú chcete editovať
3. Zvoľte **Upraviť trasu**.
4. Dokončite činnosť:
 - Zvoľte **Název** a vložte názov trasy.
 - Zvoľte **Upraviť odbočky** > **Použít mapu**, a dotykem na mapu zadajte miesto odbočenia.
 - Zvoľte **Upraviť odbočky** > **Použít seznam odboček** a vyberte trasový bod zo zoznamu.

5. Zvoľte **Hot**.

Vymazanie uložených trás

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Informace** > **Uživatelská data** > **Trasy**.
2. Vyberte trasu.
3. Zvoľte **Odstranit**.

Vymazanie všetkých uložených trás

Z obrazovky Domů zvoľte **Informace** > **Uživatelská data** > **Vymazat už. data** > **Trasy** > **OK**.

Navigácia od zvoleného trasového bodu na uloženej trase

Navigáciu môžete začať od ktoréhokoľvek trasového bodu na uloženej trase.

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Kam vést?** > **Trasy**.
2. Vyberte trasu
3. Zvoľte **Navigovat**.
4. Dokončíte činnosť:
 - Zvoľte **Předat dál** pri navigácii po trase v blízkosti východiskového bodu, ktorý bol použitý pri vytvorení trasy.
 - Zvoľte **Zpět** pri navigácii po trase v blízkosti cieľového bodu, ktorý bol použitý pri vytvorení trasy.
 - Zvoľte **Posun** pre navigáciu rovnobežne (popri) s trasou, zvolením vzdialenosti od trasy ([strana 35](#)).
5. Stlačte trasový bod, ktorý chcete bol ďalšou odbočkou na trase.
6. Zvoľte **Navigovat** > **Trasa do**.
7. Preskúmajte kurz, ktorý určí fialová línia.
8. Postupujte podľa fialovej línie a vyhýbajte sa pevnine, plytčinám a iným prekážkam.

Kopírovanie trás

Pozrite “Spravovanie používateľských dát” ([strana 52](#)).

Prejdené trasy (Prošlé trasy)

Prošlé trasy sú záznam prejdenej trasy vášho plavidla. Aktuálne zaznamenávaná trať sa nazýva aktívna trasa a môže byť uložená. Prejdené trasy si môžete zobrazit' v režime Navigační mapa alebo Perspective 3D námornej mapy.

Zobrazenie prejdených trás

1. Z hlavnej obrazovky Domů, vyberte **Mapy**.
2. Vyberte **Navigační mapa** alebo **Rybářská mapa**.
3. Vyberte **Menu** > **Trasové body a prošlé trasy** > **Prošlé trasy** > **Zapnuto**.

Prerušovaná čiara ① na námornej mape označuje vašu aktívnu trasu.



Nastavene farby zobrazenia aktívnej prejdenej trasy

Môžete vybrať farbu zobrazenia aktuálnej prejdenej trasy na námornej aj rybárskej mape.

1. Na hlavnej obrazovke Domů, vyberte **Informace > Uživatelská data > Prošlé trasy > Možnosti aktivní prošlé trasy > Barva prošlé trasy**.
2. Vyberte farbu pre zobrazovanie.

Uloženie aktívnej prejdenej trasy

“Prošlé trasy” sú záznam prejdenej trasy vášho plavidla. .

1. Z menu na hlavnej obrazovke Domů, vyberte **Informace > Uživatelská data > Prošlé trasy > Uložit aktivní prošlou trasu**.
2. Dokončíte nastavenie:
 - Nastavte čas pre začiatok aktívnej prejdenej trasy alebo **Midnight**, ak je zobrazené.
 - Vyberte **Celý protokol**.
3. Zvoľte / vyberte **Uložit**.

Zobrazenie zoznamu prejdenej trás

Z menu na hlavnej obrazovke Domů, vyberte **Informace > Uživatelská data > Prošlé trasy > Uložené trasy**.

Editovanie uložených, prejdenej trás

1. Z menu na hlavnej obrazovke, vyberte **Informace > Uživatelská data > Prošlé trasy > Uložené trasy**.
2. Vyberte požadovanú prejdenú trasu.
3. Zvoľte **Upravit trasu**.
4. Dokončíte nastavenie:
 - Zvoľte **Název**, a nastavte nový názov, a zvoľte **Hot**.
 - Zvoľte **Barva prošlé trasy**, a vyberte farbu zobrazenia.

Uloženie aktívnej prejdenej trasy do zoznamu prejdenej trás

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Informace > Uživatelská data > Prošlé trasy > Uložené prošlé trasy**.
2. Vyberte prejdenú trasu
3. Zvoľte **Upravit prošlou trasu > Uložit trasu**.

Vymazanie uloženej prejdenej trasy

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Informace > Uživatelská data > Trasy > Uložené Trasy**.
2. Vyberte trať.
3. Zvoľte **Odstranit**.

Vymazanie všetkých uložených prejdenej trás

Z obrazovky Domů zvoľte **Informace > Uživatelská data > Vymazat uživ. data > Uložené Trasy**.

Stopovanie / sledovanie aktívnej prejdenej trasy

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Informace > Uživatelská data > Trasy > Sledovat aktivní prošlou trasu trasu**.
2. Dokončíte nastavenie:
 - Vyberte čas začiatku aktívnej prejdenej trasy alebo **Midnight**, ak je zobrazené.
 - Vyberte **Barva prošlé trasy**.
3. Prehliadajte trať, ktorá je označená farebnou čiarou.
4. Nasledujte farebnú čiaru, tak aby ste sa vyhli pevnine, plytčinám a iným prekážkam.

Odstránenie aktívnej prejdenej trasy

Z obrazovky Domů zvoľte **Informace > Uživatelská data > Prošlé trasy > Vymazat aktivní prošlou trasu**.

Pamäť pre ukladanie prejdenej trasy je vymazaná, a nahrávanie aktívnej prejdenej trasy pokračuje.

Spravovanie údajov (v pamäti) aktívnej prejdenej trasy počas nahrávania dát

1. Z obrazovky Domů zvolte **Informace** > **Uživatelská data** > **Trasy** > **Možnosti aktivní prošlé trasy** > **Režim záznamu**.
2. Vyberte činnost
 - Zvolte **Tankovat (fill)** pre záznam prejdenej trasy, kým až do naplnenia dostupnej pamäte.
 - Zvolte **Zalomení (wrap)** pre priebežne zaznamenávanie prejdenej trasy, ktorá nahradí najstaršie sledované dáta novými dátami.

Konfigurácia nahrávaných intervalov pri zázname trás

Môžete uviesť frekvenciu záznamu, ktorá bude zaznamenávať časti prejdenej trasy. Častejšie nahrávanie môže byť presnejšie, ale rýchlejšie zaplní pamäť. Ďalej je odporúčané automatické nahrávanie - **Rozlišení**.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Informace** > **Uživatelská data** > **Trasy** > **Možnosti aktivní prošlé trasy** > **Interval** > **Interval**.
2. Vyberte činnost
 - Zvolte **Vzdálenost** k nahrávaniu tratí zaleženom na vzdialenosti medzi bodmi. zvolte **Změnit**, a zadajte vzdialenosť
 - Zvolte **Čas** k nahrávaniu tratí zaleženom na časovom intervale time interval, zvolte **Změnit**, a zadajte časový interval
 - Zvolte **Rozlišení** k nahrávaniu trás založenom na odchýlke od kurzu. Volte **Změnit**, a zadajte maximálnu prípustnú odchýlku od kurzu pred tým ako sa nahrá trasový bod.
3. Zvolte **Hot**.

Kopírovanie prejdených trás

Pozrite "Spravovanie dát prístoja" ([strana 52](#)).

Vymazanie všetkých uložených trasových bodov a prejdených trás

Z obrazovky Domů zvolte **Informace** > **Uživatelská data** > **Vymazať uživatelské dáta** > **Vše** > **OK**.

Navigácia s Garmin Auto-pilotom

Keď spustíte navigáciu (Přejít na, Trasa do, alebo Navigovat) a máte k námornému navigátoru pripojenú komunikačnú sieť založenú na protokole NMEA 2000 s kompatibilným Garmin Auto-pilotom (napríklad GHP™ 10), budete vyzvaní, aby sa zapojili a nakonfigurovali Autopilota.

Kam viesť?

Použite možnosť **Kam viesť?** na obrazovke Domů pre vyhľadanie a navigáciu na najbližšie miesto tankovania, servisných služieb, trasových bodov a trás.

Miesta námorných služieb

Námorný navigátor obsahuje informácie o tisícoch destinácií ponúkajúcich námorné služby.

POZNÁMKA: Táto funkcia nemusí byť k dispozícii vo všetkých oblastiach.



Navigovanie do miesta námorných služieb

UPOZORNENIE

Automatická navigácia (Autorouting) je špecializovaná funkcia námorných máp z edície BlueChart g2 Vision. Položka Navigovať nezaručuje vyhýbanie sa prekážkam a plytkej vode. Dôkladne porovnajte kurz s vizuálnym pozorovaním okolia a vyhnite sa akékoľvek pevnine, plytkým vodám alebo iným prekážkam, ktoré môžu byť na dráhe vašej trasy.

Pri použití Přejít na, priamy kurz a opravený kurz môžu prechádzať cez pevninu alebo plytkú vodu. Využitie vizuálne pozorovanie okolia a dbajte na to, aby ste sa vyhlí pevnine, plytkej vode a iným nebezpečným objektom.

POZNÁMKA: Automatická navigácia (s autorouting) je k dispozícii iba s predprogramovanými dátovými kartami z edície BlueChart g2 Vision.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Kam viesť?** > **Pobřežní služby**.
2. Vyberte kategóriu námornej služby, do ktorej sa chcete nechať Navigovať.
Námorný navigátor zobrazuje zoznam 50-tich lokalít, najbližšiu vzdialenosť a smer ku každej.
3. Zvolíte miesto určenia.
TIP: Zvolíte  alebo  pre zobrazenie ďalších informácií alebo zobrazenie polohy na mape.
4. Dokončíte činnosť:
 - Zvolíte **Přejít na**.
 - Zvolíte **Trasa do**.
 - Zvolíte **Navigovat** pre použitie Automatického prepočtu optimálnej trasy a navigácie.
5. Preskúmajte kurz, ktorý vytýči (určí) purpurová línia (čiara).
POZNÁMKA: Pri použití automat. navigácie, šedá línia v akejkoľvek časti purpurovej čiary označuje, že automat.navigácia nemôže vypočítať časť trasy vzhľadom na nastavenie minimálnej bezpečnej hĺbky vody a minimálnej bezpečnej výšky prekážok (strana 46).
6. Postupujte podľa purpurovej línie a vyhýbajte sa pevnine, plytčinám a iným prekážkam.



Obrazovka Přejít na



Obrazovka Navigovat

Ukončit navigaci

Z obrazovky Domů zvolíte **Kam viesť?** > **Ukončit navigaci**.

Hľadanie, Navigácia, Ciele

Môžete vyhľadávať uložené body, uloženej trasy, uložené prejdené trasy, a námorné služby cieľov podľa mena.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Kam viesť?** > **Hleda podle ména.**
2. Zadajte aspoň časť názvu cieľového miesta.
3. Zvolte **Hot.**
Zobrazí sa 50 najbližších cieľov, ktoré obsahujú kritéria vášho vyhľadávania
4. Zvolte najlepšie miesto.
5. Dokončíte činnosť:
 - Zvolte **Přejít na.**
 - Zvolte **Trasa do.**
 - Zvolte **Navigovat** použitím automat. navigácie.
6. Preskúmajte kurz, ktorý určí purpurový línia.
POZNÁMKA: Pri použití automat. navigácie, šedá linka v akejkoľvek časti purpurovej čiara označuje, že automat. navigácia nemôže vypočítať časť trasy vzhľadom na nastavenie minimálnej bezpečnej hĺbky vody a minimálnej bezpečnej výšky prekážok ([strana 46](#))
7. Postupujte podľa purpurovej línie a vyhýbajte sa pevnine, plytkej vode a iným prekážkam.

Prehľadávanie, Navigácia, Trasové body

UPOZORNENIE

Automatická navigácia je špecializácia dátovej karty BlueChart g2 Vision a je založená na elektronickej plavebnej informácii. Položka Navigovat nezaručuje vyhýbanie sa prekážkam a plytkej vode. Dôkladne porovnajte kurz s vizuálnym pozorovaním a vyhnite sa akékoľvek pevnine, plytkej vode alebo iným prekážkam, ktoré môžu byť vo vašej ceste.

Pri použití Přejít na, priamy kurz a opravený kurz môžu prechádzať cez pevninu alebo plytčiny. Využitie vizuálne pozorovanie a dbajte na to, aby ste sa vyhlí pevnine, plytkej vode a iným nebezpečným objektom.

Skôr ako budete môcť prechádzať zoznam bodov a Navigovat sa k nim, musíte vytvoriť a uložiť aspoň jeden trasový bod ([strana 26](#)).

1. Z obrazovky Domů zvolte **Kam viesť?** > **Trasové body**
2. Vyberte trasový bod
3. Zvolte **Navigovat.**
4. Dokončíte činnosť:
 - Zvolte **Přejít na.**
 - Zvolte **Trasa do.**
 - Zvolte **Navigovat** použitím Automat. navigácie.
5. Preskúmajte kurz, ktorý určí purpurový línia.
POZNÁMKA: Pri použití Automat.navigácie, šedá linka v akejkoľvek časti purpurovej čiara označuje, že Automat.navigácia nemôže vypočítať časť trasy vzhľadom na nastavenie minimálnej bezpečnej hĺbky vody a minimálnej bezpečnej výšky prekážok ([strana 46](#))
6. Postupujte podľa purpurovej línie a vyhýbajte sa pevnine, plytčinám a iným prekážkam.

Prehľadávanie, Navigácia, Uložené trasy

Skôr ako budete môcť prechádzať zoznam trás a Navigovat sa k nim, musíte vytvoriť a uložiť aspoň jednu trasu ([strana 29](#)).

1. Z obrazovky Domů zvolte **Kam viesť?** > **Trasy**
2. Vyberte trasu.
3. Zvolte **Navigovat.**

4. Dokončíte činnosť:

- Zvoľte **Předať dál** - používa pri navigácii po trase z východiskového bodu, kde bola vytvorená cesta.
- Zvoľte **Zpět** - používa pri navigácii po trase z cieľového bodu, kde bola vytvorená cesta.

Objavenie purpurovej čiary. V centre purpurovej linky je tenšia fialová linka, ktorá reprezentuje opravený kurz od vašej aktuálnej polohy na miesto určenia. Opravený kurz je dynamický a pohybuje sa s vašou loďou, keď ste mimo kurz.

5. Preskúmajte kurz, ktorý určí purpurový línia.

6. Postupujte podľa purpurovej línie a vyhýbajte sa pevnine, plytkej vode a iným prekážkam..

POZNÁMKA: Ak ste mimo kurzu, postupujte po fialovej línii (opravený kurz) k svojmu cieľu, alebo sa riadte späť na purpurovú líniu (priamy kurz).

Prehľadávanie, paralelná navigácia, uložené trasy

Skôr ako budete môcť prechádzať zoznam trás a Navigovať sa k nim, musíte vytvoriť a uložiť aspoň jednu trasu ([strana 29](#)).

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Kam viesť? > Trasy**.

2. Vyberte trasu.

3. Zvoľte **Navigovať**.4. Zvoľte **Posun** pre rovnobežnú navigáciu v určitej vzdialenosti od vytýčenej trasy.

5. Uveďte ako navigovať trasu:

- Zvoľte **Předať dál - levobok** používa pri navigácii po trase z východiskového bodu, kde bola vytvorená cesta, vľavo od pôvodnej trasy.
- Zvoľte **Předať dál - pravobok** používa pri navigácii po trase z východiskového bodu, kde bola vytvorená cesta, vpravo od pôvodnej trasy.
- Zvoľte **Zpět - levobok** používa pri navigácii späť po trase z východiskového bodu, kde bola vytvorená cesta, vľavo od pôvodnej trasy.
- Zvoľte **Zpět - pravobok** používa sa pri navigácii späť po trase z východiskového bodu, kde bola vytvorená cesta, vpravo od pôvodnej trasy.

6. Vložte hodnotu vzdialenosti od vytýčenej trasy (off set).

7. Zvoľte **Hot..**

Objaví sa purpurová čiara. V centre purpurovej linky je tenšia fialová linka, ktorá reprezentuje opravený kurz od vašej aktuálnej polohy na miesto určenia. Opravený kurz je dynamický a pohybuje sa s vašou loďou, keď ste mimo kurz.

8. Preskúmajte kurz, ktorý určí purpurový línia.

9. Postupujte podľa purpurovej línie a vyhýbajte sa pevnine, plytkej vode a iným prekážkam.

POZNÁMKA: Ak ste mimo kurzu, postupujte po fialovej línii (opravený kurz) k svojmu cieľu, alebo sa riadte späť na purpurovú líniu (priamy kurz).

Prehľadávanie, Navigácia, Nahraté prejdené trasy

Skôr ako budete môcť prechádzať zoznam trás a Navigovať sa k nim, musíte vytvoriť a uložiť aspoň jednu trať ([strana 31](#)).

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Kam viesť? > Prošlé trasy**.

2. Vyberte trať.

3. Zvoľte **Nasledovať prošlú trasu**.

4. Dokončíte činnosť:

- Zvoľte **Předať dál** - používa pri navigácii po trase z východiskového bodu, kde bola vytvorená cesta.
- Zvoľte **Zpět** - používa pri navigácii po trase z cieľového bodu, kde bola vytvorená cesta.

5. Preskúmajte kurz, ktorý určí farebná línia.

6. Postupujte podľa farebnej línie a vyhýbajte sa pevnine, plytkej vode a iným prekážkam.

Zobrazenie informácií

Na obrazovke Informácie sa zobrazujú informácie o prílive a odlive, prúdoch, astronomické dáta a meradlá.

Dáta Almanach

Informácie stanice prílivu a odlivu

Obrazovka prílivu a odlivu zobrazuje informácie o prílivovej stanici ① k určitému dátumu ② a času ③, vrátane výšky prílivu ④, a informácie kedy ďalší príliv a odliv nastane. V predvolenom nastavení prístroja sa zobrazujú prílivové informácie pre naposledy zobrazenú prílivovú stanicu a pre aktuálny dátum a čas.

Z obrazovky Domů zvolte: **Informace > Příliv/odliv**.



Informácie stanice prílivu a odlivu

Zobrazenie informácií blízkych prílivových stanicach.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Informácie > Příliv/odliv > Blízke stanice**.
2. Vyberte stanicu.

Zobrazenie prílivových informácií na iný dátum

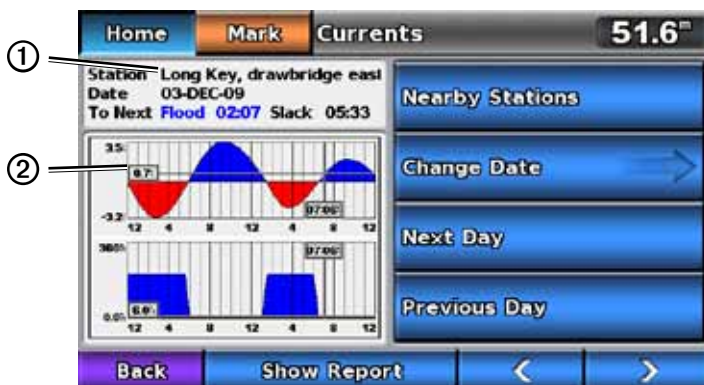
1. Z obrazovky Domů zvolte **Informácie > Příliv/odliv > Blízke stanice**.
2. Vyberte stanicu.
3. Vykonaňte činnosti:
 - Zvoľte **Změnit datum > Manuální** pre zobrazenie prílivových informácií na iné dátumy, zadajte dátum a vyberte **Hot.**
 - Zvoľte **Další den** pre zobrazenie prílivových informácií pre deň po uvedenom dátume
 - Zvoľte **Předchozí den** pre zobrazenie prílivových informácií pre deň pred uvedeným dátumom.

Informácie o prúdoch

POZNÁMKA: Informácie o stanici prúdov je k dispozícii s kartou BlueChart g2 Vision.

Obrazovka Proudly zobrazuje informácie o stanici prúdov ① k určitému dátumu a času, vrátane rýchlosti a úrovne prúdu. ② V predvolenom nastavení prístroja sa zobrazujú informácie o prúdoch pre naposledy zobrazenú stanicu prúdov a pre aktuálny dátum a čas.

Z obrazovky Domů zvolíte **Informace > Proudly**.



Informácie stanice prúdu

Zobrazenie informácií o blízkych staniciach prúdov.



POZNÁMKA: Informácie o stanici prúdov je k dispozícii s kartou BlueChart g2 Vision.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Informace > Proudly > Blízké stanice**.
2. Vyberte stanicu.

Konfigurácia informácií o staniciach prúdov

Môžete uviesť dátum, kedy chcete vidieť informácie o stanici prúdov a môžete zobrazit' informácie na mape alebo vo formáte správy.

POZNÁMKA: Informácie o stanici prúdov je k dispozícii s kartou BlueChart g2 Vision.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Informace > Proudly > Blízké stanice**.
2. Vyberte stanicu.
3. Vykonaňte činnosti:
 - Zvoľte **Změnit datum > Manuální** pre zobrazenie informácií o prúdoch na iné dátumy, zadajte dátum a vyberte **Hot**.
 - Zvoľte **Zobrazit správu** pre zobrazenie správy o prúde zo zvolenej stanice. Správa obsahuje stojaté vody, záplavy a úroveň odlivu.
 - Zvoľte **Další den** pre zobrazenie informácií o prúdoch pre deň po uvedenom dátume
 - Zvoľte **Předcházející den** pre zobrazenie informácií o prúdoch pre deň pred uvedeným dátumom
 - Zvoľte  alebo  pre zmenu času v 4- až 5-minútovom intervale.

Astronomické informácie

Obrazovka Astronomické zobrazuje informácie o východe a západe slnka, o východe a západe mesiaca, informácie o fázach mesiaca a o približnej polohe Slnka ① a Mesiaca ②. V predvolenom nastavení prístroja sa zobrazujú astronomické informácie pre aktuálny dátum a čas. Stred obrazovky ③ predstavuje nebo nad hlavou, a najvzdialenejšie krúžky ④ predstavujú obzor (horizont).

Z obrazovky Domů zvolíte **Informace > Astronomické**.



Astronomické informácie

Zobrazenie astronomických informácií v inom dátume.

Môžete si vybrať dátum a čas, na ktorý chcete zobrazit' astronomické informácie, a môžete zobrazit' fázu mesiaca pre vybraný dátum a čas.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Informace > Astronomické**.
2. Vykonajte činnosti:
 - Zvoľte **Změnit datum > Manuální** pre zobrazenie informácií na iný dátum. Zadáte dátum. Zvoľte **Hot.**
 - Zvoľte **Zobrazit fázy mesiaca** pre zobrazenie fázy mesiaca pre vybraný čas a dátum.
 - Zvoľte **<** alebo **>** na zmenu času v hodinovom intervale.

Zobrazenie prílivových, prúdových a astronomických informácií z navigačnej mapy.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Mapy > Navigační mapa**.
2. Vyberte oblasť blízko prílovovej, prúdovej alebo astronomickej stanice.
3. Zvoľte **Informace**
4. Zvoľte **Příliv/odliv, Proudny** alebo **Astronomické**.

