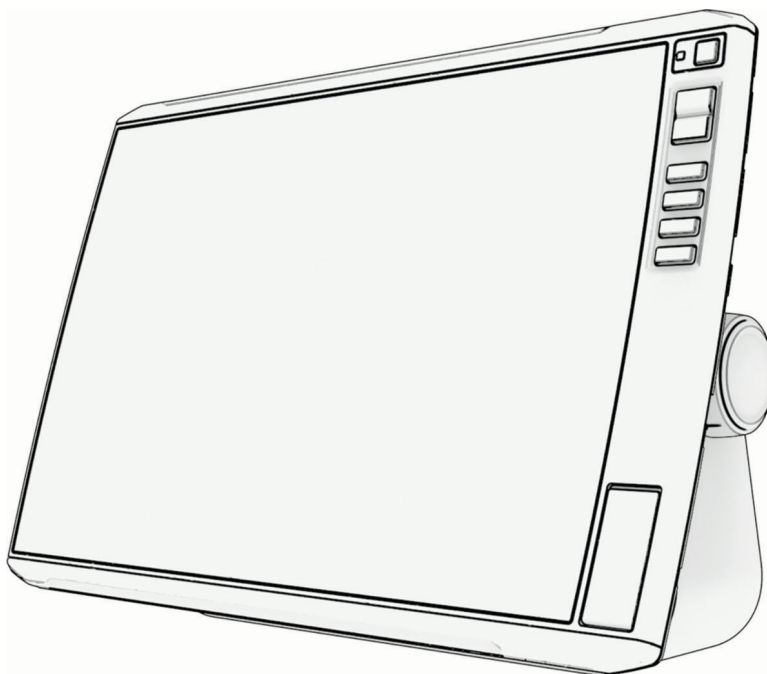


GARMIN®



ECHOMAP™ ULTRA 2 100/120/160

Manual de utilizare

© 2023 Garmin Ltd. sau filialele sale

Toate drepturile rezervate. Conform legilor privind drepturile de autor, acest manual nu poate fi copiat, în întregime sau parțial, fără acordul scris al Garmin. Garmin își rezervă dreptul de a-și modifica sau îmbunătăți produsele și de a aduce schimbări conținutului acestui manual fără obligația de a înștiința vreo persoană sau organizație cu privire la asemenea modificări sau îmbunătățiri. Vizitați www.garmin.com pentru actualizări curente și informații suplimentare cu privire la utilizarea produsului.

Garmin®, sigla Garmin, ActiveCaptain® și BlueChart® sunt mărci comerciale ale Garmin Ltd. sau ale filialelor sale înregistrate în S.U.A. și în alte țări. ECHOMAP™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin LakeVü™, Garmin Quickdraw™, Garmin Navionics Vision+™, Panoptix™ și OneChart™ sunt mărci comerciale ale Garmin Ltd. sau ale filialelor sale. Aceste mărci comerciale nu pot fi utilizate fără permisiunea explicită a Garmin.

Mac® este marcă comercială a Apple Inc., înregistrată în S.U.A. și în alte țări. microSD® și sigla microSD sunt mărci comerciale ale SD-3C, LLC. Standard Mapping® este marcă comercială a Standard Mapping Service, LLC. Wi-Fi® este marcă comercială înregistrată a Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® este marcă comercială înregistrată a Microsoft Corporation în S.U.A. și în alte țări. Toate celelalte mărci și drepturi de autor aparțin proprietarilor respectivi.

Cuprins

Introducere..... 1

Imagine frontală.....	1
Tastele dispozitivului.....	2
Alocarea unei comenzi rapide.....	2
Vizualizarea conectorului Modelele	
ECHOMAP Ultra 2 10Xsv și 12Xsv.....	2
Vizualizarea conectorului Modelele	
ECHOMAP Ultra 2 16Xsv.....	3
Sugestii și comenzi rapide.....	4
Accesarea manualelor de utilizare de pe	
chartplotter.....	4
Accesarea manualelor de pe web.....	4
Garmin Centrul de asistență.....	4
Introducerea cardurilor de memorie.....	5
Primirea semnalelor de la sateliți	
GPS.....	5
Selectarea sursei GPS.....	5

Personalizarea cititorului de hărți..... 6

Bara de meniu.....	6
Ascunderea și afișarea barei	
de meniu.....	6
Ecranul de pornire.....	7
Rearanjarea elementelor din	
categorie.....	8
Alocarea unei comenzi rapide.....	8
Setarea tipului de vas.....	8
Reglarea iluminării de fundal.....	8
Reglarea Modulului culoare.....	8
Ajustarea temei de culoare.....	8
Activarea funcției Blocare ecran.....	9
Pornirea automată a cititorului de	
hărți.....	9
Oprirea automată a sistemului.....	9
Personalizarea paginilor.....	9
Personalizarea aspectului unei pagini	
combinat.....	9
Crearea unei pagini noi de	
combinații.....	10
Ștergerea unei pagini de	
combinații.....	10
Personalizarea suprapunerilor de	
date.....	10
Personalizarea ecranului de	
pornire.....	11

Controlul vocal..... 11

Modificarea limbii pentru controlul vocal	
pe un chartplotter ECHOMAP Ultra 2	
16Xsv.....	11
Căștile acceptate.....	11
Asocierea unei căști wireless cu un	
chartplotter ECHOMAP Ultra 2	
16Xsv.....	11
Utilizarea unei căști wireless cu un	
chartplotter ECHOMAP Ultra 2	
16Xsv.....	11
Asocierea unui ceas Garmin cu un	
chartplotter ECHOMAP Ultra 2 16Xsv	
pentru control vocal.....	12
Activarea modului ambarcațiune pe un	
ceas Garmin.....	12
Utilizarea unui ceas Garmin cu un	
chartplotter ECHOMAP Ultra 2 16Xsv	
pentru control vocal.....	12
Comenzi vocale pentru chartplotter....	13

Aplicația ActiveCaptain®..... 17

Rolurile ActiveCaptain.....	17
Familiarizarea cu aplicația	
ActiveCaptain.....	17
Actualizarea software-ului cu aplicația	
ActiveCaptain.....	18
Actualizarea hărților cu	
ActiveCaptain.....	19
Abonamente pentru hărți.....	19

Partajarea wireless..... 19

Configurarea rețelei Wi-Fi.....	19
Conectarea a două dispozitive	
ECHOMAP compatibile pentru a	
partaja datele utilizatorului și	
sonarul.....	20
Partajare sonar.....	20
Depanarea conexiunii wireless.....	20
Conectarea unui dispozitiv wireless la	
cititorul de hărți.....	21
Gestionarea rețelei Wi-Fi.....	21
Schimbarea gazdei Wi-Fi.....	21
Schimbarea canalului wireless.....	21
Senzor de vânt wireless.....	21
Conectarea unui senzor wireless la	
chartplotter.....	21

Reglarea orientării senzorului de vânt.....	21
Vizualizarea datelor despre barcă pe un ceas Garmin.....	22
Asocierea unui ceas Garmin pentru a controla un chartplotter Garmin.....	22

Hărțile și vizualizările 3D ale hărților..... 23

Hărți detaliate.....	23
Activarea unui abonament pentru hărți maritime.....	24
Achiziționarea unui abonament pentru hărți cu ActiveCaptain.....	24
Reînnoirea abonamentului.....	24
Harta de navigare și harta de pescuit..	25
Simbolurile de pe hartă.....	25
Mărirea și micșorarea imaginii prin utilizarea ecranului tactil.....	25
Măsurarea unei distanțe pe hartă....	26
Crearea unui punct de trecere pe hartă.....	26
Vizualizarea informațiilor despre locații și obiecte pe hartă.....	26
Vizualizarea detaliilor despre ajutoare de navigare.....	26
Navigarea la un punct de pe hartă...	27
Funcții pentru hărți premium.....	28
Vizualizare hartă Fish Eye 3D.....	29
Vizualizarea informațiilor despre stația de predicție maree.....	29
Indicatori pentru maree și curenți animați.....	30
Afișarea indicatorilor pentru maree și curenți.....	30
Afișarea imaginilor de la satelit pe Harta de navigare.....	31
Vizualizarea fotografiilor aeriene cu repere.....	31
Sistemul de identificare automată.....	32
Simboluri pentru țintirea AIS.....	32
Direcția și cursul proiectat al țintelor AIS activate.....	33
Vizualizarea unei liste de amenințări AIS.....	33
Activarea unei ținte pentru un vas AIS.....	33

Vizualizarea informațiilor despre un vas AIS țintă.....	33
Dezactivarea unei ținte pentru un vas AIS.....	33
Fișarea vaselor AIS pe o hartă sau dintr-o vizualizare 3D a hărții.....	34
Setarea alarmei de coliziune cu zonă sigură.....	34
Ajutoare de navigare AIS.....	35
Semnale de ajutor AIS.....	36
Dezactivarea recepției AIS.....	36
Oprirea mesajelor de avertisment transmise de AIS.....	37
Meniul Hartă.....	37
Straturi hartă.....	37
Setările straturilor hărților.....	38
Setările straturilor de adâncime...	38
Setările stratului Vasul meu.....	38
Setările liniilor imaginare de manevră.....	39
Setările stratului Date utilizator....	39
Setările stratului Alte vase.....	39
Setările stratului Apă.....	40
Hașurarea adâncimilor.....	40
Setările hărților.....	41
Setările Fish Eye 3D.....	41
Hărți acceptate.....	41

Cartografierea Garmin Quickdraw Contours..... 42

Cartografierea unui corp de apă utilizând funcția Garmin Quickdraw Contours...	42
Adăugarea unei etichete pe o hartă Garmin Quickdraw Contours.....	42
Comunitatea Garmin Quickdraw.....	43
Conectarea la Garmin Quickdraw Community cu ActiveCaptain.....	43
Descărcarea hărților din Garmin Quickdraw Community folosind ActiveCaptain.....	43
Partajarea hărților Garmin Quickdraw Contours în Garmin Quickdraw Community folosind ActiveCaptain.....	43
Setările Garmin Quickdraw Contours..	44

Navigarea cu un chartplotter..... 44

Întrebări de bază despre navigare.....	45
--	----

Codarea cromatică a rutelor.....	46	Crearea și salvarea unei traiectorii cu Ghidare automată.....	53
Destinații.....	46	Ajustarea unei traiectorii cu Ghidare automată.....	53
Căutarea unei destinații după nume.....	46	Anularea unei calculări pentru Ghidare automată în curs.....	53
Selectarea unei destinații utilizând Harta de navigare.....	46	Setarea unei sosiri cronometrate.....	53
Căutarea unei destinații cu servicii maritime.....	46	Configurațiile traiectoriilor cu ghidare automată.....	54
Setarea și urmarea unui curs direct folosind opțiunea Start.....	47	Ajustarea distanței față de țarm... ..	55
Oprirea navigării.....	47	Trasee.....	55
Puncte de trecere.....	47	Afișarea traseelor.....	55
Marcarea locației curente ca punct de trecere.....	47	Setarea culorii traseului activ.....	56
Crearea unui punct de trecere într-o altă locație.....	47	Salvarea traseului activ.....	56
Marcarea unei locații MOB.....	47	Vizualizarea unei liste cu traseele salvate.....	56
Proiectarea unui punct de trecere....	48	Editarea unui traseu salvat.....	56
Vizualizarea unei liste de puncte de trecere.....	48	Salvarea unui traseu ca rută.....	56
Editarea unui punct de trecere salvat.....	48	Răsfoirea după un traseu înregistrat și navigarea pe acesta.....	56
Deplasarea unui punct de trecere salvat.....	48	Ștergerea unui traseu salvat.....	56
Căutarea și navigarea către un punct de trecere salvat.....	49	Ștergerea tuturor traseelor salvate..	57
Ștergerea unui punct de trecere sau a unui semnal om la apă.....	49	Urmarea traseului activ.....	57
Ștergerea tuturor punctele de trecere.....	49	Anularea traseului activ.....	57
Rute.....	49	Gestionarea memoriei pentru jurnale de trasee în timpul înregistrării.....	57
Crearea și navigarea pe o rută pornind din locația curentă.....	50	Configurarea intervalului de înregistrare a jurnalului de trasee.....	57
Crearea și salvarea unei rute.....	50	Limite.....	58
Vizualizarea unei liste de rute și traiectorii cu ghidare automată.....	50	Crearea unei limite.....	58
Editarea unei rute salvate.....	50	Convertirea unei rute într-o limită.....	58
Găsirea și navigarea pe o rută salvată.....	51	Convertirea unui traseu într-o limită.....	58
Căutarea și navigarea paralel cu o rută salvată.....	51	Editarea unei limite.....	58
Lansarea unui model de căutare.....	52	Setarea unei alarme de limită.....	59
Ștergerea unei rute salvate.....	52	Dezactivarea tuturor alarmelor de limită.....	59
Ștergerea tuturor rutelor salvate.....	52	Ștergerea unei limite.....	59
Ghidare automată.....	52	Ștergerea tuturor punctelor de trecere, trasee, rute și limite.....	59
Setarea și urmarea unei traiectorii cu Ghidare automată.....	52	Funcții de navigare.....	59
		Setarea tipului de vas pentru funcțiile de navigare cu vele.....	59
		Curse de ambarcațiuni cu vele.....	59
		Ghidarea către linia de start.....	60
		Setarea liniei de start.....	60

Utilizarea ghidării către linia de start.....	60	Vizualizarea datelor despre vasul de navigație.....	68
Pornirea cronometrului pentru cursă.....	60	Detector de pești cu sonar.....	68
Oprirea cronometrului pentru cursă.....	60	Oprirea transmiției de semnale sonar.....	68
Setarea distanței între prora și antena GPS.....	61	Vizualizarea de sonar Clasic.....	69
Setările liniilor imaginare de manevră.....	61	Vizualizarea sonarului cu frecvență divizată.....	69
Tabele cu date polare.....	62	Vizualizarea sonarului Garmin ClearVü.....	70
Selectarea unui tabel de date polare preîncărcat.....	62	Vizualizarea sonarului Garmin SideVü.....	71
Importul manual al unui tabel cu date polare.....	62	Tehnologie de scanare SideVü.....	72
Afișarea detaliilor tabelului de date polare.....	63	Măsurarea distanței pe ecranul sonarului.....	72
Afișarea datelor polare în câmpuri de date.....	63	Vizualizările sonarului Panoptix.....	72
Reglarea scării tabelului de date polare.....	63	Vizualizarea sonarului LiveVü Forward.....	73
Dezactivarea datelor din tabelele de date polare.....	63	Vizualizarea sonarului LiveVü Forward.....	74
Setarea echilibrării carenei.....	64	RealVü Vizualizarea sonarului 3D Forward.....	75
Utilizarea pilotului automat al unei bărci cu vele.....	65	Vizualizarea de sonar RealVü 3D Down.....	76
Menținere vânt.....	65	RealVü Vizualizarea sonarului 3D Historical.....	77
Schimbarea tipului de menținere a vântului.....	65	Strat LiveVü.....	78
Activarea menținerii vântului.....	66	True Motion.....	79
Activarea menținerii vântului din menținerea direcției.....	66	Vizualizarea sonarului Garmin FrontVü.....	79
Ajustarea unghiului de menținere a vântului.....	66	Vizualizarea sonarului cu trei fascicule.....	80
Voltă și ampanare.....	66	Vizualizarea sonarului LiveScope.....	81
Volta și ampanarea din modul de menținere a direcției.....	66	Mărirea imaginii într-o vizualizare de sonar Panoptix LiveVü sau LiveScope.....	82
Volta și ampanarea din modul de menținere a vântului.....	66	Vizualizarea Perspectivă.....	82
Setarea unei întârzieri pentru voltă.....	66	Vizualizarea semnalului luminos intermitent.....	83
Activarea inhibitorului de ampanare.....	67	Vizualizările sonarului pe ecrane combinate.....	83
Reglarea vitezei pentru voltă și ampanare.....	67	Selectarea tipului de traductor.....	84
Linia de direcție și marcajele de unghi.....	67	Selectarea unei surse pentru sonar.....	84
Setarea liniei de direcție și a marcajelor de unghi.....	67	Redenumirea unei surse pentru sonar.....	84
		Întreruperea și reluarea afișajului sonarului.....	84

Considerații privind întreruperea sonarului.....	85	Setările LiveScope și Perspectivă ale sonarului.....	98
Vizualizarea istoricului sonarului.....	85	Configurarea sonarului LiveScope și Perspectivă.....	99
Crearea unui punct de trecere pe ecranul sonarului.....	85	Setările aspectului LiveScope și Perspectivă.....	99
Ajustarea nivelului de detalii.....	86	Setările de dispunere LiveScope și Perspectivă.....	99
Reglarea intensității culorilor.....	86	Setările la instalarea traductorului LiveScope și Perspectivă.....	100
Configurare sonar.....	87	Pilot automat..... 101	
Setarea nivelului de zoom pe ecranul sonarului.....	87	Configurarea pilotului automat.....	101
Activarea unei vizualizări a sonarului cu zoom divizat.....	87	Selectarea sursei preferate pentru direcție.....	101
Setarea vitezei de derulare.....	88	Deschiderea ecranului pilotului automat.....	102
Reglarea intervalului.....	88	Ecranul pilotului automat.....	102
Setări sonar de respingere a zgomotului.....	89	Ajustarea incrementului pentru navigarea în pași.....	102
Setările pentru aspectul sonarului...	89	Setarea economisirii de energie.....	103
Alarmer sonar.....	91	Activarea funcției Shadow Drive™ ..	103
Setările avansate ale sonarului.....	91	Bară de suprapunere pilot automat...	103
Setările la instalarea traductorului...	92	Activarea pilotului automat.....	104
Frecvențele sonarului.....	92	Reglarea direcției utilizând cârma..	104
Selectarea frecvenței traductorului.....	93	Reglarea direcției cu chartplotterul în modul de navigare în pași.....	104
Crearea unei presetări de frecvență.....	93	Modele de conducere.....	105
Activarea indicatorului de radiolocație tip A.....	93	Urmarea modelului de întoarcere...	105
Configurarea sonarului Panoptix.....	94	Configurarea și urmărirea modelului cu cercuri.....	105
Reglarea unghiului de vizualizare și a nivelului de zoom pentru RealVü.....	94	Configurarea și urmărirea modelului în zig-zag.....	105
Reglarea vitezei de baleiere a RealVü.....	94	Urmarea modelului de manevră Williamson.....	105
Setările LiveVü Forward și Garmin FrontVü ale sonarului.....	94	Urmarea unui model pe orbită.....	105
Setarea unghiului de transmisie a traductorului LiveVü și Garmin FrontVü.....	95	Configurarea și urmărirea modelului de navigare de tip trifoi.....	106
Setarea alarmei pentru adâncime Garmin FrontVü.....	95	Configurarea și urmărirea unui model de căutare.....	106
Setările aspectului LiveVü și Garmin FrontVü.....	95	Anularea unui model de conducere.....	106
Setări de aspect pentru LiveVü și Garmin FrontVü.....	96	Ajustarea răspunsului pilotului automat.....	106
Setările aspectului RealVü.....	96	Activarea răspunsului automat.....	106
Setările la instalarea traductorului Panoptix.....	96	Modul Pilot automat la viteză redusă	107
Setarea echilibrării prorei.....	97	Activarea și dezactivarea modului Pilot automat la viteză redusă.....	107
Calibrarea busolei.....	97		

Cuplarea și decuplarea modului Pilot automat la viteză redusă.....	107
Activarea comenzilor pilotului automat pe un ceas Garmin.....	107
Personalizarea acțiunilor butoanelor pilotului automat.....	108
Telecomanda pilotului automat Reactor™.....	108
Asocierea unei telecomenzi de pilot automat Reactor cu un cititor de hărți.....	108
Schimbarea funcțiilor tastelor de acțiune de pe telecomanda pilotului automat Reactor.....	108
Actualizarea software-ului telecomenzii pilotului automat Reactor.....	109
Tastatură pilot automat.....	109
Acțiuni implicite pentru tastele funcționale.....	109
Configurarea tastelor funcționale..	109
Mod direcție electronică.....	110
Activarea modului de direcție electronică.....	110
Pilotul automat Yamaha.....	110
Ecranul pilotului automat Yamaha.	111
Setările pilotului automat Yamaha.....	111
Bara de suprapunere a pilotului automat Yamaha.....	112

Controlul motorului de trolling

Force®..... 112

Conectarea la un motor de trolling....	113
Adăugarea comenzilor motorului de trolling în ecrane.....	113
Bara de control a motorului de trolling.....	114
Tracțiune inversă.....	115
Setările motorului de trolling.....	115
Alocarea unei comenzi rapide tastelor de pe telecomanda motorului de trolling.....	115
Calibrarea busolei motorului de trolling.....	116
Setarea echilibrării prorei.....	116
Calibrarea alinierii direcției.....	116

Apelare digitală selectivă..... 117

Funcționalitatea chartplotterului și a radioului VHF.....	117
Activarea DSC.....	117
Listă apelare selectivă digitală (DSC)	117
Vizualizarea listei DSC (apelare digitală selectivă).....	117
Adăugarea unui contact DSC.....	117
Apeluri de ajutor primite.....	117
Navigarea către un vas care are nevoie de ajutor.....	118
Apeluri de ajutor Om la apă inițiate de la un radio VHF.....	118
Monitorizarea poziției.....	118
Vizualizarea unui raport de poziție.	118
Navigarea către un vas monitorizat.....	118
Crearea unui punct de trecere în poziția unui vas monitorizat.....	119
Editarea informațiilor dintr-un raport de poziție.....	119
Ștergerea unui apel cu un raport de poziție.....	119
Vizualizarea traseelor vaselor pe hartă.....	119
Apeluri individuale de rutină.....	119
Selectarea unui canal DSC.....	120
Efectuarea unui apel individual de rutină.....	120
Efectuarea unui apel individual de rutină către o țintă AIS.....	120

Indicatoare și grafice..... 120

Vizualizarea indicatoarelor.....	121
Pictograme pentru alertele motorului.....	121
Modificarea datelor afișate pe un indicator.....	121
Personalizarea indicatoarelor.....	122
Personalizarea limitelor pentru indicatoarele motorului și de combustibil.....	122
Selectarea numărului de motoare afișate pe indicatoare.....	122
Personalizarea motoarelor afișate pe indicatoare.....	122
Activarea alarmelor de stare pentru indicatoarele motorului.....	123

Activarea unor alarme de stare a indicatoarelor motorului.....	123
Indicatoare motor Yamaha.....	123
Pictograme funcții motor.....	124
Pictograme stare și funcție motor.....	125
Pictogramele de avertizare pentru motor.....	125
Configurarea indicatoarelor.....	126
Configurarea numărului de motoare.....	126
Configurarea senzorilor de nivel în rezervor.....	126
Schimbarea datelor afișate.....	127
Setările pentru datele motorului Yamaha.....	127
Indicatoare pentru motorul Mercury®.....	127
Setarea alarmei pentru combustibil..	129
Sincronizarea datelor despre combustibil cu datele reale despre combustibilul din vas.....	129
Vizualizarea indicatoarelor de vânt...	129
Configurarea indicatorul de vânt la navigare.....	129
Configurarea sursei pentru viteză..	129
Configurarea sursei pentru direcție a indicatorului de vânt.....	130
Personalizarea indicatorului cu vânt strâns.....	130
Vizualizarea indicatoarelor de călătorie.....	130
Resetarea indicatoarelor de călătorie.....	130
Vizualizarea graficelor.....	131
Setarea intervalului graficelor și a intervalelor de timp.....	131
Dezactivarea filtrării graficelor.....	131

Mesaje inReach®..... 131

Conectarea unui dispozitiv inReach la chartplotter.....	132
Primirea mesajelor.....	132
Răspunsul la un mesaj.....	132
Trimiterea unui mesaj check-in.....	132
Începerea unei noi conversații.....	133
Trimiterea unui mesaj rapid.....	133
Trimiterea unui mesaj personalizat...	133
Apelurile SOS inReach.....	134

Trimiterea unui apel SOS inReach..	134
Comunicarea cu echipa Garmin Response în timpul unui apel SOS.	134
Anularea unui apel SOS inReach....	135
Modificarea setărilor de monitorizare inReach.....	135

Comutare digitală..... 135

Adăugarea și editarea unei pagini cu comutare digitală.....	135
--	-----

Controlarea echipamentelor terțe, instalate pe ambarcațiune..... 135

Sistemul de ancore Power-Pole®.....	135
Activarea ancorei Power-Pole sau a suprapunerii CHARGE™.....	136
Configurarea ancorei Power-Pole..	136
Suprapunerea Power-Pole.....	136
Controlul avansat al ambarcațiunii Power-Pole.....	137
Suprapunerea CHARGE.....	138
Funcțiile de control pentru trolling Mercury.....	138
Adăugarea suprapunerii pentru controlul trollingului Mercury.....	139
Suprapunerea pentru trolling Mercury.....	139
Tempomatul Mercury.....	139
Activarea suprapunerii tempomatului Mercury.....	139
Suprapunerea pentru tempomatul Mercury.....	140
Detalii despre motorul Mercury.....	140
Adăugarea suprapunerii pentru motorul Mercury.....	140
Suprapunerea motorului Mercury..	141
Activarea setării Evacuare sport pentru motorul Mercury.....	141
Controlul Mercury Active Trim.....	141
Adăugarea suprapunerii Mercury Active Trim.....	141
Suprapunerea Mercury Active Trim.....	142
Controlul ancorei digitale Skyhook®.	142
Adăugarea suprapunerii pentru controlul ancorei digitale Skyhook.	142
Suprapunere pentru ancora digitală Skyhook.....	143

Suprapunerea DrifTHOOK.....	143
Dometic®Optimus® - Funcții.....	143
Activarea barei de suprapunere Optimus.....	143
Prezentare generală a barei de suprapunere Optimus.....	144
Simboluri suprapunere Optimus....	144
Modul Optimus Reg.sig.....	145

Informații astronomice și despre marea și curenți..... 145

Suprapunerile cu informații despre marea și curenți.....	145
Adăugarea suprapunerilor cu informații despre marea și curenți.	146
Informațiile despre stația de predicție marea.....	146
Informații despre stația de predicție curenți.....	146
Informații astronomice.....	146
Vizualizarea stației de predicție marea, a stației de predicție curenți sau a informațiilor astronomice pentru o altă dată.....	147
Vizualizarea informațiilor pentru altă stație de predicție marea sau stație de predicție curenți.....	147
Vizualizarea informațiilor Almanac de la harta de navigare.....	147

Mesaje și avertismente..... 147

Vizualizarea mesajelor și avertismentelor.....	147
Sortarea și filtrarea mesajelor.....	148
Salvarea mesajelor pe un card de memorie.....	148
Ștergerea tuturor mesajelor și avertismentelor.....	148

Player media..... 148

Deschiderea playerului media.....	148
Pictogramele playerului media.....	149
Selectarea dispozitivului sau a sursei media.....	149
Reglarea volumului și nivelurile audio.....	149
Reglarea volumului.....	149
Reglarea nivelului audio.....	149

Dezactivarea volumului pentru media.....	150
Reglare automată a volumului în funcție de viteză.....	150
Activarea reglării automate a volumului în funcție de viteză.....	150
Setări de control automat al volumului.....	150
Informații sursă de viteză.....	151
Zone stereo și grupuri.....	151
Selectarea zonei principale.....	151
Reglarea volumului zonelor.....	152
Dezactivarea unei zone cu difuzoare.....	152
Crearea unui grup.....	152
Editarea unui grup.....	152
Sincronizare grupuri.....	153
Redarea muzicii.....	153
Răsfoire după muzică.....	153
Activarea căutării alfabetice.....	153
Setarea unei piese să fie redată repetat.....	154
Setarea tuturor pieselor să fie redată repetat.....	154
Setarea pieselor la redarea aleatorie.....	154
Radio.....	154
Setarea regiunii selectorului.....	154
Schimbarea postului de radio.....	154
Schimbarea modului de reglare.....	154
Presetări.....	155
Salvarea unui post ca presetare.....	155
Selectarea unei presetări.....	155
Eliminarea unei presetări.....	155
Redarea DAB.....	155
Setarea regiunii selectorului DAB... ..	155
Scanarea după posturile DAB.....	155
Schimbarea posturilor DAB.....	155
Selectarea unui post DAB dintr-o listă.....	155
Selectarea unui post DAB dintr-o categorie.....	156
Presetări DAB.....	156
Salvarea unui post DAB ca presetare.....	156
Selectarea unei presetări DAB dintr-o listă.....	156
Eliminarea presetărilor DAB.....	156

Radio prin satelit SiriusXM.....	156
Găsirea unui ID de radio SiriusXM.....	156
Activarea unui abonament SiriusXM.....	156
Personalizarea ghidului pentru canale.....	157
Salvarea unui canal SiriusXM în lista de presetări.....	157
Comenzile parentale.....	157
Deblocarea comenzilor parentale SiriusXM.....	157
Setarea comenzilor parentale pe canalele de radio SiriusXM.....	157
Ștergerea tuturor canalelor blocate pe un radio SiriusXM.....	157
Restabilirea valorilor implicite pentru setările comenzilor parentale.....	157
Schimbarea unui cod de acces parental pe un radio SiriusXM....	158
Setarea numelui dispozitivului.....	158
Actualizarea software-ului playerului media.....	158

Configurarea unui sistem stereo de pe chartplotter..... 158

Controlul iluminatului cu LED-uri.. 158

Configurarea controlerului de lumini LED.....	159
Inițializarea luminilor LED conectate.....	159
Redenumirea unei lumini LED.....	159
Asocierea luminilor LED cu o zonă audio.....	159
Redenumirea unui controler pentru iluminatul cu LED-uri.....	160
Eliminarea unui controler pentru iluminatul cu LED-uri.....	160
Ecranul de control al iluminatului cu LED-uri.....	161
Aprinderea și stingerea luminilor LED.....	161
Reglarea luminozității luminilor LED.....	161
Schimbarea culorii luminii LED.....	162
Schimbarea efectelor de lumină LED.....	162

Setarea luminilor LED pentru a reacționa la muzică.....	163
Scenele cu lumini LED.....	163
Crearea unei noi scene cu lumini LED.....	163
Editarea un scene cu lumini LED....	164
Începerea unei scene cu lumini LED.....	164
Ștergerea unei scene cu lumini LED.....	164
Grupurile de lumini LED.....	164
Crearea și adăugarea luminilor la un grup de lumini LED.....	165
Editarea unui grup de lumini LED...	165
Redenumirea unui grup de lumini LED.....	165

Indicații privind ieșirea video HDMI..... 166

Configurare dispozitiv..... 166

Setări de sistem.....	166
Setări de sunete și de afișare.....	167
Setări audio.....	167
Setări pentru poziționarea sateliților (GPS).....	167
Setările stației.....	168
Vizualizarea informațiilor despre sistem.....	168
Vizualizarea jurnalului de evenimente.....	168
Sortarea și filtrarea evenimentelor.....	168
Salvarea evenimentelor pe un card de memorie.....	168
Ștergerea tuturor evenimentelor din jurnal.....	168
Vizualizarea informațiilor de reglementare și conformitate aferente etichetei electronice.....	168
Setările preferințelor.....	169
Setări unități.....	169
Setările de navigare.....	169
Configurațiile traiectoriilor cu ghidare automată.....	170
Ajustarea distanței față de țarm.....	171
Setările de comunicare.....	172

Vizualizarea dispozitivelor conectate.....	172
Setări NMEA 2000.....	172
Denumirea dispozitivelor și a senzorilor din rețea.....	172
Setarea alarmelor.....	172
Alarme navigare.....	172
Setarea alarmei de tragere a ancorei.....	173
Alarme sistem.....	173
Alarme sonar.....	173
Setarea alarmei pentru combustibil.....	174
Setările pentru Vasul meu.....	174
Setarea echilibrării carenei.....	175
Setarea compensării pentru temperatura apei.....	176
Setări combustibil.....	176
Calibrarea unui dispozitiv de detectare a vitezei în apă.....	177
Setări pentru alte vase.....	177
Restabilirea setărilor inițiale din fabrică ale chartplotterului.....	177

Partajarea și gestionarea datelor utilizatorului..... 178

Selectarea unui tip de fișier pentru puncte de trecere și rute terțe.....	178
Copierea datelor utilizatorului de pe un card de memorie.....	178
Copierea datelor tuturor utilizatorilor pe un card de memorie.....	178
Copierea datelor utilizatorului dintr-o zonă specificată pe un card de memorie.....	179
Actualizarea hărților încorporate cu un card de memorie și Garmin Express..	179
Crearea de copii de rezervă a datelor pe un computer.....	179
Restabilire datelor din copia de rezervă pe un cititor de hărți.....	180
Salvarea informațiilor despre sistem pe un card de memorie.....	180

Anexă..... 180

Întreținerea dispozitivului.....	180
Curățarea ecranului.....	180
ActiveCaptain și Garmin Express.....	181

Aplicația Garmin Express.....	181
Instalarea aplicației Garmin Express pe un computer.....	181
Înregistrarea dispozitivului utilizând aplicația Garmin Express.....	182
Actualizarea hărților utilizând aplicația Garmin Express.....	183
Actualizări software.....	183
Încărcarea noului software pe un card de memorie cu Garmin Express.....	184
Actualizarea software-ului dispozitivului folosind un card de memorie.....	184
Vizualizarea imaginilor de pe cardul de memorie.....	184
Instantanee.....	185
Realizarea capturilor de ecran.....	185
Copierea capturilor de ecran pe un computer.....	185
Depanare.....	185
Dispozitivul nu recepționează semnale GPS.....	185
Dispozitivul meu nu pornește sau se oprește.....	185
Dispozitivul meu nu creează puncte de trecere în locația corectă.....	186
Vizualizarea informațiilor de reglementare și conformitate aferente etichetei electronice.....	186
Specificații.....	187
Modelele ECHOMAP Ultra 2 10Xsv și 12Xsv.....	187
Modelele ECHOMAP Ultra 2 16Xsv.....	188
Dimensiuni recomandate imagine de pornire.....	189
Interfețe și servicii de rețea.....	189
Informații despre numărul grupului de parametri NMEA 2000.....	190

Introducere

⚠️ AVERTISMENT

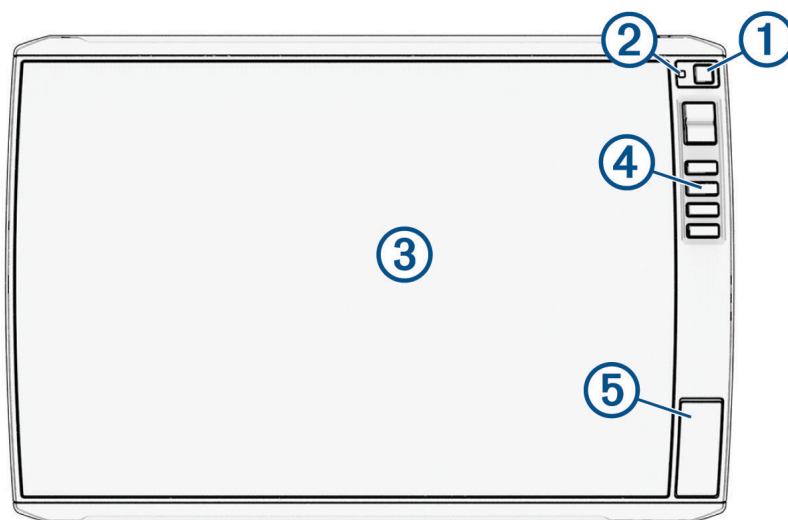
Consultați ghidul *Informații importante privind siguranța și produsul* din cutia produsului pentru a afla datele de siguranță și alte informații importante despre produs.