Zobrazenie meracích prístrojov

Merače motora a paliva

Zobrazenie meracích prístrojov motora

Pre zobrazenie meracích prístrojov musíte byť pripojený na sieť NMEA 2000, ktorá dokáže snímať dáta motora. Pozrite *GPSMAP séria700 Instalačná príručka* pre detaily.

Z obrazovky Domů zvolíte **Informace > Měřidla na palubní desce > Motor**.

Možnosti prechodu cez obrazovky meračov motora

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Informácie > Měřidla na palubní desce > Motor**.
2. Vyberte ľavé a pravé šípky na pohyb z jednej strany obrazovky na druhú.
3. Opakujte krok 2 pre prechod cez merače motora a obrazovky palivomeru.

Prispôbenie meracích prístrojov

Na stanovenej hornej a dolnej hranici meradla a rozsahu požadovanej štandardnej operácie, môžete nastaviť až štyri hodnoty pre merací prístroj motora alebo palivomer. Keď hodnota presahuje rozsah štandardnej operácie, meradlo motora alebo paliva sa stane červeným.

Nastavenie	Popis
Minimálny rozsah	Táto hodnota je nižšia ako minimálna hodnota, a predstavuje spodnú hranicu rozsahu. Toto nastavenie nie je k dispozícii pre všetky merače.
Maximálny rozsah	Táto hodnota je väčšia, než je maximálna hodnota, a predstavuje hornú hranicu rozsahu. Toto nastavenie nie je k dispozícii pre všetky merače
Minimálna hodnota	Predstavuje minimálnu hodnotu štandardného prevádzkového rozsahu.
Maximálna hodnota	Predstavuje maximálnu hodnotu štandardného prevádzkového rozsahu.

- Z obrazovky Domů zvolte **Informácie > Měřidla na palubní desce > Motor > Menu > Nastavení měřidla > Nastavit limity měřidla**.
- Vyberte merač.
- Zvolte **Nastavení měřidla > Nastavit limity měřidla > Nastavte požadované hodnoty**.
- Zvolte hodnoty, ktoré chcete nastaviť (**Motor ot./min., tlak oleje, teplota** a ďalšie.)
POZNÁMKA: Niektoré z týchto možností nemusia byť k dispozícii pre všetky merače.
- Vyberte hodnotu.
- Opakujte kroky 4 a 5 pre nastavenie hodnôt pre ďalšie merače.

Aktivácia alarmov

Ak ste aktivovali alarmy meračov, kedy motor posiela varovné správy o stave cez NMEA 2000, merač zobrazí správu o alarme. Meračlá môžu byť červené v závislosti od typu alarmu.

Z obrazovky Domů zvolte **Informácie > Měřidla na palubní desce > Motor > Menu > Nastavení měřidla > Alarmy stavu > Zapnuto**.

Prispôsobenie alarmov pre merače

- Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Měřidla na palubní desce > Motor > Menu > Nastavení měřidla > Alarmy stavu > Vlastní**.
- Vyberte jeden alebo viac alarmov meračov motora alebo palivomera, ktoré chcete zapnúť alebo vypnúť.
- Zvolte **Zpět**.

Voľba čísla motora pre zobrazenie na merači.

Merač motora môže zobrazovať informácie až pre štyri motory.

- Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Měřidla na palubní desce > Motor > Menu > Nastavení měřidla > Výběr motoru > Počet motorů**.
- Vyberte číslo motora.
- Vykonajte činnosti:
 - Zvolte **Zpět**
 - Zvolte **Upravit motory** a dokončíte kroky 2 až 5 z “Výber modulov pre zobrazenie” (**strana 39**) pre výber motora o ktorom chcete získať informácie na obrazovke.

Voľba zobrazených motorov

Musíte manuálne vybrať počet motorov uvádzaných v merači motora (str. 39), než budete môcť vybrať motory, ktorých informácie sa objavia v meračoch.

- Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Měřidla na palubní desce > Motor > Menu > Nastavení měřidla > Výběr motoru > Upravit motory**.
- Vyberte **Motor 1**.
- Vyberte počet motorov, pre ktorý chcete zobrazit' informácie v prvom merači.
Například, ak zvolíte “3”, prvý merač ukazuje informácie o motore, označené ako “Motor3” na NMEA 2000.
- Opakujte krok 3 pre druhé, tretie a štvrté motory, podľa potreby.
- Zvolte **Zpět**.

Zobrazenie palivomeru

Ak chcete zobraziť informácie o palive, musí byť k navigátoru pripojené vonkajšie palivové čidlo ako je Garmin GFS™ 10.

Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Měřidla na palubní desce > Motor**.



Konfigurácia palivomeru

Množstvo paliva na palube môže byť znázornené buď celkovou úroveňou paliva (číselná) alebo individuálnou hladinou v nádrži (grafika).

1. Z obrazovky Domů zvolte **Informácie > Měřidla na palubní desce > Motor > Menu > Nastavení měřidla > Zobrazení paliva**.
2. Vykonaňte činnosti:
 - Zvoľte **Použit celkem paliva na palubě** pre zobrazenie číselných hodnôt pre celkovú hladinu paliva.
 - Zvoľte **Úrovně pal. nád. > Počet palivových nádrží** pre zobrazenie grafického znázornenia všetkých nádrží.

Prispôsobenie meracích limitov

Pozri “Prispôsobenie meracích prístrojov” (strana 38).

Aktivácia a prispôsobenie alarmov

Pozrite “Aktivácia alarmov” (strana 39) a “Prispôsobenie alarmov pre merače” (strana 39).

Synchronizácia nameraných hodnôt merača paliva so stavom paliva

1. Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Měřidla na palubní desce > Motor > Menu**.
2. Vykonaňte činnosti:
 - Zvoľte **Natankovat vř. nádrže** keď sú vaše nádrže sú plné. Hladina paliva je nastavená na maximálny výkon. Upravte v prípade potreby.
 - Zvoľte **Přidat palivo do lodi** keď ste pridali menej než plnú nádrž, zadajte množstvo pridaného paliva, a zvolte **Hot.** Odhad pridaného paliva sa objaví. Upravte v prípade potreby.
 - Zvoľte **Nast. mn. cel. paliva na pal.** ak chcete spresniť celkové množstvo paliva v nádržiach a zvolte **Hot.**

Merače ciest

Zobrazenie meračov ciest

Merače ciest zobrazujú informácie o prejdenej vzdialenosti, rýchlosti, čase, a palive pre vašu súčasnú cestu.

Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Měřidla na palubní desce > Cesta**.

Resetovanie meračov na trase

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Informace** > **Měřidla na palubní desce** > **Cesta** > **Menu**.
2. Vykonaňte činnosti:
 - Zvolíte **Vynulovat cestu** nastaví všetky hodnoty pre existujúce cesty na 0.0.
 - Zvolíte **Vynulovat maximální rychlost** nastaví maximálnu rýchlosť na 0.0.
 - Zvolíte **Vynulovat počítáč km** nastaví stav počítadla prejdéných km na 0.0.
 - Zvolíte **Vynulovat vše** nastaví všetky hodnoty na 0.0.

Kompas

Zobrazenie kompasu

Keď sa navigujete do cieľa, kompas ukazuje informácie o vzdialenosti, ktorú ste mimo stanovený kurz, vzdialenosť do cieľovej destinácie, čas k ďalšiemu trasové bodu, a vzdialenosť k tomuto trasovému bodu.

Z obrazovky Domů zvolíte **Informace** > **Měřidla na palubní desce** > **Kompas**.

Údaje z ďalších voliteľných snímačov

Veterná stanica

Zobrazenie údajov z veternej stanice

Z obrazovky Domů zvolíte **Informace** > **Měřidla na palubní desce** > **Vítr**.



Výber pravého alebo zdánlivého vetra

K prístroju musí byť pripojené periférne zariadenie, z nižšie uvedených, na zaznamenávanie dát, aby sa rýchlosť vetra zobrazila na mape.

Rýchlosť vetra	Opis	Vyžadujú sa snímače
Zdanlivý vietor	Zobrazuje dáta rýchlosti vetra vzhľadom na prúdenie vzduchu keď je loď v pohybe.	Snímač vetra.
Skutočný vietor	Zobrazuje dáta rýchlosti vetra vzhľadom na prúdenie vzduchu keď loď stojí. Pre čo najpresnejšie údaje by mal byť VMG zdroj nastavený na Automat . (page 42).	Snímač vetra a snímač rýchlosti vody; alebo snímač vetra a GPS anténa.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Informace** > **Měřidla na palubní desce** > **Vítr** > **Menu**.
2. Zvolíte **Zobrazit skutečný vítr** alebo **Zobrazit zdánlivý vítr**

Konfigurovať VMG (Velocity made good) - pre určenie rýchlosti približovania sa k cieľu

Môžete určiť zdroj dát pre VMG, ktoré sú používané pre výpočet rýchlosti pravého vetra. Pred tým ako môžete konfigurovať zdroj VMG, merač vetra musí byť nastavený na **Zobraziť skutočný vítr** (strana 41). Rýchlosť vody je rýchlosť prečítaná zo snímača rýchlosti vody, a GPS rýchlosť ju prepočíta z vašej pozície.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Informace > Měřidla na palubní desce > Vítr > Menu > Zdroj směru pohybu**.
2. Vykonaňte činnosti:
 - Zvolíte **S. p. z. GPS**.
 - Zvolíte **Magnetický**.
 - Zvolíte **Automat**, aby váš námorný navigátor vybral zdroj automaticky.

Konfigurácia zdroja údajov o rýchlosti vetra

Môžete určiť, či rýchlosť plavidla zobrazená na kompase je založená na rýchlosti vody alebo rýchlosti GPS. Rýchlosť vody je rýchlosť prečítaná zo snímača rýchlosti vody a GPS rýchlosť ju prepočíta z vašej pozície.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Informace > Měřidla na palubní desce > Vítr > Menu**.
2. Vykonaňte činnosti:
 - Zvolíte **Zobrazení rychlosti > Rychl. GPS** pre zobrazenie rýchlosti plavidla na základe merania GPS.
 - Zvolíte **Zobrazení rychlosti > R. vod. pr.** pre zobrazenie rýchlosti plavidla na základe údajov z rýchlostnej sondy ponorenej vo vode (nie je súčasťou balenia - voliteľné príslušenstvo).

Konfigurácia zdroja údajov pre smerovanie (kurz)

Môžete určiť zdroj smerovania zobrazený na merači vetra. Údaje o kurze a smerovaní plavidla môžu byť dostupné z voliteľného magnetického senzora alebo z GPS.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Informace > Měřidla na palubní desce > Prostředí > Menu**.
2. Vykonaňte činnosti:
 - Zvolíte **Zdroj smeru pohybu > S.p.z. GPS**.
 - Zvolíte **Zdroj smeru pohybu > Magnetická**.

Výber rozsahu pre nastavenie hodnoty čelného vetra

Môžete určiť rozsah pre hornú a dolnú hranicu vetra.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Informace > Měřidla na palubní desce > Vítr > Menu**.
2. Vykonaňte činnosti:
 - Zvolíte **Změnit měřítko čelního větru**, nastavte max. a min. hodnoty, tak aby ste boli včas informovaný.
 - Zvolíte **Změnit měřítko zadního větru** nastavte max. a min. hodnoty, tak aby ste boli včas informovaný.

Zobrazenie konzoly meračov na palubnej doske**Zobrazenie dostupných meračov a výstupných údajov**

Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Měřidla na palubní desce > Prostředí**.

**Konfigurácia nastavenia konzoly na obrazovke**

Môžete definovať rôzne nastavenia zobrazenia konzoly - Meradlá na palubnej doske **Prostředí**.

- Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Měřidla na palubní desce > Prostředí > Menu**.
- Vykonajte činnosti:
 - Zvoľte **Zarovnání > Sever nah.** pre nastavenie hornej časti merača vetra orientovaného severne.
 - Zvoľte **Zarovnání > Nahoru** pre nastavenie hornej časti merača vetra orientovanéh vždy hore

Konfigurovat zdroja smerovania

Pozrite “Konfigurácia zdroja rýchlosti vetra” ([strana 42](#)).

Nastavenie referenčného času pre barometer

Môžete zadať referenčný čas pre výpočet tendencie barometra. Táto tendencia je uvedená v poli barometer.

Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Měřidla na palubní desce > Prostředí > Menu > Doba refer. tlaku**.

Konfigurovanie zariadenia

Odpovede na základné otázky pri nastavení námorného navigátora

Otázka	Odpoveď
Ako mám nastaviť množstvo detailov zobrazených na mape?	Pozrite "Zmena priblíženia detailov na mape" (strana 8).
Ako môžem zmeniť nastavenie časového pásma?	Pozrite "Konfigurovať čas" (strana 47).
Ako môžem zmeniť nastavenia jazyka?	Pozrite "Nastaviť jazyk" (strana 45).
Ako mám nastaviť jas podsvietenia?	Pozrite "Nastavenie podsvietenia" (strana 2).
Ako môžem zobraziť pásku kompasu v hornej časti mapy?	Pozrite "Zobrazenie pásky kompasu na mape" (strana 49).
Ako Zmeniť farbu aktívnej dráhy?	Pozrite "Nastavenie farby aktívnej Prošlé trasy" (strana 31).
Ako môžem odstrániť trasy na mape?	Pozrite "Odstrániť aktívnu trasu" (strana 31).
Ako môžem nahrat' trasové body na pamäťovú kartu?	Pozrite "Správa dát z navigátora" (strana 52).
Ako môžem vymazať všetky body, trasy a Prošlé trasy?	Pozrite "Odstránenie všetkých uložených tratí, trasových bodov a trás" (strana 32).
Ako môžem skontrolovať verziu softvéru a máp pre moju námorného navigátora?	Pozrite "Zobrazenie systémových informácií" (strana 3).

Režim simulátora

VAROVANIE

Nepokúšajte sa navigovať s použitím režimu simulátora, pretože prijímač GPS je vypnutý. Akékoľvek "tyčinky" zobrazujúce silu signálu sú len nasimulované a nereprezentujú silu aktuálnych satelitných signálov.

Režim simulátora vypne prijímač GPS pre používanie v interiéri alebo pre nacvičovanie práce s prístrojom. Prístroj v tomto režime satelity nesleduje.

Zapnutie režimu simulátora


Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovať** > **Systém** > **Ukážka** > **Zapnuto**.

Konfigurácia režimu simulátora



- Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovať** > **Systém** > **Ukážka** > **Nastavení**.
- Vykonajte činnosti:

- Zvoľte **Rychlost**, zadajte rýchlosť vašej lode v režime simulátora a vyberte **Hot**.
- Zvoľte **Kontrola prošlé trasy**. Zvoľte **Automatická prošlá trasa** aby prístroj nastavil smerovanie automaticky, alebo zvolte **Uživatelská prošlá trasa** a nastavte smerovanie manuálne.
- Zvoľte **Nastavit pozici**, vyberte simulovanú pozíciu vašej lode, a zvolte **Vybrať**.
- Zvoľte **Nastavit cas** a zadajte simulovaný čas a vyberte **Hot**.
- Zvoľte **Nastavit datum** a zadajte simulovaný dátum a vyberte **Hot**.

Automatické zapnutie prístroja

Môžete nastaviť automatické zapnutie prístroja, keď je zapnuté napájanie. Inak, musí byť prístroj zapnutý pomocou tlačidla .

Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovať** > **Systém** > **Automatické napájení** > **Zapnuto**.

POZNÁMKA: Ak je automatické zapnutie **Zapnuto** a prístroj je vypnutý použitím , napájanie prístroja je odstránené a znovu použité v čase kratšom ako dve minúty, budete musieť stlačiť  a reštartovať prístroj.

Konfigurácia plochy displeja

Nastavenie zvukov

Môžete si nastaviť, kedy bude navigátor vydávať zvukové upozornenia.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Systém > Signalizační zařízení/Zobraz.** > **Signalizační zařízení.**
2. Dokončíte činnosť:
 - Zvolte **Pouze alarmy**- prístroj vydáva pípanie iba vtedy, keď sú alarmy spustené (predvolené)
 - Zvolte **Zapnuto (Dotyk a Alarmy)** prístroj vydáva pípanie keď sa dotknete obrazovky a keď sú alarmy spustené

Výber jazyka

Môžete si vybrať jazyk, ktorý sa objaví na navigátore.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Systém > Jazyk.**
2. Vyberte jazyk.

Predvoľby navigácie

Nastavenie trás

Voľba typu trasových štítkov

Môžete si vybrať typ štítkov, ktorými bude na mape zobrazená odbočka.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Navigace > Označení trasy.**
2. Vykonajte činnosti:
 - Zvolte **Zobrazit název** identifikovať odbočenia trasy pomocou názvu trasového bodu.
 - Zvolte **Zobrazit číslo** identifikovať odbočenia trasy použitím čísel, ako sú Odbočka 1 a Odbočka 2.

Konfigurácia prechodov

Môžete nastaviť koľko času alebo aká vzdialenosť ostáva kým bude vo vašej trase prechod na ďalší úsek.

Zvýšenie tejto hodnoty môže pomôcť zlepšiť presnosť Automat.pilota pri navigácii na trase, pri Automat. navigácii s veľkým počtom odbočiek, alebo pri vyšších rýchlostiach. Pri rovnejších cestách alebo pomalšej rýchlosti, zníženie tejto hodnoty môže zlepšiť presnosť Automat.pilota.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Navigace > Aktivace přechodu odb.**
2. Vykonajte činnosti:
 - Zvolte **Čas > Čas prechodu odbočky** a zadajte čas.
 - Zvolte **Vzdálenost > Vzdálenost přechodu odb.** a zadajte vzdialenosť.
3. Zvolte **Hot.**

Konfigurácia rýchlosti dát

Môžete určiť zdroj údajov, ktorý sa používa na výpočet skutočnej rýchlosti vetra alebo spotreby paliva.

Rýchlosť vody je získaná zo snímaču rýchlosti vody a GPS rýchlosť sa prepočíta z vašej pozície GPS.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Systém > Zdroje rychlosti.**
2. Vykonajte činnosti:
 - Zvolte **Vítr**, a uveďte, či vypočítané dáta rýchlosti vetra pochádzajú z GPS - **Rychl. GPS**, alebo či prístroj volí zdroj údajov **Automat.**
 - Zvolte **Úspora paliva**, a uveďte, či dáta, ktoré sa používajú na výpočet spotreby paliva pochádzajú zo rýchlostnej sondy **R.Vod. pr.** alebo sú opodvodené od údajov z GPS - **Rychl. GPS**.

Nastavenie automatickej navigácie

Môžete nastaviť parametre prístroja, ktoré bude používať pri výpočte automatickej navigácie.

POZNÁMKA: Automat. navigácia je k dispozícii keď používate kartu BlueChart g2 Vision

Bezpečná hĺbka a bezpečná výška

UPOZORNENIE

Nastavenie **Bezpečnej hĺbky** a **Bezpečnej výšky** ovplyvňuje, ako prístroj vypočítava trasy pomocou Automat. navigácie. Ak oblasť má neznámu hĺbku vody, alebo neznámu výšku prekážok, tak sa Automat. navigácia v tejto oblasti neprepočítava. Ak v oblasti na začiatku alebo na konci linky Automat. navigácie je voda plytšia ako nastavené bezpečné hĺbky vody, alebo výška nižšia, než je bezpečná výška prekážok, Automat. navigácia neprepočítava údaje v tejto oblasti. Na mape sa tieto oblasti zobrazia ako sivé linky. Keď sa vaša loď vstúpi do jednej z týchto oblastí, objaví sa upozornenie.

Nastavenie bezpečnej hĺbky a bezpečnej výšky

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat** > **Navigace** > **Automatická navigace**.
2. Vyberte **Bezpečná hloubka** nastavenie minimálnej povolenej hĺbky(s odkazom na údaje hĺbky mapy) pri výpočte trasy s Automatickým vedením.
3. Zadaťte minimálnu bezpečnú hĺbku.
4. Zvoľte **Hot**.
5. Zvoľte **Bezpečná výška** nastavenie minimálnej výšky (s použitím údajov mapy výšky) mostu, pod ktorým môže vaša loď bezpečne prejsť.
6. Zadaťte minimálnu bezpečnú výšku.
7. Zvoľte **Hot**.

Nastavenie vzdialenosti od pobrežia

Nastavenie vzdialenosti od pobrežia naznačuje, ako blízko k pobrežiu bude umiestnená linka automat. navigácie. Automat. navigačná linka sa môže flexibilne pohybovať, ak zmeníte toto nastavenie počas navigácie.

Nastavenie vzdialenosti z pobrežia

K dispozícii pre nastavenie vzdialenosti od pobrežia (**Najbližší**, **Blízko**, **Normální**, **Daleko**, alebo **Nejvzdálenější**) sú hodnoty relatívne, nie absolútne. Aby sa zabezpečilo, že automat. navigačná linka je umiestnená do vhodnej vzdialenosti od pobrežia, môžete posúdiť umiestnenie linky automat. navigácie pomocou jednej alebo viacerých známych destinácií, ktoré vyžadujú navigáciu cez úzke vodné cesty.

1. Pripravte svoje plavidlo alebo ukotvite.
2. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat** > **Navigace** > **Automatická navigace** > **Vzdálenost pobřežní linie** > **Normální**.
3. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy** > **Navigační mapa**.
4. Vyberte si cieľ, ktorý ste už predtým prešli.
5. Zvoľte **Navigovat** > **Navigovat k**.
6. Preskúmajte umiestnenie automat. navigačnej linky. Zistíte, či sa linka bezpečne vyhýba známym prekážkam, a či odbočky umožňujú efektívne cestovanie.
7. Vykonajte činnosti
 - Ak je umiestnenie automat. navigačnej linky uspokojivé, vyberte **Menu** > **Ukončit navigaci**. Pokračujte krokom 11.
 - Ak je automat. navigačná linka príliš blízko prekážok, z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat** > **Navigační mapa** > **Vzdálenost pobřežní linie** > **Daleko**.
 - Ak sú odbočky Automat. navigačnej linky príliš široké, z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat** > **Navigační mapa** > **Vzdálenost pobřežní linie** > **Blízko**.
8. Ak ste zvolili **Blízko** alebo **Daleko** v kroku 7, preskúmajte umiestnenie automat. navigačnej linky. Zistíte, či sa linka bezpečne vyhýba známym prekážkam, a či odbočky umožňujú efektívne cestovanie.

Automat. navigácia udržuje širokú vzdialenosť od prekážky v otvorených vodách, aj keď nastavíte vzdialenosť od pobrežia **Blízko** alebo **Najbližší**. V dôsledku čoho nemôže prístroj premiestniť Automat. navigačnú linku, ak cieľ vybraný v kroku 3 vyžaduje navigáciu cez úzke vodné cesty.

9. Vykonať činnosti:

- Ak je umiestnenie automat. navigačnej linky uspokojujivé, vyberte **Menu > Ukončiť navigaci**. Pokračujte krokom 11.
- Ak je automat. navigačná linka príliš blízko prekážok, z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Navigation > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Nejvzdálenější**.
- Ak sú odbočky automat. navigačnej linky príliš široké, z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Navigation > Automatická navigace > Vzdálenost pobřežní linie > Najbližší**.

10. Ak ste zvolili **Nejvzdálenější** alebo **Najbližší** v kroku 9, preskúmajte umiestnenie automat. navigačnej linky. Zistite, či sa linka bezpečne vyhýba známym prekážkam, a či odbočky umožňujú efektívne cestovanie.

Automat. navigácia udržuje širokú vzdialenosť od prekážky v otvorených vodách, aj keď nastavíte vzdialenosť od pobrežia **Blízko** alebo **Najbližší**. V dôsledku čoho nemôže prístroj premiestniť automat. navigačnú linku, ak cieľ vybraný v kroku 4 vyžaduje navigáciu cez úzke vodné cesty.

11. Opakujte kroky 1-10 minimálne ešte raz, s použitím zakaždým iného cieľa, kým sa dokonale oboznámite s funkciou nastavení vzdialenosti pobrežia.

Nastavenie smeru pohybu

Môžete nastaviť referencie použité pri výpočte informácií smerovania.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Jednotky > Směr pohybu**.
2. Vykonať činnosti:
 - Zvoľte **Automatická magnetická odchylka** pre automatické nastavenie magnetickej variácie pre vašu pozíciu.
 - Zvoľte **Skutečný** nastaviť zemepisný sever ako hlavnú referenciu.
 - Zvoľte **Souřadnicová síť** nastavenie severu súradnicovej siete ako hlavnú referenciu (000°).
 - Zvoľte **Uživatelská Magnetická odchylka** pre nastavenie magnetickej variácie manuálne, zadajte variáciu a zvolte **Hot**.

Súradnicové systémy

Nastavenie formátu polohy a dátumu mapy

Môžete nastaviť formát polohy, v ktorom danom mieste sa načítava, a súradnicový systém, na ktorom je mapa usporiadaná. Predvolený súradnicový systém je WGS 84.

POZNÁMKA: Nemeňte formát pozície alebo dátum mapy, pokiaľ nepoužívate mapu, ktorý špecifikuje iný formát polohy alebo iný dátum mapy.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Jednotky**.
2. Vykonať činnosti:
 - Zvoľte **Formát pozície** nastavenie zmeny systému súradníc, v ktorých sa zobrazujú hodnoty danej pozície.
 - Zvoľte **Dátum mapy** nastavenie zmeny systému súradníc, v ktorých je štrukturovaná mapa.

Konfigurácia zobrazenia času

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Jednotky > Čas**.
2. Vykonať činnosti:
 - Zvoľte **Formát času** pre nastavenie časového formátu a vyberte **12 Hodín**, **24 Hodín** alebo **UTC** (koordinovaný univerzálny čas).
 - Zvoľte **Časové pásmo > Automat. časové pásma** aby prístroj nastavil časové pásmo automaticky.
 - Zvoľte **Časové pásmo > Vlastní časové pásmo** pre nastavenie časového pásma manuálne, zadajte nastavenie časovej zóny hodín, a vyberte možnosť **Hot**.

Jednotky merania

Môžete nastaviť merné jednotky, ktoré prístroj zobrazuje a používať štandardný systém merania alebo si vytvoriť vlastný systém merania.

Výber štandardného systému merania

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Konfigurovať > Jednotky > Systémové jednotky**.
2. Zvoľte **Normatívne (mh, ft, °F)**, **Metrické (kh, m, °C)**, alebo **Námorné (kt, ft, °F)**.

Vytvorenie vlastného systému merania

Aby ste zobrazili informácie o hĺbke a teplote vody, musíte prijímať údaje sonaru o hĺbke NMEA alebo používať modul akustického merača hĺbky Garmin.

Môžete si vybrať jednotlivé merné jednotky a vytvoriť si vlastný systém merania pre zobrazenie na vašom námornom navigátore.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Konfigurovať > Jednotky > Systémové jednotky > Vlastní**.
2. Vykonajte činnosti:
 - Zvoľte **Hĺbka** a vyberte **Stopy**, **Siahy** alebo **Metre**.
 - Zvoľte **Teplota** a vyberte **Fahrenheit (°F)** alebo **Celzia (°C)**.
 - Zvoľte **Vzdálenosť**, a vyberte **Míle**, **Kilometre**, **Námorné (nm, ft)** alebo **Námorné (nm, m)**.
 - Zvoľte **Rychlost > Rychlost plavidiel**, a vyberte **Míle za hodinu**, **Kilometre za hodinu** alebo **Uzly**.
 - Zvoľte **Rychlost > Rychlost vetra** a vyberte **Míle za hodinu**, **Metre za sekundu** alebo **Uzly**.
 - Zvoľte **Nadmorská výška**, a vyberte **Stopy** alebo **Metre**.
 - Zvoľte **Objem**, a vyberte **Litre**, **US Galony** alebo **UK Galony**.
 - Zvoľte **Tlak > Tlak meračov**, a vyberte **kPa** alebo **psi**.
 - Zvoľte **Tlak > Atmosferický tlak** a vyberte **Millibars** alebo **Inches of Mercury**.

O mape prekrytej údajmi

Prekrytie položiek s dátovými poliami ① sa môže objaviť na konkrétnych mapách, 3D mapách, radarovom zobrazení (strana 66), a kombinácii obrazoviek (strana 22). Prekrytie dátovými položkami pre každú mapu alebo pri 3D náhľade musí byť nakonfigurované osobitne.





Navigační mapa s prekrytím položiek

Niekoľko prekrytí údajmi je k dispozícii. Môžete si vybrať dátové polia, ktoré musia byť uvedené v každom dátovom prekrytí.



Ak je prekrytie údajmi zobrazené na mape, ostáva tam počas celej navigácie. Pásku kompasu, možno zobraziť alebo skryť v každom prekrytí.

Výber dát na prekrytie

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvolte mapu alebo 3D zobrazenie.
3. Zvolte **Menu**.
4. Vykonajte činnosti:
 - Zvolte **Nastavení navigační mapy > Čísla překrytí**.
 - Zvolte **Nastavení rybářské mapy > Čísla překrytí**
 - Zvolte **Čísla překrytí**.
5. Zvolte  alebo  pre výber položiek.



Konfigurovať dátových polí na mape

Môžete vybrať typ dát zobrazených v rámci dátového poľa.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvolte mapu alebo 3D zobrazenie.
3. Zvolte **Menu**.
4. Dokončíte činnosť:
 - Zvolte **Nastavení navigační mapy > Čísla překrytí**.
 - Zvolte **Nastavení rybářské mapy > Čísla překrytí**
 - Zvolte **Čísla překrytí**.
5. Zvolte  alebo  pre výber položiek
6. Vyberte dátové polia
7. Zvolte kategóriu dát
8. Vyberte dáta ktoré budú zobrazené.

Konfigurácia navigačného výrezu

Navigačný výrez sa zobrazí len vtedy, keď sa loď naviguje do cieľa.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvolte mapu alebo 3D zobrazenie.
3. Zvolte **Menu**.
4. Vykonajte činnosti:
 - Zvolte **Nastavení navigační mapy > Čísla překrytí**.
 - Zvolte **Nastavení rybářské mapy > Čísla překrytí**
 - Zvolte **Čísla překrytí**.
5. Zvolte  alebo  pre výber položiek
6. Zvolte **Navigační výřez > Konfig. nav. výřezu**.
7. Vykonajte činnosti:
 - Zvolte **Podrobnosti etapy trasy > Zapnuto** zobrazí trasový bod (VMG) keď sa navigujete trasou s viac ako jednou cestou.
 - Zvolte **Další trasový bod > Vzdálenost** zobrazí údaje o najbližšej odbočke podľa času.
 - Zvolte **Další trasový bod > Čas** zobrazí údaje o najbližšej odbočke podľa času.
 - Zvolte **Cíl**, a vyberte **Vzdálenost**, **Čas k cíli** alebo **Příjezd do cíle** podľa toho ako chcete zobrazit' cieľové údaje

Zobrazenie pásky kompasu na mape

Páska kompasu sa objaví v riadku v hornej časti mapy alebo 3D zobrazenia mapy. Zobrazuje aktuálny smer a indikátor, ktorý ukazuje dosah na požadovaný kurz a objaví sa pri navigácii.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvolte mapu alebo 3D zobrazenie.
3. Zvolte **Menu**.

4. Vykonajte činnosti.:
 - Zvoľte **Nastavení navigační mapy > Čísla překrytí**.
 - Zvoľte **Nastavení rybářské mapy > Čísla překrytí**
 - Zvoľte **Čísla překrytí**.
5. Zvoľte **Zobr. pásku komp.** pre zobrazenie na displeji

Použitie rýchlostného filtra

Rýchlostný filter priemeruje rýchlosť vašej lode cez krátke časové obdobie pre hladšie hodnoty rýchlosti.

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Konfigurovat > System > GPS**.
2. Vykonajte činnosti:
 - Zvoľte **Rýchlostní filtr > Zapnuto** pre udržanie rýchlostného filtra nepretržite, zadajte dobu trvania rýchlostného filtra a vyberte možnosť **Hot**.
 - Zvoľte **Rýchlostní filtr > Automat**, aby jednotky poskytovali optimálny výkon ak to vyžaduje vaša situácia, ako je cestovanie konštantnou rýchlosťou, alebo často sa meniace rýchlosti.

Iné plavidlá

Môžete zobraziť a konfigurovať informácie o iných plavidlách v režimoch zobrazenia mapy **Navigačná mapa**, **Rybářská mapa**, **Perspective 3D** alebo **Mariner's Eye 3D**

POZNÁMKA: Pre konfiguráciu AIS informácií o iných plavidlách, musí byť váš prístroj pripojený na externé zariadenie AIS (Automatický identifikačný systém).

Zobrazenie zoznamu AIS cieľov

Pozrite "Zobrazenie zoznamu AIS cieľov" ([strana 15](#)).

Konfigurácia vzhľadu iných plavidiel

POZNÁMKA: Mariner's Eye 3D a Fish Eye 3D mapy sú k dispozícii len ak použijete BlueChart g2 Vision SD kartu. ([strana 16](#)). Rybářská mapa je k dispozícii, ak používate BlueChart g2 Vision SD kartu alebo BlueChart g2 SD kartu, alebo ak vaša vstavaná mapa podporuje Rybářske mapy.

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Mapy**.
2. Zvoľte **Navigačná mapa**, **Rybářská mapa**, **Perspective 3D** alebo **Mariner's Eye 3D**.
3. Zvoľte **Menu > Jiná plavidla > Nastavení zobrazení AIS**.
4. Vykonajte činnosti.:
 - Zvoľte **Seznam AIS** pre zobrazenie zoznamu AIS cieľov ([strana 12](#)).
 - Zvoľte **Seznam DSC** pre zobrazenie zoznamu všetkých volaní DSC a iných DSC kontaktov, ktoré máte zadané ([strana 79](#)).
 - Zvoľte **Nastavení zobrazení AIS** konfirurácia ako sp zobrazené AIS plavidlá na mape ([strana 14](#)).
 - Zvoľte **Stezky DSC** pre zobrazenie prejdenej trati DSC plavidiel, a vyberte dĺžku prejdenej trasy ktorá sa zobrazí pomocou trasy ([strana 82](#)).
 - Zvoľte **Alarm AIS** pre nastavenie alarmu bezpečnej zóny pre AIS plavidlá ([strana 14](#)).

Informácie o vašej lodi

Kalibrácia voliteľnej rýchlostnej sondy

Ak máte voliteľnú rýchlostnú sondu, môžete ju nakalibrovať ako zariadenie pre snímanie rýchlosti.

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Konfigurovat > Moje loď > Kalibrace rychl. vody**.
2. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke.

POZNÁMKA: Ak sa loď nepohybuje dostatočne rýchlo alebo na snímači rýchlosti nie je registrovaná rýchlosť, zobrazí sa správa "Rýchlosť príliš nízka". Zvoľte **OK**, a bezpečne zvýšte rýchlosť lode. Ak sa hlásenie zobrazí znovu, zastavte loď a skontrolujte či koleso snímača rýchlosti nie je prilepené. Ak sa koleso voľne otáča, skontrolujte zapojenie káblov. Ak budete a opäť dostanete hlásenie, obráťte sa na Garmin podporu.

Nastavenie spotreby paliva

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat** > **Moje loď** > **Kapacita paliva**.
2. Zadáte kombinovanú spotrebu paliva všetkých motorov na lodi
3. Zvoľte **Hot**.

Alarmy

V predvolenom nastavení sú všetky alarmy sú Vypnuto, s výnimkou cieľov určenia a alarmov počasia. Pri nastavení alarmov musí byť prístroj v činnosti.

POZNÁMKA: Pozrite *GPSMAP séria700 XM WX Satellite Weather® a XM Satellite Radio Supplement* (Iba pre územie Severnej Ameriky) pre informácie o alarmoch počasia.

Navigačné alarmy

Nastavenie navigačných alarmov

Môžete nastaviť alarm, aby zaznel, keď ste v určitej vzdialenosti alebo čase od odbočky alebo cieľového trasového bodu.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat** > **Alarmy** > **Navigace** > **Příjezd do cíle**.
2. Vykonajte činnosti:
 - Zvoľte **Typ**, a určíte, či chcete, aby alarm príchodu zaznel iba vtedy, keď sa blížite k cieľu - **Pouze cíl** alebo keď ste blízko cieľa a **Cíl a odbočky**.
 - Zvoľte **Aktivace**, a určíte, či spúšťač alarmu príchodu bude založený na **Čase** do príchodu alebo je založený na **Vzdialenosti**.
 - Zvoľte **Změnit čas** (ak Aktivácia je založená na **Čase**) alebo **Změnit vzdálenost** (ak Aktivácia je založená na **Vzdialenosti**) uveďte, ako dlho pred príchodom (v minútach), alebo ako ďaleko pred príchodom (v jednotkách vzdialenosti) by mal alarm zaznieť. Zadáte čas alebo vzdialenosť, a zvolte **Hot**.

Nastavenie alarmu ťahania kotvy

Môžete nastaviť použitie výstražného zvukového signálu, keď je drift väčší ako špecifikovaná vzdialenosť.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat** > **Alarms** > **Navigace** > **Tažení kotvy** > **Zapnuto**.
2. Zadáte vzdialenosť, ktorá spustí alarm.
3. Zvoľte **Hot**.

Nastavenie alarmu odklonenia od kurzu

Môžete nastaviť použitie výstražného zvukového signálu, keď ste mimo kurz o nastavenú vzdialenosť.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat** > **Alarms** > **Navigace** > **Odchyłka od kurzu** > **Zapnuto**.
2. Zadáte vzdialenosť odklonenia od kurzu, ktorá spustí alarm.
3. Zvoľte **Hot**.

Systémové Alarmy

Nastavenie alarmu hodín

Môžete nastaviť alarm s použitím systémových (GPS) hodín.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat** > **Alarmy** > **Systém** > **Hodiny** > **Zapnuto**.
2. Zadáte čas, ktorý spustí poplach.
3. Zvoľte **Hot**.

Nastavenie alarmu batérie

Môžete nastaviť alarm, ktorý sa spustí, keď batéria dosiahne nízke napätie.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat** > **Alarmy** > **Systém** > **Napětí jednotky** > **Zapnuto**.
2. Zadáte stav batéria, ktorý spustí poplach.
3. Zvoľte **Hot**.

Nastavenie alarmu presnosti GPS

Môžete nastaviť spustenie alarmu, keď sa presnosť lokalizácie GPS dostane mimo špecifikovanú hodnotu.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Konfigurovat** > **Alarmy** > **Systém** > **Přesnost GPS** > **Zapnuto**.
2. Zadajte presnosť GPS súradníc, ktorá spustí alarm.
3. Zvoľte **Hot**.

Nastavenie alarmu celkového paliva na palube

Prístroj musí byť pripojený k externému (GFS 10) senzoru paliva, aby mohol prijať údaje o palive.

Môžete nastaviť alarm, aby zaznel, keď celkové množstvo paliva zostávajúce na palube dosiahne úroveň, ktorú určíte.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Konfigurovat** > **Alarmy** > **Palivo** > **Cel. množství pal. na palubě** > **Zap**.
2. Zadajte množstvo paliva, ktoré spustí alarm.
3. Zvoľte **Hot**.

Kolízny alarm

Pozrite “Nastavenie alarmu bezpečnej zóny pre možné kolízie” ([strana 14](#)).

Nastavenie alarmu sonaru

Pozrite “Alarm sonaru” ([strana 77](#)).

Nastavenie alarmov počasia

Pozrite *GPSMAP séria 700 XM WX Satellite Weather® a XM Satellite Radio Supplement* (iba pre Severnú Ameriku) pre informácie o alarmoch počasia

Spravovanie používateľských dát

Kopírovanie trati, trasových bodov a prejdených trás do prístroja

Predtým ako zkopírujete dáta z MapSource® alebo Homeport do prístroja musíte vykonať nasledujúce činnosti:

- Ak prvýkrát používate pamäťovú kartu na kopírovanie dát Homeport® alebo MapSource® do prístroja, musíte pripraviť pamäťovú kartu vložením do navigátora, čo vám umožní umiestniť na ňu súbor. Tento súbor obsahuje informácie pre Homeport®, alebo MapSource pre formátovanie dát.
 - Skontrolujte verziu MapSource na vašom počítači kliknutím na **Help** > **About Mapsource**. Ak je softvérová verzia staršia ako 6.12.2, aktualizujte súčasnú verziu kliknutím na **Help** > **Check for Software Updates**.
1. Vykonajte činnosti:
 - Zkopírujte dáta z Homeport® na pripravenú pamäťovú kartu (s použitím SD kariet pripojených k počítaču), v súlade s postupom opísaným v systéme Pomocník Homeport.
 - Zkopírujte dáta z MapSource na pripravenú pamäťovú kartu (s použitím SD kariet pripojených k počítaču), v súlade s postupom opísaným v systéme Pomocník MapSource..
 2. Zkopírujte dáta z dátovej karty do prístroja. Pozrite “Kopírovanie dát z dátovej karty” ([strana 52](#)).

Kopírovanie dát z dátovej karty

1. Vložte pamäťovú SD kartu do slotu na prístroji.
2. Z obrazovky Domů zvolíte **Informace** > **Uživatelská data** > **Přenos dat** > **Karta**.
3. Vykonajte činnosti:
 - Zvoľte **Sloučit z karty** pre Přenos dat z dátovej karty do prístroja a kombinovať ich s existujúcimi používateľskými dátami.
 - Zvoľte **Nahradit z karty** pre Přenos dat z dátovej karty do prístroja, kedy sa prepíšu položky a existujúce poUživatelská data v prístroji.
4. Vyberte názov súboru zo zoznamu, ak je uvedených viac súborov.

Kopírovanie trasových bodov, trás a prejedných tratí na pamäťovú kartu

1. Vložte pamäťovú SD kartu do slotu na prístroji.
2. Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Užívateľská data > Prenos dat > Karta > Uložiť na kartu**.
3. Vyberte činnosť pre uvedenie názvu nového súboru:
 - Zvoľte názov súboru zo zoznamu.
 - Zvoľte **Přidat nový soubor** - vytvorte nový súbor a zadajte názov súboru a zvolte **Hot**.
4. Zvoľte **Uložiť na kartu**.
Názov súboru je uložený s príponou .ADM.

Kopírovanie vstavaných máp na pamäťovú kartu

Môžete skopírovať mapy z navigátora na pamäťovú kartu s použitím voliteľného softvéru Homeport.

1. Vložte pamäťovú SD kartu do slotu na prístroji
2. Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Užívateľská data > Přenos dat > Karta**
3. Zvoľte **Kopírovať vstavané mapy** pre kopírovanie máp zo svojho prístroja na pamäťovú kartu.

Kopírovanie trasových bodov, trás a prejedných trás na, alebo zo všetkých prístrojov na sieť NMEA 2000

Môžete prenášať informácie o trasových bodoch, trasách a prejedných trasách od jedného navigátora pripojeného k sieti NMEA 2000 ku každému inému navigátoru pripojenému k sieti. Prevod môže trvať dlhšiu dobu, v závislosti od počtu trasových bodov, ktoré sa prenášajú.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Užívateľská data > Přenos dat > NMEA 2000**.
2. Vykonajte činnosti:
 - Zvoľte **Kopírování užívateľských dat** pre prenos trasových bodov, trás a tratí na ďalšie prístroje pripojené k sieti. Na týchto prístrojoch budú prepísané existujúce dáta.
 - Zvoľte **Sloučit užívateľská data** pre prenos dat medzi všetkými prístrojmi pripojenými do siete. Jedinečné dáta budú kombinované s existujúcimi dátami na každom prístroji.

Zálohovanie dát do počítača

1. Vložte pamäťovú SD kartu do slotu na prístroji.
2. Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Užívateľská data > Přenos dat > Karta > Uložit na kartu**.
3. Dokončíte jednu z nasledujúcich akcií pre indikáciu názvu súboru, ktorý bude podporovaný.
 - Zvoľte názov súboru zo zoznamu.
 - Zvoľte **Přidat nový soubor** a vytvorte nový súbor a zadajte názov súboru a zvolte **Hot**.
4. Zvoľte **Uložit na kartu**.
Názov súboru je uložený s príponou .ADM.
5. Vyberte pamäťovú kartu z prístroja a vložte ju do čítačky SD kariet vo vašom počítači.
6. Z prieskumníka Windows® Explorer, otvorte súbor Garmin\UserData na pamäťovej karte.
7. Skopírujte záložný súbor na kartu a vložte ho na ľubovoľné miesto na počítači.

Obnovenie zálohovaných dát

1. Vložte pamäťovú kartu do čítačky SD kariet vo vašom počítači.
2. Zkopírujte záložný súbor z počítača na pamäťovú kartu do súboru s názvom Garmin\UserData.
3. Vložte pamäťovú SD kartu do slotu na prístroji.
4. Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Užívateľská data > Přenos dat > Karta > Nahradiť z karty**.

Používanie radaru

VAROVANIE

Námorný radar vysiela mikrovlnnú energiu, ktorá je potencionálne škodlivá pre ľudí a zvieratá. Pred spustením radarového vysielania overte, že je oblasť okolo radaru voľná. Radar vysiela lúč približne 12° nad a pod líniu smerujúcu horizontálne od stredu radaru. Nepozerajte sa priamo na radar, pretože oči sú najcitlivejšou časťou tela.

Keď pripojíte svoj navigátor k voliteľnému námornému radaru Garmin ako je GMR™ 404/406 alebo GMR 18/24, môžete zobraziť viac informácií o svojom okolí.

Námorný radar vysiela úzky lúč mikrovlnnej signálov zatiaľ čo rotuje o 360°. Keď dôjde ku kontaktu vyslaného signálu s cieľom, určitá časť tejto energie je odrazená naspäť k radaru.

Vysielanie radarových signálov

1. K vypnutému prístroju pripojte svoj radar ako je popísané v návode k radaru.

2. Zapnite prístroj

Radar sa zahrieva a prebieha odpočet, aby vás upozornil na to, že radar je pripravený.

POZNÁMKA: Ako bezpečnostná funkcia slúži to, že radar po zahriatí vstúpi do pohotovostného režimu. Toto vám poskytuje príležitosť na kontrolu oblasti okolo skenera pred začiatkom radarového vysielania.

3. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.

4. Zvoľte **Přístav, Pobřeží**, alebo **Hlídku**.

Zobrazí sa správa odpočítavania, po ktorej sa zobrazí správa "Připravený vysílat"

5. Zvoľte **Vysílat**.

Na niekoľko sekúnd sa zobrazí správa "Spinning Up", potom začne radar vykresľovať obraz.

Zastavenie vysielania radarových signálov

Z obrazovky radar zvolte **To Standby**.