Toate liniile de traseu și de navigare afișate pe cititorul de hărți sunt destinate numai furnizării de instrucțiuni privind traseul sau identificării canalelor corespunzătoare și nu sunt destinate pentru a fi urmate cu precizie. Respectați întotdeauna instrumentele de navigare ajutătoare și condițiile de la suprafața apei atunci când navigați pentru a evita eșuările la mal sau pericolele care ar putea avea drept rezultat avariarea ambarcațiunii, vătămarea corporală sau decesul.

NOTĂ: nu toate funcțiile sunt disponibile pentru toate modelele.

Site-ul web Garmin® support.garmin.com oferă informații actualizate despre produsul dvs. Paginile de asistență vă vor oferi răspunsuri la întrebările frecvente și puteți descărca actualizări de software și de hărți. De asemenea, în cazul în care aveți întrebări, veți găsi și datele de contact ale serviciului de asistență Garmin.

Imagine frontală



①	Buton de pornire
②	Senzor de lumină de fundal automată
③	Ecran tactil
④	Taste de comenzi rapide
⑤	Sloturi pentru carduri de memorie microSD®

Tastele dispozitivului

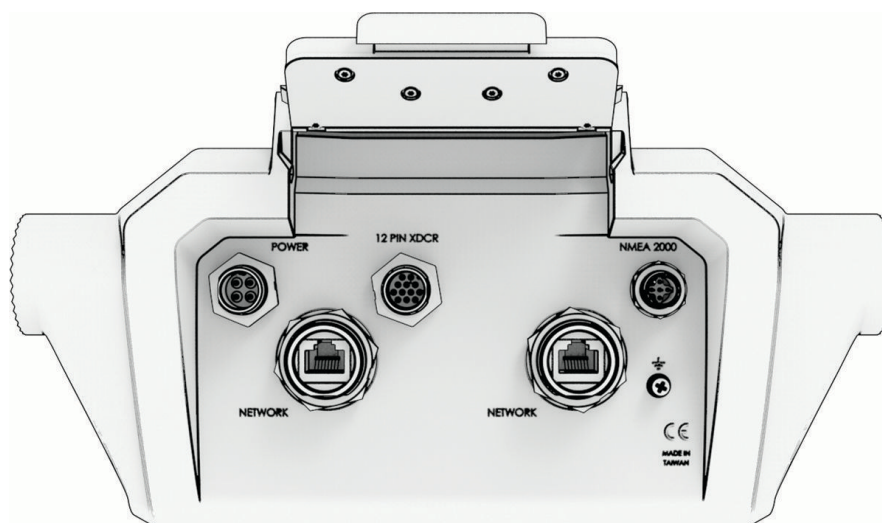
	Pornește și oprește dispozitivul când este menținută apăsată.
	Deschide un meniu de comenzi rapide pentru iluminarea de fundal, modul de culoare și transmisia sonarului când este apăsată și eliberată rapid. Meniul de comenzi rapide afișează și comenzile pilotului automat dacă chartplotterul este conectat la un sistem de pilot automat compatibil.
	Derulează nivelurile de luminozitate când este apăsată repetat.
1 2 3 4	Alocă o tastă de comandă rapidă ecranului activ când este menținută apăsată. Deschide ecranul alocat când este apăsată.

Alocarea unei comenzi rapide

Puteți deschide rapid ecranele utilizate frecvent prin alocarea unei taste de comandă rapidă. Puteți crea comenzi rapide către ecrane, precum cele ale sonarului și hărților.

- 1 Deschideți un ecran.
- 2 Mențineți apăsată o tastă de comandă rapidă și selectați **OK**.

Vizualizarea conectorului Modelele ECHOMAP Ultra 2 10Xsv și 12Xsv



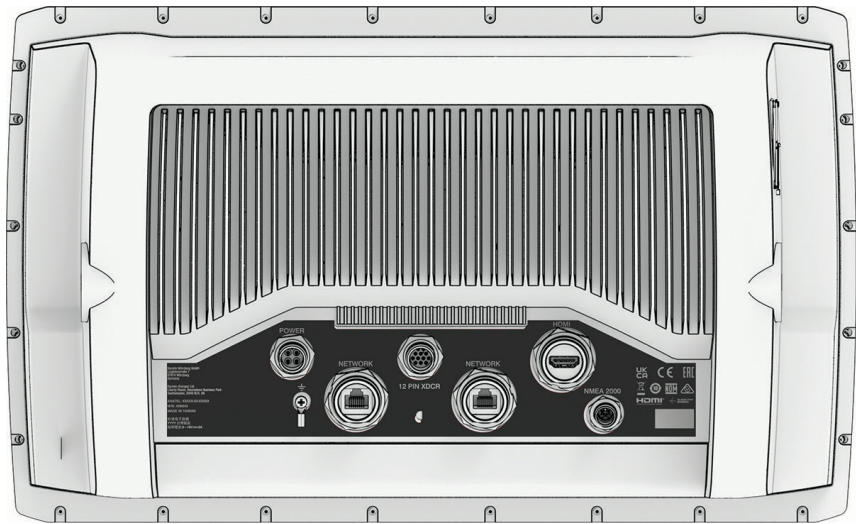
Etichetă	Descriere
POWER	Portul cablului de alimentare
12 PIN XDCR	Traductor cu 12 pini
NMEA 2000	Rețeaua NMEA 2000®
NETWORK	Port cablu pentru rețeaua marină Garmin pentru conectarea la dispozitive Panoptix™, GCV™ și ECHOMAP compatibile NOTĂ: acest dispozitiv nu este compatibil cu anumite dispozitive pentru rețeaua marină Garmin, precum GPSMAP®, GSD™ și dispozitive radar.
	Șurub de împământare

ATENȚIONARE

Pentru a preveni coroziunea contactelor metalice, acoperiți conectorii neutilizați cu capace de protecție.

Pentru performanță optimă și pentru a preveni coroziunea, introduceți complet conectorul de cablu în port și rotiți inelul de fixare spre dreapta pentru a-l strânge. Dacă inelul despicat de blocare nu este fixat, trebuie să-l fixați.

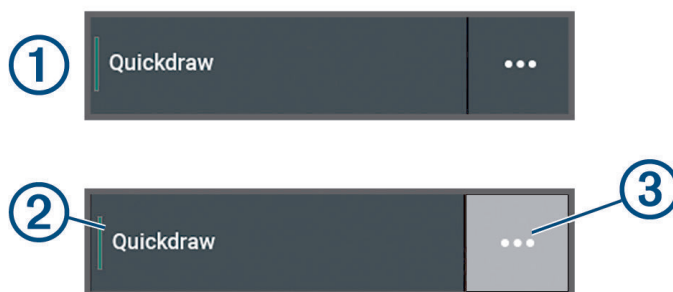
Vizualizarea conectorului Modelele ECHOMAP Ultra 2 16Xsv



POWER	Alimentare
12 PIN XDCR	Traductor cu 12 pini
HDMI	Ieșire video HDMI®
	Șurub de împământare
NETWORK	Port cablu pentru rețeaua marină Garmin pentru conectarea la dispozitive LiveScope™, GCV și ECHOMAP compatibile NOTĂ: acest dispozitiv nu este compatibil cu anumite dispozitive pentru rețeaua marină Garmin, precum GPSMAP, GSD și dispozitive radar.
NMEA 2000	Rețeaua NMEA 2000

Sugestii și comenzi rapide

- Apăsați  pentru a porni chartplotterul.
- Din orice ecran, apăsați  în mod repetat pentru a derula nivelurile de luminozitate, dacă sunt disponibile. Poate fi util când luminozitatea este prea redusă pentru a vedea bine ecranul.
- Selectați **Acasă** din orice ecran pentru a deschide ecranul de pornire.
- Selectați **...** pentru a deschide setările suplimentare pentru ecranul respectiv.
- Selectați  pentru a adăuga rapid o suprapunere cu bara de instrumente pe pagina curentă.
- Selectați  pentru a închide meniul la finalizare.
- Apăsați  pentru a deschide opțiuni suplimentare, cum ar fi reglarea iluminării de fundal.
- Apăsați , apoi selectați **Pornire > Oprire sistem** sau țineți apăsat  până când bara **Oprire sistem** se umple pentru a opri chartplotterul, dacă opțiunea este disponibilă.
- Apăsați , apoi selectați **Pornire > Stație în hibernare** pentru a seta chartplotterul în modul inactiv, dacă este disponibil.
Pentru a ieși din modul inactiv, selectați .
- În funcție de caracteristicile chartplotterului, nu toate butoanele funcțiilor sunt vizibile pe ecranul de pornire. Glisați la dreapta sau la stânga pentru a vedea butoanele suplimentare ale funcțiilor.
- La unele butoane de meniu, selectați butonul ① pentru a activa opțiunea.



Culoarea verde a unei opțiuni indică faptul că opțiunea este activă ②.

- Dacă este disponibil, selectați **...** ③ pentru a deschide meniul.

Accesarea manualelor de utilizare de pe chartplotter

- 1 Selectați  > **Manual de utilizare**.
- 2 Selectați un manual.
- 3 Selectați **Deschidere**.

Accesarea manualelor de pe web

Puteți obține cele mai recente manuale de utilizare și traduceri ale acestora de pe site-ul web Garmin. Manualul de utilizare include instrucțiuni pentru utilizarea funcțiilor dispozitivului și accesarea informațiilor de reglementare.

- 1 Accesați garmin.com/manuals/echomap_ultra_2.
- 2 Selectați *Manualul de utilizare*.

Se deschide un manual web. Puteți descărca întregul manual selectând Descărcare PDF.

Garmin Centrul de asistență

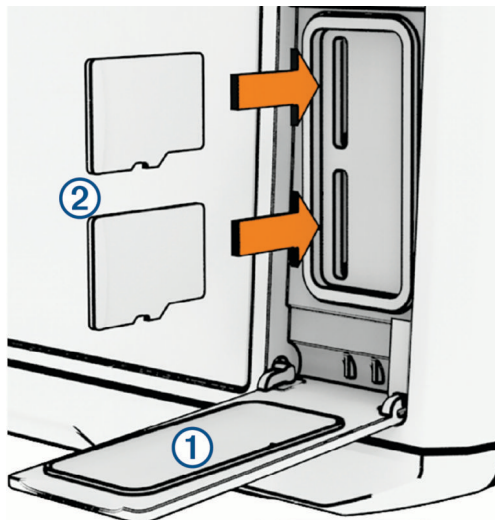
Accesați support.garmin.com pentru asistență și informații, cum ar fi manualele produselor, întrebări frecvente, clipuri video, actualizări de software și serviciul de asistență clienți.

Introducerea cardurilor de memorie

Începând cu versiunea software 34.00, acest dispozitiv acceptă două carduri de memorie microSD de până la 1 TB, formate exFAT și cu clasa de viteză 10 sau superioară.

NOTĂ: când introduceți un card de memorie nou în chartplotter, chartplotterul începe să scrie informații cu caracter personal pe cardul nou adăugat.

- 1 Deschideți trapa sau ușa de acces ① de pe partea frontală a chartplotterului.



- 2 Introduceți complet cardul de memorie ②.

- 3 Curățați și uscați garnitura și ușa.

ATENȚIONARE

Pentru a preveni coroziunea, asigurați-vă că garnitura, cardul de memorie și ușa sunt bine uscate înainte să închideți ușa.

- 4 Închideți ușa.

Primirea semnalelor de la sateliții GPS

Este posibil ca dispozitivul să necesite o vizibilitate neobstrucționată a cerului pentru a recepționa semnale de la sateliți. Ora și data sunt setate automat pe baza poziției GPS.

- 1 Porniți dispozitivul.

- 2 Așteptați ca dispozitivul să localizeze sateliții.

Pot fi necesare între 30 și 60 de secunde pentru recepționarea semnalelor de satelit.

Pentru a vedea intensitatea semnalului de la sateliții GPS, selectați **⚙️ > Sistem > Poziționare prin satelit**.

Dacă dispozitivul pierde semnalul de la sateliți, un semn de întrebare apare intermitent peste indicatorul de poziție a vasului (🚤) pe hartă.

Pentru mai multe informații despre GPS, accesați garmin.com/aboutGPS. Pentru ajutor la recepționarea semnalelor de la sateliți, consultați [Dispozitivul nu recepționează semnale GPS, pagina 185](#).

Selectarea sursei GPS

Puteți să selectați sursa preferată pentru date GPS, dacă aveți mai multe surse GPS.

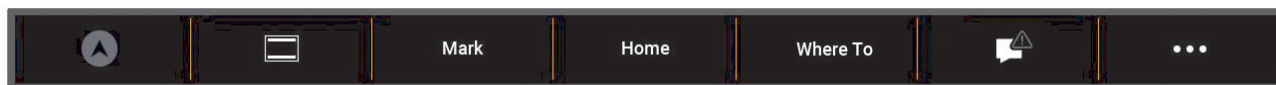
- 1 Selectați **⚙️ > Sistem > Poziționare prin satelit > Sursă**.

- 2 Selectați sursa pentru date GPS.

Personalizarea cititorului de hărți

Bara de meniu

Bara de meniu din partea de jos a ecranului oferă acces la multe funcții ale chartplotterului, meniul de opțiuni și ecranul de pornire.



	Activează și dezactivează pilotul automat (când este conectat la un sistem de pilot automat compatibil)
	Vă permite să adăugați o suprapunere cu bara de instrumente pe pagina curentă
Marcare	Creează un punct de trecere în locația dvs.
Acasă	Deschide ecranul de pornire SUGESTIE: atingeți și trageți pentru a derula elementele de pe ecranul de pornire.
Încotro?	Deschide un meniu pentru a accesa funcțiile de navigație
	Acesta este afișat atunci când nu există alerte sau avertismente active de rezolvat. Deschide un meniu pentru a vizualiza avertismentele și alertele și pentru a accesa alte comunicări, cum ar fi informațiile AIS și DSC.
	Înlocuiește  când există o alertă activă sau un avertisment activ de vizualizat. SUGESTIE: pictograma își schimbă culoarea pentru a indica gravitatea.

Ascunderea și afișarea barei de meniu

Puteți ascunde automat bara de meniu pentru a face disponibil mai mult spațiu de pe ecran.

- 1 Selectați  > **Preferințe** > **Afișare bară meniu** > **Automat**.

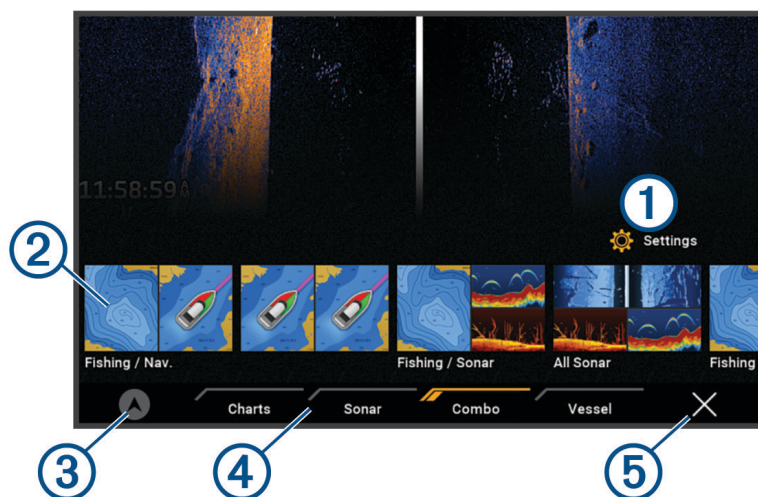
După o scurtă perioadă de timp pe o pagină principală, cum ar fi o hartă, bara de meniu se restrânge în jos.

- 2 Glisați pe ecran de jos în sus pentru a afișa din nou bara de meniu.

Ecranul de pornire

Ecranul de pornire este o suprapunere care oferă acces la toate funcțiile chartplotterului. Funcțiile depind de accesoriile pe care le-ați conectat la chartplotter. Este posibil să nu aveți toate opțiunile și funcțiile discutate în acest manual.

Atunci când vizualizați orice ecran, puteți reveni la ecranul de pornire selectând Acasă.



①	Buton meniu Setări
②	Butoanele funcțiilor
③	Butonul timp curent, adâncime curentă sau control pilot automat
④	Filele Categorie
⑤	Închide ecranul de pornire și revine la pagina deschisă anterior

Filele Categoriilor oferă acces rapid la principalele funcții ale chartplotterului. De exemplu, fila Sonar afișează vizualizările și ecranele legate de funcția de sonar.

SUGESTIE: pentru a vizualiza filele categoriilor disponibile, poate fi necesar să mențineți apăsat și să glisați o filă pentru a derula.

Atunci când sunt instalate mai multe afișaje în rețeaua Garmin BlueNet™ sau în rețeaua marină Garmin, le puteți grupa într-o stație. O stație permite afișajelor să funcționeze împreună și nu ca mai multe afișaje separate. Puteți personaliza aspectul ecranelor pe fiecare afișaj, făcând fiecare ecran diferit pe fiecare afișaj. Când modificați aspectul unui ecran pe un singur afișaj, modificările apar numai pe afișajul respectiv. Când modificați numele și simbolul aspectului, aceste modificări apar pe toate afișajele stației pentru a menține un aspect unitar.

Rearanjarea elementelor din categorie

Puteți să personalizați ecranul prin rearanjarea elementelor din categorii.

- 1 Selectați o categorie de personalizat, cum ar fi **Hărți**
- 2 Mențineți apăsat butonul pe care doriți să-l mișcați, cum ar fi **Hartă de navigare**, până când meniul apare.
- 3 Selectați **Reordonare**.
Apar săgeți pe butoanele funcțiilor.
- 4 Reselectați butonul de mutat.
- 5 Selectați locația nouă a butonului.
- 6 Repetați până când terminați de personalizat ecranul.
- 7 Selectați **Înapoi** sau **Închid**. la final.

Alocarea unei comenzi rapide

Puteți deschide rapid ecranele utilizate frecvent prin alocarea unei taste de comandă rapidă. Puteți crea comenzi rapide către ecrane, precum cele ale sonarului și hărților.

- 1 Deschideți un ecran.
- 2 Mențineți apăsată o tastă de comandă rapidă și selectați **OK**.

Setarea tipului de vas

Puteți selecta tipul ambarcațiunii dvs. pentru a configura setările cititorului de hărți și pentru a utiliza funcțiile personalizate pentru tipul respectiv.

- 1 Selectați  > **Vasul meu** > **Tip vas**.
- 2 Selectați o opțiune.

Reglarea iluminării de fundal

- 1 Selectați  > **Sistem** > **Sunete și afișaj** > **Lumină de fundal**.
- 2 Reglați iluminarea de fundal.

SUGESTIE: din orice ecran, apăsați  în mod repetat pentru a derula nivelurile de luminozitate. Poate fi util când luminozitatea este prea redusă pentru a vedea bine ecranul.

Reglarea Modului culoare

- 1 Selectați  > **Sistem** > **Sunete și afișaj** > **Mod culoare**.
SUGESTIE: selectați  > **Mod culoare** din orice ecran pentru a setările de culoare.
- 2 Selectați o opțiune.

Ajustarea temei de culoare

Puteți modifica culoarea de evidențiere și accentuare utilizată pe majoritatea ecranelor de chartplotter.

- 1 Selectați  > **Sistem** > **Sunete și afișaj** > **Temă culori**.
- 2 Selectați o opțiune.

Activarea funcției Blocare ecran

Pentru protecția antifurt și pentru a preveni utilizarea neautorizată a dispozitivului, puteți activa funcția Blocare ecran care necesită un PIN (număr de identificare personală). Când este activată, trebuie să introduceți PIN-ul pentru a debloca ecranul de fiecare dată când porniți dispozitivul. Puteți configura întrebări și răspunsuri de recuperare ca ajutor în cazul în care uitați PIN-ul.

ATENȚIONARE

Dacă activați funcția Blocare ecran, asistența Garmin nu poate recupera PIN-ul sau accesa dispozitivul. Este responsabilitatea dvs. să indicați codul PIN oricărei persoane autorizate să utilizeze vasul.

- 1 Selectați  > **Sistem** > **Sunete și afișaj** > **Blocare ecran** > **Configurare**.
 - 2 Introduceți un PIN numeric cu 6 cifre, ușor de reținut.
 - 3 Introduceți din nou codul PIN pentru confirmare.
 - 4 Când vi se solicită, alegeți și răspundeți la cele trei întrebări de recuperare a codului PIN.
- Puteți să Dezactivare sau să Reset. codul PIN și întrebările de recuperare după cum este necesar.

Pornirea automată a cititorului de hărți

Puteți seta cititorul de hărți să pornească automat când este alimentat. Dacă nu, trebuie să porniți chartplotterul apăsând .

Selectați  > **Sistem** > **Alimentare automată**.

NOTĂ: atunci când Alimentare automată este Activat, iar chartplotterul este oprit folosind  și alimentarea este oprită și pornită în mai puțin de două minute, poate fi nevoie să apăsați  pentru a reporni chartplotterul.

Oprirea automată a sistemului

Puteți seta chartplotterul și întregul sistem să se oprească automat după ce a fost inactiv pentru o anumită perioadă de timp. Altfel, trebuie să țineți apăsat  pentru a opri sistemul manual.

- 1 Selectați  > **Sistem** > **Oprire automată**.
- 2 Selectați o opțiune.

Personalizarea paginilor

Personalizarea aspectului unei pagini combinate

Puteți personaliza aspectul și datele afișate pe paginile combinate.

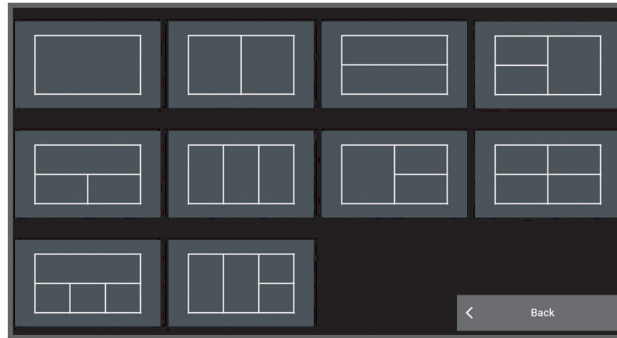
- 1 Deschideți o pagină combinată de personalizat.
- 2 Selectați **•••** > **Editare combinație**.
- 3 Selectați o opțiune:
 - Pentru a schimba numele, selectați **Nume**, introduceți un nume nou și selectați **Finalizare**.
 - Pentru a schimba numărul de funcții afișate și aspectul ecranului, selectați **Aspect** și selectați o opțiune.
 - Pentru a schimba funcția unei porțiuni a ecranului, selectați fereastra de modificat și selectați o funcție din lista din dreapta.
 - Pentru a schimba cum sunt împărțite ecranele, trageți săgețile într-o locație nouă.
 - Pentru a modifica datele afișate pe pagină și barele de date suplimentare, selectați **Suprapuneri** și alegeți o opțiune.

SUGESTIE: în timp ce vizualizați un ecran cu o suprapunere de date, țineți apăsat pe o casetă de suprapunere pentru a schimba rapid datele din aceasta.

Crearea unei pagini noi de combinații

Puteți crea o pagină combinată personalizată în funcție de nevoi.

- 1 Selectați **Combinația** > **Adăugare combinație**.
- 2 Selectați o fereastră.
- 3 Selectați o funcție pentru fereastră.
- 4 Repetați acești pași pentru fiecare fereastră a paginii.
- 5 Țineți apăsată o fereastră pentru a o rearanja.
- 6 Mențineți apăsat pe un câmp de date pentru a selecta date noi.
- 7 Selectați **Aspect**, apoi selectați o configurație.



- 8 Selectați **Nume**, introduceți un nume pentru pagină și selectați **Finalizare**.
- 9 Selectați **Suprapuneri**, apoi selectați datele ce trebuie afișate.
- 10 Selectați **Finalizare** când ați terminat de personalizat pagina.

Ștergerea unei pagini de combinații

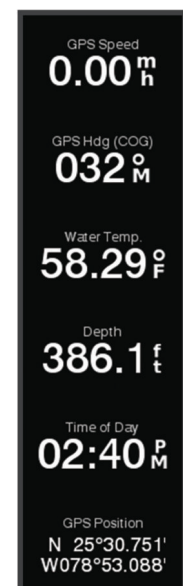
- 1 Selectați **Combinația**.
- 2 Apăsați și țineți apăsat pe o pagină combinată de șters.
- 3 Selectați **Ștergere combinație** > **Da**.

Personalizarea suprapunerilor de date

Puteți să personalizați datele din suprapunerile de date afișate pe un ecran.

- 1 Selectați o opțiune în funcție de tipul ecranului pe care îl vizualizați:
 - Dintr-o vizualizare pe ecran complet, selectați **•••** > **Editare suprapuneri**.
 - Dintr-un ecran combinat, selectați **•••** > **Editare combinație** > **Suprapuneri**.

SUGESTIE: pentru a modifica rapid datele afișate într-o casetă de suprapunere, țineți apăsat pe aceasta.
- 2 Selectați un element pentru a personaliza datele și bara de date:
 - Pentru a afișa suprapunerile de date, selectați **Date**, alegeți locația și selectați **Înapoi**.
 - Pentru a modifica datele afișate într-o casetă de suprapunere, selectați caseta, alegeți noile date de afișat și selectați **Înapoi**.
 - Pentru a personaliza informațiile afișate când navigați, selectați **Navigare** și alegeți o opțiune.
 - Pentru a activa alte bare de date, selectați **Bara din partea superioară**, **Bara din partea inferioară**, **Bară stânga** sau **Bară dreapta** și selectați opțiunile necesare.
- 3 Selectați **Finalizare**.



Personalizarea ecranului de pornire

Puteți personaliza imaginea afișată la pornirea chartplotterului. Pentru rezultate optime, imaginea trebuie să aibă maximum 50 MB și să respecte dimensiunile recomandate (*Dimensiuni recomandate imagine de pornire, pagina 189*).

- 1 Introduceți un card de memorie care conține imaginea pe care doriți să o utilizați.
- 2 Selectați  > **Sistem** > **Sunete și afișaj** > **Imagine de pornire** > **Selectare imagine**.
- 3 Selectați slotul pentru cardul de memorie.
- 4 Selectați imaginea.
- 5 Selectați **Setare ca imagine de pornire**.

Noua imagine este afișată la pornirea chartplotterului.

Controlul vocal

Puteți folosi comenzile vocale pentru a controla un chartplotter ECHOMAP Ultra 2 16Xsv utilizând o cască compatibilă.

Vă puteți utiliza și vocea pentru a controla chartplotterul printr-un ceas Garmin compatibil.

NOTĂ: atât căștile, cât și ceasurile Garmin se conectează la chartplotter folosind tehnologia Bluetooth® pentru controlul vocal. Din cauza standardelor Bluetooth, această conexiune nu este securizată și privată.

Modificarea limbii pentru controlul vocal pe un chartplotter ECHOMAP Ultra 2 16Xsv

- 1 Pe ecranul principal, selectați  > **Sistem** > **Sunete și afișaj** > **Sunete și afișaj**.
- 2 Selectați **Sunete și afișaj** > **Limbă voce**.
- 3 Selectați limba pentru controlul vocal.

NOTĂ: limba de control vocal poate fi diferită de limba textului.

Căștile acceptate

Chartplotterul ECHOMAP Ultra 2 16Xsv acceptă căști și difuzoare cu următoarele specificații:

- profilul Bluetooth hands-free, versiunea 1.6 sau alta superioară
- codec audio mSBC (16 kHz)

NOTĂ: producătorii de căști le listează adesea ca fiind căști cu „Voce HD” sau „Voce pe bandă largă”.

O listă a căștilor acceptate este disponibilă la adresa support.garmin.com/marine.

Asocierea unei căști wireless cu un chartplotter ECHOMAP Ultra 2 16Xsv

- 1 Pe chartplotter, selectați  > **Comunicații** > **Dispozitive wireless** > **Sunete și afișaj**.
- 2 Selectați **Căutare dispozitive**.
- 3 Activați modul de asociere pe căștile dvs. în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
Numele căștilor apare pe chartplotter după ce sunt detectate.
- 4 Selectați numele căștilor.
- 5 Selectați **Conectare**.

Căștile dvs. apar pe chartplotter ca Asociată.

Utilizarea unei căști wireless cu un chartplotter ECHOMAP Ultra 2 16Xsv

Înainte de a utiliza unor căști wireless pentru controlul vocal, asigurați-vă că volumul căștilor este suficient de ridicat pentru a auzi răspunsurile vocale.

- 1 Rostiți **OK Garmin**.
- 2 Rostiți o comandă (*Comenzi vocale pentru chartplotter, pagina 13*).
Chartplotterul finalizează acțiunea sau oferă un răspuns vocal.

Asocierea unui ceas Garmin cu un chartplotter ECHOMAP Ultra 2 16Xsv pentru control vocal

Înainte de a putea asocia un ceas Garmin compatibil cu chartplotterul, trebuie să activați Boat Mode pe ceas. Puteți asocia un ceas Garmin compatibil cu chartplotterul pentru a trimite comenzi vocale și a auzi răspunsuri prin ceas. Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare al ceasului compatibil Garmin.

SUGESTIE: pe lângă controlul vocal, puteți folosi un ceas Garmin compatibil și pentru a controla sau a vedea alte funcții de pe chartplotter:

- Puteți folosi ecranul și butoanele ca telecomandă pentru a naviga pe interfața cu utilizatorul ([Asocierea unui ceas Garmin pentru a controla un chartplotter Garmin, pagina 22](#)).
- Puteți controla un sistem de pilot automat compatibil conectat ([Activarea comenzilor pilotului automat pe un ceas Garmin, pagina 107](#)).
- Puteți vedea date importante despre ambarcațiunea dvs., precum adâncimea și viteza ([Vizualizarea datelor despre barcă pe un ceas Garmin, pagina 22](#)).

- 1 Pe chartplotter selectați  > **Comunicații** > **Dispozitive wireless** > **Accesorii** > **Sunete și afișaj**.
- 2 Selectați **Căutare dispozitive**.
- 3 Aduceți ceasul Garmin în raza de acțiune (3 m) a chartplotterului.
- 4 De pe fața de ceas, țineți apăsat , apoi selectați **Watch Settings** > **Connectivity** > **Chartplotter** > **Pair New**.
- 5 Pe chartplotter selectați numele ceasului.
- 6 Selectați **Conectare**.
Ceasul apare pe chartplotter ca Asociată.

Activarea modului ambarcațiune pe un ceas Garmin

Trebuie să activați Boat Mode pe ceasul Garmin compatibil înainte de a putea accesa unele funcții referitoare la chartplotter, precum controlul vocal.

- 1 Pe ceas, țineți apăsat  pentru a deschide meniul de comenzi.
- 2 Selectați **Boat Mode**.

Utilizarea unui ceas Garmin cu un chartplotter ECHOMAP Ultra 2 16Xsv pentru control vocal

După ce asociați un ceas Garmin compatibil cu chartplotterul pentru control vocal, puteți rosti comenzi către ceas. Chartplotterul vă aude comenzile și rostește răspunsuri prin dispozitivul portabil când este cazul.

NOTĂ: dacă nu auziți răspunsurile rostite prin dispozitivul portabil, verificați dacă volumul setat pe acesta este suficient de puternic pentru mediul în care vă aflați.

- 1 Pe dispozitivul portabil, apăsați  și selectați aplicația **Boat Command**.

SUGESTIE: dacă nu ați schimbat funcția implicită Hold START de pe dispozitiv, puteți ține apăsat  pentru a deschide aplicația Boat Command.

Aplicația se deschide pe dispozitivul portabil și imediat deasupra barei de meniu de pe chartplotter apare o linie.

Dispozitivul portabil emite un semnal sonor când este gata să roștiți o comandă.

- 2 După ce auziți semnalul sonor de la dispozitivul portabil, roștiți o comandă vocală.

Dispozitivul portabil emite din nou un semnal sonor pentru a arăta că a auzit comanda, iar chartplotterul efectuează comanda. Dacă este cazul pentru comandă, dispozitivul portabil rostește un răspuns.

Comenzi vocale pentru chartplotter

Sistemul de comenzi vocale este conceput pentru a detecta vorbirea naturală. Aceasta este o listă de comenzi vocale utilizate frecvent, dar dispozitivul nu necesită rostirea exactă a acestor expresii (în afară de *OK Garmin*). Puteți încerca să roștiți diferite variante ale acestor comenzi într-un mod care vă este natural.

Cuvânt de activare vocală	Funcție
OK Garmin	Activează chartplotterul pentru a asculta comenzile vocale

Comandă pentru ajutor vocal	Funcție
What can I say?	Afișează o listă de comenzi vocale uzuale

Funcțiile dispozitivului și ale ecranului

Comanda vocală	Funcție
Show Navigation Chart	Deschide ecranul hărții de navigație
Show Fishing Chart	Deschide ecranul hărții de pescuit
Show Radar	Deschide ecranul de radar
Show Sonar	Deschide ecranul de sonar
Zoom In	Mărește
Zoom Out	Micșorează
Raise Brightness	Crește luminozitatea afișajului
Lower Brightness	Reduce luminozitatea afișajului
Automatic Brightness	Permite ajustarea automată a luminozității ecranului
Set brightness to 80	Setează luminozitatea la un nivel specificat. De exemplu, puteți spune „Setare luminozitatea la 80”, iar nivelul de luminozitate se va ajusta la 80 la sută.
Sleep Display	Trece afișajul în modul de hibernare
Wake Display	Activează afișajul
Beeper Off	Dezactivează avertizorul sonor al chartplotterului
Beeper On	Activează avertizorul sonor al chartplotterului
Lock Screen	Blochează ecranul chartplotterului
Unlock Screen	Deblochează ecranul chartplotterului
Home Screen	Deschide ecranul de pornire
Screenshot	Capturează o captură de ecran

Funcțiile pentru vas

Comanda vocală	Funcție
What's the fuel level?	Răspunde cu nivelul actual de combustibil
What's the engine temperature?	Răspunde cu temperatura actuală a motorului
What's the system unit voltage?	Răspunde cu tensiunea actuală a unității sistemului

Funcții de navigare

Comanda vocală	Funcție
Mark Waypoint	Marchează un punct de trecere în locația curentă
Show Waypoints	Afișează o listă cu toate punctele de trecere salvate pe dispozitiv
Clear Active Track	Șterge toate informațiile despre traseul activ
What's the distance to the next waypoint?	Răspunde cu distanța până la următorul punct de trecere setat

Funcții media

Comanda vocală	Funcție
Show Media Player	Deschide playerul media
Play Music	Redă conținutul media selectat în prezent
Pause Music	Întrerupe conținutul media selectat în prezent
Resume	Reia redarea conținutului media selectat în prezent
Previous Track	Revine la piesa anterioară
Next Track	Trece la melodia următoare
Mute	Dezactivează volumul sunetului media
Unmute	Activează volumul sunetului media
Lower Volume	Reduce volumul sunetului media
Raise Volume	Mărește volumul sunetului media

Funcții meteo și de stare

Comanda vocală	Funcție
What's the water temperature?	Răspunde cu temperatura actuală a apei
What's the air temperature?	Răspunde cu temperatura actuală a aerului
What's the wind speed?	Răspunde cu viteza actuală a vântului
What's the wind direction?	Răspunde cu direcția actuală a vântului
When is sunrise?	Răspunde cu ora răsăritului pentru locația curentă
When is sunset?	Răspunde cu ora apusului pentru locația curentă
Tell me the Tide Info	Răspunde cu informațiile actuale despre maree
What time is it?	Răspunsuri cu ora curentă
What's the depth?	Răspunde cu adâncimea apei în locația curentă

Funcții pentru radar

Comanda vocală	Funcție
Start Radar Transmission	Atunci când un radar este în standby, aceasta pornește transmisia radarului
Stop Radar Transmission	Oprește transmisia radarului și trece radarul în standby
Enable Echo Trail	Activează traseul Echo
Disable Echo Trail	Dezactivează traseul Echo
Clear Echo Trail	Golește traseul Echo
Increase Radar Gain	Mărește amplificarea radarului
Decrease Radar Gain	Reduc amplificarea radarului
Increase Radar Range	Mărește raza de acțiune a radarului
Decrease Radar Range	Reduce raza de acțiune a radarului
Automatic Radar Gain High	Setează amplificarea automată a radarului la cea mai mare valoare
Automatic Radar Gain Low	Setează amplificarea automată a radarului la cea mai mică valoare
Automatic Radar Gain Bird	Setează amplificarea automată a radarului la cea mai bună valoare pentru găsirea păsărilor
Manual Radar Gain	Setează amplificarea radarului la ultima setare manuală
Radar Rain Clutter On	Activează filtrul de turbulențe pentru ploaie
Radar Rain Clutter Off	Dezactivează filtrul de turbulențe pentru ploaie
Increase Radar Rain Clutter	Crește nivelul setării de turbulențe pentru ploaie
Decrease Radar Rain Clutter	Reduce nivelul setării de turbulențe pentru ploaie
Radar Sea Clutter On	Activează filtrul de turbulențe pe mare
Radar Sea Clutter Off	Dezactivează filtrul de turbulențe pe mare
Increase Radar Sea Clutter	Crește nivelul setării de turbulențe pe mare
Decrease Radar Sea Clutter	Reduce nivelul setării de turbulențe pe mare
Start MotionScope	Pornește funcția MotionScope™
Stop MotionScope	Oprește funcția MotionScope

Funcții pentru sonar

Comanda vocală	Funcție
Show Traditional Sonar	Deschide ecranul de sonar tradițional
Show Clear View	Deschide ecranul de sonar Garmin ClearVü™
Show Side View	Deschide ecranul de sonar Garmin SideVü™
Show Live Scope	Deschide ecranul LiveScope
Increase Sonar Gain	Mărește nivelul de amplificare pentru sonar
Decrease Sonar Gain	Reduce nivelul de amplificare pentru sonar
Sonar Gain Automatic	Setează nivelul de amplificare a sonarului la reglare automată
Increase Sonar Range	Mărește raza de acțiune a sonarului
Decrease Sonar Range	Reduce raza de acțiune a sonarului
Sonar Range Automatic	Setează raza de acțiune a sonarului la reglare automată
Show Front View	Deschide ecranul de sonar Garmin FrontVü™
Show Live Scope Down	Deschide ecranul de sonar LiveScope pentru zona de jos
Show Live Scope Forward	Deschide ecranul de sonar LiveScope pentru zona din față
Show Live View	Deschide ecranul de sonar LiveVü
Show Live View Down	Deschide ecranul de sonar LiveVü pentru zona de jos
Show Live View Forward	Deschide ecranul de sonar LiveVü pentru zona din față
Show Real View Down	Deschide ecranul de sonar RealVü pentru zona de jos
Show Real View Historical	Deschide ecranul de sonar RealVü cu date din istoric
Show Real View Forward	Deschide ecranul de sonar RealVü pentru zona din față
Increase Sonar Forward Range	Mărește raza de acțiune a sonarului pentru zona din față
Decrease Sonar Forward Range	Reduce raza de acțiune a sonarului pentru zona din față
Sonar Forward Range Automatic	Setează raza de acțiune a sonarului pentru zona din față la reglare automată
Increase Sonar Depth Range	Mărește raza de acțiune a sonarului în adâncime
Decrease Sonar Depth Range	Reduce raza de acțiune a sonarului în adâncime
Sonar Depth Range Automatic	Setează raza de acțiune a sonarului în adâncime la reglare automată

Aplicația ActiveCaptain®

⚠️ AVERTISMENT

Această funcție permite utilizatorilor să trimită informații. Garmin nu face declarații despre acuratețea, exhaustivitatea sau oportunitatea informațiilor trimise de utilizatori. Utilizarea sau încrederea acordată informațiilor trimise de utilizatori se face pe propriul risc.

Aplicația ActiveCaptain oferă o conexiune la chartplotterul dvs. ECHOMAP Ultra 2, la hărți și la comunitatea ActiveCaptain pentru o experiență de navigare conectată.

Pe dispozitivul mobil cu aplicația ActiveCaptain, puteți descărca, achiziționa și actualiza hărți. Puteți utiliza aplicația pentru a transfera date ale utilizatorilor ușor și rapid, precum și punctele de trecere și rutele, conectați-vă la comunitatea Garmin Quickdraw™ Contours actualizați software-ul dispozitivului și planificați-vă călătoriile.

Vă puteți conecta la comunitatea ActiveCaptain pentru a primi feedback actualizat despre porturi și alte puncte de interes.

Rolurile ActiveCaptain

Nivelul dvs. de interacțiune cu dispozitivul ECHOMAP Ultra 2 utilizând aplicația ActiveCaptain depinde de rolul dvs.

Caracteristică	Proprietar	Oaspete
Înregistrați dispozitivul, hărțile încorporate și cardurile cu hărți suplimentare în cont	Da	Nu
Actualizați software-ul	Da	Da
Transferați automat contururile Garmin Quickdraw pe care le-ați descărcat sau creat	Da	Nu
Transferați datele utilizatorului automat, precum punctele de trecere și rutele	Da	Nu
Începeți să navigați către un anumit punct de trecere sau către o anumită rută și trimiteți punctul de trecere sau ruta respectivă către dispozitivul ECHOMAP Ultra 2	Da	Da

Familiarizarea cu aplicația ActiveCaptain

Puteți conecta un dispozitiv mobil la dispozitivul ECHOMAP Ultra 2 cu ajutorul aplicației ActiveCaptain. Aceasta reprezintă un mod rapid și ușor de a interacționa cu dispozitivul ECHOMAP Ultra 2 și de a efectua operații precum partajarea datelor, înregistrarea, actualizarea software-ului dispozitivului.

- 1 De pe dispozitivul ECHOMAP Ultra 2, selectați **Vas > ActiveCaptain**.
- 2 De pe pagina **ActiveCaptain**, selectați **Rețea Wi-Fi > Wi-Fi > Activat**.
- 3 Introduceți un nume și o parolă pentru această rețea.
- 4 Introduceți un card de memorie în slotul pentru card al dispozitivului ECHOMAP Ultra 2 ([Introducerea cardurilor de memorie, pagina 5](#)).
- 5 Selectați **Setare card ActiveCaptain**.

ATENȚIONARE

Este posibil să vi se solicite să formatați cardul de memorie. Prin formatarea cardului, sunt șterse toate informațiile salvate pe acesta. Acestea includ toate datele salvate ale utilizatorului, precum punctele de trecere. Formatarea cardului este recomandată, nu obligatorie. Înainte de a formata cardul, trebuie să salvați datele de pe acesta în memoria internă a dispozitivului ([Copierea datelor utilizatorului de pe un card de memorie, pagina 178](#)). După formatarea cardului pentru aplicația ActiveCaptain, puteți transfera datele utilizatorului înapoi pe card. ([Copierea datelor tuturor utilizatorilor pe un card de memorie, pagina 178](#)).

NOTĂ: formatarea cardului de memorie în chartplotter memorează tipul de format și nu îl mai poate schimba. Dacă doriți să schimbați formatul unui card de la FAT32 la exFAT, de exemplu, trebuie să efectuați această modificare utilizând un computer sau un alt dispozitiv înainte de a utiliza cardul în chartplotter.

Cardul trebuie să fie introdus de fiecare dată când doriți să utilizați funcția ActiveCaptain.

- 6 Din magazinul de aplicații de pe dispozitivul dvs. mobil, instalați și deschideți aplicația ActiveCaptain.
SUGESTIE: puteți scana acest cod QR cu dispozitivul mobil pentru a descărca aplicația.
- 7 Poziționați dispozitivul mobil la o distanță mai mică de 32 m (105 ft.) de dispozitivul ECHOMAP Ultra 2.
- 8 Din setările dispozitivului mobil, deschideți pagina de conexiuni Wi-Fi® și conectați-vă la dispozitivul ECHOMAP Ultra 2, folosind numele și parola introduse la pasul 3.



Actualizarea software-ului cu aplicația ActiveCaptain

Dacă dispozitivul dvs. dispune de tehnologie Wi-Fi, puteți utiliza aplicația ActiveCaptain pentru a descărca și instala cele mai recente actualizări de software pentru dispozitiv.

ATENȚIONARE

Actualizările de software ar putea implica descărcarea unor fișiere mari prin aplicație. Se aplică limitele de date sau tarifele obișnuite ale furnizorului dvs. de servicii Internet. Contactați furnizorul de servicii Internet pentru informații suplimentare despre limitele de date sau tarifele valabile.

Procesul de instalare poate dura câteva minute.

- 1 Conectați dispozitivul mobil la dispozitivul ECHOMAP Ultra 2 (*Familiarizarea cu aplicația ActiveCaptain, pagina 17*).
 - 2 Când este disponibilă o actualizare de software și aveți acces la internet pe dispozitivul mobil, selectați **Actualizări software > Descărcare**.
Aplicația ActiveCaptain descarcă actualizarea pe dispozitivul mobil. Când reconectați aplicația la dispozitivul ECHOMAP Ultra 2, actualizarea este transferată pe acesta. După finalizarea transferului, vi se solicită să instalați actualizarea.
 - 3 Când dispozitivul ECHOMAP Ultra 2 vă solicită, selectați o opțiune de instalare a actualizării.
 - Pentru a actualiza software-ul imediat, selectați **OK**.
 - Pentru a întârzia actualizarea, selectați **Anulare**. Când doriți să instalați actualizarea, selectați **ActiveCaptain > Actualizări software > Instalați acum**.
- NOTĂ:** pentru cea mai bună experiență de navigare, este recomandat să păstrați actualizat software-ul de pe dispozitivul dvs. Actualizările software oferă modificări și îmbunătățiri legate de confidențialitate, securitate și funcționalitate.

Actualizarea hărților cu ActiveCaptain

NOTĂ: pentru a putea actualiza hărțile, trebuie să le înregistrați ([Familiarizarea cu aplicația ActiveCaptain, pagina 17](#)).

Puteți utiliza aplicația ActiveCaptain pentru a descărca și transfera cele mai recente actualizări ale hărților pentru dispozitivul dvs. Pentru a scurta timpul de descărcare și a economisi spațiul de stocare, puteți să descărcați numai zonele de care aveți nevoie din hartă.

După ce descărcați o hartă sau o zonă prima dată, actualizările sunt automate de fiecare dată când deschideți ActiveCaptain.

Dacă descărcați toată harta, puteți să utilizați aplicația Garmin Express™ pentru a descărca harta pe cardul de memorie ([Actualizarea hărților utilizând aplicația Garmin Express, pagina 183](#)). Aplicația Garmin Express descarcă hărțile mari mai rapid decât aplicația ActiveCaptain.

ATENȚIONARE

Actualizările de hărți ar putea implica descărcarea unor fișiere mari prin aplicație. Se aplică limitele de date sau tarifele obișnuite ale furnizorului dvs. de servicii internet. Contactați furnizorul de servicii internet pentru informații suplimentare despre limitele de date sau tarifele valabile.

- 1 Când aveți acces la internet pe dispozitivul mobil, selectați **Hartă maritimă** >  > **Descărcare hărți**.
- 2 Selectați zona de descărcat.
- 3 Selectați **Descărcare**.
- 4 Dacă este necesar, selectați harta de actualizat.

Aplicația ActiveCaptain descarcă actualizarea pe dispozitivul mobil. Când reconectați aplicația la dispozitivul ECHOMAP Ultra 2, actualizarea este transferată pe acesta. După finalizarea transferului, hărțile actualizate sunt disponibile pentru utilizare.

Abonamente pentru hărți

Cu un an abonament pentru hărți puteți să accesați cele mai recente actualizări ale hărților și conținut suplimentar utilizând aplicația mobilă ActiveCaptain. Puteți descărca hărți actualizate și conținut în fiecare zi.

Puteți achiziționa, activa și reînnoi abonamentele pentru hărți utilizând aplicația mobilă ActiveCaptain ([Hărți detaliate, pagina 23](#)).

Partajarea wireless

Puteți conecta wireless un dispozitiv ECHOMAP Ultra 2 la alt dispozitiv ECHOMAP Ultra 2 sau la un dispozitiv ECHOMAP UHD2 pentru a partaja datele utilizatorului și sonarul ([Conectarea a două dispozitive ECHOMAP compatibile pentru a partaja datele utilizatorului și sonarul, pagina 20](#)). Prima dată când deschideți setările rețelei wireless, vi se cere să configurați rețeaua wireless pe dispozitivul gazdă. După ce configurați rețeaua, puteți să conectați dispozitivul și la alte dispozitive wireless, cum ar fi telefonul, pentru a utiliza aplicația ActiveCaptain ([Familiarizarea cu aplicația ActiveCaptain, pagina 17](#)).

NOTĂ: dacă dispozitivele ECHOMAP compatibile conectate au ambele versiunea de software 41.00 sau ulterioară, actualizarea software-ului pe un dispozitiv actualizează automat și celălalt dispozitiv conectat. Nu este necesar să actualizați fiecare dispozitiv separat.

Configurarea rețelei Wi-Fi

Acest dispozitiv poate găzdui o rețea Wi-Fi la care puteți conecta dispozitive wireless, cum ar fi alt chartplotter sau telefonul. Prima dată când accesați setările rețelei, vi se cere să configurați rețeaua.

- 1 Selectați  > **Comunicații** > **Rețea Wi-Fi** > **Wi-Fi** > **Activat** > **OK**.
- 2 Dacă este necesar, introduceți un nume pentru rețeaua wireless respectivă.
- 3 Introduceți o parolă.

Veți avea nevoie de această parolă pentru a accesa rețeaua wireless de pe un dispozitiv wireless, cum ar fi telefonul. Parola este sensibilă la litere mari și mici.

Conectarea a două dispozitive ECHOMAP compatibile pentru a partaja datele utilizatorului și sonarul

Puteți să conectați un dispozitiv ECHOMAP Ultra 2 la alt dispozitiv ECHOMAP Ultra 2 sau la un dispozitiv ECHOMAP UHD2 pentru a distribui datele utilizatorului și sonarul prin wireless.

Datele utilizatorului sunt partajate automat între cele două dispozitive în timp ce sunt conectate. Partajarea sonarului vă poate solicita să selectați o sursă pentru sonar ([Partajare sonar, pagina 20](#)).

Pentru a conecta cele două dispozitive, trebuie să desemnați un dispozitiv ca gazdă, iar celălalt dispozitiv trebuie să fie client. Puteți conecta doar două dispozitive ECHOMAP compatibile la un moment dat. Dispozitivul gazdă poate fi conectat la alte dispozitive wireless, cum ar fi telefonul sau tableta, în timp ce este conectat la dispozitivul client.

NOTĂ: un dispozitiv ECHOMAP Ultra 2 nu se poate conecta la un ECHOMAP UHD2 5/7 cv setat ca dispozitiv gazdă. În această situație, trebuie să setați dispozitivul ECHOMAP Ultra 2 drept gazdă.

- 1 Cele două dispozitive ECHOMAP compatibile trebuie să fie în raza de acțiune de 32 m (105 ft.) și trebuie să fie ambele pornite.
- 2 Pe dispozitivul ECHOMAP compatibil care va găzdui rețeaua, configurați rețeaua Wi-Fi ([Configurarea rețelei Wi-Fi, pagina 19](#)).
- 3 Pe dispozitivul gazdă ECHOMAP compatibil, selectați  > **Comunicații** > **Rețea Wi-Fi** > **Wi-Fi** > **Activat** > **Gazdă** > **Asociere chartplotter** > **Start**.
- 4 Pe dispozitivul gazdă ECHOMAP compatibil, selectați  > **Comunicații** > **Rețea Wi-Fi** > **Wi-Fi** > **Activat** > **Client** > **Asociere gazdă** > **Start**.
- 5 Selectați **OK** după conectarea cu succes a dispozitivelor.

Pentru a anula asocierea dispozitivelor și a elimina datele de conectare wireless, pentru ca acestea să nu mai încerce să se conecteze în viitor, pe dispozitivul client selectați  > **Comunicații** > **Rețea Wi-Fi** > **Anulare asociere**.

Dacă nu puteți conecta cele două dispozitive, depanați conexiunea și încercați din nou ([Depanarea conexiunii wireless, pagina 20](#)).

Partajare sonar

Două dispozitive ECHOMAP compatibile conectate prin rețeaua Wi-Fi ([Conectarea a două dispozitive ECHOMAP compatibile pentru a partaja datele utilizatorului și sonarul, pagina 20](#)).

Dacă ambele dispozitive ECHOMAP au un traductor conectat, fiecare dispozitiv utilizează automat propria sursă de sonar. Puteți comuta manual sursa sonarului la celălalt dispozitiv ([Selectarea unei surse pentru sonar, pagina 84](#)).

Dacă un singur dispozitiv ECHOMAP are conectat un traductor, dispozitivul respectiv este sursa sonarului pentru ambele dispozitive.

Depanarea conexiunii wireless

Dacă nu puteți conecta wireless două dispozitive ECHOMAP compatibile, verificați următoarele elemente și încercați din nou.

- În cazul în care conectați un dispozitiv ECHOMAP Ultra 2 și un dispozitiv ECHOMAP UHD2 5/7 cv, trebuie să configurați ECHOMAP Ultra 2 drept gazda rețelei. Un dispozitiv ECHOMAP Ultra 2 nu se poate conecta la un dispozitiv ECHOMAP UHD2 5/7 cv setat ca dispozitiv gazdă.
- Cele două dispozitive trebuie să fie în raza de acțiune (32 m (105 ft.)).
- Verificați dacă există obstacole care blochează semnalul între dispozitive, în special metal.
- Opriți și reporniți dispozitivele și încercați să vă conectați din nou.

Conectarea unui dispozitiv wireless la cititorul de hărți

Pentru a putea conecta un dispozitiv wireless la rețeaua wireless a cititorului de hărți, trebuie să configurați rețeaua wireless a cititorului de hărți ([Configurarea rețelei Wi-Fi, pagina 19](#)).

Puteți conecta mai multe dispozitive wireless la cititorul de hărți pentru partajarea datelor.

- 1 Activați tehnologia Wi-Fi pe dispozitivul wireless și căutați rețele wireless.
- 2 Selectați numele rețelei wireless a cititorului de hărți ([Configurarea rețelei Wi-Fi, pagina 19](#)).
- 3 Introduceți parola pentru cititorul de hărți.

Gestionarea rețelei Wi-Fi

Schimbarea gazdei Wi-Fi

Dacă există mai multe chartplottere cu tehnologie Wi-Fi în rețeaua maritimă Garmin, puteți modifica chartplotterul care este gazda Wi-Fi. Această opțiune poate fi utilă dacă aveți probleme cu comunicațiile Wi-Fi. Schimbarea gazdei Wi-Fi vă permite să selectați un chartplotter care se află mai aproape fizic de dispozitivul mobil.

- 1 Selectați  > **Comunicații** > **Rețea Wi-Fi** > **Avansat** > **Gazdă Wi-Fi**.
- 2 Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.

Schimbarea canalului wireless

Puteți schimba canalul wireless dacă aveți probleme la găsirea sau conectarea unui dispozitiv sau dacă apar interferențe.

- 1 Selectați  > **Comunicații** > **Rețea Wi-Fi** > **Avansat** > **Canal**.
- 2 Introduceți un canal nou.

Nu trebuie să schimbați canalul wireless al dispozitivelor conectate la această rețea.

Senzor de vânt wireless

Conectarea unui senzor wireless la chartplotter

Puteți vizualiza date de la un senzor wireless compatibil pe chartplotter.

- 1 Selectați  > **Comunicații** > **Dispozitive wireless**.
- 2 Selectați senzorul de vânt.
- 3 Selectați **Activare**.

Chartplotterul va începe să caute și să se conecteze la senzorul wireless.

Pentru a vizualiza datele de la senzor, adăugați datele într-un câmp de date sau indicator.

Reglarea orientării senzorului de vânt

Trebuie să modificați această setare dacă senzorul nu este orientat spre proră, perfect paralel cu linia centrală.

NOTĂ: orificiul prin care cablul se conectează la stâlp indică partea din față a senzorului.

- 1 Estimați unghiul, în grade în sens orar în jurul catargului, la care senzorul este orientat spre partea opusă centrului prorei ambarcațiunii:
 - Dacă senzorul este orientat spre tribord, unghiul trebuie să fie între 1 și 180 de grade.
 - Dacă senzorul este orientat spre babord, unghiul trebuie să fie între -1 și -180 de grade.
- 2 Selectați  > **Comunicații** > **Dispozitive wireless**.
- 3 Selectați senzorul de vânt.
- 4 Selectați **Decalare unghi vânt**.
- 5 Introduceți unghiul observat la pasul 1.
- 6 Selectați **Finalizare**.

Vizualizarea datelor despre barcă pe un ceas Garmin

Puteți conecta un ceas Garmin compatibil la un chartplotter compatibil pentru a vizualiza datele din chartplotter. Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare al ceasului compatibil Garmin.

SUGESTIE: pe lângă vizualizarea datelor despre ambarcațiune, puteți folosi un ceas Garmin compatibil și pentru a controla sau a vedea alte funcții de pe chartplotter:

- Puteți folosi ecranul și butoanele ca telecomandă pentru a naviga pe interfața cu utilizatorul ([Asocierea unui ceas Garmin pentru a controla un chartplotter Garmin, pagina 22](#)).
- Puteți controla un sistem de pilot automat compatibil conectat ([Activarea comenzilor pilotului automat pe un ceas Garmin, pagina 107](#)).

1 Aduceți ceasul Garmin în raza de acțiune (3 m) a chartplotterului.

2 Pe fața ceasului selectați  > **Boat Data** > .

NOTĂ: dacă v-ați conectat deja la un chartplotter și doriți să vă conectați la un altul, deschideți ecranul Boat Data, țineți apăsat pe UP și selectați Pair New.

3 Pe chartplotter selectați  > **Comunicații** > **Dispozitive wireless** > **Accesorii** > **Datele ambarcațiunii** > **Activare conexiuni** > **Conexiune nouă**.

Chartplotterul va începe să caute și să se conecteze la ceas.

După ce dispozitivele sunt asociate, acestea se conectează automat atunci când sunt pornite și în raza de acoperire.

Asocierea unui ceas Garmin pentru a controla un chartplotter Garmin

Puteți să asociați un ceas Garmin compatibil cu chartplotterul și să-l folosiți ca telecomandă pentru a naviga pe interfața cu utilizatorul. Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare al ceasului compatibil Garmin.

SUGESTIE: pe lângă această funcție de telecomandă, puteți folosi un ceas Garmin compatibil și pentru a controla sau a vedea alte funcții de pe chartplotter:

- Puteți controla un sistem de pilot automat compatibil conectat ([Activarea comenzilor pilotului automat pe un ceas Garmin, pagina 107](#)).
- Puteți vedea date importante despre ambarcațiunea dvs., precum adâncimea și viteza ([Vizualizarea datelor despre barcă pe un ceas Garmin, pagina 22](#)).

1 Pe chartplotter selectați  > **Comunicații** > **Dispozitive wireless** > **Telecomenzi wireless** > **Telecomanda GPSMAP®**.

2 Selectați **Conexiune nouă**.

3 Pe ceasul Garmin compatibil, apăsați  și selectați aplicația **MFD Remote**.

Ceasul ar trebui să se conecteze la chartplotter, iar fața ceasului arată butoanele de telecomandă pe care le puteți folosi pentru a controla chartplotterul.

Hărțile și vizualizările 3D ale hărților

Hărțile și vizualizările 3D ale hărților care sunt disponibile depind de datele hărților și de accesoriile utilizate.

NOTĂ: vizualizările hărților 3D sunt disponibile cu hărți premium, în anumite zone.

Puteți să accesați hărțile și vizualizările 3D ale hărților selectând Hărți.

Hartă de navigare: afișează datele de navigare disponibile pe hărțile dvs. preîncărcate și din hărțile suplimentare dacă sunt disponibile. Datele includ balize, lumini, cabluri, sondările de adâncime, porturile de iahturi și stațiile de predicție a mării într-o vizualizare superioară.

Hartă pescuit: oferă o vizualizare detaliată a conturilor fundului apei și a sondărilor de adâncime pe hartă. Această hartă elimină datele de navigare de pe hartă, oferă date batimetrice detaliate și îmbunătățește conturile fundului de apă pentru recunoașterea adâncimii. Această hartă este potrivită pentru pescuit în ape adânci departe de țărm.

NOTĂ: harta de pescuit este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.

Perspective 3D: oferă o vedere de sus și din spatele ambarcațiunii (în funcție de curs) și oferă un ajutor vizual de navigare. Această vedere este utilă la navigarea în zone cu adâncime redusă, cu recifuri, poduri sau canale și este de ajutor pentru identificarea rutelor de intrare și ieșire din porturi necunoscute sau la ancorare.

Hartă maritimă 3D: oferă o vedere detaliată și tridimensională de sus și din spatele ambarcațiunii (în funcție de curs) și oferă un ajutor vizual de navigare. Această vedere este utilă la navigarea în zone cu adâncime redusă, cu recifuri, poduri sau canale și pentru identificarea rutelor de intrare și ieșire din porturi necunoscute sau la ancorare.

Fish Eye 3D: oferă o vedere din apă care reprezintă în mod grafic fundul apei în funcție de informațiile hărții. Când este conectat un traductor de sonar, țintele suspendate (cum sunt peștii) sunt indicate prin sfere roșii, verzi și galbene. Roșul indică cele mai mari ținte și verdele pe cele mai mici.

Umbrire relief: oferă o hașurare a altitudinii la înaltă rezoluție pentru lacuri și apele din apropierea coastei. Această hartă este utilă pentru pescuit și scufundări.

NOTĂ: harta Umbrire relief este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.

Hărți detaliate

Acest chartplotter este compatibil cu cele mai noi hărți Garmin Navionics+™ și cu funcțiile premium suplimentare pentru hărți. Puteți să obțineți aceste hărți în trei moduri:

- Puteți să achiziționați un chartplotter cu hărți detaliate preîncărcate.
- Puteți să cumpărați regiuni de hartă pe un card de memorie de la distribuitorul Garmin sau de pe garmin.com.
- Puteți să cumpărați regiuni de hartă în aplicația ActiveCaptain și să le descărcați pe chartplotter.

NOTĂ: trebuie să activați hărțile preîncărcate și hărțile cumpărate pe un card de memorie cu ajutorul aplicației ActiveCaptain pentru a putea accesa toate funcțiile pentru hărți de pe chartplotter.

Activarea unui abonament pentru hărți maritime

Pentru a putea utiliza toate funcțiile hărților Garmin Navionics+ care sunt preîncărcate pe dispozitiv sau cumpărate pe un card de memorie, trebuie să vă activați abonamentul utilizând aplicația ActiveCaptain.

Abonamentul vă permite să accesați cele mai recente actualizări de hărți și conținutul suplimentar inclus în cazul achiziției.

- 1 Dacă ați cumpărat hărți pe un card de memorie, introduceți cardul în slotul corespunzător al chartplotterului sau în cititorul Garmin de carduri de memorie .
- 2 Deschideți aplicația ActiveCaptain pe dispozitivul mobil și conectați-o la chartplotter ([Familiarizarea cu aplicația ActiveCaptain, pagina 17](#)).
- 3 După ce aplicația ActiveCaptain se conectează la chartplotter, asigurați-vă că dispozitivul mobil este conectat la internet.
- 4 În aplicația ActiveCaptain, selectați **Hartă maritimă** >  > **Hărțile mele** și verificați dacă este afișat un abonament activ pentru hărți.
- 5 Dacă este necesar, conectați aplicația ActiveCaptain la chartplotter pentru a finaliza procesul de activare. Aplicația ActiveCaptain activează abonamentul automat după ce se conectează la internet și apoi la chartplotter. Aplicația ActiveCaptain afișează starea abonamentului în lista Hărțile mele.

NOTĂ: este posibil ca abonamentul să fie verificat în câteva ore.

Achiziționarea unui abonament pentru hărți cu ActiveCaptain

- 1 Conectați dispozitivul mobil la internet și deschideți aplicația ActiveCaptain.
- 2 Selectați **Hartă maritimă** >  > **Hărțile mele** > **Adăugați un abonament pentru hărți**.
- 3 Selectați o hartă.
- 4 Selectați **Abonați-vă acum**.

NOTĂ: este posibil ca abonamentul să fie afișat după câteva ore.

Reînnoirea abonamentului

Abonamentul dvs. pentru conținut cartografic expiră după un an. După expirarea abonamentului, puteți să utilizați în continuare hărțile descărcate, dar nu veți mai putea descărca cele mai recente actualizări sau conținut suplimentar.