Vysielanie radarových signálov z každej obrazovky

1. Stlačte a uvoľnite  pre otvorenie obrazovky.

2. Dokončíte činnosť:

- Zvoľte **Vysílání radaru**.
- Zvoľte **Radar do pohotovostného režimu**.

Upravenie škály priblíženia (zoom) na obrazovke Radar

Škála zoomu reprezentuje vzdialenosť od vašej polohy (stred) k najvzdialenejšiemu kruhu. Každý kruh reprezentuje pravidelné rozdelenie škály zoom, napríklad, ak je škála zoom nastavená na tri kilometre, každý kruh reprezentuje vzdialenosť jeden kilometer od stredu.

Použite tlačidlá  a  pre nastavenie škály priblíženia (zoom).

Režimy zobrazenia radar

Zobrazenie radarových dát je dostupné v rôznych režimoch. Dostupné režimy sú závislé od kompatibility dostupného radaru.

- **Cestovní režim**—ukazuje na celej obrazovke obrázky získaných radarových informácií.
- **Přístav režim**—je určený na použitie vo vnútrozemských vodách, tento režim najlepšie funguje s radarovými signálmi krátkeho rozsahu (2 nm alebo menej).
- **Pobřežní režim**—určený na použitie v otvorených vodách, tento režim najlepšie funguje so signálmi dlhého rozsahu
- **Hlídky režim**—umožňuje umiestniť radar v časovo-vysielacom móde, v ktorom môžete nastaviť vysielanie radaru a poHot.stný režim šetriť energiu. Môžete tiež povoliť strážené zóny v móde Hlídky, ktorý identifikuje bezpečnej zóny okolo vašej lode

Režim radaru	Kompatibilný radar			
	GMR 20, 21, 40, 41	GMR 18, 18 HD, 24, 24 HD	GMR 404, 406	GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD, 1206 xHD
Cestovní	X	X	X	
Přístav				X
Pobřežní.				X
Hlídky	X	X	X	X

Cestovní režim

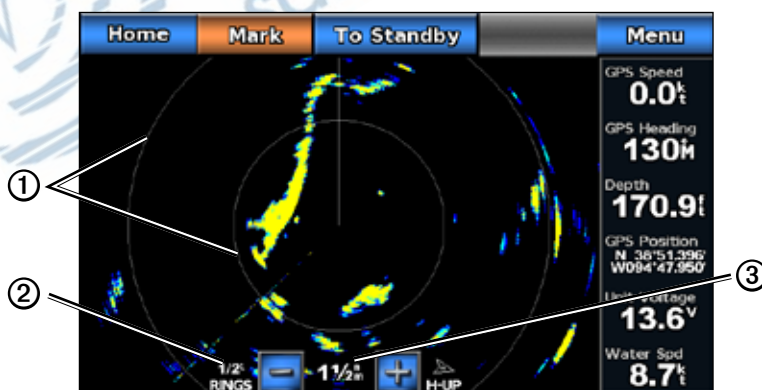
Cestovní režim je štrandná radarová operácia pre GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404, a 406 radar

POZNÁMKA: Ak prepnete z režimu Hlídky do Cestovního režimu, radar sa prepne k celočasovému prenosu a vypne všetky strážené zóny.

Zobrazenie cestovního režimu

Z obrazovky radar zvolte **Radar > Cestovní**.

Objaví sa obraz celej obrazovky so zhromaždenými radarovými informáciami. Vaša pozícia je v strede obrazovky, a kruhy rozsahu ① zabezpečia meranie vzdialeností. Vzdialenosti medzi kruhmi ② a rozsahu radaru ③ sú zobrazené na spodnej časti obrazovky.



Cestovní režim

Přístav režim

Přístav režim je štandardná prevádzka radaru pre použitie vo vnútrozemských vodách, s GMR 604 XHD, 606 XHD, 1204 XHD, alebo 1206 XHD radarom. Přístav režim pracuje najlepšie s radarovými signálmi krátkeho doletu (2 nm alebo menej).

POZNÁMKA: Ak prepnete z režimu Hlídky do Přístavného režimu, radar sa prepne k celočasovému prenosu a vypne všetky strážené zóny.

Zobrazenie přístavného režimu

Z obrazovky radar zvolíte **Radar > Přístav**.



Přístavný režim

Pobřežní režim

Pobřežní režim je štandardná prevádzka radaru pre použitie v otvorených vodách, s GMR 604 XHD, 606 XHD, 1204 XHD, alebo 1206 XHD radarom.

POZNÁMKA: Ak prepnete z režimu Hlídky do pobřežného režimu, radar sa prepne k celočasovému prenosu a vypne všetky strážené zóny.

Zobrazenie Pobřežného režimu

Z obrazovky radar zvolíte **Radar > Pobřežní**.



Pobřežní režim

Hlídkový režim

Režim hliadky umožňuje použiť radar cez časované vysielanie signálov, pri ktorom môžete ovplyvňovať priamo spotrebu energie. Môžete tiež spustiť stráženu zónu okolo plavidla s nastaveným alarmom pri blízke objekty, ktoré sa do tejto stráženej zóny dostanú. Režim hliadka pracuje iba modelmi radarov GMR.

Zobrazenie hliadkovacieho režimu

Z obrazovky radar zvolíte **Radar > Hlídkový**.

Povolenie vysielania

Z obrazovky radar zvolíte **Radar > Hlídkový > Menu > Nastav. hliadky > Automatický prenos > Zap.**

Nastavenie pohotovostného režimu a vysielania

Musíte povoliť dočasné vysielanie pred tým, ako nastavíte pohot. režim a dobu prenosu. (strana 57).

Pre úsporu energie, môžete uviesť radar v pohotovostnom režime a zvoliť čas na vykonanie pravidelných prenosov radarového signálu v stanovených intervaloch.

1. Z obrazovky radar zvolíte **Radar > Hlídkový > Menu > Nastav. hliadky**.
2. Zvolíte **Automatický prenos**.
3. Zadáte časový interval medzi prenosmi radarového signálu.
4. Zvolíte **Hot.**
5. Zvolíte **Automatický prenos**.
6. Zadáte dobu trvania každého prenosu radarového signálu.
7. Zvolíte **Hot.**

Povolenie stráženej zóny

Z obrazovky radar zvolíte **Radar > Hlídkový > Menu > Nastav. hliadky > Nastaviť stráženu zónu**.

Definovanie častí stráženej zóny

Musíte povoliť strážne zóny, než budete môcť definovať hranice týchto zón. (strana 57).

Môžete definovať hranice stráženej zóny aj keď nie je úplne obklopená vaša loď.

1. Z obrazovky radar zvolíte **Radar > Hlídkový > Menu > Nastav. hliadky > Nastaviť stráženu zónu > Priesunúť stráženu zónu > Roh 1**.
2. Dotknite sa bodu na obrazovke, kde chcete mať prvý roh stráženej zóny (⊙).



3. Zvolíte **Roh 2**.

4. Dotknite sa miesta vnútorného rohu stráženej zóny.



5. Zvoľte **Hot.**

Definovanie kruhovej stráženej zóny

Musíte povoliť strážne zóny, než budete môcť definovať hranice týchto zón. (strana 57).

Môžete definovať kruhovú strážnu zónu, ktorá obklopuje celú vašu loď.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar** > **Hlídka** > **Menu** > **Nastav. hlídky** > **Nastavit střezenu zónu** > **Přesunout střezenu zónu** > **Kruh**.
2. Dotykem presuňte umiestnenie vonkajšieho kruhu strážnej zóny (⊙).
3. Zvoľte **Roh 2**.
4. Dotykom presunte umiestnenie vnútorného rohu strážnej zóny.
5. Zvoľte **Kruh**.



Nastavenie kolízneho alarmu bezpečnej zóny

Pozrite "Nastavenie kolízneho alarmu bezpečnej zóny (strana 14).

Zobrazenie zoznamu AIS ohrození

Z radarového zobrazenia alebo radarového prekrytia môžete zobrazíť a prispôbiť Vzhled zoznamu AIS hrozieb.

1. Z obrazovky radar zvolte **Radar**.
2. Zvoľte **Cestovní, Přístav, Pobřežní, Hlídka**, alebo **Překrytí radaru**.
3. Zvoľte **Menu** > **Jiná plavidla** > **Seznam AIS**.

Zobrazenie AIS pavidiel na obrazovke radaru

AIS vyžaduje použitie externého zariadenia AIS a aktívny transpondér signálov z iných plavidiel.

Môžete si nastaviť, ako sa ostatné plavidlá objavia na obrazovke radaru. Ak niektoré nastavenie (s výnimkou AIS rozsahu zobrazenia) je nakonfigurované pre jeden režim radaru, je nastavenie aplikované na každý iný radarový režim. Podrobnosti a predpokladaná smer nastavenia nakonfigurovaný pre jeden režim radaru sa uplatňuje na každý iný radarový režim a Překrytí radaru.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Zvolte **Hlídká** alebo **Pobřeží**.
3. Zvolte **Menu > Jiná plavidla > Nastavení zobrazení AIS**.
4. Vykonať činnosti:
 - Zvolte **Rozsah zobrazení AIS** pre označiť vzdialenosti od miesta, v ktorom sa objavili AIS plavidla, a vyberte vzdialenosť.
 - Zvolte **Detaily > Zobrazit** pre zobrazenie detailov o aktivovaných AIS plavidlách.
 - Zvolte **Promítnutý směr pohybu**, zadajte predpokladaný smer aktivovaných AIS plavidiel, a zvolte **Hot**.
 - Zvolte **Stezky** pre zobrazenie tratí AIS plavidiel a vyberte dĺžku Prošlé trasy, ktorá sa zobrazí použitím trasy.

VRM a EBL

VRM (variable range mark) a EBL (electronic bearing line) merajú vzdialenosť a smer od vašej lode na cieľový objekt. Na obrazovke radaru, sa VRM zobrazí ako kruh, ktorý je zameraný na aktuálnu polohu vašej lode, a EBL sa zobrazí ako riadok, ktorý začína v aktuálnej polohe vašej lode a pretína VRM. Priesečník na tejto osi je cieľom VRM a EBL.

Zobrazenie VRM a EBL

VRM a EBL nakonfigurované pre jeden režim platia pre všetky ostatné režimy radaru.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Zvolte **Přístav** alebo **Pobřeží**.
3. Zvolte **Menu > Zobrazit režim VRM/EBL**.

Nastavenie VRM a EBL

Musíte najskôr zobraziť VRM a EBL pred tým ako ich môžete upraviť. ([strana 59](#)).

Môžete upraviť priemer VRM a uhol EBL, ktorými sa pohybuje priesečník VRM a EBL. VRM a EBL nakonfigurované pre jeden režim platia pre všetky ostatné režimy radaru.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Zvolte **Přístav** alebo **Pobřeží**.
3. Zvolte **Menu > Nastavit režim VRM/EBL > Přesunout režim VRM/EBL**.
4. Dotykom zadajte nové umiestnenie pre priesečník VRM a EBL.
5. Zvolte **Hot**.

Meranie rozsahu a smeru cieľových objektov

Musíte najskôr nastaviť zobrazenie VRM a EBL pred tým ako ich môžete upraviť ([strana 59](#)).

VRM a EBL nakonfigurované pre jeden režim platia pre všetky ostatné režimy radaru.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Zvolte **Přístav** alebo **Pobřeží**.
3. Zvolte **Menu > Nastavit režim VRM/EBL > Přesunout režim VRM/EBL**.
4. Dotykom zvolte cieľovú polohu.

Rozsah a smer cieľovej polohy sa zobrazí v ľavom hornom rohu obrazovky.
5. Zvolte **Hot**.

Skrytie VRM a EBL

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Zvolte **Přístav** alebo **Pobřeží**
3. Zvolte **Menu** > **Nastavit režim VRM/EBL** > **Skrýt režim VRM/EBL**.

Meranie rozsahu a smeru cieľových objektov, kým VRM a EBL sú skryté

Ak máte skryté VRM a EBL ([strana 60](#)), môžete rýchlo zobraziť rozsah a smer pre polohu dotykom na obrazovku.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Zvolte **Přístav** alebo **Pobřeží**
3. Dotykom vyberte polohu.
4. Zvolte **Ukončiz režim VRM/EBL**.

Meranie vzdialenosti do bodu na obrazovke Radar

Dotykom môžete zvolit' bod na obrazovke radaru a zobraziť tak vzdialenosť a kurz zvoleného miesta od vašej aktuálnej pozície.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Zvolte **Přístav** alebo **Pobřeží**.
3. Dotykom zvolte polohu na obrazovke.
4. Zvolte **Měření vzdálenosti**.
5. Pokiaľ je to nutné, vyberte **Nastavit referenční bod** pre meranie z iného miesta ako svojej aktuálnej polohy.

Trasové body a trasy na obrazovke Radar

Označenie trasového bodu na obrazovke Radar

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Vyberte režim radaru
3. Dotykom vyberte polohu..
4. Zvolte **Vytvořit trasový bod**.

Zobrazenie trasových bodov na obrazovke Radar

Môžete zobraziť body, ktoré sú v uvedenom rozsahu pre obrazovku radaru. Toto nastavenie sa netýka prekrytia radarom.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar** > **Nastavení radaru** > **Vzhled radaru** > **Trasové body**.
2. Vyberte z činností:
 - Zvolte **Zobrazit** pre zobrazenie všetkých trasových bodov.
 - Zvolte **Pouze navigace** pre zobrazenie iba trasových bodov spojených s práve aktívnou trasou.

Ukrytie trasových bodov

Môžete skryť trasové body, ktoré sú v uvedenom rozsahu pre obrazovku radaru.

Z obrazovky Domů zvolte **Radar** > **Nastavení radaru** > **Vzhled radaru** > **Trasové body** > Zvolte **Skrýt**.

Navigácia k uloženým trasám na obrazovke Radar

Skôr ako budete môcť prechádzať zoznam trás a navigovať sa k nim musíte vytvoriť a uložiť aspoň jednu trasu ([strana 28](#)). Navigačná línia musí byť ukázaná za účelom zobrazenia trasy na obrazovke Radar ([strana 68](#)).

1. Z obrazovky Domů zvolte **Kam vést?** > **Trasy**.
2. Zvolte trasu.
3. Zvolte **Navigovat**
4. Dokončíte nastavenie:
 - Zvolte **Předať dál** - používa pri navigácii po trase z východiskového bodu, kde bola vytvorená cesta.
 - Zvolte **Zpět** - používa pri navigácii po trase z cieľového bodu, kde bola vytvorená cesta..

5. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
6. Zvolte **Přístav, Pobřežní** alebo **Hlídká**.
Trasa sa zobrazí ako purpurová linka s východiskovým bodom, cieľom určenia a odbočkami.
7. Preskúmajte kurz, ktorý určí purpurová linka.
8. Postupujte podľa purpurovej línie a vyhýbajte sa pevnine, plytkej vode a iným prekážkam.

Paralelná navigácia a uložené trasy na obrazovke Radar

Skôr ako budete môcť prechádzať zoznam trás a navigácie k nim musíte vytvoriť a uložiť aspoň jednu trasu ([strana 28](#)). Navigačná línia musí byť ukázaná za účelom zobrazenia trasy na obrazovke Radar ([strana 68](#)).

1. Z obrazovky Domů zvolte **Kam vést?** > **Trasy**.
2. Zvolte trasu.
3. Zvolte **Navigovat** > **Posun**.
4. Uvedte, ako navigovať trasu:
 - Zvolte **Předat dál - Přístav** používa pri navigácii po trase z východiskového bodu, kde bola vytvorená cesta, používa pri navigácii po trase z východiskového bodu, kde bola vytvorená cesta, vľavo od pôvodnej trasy.
 - Zvolte **Předat dál - pravobok** používa pri navigácii po trase z východiskového bodu, kde bola vytvorená cesta, vpravo od pôvodnej trasy.
 - Zvolte **Zpět - Přístav** používa pri navigácii po trase z východiskového bodu, kde bola vytvorená cesta, vľavo od pôvodnej trasy.
 - Zvolte **Zpět - pravobok** používa sa pri navigácii po trase z východiskového bodu, kde bola vytvorená cesta, vpravo od pôvodnej trasy.
5. Vložte hodnotu vzdialenosti od vytýčenej trasy .
6. Zvolte **Hot**.
7. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
8. Zvolte **Přístav, Pobřežní** alebo **Hlídká**.
Trasa sa zobrazí ako purpurová linka s východiskovým bodom, cieľom určenia a odbočkami.
9. Preskúmajte kurz, ktorý určí purpurová linka.
10. Postupujte podľa purpurovej línie a vyhýbajte sa pevnine, plytkej vode a iným prekážkam.

O obrazovke Prekrytí radaru

Prekrytie radaru vrstí radarové informácie na Navigačnú mapu alebo Rybársku mapu. Dáta zobrazené na radarovom prekrytí sú založené na najčastejšie používanom radarovom režime (Přístav, Pobřežní a Hlídká) a všetky nastavené konfigurácie použité v radarovom prekrytí sú tiež použité v naposledy použitom režime radaru. Napríklad, ak používate Přístav režim a potom prepnete na Prekrytí radaru, prekrytie radaru by zobrazilo radarové dáta Přístavného režimu. Ak zmeníte nastavenie citlivosti použitím menu Prekrytia radaru, nastavenie citlivosti pre Přístav režim bude zmenené automaticky.



Prekrytí radaru na Navigačnej mape

Prekrytie radaru a priradzovanie dát námornej mapy

Pri zobrazení mapy spolu s radarovým prekrytím, námorný navigátor priradzuje radarové dáta k dátam z námornej mapy na základe aktuálneho kurzu plavidla. Kurz je získavaný z magnetického senzoru kurzu, ktorý je k námornému navigátoru pripojený prostredníctvom NMEA 0183 alebo NMEA 2000 siete. Ak nie je dostupný tento senzor, tak sú tieto údaje získavané z GPS.

Trasové dáta získavané z GPS zobrazujú smer plavidla v ktorom sa pohybuje. Nezobrazuje smer na ktorý je plavidlo nasmerované. Ak sa plavidlo pohybuje späťne alebo do strán, napríklad kvôli pôsobeniu vetra, zobrazenie radového prekrytia nemusí dokonale prekryvať námornú mapu. Vzniku takejto situácií môžete predísť použitím dát o kurze z dostupného elektronického kompasu (voliteľný).

Ak je aktuálny údaj o kurze plavidla získavaný z magnetického senzoru kurzu alebo z automat. pilota, tak môže byť správnosť údajov ovplyvnená nesprávnym nastavením, mechanickým poškodením, magnetickou interferenciou alebo ďalšími faktormi. V takýchto prípadoch sa zobrazenie radového prekrytie nemusí dokonale prekryvať s námornou mapou.

Zobrazenie radarové prekrytia



Prekrytí radaru zobrazí dáta založené na najčastejšie používanom radarovom režime.

Z obrazovky Domů zvolte **Radar** > **Prekrytí radaru**.

Zobrazí sa radarový obraz v oranžovej farbe a prekryje navigačnú mapu.

Priblíženie a oddialenie na stránke radarového prekrytia

Priblíženie počas posunu mapy na displeji ovplyvňuje iba mierku priblíženia mapy. Rozsah (dosah) radaru a jeho zobrazenie zostáva bez zmeny. Priblíženie na uzamknutej mape (bez posunu) ovplyvňuje zmenu mierky mapy a priblíženie oblasti dosahu radaru.

Použite  a  tlačidlá pre priblíženie alebo oddialenie.

Optimalizácia zobrazenia radarových dát na displeji

Môžete optimalizovať zobrazenie radarových dát v každom režime radaru.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Zvoľte **Přístav, Pobřeží** alebo **Hlídku**.
3. Zvoľte dosah (pokrytie) radaru ([strana 62](#)).
4. Obnovenie pôvodného nastavenia pre zisk ([strana 63](#)).
5. Obnovenie pôvodného nastavenia pre zobrazenie rušenia ([strana 64](#)).
6. Obnovenie pôvodného nastavenia pre zobrazenie rušenia pre dažď ([strana 65](#)).
7. Obnovenie pôvodného nastavenia pre zobrazenie rušenia pre dažď ([strana 65](#)).
8. Obnovenie pôvodného nastavenia pre zobrazenie preniku signálu ([strana 66](#)).
9. Manuálne nastavenie pre zisk ([strana 64](#)).
10. Manuálne nastavenie zobrazenia rušenia ([strana 65](#)).
11. Manuálne nastavenie rušenia pri dažďi a FTC ([strana 65](#)).

O dosahu radarového signálu

Dosah (rozsah) radarového signálu indikuje dĺžku pulzných signálov vysielaných a prijímaných radarom. Pri nastavení väčšieho dosahu, radar vysiela dlhšie pulzné signály s cieľom dosiahnuť vzdialenejšie objekty. Bližšie ciele a objekty, hlavne dažď a vlny, môžu byť zachytené týmto signálom a môžu zapríčiniť zobrazenie rušenia. Zobrazením menu položky pri vzdialenejších objektoch môže dochádzať k redukcii priestoru pre zobrazenie bližších objektov.

Typy pre výber a nastavenie dosahu (rozsahu) radaru

- Rozhodnite sa ktoré informácie potrebujete vidieť na displeji. Napríklad: potrebujete informácie o poveternostných podmienkach alebo o cieľoch (objektoch) a premávke z vašej blízkosti? Alebo sa zaujímate o vzdialenejšie poveternostné podmienky.?
- Nezabudnite odhadnúť podmienky prostredia pri ktorých bude radar používaný. Pri nepriaznivých podmienkach prostredia (hustý dážď, sneh a pod.), môže byť radarový signál s dlhším dosahom ovplyvnený rušením a objekty v krátkej vzdialenosti nemusia byť zobrazované korektné. V daždi môže použitie radarového signálu s kratším dosahom optimalizovať zobrazenie na displeji, pokiaľ sú súvisiace nastavenie nakonfigurované optimálne.
- Vyberte najkratší efektívny dosah radaru a priamo môžete porovnať zobrazenie.

Výber a nastavenie dosahu radaru

Viac “Nastavenie mierky priblíženia obrazovky radaru” (strana 54).

O citlivosti a rušení radaru

Nastavenie úrovne odrušenia ovplyvňuje citlivosť radarového prijímača. Štandardné nastavenie rušenia - Automat., nastaví úroveň rušenia automaticky a to je odvodené od priemerných podmienok prostredia, dosahu radarového signálu a zvoleného režimu radaru. Námorný navigátor nenastaví hodnoty na úroveň pred automatickou úpravou nastavení pri meniacich sa podmienkach. Pre optimalizáciu zobrazenia radaru pri špecifických podmienkach použite manuálne nastavenie zobrazenia rušenia (strana 64).

Rušenie radaru je ovplyvnené interferenciou, ktorá je zapríčinená neželanou reflexiou radarových signálov pochádzajúcich z nevýznamných objektov. Bežne zdroje rušenia môžu byť: zrážky, morské vlny alebo veľmi blízke objekty pri radare.

Nastavenie konfigurácii a typy radarov

Pri použití radarov GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404, alebo 406, sú všetky nastavenie pre zisk a rušenie automaticky aplikované pri každom režime radaru a prekrytí radaru.