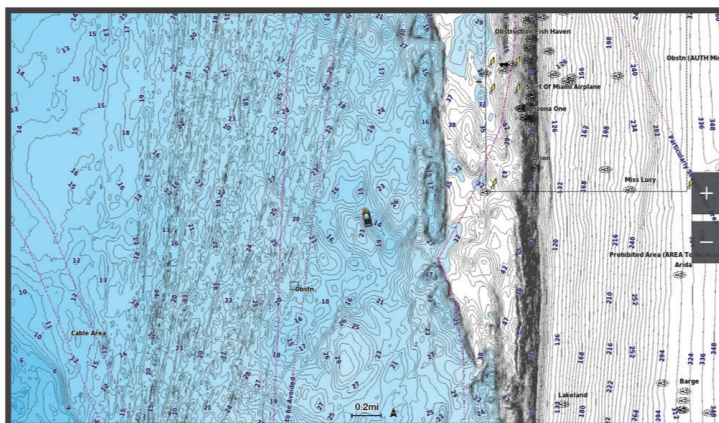
- 1 Conectați dispozitivul mobil la internet și deschideți aplicația ActiveCaptain.
- 2 Selectați **Hartă maritimă** >  > **Hărțile mele**.
- 3 Selectați harta de reînnoit.
- 4 Selectați **Reînnoiți acum**.

NOTĂ: poate să dureze câteva ore pentru a afișa abonamentul reînnoit.

Harta de navigare și harta de pescuit

NOTĂ: harta de pescuit este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.

Hartă de navigare este optimizată pentru navigație. Puteți crea un curs, puteți vizualiza informațiile de pe hartă și utiliza harta ca pe un ajutor de navigare. Pentru a deschide Hartă de navigare, selectați **Hărți** > **Hartă de navigare**.



Hartă pescuit oferă mai multe detalii privind fundul apei și cantitatea de pești. Această hartă este optimizată pentru utilizarea în timpul pescuitului. Pentru a deschide Hartă pescuit, selectați **Hărți** > **Hartă pescuit**.

Simbolurile de pe hartă

Acest tabel conține câteva dintre simbolurile comune pe care le puteți vedea pe hărțile detaliate.

pictograme	Descriere
	Baliză
	informații
	Servicii maritime
	Stație de predicție maree
	Stație de predicție curenți
	Fotografie de sus disponibilă
	Fotografie de perspectivă disponibilă

Alte funcții comune pentru majoritatea hărților includ liniile de contur pentru adâncime, zone intertidale, sondări punctuale (acum se indică pe harta originală pe hârtie), ajutoare de navigare și simboluri, obstacole și zone cu cabluri.

Mărirea și micșorarea imaginii prin utilizarea ecranului tactil

Puteți mări și micșora imaginea în multe ecrane, cum ar fi în vizualizările de hărți și de sonar.

- Apropiați două degete pentru a mări imaginea.
- Depărtați două degete pentru a micșora imaginea.

Măsurarea unei distanțe pe hartă

- 1 Selectați o locație pe o hartă.
- 2 Selectați **Măsurare**.

Apare o pioneză pe ecran în locația dvs. curentă. Distanța și unghiul dinspre pioneză sunt afișate în colț.

SUGESTIE: pentru a reseta poziția pionezei și a măsura pornind din locația curentă a cursorului, selectați Setare referință.

Crearea unui punct de trecere pe hartă

- 1 Selectați o locație sau un obiect pe o hartă.
- 2 Selectați .

Vizualizarea informațiilor despre locații și obiecte pe hartă

Pe Harta de navigare sau pe Harta de pescuit puteți vizualiza informații, precum marea, curentul, date astronomice, notele de pe hartă sau serviciile locale pentru o locație sau un obiect.

- 1 Selectați o locație sau un obiect de pe Harta de navigare sau Harta de pescuit.
Va apărea o listă de opțiuni. Opțiunile care apar variază în funcție de locația sau obiectul pe care l-ați selectat.
- 2 Dacă este necesar, selectați .
- 3 Selectați **Informații**.

Vizualizarea detaliilor despre ajutoare de navigare

Din Harta de navigare, Harta de pescuit, vizualizarea hărții Perspective 3D sau Mariner's Eye 3D, puteți vedea detalii despre diferite tipuri de ajutoare de navigare, inclusiv balize, lumini și obstacole.

NOTĂ: harta de pescuit este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.

NOTĂ: vizualizările hărților 3D sunt disponibile cu hărți premium, în anumite zone.

- 1 Dintr-o hartă sau o vizualizare 3D de hartă, selectați un ajutor de navigare.
- 2 Selectați numele ajutorului de navigare.

Navigarea la un punct de pe hartă

AVERTISMENT

Toate liniile de traseu și de navigare afișate pe cititorul de hărți sunt destinate numai furnizării de instrucțiuni privind traseul sau identificării canalelor corespunzătoare și nu sunt destinate pentru a fi urmate cu precizie. Respectați întotdeauna instrumentele de navigare ajutătoare și condițiile de la suprafața apei atunci când navigați pentru a evita eșuările la mal sau pericolele care ar putea avea drept rezultat avarierea ambarcațiunii, vătămarea corporală sau decesul.

Funcția de Ghidare automată este bazată pe informațiile unui grafic electronic. Datele nu asigură evitarea obstacolelor și nivelul de pescaj. Comparați cu atenție direcția cu toate elementele vizuale și evitați uscatul, apele de adâncime redusă sau alte obstacole care ar putea apărea.

Când utilizați funcția Accesați, un traseu direct și un traseu corectat poate să treacă peste uscat sau ape puțin adânci. Observați vizual apa și conduceți astfel încât să evitați uscatul, apa de mică adâncime și alte obiecte periculoase.

NOTĂ: harta de pescuit este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.

NOTĂ: ghidarea automată este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.

- 1 Selectați o locație din Hartă de navigare sau Hartă de pescuit.
- 2 Dacă este necesar, selectați **Navigare la**.
- 3 Selectați o opțiune:
 - Pentru a naviga la locația respectivă, selectați **Deplasare la** sau .
 - Pentru a crea o rută către locație, inclusiv schimbări de direcție, selectați **Rută către** sau .
 - Pentru a utiliza ghidarea automată, selectați **Ghidare automată** sau .
- 4 Examinați cursul indicat de linia de culoare magenta ([Codarea cromatică a rutelor, pagina 46](#)).

NOTĂ: la utilizarea Ghidării automate, un segment gri în orice porțiune a liniei magenta indică faptul că Ghidarea automată nu poate calcula o parte din linia Ghidării automate. Acest lucru se datorează setărilor pentru adâncimea minimă de siguranță și înălțimea minimă de siguranță a obstacolelor.

- 5 Urmați linia magenta și conduceți astfel încât să evitați uscatul, apa de mică adâncime și alte obstacole.

Funcții pentru hărți premium

AVERTISMENT

Toate liniile de traseu și de navigare afișate pe cititorul de hărți sunt destinate numai furnizării de instrucțiuni privind traseul sau identificării canalelor corespunzătoare și nu sunt destinate pentru a fi urmate cu precizie. Respectați întotdeauna instrumentele de navigare ajutătoare și condițiile de la suprafața apei atunci când navigați pentru a evita eșuările la mal sau pericolele care ar putea avea drept rezultat avariarea ambarcațiunii, vătămarea corporală sau decesul.

Funcția de Ghidare automată este bazată pe informațiile unui grafic electronic. Datele nu asigură evitarea obstacolelor și nivelul de pescaj. Comparați cu atenție direcția cu toate elementele vizuale și evitați uscatul, apele de adâncime redusă sau alte obstacole care ar putea apărea.

NOTĂ: nu toate modelele acceptă toate hărțile.

Hărțile premium opționale, precum Garmin Navionics Vision+™, vă permit să beneficiați la maximum de chartplotter. Pe lângă hărțile maritime detaliate, hărțile premium pot conține și aceste funcții, care sunt disponibile în unele zone.

NOTĂ: nu toate funcțiile pentru hărți premium sunt disponibile imediat după achiziție. Înainte de a putea accesa toate funcțiile premium, trebuie să activați abonamentul pentru hărți și să alegeți să descărcați funcții specifice utilizând aplicația ActiveCaptain ([Activarea unui abonament pentru hărți maritime, pagina 24](#)).

Mariner's Eye 3D: oferă o vedere de sus și din spatele ambarcațiunii pentru un ajutor tridimensional de navigare.

Fish Eye 3D: oferă o vedere tridimensională din apă care prezintă grafic fundul apei în funcție de informațiile de pe hartă.

Hărți de pescuit: afișează harta cu contururi îmbunătățite ale fundului apei și fără date de navigare. Această hartă este utilă pentru pescuitul în ape adânci departe de țărm.

Imagini din satelit la rezoluție înaltă: oferă imagini de înaltă rezoluție de la satelit pentru o vedere realistă a zonelor de uscat și de apă de pe harta de navigare ([Afișarea imaginilor de la satelit pe Harta de navigare, pagina 31](#)).

Fotografii aeriene: afișează porturile de iahturi și alte fotografii aeriene importante pentru navigație din alte puncte de vedere, pentru a vă ajuta să vedeți împrejurimile ([Vizualizarea fotografiilor aeriene cu repere, pagina 31](#)).

Date detaliate despre drumuri și puncte de interes: afișează date detaliate despre drumuri și puncte de interes (POI), care includ multe detalii despre drumurile și punctele de interes de pe coastă, precum restaurante, cazare și atracții locale.

Ghidare automată: utilizează informațiile specificate despre vas și datele hărții pentru a determina cel mai bun traseu către destinația dvs.

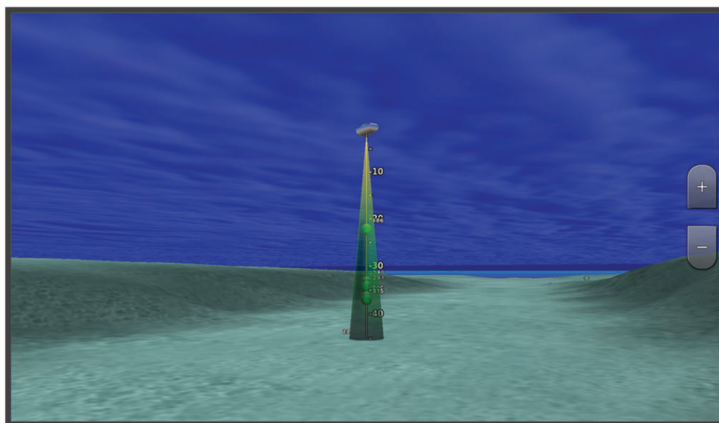
Imagini sonar: afișează imaginile de la sonar pentru a indica densitatea fundului apei.

Umbrire relief: afișează panta fundului apei cu hașurare.

Vizualizare hartă Fish Eye 3D

Utilizând liniile de contur pentru adâncime ale hărților premium, cum ar fi Garmin Navionics Vision+, modul de vizualizare a hărții Fish Eye 3D oferă o imagine subacvatică a fundului mării sau al lacului.

Țintele suspendate, cum ar fi peștii, sunt indicate prin sfere roșii, verzi și galbene. Roșul indică cele mai mari ținte și verdele pe cele mai mici.



Vizualizarea informațiilor despre stația de predicție marea

AVERTISMENT

Informațiile curente și despre marea au numai scop informativ. Este responsabilitatea utilizatorului să acorde atenție tuturor indicațiilor legate de navigația pe apă, pentru a rămâne conștient de împrejurimi și pentru a-și utiliza rațiunea atunci când navighează pe apă, în orice moment. Nerespectarea acestui avertisment ar putea avea drept consecință daune materiale, rănirea gravă sau decesul.

Pictograma  de pe hartă indică o stație de predicție a mareelor. Puteți vedea o hartă detaliată pentru stația de predicție marea pentru a vă ajuta să prevedeați nivelul marea în momente diferite sau în zile diferite.

NOTĂ: această funcție este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.

1 Selectați o stație de predicție a mareelor din Harta de navigare sau Harta de pescuit.

Informațiile despre direcția și nivelul mareelor apar lângă .

2 Selectați numele stației.

Indicatori pentru marea și curenți animați

AVERTISMENT

Informațiile curente și despre marea au numai scop informativ. Este responsabilitatea utilizatorului să acorde atenție tuturor indicațiilor legate de navigația pe apă, pentru a rămâne conștient de împrejurimi și pentru a-și utiliza rațiunea atunci când navighează pe apă, în orice moment. Nerespectarea acestui avertisment ar putea avea drept consecință daune materiale, rănirea gravă sau decesul.

NOTĂ: această funcție este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.

Puteți vizualiza indicatorii pentru stația de predicție a mării și pentru direcția curenților cu animații pe Harta de navigare sau Harta de pescuit. Trebuie să activați și pictogramele animate în setările hărții ([Afișarea indicatorilor pentru marea și curenți, pagina 30](#)).

Un indicator pentru o stație de predicție curenți apare pe hartă ca un grafic de bare verticale cu o săgeată. O săgeată roșie îndreptată în jos indică refluxul, iar o săgeată albastră îndreptată în sus indică fluxul. Când mișcați cursorul peste indicatorul pentru stația de predicție marea, înălțimea mării la stație apare deasupra indicatorului pentru stație.

Indicatorii pentru direcția curenților apar ca săgeți pe hartă. Direcția fiecărei săgeți indică direcția curentului într-o anumită locație de pe hartă. Culoarea săgeții pentru curent indică intervalul de viteze al curentului în locația respectivă. Când mișcați cursorul peste indicatorul pentru direcția curentului, viteza curentului respectiv în locație apare deasupra indicatorului de direcție.

Culoare	Interval de viteze curent
Galben	0 - 1 nod
Portocaliu	1 - 2 noduri
Roșu	Peste 2 noduri

Afișarea indicatorilor pentru marea și curenți

NOTĂ: această funcție este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.

Puteți vizualiza indicatori animați sau statici pentru stațiile de predicție a mării și a curenților pe Harta de navigare sau Harta de pescuit.

1 Din Harta de navigare sau de pescuit, selectați **••• > Straturi > Hartă maritimă > Marea și curenți**.

2 Selectați o opțiune:

- Pentru a vizualiza indicatorii animați pentru stațiile de predicție a mării și pentru direcția curenților pe hartă, selectați **Animată**.
- Pentru a activa glisorul pentru marea și curenți, care setează pe hartă ora la care se raportează marea și curenții, selectați **Glisor**.

Afișarea imaginilor de la satelit pe Harta de navigare

NOTĂ: această funcție este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.

Puteți să suprapuneți imaginile de înaltă rezoluție de la satelit atât peste uscat, cât și peste porțiuni de uscat sau apă de pe Harta de navigare.

NOTĂ: când sunt activate, imaginile de înaltă rezoluție de la satelit sunt prezente numai la niveluri mai reduse de mărire. Dacă nu vedeți imaginile la înaltă rezoluție în regiunea opțională a hărții, puteți selecta **+** pentru a mări. Puteți și seta un nivel mai înalt de detalii prin schimbarea detaliilor de mărire a hărții.

1 Din Harta de navigare, selectați **•• > **Straturi** > **Hartă maritimă** > **Fotografii din satelit**.

2 Selectați o opțiune:

- Selectați **Doar sol** pentru a afișa informații standard pe hartă peste apă, cu fotografii care se suprapun pentru uscat.

NOTĂ: această setare trebuie să fie activată pentru a vizualiza hărțile Standard Mapping®.

- Selectați **Fotografii hartă** pentru a afișa fotografii atât peste apă, cât și peste uscat cu o anumită opacitate. Utilizați bara glisantă pentru a regla opacitatea fotografiilor. Cu cât procentajul setat este mai mare, cu atât fotografiile din satelit vor acoperi mai mult și uscatul și apa.

Vizualizarea fotografiilor aeriene cu repere

Pentru a putea vedea fotografiile aeriene pe Harta de navigare, trebuie să activați setarea Puncte cu fotografii în configurarea hărții ([Straturi hartă, pagina 37](#)).

NOTĂ: această funcție este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.

Puteți utiliza fotografii aeriene cu repere, porturi de iahturi și golfuri pentru a vă orienta în zonă sau pentru a vă familiariza cu un port de iahturi sau cu un golf înainte de sosire.

1 Din Harta de navigare, selectați o pictogramă cameră:

- Pentru a vedea o fotografie de sus, selectați .
- Pentru a vedea o fotografie de perspectivă, selectați . Fotografia a fost realizată din locația camerei, îndreptată în direcția conului.

2 Selectați **Fotografie**.

Sistemul de identificare automată

AVERTISMENT

Mesajele AIS și alte mesaje transmise sunt destinate doar conștientizării situaționale și este posibil să nu prevină coliziunile în toate circumstanțele. Sunteți responsabil pentru operarea sigură și prudentă a vasului dvs., pentru a rămâne conștient de împrejurimile dvs. și pentru a vă utiliza rațiunea în orice moment, când navigați pe apă.

Sistemul de identificare automată (AIS) vă permite să identificați și să monitorizați alte vase și vă alertează cu privire la traficul din zonă. Când este conectat la dispozitiv AIS extern, cititorul de hărți poate afișa unele informații AIS despre alte vase aflate în raza de acțiune, care sunt echipate cu un dispozitiv de transmisie-recepție și care transmit informații AIS în mod activ.

Informațiile raportate pentru fiecare vas includ identitatea serviciului mobil maritim (MMSI), locația, viteza GPS, direcția GPS, timpul trecut de la ultima raportare a poziției vasului, cel mai apropiat punct de întâlnire și timpul până la atingerea acestuia.

Unele modele de cititoare de hărți acceptă și funcția Blue Force Tracking. Vasele monitorizate prin Blue Force Tracking sunt indicate pe cititorul de hărți cu o culoare albastru-verzuie.

Pe lângă recepționarea informațiilor AIS de la vase, puteți primi și mesaje transmise importante, cum ar fi cele destinate protejării mamiferelor marine.

ATENȚIE

Mesajele transmise de AIS sunt generate de terți, iar Garmin nu poate garanta disponibilitatea acestor mesaje în toate regiunile. De asemenea, Garmin nu face nicio declarație despre acuratețea, exhaustivitatea sau actualitatea informațiilor furnizate de mesajele transmise de AIS. Trebuie să fiți mereu conștient de împrejurimi, iar utilizarea sau încrederea în informațiile furnizate de mesajele transmise de AIS se face pe propriul risc.

Simboluri pentru țintirea AIS

Simbol	Descriere
	Vas cu sistem de identificare automată (AIS). Vasul trimite rapoarte cu informații AIS. Direcția în care este îndreptat triunghiul indică direcția în care se deplasează vasul AIS.
	Ținta este selectată.
	Ținta este activată. Ținta apare mai mare pe hartă. Linia verde atașată la țintă indică direcția țintei. Valorile pentru MMSI, viteza și direcția vasului apar sub țintă, dacă pentru setarea detalii s-a selectat Afișare. Dacă transmisia AIS de la vas se pierde, apare un banner cu un mesaj.
	Ținta a fost pierdută. Un X verde indică faptul că transmisia AIS de la vas s-a pierdut și cititorul de hărți afișează un banner cu un mesaj prin care întreabă dacă trebuie să continue monitorizarea vasului. Dacă întrerupeți monitorizarea vasului, simbolul de țintă pierdută dispare de pe hartă sau de pe vizualizarea 3D a hărții.
	Țintă periculoasă în apropiere. Ținta este afișată intermitent, se declanșează o alarmă sonoră și apare un banner cu un mesaj. După confirmarea alarmei, apare un triunghi roșu plin cu o linie roșie care indică locația și direcția țintei. Dacă alarma de coliziune cu zonă sigură este dezactivată, ținta apare intermitent, dar alarma sonoră nu se declanșează și bannerul cu alarma nu este afișat. Dacă transmisia AIS de la vas se pierde, apare un banner cu un mesaj.
	Țintă periculoasă a fost pierdută. Un X roșu indică faptul că transmisia AIS de la vas s-a pierdut și cititorul de hărți afișează un banner cu un mesaj prin care întreabă dacă trebuie să continue monitorizarea vasului. Dacă întrerupeți monitorizarea vasului, simbolul de țintă periculoasă pierdută dispare de pe hartă sau de pe vizualizarea 3D a hărții.
	Locația acestui simbol indică cel mai apropiat punct de abordare a unei ținte periculoase și numerele de lângă simbol indică timpul până în cel mai apropiat punct de abordare a țintei.

NOTĂ: vasele care sunt monitorizate cu funcția Blue Force Tracking sunt indicate prin culoarea albastru verzui indiferent de starea lor.

Direcția și cursul proiectat al țintelor AIS activate

Când informațiile despre direcție și cursul pe sol sunt oferite de o țintă AIS activată, direcția țintei apare pe o hartă ca linie continuă cu simbolul de țintă AIS atașat. O linie de direcție nu apare pe o vizualizare 3D a hărții.

Cursul proiectat al unei ținte AIS activate apare ca o linie întreruptă pe o hartă sau pe o vizualizare 3D de hartă. Lungimea liniei cursului proiectat se bazează pe valoarea setării pentru direcția proiectată. Dacă o țintă AIS activată nu transmite informații despre viteză sau dacă vasul nu se mișcă, nu apare linia pentru cursul proiectat. Schimbarea informațiilor privind viteza, cursul pe sol sau viteza de virare, transmise de vas poate afecta calcularea liniei pentru cursul proiectat.

Când informațiile privind cursul pe sol, direcție și viteza de virare sunt oferite de o țintă AIS activată, cursul proiectat al țintei este calculat pe baza informațiilor privind cursul pe sol și viteza de virare. Direcția în care virează ținta, care se bazează tot pe informațiile privind viteza de virare, este indicată de direcția cârligului din vârful liniei de direcție. Lungimea cârligului nu se modifică.



Când informațiile privind cursul pe sol și direcție sunt oferite de o țintă AIS activată, dar informațiile despre viteza de virare nu sunt furnizate, cursul proiectat al țintei este calculat pe baza informațiilor privind cursul pe sol.

Vizualizarea unei liste de amenințări AIS

- 1 Dintr-o hartă sau vizualizare 3D a hărții, selectați **••• > Straturi > Alte vase > AIS > Listă sisteme de identificare automată (AIS)**.

SUGESTIE: puteți accesa rapid lista AIS din meniul de mesaje și avertismente ([Mesaje și avertismente, pagina 147](#)).

- 2 Dacă este necesar, selectați **Opțiuni afișaj** pentru a sorta sau filtra elementele de pe listă.

Activarea unei ținte pentru un vas AIS

- 1 Dintr-o hartă sau vizualizare 3D a hărții, selectați **••• > Straturi > Alte vase > AIS > Listă sisteme de identificare automată (AIS)**.

SUGESTIE: puteți accesa rapid lista AIS din meniul de mesaje și avertismente ([Mesaje și avertismente, pagina 147](#)).

- 2 Selectați un vas din listă.
- 3 Selectați **Vizualizare** și examinați informațiile țintă.
- 4 Selectați **Activare țintă**.

Vizualizarea informațiilor despre un vas AIS țintă

Puteți vedea starea semnalului AIS, MMSI, viteza GPS, direcția GPS și alte informații raportate despre un vas AIS țintă.

- 1 Dintr-o hartă sau o vizualizare 3D a hărții, selectați un vas AIS.
- 2 Selectați **Vas sis. id.aut.(AIS)**.

Dezactivarea unei ținte pentru un vas AIS

- 1 Dintr-o hartă sau o vizualizare 3D a hărții, selectați un vas AIS.
- 2 Selectați **Vas sis. id.aut.(AIS) > Dezactivare**.

Fișarea vaselor AIS pe o hartă sau dintr-o vizualizare 3D a hărții

Pentru a putea utiliza AIS, trebuie să conectați chartplotterul la un dispozitiv AIS extern și să recepționați semnale de la alte vase prin traductorul activ.

Puteți configura cum apar alte vase pe o hartă sau în vizualizarea 3D a hărții. Intervalul afișat, configurat pentru o hartă sau o vizualizare 3D a hărții, este aplicat numai pentru harta sau vizualizarea 3D respectivă a hărții. Pentru detalii, direcția prevăzută și setările traseelor, configurate pentru o hartă sau o vizualizare 3D a hărții, sunt aplicate pentru toate hărțile sau toate vizualizările 3D ale hărților.

1 Dintr-o hartă sau vizualizare 3D a hărții, selectați **••• > Straturi > Alte vase > AIS**.

2 Selectați o opțiune:

- Pentru a afișa traseele vaselor AIS, selectați **Căi ap.sel.dig.(AIS)** și reglați lungimea traseului dacă este necesar..
- Pentru a indica distanța față de locația dvs. până la care apar vasele AIS, selectați **Interval afișat** și selectați o distanță.
- Pentru a afișa o listă de vase activate prin AIS, selectați **Listă sisteme de identificare automată (AIS)**.

Setarea alarmei de coliziune cu zonă sigură

AVERTISMENT

Alarma de coliziune cu zonă sigură este un instrument numai pentru conștientizare situațională și nu poate preveni coliziunile în toate circumstanțele. Sunteți responsabil pentru operarea sigură și prudentă a vasului dvs., pentru a rămâne conștient de împrejurimile dvs. și pentru a vă utiliza rațiunea în orice moment, când navigați pe apă.

ATENȚIE

Setarea Semnal sonor trebuie să fie pornită pentru ca alarma să se audă (*Setări de sunete și de afișare, pagina 167*). Nesetarea alarmelor sonore poate cauza răni sau daune materiale.

Pentru a putea seta o alarmă de coliziune, trebuie să conectați un dispozitiv AIS la aceeași rețea la care este conectat un chartplotter compatibil.

Alarma de coliziune pentru zona sigură este utilizată numai pentru vase AIS. Zona sigură este utilizată pentru evitarea coliziunilor și poate fi personalizată.

1 Selectați  > **Alarmer > Alarmă coliziune > Activat**.

Apare un banner cu un mesaj și se declanșează o alarmă sonoră când un vas cu AIS activat pătrunde în zona sigură din jurul ambarcațiunii dvs. Vasul este și marcat ca periculos pe ecran. Când alarma este dezactivată, bannerul cu mesaj și alarma sonoră sunt dezactivate, dar vasul continuă să fie marcat ca periculos pe ecran.

2 Selectați **Interval**, apoi selectați o distanță pentru raza zonei sigure din jurul vasului.

3 Selectați **Timpul până la**, apoi selectați un timp la care alarma se va declanșa dacă se determină că o țintă se va intersecta cu zona sigură.

De exemplu, pentru a primi o notificare despre o intersectare cu 10 minute înainte de producerea acesteia, setați Timpul până la la 10, și alarma va suna cu 10 minute înainte ca vasul să ajungă în zona sigură.

Ajutoare de navigare AIS

Un ajutor de navigare AIS (ATON) este reprezentat de orice tip de instrument navigațional care este transmis prin radio AIS. Instrumentele ATON sunt afișate pe hărți și au informații de identificare, precum poziția și tipul.

Există trei tipuri mari de instrumente ATON AIS. Există instrumente ATON reale fizic și acestea își trimit informațiile de identificare și localizare din locația lor efectivă. Există instrumente ATON fizice sintetice și acestea își trimit informațiile de identificare și localizare din altă locație. Instrumentele ATON virtuale nu există fizic și informațiile lor de identificare și localizare sunt trimise din altă locație.

Puteți vedea instrumentele ATON AIS pe hartă când cititorul de hărți este conectat la un radio AIS compatibil. Pentru afișarea instrumentelor ATON AIS, dintr-o hartă, selectați **••• > Straturi > Hartă maritimă > Ajutor de navigare > ATON**. Puteți vedea mai multe informații despre un instrument ATON dacă îl selectați pe hartă.

Simbol	Semnificație
	Instrument ATON real sau sintetic
	Instrument ATON real sau sintetic: Semn de vârf spre nord
	Instrument ATON real sau sintetic: Semn de vârf spre sud
	Instrument ATON real sau sintetic: Semn de vârf spre est
	Instrument ATON real sau sintetic: Semn de vârf spre vest
	Instrument ATON real sau sintetic: Semn de vârf special
	Instrument ATON real sau sintetic: Semn de vârf spre siguranță
	Instrument ATON real sau sintetic: Semn de vârf spre pericol
	Instrument ATON virtual
	Instrument ATON virtual: Semn de vârf spre nord
	Instrument ATON virtual: Semn de vârf spre sud
	Instrument ATON virtual: Semn de vârf spre est
	Instrument ATON virtual: Semn de vârf spre vest
	Instrument ATON virtual: Semn de vârf special
	Instrument ATON virtual: Semn de vârf spre siguranță
	Instrument ATON virtual: Semn de vârf spre pericol

Semnale de ajutor AIS

Dispozitivele de semnale de ajutor AIS autonome transmit rapoarte de poziție de urgență când sunt activate. Cititorul de hărți poate primi semnale de la Emițătoare de căutare și salvare (SART), Balize radio care indică poziția de urgență (EPIRB) și alte semnale pentru om la apă. Transmisiile de semnale de ajutor sunt diferite de transmisiile AIS standard, de aceea apar diferit pe cititorul de hărți. În loc să monitorizați un semnal de ajutor pentru evitarea unei coliziuni, monitorizați o transmisie de semnal de ajutor pentru a localiza și asista un vas sau o persoană.

Navigarea către punctul de transmisie a unui semnal de ajutor

Când recepționați o transmisie de semnal de ajutor, apare o alarmă de semnal de ajutor.

Selectați **Vizualizare > Deplasare la** pentru a începe navigarea către punctul de transmisie.

Simbolurile pentru țintire dispozitiv semnal de ajutor AIS

Simbol	Descriere
	Transmisie dispozitiv semnal de ajutor AIS. Selectați pentru a vedea mai multe informații despre transmisie și pentru a începe navigarea.
	Transmisie pierdută.
	Test de transmisie. Apare când un vas inițiază un test cu dispozitivul acestuia de semnal de ajutor și când acesta nu reprezintă o situație reală de urgență.
	Test de transmisie pierdut.

Activarea alertelor de test pentru transmisia AIS

Pentru a evita un număr mare de alerte și simboluri de test în zone aglomerate precum în porturi de iahturi, puteți selecta să primiți sau să ignorați mesajele de test AIS. Pentru a testa un dispozitiv de urgență AIS, trebuie să activați cititorul de hărți să primească alerte de test.

1 Selectați  > **Alarme > AIS**.

2 Selectați o opțiune:

- Pentru a primi sau ignora semnalele de test Baliză radio care indică poziția de urgență (EPIRB), selectați **Test AIS-EPIRB**.
- Pentru a primi sau ignora semnalele de test Om la apă (MOB), selectați **Test semnal om la apă**.
- Pentru a primi sau ignora semnalele de test Dispozitiv de transmisie-recepție căutare și salvare (SART), selectați **Test AIS-SART**.

Dezactivarea recepției AIS

Recepția semnalelor AIS este activată în mod prestabilit.

Selectați  > **Alte vase > AIS > Dez..**

Toate funcțiile AIS de pe toate hărțile și vizualizările 3D ale hărților vor fi dezactivate. Aici sunt incluse țintirea și monitorizarea altor vase AIS, alarmele de coliziune care sunt permise de țintirea și monitorizarea vaselor AIS și afișarea de informații despre alte vase AIS.

Oprirea mesajelor de avertisment transmise de AIS

Recepția mesajelor de avertisment transmise de AIS cu privire la siguranță este activată în mod implicit. Aceasta include mesaje destinate protecției mamiferelor marine.

ATENȚIE

Mesajele transmise AIS trebuie activate pentru a le putea primi. Dacă această funcție este dezactivată, nu veți primi aceste mesaje, inclusiv cele destinate protecției mamiferelor marine. Nerespectarea activării acestor mesaje poate duce la vătămări sau daune materiale.

Selectați  > **Alte vase** > **Mesaj transmis de AIS cu privire la siguranță**.

Nu veți mai primi mesaje transmise de AIS. Veți continua să primiți mesaje transmise AIS adresate, deoarece aceste tipuri de mesaje nu pot fi dezactivate.

Meniul Hartă

NOTĂ: nu se aplică toate setările pentru toate hărțile. Unele opțiuni necesită hărți premium sau accesorii conectate, cum ar fi un radar.

NOTĂ: meniurile pot conține câteva setări care nu sunt acceptate de hărțile dvs. instalate sau de locația curentă. Dacă schimbați aceste setări, schimbările nu vor avea efect asupra vizualizării hărții.

Dintr-o hartă, selectați **...**.

Straturi: ajustează aspectul diferitelor elemente de pe hărți ([Straturi hartă, pagina 37](#)).

Quickdraw Contours: activează desenarea conturului fundului apei și vă permite să creați etichete pentru harta de pescuit ([Cartografierea Garmin Quickdraw Contours, pagina 42](#)).

Setări: modifică setările hărților ([Setările hărților, pagina 41](#)).

Editare suprapuneri: reglează datele afișate pe ecranul ([Personalizarea suprapunerilor de date, pagina 10](#)).

Straturi hartă

Puteți activa și dezactiva straturile hărții și personaliza funcțiile hărților. Fiecare setare este specifică hărții sau vizualizării hărții în curs de utilizare.

NOTĂ: nu toate setările se aplică pentru toate hărțile și modelele de cititoare de hărți. Unele opțiuni necesită hărți premium sau accesorii conectate.

NOTĂ: meniurile pot conține câteva setări care nu sunt acceptate de hărțile dvs. instalate sau de locația curentă. Dacă schimbați aceste setări, schimbările nu vor avea efect asupra vizualizării hărții.

Dintr-o hartă, selectați **...** > **Straturi**.

Hartă maritimă: afișează și ascunde elementele corelate cu harta ([Setările straturilor hărților, pagina 38](#)).

Vasul meu: afișează și ascunde elementele corelate cu ambarcațiunea ([Setările stratului Vasul meu, pagina 38](#)).

Gestionare date de utilizator: afișează și ascunde datele utilizatorului, precum puncte de trecere, limite și trasee, și deschide listele cu datele utilizatorilor ([Setările stratului Date utilizator, pagina 39](#)).

Alte vase: reglează modul în care sunt afișate alte vase ([Setările stratului Alte vase, pagina 39](#)).

Apă: afișează și ascunde elementele de adâncime ([Setările stratului Apă, pagina 40](#)).

Quickdraw Contours: afișează și ascunde datele din Garmin Quickdraw Contours ([Setările Garmin Quickdraw Contours, pagina 44](#)).

Setările straturilor hărților

Dintr-o hartă, selectați **••• > Straturi > Hartă maritimă**.

Fotografii din satelit: afișează imagini de înaltă rezoluție de la satelit atât cu uscatul, cât și cu porțiuni de uscat și apă din Harta de navigare, când sunt utilizate anumite hărți premium ([Afișarea imaginilor de la satelit pe Harta de navigare, pagina 31](#)).

NOTĂ: această setare trebuie să fie activată pentru a vizualiza hărțile Standard Mapping.

Maree și curenți: afișează pe hartă indicatorii stației de predicție a curenților și mării ([Afișarea indicatorilor pentru maree și curenți, pagina 30](#)) și activează glisorul pentru maree și curenți, care setează pe hartă ora la care se raportează marea și curenții.

Puncte de interes pe sol: afișează puncte de interes pe sol.

Ajutor de navigare: afișează pe hartă ajutoare de navigare, precum instrumente ATON și semnale luminoase intermitente. Vă permite să selectați tipul NOAA sau IALA de ajutor de navigare.

Puncte de servicii: afișează locațiile serviciilor maritime.

Adâncime: ajustează elementele pentru stratul Adâncime ([Setările straturilor de adâncime, pagina 38](#)).

Zone interzise: afișează informații despre zonele interzise pe hartă.

Puncte cu fotografii: afișează pictograme cameră pentru fotografiile aeriene ([Vizualizarea fotografiilor aeriene cu repere, pagina 31](#)).

Setările straturilor de adâncime

Dintr-o hartă, selectați **••• > Straturi > Hartă maritimă > Adâncime**.

Hașurare adâncimi: specifică o adâncime superioară și una inferioară între care se hașurează.

Hașurarea adâncimilor mici: setează hașurarea de la țărm și până la adâncimea specificată.

Adâncimi puncte: activează sondările punctuale și setează o adâncime periculoasă. Adâncimile punctelor care sunt egale sau mai mici decât adâncimea periculoasă sunt indicate cu text roșu.

Contururi pescuit: stabilește nivelul de zoom pentru o vedere detaliată a conturilor fundului apei și a sondărilor de adâncime și simplifică prezentarea hărții, pentru utilizare optimă în timpul pescuitului.

Setările stratului Vasul meu

Dintr-o hartă, selectați **••• > Straturi > Vasul meu**.

Linie de deplasare: afișează și ajustează linia de direcție, care este o linie trasată pe hartă pornind de la prora ambarcațiunii în direcția de deplasare ([Setarea liniei de direcție și a marcajelor de unghi, pagina 67](#)).

Linie de deplasare > Linie pupă: indică o extensie de la pupa ambarcațiunii în direcția opusă de deplasare.

Trasee active: afișează traseul activ pe hartă și deschide meniul Opțiuni traseu activ.

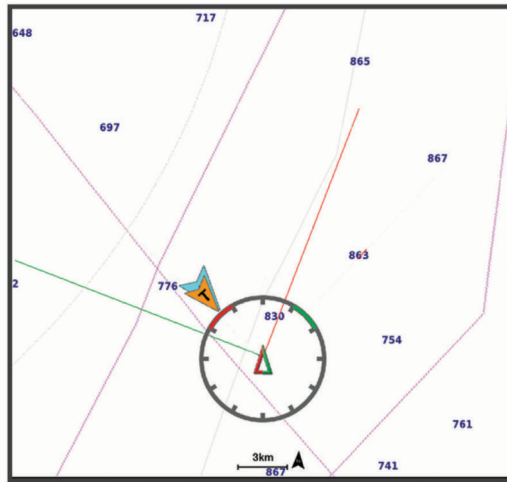
Roza vântului: oferă o reprezentare vizuală a unghiului și a direcției vântului furnizate de senzorul de vânt conectat și setează sursa vântului.

Busolă: afișează o roză în jurul ambarcațiunii, indicând direcția pe busolă orientată în direcția de deplasare a ambarcațiunii. Activarea acestei opțiuni dezactivează opțiunea Roza vântului.

Pictogramă vas: setează pictograma care reprezintă locația dvs. curentă pe hartă.

Setările liniilor imaginare de manevră

Pentru a utiliza funcțiile liniilor imaginare de manevră, trebuie să conectați un senzor de vânt la cititorul de hărți. În modul navigare (*Setarea tipului de vas pentru funcțiile de navigare cu vele, pagina 59*), puteți afișa liniile imaginare de manevră pe harta de navigare. Liniile imaginare de manevră pot fi foarte utile în timpul curselor.



Din harta de navigare, selectați **••• > Straturi > Vasul meu > Linii de voltă > Configurare**.

Unghi de navigare: vă permite să selectați cum calculează dispozitivul liniile imaginare de manevră. Opțiunea Efectiv calculează liniile imaginare de manevră utilizând unghiul vântului măsurat de senzorul de vânt. Opțiunea Manual calculează liniile imaginare de manevră utilizând unghiurile contra vânt și sub vânt introduse manual. Opțiunea Tabel date polare calculează liniile imaginare de manevrare în funcție de datele importate din tabel (*Importul manual al unui tabel cu date polare, pagina 62*).

Unghi în contra vântului: vă permite să setați o linie de manevră pe baza unghiului de navigare contra vântului.

Unghi sub vânt: vă permite să setați o linie de manevră pe baza unghiului de navigare sub vânt.

Corecție maree: corectează liniile imaginare de manevră în funcție de maree.

Fil.I.im.man.: filtrează datele despre linia imaginară de manevră în funcție de intervalul de timp introdus.

Pentru o linie imaginară de manevră mai uniformă care elimină din afișare unele schimbări privind direcția ambarcațiunii sau unghiul real al vântului, introduceți un număr mai mare. Pentru linii imaginare de manevră mai sensibile la schimbările privind direcția ambarcațiunii sau unghiul real al vântului, introduceți un număr mai mic.

Setările stratului Date utilizator

Puteți afișa date ale utilizatorului, precum puncte de trecere, limite și trasee pe hărți.

Dintr-un grafic, selectați **••• > Straturi > Gestionare date de utilizator**.

Puncte de referință: afișează punctele de trecere pe hartă și deschide lista de puncte de trecere.

Limite: afișează limitele pe hartă și deschide lista cu limite.

Trasee: afișează traseele pe hartă.

Setările stratului Alte vase

NOTĂ: aceste opțiuni necesită conectarea unor accesorii, precum un receptor AIS sau un radio VHF.

Dintr-o hartă, selectați **••• > Straturi > Alte vase**.

Apelare selectivă digitală (DSC): setează cum apar vasele DSC și traseele pe hartă și afișează lista DSC.

AIS: setează cum apar vasele AIS și traseele pe hartă și afișează lista AIS.

Detalii: afișează detaliile altor vase pe hartă.

Direcție proiectată: setează ora pentru direcția proiectată pentru vasele cu sistemul AIS activat.

Alarmă coliziune: setează alarma de coliziune cu zonă sigură (*Setarea alarmei de coliziune cu zonă sigură, pagina 34*).

Setările stratului Apă

Dintr-o hartă, selectați **••• > Straturi > Apă**.

NOTĂ: meniul poate conține câteva setări care nu sunt acceptate de hărțile instalate sau de locația dvs. curentă. Dacă schimbați aceste setări, schimbările nu vor avea efect asupra vizualizării hărții.

NOTĂ: nu toate setările se aplică pentru toate hărțile, vizualizările și modelele de chartplottere. Unele opțiuni necesită hărți premium sau accesorii conectate.

Hașurare adâncimi: specifică o adâncime superioară și una inferioară între care se hașurează ([Hașurarea adâncimilor](#), pagina 40).

Hașurarea adâncimilor mici: setează hașurarea de la țărm și până la adâncimea specificată.

Adâncimi puncte: activează sondările punctuale și setează o adâncime periculoasă. Adâncimile punctelor care sunt egale sau mai mici decât adâncimea periculoasă sunt indicate cu text roșu.

Contururi pescuit: stabilește nivelul de zoom pentru o vedere detaliată a conturilor fundului apei și a sondărilor de adâncime și simplifică prezentarea hărții, pentru utilizare optimă în timpul pescuitului.

Umbrire relief: afișează panta fundului apei cu hașurare. Această funcție este disponibilă numai cu unele hărți premium.

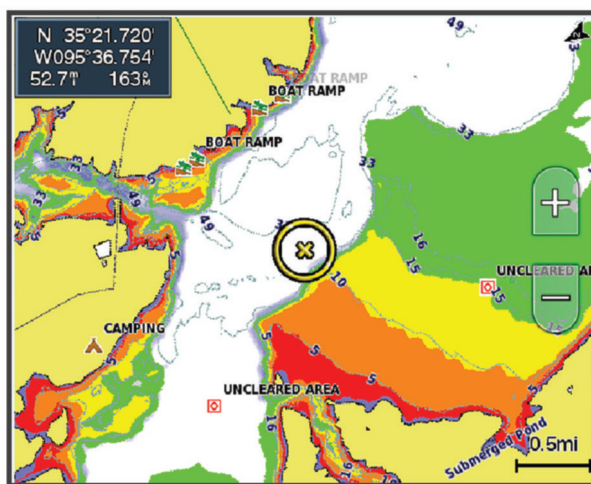
Imagini sonar: afișează imaginile de la sonar pentru a indica densitatea fundului apei. Această funcție este disponibilă numai cu unele hărți premium.

Nivel lac: setează nivelul curent al apei din lac. Această funcție este disponibilă numai cu unele hărți premium.

Hașurarea adâncimilor

Puteți seta intervalele de culori pe harta dvs. pentru a indica adâncimile apei unde mușcă momeala peștii țintă în prezent. Puteți seta intervale mai adânci pentru a monitoriza cât de repede se schimbă adâncimile fundului apei într-un anumit interval de adâncimi. Puteți crea până la zece intervale de adâncimi. Pentru pescuirea pe continent, un număr maxim de cinci intervale de adâncimi pot ajuta la reducerea aglomerației elementelor de hartă. Intervalele de adâncimi se aplică pentru toate hărțile și toate corpurile de apă.

Unele hărți Garmin LakeVü™ și hărțile suplimentare premium oferă implicit hașurarea pentru mai multe intervale de adâncimi.



Roșu	Între 0 și 1,5 m (0 - 5 ft.)
Portocaliu	Între 1,5 și 3 m (5 - 10 ft.)
Galben	Între 3 și 4,5 m (10 - 15 ft.)
Verde	Între 4,5 și 6,1 m (15 - 20 ft.)

Pentru a activa și a regla, dintr-o hartă, selectați **••• > Straturi > Apă > Hașurare adâncimi**.

Setările hărților

NOTĂ: nu toate setările se aplică pentru toate hărțile și vizualizările 3D ale hărților. Unele setări necesită accesorii externe sau hărți premium aplicabile.

Dintr-o hartă, selectați **•• > **Setări Hartă**.

Orientare hartă: setează perspectiva hărții.

Înainte: mută automat locația curentă în partea de jos a ecranului pe măsură ce viteza dvs. crește. Introduceți viteza maximă pentru cele mai bune rezultate.

Orientarea vasului: setează alinierea pictogramei vasului pe hartă. Opțiunea Automat aliniază pictograma vasului utilizând GPS COG (curs peste sol) la viteze mari și direcția magnetică la viteze mici pentru a alinia mai bine pictograma vasului cu linia traseului activ. Opțiunea Direcție aliniază pictograma vasului cu direcția magnetică. Opțiunea Direcție GPS (curs peste sol) aliniază pictograma vasului utilizând GPS COG. Dacă sursa de date selectată nu este disponibilă, se utilizează în schimb sursa de date disponibilă.

AVERTISMENT

Setarea de orientare a vasului are scop informativ și nu este concepută pentru a fi respectată cu precizie. Respectați întotdeauna instrumentele de navigare ajutătoare și condițiile de la suprafața apei pentru a evita eșuările la mal sau pericolele care ar putea avea drept rezultat avariarea ambarcațiunii, vătămarea corporală sau decesul.

NOTĂ: puteți configura setările Orientare hartă și Orientarea vasului separat pentru două hărți de navigare utilizate pe o pagină combinată.

Detalii: reglează nivelul de detalii afișate pe hartă la diferite niveluri de mărire.

Mărime Hartă: setează dimensiunea vizibilă a hărții.

Harta lumii: utilizează fie o hartă de bază a lumii, fie o hartă cu relief umbrat pe harta maritimă. Aceste diferențe sunt vizibile numai când sunt mărite mult pentru a vedea hărțile detaliate.

Linia de start: setează linia de start pentru cursa de navigație ([Setarea liniei de start, pagina 60](#)).

Date introduse hartă: afișează o hartă mică centrată pe locația dvs. actuală.

Setările Fish Eye 3D

NOTĂ: această funcție este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.

Din vizualizarea Fish Eye 3D a hărții, selectați **••.

Vizualizare: setează perspectiva vizualizării 3D a hărții.

Trasee: afișează traseele.

Con sonar: afișează un con care indică zona acoperită de traductor.

Simboluri pentru pești: afișează țintele suspendate.

Hărți acceptate

Pentru a vă bucura de timpul petrecut pe apă în siguranță, dispozitivele Garmin acceptă numai hărți oficiale produse de Garmin sau de un producător terț aprobat.

Puteți achiziționa hărți de la Garmin. Dacă achiziționați hărți de la alt distribuitor decât Garmin, verificați-l înainte de a cumpăra. Fiți foarte vigilenți cu distribuitorii online. Dacă ați achiziționat o hartă neacceptată, returnați-o distribuitorului.

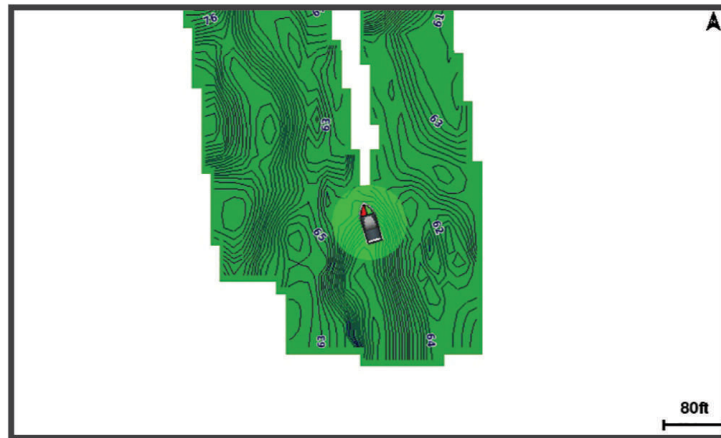
Cartografierea Garmin Quickdraw Contours

⚠️ AVERTISMENT

Funcția de cartografiere Garmin Quickdraw Contours permite utilizatorilor să genereze hărți. Garmin nu face declarații despre acuratețea, fiabilitatea, exhaustivitatea sau oportunitatea hărților generate de terți. Utilizarea sau încrederea acordată hărților generate de terți se face pe propriul risc.

Funcția de cartografiere Garmin Quickdraw Contours vă permite să creați instantaneu hărți cu contururi și etichete de adâncime pentru orice corp de apă.

Când Garmin Quickdraw Contours înregistrează datele, apare un cerc colorat în jurul pictogramei vas. Acest cerc reprezintă zona aproximativă a hărții care este scanată la fiecare trecere.



Cercul verde indică o adâncime și o poziție GPS adecvate și o viteză sub 16 km/h (10 mph). Cercul galben indică o adâncime și o poziție GPS adecvate și o viteză între 16 și 32 km/h (10 și 20 mph). Cercul roșu indică o adâncime și o poziție GPS neadecvate și o viteză peste 32 km/h (20 mph).

Puteți vizualiza Garmin Quickdraw Contours într-un ecran combinat sau ca vizualizare simplă pe hartă.

Cantitatea de date salvate depinde de dimensiunea cardului de memorie, de sonarul sursă și de viteza ambarcațiunii când înregistrați datele. Puteți înregistra mai mult timp când utilizați un sonar cu fascicul simplu. Se estimează că puteți înregistra aproximativ 1.500 de ore de date pe un card de memorie de 2 GB.

Când înregistrați date pe un card de memorie din cititorul de hărți, datele noi sunt adăugate la harta Garmin Quickdraw Contours existentă și sunt salvate pe cardul de memorie. Când introduceți un card de memorie nou, datele existente nu se transferă pe cardul nou.

Cartografierea unui corp de apă utilizând funcția Garmin Quickdraw Contours

Pentru a putea folosi funcția Garmin Quickdraw Contours, trebuie să cunoașteți adâncimea sonarului, poziția GPS și să aveți un card de memorie cu spațiu liber.

- 1 Din vizualizarea unei hărți, selectați **••• > Quickdraw Contours > Pornire înregistrare**.
- 2 Când înregistrarea este finalizată, selectați **••• > Quickdraw Contours > Oprește înregistrare**.
- 3 Selectați **Gestionare > Nume** și introduceți un nume pentru hartă.

Adăugarea unei etichete pe o hartă Garmin Quickdraw Contours

Puteți să adăugați etichete pe o hartă Garmin Quickdraw Contours pentru a marca pericolele sau punctele de interes.

- 1 Selectați o locație din Harta de navigare.
- 2 Selectați **Etichetă Quickdraw**.
- 3 Introduceți textul pentru etichetă și selectați **Finalizare**.

Comunitatea Garmin Quickdraw

Comunitatea Garmin Quickdraw este o comunitate online, publică și gratuită care vă permite să descărcați hărțile create de alți utilizatori. Puteți să distribuiți hărțile Garmin Quickdraw Contours altor persoane. Trebuie să utilizați aplicația ActiveCaptain pentru a accesa Comunitatea Garmin Quickdraw ([Conectarea la Garmin Quickdraw Community cu ActiveCaptain, pagina 43](#)).

NOTĂ: dispozitivul Garmin trebuie să aibă un slot pentru cardul de memorie sau să dispună de tehnologia Wi-Fi pentru a utiliza Comunitatea Garmin Quickdraw.

Conectarea la Garmin Quickdraw Community cu ActiveCaptain

1 De pe dispozitivul mobil, deschideți aplicația ActiveCaptain și conectați-vă la dispozitivul ECHOMAP Ultra 2 ([Familiarizarea cu aplicația ActiveCaptain, pagina 17](#)).

2 Din aplicație, selectați **Comunitatea Quickdraw**.

Puteți descărca contururi de la alți utilizatori din comunitate ([Descărcarea hărților din Garmin Quickdraw Community folosind ActiveCaptain, pagina 43](#)) și partaja contururile pe care le-ați creat ([Partajarea hărților Garmin Quickdraw Contours în Garmin Quickdraw Community folosind ActiveCaptain, pagina 43](#)).

Descărcarea hărților din Garmin Quickdraw Community folosind ActiveCaptain

Puteți descărca hărțile Garmin Quickdraw Contours pe care alți utilizatori le-au creat și partajat în Garmin Quickdraw Community.

1 Din aplicația ActiveCaptain de pe dispozitivele mobile, selectați **Comunitatea Quickdraw > Căutare contururi**.

2 Utilizați harta și funcțiile de căutare pentru a localiza o zonă de descărcat.

Punctele roșii reprezintă hărțile Garmin Quickdraw Contours care au fost partajate pentru zona respectivă.

3 Selectați **Selectare regiune de descărcat**.

4 Trageți caseta pentru a selecta zona de descărcat.

5 Trageți colțurile pentru a schimba zona de descărcat.

6 Selectare **Descărcare zonă**.

La următoarea conectare a aplicației ActiveCaptain la dispozitivul ECHOMAP Ultra 2, contururile descărcate sunt transferate pe dispozitiv automat.

Partajarea hărților Garmin Quickdraw Contours în Garmin Quickdraw Community folosind ActiveCaptain

Puteți partaja hărțile Garmin Quickdraw Contours pe care le-ați creat cu ceilalți din Garmin Quickdraw Community.

Când partajați o hartă de contururi, aceasta este singura informație transmisă. Punctele de trecere nu sunt partajate.

Când configurați aplicația ActiveCaptain, este posibil să fi selectat partajarea automată a contururilor în comunitate. Dacă nu, urmați acești pași pentru a activa partajarea.

Din aplicația ActiveCaptain de pe dispozitivele mobile, selectați **Sincronizare cu ploterul > Contribuiți la comunitate**.

La următoarea conectare a aplicației ActiveCaptain la dispozitivul ECHOMAP Ultra 2, hărțile cu contururi sunt transferate către comunitate automat.

Setările Garmin Quickdraw Contours

Dintr-o hartă, selectați **••• > Quickdraw Contours > Setări**.

Înregistrare deviere: setează distanța dintre adâncimea sonarului și adâncimea de înregistrare a conturilor.

Dacă nivelul apei s-a schimbat de la ultima înregistrare, ajustați această setare astfel încât adâncimea de înregistrare să fie aceeași pentru ambele înregistrări.

De exemplu, dacă ultima dată când ați înregistrat sonarul era la o adâncime de 3,1 m (10,5 ft.) și în prezent adâncimea sonarului este de 3,6 m (12 ft.), introduceți -0,5 m (-1,5 ft.) ca valoare pentru Înregistrare deviere.

Deviere afișare utilizator: setează diferențele privind adâncimile conturilor și etichetele pentru adâncimi pe hărțile dvs. de contururi pentru a compensa schimbarea nivelului apei sau pentru erori privind adâncimile în hărțile înregistrate.

Deviere afișare comunitate: setează diferențele privind adâncimile conturilor și etichetele pentru adâncimi pe hărțile de contururi din comunitate pentru a compensa schimbarea nivelului apei sau pentru erori privind adâncimile în hărțile înregistrate.

Colorare inspectare: setează culoarea afișajului Garmin Quickdraw Contours. Când această setare este activată, culorile indică calitatea înregistrării. Când această setare este dezactivată, zonele de contururi folosesc culorile standard pentru hărți.

Verdele indică o adâncime și o poziție GPS adecvate și o viteză sub 16 km/h (10 mph). Galbenul indică o adâncime și o poziție GPS adecvate și o viteză între 16 și 32 km/h (10 - 20 mph). Roșul indică o adâncime și o poziție GPS neadecvate și o viteză peste 32 km/h (20 mph).

Hașurare adâncimi: specifică adâncimile minimă și maximă din intervalul de adâncimi și culoarea acestui interval.

Navigarea cu un chartplotter

AVERTISMENT

Toate liniile de traseu și de navigare afișate pe cititorul de hărți sunt destinate numai furnizării de instrucțiuni privind traseul sau identificării canalelor corespunzătoare și nu sunt destinate pentru a fi urmate cu precizie. Respectați întotdeauna instrumentele de navigare ajutătoare și condițiile de la suprafața apei atunci când navigați pentru a evita eșuările la mal sau pericolele care ar putea avea drept rezultat avariarea ambarcațiunii, vătămarea corporală sau decesul.

Funcția de Ghidare automată este bazată pe informațiile unui grafic electronic. Datele nu asigură evitarea obstacolelor și nivelul de pescaj. Comparați cu atenție direcția cu toate elementele vizuale și evitați uscatul, apele de adâncime redusă sau alte obstacole care ar putea apărea.

Când utilizați funcția Accesați, un traseu direct și un traseu corectat poate să treacă peste uscat sau ape puțin adânci. Observați vizual apa și conduceți astfel încât să evitați uscatul, apa de mică adâncime și alte obiecte periculoase.

ATENȚIE

Dacă ambarcațiunea dispune de un sistem de pilot automat, trebuie instalat un afișaj dedicat pentru controlarea pilotului automat la fiecare cârmă pentru a putea dezactiva sistemul de pilot automat

NOTĂ: unele vizualizări 3D ale hărților sunt disponibile cu hărți premium, în anumite zone.

Pentru a naviga, trebuie să alegeți o destinație, să setați un curs sau să creați o rută și să urmați cursul sau ruta. Puteți urma cursul sau ruta pe Harta de navigare, Harta de pescuit, în vizualizarea hărții Perspective 3D sau în vizualizarea hărții Mariner's Eye 3D.

Puteți seta și urma un curs până la destinație folosind una dintre aceste trei metode: Deplasare la, Rută către sau Ghidare automată.

Deplasare la: vă duce direct la destinație. Aceasta este opțiunea standard pentru navigarea către o destinație. Chartplotterul creează un curs în linie dreaptă sau o linie de navigare către destinație. Traectoria poate traversa secțiuni de uscat și alte obstacole.

Rută către: creați o rută de la locația dvs. până la destinație, care vă permite să adăugați schimbări de direcție pe parcurs. Această opțiune oferă un curs în linie dreaptă către destinație, dar vă permite să adăugați schimbări de direcție la rută pentru a evita uscatul și alte obstacole.

Ghidare automată: utilizează informațiile specificate despre vas și datele hărții pentru a determina cel mai bun traseu către destinația dvs. Această opțiune este disponibilă numai când utilizați o hartă premium compatibilă într-un chartplotter compatibil. Asigură traiectoria cu indicații de navigare pentru fiecare schimbare de direcție până la destinație, evitând uscatul și alte obstacole (*Ghidare automată, pagina 52*). Când utilizați un pilot automat compatibil conectat la chartplotter folosind NMEA 2000, pilotul automat urmează ruta cu Ghidare automată.

NOTĂ: ghidarea automată este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone. Culoarea liniei rutei se modifică în funcție de mai mulți factori (*Codarea cromatică a rutelor, pagina 46*).

Întrebări de bază despre navigare

Întrebare	Răspuns
Cum determin chartplotterul să-mi arate direcția în care vreau să merg (relevment)?	Navigați cu Start (<i>Setarea și urmarea unui curs direct folosind opțiunea Start, pagina 47</i>).
Cum determin dispozitivul să mă ghideze în linie dreaptă (minimizând abaterea de la traiectorie) către o locație folosind cea mai scurtă distanță față de locația curentă?	Creați o rută cu un singur segment și navigați pe aceasta folosind opțiunea Rută către (<i>Crearea și navigarea pe o rută pornind din locația curentă, pagina 50</i>).
Cum determin dispozitivul să mă ghideze către o locație evitând obstacolele semnalate pe hartă?	Creați o rută cu mai multe segmente și navigați pe aceasta folosind opțiunea Rută către (<i>Crearea și navigarea pe o rută pornind din locația curentă, pagina 50</i>).
Cum determin dispozitivul să direcționeze pilotul automat?	Navigați folosind opțiunea Rută către (<i>Crearea și navigarea pe o rută pornind din locația curentă, pagina 50</i>).
Poate dispozitivul să creeze o traiectorie în locul meu?	Dacă aveți hărți premium care acceptă Ghidarea automată și vă aflați într-o zonă acoperită de Ghidarea automată, navigați folosind această funcție (<i>Setarea și urmarea unei traiectorii cu Ghidare automată, pagina 52</i>).
Cum schimb setările de Ghidare automată pentru ambarcațiunea mea?	Consultați <i>Configurațiile traiectoriilor cu ghidare automată, pagina 54</i> .

Codarea cromatică a rutelor

AVERTISMENT

Toate liniile de traseu și de navigare afișate pe cititorul de hărți sunt destinate numai furnizării de instrucțiuni privind traseul sau identificării canalelor corespunzătoare și nu sunt destinate pentru a fi urmate cu precizie. Respectați întotdeauna instrumentele de navigare ajutătoare și condițiile de la suprafața apei atunci când navigați pentru a evita eșuările la mal sau pericolele care ar putea avea drept rezultat avariarea ambarcațiunii, vătămarea corporală sau decesul.

Funcția de Ghidare automată este bazată pe informațiile unui grafic electronic. Datele nu asigură evitarea obstacolelor și nivelul de pescaj. Comparați cu atenție direcția cu toate elementele vizuale și evitați uscatul, apele de adâncime redusă sau alte obstacole care ar putea apărea.

Când utilizați funcția Accesați, un traseu direct și un traseu corectat poate să treacă peste uscat sau ape puțin adânci. Observați vizual apa și conduceți astfel încât să evitați uscatul, apa de mică adâncime și alte obiecte periculoase.

Pe măsură ce navigați, culoarea rutei se poate schimba pentru a vă arăta când trebuie să aveți grijă.

Magenta: linia implicită a rutei/cursului.

Mov subțire: curs corectat dinamic, indicând faptul că vă abateți de la curs.

Portocaliu: atenție! Acest segment al rutei poate fi aproape de pragurile setărilor pentru adâncime și înălțime ale Ghidării automate. De exemplu, segmentul de rută este portocaliu atunci când ruta trece pe sub un pod sau este în ape potențial puțin adânci. Numai hărțile Garmin Navionics+ și Garmin Navionics Vision+.

Cu dungi roșii: avertisment! Acest segment al rutei poate fi nesigur, pe baza setărilor pentru adâncime și înălțime ale Ghidării automate. De exemplu, segmentul rutei este cu dungi roșii atunci când ruta trece pe sub un pod foarte jos sau este în ape puțin adânci. Această linie este cu dungi roșii doar pe hărțile Garmin Navionics+ și Garmin Navionics Vision+; este cu dungi magenta și gri în versiunile anterioare ale hărților.

Gri: nu se poate calcula acest segment al rutei din cauza terenului sau altor obstacole sau nu există nicio zonă cu acoperire a hărților în locația respectivă.

Destinații

Puteți selecta destinațiile utilizând diferite hărți și vizualizări 3D ale hărților sau liste.

Căutarea unei destinații după nume

Puteți căuta după nume puncte de trecere salvate, rute salvate, trasee salvate și destinații de servicii maritime.

1 Selectați **Încotro?** > **Servicii** > **Căutare după nume**.

2 Introduceți cel puțin o porțiune a numelui destinației dvs.

3 Dacă este necesar, selectați **Finalizare**.

Vor apărea cele mai apropiate 50 de destinații care conțin criteriile dvs. de căutare.

4 Selectați destinația.

Selectarea unei destinații utilizând Harta de navigare

Selectați o destinație din Harta de navigare.

Căutarea unei destinații cu servicii maritime

NOTĂ: această funcție este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.

Chartplotterul conține informații pentru mii de destinații care oferă servicii maritime.

1 Selectați **Încotro?** > **Servicii**.

2 Selectați **Servicii în largul coastelor** sau **Servicii în interiorul continentului**.

3 Dacă este necesar, selectați categoria de servicii maritime.

Chartplotterul afișează o listă cu cele mai apropiate locații, distanța și relevmentul pentru fiecare.

4 Selectați o destinație pentru a vedea mai multe informații despre aceasta, dacă sunt disponibile.

Puteți atinge și trage în sus și jos pentru a parcurge lista de destinații din apropiere.

Setarea și urmarea unui curs direct folosind opțiunea Start

AVERTISMENT

Când utilizați funcția Accesați, un traseu direct și un traseu corectat poate să treacă peste uscat sau ape puțin adânci. Observați vizual apa și conduceți astfel încât să evitați uscatul, apa de mică adâncime și alte obiecte periculoase.

Puteți să setați și să urmați un curs direct din locația curentă către o destinație selectată.

1 Selectați o destinație (*Destinații, pagina 46*).

2 Selectați **Navigare la > Deplasare la**.

Apare o linie de culoare magenta. În centrul liniei magenta apare o linie mai subțire de culoare mov care reprezintă cursul corectat de la locația curentă până la destinație. Cursul corectat este dinamic și se deplasează odată cu ambarcațiunea atunci când deviați de la curs.

3 Uurmați linia magenta și conduceți astfel încât să evitați uscatul, apa de mică adâncime și alte obstacole.

4 Dacă ați deviat de la curs, urmați linia mov (cursul corectat) pentru a ajunge la destinație sau reveniți pe linia magenta (cursul direct).

De asemenea, puteți să utilizați săgeata portocalie curs-de-virare, care arată raza de virare propusă pentru a readuce ambarcațiunea la cursul său.

AVERTISMENT

Examinați traiectoria pentru a observa obstacolele înainte de aborda virajul. Dacă traiectoria nu este sigură, reduceți viteza ambarcațiunii și stabiliți o altă sigură înapoi către curs.

Oprirea navigării

În timpul navigării, din harta aplicabilă, selectați o opțiune:

- Selectați **••• > Oprire navigare**.
- Când navigați cu ghidare automată, selectați **••• > Opțiuni de navigare > Oprire navigare**.
- Selectați .

Puncte de trecere

Punctele de trecere sunt locații pe care le înregistrați și le memorați pe dispozitiv. Punctele de trecere pot marca locația în care vă aflați, locația spre care vă îndreptați sau locații în care ați fost. Puteți adăuga detalii despre locație, de exemplu numele, elevația și adâncimea.

Marcarea locației curente ca punct de trecere

De pe orice ecran, selectați **Marcare**.