Pri použití radarov GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD, or 1206 xHD, je nastavenie zisku, FTC, rušenia nakonfigurované pre každý režim zobrazenia radaru. and Rad. odrazy od moř. hladiny settings Konfigurovatd for use in one radar mode must be Konfigurovatd separately for each mode. Nastavenia pre prienik signálu je nakonfigurované pre všetky režimy radaru bez dodatočného nastavovania. Napríklad, ak je zisk v prístavnom režime radaru nastavený na hodnotu 50%, tak je zobrazenie radarového prekrytia nastavené na hodnotu 50% automaticky. **Predvolené nastavenia citlivosti a rušenia**

Nastavenie	Predvolená hodnota	Inštrukcie
Citlivosť	Automat.	Pozrite “Automatické nastavenie zobrazovania zisku na obrazovke radaru” (strana 63).
Morské rušenie (vlny)	Pokojné, Stredné, Búrlivé	Pozrite “Pôvodné nastavenie odrušenia radaru” (strana 64).
Dažďové rušenie	Vypnuto	Pozrite “Pôvodné nastavenie rušenia pri zrážkach” (strana 65).
FTC	Vypnuto	Pozrite “Pôvodné nastavenie FTC” (strana 65)
Prienik	Zapnuté	Pozrite “Prispôsobenie zobrazenia prieniku radaru” (strana 66).

Automatické nastavenie citlivosti na obrazovke Radar

Automat. je východzia hodnota nastavenia pre zisk. Automatické nastavenie zisku pre každý režim radaru je optimalizované pre ten režim a môže sa líšiť od automatického nastavenia zisku použitom pri inom režime.

POZNÁMKA: V závislosti na prevádzke radaru, je nastavenie citlivosti nakonfigurované pre použitie v jednom režime radaru ale môže alebo nemusí byť použité aj na ďalšie radarové režimy alebo k Radarovému prekrytiu (strana 63).

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Zvoľte **Přístav, Pobřeží** alebo **Hlídka**
3. Zvoľte **Menu > Kontrola úrovně zesílení > Automat.**.

Prístroj nastaví citlivosť Automat. maticky, kedy je založená na priemerných podmienkach, rozsahu radiolokačného signálu, a vybraných režimov radaru. Prístroj neupraví citlivosť Automat. maticky v reakcii na meniace sa podmienky.

Prispôsobenie zobrazenia radaru na displeji

Pre optimálny výkon radaru, ktorý budú zodpovedať aktuálnym potrebám odporúčame manuálne nastavenie.

POZNÁMKA: V závislosti na prevádzke radaru, je nastavenie citlivosti nakonfigurované pre použitie v jednom režime radaru ale môže alebo nemusí byť použité aj na ďalšie radarové režimy alebo k Radarovému prekrytiu (strana 63).

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Zvolte **Přístav, Pobřežní** alebo **Hlídku**.
3. Zvolte **Menu > Kontrola úrovně zesíl.**
4. Zvolte **Nahoru** pre zvýšenie hodnoty zisku, pokiaľ sa neobjaví hladké zobrazenie.
 Dáta na obrazovke radaru sú aktualizované každých pár sekúnd. Výsledkom môže byť oneskorenie prekrasovanie a zobrazenie pri manuálnej zmene nastavenia.
5. Zvolte **Dolů** pre zníženie hodnoty zisku, pokiaľ sa neobjaví hladké zobrazenie.
6. Ak sú plavidlá, pevnina alebo ďalšie objekty v rámci dosahu radaru, zvolte **Dolů** pre zníženie hodnoty zisku až pokiaľ začnú objekty blikať.
7. Zvolte **Nahoru** pre zvýšenie hodnoty zisku až pokiaľ sa plavidlá, pevnina a iné objekty zobrazia bez prerušovaného blikania na obrazovke radaru.
8. Ak je to potrebné, minimalizujte zobrazovanie blízkych (veľkých) objektov. (strana 64).
9. Ak je to potrebné, minimalizujte zobrazovanie bočných odrazov signálov. (strana 64).

Minimalizovanie interferencie blízkych objektov

Blízke nadrozmerne objekty, akými môžu byť vysoké steny môžu spôsobovať veľmi výrazný odraz, ktorý v konečnom dôsledku "zatiení" bližšie objekty menších rozmerov.

POZNÁMKA: V závislosti od použitého radaru, nemusia byť jednotlivé nastavenia prístupné pre ďalšie režimy radarového prekrytia. (strana 63).

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Zvolte **Přístav, Pobřežní** alebo **Hlídku**.
3. Zvolte **Menu > Kontrola úrovně zesíl.**
4. Zvolte **Dolů** pre zníženie hodnoty zisku až pokiaľ sa nezobrazia aj menšie objekty na displeji.
 Redukciou hodnoty zisku pri veľkých objektoch môže dôjsť k sProšlé trasy zobrazenia menších objektov na obrazovke radaru.

Minimalizácie postrannej interferencie na radarovej obrazovke

Zobrazeniu rušenia (šumu), ktoré spôsobené postrannou interferenciou môžete ovplyvniť zmenou nastavenia zisku alebo zmenou nastavenia dosahu radaru.

POZNÁMKA: VV závislosti od použitého radaru, nemusia byť jednotlivé nastavenia prístupné pre ďalšie režimy radarového prekrytia. (strana 63).

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Zvolte **Přístav, Pobřežní** alebo **Hlídku**.
3. Zvolte **Menu > Kontrola úrovně zesíl.**
4. Zvolte **Dolů** pre zníženie hodnoty zisku až pokiaľ sa nezobrazia aj menšie objekty na displeji.
 Redukciou hodnoty zisku pri veľkých objektoch môže dôjsť k sProšlé trasy zobrazenia menších objektov na obrazovke radaru..

Obnovenie pôvodného nastavenia pre zníženie šumu

POZNÁMKA: VV závislosti od použitého radaru, nemusia byť jednotlivé nastavenia prístupné pre ďalšie režimy radarového prekrytia. (strana 63).

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Zvolte **Přístav, Pobřežní** alebo **Hlídku**.
3. Zvolte **Menu > Potlačení šumu > Rad. odrazy od moř. hladiny > Přednastavené.**
4. Zvolte Přednastavené hodnoty zodpovedajúce aktuálnym podmienkam na mori: **hrubý, středný, bezvětr.**

Nastavenie radarových odrazov od morskej hladiny na obrazovke radaru

Môžete upraviť zobrazenie hladiny šumu, ktorý je zapríčinený (napríklad) rozbúreným morom. Nastavenie rad. odraz. od mor. hladiny ovplyvňuje priamo zobrazenie a dosah radaru. Pri nastavení rôznych hladín šumu, môže dochádzať aj k obmedzeniam pri zobrazovaní objektov. Nastavenie rad. odraz. od mor. hladiny môže eliminovať šum z rozbúreného mora, ale zároveň eliminuje zobrazenie blízkych objektov (cieľov).

POZNÁMKA: V závislosti na prevádzke radaru, je nastavenie citlivosti nakonfigurované pre použitie v jednom režime radaru ale môže alebo nemusí byť použité aj na ďalšie radarové režimy alebo k radarovému prekrytiu ([strana 63](#)).

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Zvolte **Přístav, Pobřeží** alebo **Hlídka**
3. Zvolte **Menu > Potlačení šumu > Rad. odrazy od moř. hladiny > Přednastavené**.
4. Zvolte jednu z prednastavených hodnôt, ktorá zodpovedá podmienkam: **hrubý, stredný** alebo **bezvětr**.
5. Zvoľte **Menu > Potlačení šumu > Rad. odrazy od moř. hladiny**.
6. Zvoľte **Nahoru** alebo **Dolů** pre zníženie alebo zvýšenie úrovne zobrazovaného šumu, tak aby boli objekty čo najlepšie viditeľné na obrazovke radaru.

Obnovenie pôvodného nastavenia FTC

POZNÁMKA: V závislosti na prevádzke radaru, je nastavenie citlivosti nakonfigurované pre použitie v jednom režime radaru ale môže alebo nemusí byť použité aj na ďalšie radarové režimy alebo k radarovému prekrytiu ([strana 63](#)).

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Zvolte **Přístav, Pobřeží** alebo **Hlídka**.
3. Zvolte **Menu > Potlačení šumu > Potl. funkce Crosstalk > Vypnuto**.

Obnovenie pôvodného nastavenia radarových odrazov (šumu) v dôsledku zrážok

POZNÁMKA: V závislosti na prevádzke radaru, je nastavenie citlivosti nakonfigurované pre použitie v jednom režime radaru ale môže alebo nemusí byť použité aj na ďalšie radarové režimy alebo k radarovému prekrytiu ([strana 63](#)).

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Zvolte **Přístav, Pobřeží** alebo **Hlídka**
3. Zvoľte **Menu > Potlačení šumu > Rad. odrazy vdšl. deš. sr. > Vypnuto**.

Nastavenie radarových odrazov (šumu) v dôsledku zrážok

Môžete nastaviť zobrazenie radaru pri daždi. Zníženie hodnoty dosahu radaru môže šumy tiež minimalizovať ([strana 54](#)).

Nastavenie	Popis
FTC	Toto nastavenie ovplyvňuje zobrazenie radaru pri výdatných zrážkach pri akomkoľvek dosahu
Rad. odrazy zrážok.	This setting affects the Vzhled radaru of nearby Rad. odrazy vdšl. deš. sr. and targets more than it affects the Vzhled radaru of distant Rad. odrazy vdšl. deš. sr. and targets. A higher Rad. odrazy vdšl. deš. sr. setting reduces the Vzhled radaru of clutter caused by nearby rain, but it can also reduce or eliminate the Vzhled radaru of nearby targets.

POZNÁMKA: V závislosti na prevádzke radaru, je nastavenie citlivosti nakonfigurované pre použitie v jednom režime radaru ale môže alebo nemusí byť použité aj na ďalšie radarové režimy alebo k radarovému prekrytiu ([strana 63](#)).

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**.
2. Zvoľte **Přístav, Pobřeží** alebo **Hlídka**.
3. Zvoľte **Menu > Potlačení šumu > FTC**.

4. Dokončíte nastavenie:

- Zvoľte **Vysoký**, **Stredný**, alebo **Málo** pre úpravu zobrazenia vzhľadu radarových odrazov. (**Rad. odrazy vdúsl. deš. sr.**), ak používate GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404, alebo 406 radar. Iné objekty by mali zostať viditeľné.
- Zvoľte **Vysoký**, **Stredný**, alebo **Málo** úpravu zobrazenie vzhľadu radarových odrazov. (**Rad. odrazy vdúsl. deš. sr.**), ak používate GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404, alebo 406 radar. Iné objekty by mali zostať viditeľné. Ak je nastavenie vyššie ako 50%, redukuje dosah radaru.

5. Zvoľte **Menu** > **Potlačení šumu** > **Rad. odrazy vdúsl. deš. sr.**6. Zvoľte **Nahoru** alebo **Dolú** pre úpravu zobrazenia vzhľadu radarových odrazov (**Rad. odrazy vdúsl. deš. sr.**). Šum spôsobený dažďom môže byť viditeľný.**Nastavenie redukcie šumu na radarovej obrazovke**

Môžete redukovať zobrazenie šumu, ktorý je spôsobovaný interferenciou.

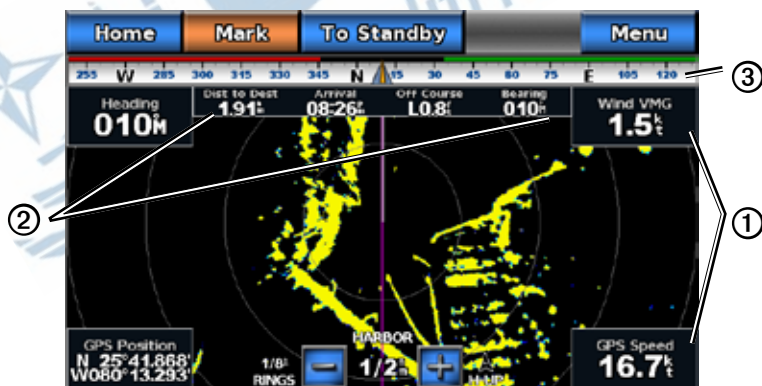
POZNÁMKA: V závislosti na prevádzke radaru, je nastavenie citlivosti nakonfigurované pre použitie v jednom režime radaru ale môže alebo nemusí byť použité aj na ďalšie radarové režimy alebo k radarovému prekrytiu (strana 63).

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Radar**
2. Zvoľte **Přístav**, **Pobřežní** alebo **Hlídká** režim.
3. Zvoľte **Menu** > **Potlačení šumu** > **Pot. funkce Crosstalk** > **Zapnuto**.

Zobrazenie / vľad radaru**Čísła prekrytia radaru**



Čísła prekrytia s dátovými poliami ① sa môžu zobraziť na všetkých režimoch radaru a poskytujú skutočný čas a prehľadné informácie. Všetky dáta nakonfigurované pre použitie v jednom režime radaru sa zobrazia v každom režime radaru. Všetky dáta nakonfigurované pre použitie v prekrytí radarom, sa zobrazia iba v prekrytí radarom a musia byť nakonfigurované oddelene.. Je k dispozícii niekoľko dát prekrytia radaru. Môžete si vybrať dátové polia, ktoré budú zobrazené v každom prekrytí dátami.

Keď sú čísla prekrytia zobrazené na obrazovke radaru, the Navigační výřez ② je zobrazená počas navigácie. Páska kompasu ③ môže byť zobrazená alebo skrýť v každom prekrytí.





Radar s radarovým prekrytím

Výber dát prekrytia

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Radar**
2. Zvoľte **Přístav**, **Pobřežní** alebo **Hlídká** režim..
3. Zvoľte **Menu** > **Nastavení radaru** > **Čísła překytí**.
4. Zvoľte  alebo  pre výber dát prekrytia.



Konfigurácia dátových polí na obrazovke Radar

Môžete si vybrať typ dát zobrazených v rámci dátového poľa.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**
2. Zvolte **Přístav, Pobřežní** alebo **Hlídka** režim.
3. Zvolte **Menu > Nastavení radaru > Čísla překytí**.
4. Zvolte  alebo  pre výber dát prekrytia.
5. Dotykom vyberte dátové polia.
6. Zvolte kategóriu dát
7. Vyberte dáta, ktoré budú zobrazené.

Konfigurácia navigačného výrezu na obrazovke radaru

Navigačný výrez je zobrazený vždy, keď sa loď naviguje do cieľa.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**
2. Zvolte **Přístav, Pobřežní** alebo **Hlídka** režim.
3. Zvolte **Menu > Nastavení radaru > Čísla překytí**.
4. Zvolte  alebo  pre výber dát prekrytia.
5. Zvolte **Navigačný výrez**.
6. Zvolte **Konfig. nav. výrezu**.
7. Vyberte činnosti:
 - Zvolte **Podrobnosti etapy trasy > Zapnuto** pre zobrazenie trasových bodov VMG, keď sa navigujete trasou s viac ako jednou cestou.
 - Zvolte **Další trasový bod > Vzdálenost** pre zobrazenie vzdialenosti do ďalšej odbočky.
 - Zvolte **Další trasový bod > Čas** čas do ďalšej odbočky
 - Zvolte **Cíl**, a vyberte **Vzdálenost**, **Čas k cíli**, alebo **Příjezd do cíle** pre výber, aké dáta o cieľi sa zobrazia.

Zobrazenie pásky kompasu na obrazovke radaru

Páska kompasu sa objaví v riadku v hornej časti obrazovky radaru. Zobrazí sa aktuálny smer. Indikátor, ktorý ukazuje vplyv na požadovaný kurz, sa objaví pri navigácii.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar**
2. Zvolte **Přístav, Pobřežní** alebo **Hlídka** režim.
3. Zvolte **Menu > Nastavení radaru > Čísla překytí**.
4. Zvolte **Zobr. pásku kompasu**

Nastavenie farebnej schémy zobrazenia radaru

Môžete nastaviť farebnú schému použitú pre všetky obrazovky Radaru. Toto nastavenia sa netýka Radarového prekrytia.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar > Nastavení radaru > Vzhled > Nastavení barev**.
2. Zvolte **Bíla, černá** alebo **modrá**.

Nastavenie orientácie displeja pri zobrazení radaru

Môžete nastaviť perspektívu obrazovky radaru. Nastavenie orientácie displeja sa aplikuje na každý radarový režim. Tieto nastavenia sa neaplikujú na radarové prekrytie.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar > Menu > Nastavení radaru > Orientace**.
2. Vykonajte činnosti:
 - Zvolte **Sever nahoře** pre nastavenie zobrazenia radaru vždy smerom na sever
 - Zvolte **Nahoru** pre nastavenie zobrazenia radaru vždy v závislosti od smerovania - teda v hornej časti displeja bude vždy zobrazená mapa a jej orientácia v smere aktuálneho kurzu.
 - Zvolte **Kurz nahoře** pre nastavenie zobrazenia radaru v smere navigácie.

Zobrazenie premiestnenia polohy na obrazovke radar

Môžete premiestniť svoju aktuálnu polohu smerom k dolnej časti obrazovky Automat. maticky ako zvýšite rýchlosť. Zadaťte svoje najvyššiu rýchlosť pre dosiahnutie čo najlepších výsledkov. Toto nastavenie sa aplikuje na všetky režimy radaru. Toto nastavenie sa netýka Radarového prekrytia.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar > Nastavení radaru > Vzhled > Look-Ahd Spd > Zapnuto**.
2. Zadaťte najvyššiu rýchlosť, pri ktorej môžete vykonávať navigáciu.
3. Zvolte **Hot**.

Navігаčné nastavenia radaru

Zobrazenie smerovacej línie na obrazovke radaru

Môžete nastaviť zobrazenie línie od provy lode v smere jazdy na obrazovke radaru. Toto nastavenie sa netýka radarového prekrytia.

Z obrazovky Domů zvolte **Radar > Nastavení radaru > Vzhled > Línie směru pohybu > Zobrazit**.

Zobrazenie a ukrytie kruhov rozsahu na obrazovke radaru

Kruhy rozsahu vám pomáhajú k vizualizácii vzdialenosti na obrazovke Radar. Toto nastavenie sa netýka radarového prekrytia.

Z obrazovky Domů zvolte **Radar > Nastavení radaru > Vzhled > Kruhy > Zobrazit**.

Zobrazenie navigačnej línie na obrazovke Radaru

Navigační línia zobrazuje kurz, ktorý ste nastavili použitím Přejít na, Trasa do alebo Navigovat. Toto nastavenie sa netýka radarového prekrytia.

Z obrazovky Domů zvolte **Radar > Nastavení radaru > Navigační čáry > Zobrazit**.

Skener radaru a nastavenie antény

Nastavenie rýchlosti rotácie antény

POZNÁMKA: Môžete nastaviť rýchlosť rotácie antény pre GMR 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404, 406, 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD, alebo 1206 xHD radary.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar > Nastavení radaru > Rychlost rotace**.
2. Vykonajte činnosti:
 - Zvolte **Normalní rychlost**.
 - Zvolte **Vysoká rychlost** pre zvýšenie rýchlosti, pri ktorej sa otáča anténa, ktorá zvyšuje rýchlosť s akou sa obrazovka aktualizuje.

Nastavenie veľkosti antény

Môžete uviesť veľkosť radarovej antény s cieľom optimalizovať radarového obrazu. Keď si určíte veľkosť antény zobrazí sa správa "Radar potrebuje byť konfigurovaný".

POZNÁMKA: Môžete nastaviť veľkosť antény iba pre radary GMR 404, 406, 604 XHD, 606 XHD, 1204 XHD, alebo 1206 XHD.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar > Nastavení radaru > Velikost antény**.
2. Zvolte **4 stopy** alebo **6 stop**.

Zapnutie a konfigurácia radarových zón bez vysielania

Môžete zdefinovať miesta, kde nebude radar vysielat signály.

POZNÁMKA: Môžete nastaviť radarové zóny bez vysielania pre GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD, alebo 1206 xHD radary

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar > Nastavení radaru > Nastavení Zón bez vysielania > Posun zóny bez vysielania**. Zóna bez vysielania je indikovaná sivou oblasťou na obrazovke Radaru.
2. Zvolte **Úhel 1**.
3. Dotykom pretiahnite kurzor pre nastavenie uhla zóny bez vysielania z pravoboku
4. Zvolte **Úhel 2**.
5. Dotykom pretiahnite kurzor pre nastavenie uhla zóny bez vysielania radarového signálu.

Posun na prednej časti plavidla

Posun na prednej časti plavidla kompenzuje rozdiel skutočného umiestnenia radaru od skutočnej vzdialenosti prednej časti plavidla.

Zameranie posunu od prednej časti plavidla

1. Použitím magnetického kompasu zamerajte odchýlku od miesta umiestnenia radaru a prednej časti
2. Zamerajte cieľový smer radaru.
3. Ak je odchýlka smeru viac ako $\pm 1^\circ$, nastavte posun na prednej časti plavidla.

Nastavenie posunu na prednej časti plavidla

Predtým ako nastavíte posun na prednej časti plavidla, musíte zamerať odchýlku (Pozri predchádzajúcu časť).

Nastavenie posunu bude aplikované na všetky radarové režimy a tiež pri radarovom prekrytí.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Radar > Nastavení radaru > Přední část lodi**.
2. Vyberte a podržte **Nahoru** alebo **Dolů** pre nastavenie posunu.

Vzhľad obrazovky Prekrytí radaru

Zobrazenie prejdených trás na obrazovke Prekrytí radaru

Môžete si nastaviť či sa trať plavidla zobrazí na obrazovke Prekrytí radaru.

Z obrazovky Domů zvolte **Mapy > Prekrytí radaru > Menu > Trasové body a prošlé trasy > Prošlé trasy > Zapnuto**.

Výber typu označenia pre trasový bod

Môžete vybrať typ označenia trasového bodu na obrazovke Prekrytí radaru.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy > Prekrytí radaru > Menu > Trasové body a prošlé trasy > Zobrazení trasového bodu**.
2. Zvoľte trasový bod.
3. Vykonajte činnosti:
 - Zvoľte **Označení** pre identifikáciu trasového bodu použitím štitku.
 - Zvoľte **Komentář** pre zobrazenie komentáru ako štitku trasového bodu.
 - Zvoľte **Pouze symbol** pre identifikáciu trasového bodu použitím symbolu.

Zobrazenie iných plavidiel na obrazovke Prekrytí radarom

AIS vyžaduje použitie externého zariadenia AIS a aktívny transpondér signálov z iných plavidiel.

Môžete si nastaviť ako sa ostatné plavidlá zobrazia na Prekrytí radaru. Na displeji sa zobrazí nastavenie rozsahu nakonfigurované pre Prekrytí radaru, ktoré sa používa iba na radarovom prekrytí. Nastavenia detailov a predpokladaného smeru nakonfigurované pre Prekrytie radaru, platí tiež pre všetky režimy radaru.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy > Prekrytí radaru > Menu > Jiná plavidla > Nastavení zobrazení AIS**.
2. Vykonajte činnosti:
 - Zvoľte **Rozsah zobrazení AIS** označte vzdialenosti od miesta, v ktorom sa objavia AIS plavidla, a vyberte vzdialenosť.
 - Zvoľte **Detaily > Zobrazit** zobrazit' detaily o aktivovaných plavidlách AIS.
 - Zvoľte **Promítnutý směr pohybu** pre nastavenie času predpokladaného smeru pre aktivované plavidlá AIS, a zvolte **Hot.**
 - Zvoľte **Stezky** pre zobrazenie tratí AIS plavidiel a vyberte dĺžku Prošlé trasy, ktorá sa zobrazí pomocou trasy.