Crearea unui punct de trecere într-o altă locație

1 Dintr-o hartă, selectați **Încotro? > Puncte de referință > Punct de trecere nou**.

2 Selectați o opțiune:

- Pentru a crea punctul de trecere prin introducerea coordonatelor poziției, selectați **Introduceți coordonatele** și introduceți coordonatele.
- Pentru a crea punctul de trecere utilizând o hartă, selectați **Utilizare hartă**, selectați locația și opțiunea **Creare punct de trecere**.
- Pentru a crea punctul de trecere utilizând un interval (distanța) și relevmentul, selectați **Introducere interval/relevment** și introduceți informațiile.

Marcarea unei locații MOB

Selectați **Marcare > Om la apă**.

Un simbol internațional pentru om la apă (MOB) marchează punctul MOB activ și cititorul de hărți setează un curs direct spre locația marcată.

Proiectarea unui punct de trecere

Puteti crea un nou punct de trecere prin proiectarea distantei și a orientării de la o locație diferită. Acest lucru poate fi util atunci când creați liniile de start și de finis ale unei curse de ambarcațiuni.

- 1 Selectați **Încotro?** > **Puncte de referință** > **Punct de trecere nou** > **Introducere interval/relevment**.
- 2 Dacă este necesar, selectați un punct de referință pe hartă.
- 3 Selectați **Introducere interval/relevment**.
- 4 Introduceți distanța și selectați **Finalizare**.
- 5 Introduceți direcția de deplasare și selectați **Finalizare**.
- 6 Selectați **Creare punct de trecere**.

Vizualizarea unei liste de puncte de trecere

Selectați o opțiune:

- Selectați **Încotro?** > **Puncte de referință**.
- Dintr-o hartă sau dintr-o vizualizare 3D a hărții, selectați **•••** > **Puncte de referință**.

Editarea unui punct de trecere salvat

- 1 Selectați **Încotro?** > **Puncte de referință**.
- 2 Selectați un punct de trecere.
- 3 Selectați **Vizualizare** > **Editare**.
- 4 Selectați o opțiune:
 - Pentru a adăuga un nume, selectați **Nume** și introduceți un nume.
 - Pentru a schimba simbolul, selectați **Simbol**.
 - Pentru a muta punctul de trecere, selectați **Poziție**.
 - Pentru a schimba adâncimea, selectați **Adâncime**.
 - Pentru a schimba temperatura apei, selectați **Temp.apă**.
 - Pentru a schimba comentariul, selectați **Comentariu**.

Deplasarea unui punct de trecere salvat

- 1 Selectați **Încotro?** > **Puncte de referință**.
- 2 Selectați un punct de trecere.
- 3 Selectați **Vizualizare** > **Editare** > **Poziție**.
- 4 Indicați o locație nouă pentru punctul de trecere:
 - Pentru a muta punctul de trecere folosind coordonatele, selectați **Introduceți coordonatele**, introduceți coordonatele noi și selectați **Finalizare** sau **Anulare**.
 - Pentru a muta punctul de trecere în timpul utilizării hărții, selectați **Utilizare hartă**, selectați o locație nouă pe hartă și apoi **Mutare punct de referință**.
 - Pentru a muta punctul de trecere folosind poziția curentă a vasului, selectați **Utilizare poziție curentă**.
 - Pentru a muta punctul de trecere utilizând un interval (distanța) și relevmentul, selectați **Introducere interval/relevment**, introduceți informațiile și selectați **Finalizare**.

Căutarea și navigarea către un punct de trecere salvat

AVERTISMENT

Toate liniile de traseu și de navigare afișate pe cititorul de hărți sunt destinate numai furnizării de instrucțiuni privind traseul sau identificării canalelor corespunzătoare și nu sunt destinate pentru a fi urmate cu precizie. Respectați întotdeauna instrumentele de navigare ajutătoare și condițiile de la suprafața apei atunci când navigați pentru a evita eșuările la mal sau pericolele care ar putea avea drept rezultat avariarea ambarcațiunii, vătămarea corporală sau decesul.

Funcția de Ghidare automată este bazată pe informațiile unui grafic electronic. Datele nu asigură evitarea obstacolelor și nivelul de pescaj. Comparați cu atenție direcția cu toate elementele vizuale și evitați uscatul, apele de adâncime redusă sau alte obstacole care ar putea apărea.

Când utilizați funcția Accesați, un traseu direct și un traseu corectat poate să treacă peste uscat sau ape puțin adânci. Observați vizual apa și conduceți astfel încât să evitați uscatul, apa de mică adâncime și alte obiecte periculoase.

NOTĂ: ghidarea automată este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.

Înainte de a putea naviga către un punct de trecere, trebuie să creați un punct de trecere.

- 1 Selectați **Încotro? > Puncte de referință**.
- 2 Selectați un punct de trecere.
- 3 Selectați **Navigare la**.
- 4 Selectați o opțiune:
 - Pentru a naviga către locația respectivă, selectați **Deplasare la**
 - Pentru a crea o rută către locație, inclusiv schimbări de direcție, selectați **Rută către**.
 - Pentru a utiliza Ghidarea automată, selectați **Ghidare automată**.

- 5 Examinați cursul indicat de linia de culoare magenta.

NOTĂ: la utilizarea Ghidării automate, un segment gri în orice porțiune a liniei magenta indică faptul că Ghidarea automată nu poate calcula o parte din linia Ghidării automate. Acest lucru se datorează setărilor pentru adâncimea minimă de siguranță și înălțimea minimă de siguranță a obstacolelor.

- 6 Urmați linia magenta și conduceți astfel încât să evitați uscatul, apa de mică adâncime și alte obstacole.

Ștergerea unui punct de trecere sau a unui semnal om la apă

- 1 Selectați **Încotro? > Puncte de referință**.
- 2 Selectați un punct de trecere sau un semnal om la apă.
- 3 Selectați **Vizualizare > Ștergere**.

Ștergerea tuturor punctele de trecere

Selectați **Încotro? > Gestionare date de utilizator > Ștergere datele utilizator > Puncte de referință > Toate**.

Rute

O rută este traiectoria dintre o locație către una sau mai multe destinații.

Crearea și navigarea pe o rută pornind din locația curentă

Puteți crea și naviga imediat pe o rută de pe Harta de navigare sau Harta de pescuit. Această metodă nu salvează ruta.

- 1 Selectați o destinație din Harta de navigare sau Harta de pescuit.
- 2 Selectați **Rută către**.
- 3 Selectați locația pentru ultima schimbare de direcție înainte de destinație.
- 4 Alegeți **Ad.sch.dir.**.
- 5 Dacă este necesar, repetați pașii pentru a adăuga schimbări de direcție, începând de la destinație către locația curentă a vasului dvs.
Ultima schimbare de direcție pe care o adăugați ar trebuie să fie prima pe care o efectuați, pornind din locația curentă. Ar trebui să fie cea mai apropiată schimbare de direcție de vasul dvs.
- 6 Selectați **Finalizare**.
- 7 Examinați cursul indicat de linia de culoare magenta.
- 8 Urmați linia magenta și conduceți astfel încât să evitați uscatul, apa de mică adâncime și alte obstacole.

Crearea și salvarea unei rute

Pe o rută puteți să adăugați până la 250 de schimbări de direcție.

- 1 Selectați **Încotro? > Rute > Nou > Rută folosind hartă**.
- 2 Selectați locația de plecare a rutei.
Punctul de plecare poate fi locația curentă sau o altă locație.
- 3 Selectați **Ad.sch.dir.**.
- 4 Selectați locația pentru următoarea schimbare de direcție pe hartă.
- 5 Selectați **Ad.sch.dir.**.
- 6 Dacă este necesar, repetați pașii 4 și 5 pentru a mai adăuga și alte schimbări de direcție.
- 7 Selectați **Finalizare**.

Vizualizarea unei liste de rute și traiectorii cu ghidare automată

- 1 Selectați **Încotro? > Rute**.
- 2 Dacă este necesar, selectați **Filtru** pentru a vedea numai rutele sau numai traiectoriile cu ghidare automată.
- 3 Selectați **Sortare** pentru a sorta lista de rute disponibile în funcție de interval, lungime sau nume.

Editarea unei rute salvate

Puteți să schimbați numele sau schimbările de direcție pe care le conține aceasta.

- 1 Selectați **Încotro? > Rute**.
- 2 Selectați o rută.
- 3 Selectați **Vizualizare > Editare rută**.
- 4 Selectați o opțiune:
 - Pentru a schimba numele, selectați **Nume** și introduceți un nume.
 - Pentru a edita o schimbare de direcție din listă, selectați **Editare schimbări de direcție > Utilizare listă de schimbări de direcție** și alegeți o schimbare de direcție de pe listă.
 - Pentru a selecta o schimbare de direcție pe hartă, selectați **Editare schimbări de direcție > Utilizare hartă** și alegeți o locație de pe hartă.

Modificarea unei schimbări de direcție care folosește un punct de trecere salvat nu mută punctul de trecere, ci schimbarea de direcție de pe rută. Mutarea locației unui punct de trecere utilizat pe o rută, nu mută schimbarea de direcție de pe rută.

Găsirea și navigarea pe o rută salvată

Pentru a putea răsfoi o listă cu rute și a naviga la una dintre ele, trebuie să creați și să salvați cel puțin o rută ([Crearea și salvarea unei rute, pagina 50](#)).

- 1 Selectați **Încotro? > Rute**.
- 2 Selectați o rută.
- 3 Selectați **Navigare la**.
- 4 Selectați o opțiune:
 - Pentru a naviga pe rută de la punctul de plecare utilizat când a fost creată, selectați **Înainte**.
 - Pentru a naviga pe rută de la destinația utilizată când a fost creată ruta, selectați **Invers**.
 - Pentru a naviga paralel cu ruta, selectați **Decalaj** ([Căutarea și navigarea paralel cu o rută salvată, pagina 51](#)).
 - Pentru a naviga pe o rută de la primul punct de trecere al rutei, selectați **De la început**.

Apare o linie de culoare magenta. În centrul liniei magenta apare o linie mai subțire de culoare mov care reprezintă cursul corectat de la locația curentă până la destinație. Cursul corectat este dinamic și se deplasează odată cu ambarcațiunea atunci când deviați de la curs.
- 5 Examinați cursul indicat de linia de culoare magenta.
- 6 Urmați linia magenta pe fiecare segment al rutei, evitând uscatul, apa de mică adâncime și alte obstacole.
- 7 Dacă ați deviat de la curs, urmați linia mov (cursul corectat) pentru a ajunge la destinație sau reveniți pe linia magenta (cursul direct).

Căutarea și navigarea paralel cu o rută salvată

Pentru a putea răsfoi o listă cu rute și a naviga la una dintre ele, trebuie să creați și să salvați cel puțin o rută ([Crearea și salvarea unei rute, pagina 50](#)).

- 1 Selectați **Încotro? > Rute**.
NOTĂ: ghidarea automată este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.
- 2 Selectați o rută.
- 3 Selectați **Navigare la**.
- 4 Selectați **Decalaj** pentru a naviga paralel cu ruta.
- 5 Selectați **Decalaj** pentru a introduce distanța de deviere de la rută.
- 6 Indicați cum doriți să navigați pe rută:
 - Pentru a naviga în stânga rutei inițiale de la punctul de plecare utilizat când a fost creată aceasta, selectați **Înainte - Babord**.
 - Pentru a naviga în dreapta rutei inițiale de la punctul de plecare utilizat când a fost creată aceasta, selectați **Înainte - Tribord**.
 - Pentru a naviga în stânga rutei inițiale de la destinația utilizată când a fost creată ruta, selectați **Invers - Babord**.
 - Pentru a naviga în dreapta rutei inițiale de la destinația utilizată când a fost creată ruta, selectați **Invers - Tribord**.
- 7 Dacă este necesar, selectați **Finalizare**.

Apare o linie de culoare magenta. În centrul liniei magenta apare o linie mai subțire de culoare mov care reprezintă cursul corectat de la locația curentă până la destinație. Cursul corectat este dinamic și se deplasează odată cu ambarcațiunea atunci când deviați de la curs.
- 8 Examinați cursul indicat de linia de culoare magenta.
- 9 Urmați linia magenta pe fiecare segment al rutei, evitând uscatul, apa de mică adâncime și alte obstacole.
- 10 Dacă ați deviat de la curs, urmați linia mov (cursul corectat) pentru a ajunge la destinație sau reveniți pe linia magenta (cursul direct).

Lansarea unui model de căutare

Puteți lansa un model de căutare pentru a căuta o zonă. Anumite modele sunt mai potrivite pentru anumite căutări.

- 1 Selectați **Încotro?** > **Rute** > **Nou** > **Rută după modelul SAR**.
- 2 Selectați un model:
 - Selectați **Sector căutare** atunci când locația obiectului este destul de cunoscută, zona de căutare este mică și este necesară o căutare detaliată.
 - Selectați **Extindere pătrat** atunci când locația obiectului este destul de necunoscută, zona de căutare este mică și este necesară o căutare detaliată.
 - Selectați **Deplasare foarte lentă/în paralel** atunci când locația obiectului este aproximativă, zona de căutare este mică și este necesară o căutare detaliată.
- 3 Introduceți parametrii de căutare.
- 4 Selectați **Finalizare**.
- 5 Dacă este necesar, selectați **Activare**.

Ștergerea unei rute salvate

- 1 Selectați **Încotro?** > **Rute**.
- 2 Selectați o rută.
- 3 Selectați **Vizualizare** > **Ștergere**.

Ștergerea tuturor rutelor salvate

Selectați **Încotro?** > **Gestionare date de utilizator** > **Ștergere datele utilizator** > **Rute**.

Ghidare automată

AVERTISMENT

Funcția de Ghidare automată este bazată pe informațiile unui grafic electronic. Datele nu asigură evitarea obstacolelor și nivelul de pescaj. Comparați cu atenție direcția cu toate elementele vizuale și evitați uscatul, apele de adâncime redusă sau alte obstacole care ar putea apărea.

Toate liniile de traseu și de navigare afișate pe cititorul de hărți sunt destinate numai furnizării de instrucțiuni privind traseul sau identificării canalelor corespunzătoare și nu sunt destinate pentru a fi urmate cu precizie. Respectați întotdeauna instrumentele de navigare ajutoare și condițiile de la suprafața apei atunci când navigați pentru a evita eșuările la mal sau pericolele care ar putea avea drept rezultat avariarea ambarcațiunii, vătămarea corporală sau decesul.

NOTĂ: ghidarea automată este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.

Puteți utiliza Ghidarea automată pentru a calcula cea mai bună cale către destinație. Ghidarea automată utilizează cititorul de hărți pentru a scana datele de pe hartă, precum adâncimea apei și obstacolele cunoscute, pentru a calcula traiectoria sugerată. Puteți ajusta traiectoria în timpul navigării.

Setarea și urmarea unei traiectorii cu Ghidare automată

- 1 Selectați o destinație ([Destinații](#), pagina 46).
- 2 Selectați **Navigare la** > **Ghidare automată**.
- 3 Examinați traiectoria indicată de linia de culoare magenta.
- 4 Selectați **Pornire navigare**.
- 5 Urmați linia magenta și conduceți astfel încât să evitați uscatul, apa de mică adâncime și alte obstacole ([Codarea cromatică a rutelor](#), pagina 46).

NOTĂ: la utilizarea Ghidării automate, un segment gri în orice porțiune a liniei magenta indică faptul că Ghidarea automată nu poate calcula o parte din linia Ghidării automate. Acest lucru se datorează setărilor pentru adâncimea minimă de siguranță și înălțimea minimă de siguranță a obstacolelor.

Crearea și salvarea unei traiectorii cu Ghidare automată

- 1 Selectați **Încotro? > Rute > Nou > Ghidare automată**.
- 2 Selectați un punct de plecare și alegeți **Următor**.
- 3 Selectați o destinație și alegeți **Următor**.
- 4 Selectați o opțiune:
 - Pentru a vizualiza un pericol și pentru a ajusta traiectoria pentru a ocoli pericolul, selectați **Rev.pericole**.
 - Pentru a ajusta traiectoria, selectați **Ajustare traiectorie** și urmați instrucțiunile de pe ecran.
 - Pentru a șterge traiectoria, selectați **Anulare ghidare automată**.
 - Pentru a salva traiectoria, selectați **Finalizare**.

Ajustarea unei traiectorii cu Ghidare automată

- 1 Selectați **Încotro? > Ghidare automată & rute**.
- 2 Selectați o traiectorie și alegeți **Vizualizare > Editare > Ajustare traiectorie**.
SUGESTIE: când navigați pe o traiectorie cu Ghidare automată, selectați-o pe harta de navigare și alegeți Ajustare traiectorie.
- 3 Selectați o locație pe traiectorie.
- 4 Trageți punctul într-o locație nouă.
- 5 Dacă este necesar, introduceți un punct și selectați **Eliminare**.
- 6 Selectați **Finalizare**.

Anularea unei calculări pentru Ghidare automată în curs

Selectați **••• > Anulare** din Harta de navigare.

SUGESTIE: puteți selecta **Înapoi** pentru a anula calcularea rapid.

Setarea unei sosiri cronometrate

Puteți utiliza această funcție pentru o rută sau un traseu cu Ghidare automată pentru a primi feedback privind momentul când ar trebui să sosiți în punctul selectat. Aceasta vă permite să vă cronometrați sosirea la o locație, precum o deschidere de pod sau linia de start a unei curse.

- 1 Selectați **•••** din Harta de navigare.
- 2 Selectați **Opțiuni de navigare > Sosire cron..**
SUGESTIE: puteți deschide repede meniul Sosire cron. selectând un punct de pe traseu sau rută.

Configurațiile traiectoriilor cu ghidare automată

ATENȚIE

Setările Adâncime preferată și Distanță verticală influențează cum calculează chartplotterul o traiectorie cu Ghidare automată. Dacă secțiunea unei traiectorii Ghidare automată este mai adâncă decât Adâncime preferată sau mai joasă decât setările pentru Distanță verticală, secțiunea traiectoriei cu Ghidare automată apare ca o linie portocalie opacă sau ca o linie cu dungi roșii în Garmin Navionics+ și Garmin Navionics Vision+ hărțile și apare ca o linie cu dungi magenta și gri în versiunile anterioare. Când ambarcațiunea dvs. ajunge într-una dintre aceste zone, apare un mesaj de avertisment ([Codarea cromatică a rutelor, pagina 46](#)).

NOTĂ: ghidarea automată este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.

NOTĂ: nu se aplică toate setările pentru toate hărțile.

Puteți seta parametrii pe care îi utilizează chartplotterul la calcularea unei traiectorii cu Ghidare automată.

Selectați  > **Preferințe** > **Navigare** > **Ghidare automată**.

Adâncime preferată: setează adâncimea minimă a apei pe baza datelor pentru adâncime ale hărții, pe care ambarcațiunea poate naviga în siguranță.

NOTĂ: adâncimea minimă a apei pentru hărțile premium (create înainte de 2016) este de 3 ft. Dacă introduceți o valoare mai mică de 3 ft, hărțile vor folosi doar adâncimi de 3 ft pentru calcularea traiectoriilor cu Ghidare automată.

Distanță verticală: setează înălțimea minimă a unui pod sau obstacol pe baza datelor hărții, pe sub care ambarcațiunea poate naviga în siguranță.

Distanță față de țărm: setează cât de aproape de țărm doriți să fie plasată traiectoria cu Ghidare automată.

Traectoria se poate deplasa dacă schimbați această setare în timpul navigării. Valorile disponibile pentru această setare sunt relative, nu absolute. Pentru a vă asigura că traiectoria este plasată la distanța corespunzătoare de țărm, puteți evalua plasarea traiectoriei utilizând una sau mai multe destinații familiare care necesită navigare prin zone înguste ([Ajustarea distanței față de țărm, pagina 55](#)).

Ajustarea distanței față de țărm

Setarea Distanță față de țărm indică cât de aproape de țărm doriți să fie plasată linia de Ghidare automată. Linia de Ghidare automată se poate deplasa dacă schimbați această setare în timpul navigării. Valorile disponibile pentru setarea Distanță față de țărm sunt relative, nu absolute. Pentru a vă asigura că linia pentru Ghidare automată este plasată la distanța corespunzătoare de țărm, puteți evalua plasarea liniei de Ghidare automată, utilizând una sau mai multe destinații familiare care necesită navigarea prin zone înguste.

- 1 Andocați vasul sau coborâți ancora.
- 2 Selectați  > **Preferințe** > **Navigare** > **Ghidare automată** > **Distanță față de țărm** > **Normal**.
- 3 Selectați o destinație către care ați navigat anterior.
- 4 Selectați **Navigare la** > **Ghidare automată**.
- 5 Consultați amplasarea liniei de **Ghidare automată** și stabiliți dacă această linie evită în siguranță obstacolele cunoscute și schimbările de direcție permit o deplasare eficientă.
- 6 Selectați o opțiune:
 - Dacă plasarea liniei de Ghidare automată este satisfăcătoare, selectați **•••** > **Opțiuni de navigare** > **Oprire navigare** și treceți la pasul 10.
 - Dacă linia este prea aproape de obstacole cunoscute, selectați  > **Preferințe** > **Navigare** > **Ghidare automată** > **Distanță față de țărm** > **Depart**.
 - Dacă schimbările de direcție de pe linie sunt prea largi, selectați  > **Preferințe** > **Navigare** > **Ghidare automată** > **Distanță față de țărm** > **Aproape**.
- 7 Dacă ați selectat **Aproape** sau **Depart** la pasul 6, consultați amplasarea liniei de **Ghidare automată** și stabiliți dacă aceasta evită în siguranță obstacolele cunoscute și schimbările de direcție permit o deplasare eficientă.

Ghidare automată menține o distanță mare față de obstacolele din larg, chiar dacă pentru setarea Distanță față de țărm alegeți Aproape sau C.m.ap.. Ca urmare, cititorul de hărți nu poate repositiona linia de Ghidare automată, dacă destinația selectată nu necesită navigare printr-o zonă îngustă.
- 8 Selectați o opțiune:
 - Dacă plasarea liniei de Ghidare automată este satisfăcătoare, selectați **•••** > **Opțiuni de navigare** > **Oprire navigare** și treceți la pasul 10.
 - Dacă linia este prea aproape de obstacole cunoscute, selectați  > **Preferințe** > **Navigare** > **Ghidare automată** > **Distanță față de țărm** > **Cel mai îndepărtat**.
 - Dacă schimbările de direcție de pe linie sunt prea largi, selectați  > **Preferințe** > **Navigare** > **Ghidare automată** > **Distanță față de țărm** > **C.m.ap..**
- 9 Dacă ați selectat **C.m.ap.** sau **Cel mai îndepărtat** la pasul 8, consultați amplasarea liniei de **Ghidare automată** și stabiliți dacă aceasta evită în siguranță obstacolele cunoscute și schimbările de direcție permit o deplasare eficientă.

Linia de Ghidare automată menține o distanță mare față de obstacolele din larg, chiar dacă pentru setarea Distanță față de țărm alegeți Aproape sau C.m.ap.. Ca urmare, cititorul de hărți nu poate repositiona linia de Ghidare automată, dacă destinația selectată nu necesită navigare printr-o zonă îngustă.
- 10 Repetați pașii 3 - 9 cel puțin încă o dată, utilizând o destinație diferită de fiecare dată, până când vă familiarizați cu funcționarea setării **Distanță față de țărm**.

Trasee

Traseul reprezintă înregistrarea traiectoriei ambarcațiunii dvs. Traseul care este în curs de înregistrare se numește traseu activ și poate fi salvat. Puteți afișa trasee în fiecare hartă sau vizualizare 3D a hărții.

Afișarea traseelor

- 1 Dintr-o hartă, selectați **•••** > **Straturi** > **Gestionare date de utilizator** > **Trasee**.
- 2 Selectați traseele de afișat.

O linie continuă pe hartă indică traseul dvs.

Setarea culorii traseului activ

- 1 Selectați **Încotro?** > **Trasee** > **Opțiuni traseu activ** > **Culoare traseu**.
- 2 Selectați o culoare pentru traseu.

Salvarea traseului activ

Traseul în curs de înregistrare se numește traseu activ.

- 1 Selectați **Încotro?** > **Trasee** > **Salvare traseu activ**.
- 2 Selectați o opțiune:
 - Selectați ora la care a început traseul activ.
 - Selectați **Jurnalul întreg**.
- 3 Selectați **Salvare**.

Vizualizarea unei liste cu traseele salvate

Selectați **Încotro?** > **Trasee** > **Trasee salvate**.

Editarea unui traseu salvat

- 1 Selectați **Încotro?** > **Trasee** > **Trasee salvate**.
- 2 Selectați un traseu.
- 3 Selectați **Vizualizare** > **Editare traseu**.
- 4 Selectați o opțiune:
 - Selectați **Nume** și introduceți un nume nou.
 - Selectați **Culoare traseu** și selectați o culoare.
 - Selectați **Salv. ca rută** pentru a salva traseul ca rută.
 - Selectați **Salvare ca limită** pentru a salva traseul ca limită.

Salvarea unui traseu ca rută

- 1 Selectați **Încotro?** > **Trasee** > **Trasee salvate**.
- 2 Selectați un traseu.
- 3 Selectați **Vizualizare** > **Editare traseu** > **Salv. ca rută**.

Răsfoirea după un traseu înregistrat și navigarea pe acesta

Pentru a putea răsfoi o listă cu trasee și naviga pe acestea, trebuie să înregistrați și să salvați cel puțin un traseu.

- 1 Selectați **Încotro?** > **Trasee** > **Trasee salvate**.
- 2 Selectați un traseu.
- 3 Selectați **Urm.tras..**
- 4 Selectați o opțiune:
 - Pentru a naviga pe traseu de la punctul de plecare utilizat când a fost creat traseul, selectați **Înainte**.
 - Pentru a naviga pe traseu de la destinația utilizată când a fost creat traseul, selectați **Invers**.
- 5 Examinați direcția indicată de linia colorată.
- 6 Urmați linia pe fiecare segment al rutei, evitând uscatul, apa de mică adâncime și alte obstacole.

Ștergerea unui traseu salvat

- 1 Selectați **Încotro?** > **Trasee** > **Trasee salvate**.
- 2 Selectați un traseu.
- 3 Selectați **Vizualizare** > **Ștergere**.

Ștergerea tuturor traseelor salvate

Selectați **Încotro?** > **Gestionare date de utilizator** > **Ștergere datele utilizator** > **Trasee salvate**.

Urmarea traseului activ

Traseul în curs de înregistrare se numește traseu activ.

- 1 Selectați **Încotro?** > **Trasee** > **Urmare traseu activ**.
- 2 Selectați o opțiune:
 - Selectați ora la care a început traseul activ.
 - Selectați **Jurnalul întreg**.
- 3 Examinați direcția indicată de linia colorată.
- 4 Uurmați linia colorată, conduceți astfel încât să evitați uscatul, apa de mică adâncime și alte obstacole.

Anularea traseului activ

Selectați **Încotro?** > **Trasee** > **Ștergere traseu activ**.

Memoria de trasee este golită și traseul activ este înregistrat în continuare.

Gestionarea memoriei pentru jurnale de trasee în timpul înregistrării

- 1 Selectați **Încotro?** > **Trasee** > **Opțiuni traseu activ**.
- 2 Selectați **Mod înregistrare**.
- 3 Selectați o opțiune:
 - Pentru a înregistra un jurnal de traseu până la umplerea memoriei, selectați **Completare**.
 - Pentru a înregistra continuu un jurnal de traseu, prin înlocuirea datelor mai vechi cu cele noi, selectați **Înlocuire**.

Configurarea intervalului de înregistrare a jurnalului de trasee

Puteți indica frecvența la care este înregistrată diagrama traseului. Înregistrarea diagramelor mai frecvente este mai precisă dar umple jurnalul de trasee mai repede. Este recomandat intervalul de rezoluții pentru cea mai eficientă utilizare a memoriei.

- 1 Selectați **Încotro?** > **Trasee** > **Opțiuni traseu activ** > **Interval** > **Interval**.
- 2 Selectați o opțiune:
 - Pentru a înregistra traseul pe baza unei distanțe între puncte, selectați **Distanță** > **Modificare** și introduceți distanța.
 - Pentru a înregistra traseul pe baza unui interval de timp, selectați **Oră** > **Modificare** și introduceți intervalul de timp.
 - Pentru a înregistra diagrama traseului pe baza unei variații a cursului, selectați **Rezoluție** > **Modificare** și introduceți eroarea maximă permisă de la cursul real înainte de înregistrarea unui punct de pe traseu. Aceasta este opțiunea de înregistrare recomandată.

Limite

AVERTISMENT

Această funcție este un instrument numai pentru conștientizarea situațională și nu poate preveni eșuarea pe uscat sau coliziunile în toate circumstanțele. Este obligația dvs. să asigurați operarea vasului în condiții de siguranță.

ATENȚIE

Setarea Semnal sonor trebuie să fie pornită pentru ca alarma să se audă (*Setări de sunete și de afișare, pagina 167*). Nesetarea alarmelor sonore poate cauza răniri sau daune materiale.

Limitele vă permit să evitați sau să rămâneți în anumite zone ale corpului de apă. Puteți să setați o alarmă să vă alerteze când ajungeți la o limită sau când vă îndepărtați de ea.

Puteți să creați zone, linii și cercuri ca limite cu ajutorul hărții. Puteți și să convertiți traseele și rutele salvate în linii limită. Puteți să creați o zonă limită utilizând puncte de trecere, creând o rută din puncte de trecere și apoi convertind ruta într-o linie de limită.

Puteți selecta o limită să servească drept limită activă. Puteți adăuga datele despre limita activă în câmpurile de date ale hărții.

Crearea unei limite

- 1 Selectați **Încotro? > Limite > Nou**.
- 2 Selectați o formă pentru limită.
- 3 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Convertirea unei rute într-o limită

- 1 Selectați **Încotro? > Rute**.
- 2 Selectați o rută.
- 3 Selectați **Vizualizare > Editare rută > Salvare ca limită**.

Convertirea unui traseu într-o limită

- 1 Selectați **Încotro? > Trasee > Trasee salvate**.
- 2 Selectați un traseu.
- 3 Selectați **Vizualizare > Editare traseu > Salvare ca limită**.

Editarea unei limite

- 1 Selectați **Încotro? > Limite**.
- 2 Selectați o limită.
- 3 Selectați **Vizualizare**.
- 4 Selectați o opțiune:
 - Pentru a edita aspectul limitei pe hartă, selectați **Opțiuni afișaj**.
 - Pentru a schimba liniile sau numele limitei, selectați **Editare limită**.
 - Pentru a edita alarma de limită, selectați **Alarmă**.

Setarea unei alarme de limită

Alarmerle de limită vă alertează când sunteți la o distanță specificată față de o anumită limită. Pot fi utile când încercați să evitați anumite zone sau când trebuie să navigați cu mare atenție în unele zone.

- 1 Selectați **Încotro?** > **Limite**.
- 2 Selectați o limită.
- 3 Selectați **Vizualizare** > **Alarmă**.
- 4 Selectați o opțiune:
 - Pentru a seta o alarmă pentru momentul când ambarcațiunea ajunge la o distanță specificată față de o limită, selectați **Dist. avertisment**, introduceți o distanță și selectați **Finalizare**.
 - Pentru a seta o alarmă pentru când ajungeți sau vă depărtați de o limită de zonă sau de cerc, selectați **Zonă** pentru a vedea **Intrare** sau **Ieșire**.

Dezactivarea tuturor alarmelor de limită

Selectați **Încotro?** > **Gestionare date de utilizator** > **Limite** > **Alarmer**.

Ștergerea unei limite

- 1 Selectați **Încotro?** > **Limite**.
- 2 Selectați o limită.
- 3 Selectați **Vizualizare** > **Editare limită** > **Ștergere**.

Ștergerea tuturor punctelor de trecere, trasee, rute și limite

Selectați **Încotro?** > **Gestionare date de utilizator** > **Ștergere datele utilizator** > **Ștergeți toate datele utilizatorului** > **OK**.

Funcții de navigare

Setarea tipului de vas pentru funcțiile de navigare cu vele

Trebuie să selectați un tip de vas de navigare cu vele pentru a utiliza funcțiile de navigare cu vele.

- 1 Selectați  > **Vasul meu** > **Tip vas**.
- 2 Selectați **Barcă cu vele** sau **Catamaran**.

Curse de ambarcațiuni cu vele

Puteți folosi dispozitivul pentru a crește șansele ca ambarcațiunea dvs. să treacă linia de pornire a unei curse exact în momentul începerii cursei. Când sincronizați cronometrul dvs. cu cronometrul oficial al cursei, primiți o avertizare la interval de un minut odată cu apropierea startului. Atunci când combinați un cronometru de cursă cu linia virtuală de start, dispozitivul vă măsoară viteza, axul și timpul rămas pe cronometrul de cursă. Dispozitivul utilizează aceste date pentru a vă indica dacă ambarcațiunea va trece linia de start înainte, după, sau la ora exactă a începerii cursei.

Ghidarea către linia de start

Ghidarea către linia de start pentru navigare este o reprezentare grafică a informațiilor de care aveți nevoie pentru a trece linia de start în momentul potrivit și la viteza optimă.

După ce setați reperele pentru linia de start la tribord și babord, viteza și timpul dorite și după ce porniți cronometrul pentru cursă, apare o linie de predicție. Linia de predicție unește locația curentă cu linia de start și cu liniile imaginare de manevră care pornesc de la fiecare reper.