Nastavenie navigačnej obrazovky pri Prekrytí radarom

Zmena mapového zoomu

Môžete nastaviť množstvo detailov zobrazených na mape, na rôznych úrovniach zväčšenia pre Prekrytí radaru.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Mapy > Prekrytí radaru > Menu > Nastavenie > Nastavenie máp > Detail**.
2. Vyberte úroveň zväčšenia detailov.

Zobrazenie a Konfigurovať smerovacej línie

Smerovacia línia sa rozšírenie nakreslí na mape od provy lode v smere jazdy. Môžete si nastaviť vzhľad línie smeru pre obrazovku Prekrytí radaru.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Mapy > Prekrytí radaru > Menu > Nastavenie > Nastavenie máp > Línie směru**.
2. Vykonajte činnosti:
 - Zvolíte **Vzdálenost > Změna vzdálenosti**, a zadajte vzdialenosť pre koniec smerovacej línie.
 - Zvolíte **Čas > Změna času**, a zadajte čas, kým sa nedostanete na koniec smerovacej línie.
3. Zvolíte **Hot**.



Sonar

Keď pripojíte ultrazvukovú sondu, nasledujúce modely série 700 môžu byť použité ako sonar:

- GPSMAP 720s
- GPSMAP 740s
- GPSMAP 750s

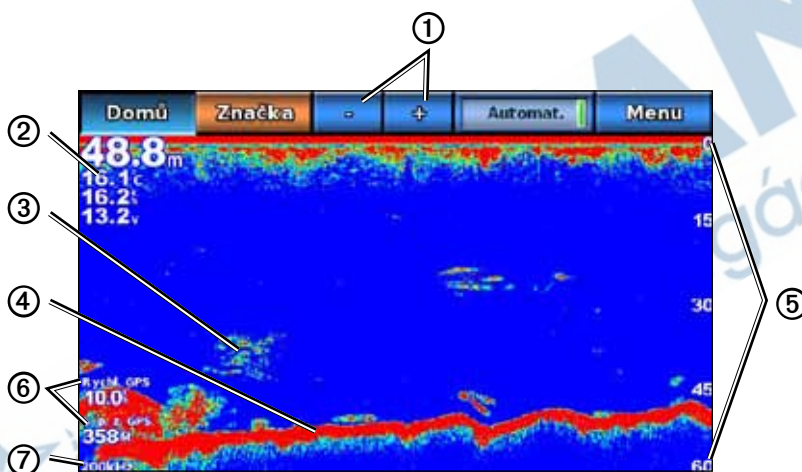
Zobrazenia sonaru

Navigátor môže zobraziť sonar v troch rôznych zobrazeniach: Zobrazenie na **Celý displej**, **Rozdeliť zoom** a **Rozdeliť frekvenci**.

Zobrazenie sonaru na celý displej

Zvoľte možnosť Celý displej pre zobrazenie celoobrazovkového grafu hodnôt sonaru. Mierka rozsahu na pravej strane obrazovky zobrazuje hĺbku detegovaných objektov, keď obrazovka roluje sprava doľava.

Z obrazovky Domů zvoľte **Sonar** > **Celý displej**.



Zobrazenie sonaru na celý displej

①	Rozsah nastavenia tlačidiel	②	Hĺbka, rýchlosť vody a jednotky napätia
③	Plávajúci cieľ	④	Dno
⑤	Rozsah	⑥	Rýchlosť a smerovanie GPS
⑦	Frekvencia transduktora		

Nastavenie úrovne priblíženia na zobrazení celého displeja

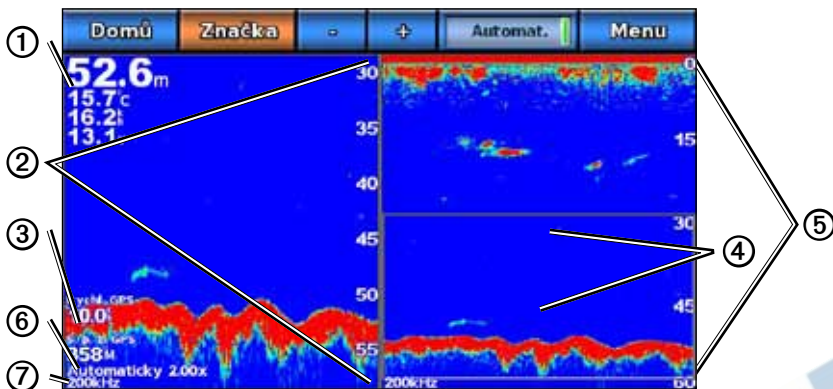
Môžete priblížiť časť pohľadu pri zobrazení celého displeja.

1. Z obrazovky Domů zvoľte **Sonar** > **Celý displej** > **Menu** > **Změna velikosti**.
2. Vykonaňte činnosti:
 - Zvoľte **2x automatický zoom** pre zväčšenie sonarových dát na dvoj-násobnom zväčšení.
 - Zvoľte **4x automatický zoom** pre zväčšenie sonarových dát na štvor-násobnom zväčšení.
 - Zvoľte **Manuální zoom** pre manuálne nastavenie rozsahu zväčšenej plochy. Zvoľte **Zobrazit nahoru** alebo **Zobrazit dolů** pre nastavenie hĺbkového rozsahu zväčšenej plochy, zvoľte **Zvětšit** alebo **Zmenšit** pre zvýšenie alebo zníženie zväčšenia plochy snímania a zvoľte **Hot**.
 - Zvoľte **Uzamčení dna** pre zablokovanie okna zoomu ku dnu, zvoľte **Nahoru** alebo **Dolu** pre nastavenie hĺbkového rozsahu zväčšenej plochy, a zvoľte **Hot**.

Zobrazenie Rozdělít zoom

Zobrazenie Rozdělít zoom použite na prezeranie kompletných dát sonaru z grafu a tiež na prezeranie zoomovanej časti na tejto istej obrazovke.

Z obrazovky Domů zvolte **Sonar** > **Rozdělít zoom**.



Zobrazenie rozdeleného zoomu

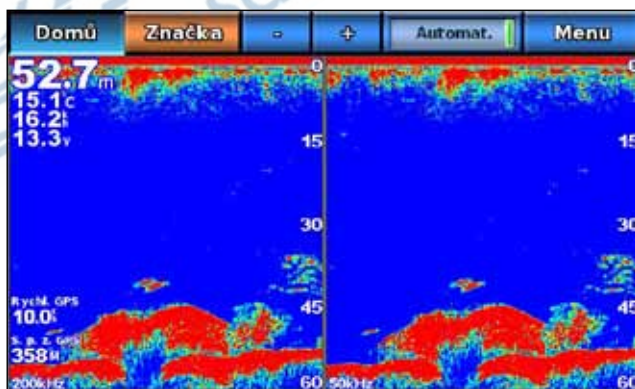
①	Hĺbka, rýchlosť vody a jednotky napätia	②	Zoomovaná miera hĺbky
③	Rýchlosť a smerovanie GPS	④	Okno zoomu
⑤	Rozsah	⑥	Úroveň zoomu
⑦	Frekvencia transduktora		

Zobrazenie Rozdělít frekvenci

Použite zobrazenie Rozdelené frekvencie na prezeranie oboch frekvencií 50 kHz a 200 kHz na tej istej obrazovke. Graf frekvencie 200 kHz sa zobrazí na ľavej strane, graf frekvencie 50 kHz sa zobrazí na pravej strane.

POZNÁMKA: Zobrazenie Rozdelenie frekvencie môžu používať iba sondy s duálnou frekvenciou.

Z obrazovky Domů zvolte **Sonar** > **Rozdělít frekvenci**.



Zobrazenie rozdelenéj frekvencie

Zmena jedného zobrazenia sonaru za iné zobrazenie

1. Z obrazovky Domů zvolte **Sonar**.
2. Vyberte zobrazenie sonaru.
3. Zvolte **Menu** > **Změnit sonar**.
4. Vyberte iné zobrazenie sonaru.

Záznam hĺbky

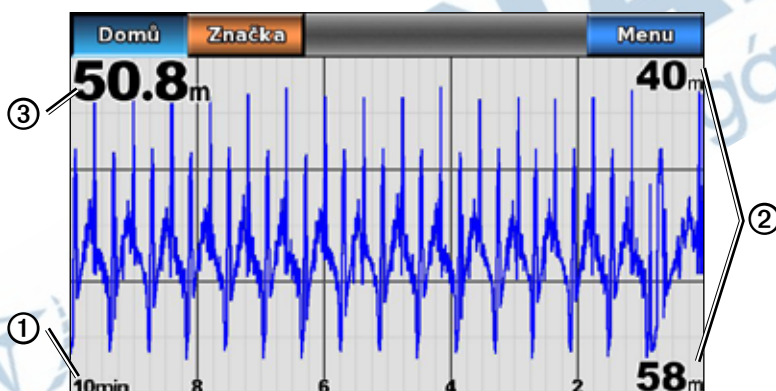
Ak používate ultrazvukovú sondu alebo ak prijímate informácie o hĺbke cez NMEA 0183 alebo NMEA 2000, obrazovka záznamu hĺbky obsahuje grafický záznam hodnôt hĺbky v priebehu času. Hĺbka sa objaví v ľavom hornom rohu obrazovky. Graf sa pohybuje pri prijímaní informácií doľava.

Z obrazovky Domů zvolíte **Sonar > Depth Log**.

Nastavenie rozsahu hĺbky a doby trvania záznamu

Môžete uviesť časovú stupnicu a rozsah hĺbky, ktoré sa objavia v zázname o hĺbke.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Sonar > Záznam hloubky**.
2. Zvolíte **Menu**.
3. Vykonať činnosti:
 - Zvolíte **Doba trvání** pre nastavenie uplynutého času ①. Predvolené nastavenie je 10 minút. Zvýšenie doby uplynutého času umožňuje zobrazit' zmeny hĺbky pre dlhšie časové obdobie. Skrátene doby uplynutého času umožňuje zobrazit' viac detailov na kratšiu dobu.
 - Zvolíte **Měřitko** pre nastavenie hĺbkového rozsahu stupnice ②. Zvýšenie hĺbkového rozsahu stupnice umožňuje zobrazit' viac variácií do hĺbky. Zníženie hĺbkového rozsahu stupnice umožňuje zobrazit' viac detailov vo variáciách. Súčasná hĺbka sa zobrazuje v hornom ľavom rohu ③.
 - Zvolíte **Vynulovat** pre prepočítanie hĺbkovej stupnice Automat.maticky. **Vynulovat** sa zobrazí iba v prípade, že hĺbkový rozsah stupnice je nastavený na **Automat**.



Záznam o hĺbke

Záznam teploty

Ak používate hĺbkový snímač alebo ak prijímate informácie o teplote cez NMEA 0183 alebo NMEA 2000, obrazovka Záznam teploty obsahuje grafický záznam hodnôt teploty v priebehu času. Aktuálna teplota je zobrazená v ľavom dolnom rohu. Teplota sa objaví pozdĺž pravej strany a uplynulý čas pozdĺž spodnej strany. Graf sa pohybuje pri prijímaní informácií doľava.

Z obrazovky Domů zvolíte **Sonar > Záznam teploty**.

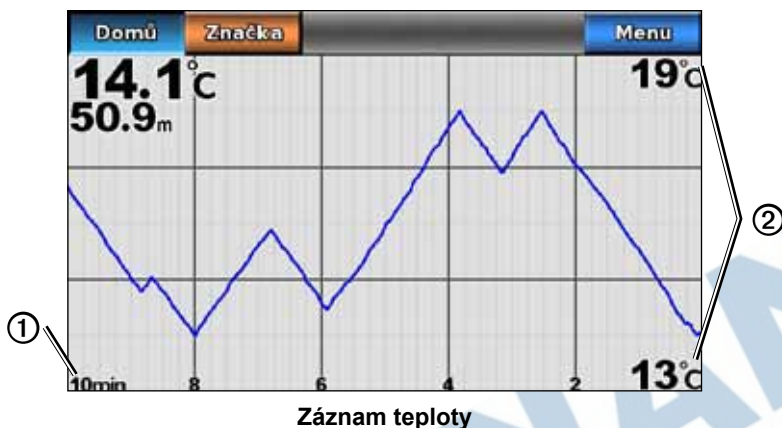
Nastavenie rozsahu teplôt a doby trvania záznamu

Môžete uviesť časovú stupnicu a rozsah teplôt, ktoré sa objavia v zázname o teplote.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Sonar > Záznam teploty**.
2. Zvolíte **Menu**.

3. Dokončíte činnosť:

- Zvoľte **Doba trváni** pre nastavenie uplynutého času ①. Predvolené nastavenie je 10 minút. Zvýšenie doby uplynutého času umožňuje zobraziť zmeny teploty pre dlhšie časové obdobie. Skrátenie doby uplynutého času umožňuje zobraziť viac detailov na kratšiu dobu.
- Zvoľte **Měřitko** pre nastavenie teplotného rozsahu stupnice ②. Predvolené nastavenie je 4 stupne. Zvýšenie teplotného rozsahu umožňuje zobraziť viac výkyvov teploty. Zníženie teplotného rozsahu umožňuje zobraziť viac detailov vo variáciách.
- Zvoľte **Vynulovat** pre prepočítanie teplotnej stupnice automaticky. **Vynulovat** sa zobrazí iba v prípade, že stupnica je nastavená na **Automat**.



Trasové body na obrazovke sonaru

Pozastavenie displeja Sonaru

1. Z obrazovky Domů zvoľte Sonar.
2. Vyberte zobrazenie sonaru.
3. Zvoľte Menu > Pozastaviť sonar.

Vytvorenie trasového bodu na obrazovke Sonar

1. Z obrazovky Domů zvoľte Sonar.
2. Vyberte zobrazenie sonaru.
3. Zvoľte Menu > Pozastaviť Sonar.
4. Dotknite sa a pretiahnite príspečník hĺbkovej línie a línie vzdialenosti a nastavte umiestnenie trasového bodu.
5. Zvoľte Vytvoriť trasový bod.

Nastavenia sonaru

Pre definovanie a úpravu nastavení pre všetky zobrazenia sonaru.

Nastavenie rýchlosti rolovania

Môžete nastaviť rýchlosť, akou sonar prekresľuje sprava doľava.

1. Z obrazovky Domů zvoľte Sonar > Nastavení sonaru > Rýchlosť prochádzení.
2. Vykonajte činnosti:
 - Zvoľte **Ultra (Rychlé procházení)**, **Rychlá**, **Střední**, alebo **Pomalý** pre nastavenie rýchlosti posunu.
 - Zvoľte **Automatic**, ak máte sondu alebo rýchlostnú sondu, ktorá dokáže pracovať podľa rýchlosti lode, tak budete mať rýchlosť rolovania automaticky nastavenú podľa rýchlosti lode na vode.

Zobrazenie povrchového šumu

Môžete nastaviť zobrazenie alebo ukrytie odozvy sonaru z blízkosti vodnej hladiny. Ukrytie šumu hladiny pomáha redukovať nežiaduce odozvy.

Z obrazovky Domů zvolíte **Sonar > Nastavení sonaru > Povrchový šum > Zobrazit**.

Zobrazenie a konfigurácia línie hĺbky

Môžete nastaviť rýchlu referenciu špecifickej hĺbky .

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Sonar > Nastavení sonaru > Linie hloubky > Zobrazit**.
2. Dotknite sa a pretiahnite referenčnú čiaru na nastavenie hĺbkovej línie.

Zobrazenie A-rozsahu

A-rozsah je vertikálny flasher (pás na displeji) pozdĺž pravej strany obrazovky, ktorý zobrazuje okamžitý rozsah cieľov pozdĺž stupnice.

Z obrazovky Domů zvolíte **Sonar > Nastavení sonaru > Rozsah A > Zapnuto**.

Nastavenie snímania sonaru - pokročilé

Pokročilé nastavenie snímania sonaru poskytuje rýchlejšie prekresľovanie. Nastavenie je obzvlášť užitočné, keď používate hĺbkový alarm, pretože odraz sonarového signálu trvá dlhšie vodného dna späť ku snímaču

.Nastavenie **1/1** , vykresľuje jeden stĺpec informácií na obrazovke z návratu sondy. **2/1** vykresľuje dva stĺpce informácií na obrazovke z návratu sondy, a tak až na nastavenie **4/1** a **8/1** .

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Sonar > Nastavení sonaru > Snímek pokročilé**.
2. Zvolíte nastavenie hodnoty.

Zobrazenie čísel prekrytia

Musíte mať snímač rýchlosti vody alebo transduktor rýchlosti pre zobrazenie informácií o rýchlosti vody a musíte mať snímač teploty vody alebo transduktor teploty pre zobrazenie informácií o teplote vody.





Môžete nastaviť teplotu vody, napätie batérie, rýchlosť vody(ak to vaša sonda dokáže) a navigačné informácie, ktoré sa Automat.maticky zobrazia na obrazovke Sonara. Navigačné informácie vždy obsahujú GPS rýchlosť a smerovanie a mimokurzové informácie počas navigovania.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Sonar > Nastavení sonaru > Čísla překrytí**.
2. Vykonaňte činnosti:
 - Zvolíte **Hloubka > Zobrazit**.
 - Zvolíte **Teplota vody> Automat.**.
 - Zvolíte **Rychlost vod. proudu > Automat.**.
 - Zvolíte **Napětí jednotky > Zobrazit**.
 - Zvolíte **Navigace > Automat.**.

Ak zvolíte **Automat.**, a tieto informácie sú k dispozícii, dáta sa zobrazia na obrazovke Sonaru.

Konfigurácia zobrazenia plávajúcich objektov / cieľov

Môžete nastaviť ako bude sonar interpretovať plávajúce cieľe.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Sonar > Nastavení sonaru > Vzhled radaru > Symboly ryb**.
2. Vykonaňte činnosti:
 - Zvolíte  pre zobrazenie plávajúcich cieľov ako symbolov s informáciami sonaru na pozadí
 - Zvolíte  pre zobrazenie plávajúcich cieľov ako symbolov s informáciami sonaru na pozadí a so znázornenou zameranou hĺbkou každého symbolu.
 - Zvolíte  pre zobrazenie plávajúcich cieľov ako symbolov.
 - Zvolíte  pre zobrazenie plávajúcich cieľov ako symbolov a so znázornenou zameranou hĺbkou

Zobrazenie a konfigurácia bielej línie (whiteline)

Bielá línia zvyrazňuje najsilnejší signál od dna, aby pomohla identifikovať jeho tvrdosť alebo mäkkosť.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Sonar** > **Nastavení sonaru** > **Whiteline**.
2. Vykonaťte činnosti:
 - Zvoľte **Vysoký** - pre zapnutie bielej línie, kedy sú takmer všetky silné odozvy zvyraznené bielou. Je to najcitlivejšie nastavenie.
 - Zvoľte **Střední** - pre zapnutie bielej línie, kedy mnoho silných odoziev je zvyraznených bielou.
 - Zvoľte **Nizký** - pre zapnutie bielej línie, kedy sú len najsilnejšie odozvy zvyraznené bielou. Je to najmenej citlivé nastavenie.

Nastavenie farebnej škály

1. Z obrazovky Domů zvolte **Sonar** > **Nastavení sonaru**.
2. Vykonaťte činnosti:
 - Zvoľte **Nastavení barev** > **Modrá**.
 - Zvoľte **Nastavení barev** > **Bíla**.

Nastavenie citlivosti sonaru

Môžete riadiť citlivosť sonaru (Automatomaticky alebo manuálne). Pre zobrazenie viacerých detailov zvyšte intenzitu. Ak sú na obrazovke nežiaduce odozvy, znížte citlivosť.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Sonar**.
2. Vyberte zobrazenie sonaru
3. Zvoľte **Menu** > **Kont. úrovně zesílení**.
4. Vykonaťte činnosti:
 - Zvoľte **Automat**, aby si prístroj upravil citlivosť Automat. maticky.
 - Zvoľte **Nahoru** alebo **Dolu** ak chcete zvyšiť alebo znížiť citlivosť ručne.
5. Zvoľte **Hot**.

Nastavenie potlačenia šumu sonaru

Nastavenie potlačenia šumu sa zobrazí iba vtedy, ak ste manuálne zvyšili alebo znížili citlivosť sonaru ([strana 76](#)).

Môžete minimalizovať výskyt slabých odoziev sonaru zvyšením potlačenia šumu.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Sonar**.
2. Vyberte zobrazenie sonaru.
3. Zvoľte **Menu** > **Odmítnutí šumu**.
4. Zvoľte **Nahoru** alebo **Dolu**.



Nastavenie frekvencií

Keď používate transduktor s duálnou frekvenciou môžete určiť, ktorú frekvenciu chcete zobraziť na obrazovke sonaru. Môžete zobraziť dáta z 200 kHz signálu sonaru, dáta z 50 kHz signálu sonaru alebo dáta z oboch signálov súčasne.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Sonar**.
2. Vyberte zobrazenie sonaru.
3. Select **Menu** > **Frekvencie**.
4. Vykonaťte činnosti
 - Zvoľte **200 kHz** pre zobrazenie dát z 200 kHz signálu sonaru. To je užitočné najmä pre plytšie, vnútrozemské vody.
 - Zvoľte **50 kHz** pre zobrazenie dát z 50 kHz signálu sonaru. To je užitočné najmä pre hlboké vody.
 - Zvoľte **Duální** pre zobrazenie dát 200 kHz a dát 50 kHz na rozdelenej obrazovke.

Nastavenie rozsahu hĺbkovej škály

Môžete nastaviť rozsah hĺbkovej škály na pravej strane obrazovky sonaru.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Sonar**.
2. Vyberte zobrazenie sonaru.
3. Zvoľte **Menu > Rozsah**.
4. Vykonaťte činnosti
 - Zvoľte **Automat**, aby si prístroj upravil hĺbkovú škálu Automat.maticky.
 - Zvoľte **Hore** alebo **Dolu** ak chcete zvýšiť alebo znížiť rozsah hĺbkovej škály manuálne.
5. Zvoľte **Hot**.
POZNÁMKA: Z obrazovky sonaru stlačte  alebo  pre manuálne nastavenie hĺbkovej škály.

Alarmy sonaru

Nastavenie alarmov plytkej a hlbkej vody

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Alarmy > Sonar**.
2. Zvoľte **Mělká voda > Zapnuto** nastavenie alarmu aby zaznel, keď je hĺbka menšia ako špecifikovaná hodnota.
3. Vložte hĺbku ktorej presiahnutie spustí alarm.
4. Zvoľte **Hot**.
5. Zvoľte **Hluboká voda > Zapnuto** nastavenie alarmu aby zaznel, keď je hĺbka väčšia ako špecifikovaná hodnota.
6. Vložte hĺbku ktorej presiahnutie spustí alarm.
7. Zvoľte **Hot**.




Nastavenie alarmu teploty vody

Môžete nastaviť, aby zaznel alarm, keď snímač hlási, že teplota je 2°F (1.1°C) nad alebo pod špecifikovanou hodnotou.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Alarmy > Teplota vody > Zapnuto**.
2. Zadáte teplotu vody.
3. Zvoľte **Hot**.

Nastavenie alarmu rýb

Môžete nastaviť, aby zaznel alarm, keď jednotka detekuje rozptýlený cieľ špecifikovaných symbolov.