Punctul final și culoarea liniei de predicție indică unde se va afla ambarcațiunea când expiră timpul în funcție de viteza curentă.

Când punctul final este înainte de linia de start, linia de predicție va fi albă. Indică faptul că ambarcațiunea trebuie să-și mărească viteza pentru a ajunge la linia de start la momentul potrivit.

Când punctul final este după linia de start, linia de predicție va fi roșie. Indică faptul că ambarcațiunea trebuie să reducă viteza pentru a evita penalizarea pentru trecerea liniei de start înainte de expirarea timpului.

Când punctul final este pe linia de start, linia de predictor va fi albă. Indică faptul că ambarcațiunea se deplasează la viteza optimă pentru a ajunge la linia de start la momentul potrivit.

În mod implicit, fereastra de ghidare către linia de start și a cronometrului de cursă apar în ecranul combinat Cursă ambarcațiuni.

Setarea liniei de start

Fereastra de ghidare către linia de start este adăugată în ecranul combinat Curse cu ambarcațiuni cu vele în mod implicit.

- 1 Din ecranul combinat Curse cu ambarcațiuni cu vele, selectați **••• > Ghidare linie de start > Linia de start**.
- 2 Selectați o opțiune:
 - Pentru a marca reperele pentru liniile de start la babord și tribord, pe măsură ce le depășiți, selectați **Marcaje locație**.
 - Pentru a marca reperele pentru liniile de start la babord și tribord, introducându-le coordonatele, selectați **Introduceți coordonatele**.
 - Pentru a inversa pozițiile reperelor pentru babord și tribord după ce le setați, selectați **Interschimbare babord cu tribord**.

Utilizarea ghidării către linia de start

Puteți utiliza funcția de ghidare către linia de start pentru a vă ajuta să treceți linia de start la viteza optimă în timpul unei curse de ambarcațiuni.

- 1 Marcați linia de start (*Setarea liniei de start, pagina 60*).
- 2 Din ecranul combinat Curse de ambarcațiuni cu vele, selectați **••• > Ghidare linie de start > Viteză țintă** și selectați viteza țintă la care doriți să traversați linia de start.
- 3 Selectați **Timp țintă** și selectați timpul țintă pentru trecerea liniei de start.
- 4 Selectați **Înapoi**.
- 5 Porniți cronometrul pentru cursă (*Pornirea cronometrului pentru cursă, pagina 60*).

Pornirea cronometrului pentru cursă

Cronometrul de cursă este adăugat în ecranul combinat Curse cu ambarcațiuni cu vele în mod implicit.

- 1 Din ecranul combinat Curse de ambarcațiuni cu vele, selectați **Start**.
- 2 Când este necesar, selectați **Sinc** pentru sincronizarea cu cronometrul oficial al cursei.

Oprirea cronometrului pentru cursă

Din ecranul combinat Curse de ambarcațiuni cu vele, selectați **Stop**.

Setarea distanței între prora și antena GPS

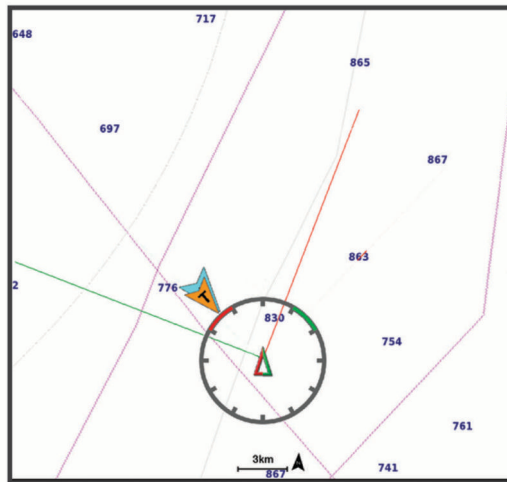
Puteți introduce distanța dintre prora ambarcațiunii și locația antenei GPS. Această operație vă ajută să vă asigurați că prora trece linia de start exact în momentul de start.

- 1 Din ecranul combinat Curse cu ambarcațiuni cu vele, selectați **•• > Ghidare linie de start > Linia de start > Decal. proră GPS.
- 2 Introduceți distanța.
- 3 Selectați Finalizare.

Setările liniilor imaginare de manevră

Pentru a utiliza funcțiile liniilor imaginare de manevră, trebuie să conectați un senzor de vânt la cititorul de hărți.

În modul navigare (*Setarea tipului de vas pentru funcțiile de navigare cu vele, pagina 59*), puteți afișa liniile imaginare de manevră pe harta de navigare. Liniile imaginare de manevră pot fi foarte utile în timpul curselor.



Din harta de navigare, selectați **•• > Straturi > Vasul meu > Linii de voltă > Configurare.

Unghi de navigare: vă permite să selectați cum calculează dispozitivul liniile imaginare de manevră. Opțiunea Efectiv calculează liniile imaginare de manevră utilizând unghiul vântului măsurat de senzorul de vânt. Opțiunea Manual calculează liniile imaginare de manevră utilizând unghiurile contra vânt și sub vânt introduse manual. Opțiunea Tabel date polare calculează liniile imaginare de manevrare în funcție de datele importate din tabel (*Importul manual al unui tabel cu date polare, pagina 62*).

Unghi în contra vântului: vă permite să setați o linie de manevră pe baza unghiului de navigare contra vântului.

Unghi sub vânt: vă permite să setați o linie de manevră pe baza unghiului de navigare sub vânt.

Corecție marea: corectează liniile imaginare de manevră în funcție de marea.

Fil.l.im.man.: filtrează datele despre linia imaginară de manevră în funcție de intervalul de timp introdus.

Pentru o linie imaginară de manevră mai uniformă care elimină din afișare unele schimbări privind direcția ambarcațiunii sau unghiul real al vântului, introduceți un număr mai mare. Pentru linii imaginare de manevră mai sensibile la schimbările privind direcția ambarcațiunii sau unghiul real al vântului, introduceți un număr mai mic.

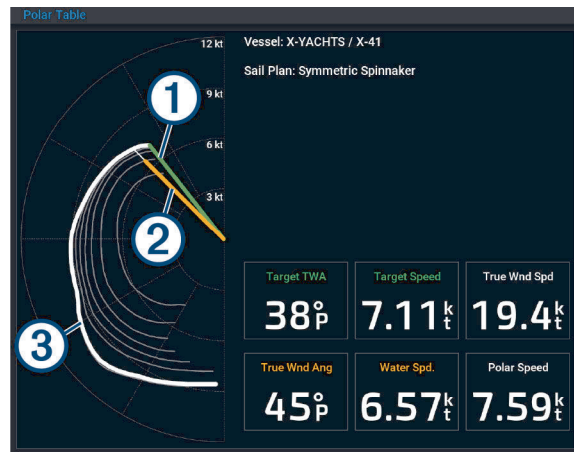
Tabele cu date polare

⚠️ AVERTISMENT

Această funcție vă permite să încărcați și să utilizați date de la un terț. Garmin nu face declarații despre acuratețea, fiabilitatea, exhaustivitatea sau oportunitatea datelor generate de terți. Utilizarea sau încrederea acordată datelor generate de terți se face pe propriul risc.

Puteți utiliza datele din tabelele cu date polare cu chartplotterul. Puteți alocă tipurile de date polare în câmpuri de date și puteți utiliza datele polare pentru a calcula linii imaginare de manevră optime și ghidarea către linia de start.

Chartplotterul are preîncărcat un set de date din tabele de date polare, pe care le puteți folosi. De asemenea, puteți încărca un fișier special cu date pentru tabele de date polare.



①	Viteza și unghiul vântului țintă, unde lungimea liniei arată viteza
②	Viteza și unghiul măsurate, unde lungimea liniei indică viteza
③	Curba din tabelul de date polare care se potrivește cu viteza măsurată a vântului

Selectarea unui tabel de date polare preîncărcat

Puteți face selecția dintr-o serie de tabele de date polare preîncărcate în chartplotter.

- 1 Selectați > **Vasul meu** > **Tabel date polare** > **Selectare tabel date polare**.
- 2 Selectați un tabel de date polare din listă.

Importul manual al unui tabel cu date polare

Dacă salvați fișierul cu tabelul cu date polare ca polar.plr și îl plasați în folderul Garmin/polars/ de pe cardul de memorie, chartplotterul importă datele automat după ce introduceți cardul de memorie. Dacă acesta nu importă datele automat sau dacă doriți să încărcați alt set de date, puteți iniția importul manual.

- 1 Salvați tabelul cu date polare ca fișier .plr în folderul Garmin/polars/ de pe cardul de memorie.
- 2 Introduceți cardul de memorie care conține fișierul cu date polare în chartplotter ([Introducerea cardurilor de memorie, pagina 5](#)).
- 3 Selectați > **Vasul meu** > **Tabel date polare** > **Selectare tabel date polare** > **Import de pe card**.
- 4 Dacă este necesar, selectați slotul cardului și fișierul cu tabelul cu date polare.

După importarea tabelului cu date polare, puteți scoate cardul de memorie.

Dacă trebuie să importați alt set de tabele cu date polare pe baza planurilor sau condițiilor de navigație, trebuie să importați manual datele din noile tabele cu date polare. Chartplotterul acceptă un set de date la un moment dat.

Afișarea detaliilor tabelului de date polare

După ce ați selectat sau încărcat un tabel de date polare, puteți vedea informații detaliate despre viteza și unghiurile vântului țintă din datele polare.

- 1 Selectați  > **Vasul meu** > **Tabel date polare** > **Vizualizare detalii**.
- 2 Selectați datele pe care vreți să le vedeți în diferite locuri din tabelul de date polare.

Afișarea datelor polare în câmpuri de date

Pentru a putea vizualiza datele polare, trebuie să importați un tabel cu date polare de pe un card de memorie (*Importul manual al unui tabel cu date polare, pagina 62*).

- 1 Deschideți ecranul în care doriți să adăugați datele polare.
- 2 Selectați **•••** > **Editare suprapuneri**.
- 3 Selectați câmpul de date de modificat.
- 4 Selectați **Navigare**.
- 5 Selectați datele polare de afișat în câmpul de date.
 - Pentru a afișa viteza ambarcațiunii din tabelul cu date polare la viteza și unghiul reale curente ale vântului, selectați **Viteză date polare**.
 - Pentru a afișa viteza optimă a ambarcațiunii la unghiul vântului țintă, selectați **Viteză țintă**.
 - Pentru a afișa unghiul optim al vântului la viteza curentă a vântului real, selectați **Unghi vânt real țintă**.
 - Pentru a afișa ținta TWA convertită la vântul aparent utilizând viteza țintă, selectați **Unghi vânt aparent țintă**.
 - Pentru a afișa diferența dintre viteza curentă și cea optimă a ambarcațiunii ca viteză, selectați **Δ Vit.date polare**.
 - Pentru a afișa diferența dintre viteza curentă și cea optimă a ambarcațiunii ca procentaj, selectați **Δ Procent viteză date polare**.
 - Pentru a afișa diferența dintre viteza curentă și cea țintă a ambarcațiunii ca viteză, selectați **Δ Viteză țintă**.
 - Pentru a afișa diferența dintre viteza curentă și cea țintă a ambarcațiunii ca procentaj, selectați **Δ Procent viteză țintă**.
 - Pentru a afișa diferența dintre unghiul vântului real și unghiul vântului țintă, selectați **Δ Unghi vânt real țintă**.
 - Pentru a afișa diferența dintre unghiul vântului aparent și unghiul vântului aparent țintă și unghiul vântului real, selectați **Δ Unghi vânt aparent țintă**.

SUGESTIE: de asemenea, puteți să utilizați datele polare din tabel la calcularea liniilor imaginare de manevră și ghidarea către linia de start.

Reglarea scării tabelului de date polare

Puteți regla scara tabelului de date polare pentru a adapta precizia pentru vasul dvs. sau pentru a corespunde unor schimbări precum înlocuirea sau schimbarea velor. Setarea scării se reflectă în tot sistemul, așadar reglează toate informațiile din tabelul de date polare în câmpurile de date și pe dispozitivele conectate.

- 1 Selectați  > **Vasul meu** > **Tabel date polare**.
- 2 Selectați **Factor de scalare**.
- 3 Selectați **•••** și reglați scara în sus sau în jos, după cum este nevoie.

Dezactivarea datelor din tabelele de date polare

După ce ați selectat sau ați încărcat datele din tabelele de date polare, poate doriți să le dezactivați astfel încât să nu fie disponibile în sistem.

- 1 Selectați  > **Vasul meu** > **Tabel date polare**.
 - 2 Selectați **Tabel date polare** pentru a dezactiva funcția.
- Puteți selecta Tabel date polare pentru a porni din nou funcția.

Setarea echilibrării carenei

Puteți să introduceți o valoare pentru echilibrarea carenei pentru a compensa valoarea pentru adâncimea apei din locația de instalare a traductorului. Aceasta vă permite să vizualizați adâncimea apei de sub carenă sau adâncimea reală a apei, în funcție de necesități.

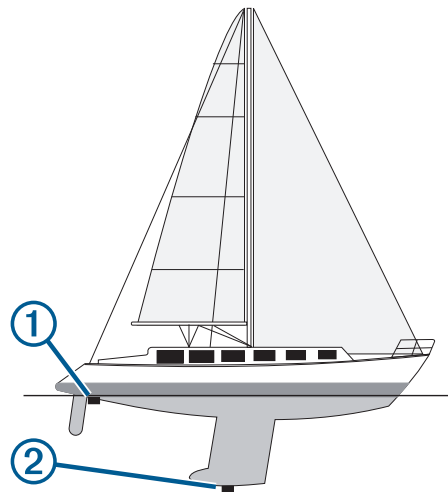
Dacă doriți să aflați adâncimea apei de sub carenă sau în cel mai jos punct al bărcii și traductorul este instalat pe linia apei sau oriunde deasupra capătului carenei, măsurați distanța dintre locația traductorului și carena ambarcațiunii.

Dacă doriți să aflați adâncimea reală a apei și traductorul este instalat sub linia apei, măsurați distanța între partea de jos a traductorului și linia apei.

NOTĂ: această opțiune este disponibilă numai când aveți date valide despre adâncime.

1 Măsurați distanța:

- Dacă traductorul este instalat pe linia apei ① sau oriunde deasupra capătului carenei, măsurați distanța dintre locația traductorului și carena ambarcațiunii. Introduceți această valoare ca număr pozitiv.
- Dacă traductorul este instalat în partea de jos a carenei ② și doriți să aflați adâncimea reală a apei, măsurați distanța dintre traductor și linia apei. Introduceți această valoare ca număr negativ.



2 Realizați o acțiune:

- Dacă traductorul este conectat la chartplotter sau la un modul de sonar, selectați > **Vasul meu** > **Adâncime și ancorare** > **Echilibrare carenă**.
- Dacă traductorul este conectat la rețeaua NMEA 2000, selectați > **Comunicații** > **Configurare NMEA 2000** > **Listă dispozitive**, selectați traductorul și apoi selectați **Vizualizare** > **Echilibrare carenă**.

3 Selectați dacă traductorul este instalat pe linia apei sau selectați dacă traductorul este instalat în partea de jos a carenei.

4 Introduceți distanța măsurată la pasul 1.

Utilizarea pilotului automat al unei bărci cu vele

⚠️ AVERTISMENT

Aveți responsabilitatea de a conduce vasul dvs. în siguranță și cu prudență. Pilotul automat reprezintă un instrument care îmbunătățește capacitatea dvs. de conducere a vasului. Acesta nu vă scutește de responsabilitatea de a conduce ambarcațiunea în siguranță. Evitați pericolele de navigare și nu lăsați niciodată cârma nesupravegheată

⚠️ ATENȚIE

Când este activat, pilotul automat controlează numai cârma. Dvs. și echipajul aveți responsabilitatea de a controla velele când este activat pilotul automat.

Pe lângă menținerea direcției, puteți utiliza pilotul automat pentru menținerea vântului. De asemenea, puteți utiliza pilotul automat pentru a controla cârma în timpul voltei și ampanării.

Menținere vânt

Puteți seta pilotul automat să mențină un anumit relevment în raport cu unghiul real sau aparent al vântului. Trebuie să conectați un senzor de vânt compatibil la aceeași rețea NMEA 2000 ca și sistemul pilotului automat pentru a efectua o menținere în vânt sau manevre de direcție bazate pe vânt.



	Informații despre starea pilotului automat
①	Mod inactiv și  apar cu gri când pilotul automat este în mod inactiv. Menținere vânt și  apar cu verde când pilotul automat este în activat pentru menținerea în vânt.
②	Indicator vânt Indică viteza vântului real (TWS) sau viteza vântului aparent (AWS)
③	Indicator poziție cârmă NOTĂ: această funcție este disponibilă numai când senzorul cârmei este conectat.

Schimbarea tipului de menținere a vântului

Cu menținerea vântului activată, selectați **••• > Tip menținere unghi vânt.**
Tipul menținerii vântului se schimbă de la Aparent la Real sau invers.

Activarea menținerii vântului

Pentru a putea activa menținerea vântului, trebuie să conectați un senzor de vânt NMEA 2000 la pilotul automat.

1 Când pilotul automat este în modul inactiv, selectați **•••**.

2 Selectați o opțiune:

- Pentru a activa menținerea unui vânt aparent, selectați **Activare menținere vânt aparent**.
- Pentru a activa menținerea unui vânt real, selectați **Activare menținere vânt real**.

SUGESTIE: puteți activa rapid ultimul tip de menținere a vântului, selectând Menținere vânt din modul inactiv.

Activarea menținerii vântului din menținerea direcției

Pentru a putea activa menținerea vântului, trebuie să conectați un senzor de vânt NMEA 2000 la pilotul automat.

1 Cu menținerea direcției activată, selectați **•••**.

2 Selectați o opțiune:

- Pentru a trece de la menținerea direcției la menținerea unui vânt aparent, selectați **Activare menținere vânt aparent**.
- Pentru a trece de la menținerea direcției la menținerea unui vânt real, selectați **Activare menținere vânt real**.

Ajustarea unghiului de menținere a vântului

Puteți ajusta unghiul de menținere a vântului pe pilotul automat când menținerea vântului este activată.

- Pentru a regla unghiul de menținere a vântului în incremente de 1°, selectați **<1°** sau **1°>**.

NOTĂ: dați țineți apăsat pe **<1°** sau **1°>** câteva secunde, pilotul automat trece automat de la Menținere vânt la Menț.dir. și se inițiază direcționarea cu ajutorul cârmei.

- Pentru a regla unghiul de menținere a vântului în incremente de 10°, selectați **<<10°** sau **10°>>**.

NOTĂ: puteți ajusta setările astfel încât dimensiunea de schimbare a direcției în pași este mai mică sau mai mare de 10° [Ajustarea incrementului pentru navigarea în pași, pagina 102](#).

Voltă și ampanare

Puteți seta pilotul automat să efectueze o voltă și o ampanare când este activat modul de menținere a direcției sau de menținere a vântului.

Volta și ampanarea din modul de menținere a direcției

1 Activați un mod de menținere a direcției ([Activarea pilotului automat, pagina 104](#)).

2 Selectați **•••**.

3 Selectați o opțiune.

Pilotul automat direcționează ambarcațiunea printr-o voltă sau ampanare.

Volta și ampanarea din modul de menținere a vântului

Pentru a putea activa menținerea vântului, trebuie să aveți instalat un senzor de vânt.

1 Activați menținerea vântului ([Activarea menținerii vântului, pagina 66](#)).

2 Selectați **•••**.

3 Selectați o opțiune.

Pilotul automat direcționează ambarcațiunea prin voltă și ampanare și informațiile despre progresul voltei sau ampanării apar pe ecran.

Setarea unei întârzieri pentru voltă

Întârzierea pentru voltă vă permite să întârziati direcționarea pentru voltă după ce inițiați manevra.

1 Din ecranul pilotului automat, selectați **••• > Configurarea pilotului automat > Configurarea navigării > Întârziere voltă**.

2 Selectați durata întârzierii.

3 Dacă este necesar, selectați **Finalizare**.

Activarea inhibitorului de ampanare

NOTĂ: inhibitorul ampanare nu vă împiedică să efectuați manual o ampanare utilizând cârma sau conducerea în pași.

Inhibitorul de ampanare împiedică pilotul automat să efectueze această manevră.

- 1 Din ecranul pilotului automat, selectați **••• > Configurarea pilotului automat > Configurarea navigării > Inhibitor ampanare**.
- 2 Selectați **Activat**.

Reglarea vitezei pentru voltă și ampanare

Puteți regla viteza de schimbare a direcției la efectuarea manevrelor de voltă și ampanare. Puteți să reglați viteza separat pentru fiecare manevră.

- 1 Din ecranul pilotului automat, selectați **••• > Configurarea pilotului automat > Configurarea navigării**.
 - 2 Selectați **Viteză voltă** sau **Viteză velă** și reglați viteza.
Cu cât viteza pe care o setați este mai mare, cu atât direcția va fi schimbată mai rapid în timpul manevrei.
- NOTĂ:** viteza de schimbare a direcției este influențată și de viteza ambarcațiunii.

Linia de direcție și marcajele de unghi

Linia de direcție este o prelungire desenată pe hartă pornind de la prora în direcția de deplasare. Marcajele de unghi indică poziția în raport cu direcția sau cursul peste sol și sunt utile pentru aruncarea momelii sau găsirea punctelor de referință.

Setarea liniei de direcție și a marcajelor de unghi

Linia de direcție este o prelungire desenată pe hartă pornind de la prora în direcția de deplasare. Marcajele de unghi indică poziția în raport cu direcția sau cursul peste sol și sunt utile pentru aruncarea momelii sau găsirea punctelor de referință.

Puteți afișa linia de direcție și linia cursului pe sol (COG) pe hartă.

COG este direcția dvs. de deplasare. Direcția este sensul în care este îndreptată prora ambarcațiunii, când este conectat un senzor de direcție.

- 1 Dintr-o hartă, selectați **••• > Straturi > Vasul meu > Linie de deplasare > Marcaje de unghi**.
- 2 Dacă este necesar, selectați **Sursă**, și selectați o opțiune:
 - Pentru a utiliza în mod automat sursa disponibilă, selectați **Automat**.
 - Pentru a utiliza direcția de la antena GPS pentru COG, selectați **Direcție GPS (curs peste sol)**.
 - Pentru a utiliza datele de la un senzor de direcție conectat, selectați **Direcție**.
 - Pentru a utiliza datele de la un senzor de direcție conectat și de la antena GPS, selectați **Curs peste sol și direcție**.Astfel pe hartă sunt afișate și linia de direcție, și linia COG.
- 3 Selectați **Afișare** și selectați o opțiune:
 - Selectați **Distanță > Distanță** și introduceți lungimea liniei afișate pe hartă.
 - Selectați **Oră > Oră** și introduceți timpul utilizat pentru a calcula distanța pe care o va parcurge ambarcațiunea în timpul specificat la viteza curentă.

Vizualizarea datelor despre vasul de navigație

După conectarea unui dispozitiv compatibil, cum ar fi busola MSC™ 10, puteți vizualiza datele despre vas, precum ridicarea, înclinare longitudinală și înclinarea transversală.

1 Selectați o opțiune în funcție de tipul ecranului pe care îl vizualizați:

- Dintr-o vizualizare pe ecran complet, selectați **•••** > **Editare suprapuneri**.
- Dintr-un ecran combinat, selectați **•••** > **Editare combinație** > **Suprapuneri**.

SUGESTIE: pentru a modifica rapid datele afișate într-o casetă de suprapunere, țineți apăsat pe aceasta.

2 Selectați **Date**.

3 Selectați datele de adăugat în pagină, precum **Deplasare**, **Tăiere (Înclinare)** sau **Unghi la picior**.

Detector de pești cu sonar

Când este conectat corect la un traductor compatibil, chartplotterul poate fi utilizat ca detector de pești.

Pentru mai multe informații despre care traductor este cel mai potrivit pentru nevoile dvs., accesați garmin.com/transducers.

Diferitele vizualizări ale sonarului vă pot ajuta să vedeți peștii din zonă. Vizualizările disponibile ale sonarului variază în funcție de tipul de traductor și de modulul de sonar conectat la chartplotter. De exemplu, puteți vedea anumite ecrane ale sonarului Panoptix numai dacă aveți un traductor Panoptix compatibil conectat.

Există patru stiluri de bază pentru vizualizările disponibile ale sonarului: o vizualizare pe tot ecranul, o vizualizare pe ecran divizat care combină două sau mai multe vizualizări, o vizualizare cu zoom divizat și o vizualizare cu frecvență divizată care afișează două frecvențe diferite. Puteți personaliza setările pentru fiecare vizualizare de pe ecran. De exemplu, dacă sunteți în vizualizarea cu frecvență divizată, puteți regla separat avansul pentru fiecare frecvență.

Dacă aranjarea vizualizărilor sonarului nu este adecvată pentru nevoile dvs., puteți să creați un ecran combinat personalizat (*Crearea unei pagini noi de combinații*, pagina 10).

Oprirea transducerii de semnale sonar

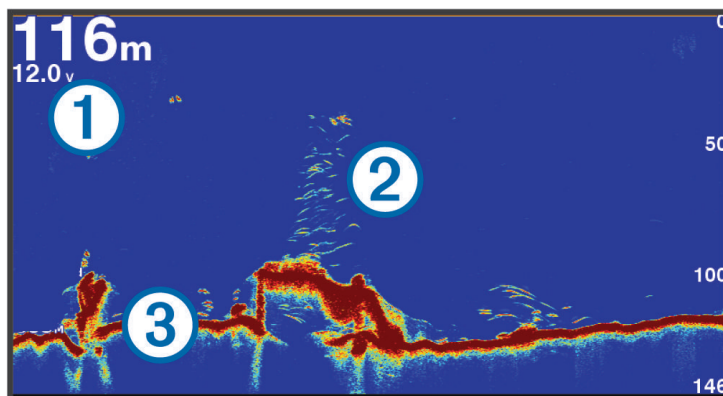
- Pentru a dezactiva sonarul activ, din ecranul sonarului, selectați **•••** > **Transmisie**.
- Pentru a dezactiva toate transmisiile sonarului, apăsați  și selectați **Dezactivați toate transmisiile sonarului**.

Vizualizarea de sonar Clasic

Sunt disponibile vizualizări pe tot ecranul, în funcție de traductorul care este conectat.

Vizualizarea de sonar Clasic pe tot ecranul afișează o imagine mare cu datele sonarului de la un traductor.

Scara de intervale din dreapta ecranului afișează adâncimea obiectelor detectate când ecranul se derulează de la dreapta la stânga.



①	Informații adâncime
②	Ținte suspendate sau pești
③	Fundul corpului de apă

Vizualizarea sonarului cu frecvență divizată

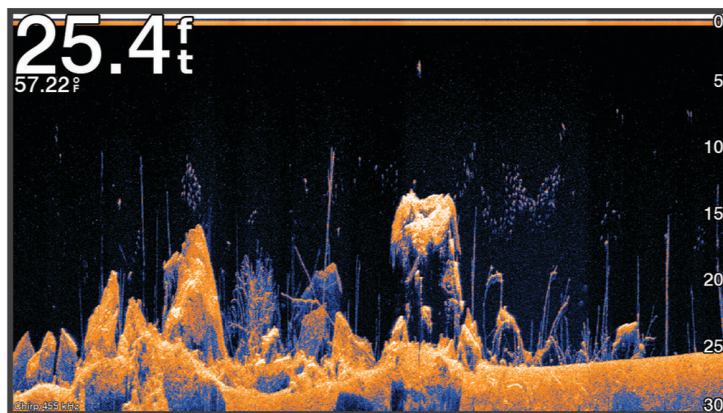
În vizualizarea sonarului cu frecvență divizată, cele două laturi ale ecranului afișează în vizualizare completă un grafic cu datele de la sonar pe frecvențe diferite. Puteți utiliza această vizualizare dacă ați instalat mai multe traductoare sau un traductor care acceptă mai multe frecvențe.

NOTĂ: atunci când se utilizează un traductor CHIRP cu o singură bandă, conectat la un chartplotter sau un modul de sonar compatibil, vizualizarea sonarului cu frecvență divizată alternează între cele două frecvențe, ceea ce încetinește viteza de derulare. Un indicator de canal apare lângă frecvența sonarului pe fiecare parte a ecranului pentru a ajuta la identificarea acestui comportament.

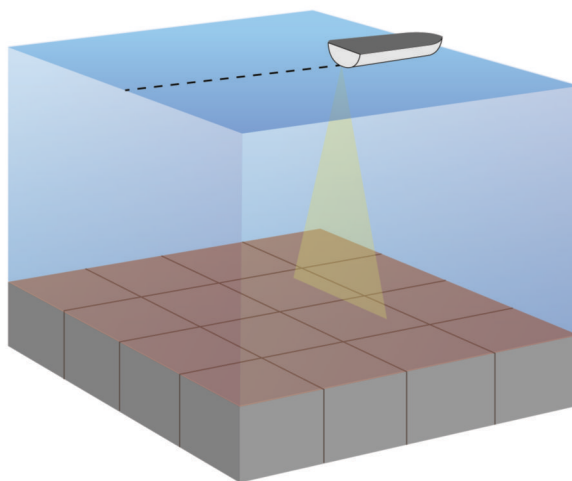
Vizualizarea sonarului Garmin ClearVü

NOTĂ: pentru a utiliza sonarul de scanare Garmin ClearVü, aveți nevoie de un traductor compatibil. Pentru informații despre traductoarele compatibile, accesați garmin.com/transducers.

Sonarul Garmin ClearVü de înaltă frecvență oferă o imagine detaliată a mediului de pescuit din jurul ambarcațiunii într-o reprezentare detaliată a structurilor peste care trece ambarcațiunea.



Traductoarele tradiționale emit un fascicul conic. Tehnologia sonarului cu scanare Garmin ClearVü emite un fascicul similar cu forma fasciculului dintr-un copiator. Acest fascicul oferă o imagine mai clară, similară fotografiilor, a zonei de sub ambarcațiune.

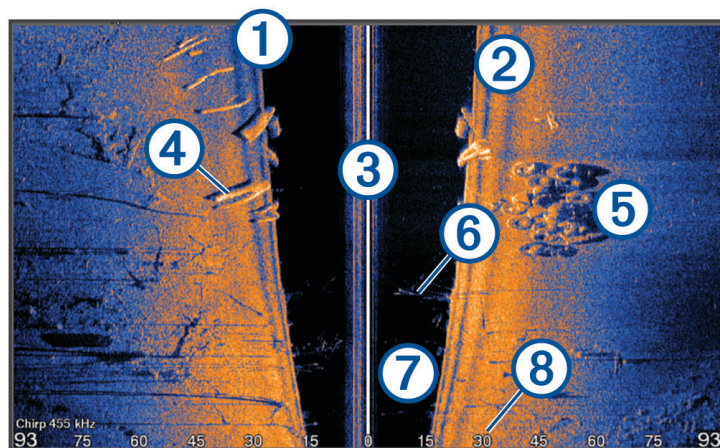


Vizualizarea sonarului Garmin SideVü

NOTĂ: nu toate modelele oferă asistență integrată pentru sonarul Garmin SideVü. Dacă modelul dvs. nu dispune de sonar SideVü integrat, aveți nevoie de un modul de sonar compatibil și de un traductor SideVü compatibil.

Dacă modelul dvs. dispune de sonar SideVü integrat, aveți nevoie de un traductor SideVü compatibil.

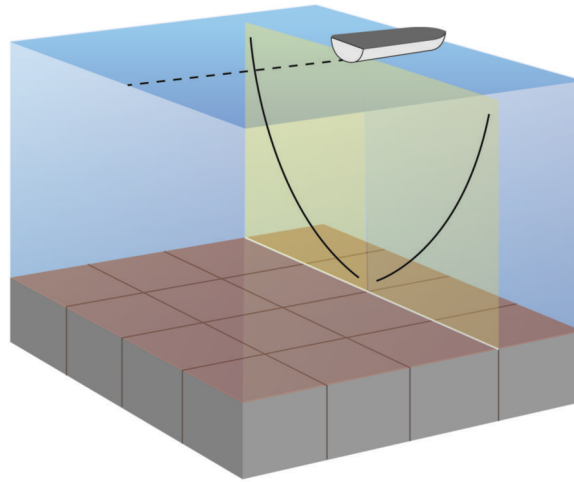
Tehnologia sonarului cu scanare SideVü vă prezintă o imagine cu părțile laterale ale ambarcațiunii. O puteți folosi ca instrument de căutare pentru a găsi structuri și pești.



①	Babordul ambarcațiunii
②	Tribordul ambarcațiunii
③	Traductorul de pe vas
④	Jurnale
⑤	Cauciucuri vechi
⑥	Copaci
⑦	Apa dintre vas și fundul apei
⑧	Distanța față de marginea ambarcațiunii

Tehnologie de scanare SideVü

În locul unui fascicul conic mai comun, traductorul SideVü utilizează un fascicul plat pentru a scana apa și fundul apei în părțile laterale ale ambarcațiunii.



Măsurarea distanței pe ecranul sonarului

Puteți măsura distanța dintre două puncte de pe vizualizarea sonarului SideVü.

1 Din vizualizarea sonarului SideVü, selectați **■**.

2 Selectați o locație pe ecran.

3 Selectați **Măsurare**.

Apare o pioneză pe ecran în locația selectată.

4 Selectați altă locație.

Distanța și unghiul de la pioneză sunt afișate în colțul din stânga sus.

SUGESTIE: pentru a reseta poziția pionezei și măsurarea din locația curentă a pionezei, selectați Setare referință.