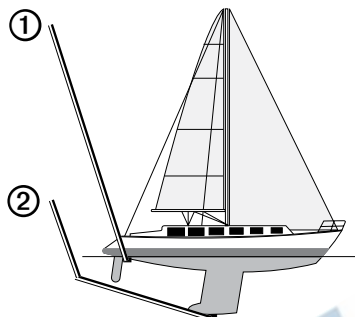
1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Alarmy > Sonar > Ryby**
2. Vykonaťte činnosti:
 - Zvoľte  pre nastavenie zvuku alarmu pre všetky veľkosti rýb.
 - Zvoľte  pre nastavenie zvuku alarmu iba pre stredné a veľké ryby.
 - Zvoľte  pre nastavenie zvuku alarmu iba pre veľké ryby.

Konfigurácia ultrazvukovej sondy

Nastavenie hĺbky kýlu

Ide o preadsadenie hodnoty pre hĺbku kýlu a to umožňuje merať hĺbku od spodku vášho kýlu, vďaka čomu je možné zmerať hĺbku od spodnej časti kýlu namiesto zo snímača polohy. Zadajte kladné číslo pre hĺbku kýlu. Môžete zadať aj záporné číslo pre kompenzáciu veľkej lode, ktorá môže ťahať niekoľko stôp vody.

1. Vykonajte činnosti, na základe umiestnenia snímača:
 - Ak je transduktor inštalovaný na ①, vodnej hladiny, meria vzdialenosť od snímača polohy na kýl lode. Zadajte túto hodnotu v kroku 3 ako kladné číslo..
 - Ak je snímač inštalovaný v spodnej časti kýlu ②, meria vzdialenosť od snímača k vodnej línii. Zadajte túto hodnotu v kroku 3 ako záporné číslo.



Vyr.lodného kýlu

2. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Moje loď > Vyrovnání lodního kýlu**.
3. Zadajte vzdialenosť nameranú v kroku 1. Uistite sa, že zadáte kladné alebo záporné číslo na základe umiestnenia snímača.
4. Zvoľte **Hot**.

Nastavenie odchýlky teploty vody

Musíte mať NMEA 0183 snímač teploty vody alebo sondu pre meranie teploty vody.

Nastavenie odchýlky teploty vody pre meranie

1. Zmerajte teplotu vody pomocou kompatibilnej sondy pripojenej zariadeniu.
2. Zmerajte teplotu vodu pomocou iného teplomeru (nepripojeného k zariadeniu)..
3. Vypočítajte rozdiel medzi meraním sondy a teplomeru. (prioritu má teplomer)
4. Z obrazovky Domů, vyberte **Konfigurovat > Moje loď > Odchýlka teploty**.
5. Vložte hodnotu odchýlky získanú pri kroku 3..
6. Zvoľte **Hot**.

DSC (Digital Selective Calling)

Navigátor a funkcia VHF Rádia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené funkcie, ktoré sú k dispozícii pri pripojení VHF rádia cez sieť NMEA 0183 alebo sieť NMEA 2000.

Funkcie	NMEA 0183 VHF Radio	NMEA 2000 VHF Radio	Garmin NMEA 0183 VHF Radio	Garmin NMEA 2000 VHF Radio
Cez prístroj môžete prenášať vašu GPS polohu do rádia. Ak je vaše rádio toho schopné, sú informácie oGPS Pozíciach zasielané s DSC volaniami.	X	X	X	X
Prístroj môže prijímať cez DSC tiesňové a polohové informácie z rádia (strana 80)	X	X	X	X
Prístroj môže sledovať polohu plavidla odosielať hlásenia o polohe (strana 81).	X	X	X	X
Prístroj vám umožní rýchlo nastaviť a poselať jednotlivé rutinné detaily Garmin VHF rádia (strana 83).				X
Pri začatí MOB (man over board) tiesňového volania z vášho rádia, navigátor zobrazí MOB obrazovky a vyzve vás Navigovať do bodu MOB (strana 80).				X
Pri začatí MOB tiesňového volania z vášho navigátora, rádio zobrazí stránku Tiesňové volanie pre začatie MOB tiesňového volania (strana 80).				X

Zapnutie DSC

Z obrazovky Domů zvolíte **Konfigurovať > Jiná plavidla > DSC > Zapnuto**.

O Seznam DSCe

Zoznam DSC je záznam nedávnych hovorov DSC a iných DSC kontaktov, ktoré sú zadané. Zoznam DSC zobrazuje posledných 100 volaní. Zoznam hovorov DSC zobrazuje posledné volanie z lode. Ak bolo od tej istej lode prijaté druhé volanie, tot v zozname nahradí to prvé..

Zobrazenie zoznamu DSC

Prístroj musí byť pripojený na VHF rádio ktoré podporuje DSC a je možné zobraziť zoznam DSC.

Z obrazovky Domů zvolíte **Informace > Jiná plavidla > Seznam DSC**.

Pridanie DSC kontaktu

Môžete pridať plavidlo do zoznamu DSC. Môžete uskutočňovať hovory s DSC kontaktmi z vášho prístroja. ([strana 83](#)).

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Informácie > Jiná plavidla > Seznam DSC > Přidat kontakt**.
2. Zadáte MMSI (Maritime Mobile Service Identity) plavidla.
3. Zvolíte **Hot.**
4. Vložíte názov plavidla.
5. Zvolíte **Hot.**

Prichádzajúce tiesňové volanie

Ak váš Garmin navigátor a VHF rádia sú spojené pomocou siete NMEA 0183 alebo NMEA 2000, prístroj vás upozorní, keď vaše VHF rádio dostane tiesňové DSC volanie. Keď informácia o polohe bola poslaná s tiesňovým volaním, táto informácia je tiež zobrazená pri prijímaní hovoru.

Symbol  označuje tiesňové volania v zozname DSC a značí pozíciu plavidla na Navigačnej mape v čase, keď bolo poslané tiesňové DSC volanie.

Zobrazenie DSC tiesňového volania

Pozrite “Zobrazenie hlásení o polohe” ([strana 81](#)).

Volanie plavidlu v tiesni

Pozrite “Uskutočnenie bežného hovoru” ([strana 83](#)).

Navigácia k plavidlu v tiesni

Symbol  označuje tiesňové volania v zozname DSC a značí pozíciu plavidla na Navigačnej mape v čase, keď je poslané tiesňové DSC volanie.

Pozrite “Navigácia k sledovanému plavidlu” ([strana 81](#)).

Vytvorenie trasového bodu z polohy plavidla v tiesni

Pozrite “Vytvorenie trasového bodu z polohy sledovaného plavidla” ([strana 81](#)).

Editovanie informácií v správe volaní DSC

Pozrite “Editovanie informácií v hlásení o polohe” ([strana 81](#)).

Vymazanie DSC správ o volaní



Pozrite “Vymazanie hlásení o polohe” ([strana 81](#)).

Monitorovanie polohy

Ak pripojíte k navigátoru Garmin rádioVHF používajúce NMEA 0183, môžete sledovať, že plavidlá odosielaajú správy o polohe. Táto funkcia je k dispozícii aj s NMEA 2000, za predpokladu, že plavidlo posiela správne PGN dáta (PGN 129808; DSC Informácie o výzve).

Každá správa o polohe a je zaznamenaná v zozname DSC ([strana 79](#)).

Zobrazenie hlásení o polohe

1. Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
2. Vyberte hlásenie o polohe.
3. Zvoľte  alebo  na prepínanie medzi detailami správ o polohe a označeniami polohy Navigačnej mapy

Hovor so sledovaným plavidlom

Pozrite “Uskutočnenie bežného hovoru” ([page 83](#)).

Navigácia k sledovanému plavidlu

1. Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
2. Vyberte hlásenie o polohe.
3. Zvoľte **Navigovat**.
4. Zvoľte **Přejít na** alebo **Trasa do** ([strana 25](#)).

Vytvorenie trasového bodu z polohy sledovaného plavidla

1. Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
2. Vyberte hlásenie o polohe.
3. Zvoľte **Vytvořit trasový bod**.

Editovanie informácií v hlásení o polohe

1. Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
2. Vyberte hlásenie o polohe.
3. Zvoľte **Upravit**.
4. Vykonajte činnosti:
 - Zvoľte **Název**. Zadaťte názov plavidla. Zvoľte **Hot..**
 - Zvoľte **Symbol**. Vyberte nový symbol. Zvoľte **Hot..**
 - Zvoľte **Komentár**. Zadaťte komentár. Zvoľte **Hot..**
 - Zvoľte **Stezka > zobrazit** zobrazí trasové linky pre plavidlá, ak vaše rádio sleduje polohy plavidiel.
 - Zvoľte **Linie stezky** vyberte farbu pre trasovú linku.

Vymazanie hlásení o polohe

1. Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Jiná plavidla > Seznam DSC**.
2. Vyberte hlásenie o polohe
3. Zvoľte **Odstanit vše**.

Prejdené trasy plavidiel na navigačnej mape

Môžete zobraziť trasy pre všetky sledované plavidlá na Navigačnej mape, Rybárskej mape a Námorníkovom oku 3D. V predvolenom nastavení, sa čierna bodka ① objaví pre každú predtým vykazovanú pozíciu sledovaných plavidiel, a modrý symbol vlajky ② ukazuje poslednú hlásenú polohu plavidla. Čierna línia ③ označujúca cestu plavidla tiež sa objaví.

Musíte povoliť nastavenia DCS tratí pre zobrazenie tratí pre sledované plavidlá (page 82).

POZNÁMKA: Mariner's 3D a Fish Eye 3D mapy sú k dispozícii len ak použijete BlueChart g2 Vision SD kartu. (strana 16). Rybárska mapa je k dispozícii, ak používate BlueChart g2 Vision SD kartu alebo BlueChart g2 SD kartu, alebo ak je vaša vstavaná mapa podporuje Rybárske mapy.



Prošlé trasy plavidiel na Navigačnej

Zobrazenie a nastavenie doby zobrazenia trás všetkých sledovaných plavidiel

POZNÁMKA: Režim Mariner's 3D a Fish Eye 3D mapy sú k dispozícii len ak použijete BlueChart g2 Vision SD kartu. (strana 16). Rybárska mapa je k dispozícii, ak používate BlueChart g2 Vision SD kartu alebo BlueChart g2 SD kartu, alebo ak je vaša vstavaná mapa podporuje Rybárske mapy.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Mapy**.
2. Zvolíte **Navigační mapa, Rybářská mapa, Perspective 3D** alebo **Mariner's Eye 3D**.
3. Zvolíte **Menu > Jiná plavidla > Stezky DSC**.
4. Vyberte počet hodín, koľko chcete sledovať plavidlá na mape alebo 3D zobrazení
Například, ak zvolíte 4 hodiny, všetky traťové body, ktoré sú menej ako štyri hodiny staré sa budú zobrazovať pre všetky sledované plavidlá.

Zobrazenie trasovej linky

Môžete zobraziť trasovú linku pre konkrétne sledované plavidlo.

POZNÁMKA: Mariner's 3D a Fish Eye 3D mapy sú k dispozícii len ak použijete BlueChart g2 Vision SD kartu. (strana 16). Rybárska mapa je k dispozícii, ak používate BlueChart g2 Vision SD kartu alebo BlueChart g2 SD kartu, alebo ak je vaša vstavaná mapa podporuje Rybárske mapy.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Mapy**.
2. Zvolíte **Navigační mapa, Rybářská mapa, Perspective 3D** alebo **Mariner's Eye 3D**.
3. Zvolíte **Menu > Jiná plavidla > Stezky DSC**.
4. Vyberte plavidlo.
5. Zvolíte **Upravit > Stezka > Zobrazit**.

Zmena zobrazenia línie trasy

Môžete zmeniť vzhľad trasovej linky pre konkrétne sledované plavidlo.

POZNÁMKA: Mariner's 3D a Fish Eye 3D mapy sú k dispozícii len ak použijete BlueChart g2 Vision SD kartu. (strana 16). Rybárska mapa je k dispozícii, ak používate BlueChart g2 Vision SD kartu alebo BlueChart g2 SD kartu, alebo ak je vaša vstavaná mapa podporuje Rybárske mapy.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Zvolte **Navigační mapa, Rybářská mapa, Perspective 3D alebo Mariner's Eye 3D**.
3. Zvolte **Menu > Jiná plavidla > Stezky DSC**.
4. Vyberte plavidlo.
5. Zvolte **Zobrazit > Upravit > Linie stezky**.
6. Vyberte farbu pre trasovú linku.

Individuálne bežné hovory

Ak pripojíte ku Garmin navigátoru Garmin VHF NMEA 2000-kompatibilné rádio, môžete použiť rozhranie prístroja pre nastavenie jednotlivých bežných volaní. Pri nastavovaní jednotlivých bežných volaní z prístroja, môžete zvoliť kanál DSC, na ktorom chcete komunikovať (strana 83). Rádio vysiela túto požiadavku s vaším hovorom.

Voľba kanála DSC

POZNÁMKA: Výber kanálu DSC je obmedzený na tie kanály, ktoré sú k dispozícii vo všetkých frekvenčných pásmach: 6, 8, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 67, 68, 69, 71, 72, 73, or 77. Predvolený kanál je 72. Ak vyberiete iný kanál, prístroj využíva kanál pre následné volanie, kým vy hovoríte pomocou iného kanálu.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Informace > Jiná plavidla > Seznam DSC**
2. Vyberte plavidlo alebo stanicu pre volanie.
3. Zvolte **Call with Radio > Kanál**.
4. Vyberte kanál.


Uskutočnenie hovoru

POZNÁMKA: Pri začatí volania z prístrojom, v prípade, že rádio nemá naprogramované číslo MMSI, rádio nedostane informácie o volaní.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Informácie > Jiná plavidla > Seznam DSC**
2. Vyberte plavidlo alebo stanicu pre volanie.
3. Zvolte **Volat pomocí rádia > Odeslat**.
Prístroj pošle informáciu o hovore do rádia.
4. Na svojom Garmin VHF rádiu zvolte **Hovor**.

Uskutočnenie bežného hovoru s cieľmi AIS

Ak pripojíte ku Garmin navigátoru Garmin VHF NMEA 2000-kompatibilné rádio, môžete použiť rozhranie prístroja pre nastavenie jednotlivých bežných volaní s cieľmi AIS. Pred tým ako začnete telefonovať, zvolte DSC kanál alebo využite predvolený kanál 72 (strana 83).

1. Z obrazovky Domů zvolte **Mapy**.
2. Vyberte mapu alebo 3D zobrazenie.
3. Vyberte AIS cieľ 
4. Zvolte **Plavidlo AIS > Volat pomocí rádia > Odeslat**.
Prístroj pošle informáciu o hovore do rádia.
5. Na svojom Garmin VHF rádiu zvolte **Hovor**.

Príloha

Technické údaje

Fyzikálne technické údaje

Technický údaj	Merania
Veľkosť	D × V × H: 8 ^{29/32} × 5 ^{19/32} × 3 ^{1/8} in. (226 × 142 × 80 mm)
Hmotnosť	2.48 lb. (1.125 kg)
Displej	D × V: 6 × 3 ^{19/32} in. (152 × 91 mm)
Puzdro	Úplne utesnené, plast a hliníková zliatina odolné proti nárazu, vodotesné IEC 60529 IPX-7
Tepl. rozsah	5°F - 131°F (od -15°C do +55°C)
Bezpečná vzdialenosť od kompasu:	32.0 in. (813 mm)

GPS Performance


Technický údaj	Parameter	Merania
Prijímač		Diferenciálny 12-paralelný kanálov WAAS prijímač
Časy zachytávania signálu	Zahriaty	približne 1 sek. (Zariadenie je na alebo blízko posledného miesta, kde ste nedávno získali satelity.)
	Studený	približne 38 sek. (Prístroj sa pohyboval viac ako cca 500 míľ. [800 km], odkedy bol vypnutý.)
	Opätovné zapnutie	< 1 sek.
Rýchlosť aktualizácie:		1/sekunda, nepretržitá
Presnosť	GPS	<33 ft. (10 m) 95% typická
	DGPS	10-16 ft. (3-5 m) 95% typická (WAAS/EGNOS presnosť)
Rýchlosť		0.05 m/sec. ustálený stav

Napájanie

Technický údaj	Merania
Zdroj	10–32 Vdc
Používanie	8.56 W max. at 13.8 Vdc
Poistka	3 A
NMEA 2000 číslo ekvivalentu zaťaženia(LEN)	2
NMEA 2000 odber prístroja	100 mA max.

Kalibrovanie dotykovej obrazovky

Pre navigátor GPSMAP séria 700 nebudete musieť kalibrovať dotykovú obrazovku.. Avšak, ak sa vám zdá, že tlačidlá nesprávne reagujú, použite nasledujúci postup pre kalibráciu obrazovky.

1. Kým je prístroj vypnutý, stlačte .
Objaví sa obrazovka Varovanie.
2. Dotknite sa a držte čiernu obrazovku aspoň 15 sekúnd, kým sa zobrazí obrazovka kalibrácie..
3. Pre kalibrovanie dotykovej obrazovky postupujte podľa pokynov na obrazovke, kým sa neobjaví “kalibrácia dokončená”
4. Stlačte **OK**.

Ukážka displeja

Môžete zachytiť ukážky displeja ako súbory bitovej mapy (.BMP) z ktorejkoľvek obrazovky vášho prístroja a preniesť tieto súbory do počítača.

Zachytenie ukážok displeja

1. Vložte pamäťovú kartu do slotu naSD karty na prednej strane prístroja
2. Zvoľte **Konfigurovať**> **Systém**> **Signalizační zařízení/Zobraz.** > **Pořídít snímek obrazovky** > **Zapnuto**.
3. Prejdite na obrazovku, ktorú chcete zachytiť.
4. Stlačte **Domů** po dobu najmenej šiestich sekúnd.
Zobrazí sa okno “The Screenshot Taken”.
5. Zvoľte **OK**.

Kopírovanie Ukážok displeja do počítača

1. Vyberte pamäťovú kartu z prístroja a vložte ju do čítačky SD kariet, ktorá je pripojená k počítaču.
2. Z Prieskumníka Windows otvorte Garmin \ scrn zložky na pamäťovej karte.
3. Zkopírujte. BMP súbor z karty a vložte ho na ľubovoľné miesto v počítači.

Zobrazenie GPS satelitnej polohy

Môžete si prezrieť relatívnej pozície GPS satelitov na oblohe.

Z obrazovky Domů zvoľte **Konfigurovat**> **Systém** > **GPS** > **Skyview**.

Použitie WAAS/EGNOS

WAAS (v Severnej Amerike) alebo EGNOS (v Európe) môže poskytnúť presnejšie GPS polohy. Avšak, pri použití zariadenia WAAS či EGNOS trvá dlhšie získať satelity

Z obrazovky Domů zvoľte **Konfigurovat** > **Systém** > **WAAS/EGNOS** > **Zapnuto**.

Systémové informácie

Zobrazenie systémových informácií

Pozrite “Zobrazenie systémových informácií” ([strana 3](#)).

Prezeranie protokolu udalostí

Protokol udalostí zobrazí zoznam všetkých udalostí.

Z obrazovky Domů zvoľte **Konfigurovat**> **Systém** > **Systémové informace** > **Event Log**.

Uloženie systémových informácií na SD kartu

Môžete uložiť informácie o systéme na pamäťovú kartu ako nástroj na riešenie problémov. Zástupca produktovej podpory Garmin vás môže požiadať, aby ste tieto informácie použili na načítanie údajov o sieti.

1. Vložte pamäťovú kartu do slotu na SD karty v prístroji.
2. Zvoľte **Konfigurovat**> **Systém** > **Systémové informace** > **Uložit na kartu**.
3. Odstráňte pamäťovú kartu

Obnovenie výrobných nastavení prístroja

POZNÁMKA: Tento postup odstráni všetky nastavenia a informácie, ktoré ste zadali

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Konfigurovat > Systém > Systémové Informácie > Nastavení z výroby**.
2. Zvolíte **Ano**.

NMEA 0183 a NMEA 2000

Námorný navigátor GPSmap séria 700 môže akceptovať dáta od zariadení vyhovujúcich NMEA 0183 a od určitých zariadení NMEA 2000 pripojených do existujúcej siete NMEA 2000 na vašej lodi.

NMEA 0183

Dátový kábel NMEA 0183 priložený ku chartplotteru GPSmap séria 4000/5000 podporuje štandard NMEA 0183, ktorý sa používa na pripojenie rôznych zariadení vyhovujúcich NMEA 0183 ako sú rádiá VHF, prístroje NMEA, Automat.piloty, snímače vetra alebo snímače smerovania.

Pre pripojenie chartplottera GPSmap séria 700 k voliteľným zariadeniam vyhovujúcim NMEA0183 si pozrite Inštaláciu príručky GPSmap séria 700.

Schválené príkazy NMEA 0183:

GPBWC, GPRMC, GPGGA, GPGSA, GPGSV, GPGLL, GPBOD, GPRMB, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE a príkazy patriace spoločnosti Garmin - PGRME, PGRMM a PGRMZ.

Tento prístroj tiež obsahuje podporu pre príkaz WPL, DSC a sonarový vstup NMEA 0183 s podporou príkazov DPT (hlbka) alebo DBT, MTW (teplota vody) a VHW (teplota vody, rýchlosť a smerovanie).

Aktivácia alebo deaktivácia výstupných príkazov NMEA 0183:

Môžete nastaviť ako prístroj vidí NMEA 0183 výstupné príkazy.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Konfigurovat > Komunikace > Nastavení NMEA 2000**.
2. Zvolíte nastavenie (Siréna, Trasa, Systém, alebo Garmin).
3. Zvolíte NMEA 0183 výstupný príkaz..
4. Opakujte kroky 2 a 3 pre konfiguráciu ďalších nastavení.

Nastavenie komunikácie medzi formátmi NMEA 0183 vstupov

Môžete zvoliť formát vstupu/výstupu každého portu pre použitie pri pripojení vášho prístroja na externé zariadenia NMEA, počítač a ďalšie zariadenia Garmin.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Konfigurovat > Komunikace > Nastavení NMEA 2000**.
2. Vykonajte činnosti:
 - Zvolíte **Sériový port1**.
 - Zvolíte **Sériový port2**.
3. Zvolíte formát vstupu/výstupu
 - Zvolíte **Přenos dat Garmin** podporuje vstup alebo výstup z Garmin proprietárnych dát pre prepojenie so softvérom Garmin.
 - Zvolíte **Standardní NMEA**, podporuje vstup alebo výstup dát normy NMEA 0183, DSC a podpora vstupu sonar NMEA pre príkazy DPT, MTW a VHW.
 - Zvolíte **Vysokorýchlostní NMEA** podporuje vstup alebo výstup dát normy 0183 pre väčšinu prijímačov AIS.

Nastavenie počtu číslic pre NMEA 0183

Nastavenie počtu číslic (Dve číslice, Tri číslice alebo Čtyri číslice) napravo od desatinnej čiarky pre prenos výstupu NMEA.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Konfigurovat > Komunikace > Nastavení NMEA 0183 > Přesnost pozice**.
2. Vybertr **Dvě číslice**, **Tři číslice** alebo **Čtyři číslice**.

Konfigurovať identifikácie trasových bodov

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Komunikácia > NMEA 0183 nastavení > Identif. čísla tras. bodů.**
2. Vykonaťte činnosti:
 - Zvolte **Názvy** pre použitie názvov trasových bodov cez NMEA 0183 pri navigácii.
 - Zvolte **Čísla** pre použitie čísel trasových bodov pri navigácii. Táto možnosť môže vyriešiť kompatibilitu so staršími Automat.pilotmi NMEA 0183.

Zobrazenie diagnostických informácií na NMEA 0183

Obrazovka Diagnostika na NMEA 0183 je nástroj na riešenie problémov, ktorý používa inštalátory pre overenie, že NMEA 0183 informácie sú odosielané v rámci celého systému.

Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Komunikace > NMEA 0183 nastavení > Diagnostika.**

NMEA 2000

Navigátor GPSMAP séria 700 je certifikovaný NMEA 2000 a môže prijímať dáta od siete NMEA 2000 nainštalovanej na lodi pre zobrazenie špecifických informácií, ako sú hĺbka, rýchlosť, teplota vody, rýchlosť vetra, smerovanie a údaje o motore.

Môžete tiež pomenovať svoje motory a nádrže pre jednoduchšiu identifikáciu na lodi.

Pre pripojenie prístroja GPSmap séria 700 ku existujúcej sieti NMEA 200 si pozrite Inštaláciu príručku GPSmap séria 700.

Zobrazenie zoznamu zariadení siete NMEA 2000

Môžete zobraziť zariadenia pripojené k sieti NMEA 2000.

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Komunikace > Nastavení NMEA 2000 > Seznam zařízení.**
2. Zvolte zariadenie zo zoznamu možností.

Označenie motorov ako čísla

Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Komunikace > Nastavení NMEA 2000 > Označení zařízení > Změnit označení motoru > Použit čísla.**

Označenie motorov ako názvov

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Komunikace > Nastavení NMEA 2000 > Označení zařízení > Změnit označení motoru > Zvolit názvy.**
2. Vyberte motor ktorý chcete pomenovať.
3. Vyberte umiestnenie motora: **Levobok (P), Střed (C), Pravobok (S), Příd' (F)** alebo **Zád' (A).**
4. Zvolte označenie, ktoré chcete použiť pre motor.

Označenie nádrží ako názvov

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Komunikace > Nastavení NMEA 2000 > Označení zařízení > Změnit označení nádrží.**
2. Vyberte nádrž, ktorú chcete označiť
3. Zvolte **Použit čísla.**

Označenie nádrží ako názvov

1. Z obrazovky Domů zvolte **Konfigurovat > Komunikace > Nastavení NMEA 2000 > Označení zařízení > Změnit označení nádrží.**
2. Vyberte nádrž, ktorú chcete pomenovať.
3. Zvolte **Zvolit názov.**
4. Vyberte nádrž
5. Vyberte umiestnenie nádrže: **obok (P), Střed (C), Pravobok (S), Příd' (F)** alebo **Zád' (A).**
6. Zvolte označenie, ktoré chcete použiť pre nádrž.

Výber preferovaného zdroja dát

Keď je k dispozícii viac ako jeden zdroj dát, môžete zvoliť zdroj dát, ktorý chcete použiť.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Konfigurovat > Komunikace > Preferovaný zdroj**.
2. Vyberte typ dát.
3. Vyberte zdroj dát.

NMEA 0183 a NMEA 2000

Môžete zapnúť alebo vypnúť výstup pre premostenie. Námorný navigátor GPSmap séria 700 akceptuje dáta od zariadení spĺňajúcich štandard NMEA 0183 a od určitých zariadení spĺňajúcich štandard NMEA 2000 pripojených do existujúcej siete NMEA 2000 na vašej lodi.

1. Z obrazovky Domů zvolíte **Konfigurovat > Komunikace > Přemostění výstupu**.
2. Dokončíte činnosť:
 - Zvoľte **Zapnuto** pre zapnutie výstupu premostenia prístroja
 - Zvoľte **Automat**, umožní navigátoru v sieti NMEA 2000 vyberať medzi sebou, ktoré prístroje budú vykonávať túto funkciu. Iba jeden prístroj v sieti NMEA 2000 môže naraz premostovať dáta NMEA 0183 cez sieť NMEA 2000.



Všetky navigátory GPSMAP séria 700 sú certifikované NMEA 2000.



CONAN
satelitná navigácia

Registrácia produktu

Pomôžte nám podporovať vás lepšie tým, že vyplníte svoju registráciu online ešte dnes!

- Navštívte stránku <http://my.garmin.com>.
- Uschovajte si pôvodnú účtenku alebo jej fotokópiu na bezpečnom mieste.

Spojte sa s Garmin

Ak máte akékoľvek otázky pri používaní svojho prístroja, spojte sa so spoločnosťou Garmin.

- V USA kontaktujte Podporu produktov Garmin telefonicky: (913) 397-8200 alebo (800) 800-1020, pondelok–piatok, 8:00–17:00 centrálného času; alebo choďte na www.garmin.com/support/ a kliknite na Product Support.
- V UK, kontaktujte Garmin (Europe) Ltd. na čísle 0808 2380000.
- V Európe navštívte www.garmin.com/support a kliknite **Contact Support**
Slovensko: hotline bezplatná zákaznícka linka 0800 135 000

Prehlásenie o zhode (DoC)

Spoločnosť Garmin týmto prehlasuje, že tento prístroj je v zhode so zásadnými požiadavkami a iným relevantnými nariadeniami Smernice 1999/5/EC.

Úplné Prehlásenie o zhode si môžete pozrieť na webovej stránke Garmin pre váš produkt Garmin: www.garmin.com/products/. Kliknite na Manuals a potom zvolte prepojenie Declaration of Conformity.

Dohoda o licencií softvéru

POUŽÍVANÍM PRÍSTROJA SÚHLASÍTE S TÝM, ŽE STE VIAZANÍ NÁLEŽITOSŤAMI A PODMIENKAMI NASLEDUJÚCEJ DOHODY O LICENCII SOFTVÉRU. POZORNE SI PREČÍTAJTE TÚTO DOHODU.

Garmin vám poskytuje obmedzenú licenciu na používanie softvéru zabudovaného do tohto zariadenia ("Softvér") v binárnej forme pri normálnej prevádzke výrobku. Názov, vlastnícke práva a práva na duševné vlastníctvo a k Softvéru zostávajú v spoločnosti Garmin.

Uznávate, že Softvér je majetok spoločnosti Garmin a je chránený zákonmi o Automat.rskom práve Spojených štátov a medzinárodnými dohodami o Automat.rských právach. Ďalej uznávate, že štruktúra, organizácia a kód Softvéru sú cennými obchodnými tajomstvami spoločnosti Garmin a že Softvér vo forme zdrojového kódu zostáva cenným obchodným tajomstvom spoločnosti Garmin. Súhlasíte, že nebudete dekompilovať, rozoberať, modifikovať, spätne skladať, spätne navrhovať alebo redukovať na formu čitateľnú pre človeka Softvér alebo akúkoľvek časť z tohto, alebo vytvárať akékoľvek derivatívne práce založené na Softvéri. Súhlasíte, že nebudete exportovať alebo reexportovať Softvér do ktorejkoľvek krajiny porušujúcej zákony na kontrolu exportu Spojených štátov amerických.

Index

A

AIS 13, 15, 59
 aktívne trasy 31
 alarm hlbkej vody 77
 alarm napätia 51
 alarm plnej nádrže 52
 alarm plytkej vody 77
 alarm príchodu 51
 alarm ťahania kotvy 51
 alarm teploty vody 77
 alarmy
 ťahanie kotvy 51
 príchody 51
 hodiny 51
 kolízia 12, 14, 58
 hlboká voda 77
 ryba 77
 GPS presnosť 52
 navigácia 51
 mimo kurz 51
 plytká voda 77
 sonar 77
 systém 51
 plná nádrž na lodi 52
 napätie 51
 teplota vody 77
 alarmy kolízie 14, 58
 alarmy rýb 77
 animované symboly prílivu a prúdov 8, 21
 antenna 1,68
 a-rozsah 75
 astronomické informácie 38
 Automat.matické mag. variácie 47
 Automat.matické zapnutie 44
 Automat.-navigácia 21, 46
 Automat.pilot 32

B

barometer 43
 bezpečná hĺbka 18, 46
 bezpečná hĺbka 18, 46
 bezpečnostn. tieňovanie 10
 bezpečný výška 46
 bezpečný výška 46
 biela línia 76
 BlueChart g2 Vision 11
 body služieb 11
 budík 51

C

čas 47
 čas transmisie 57

časové zóny 47
 celkové palivo na palube 52
 cieľ 25, 33
 čísla prekrytia 75
 citlivosť 63, 76
 citlivosť 63, 76
 cross talk 63, 66
 crosstalk 66

D

dátová karta 2
 dátové čiary 48
 dátové polia 49
 dátum mapy 47
 dažďový šum 62, 63, 65
 denné farby 2
 detail 8
 detaily 14, 59
 digitálna karta 2
 dotyková obrazovka 84
 DSC 79

E

EBL 59
 EGNOS 85

F

farba Prošlé trasy 31
 farba tratí 6, 31
 farby ohrozenia 17
 farebná schéma 67, 76
 formát času 47
 formát polohy 47
 foto body 11
 foto mapa 20
 fotografie 19
 frekvencie 76
 FTC 63, 65

G

Garmin podpora 89
 GPS 2, 52, 85
 GPS presnosť 52
 GPS výkon 84

H

hlasitosť 48
 hĺbkový spot 10
 hlboká voda 77
 Hlídkka režim 57
 hodiny 51
 hranice mapy 11

I

IALA symboly 11
 ID číslo 3
 identifikácia trasového bodu 87
 indikátor príliv. stanice,konfigurác. 8
 indikátory stanice prúdov,
 Konfigurovať 8
 Jiná plavidla 50, 58, 82
 informácie o objektoch 6
 informácie, tlačidlá 3
 intervaly 32

J

jas, displej 2
 jazyk 2, 45
 jednotka ID čísla 3
 jednotky hĺbky 48
 jednotky rýchlosti 48
 jednotky teploty 48
 jednotky tlaku 48
 jednotky vzdialenosti 48

K

kalibrácia rýchlosti vody 50
 Kam vést? 33
 kapacita paliva 51
 klasický, 3D štýl zobrazenia 17
 kolízny alarm 12, 14, 58
 Kombinace 22
 kompas 41
 Konfigurovať zdroja rýchlosti vetra 42
 Konfigurovať, prístroj 44
 Konfigurovať, tlačidlá 3
 kontaktné informácie 89
 krúžky 68
 krúžky rozsahu 15, 68
 kurzy 26, 28
 kužeľ sonaru 19

L

letecké snímky 16, 20
 letný čas 47
 línia hĺbky 75
 lodný kýl 7

M

magnetické smerovanie 8, 43, 67
 magnetické variácie 47
 mapa zarovnania dát 62
 mapové symboly 5
 mapy 11
 Merače 38

merače motora 38
 meracie jednotky 48
 meranie vzdialenosti 6
 miesto sondovania hĺbky 10
 mimo kurz 51
 mimo kurzový alarm 51
 MOB 27, 80
 motory 87
 muž cez palubu (MOB) 3, 27, 80

N

nádrže, označenie 87
 Perspective 3D 15, 48
 Národné oko 3D 6, 15, 48,
 napätie 51
 napätie/dáta konektor 1
 nav. línia 68
 Navigačná línia 68
 Navigačná mapa
 letecké snímky 20
 nebezpečná hĺbka 10
 dátové čiary 48
 tieňovanie hĺbky 10
 smerovacia línia 9
 vnútrozemné POI 11
 svetelné sektory 11
 body námornej služby 11
 navigačné symboly 10
 informácie o objektoch 6
 orientácie 8
 sledovanie 5
 foto body 11
 ružice 11
 satelitné obrazy 9
 trasa plavidla 82
 svetová mapa 9
 zoom 4
 detaily zoomu 8
 Navigační vozka 49, 23
 navigačné alarmy 51
 navigačné zariadenie 8, 10
 navigačný pruh 16
 Navigovat 6
 Navigovat do 26, 33
 nebezpečná hĺbka 10
 nebezpečné farby 17
 NMEA 0183 86
 NMEA 0183 nastavenie 86
 NMEA 2000 87
 NMEA 2000 konektor 1
 NMEA 2000 nastavenie 87
 NMEA 2000 zoznam zariad. 87
 NOAA symboly 11
 nočné farby 2

O

obrazovka Domů 3
 odchýlka 69, 78
 odchýlka kýlu 78
 odchýlka tempa 78
 odchýlka vodnej teploty 78
 orientácia 8, 67
 označovanie motorov a nádrží 87

P

palivo na palube 52
 palivomer 38, 40
 pamäťová karta 2, 53
 páska kompasu 24, 49, 67
 pípanie 45
 plavebné merače 40
 plytká voda 77
 pobrežný režim 56
 počiatkové nastavenie 2
 podpora produktov 89
 podsvietenie 2
 pohľad na rýchlosti 68
 poHot.st. čas 57
 POI na pevnine 11
 pomenovanie motorov a nádrží 87
 posvietenie 2
 potlačenie šumu, radar 63
 potlačenie šumu, sonar 76
 povrchový hluk 75
 predpokladaný kurz 13
 predpokladaný smer 14, 59
 preferovaný dátový zdroj 88
 preferované zdroje 88
 Přejít na 26, 28, 33
 Číslo překrytí 48
 Překrytí radaru 61
 premostenie, výstup 88
 prenos údajov 52, 53, 86
 presnosť 86
 presnosť polohy 86
 príchod 51
 pridať odbočku 28
 príliv/Proudý 19
 prílivové stanice 8, 21, 36
 prístavné služby 11, 25, 33
 prístavný režim 56

R

radar
 rýchlosť rotácie antény 68
 veľkosť antény 68
 šumy 63
 farebná schéma 67
 cestovný režim 55
 režimy zobrazenia 55
 fast time constant 65
 zobrazenie dátových polí 68
 odchýlka zadku lode 69

citlivosť 63
 prístavný režim 56
 smerovacia línia 68
 Navigačná línia 68
 zóny bez vysielania 68
 potlačenie šumu 63
 pobrežný režim 56
 optimalizácia displeja 62
 orientácia 67
 rozsah 54, 62
 kruhy rozsahu 68
 hliadovací režim 57
 čas vysielania 57
 transmisia 54
 typy 55, 63
 úroveň zoomu 54
 referencia smeru 47
 registrácia 89
 registrácia produktu 89
 reset 86
 režim farieb 2
 režim fariem 2
 režim nahrávania 32
 režim simulátora 44
 rotácia, 3D zobrazenie 15
 rozsah 77
 rozsah maximum 38
 rozsah minimum 38
 rozsah zobrazenia 14, 59
 ružice 11
 rušenie 63
 ružice kompasu 11
 Rybářská mapa
 AIS 15
 Proudý 8
 dátové čiary 48
 smerovacia línia 9
 mapová orientácia 8
 navigačné zariadenie 10, 19
 navigácia 5
 informácie o objektoch 6
 sledovanie 5
 ružice 11
 satelitné obrazy 9, 19
 prílivové stanice 7
 svetová mapa 9
 detaily zoomu 8
 rybie alarmy 77
 Fish Eye 3D 19, 48
 rýchlosť rolovania 74
 rýchlosť rotácie 68
 rýchlostné údaje 45
 rýchlostný filter 50

S

satelitné obrazy 16, 17, 19
 satelitné signály 2
 senzor podsvietenia 1
 sever 47
 simulátor 44

šírka linky 16
 šírka pruhu 16
 sledované cieľe 19, 75
 sledovanie polohy 81
 slot SD karty 1, 2
 smer 42, 43, 67
 smerovacia línia 9, 68
 smerovanie 47
 smerovanie na sever 8, 43, 67
 snímač rýchlosti 42, 45, 50, 74
 Snímanie 5, 15
 softwérová verzia 3
 sonar
 a-rozsah 75
 alarmy 77
 Vzhľad 74
 farebná schéma 76
 kužel 19
 hlbkový línia 75
 hlbková stupnica 77
 frekvencie 76
 citlivosť 76
 prekrytie číslo 75
 rýchlosť rolovania 74
 povrchové šumy 75
 sledované cieľe 75
 zobrazenie 71
 biela línia 76
 Spätný pohľad 6
 špecifikácie 84
 správa o polohe 81
 spravovanie údajov 52
 stanice prúdov 8, 21, 37
 štítky trasy 45
 stráž.zóna 57
 stutočný vietor 41
 štýl 17
 šum dažďa 65
 šum mora 63, 65
 súradnicové systémy 47
 svetelné sektory 11
 svetová mapa 9
 symboly 5, 10
 symboly rýb 19, 75
 systémové informácie 85
 systémové jednotky 48

T

ťahanie kotvy 51
 tempo maximum 38
 tempo minimum 38
 tieňovanie hlĺbky 10
 tieňovaný reliéf 9
 tiesňové hovory 80
 trasový bod
 obchádzka v trase 30
 kopírovanie 53

vytvorenie 6, 26, 60, 74
 vymazanie 28
 editovanie 27
 skrytie 60
 štítok označenia 69
 zoznam 27
 muž cez palubu 27
 pohyb 27
 navigácia 34
 aktuálna poloha 26
 radar 60
 Překrytí radaru, označovanie 69
 zobrazenie 60
 sonar 74
 trasovanie lode 81
 Kam vést? 25
 Prošlé trasy
 aktívne 31
 farba 6, 31
 kopírovanie 53
 vymazanie 31
 editovanie 31
 editiov./vymazanie 19
 zoznam 31
 navigácia 35
 na prerýty radarom 69
 nahrávanie 32
 uloženie 31
 uloženie ako trasy 31
 zobrazenie 30
 Kam vést? 25

trasy

obchádzka cez trasový bod 30
 kopírované 53
 vytvorenie 28, 29
 vymazanie 30
 editovanie 29
 štítok označenia 45
 navigácia 28, 34, 60
 navigácia Zpět 35, 61
 navigácia Předat dál 35, 61
 navigácia paralelne 35, 61
 aktuálna poloha 28
 radar 60
 odbočky 28, 29, 45
 zobrazenie zoznamu 29
 trasové body 29
 Kam vést? 25

transmit. radaru 54
 trasy plavidiel 82
 typ zariadenia 10
 typy prístavov 86

U

údaje 52
 údaje POI 11, 16, 21
 udalosti 68

V

veľkosť antény 68
 veľkosť zariadenia 10
 verzia základnej mapy 3
 VHF radio 80, 83
 Vietor 41
 VMG 42
 vnútrozemné POI 11
 Voda 50
 vodné tempo 77
 VRM 59
 vymazanie užívateľských dát 28,
 30, 31, 32
 vypínač i, 1
 výrobné nastavenia 2, 86
 výstup premostenia 88
 výstup premostenia 88
 výstupné údaje 86
 vytvorenie trasového bodu 6, 27,
 60, 74, 81
 vyvýšenie jednotiek 48
 vzdialenosť pobrežia 46

W

WAAS/EGNOS 85

Z

zachytenie ukážok displeja 85
 zadná časť lode 69
 zadný panel 1
 zadný panel 1
 zadný panel 1
 zadný panel 1
 zadok lode Posun 69
 zálohovanie dát 53
 záznam hlĺbky 73
 záznam teploty 73
 zdanlivý vietor 41
 zdroj rýchlosti vetra 42
 zdroje rýchlosti 45
 zmena mapy 4
 zobrazenie 18
 zobrazenie časti zoomu 72
 zobrazenie frekvencie 72
 zobrazenie oblohy 85
 zobrazenie paliva 71
 zobrazenie trasového bodu 6
 zobrazíť VRM/EBL 59
 zóna bez vysielania 68
 zóny bez vysielania 68
 zoom 4, 15, 71
 zoom 71
 zoom, stupnica 4, 54
 zoznam trait 32

ZÁRUČNÝ LIST

ZÁRUČNÝ LIST

Informácie o výrobku:

Názov - Typ - Model:

sériové číslo:

Informácie o zákazníkovi:

Meno a priezvisko:

Adresa:

Telefón:

Email:

Upozornenie:

Nie je potrebné aby bol záručný list potvrdený predajcom. Za relevantný doklad, pre uplatnenie záruky je stanovený nadobúdaci doklad. Záručný list však plní dôležitú sprievodnú funkciu počas reklamačného procesu a preto je ho potrebné pri uplatnení reklamácie pozorne vyplniť a poslať spolu s dokladom o kúpe.

TU ODSTRIHŇUŤ

ZÁRUČNÝ LIST

Záručné podmienky

Firma Garmin poskytuje na všetky svoje výrobky 24 mesačnú obmedzenú záruku.

V rámci záručnej doby sa firma Garmin zaväzuje opraviť alebo vymeniť všetky poškodené diely, prípadne celé zariadenie, ktorých porucha sa prejavila pri ich bežnom používaní v súlade s určením zariadenia.

Počas záručnej doby si zákazník uplatňuje reklamáciu prostredníctvom svojho predajcu alebo priamo v servisnom stredisku, kde zasiela poškodené zariadenie na vlastné náklady.

Reklamácia musí obsahovať:

1. **Poškodené zariadenie** s viditeľným výrobným číslom (ak ho obsahuje)
2. **Vyplnený záručný list a nadobúdaci doklad** (faktúra alebo pokladničný doklad - stačí kópia)
3. V prípade, ak zariadenie je darčekom, je potrebný doklad o kúpe produktu, ku ktorému bol darček dodaný.
4. Vyplnený **reklamačný protokol**
 - reklamačný protokol nájdete na stránke www.garmin.sk v sekcii Download/Tlačivá alebo priamo na linku:
<http://www.garmin.sk/servis/reklamacny-protokol/>

Strata uvedených záruk nastáva v prípade:

1. Ak je na prístroji vykonaný servisný zásah neoprávnenou osobou
2. Ak bol prístroj doručený v rozobranom stave
3. Ak porucha vznikla následkom nehody alebo neprimeraného používania - mechanické poškodenie
4. Ak bol v prístroji nahratý nelegálny ovládací program alebo mapa

Všetky ďalšie záručné podmienky sa riadia podľa príslušných ustanovení platného Zákona o ochrane spotrebiteľa

Service stredisko pre Slovensko:

CONAN s.r.o., Murgašova 18, 010 01 Žilina, tel: 041-7002900, fax: 041-7632 616, servis@garmin.sk

**bezplatná linka podpory
HOT-LINE: 0800 135 000**



Táto slovenská verzia anglickej príručky k zariadeniam zo série GPSmap 7xx (katalógové číslo Garmin 190-01155-00, verzia C) je poskytnutá ako výhoda. Ak je to potrebné, konzultujte najnovšiu verziu anglickej príručky vzhľadom na prevádzku a používanie prístroja GPSmap 720 / 720s.

SPOLOČNOSŤ GARMIN NIE JE ZODPOVEDNÁ ZA PRESNOSŤ TEJTO **SLOVENSKEJ** PRÍRUČKY A ODMIETA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ VYPLÝVAJÚCU ZO SPOĽAHNUTIA SA NA ňU.

This **Slovak language** version of the GPSMAP 700 English manual (Garmin part number 190-01155-00, revision C) is provided as a convenience. If necessary, please consult the most recent revision of the English manual regarding the operation and use of the GPSMAP 700.

GARMIN IS NOT RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY OF THIS **SLOVAK LANGUAGE** MANUAL AND DISCLAIMS ANY LIABILITY ARISING FROM THE RELIANCE THEREON.

Najnovšie informácie o výrobku a príslušenstve nájdete na webovej stránke Garmin na www.garmin.com



© 2010—2011 Garmin Ltd. or its subsidiaries

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounslow Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road,
Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

www.garmin.sk