Vizualizările sonarului Panoptix

Pentru a utiliza sonarul Panoptix, aveți nevoie de un traductor compatibil.

Vizualizările sonarului Panoptix vă permit să vedeți în jurul ambarcațiunii în timp real. Puteți urmări și momeala sub apă și puteți momi bancuri de pești în față sau sub ambarcațiune.

Vizualizările sonarului LiveVü vă permit să observați mișcarea din față ambarcațiunii sau sub aceasta, în timp real. Ecranul se actualizează foarte repede, producând vizualizări de sonar care seamănă mai mult cu filmarea live.

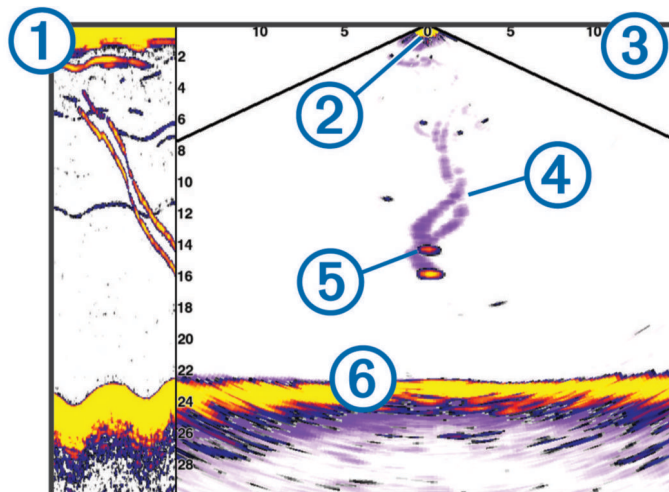
Vizualizările 3D al sonarului RealVü oferă imaginii tridimensionale cu zona din față ambarcațiunii sau sub aceasta. Ecranul se actualizează la fiecare emisie a traductorului.

Pentru a vedea toate cele cinci vizualizări ale sonarului Panoptix, aveți nevoie de un traductor pentru zona de sub ambarcațiune și un al doilea traductor pentru imagini cu zona din față.

Pentru a accesa vizualizările sonarului Panoptix, selectați Sonar și selectați o vizualizare.

Vizualizarea sonarului LiveVü Forward

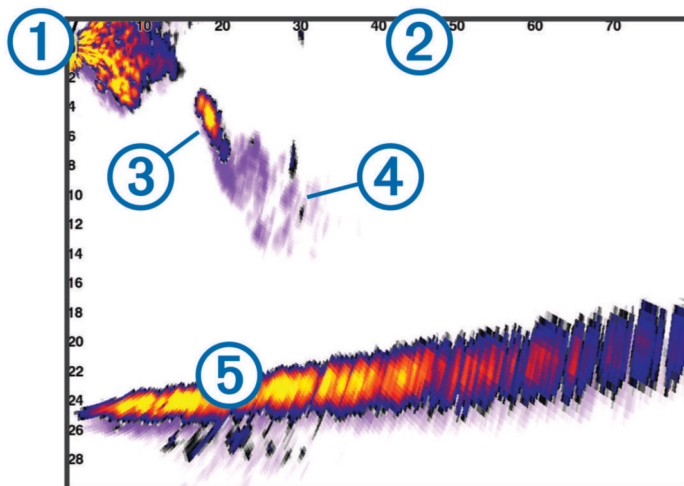
Această vizualizare de sonar prezintă o imagine bidimensională cu zona de sub ambarcațiune și poate fi utilizată pentru a vedea momeala și peștii.



①	Istoricul vizualizării Panoptix Down într-o vizualizare de sonar cu derulare
②	Ambarcațiune
③	Interval
④	Traiectorii
⑤	Momeală în cârlig cu greutate
⑥	Fundul apei

Vizualizarea sonarului LiveVü Forward

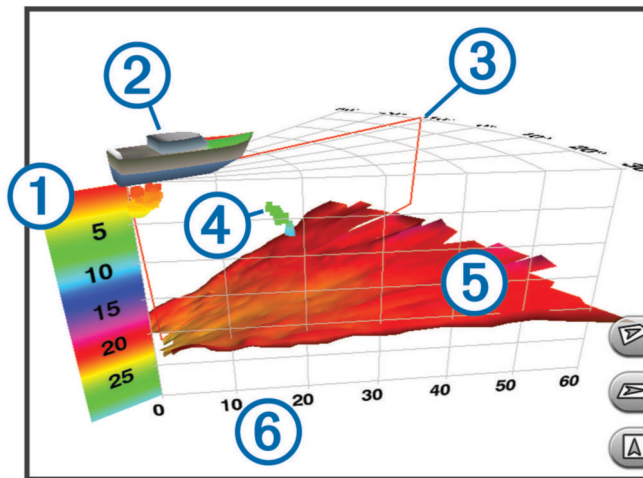
Această vizualizare de sonar prezintă o imagine bidimensională cu zona din fața ambarcațiunii și poate fi utilizată pentru a vedea momeala și peștii.



①	Ambarcațiune
②	Interval
③	Pești
④	Traectorii
⑤	Fundul apei

RealVü Vizualizarea sonarului 3D Forward

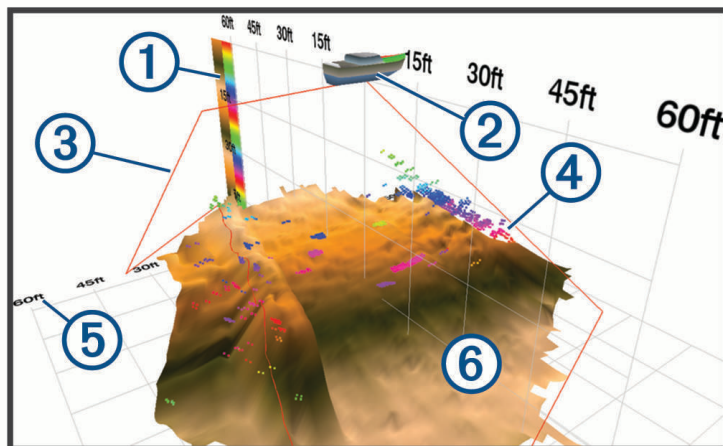
Această vizualizare a sonarului prezintă o imagine tridimensională cu zona din fața traductorului. Această vizualizare poate fi utilizată când staționați și trebuie să vedeți fundul apei și peștii care se apropie de ambarcațiune.



①	Legendă de culori
②	Ambarcațiune
③	Indicator locație
④	Pești
⑤	Fundul apei
⑥	Interval

Vizualizarea de sonar RealVü 3D Down

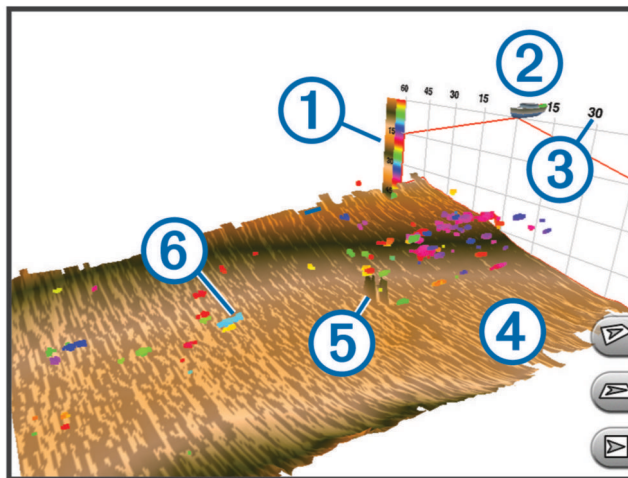
Această vizualizare de sonar afișează o imagine tridimensională cu zona de sub traductor și poate fi utilizată când staționați și doriți să vedeți ce există în jurul ambarcațiunii.



①	Legendă de culori
②	Ambarcațiune
③	Fascicul sonar
④	Interval
⑤	Pești
⑥	Fundul apei

RealVü Vizualizarea sonarului 3D Historical

Această vizualizare a sonarului oferă o imagine tridimensională a zonei din spatele ambarcațiunii când vă deplasați și afișează întreaga coloană de apă în 3D, de la fundul apei până la suprafață. Această vizualizare este utilizată pentru a găsi pește.



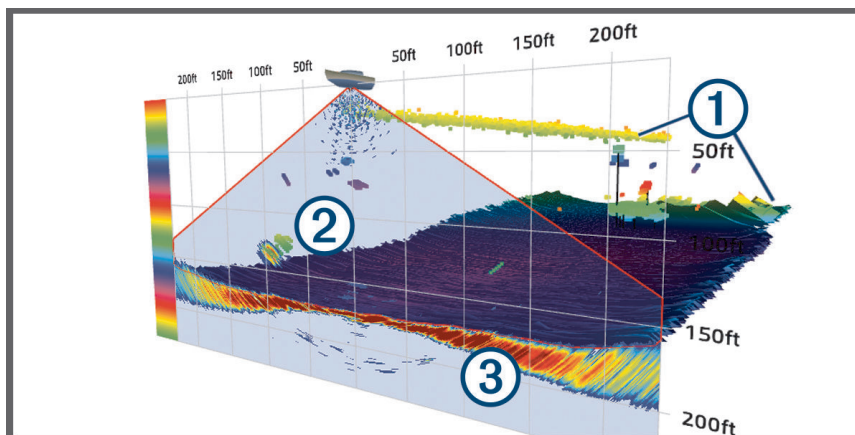
①	Legendă de culori
②	Ambarcațiune
③	Interval
④	Fundul apei
⑤	Structură
⑥	Pești

Strat LiveVü

Puteti să activați vizualizarea Strat LiveVü în vizualizarea sonarului RealVü 3D Historical numai când utilizați un traductor compatibil, cum ar fi Panoptix PS70-TH.

Vizualizarea Strat LiveVü adaugă vizualizarea de jos LiveVü la vizualizarea sonarului RealVü 3D Historical.

Pentru a activa vizualizarea Strat LiveVü în vizualizarea sonarului RealVü 3D Historical, selectați **•• > **Strat LiveVü**.



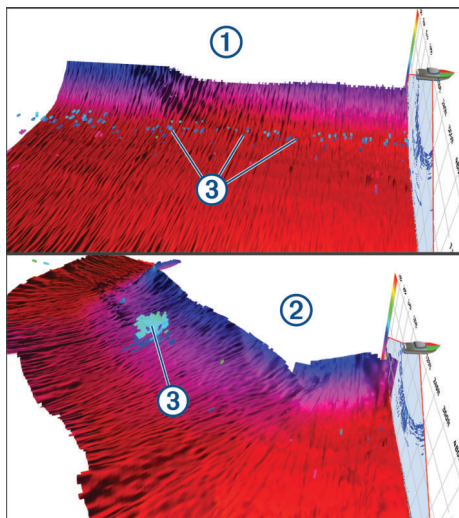
①	RealVü 3D Historical cu fundul apei, structura și peștii
②	Vizualizare de jos LiveVü cu structura și peștii
③	Vizualizare de jos LiveVü cu fundul apei

True Motion

Puteți să activați funcția True Motion în vizualizarea sonarului RealVü 3D Historical numai când utilizați un traductor compatibil, cum ar fi Panoptix PS70-TH.

Funcția True Motion din vizualizarea sonarului RealVü 3D Historical utilizează date de la senzorii suplimentari conectați la chartplotter, cum ar fi senzorii de viteză și de direcție, pentru a afișa o vizualizare istorică mai precisă din punct de vedere geografic.

Pentru a activa funcția True Motion din vizualizarea sonarului RealVü 3D Historical, selectați **••• > True Motion**.



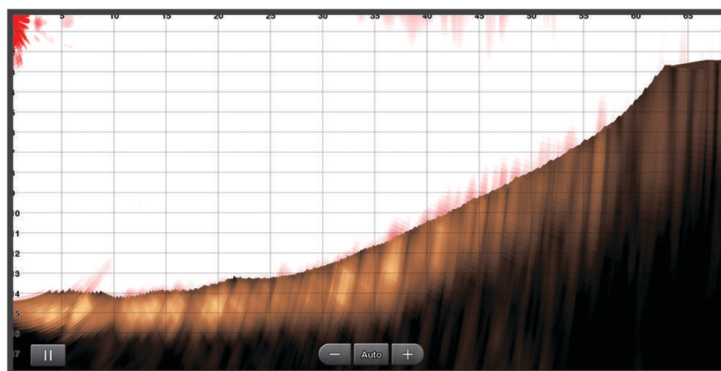
①	Vizualizarea standard RealVü 3D Historical
②	Vizualizarea RealVü 3D Historical cu funcția True Motion activată
③	Pești

Vizualizarea sonarului Garmin FrontVü

Vizualizarea sonarului Panoptix Garmin FrontVü vă ajută să rămâneți mai atenți la situația curentă prin afișarea obstacolelor de sub apă până la 91 metri (300 ft.) în fața ambarcațiunii.

Capacitatea de a evita în mod eficient coliziunile frontale cu ajutorul sonarului Garmin FrontVü este redusă dacă aveți o viteză de peste 8 noduri.

Pentru a vedea vizualizarea sonarului Garmin FrontVü, trebuie să instalați și să conectați un traductor compatibil, precum modelul PS21. Poate fi necesară actualizarea software-ului traductorului.

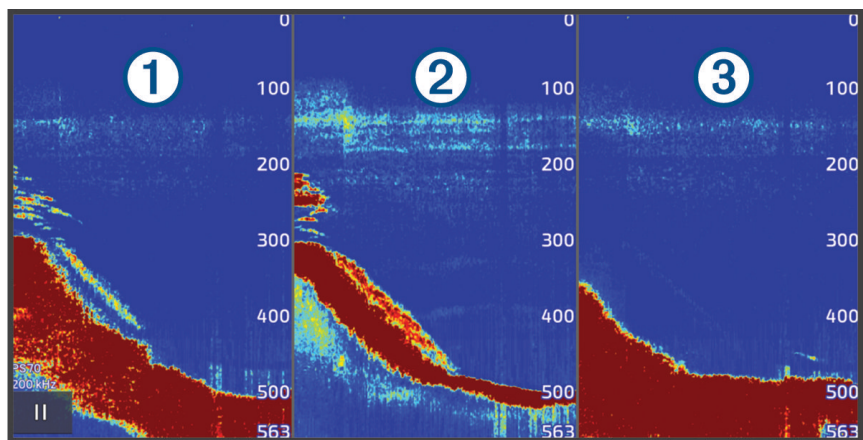


Vizualizarea sonarului cu trei fascicule

Vizualizarea sonarului cu Fascicul triplu este disponibilă numai când se utilizează un traductor compatibil, cum ar fi Panoptix PS70-TH.

Această vizualizare de sonar afișează trei vizualizări de sonar tradițional pe un singur ecran, astfel încât să puteți vedea simultan date de sonar separate de la babord, tribord și din centrul ambarcațiunii. Puteți adăuga fiecare vizualizare separată în pagini combinate, după cum este necesar.

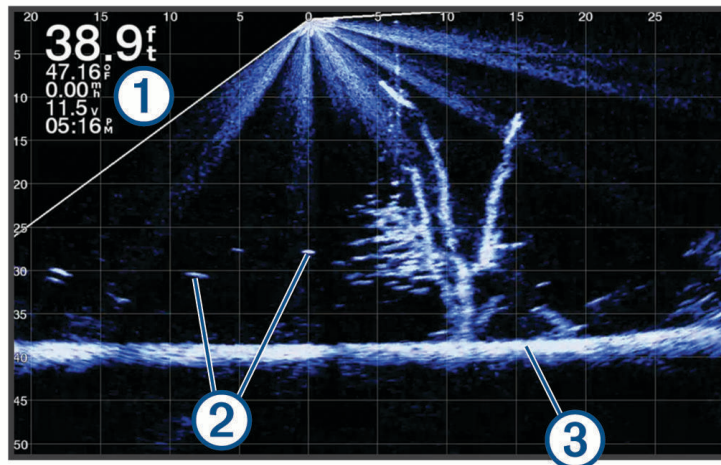
Puteți regla unghiul și lățimea celor trei fascicule de sonar în meniul •••. Alte opțiuni și setări ale sonarului, cum ar fi Amplificare sonarului, sunt sincronizate în toate cele trei vizualizări.



①	Fascicul traductor de la babord
②	Fascicul traductor din centru
③	Fascicul traductor de la tribord

Vizualizarea sonarului LiveScope

Această vizualizare de sonar prezintă o imagine live cu zona din fața sau de sub ambarcațiune și poate fi utilizată pentru a vedea pești și structuri.



①	Informații adâncime
②	Ținte suspendate sau pești
③	Fundul corpului de apă

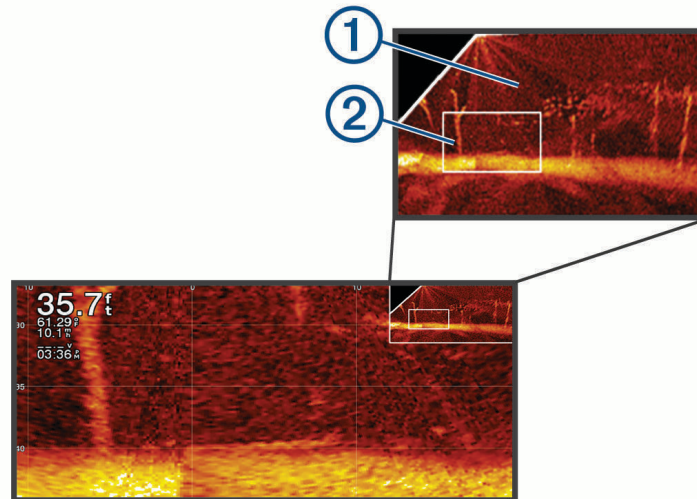
Mărirea imaginii într-o vizualizare de sonar Panoptix LiveVü sau LiveScope

Puteți mări imaginea în vizualizările de sonar 2D Panoptix LiveVü și LiveScope.

NOTĂ: istoricul derulării este ascuns în timpul în care ecranul este în modul zoom.

- 1 Dintr-o vizualizare de sonar 2D Panoptix LiveVü sau LiveScope, depărtați două degete pentru a mări imaginea zonei.

Se va afișa o fereastră inserată ① cu o versiune de mici dimensiuni a imaginii pe tot ecranul. Zona încadrată ② din fereastră afișează locația zonei pentru care ați mărit imaginea.



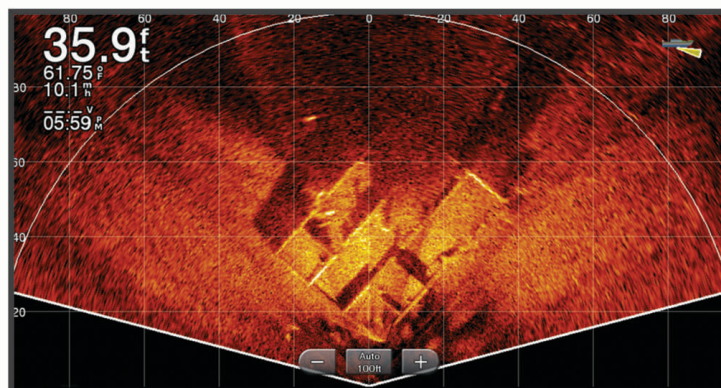
- 2 Dacă este necesar, atingeți sau trageți în fereastra inserată pentru a vizualiza o altă zonă a vizualizării pe tot ecranul.
- 3 Dacă este necesar, depărtați două degete pentru a mări imaginea.
- 4 Dacă este necesar, apropiați două degete pentru a micșora imaginea.

Pentru a ieși din modul zoom, selectați Înapoi sau apropiați două degete pentru a micșora imaginea până când ecranul revine la vizualizarea pe tot ecranul.

Vizualizarea Perspectivă

Această vizualizare de sonar afișează o imagine în timp real a elementelor din jur și din fața ambarcațiunii dvs. și poate fi utilizată pentru a vedea țărături, pești și structuri. Această vizualizare are o eficiență sporită în apă adâncă de 15 m (50 ft) sau mai puțin.

Pentru a vedea această vizualizare a sonarului, trebuie să instalați un traductor LiveScope compatibil pe un suport compatibil pentru modul Perspectivă.

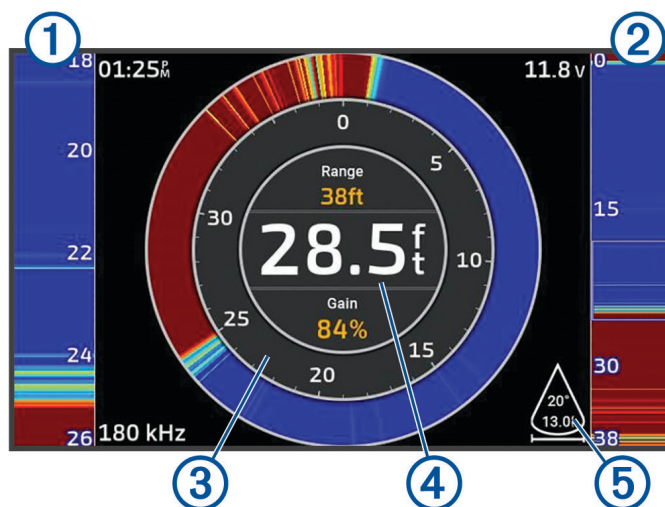


Vizualizarea semnalului luminos intermitent

Semnalul luminos intermitent afișează informații despre sonar pe o scară circulară de adâncime, indicând ce se află sub ambarcațiune. Scara este organizată ca un cerc care începe în partea de sus și avansează spre dreapta. Adâncimea este indicată de scara din interiorul cercului. Informațiile de la sonar apar intermitent pe cerc când sunt primite la adâncimea indicată.

Culorile semnalului luminos intermitent indică diferite puteri ale semnalelor returnate la sonar. Schema cromatică implicită respectă paleta tradițională de culori pentru sonar, în care galbenul indică cel mai puternic semnal, portocaliu indică un semnal puternic, roșu indică un semnal mai slab și albastru indică cel mai slab semnal.

Selectați **Sonar > Flasher**.



①	Indicator de radiolocație tip A, vizualizarea mărită al zonei din dreapta
②	Indicator de radiolocație tip A cu zona mărită evidențiată ¹
③	Scara de adâncime
④	Adâncimea în locația curentă
⑤	Unghiul și acoperirea conului traductorului la frecvența curentă

Vizualizările sonarului pe ecrane combinate

Puteți adăuga una sau mai multe vizualizări de sonar disponibile pe un ecran combinat personalizat ([Crearea unei pagini noi de combinații, pagina 10](#)). Dacă sunt disponibile mai multe surse de date de la sonar, puteți afișa ecranele de sonar utilizând surse diferite în ferestre separate ale unui ecran combinat personalizat.

Dacă aveți mai multe surse de date de la sonar disponibile, vi se solicită să selectați sursa de utilizat atunci când creați o combinație personalizată. După ce ați creat combinația, puteți schimba ulterior sursa utilizată într-o fereastră a ecranului combinat ([Selectarea unei surse pentru sonar, pagina 84](#)).

¹ Puteți să trageți conturul pentru a deplasa zona de mărire în sus și în jos.

Selectarea tipului de traductor

Acest chartplotter este compatibil cu o gamă largă de traductoare opționale, inclusiv traductoarele Garmin ClearVü, care sunt disponibile la garmin.com/transducers.

Dacă vă conectați la un traductor care nu a fost inclus cu chartplotterul, poate fi nevoie să setați tipul de traductor pentru ca sonarul să poată funcționa corect.

NOTĂ: nu toate chartplotterele și modulele de sonar acceptă această funcție.

1 Realizați o acțiune:

- Dintr-o vizualizare a sonarului, selectați **•••** > **Configurare sonar** > **Instalare** > **Traductoare**.
- Selectați  > **Vasul meu** > **Traductoare**.

2 Selectați traductorul pe care doriți să-l modificați și selectați **Schimbare model**.

3 Selectați o opțiune:

- Pentru a permite chartplotterului să detecteze automat transductorul, selectați **Detectare automată**.
- Pentru a selecta manual traductorul, selectați opțiunea care corespunde traductorului instalat, cum ar fi **Fascicul dublu (200/77 kHz)** sau **Frecvență dublă (200/50 kHz)**.

ATENȚIONARE

Selectarea manuală a unui traductor poate duce la deteriorarea sau la reducerea performanțelor acestuia.

NOTĂ: dacă selectați manual traductorul, deconectați traductorul respectiv și apoi conectați un alt traductor; trebuie să resetați această opțiune la **Detectare automată**.

Selectarea unei surse pentru sonar

Când aveți mai multe traductoare care furnizează date pentru o anumită vizualizare de sonar, puteți selecta sursa de utilizat pentru vizualizarea respectivă. De exemplu, dacă aveți două traductoare care furnizează date Garmin ClearVü, puteți selecta sursa de utilizat pentru vizualizarea sonarului Garmin ClearVü.

1 Deschideți vizualizarea de sonar pentru care schimbați sursa.

Dacă vizualizarea sonarului este pe un ecran combinat, trebuie să selectați vizualizarea pe care doriți să o modificați.

2 Selectați **•••** > **Configurare sonar** > **Sursă**.

3 Selectați sursa pentru această vizualizare de sonar.

Redenumirea unei surse pentru sonar

Puteți să redenumiți sursa pentru sonar pentru a o identifica ușor. O sursă sonar este asociată cu chartplotterul sau cu modulul de sonar cu un traductor conectat. De exemplu, puteți utiliza „Prora” ca nume al chartplotterului instalat la prora ambarcațiunii, cu un traductor conectat.

1 Selectați  > **Comunicații** > **Rețea BlueNet™**.

2 Selectați chartplotterul sau modulul de sonar pe care doriți să-l redenumiți.

3 Selectați **Modificare nume**.

4 Introduceți numele.

Întreruperea și reluarea afișajului sonarului

NOTĂ: întreruperea afișajului sonarului afectează doar vizualizarea sonarului pe dispozitivul pe care ați întrerupt afișajul sonarului. Traductorul continuă să transmită și să primească semnale de la sonar, iar celelalte ecrane conectate continuă să afișeze date de la sonar în timp real.

Dintr-o vizualizare a sonarului, selectați o opțiune:

- Selectați .
- Glisați sau trageți ecranul în direcția de derulare a sonarului.

Pentru a relua derularea sonarului după întrerupere, selectați .

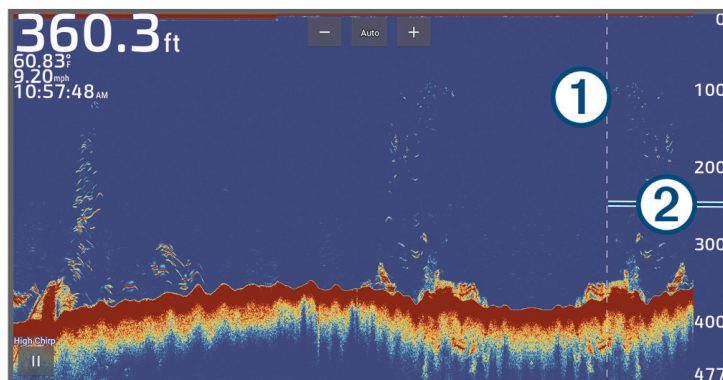
NOTĂ: dacă întrerupeți o vizualizare a sonarului pe ecran complet, care face parte dintr-o combinație, puteți selecta **Înapoi** pentru a reveni la ecranul combinat în timp ce sonarul rămâne pe pauză.

Considerații privind întreruperea sonarului

Când întrerupeți afișajul sonarului, sistemul continuă să colecteze informații de la sonar în fundal. Când reluați derularea sonarului, datele colectate în timp ce derularea a fost întreruptă sunt actualizate pe afișajul sonarului cu o linie care indică punctul în care acesta a fost întrerupt.

În majoritatea cazurilor, toate datele colectate în timpul întreruperii sunt afișate imediat pe ecran după reluarea derulării. Locația de pe grafic în care în care derularea a fost întreruptă este indicată printr-o linie punctată.

Factori precum numărul de ferestre ale sonarului vizualizate, viteza și raza transmisiunilor de la sonar, precum și capacitățile chartplotterului dvs. pot reduce cantitatea de date a sonarului salvate, în funcție de durata întreruperii. Când derularea este întreruptă pentru o perioadă mai lungă decât poate dispozitivul să rețină datele, ultimul punct înregistrat este indicat pe grafic printr-o linie continuă.



①	Linia care indică momentul în care derularea sonarului a fost întreruptă: - Linie punctată: sonarul a fost întrerupt pauză aici, iar tot ce se află în dreapta liniei a fost înregistrat continuu în timpul întreruperii. Această linie dispare după câteva secunde de la reluarea derulării și nu este păstrată în istoricul sonarului. - Linie continuă: nu toate datele de la sonar au fost înregistrate continuu din cauza configurației sistemului dvs. și a duratei întreruperii. Aceasta indică o întrerupere în înregistrarea sonarului, iar doar datele aflate în dreapta liniei au fost păstrate. Această linie nu dispare și este păstrată în istoricul sonarului.
②	Datele colectate de la sonar în timpul întreruperii.

Vizualizarea istoricului sonarului

Puteți derula afișajul sonarului pentru a vedea datele despre istoricul sonarului.

NOTĂ: nu toate traductoarele salvează datele pentru istoricul sonarului.

- 1 Dintr-o vizualizare a sonarului, întrerupeți afișajul sonarului ([Întreruperea și reluarea afișajului sonarului, pagina 84](#)).
- 2 Glisați sau trageți ecranul în direcția de derulare a sonarului pentru a vedea informațiile din istoric.
- 3 Selectați ► pentru a ieși din istoric și a relua derularea sonarului.

Crearea unui punct de trecere pe ecranul sonarului

- 1 Dintr-o vizualizare a sonarului, întrerupeți afișajul sonarului ([Întreruperea și reluarea afișajului sonarului, pagina 84](#)).
- 2 Dacă este necesar, derulați istoricul afișajului sonarului până când găsiți locația în care doriți să creați un punct de trecere.
- 3 Selectați o locație pe vizualizarea sonarului în care doriți să creați punctul de trecere.
- 4 Selectați 📍.
- 5 Dacă este necesar, editați informațiile punctului de trecere.

Ajustarea nivelului de detalii

Puteți controla nivelul de detalii și de zgomot afișat pe ecranul sonarului fie prin ajustarea avansului pentru traductoarele tradiționale sau prin ajustarea luminozității pentru traductoarele Garmin ClearVü.

Dacă doriți să vedeți valorile returnate de semnalul de cea mai mare intensitate pe ecran, puteți reduce avansul sau luminozitatea pentru a elimina semnalele returnate la intensitate redusă și zgomotul. Dacă doriți să vedeți toate informațiile returnate, puteți mări avansul sau luminozitatea pentru a vedea mai multe informații pe ecran. Astfel va crește și nivelul de zgomot și poate face mai dificilă recunoașterea datelor returnate efective.

- 1 Dintr-o vizualizare a sonarului, selectați ●●●.
- 2 Selectați **Amplificare** sau **Luminozitate**.
- 3 Selectați o opțiune:
 - Pentru a mări sau reduce manual avansul sau luminozitatea, selectați **Sus** sau **Jos**.
 - Pentru a permite cititorului de hărți să regleze automat avansul sau luminozitatea, selectați o opțiune automată.

Reglarea intensității culorilor

Puteți regla intensitatea culorilor și evidenția zonele de interes pe ecranul sonarului prin reglarea avansului de culoare pentru traductoarele tradiționale, sau contrastul pentru unele traductoare. Această setare funcționează cel mai bine după ce ați reglat nivelul de detalii afișate pe ecran folosind setările pentru avans sau luminozitate.

Dacă doriți să evidențiați ținte cu pești mai mici sau să creați un afișaj cu intensitate mai mare pentru o țintă, puteți mări setarea pentru avansul de culoare sau contrast. Astfel se pierde diferențierea datelor returnate la intensitate înaltă pentru fundul apei. Dacă doriți să reduceți intensitatea datelor returnate, puteți reduce avansul de culoare sau contrastul.

- 1 Dintr-o vizualizare a sonarului, selectați ●●●.
- 2 Selectați o opțiune în funcția de vizualizarea sonarului:
 - Selectați **Contrast**.
 - Selectați **Configurare sonar > Aspect > Avans culoare**.
- 3 Selectați o opțiune:
 - Pentru a mări sau reduce manual intensitatea culorilor, selectați **Sus** sau **Jos**.
 - Pentru a utiliza setarea implicită, selectați **Implicit**.

Configurare sonar

NOTĂ: nu toate opțiunile și setările se aplică pentru toate modelele și traductoarele.

Aceste setări se aplică următoarelor tipuri de traductoare.

- Tradițional
- Garmin ClearVü
- SideVü

Aceste setări nu se aplică traductoarelor Panoptix.

Dintr-o vizualizare a sonarului, selectați **••• > Configurare sonar**.

Viteză de derulare: setează viteza la care sonarul derulează de la dreapta la stânga (*Setarea vitezei de derulare, pagina 88*).

În apă de mică adâncime, puteți să selectați o viteză de derulare mai mică pentru a prelungi durata afișării informațiilor pe ecran. În apă mai adâncă, puteți selecta o viteză de derulare mai mare. Viteza de derulare automată reglează viteza de derulare la viteza de deplasare a ambarcațiunii.

Eliminare zgomot: reduce interferențele și aglomerația afișate pe ecranul sonarului (*Setări sonar de respingere a zgomotului, pagina 89*).

Aspect: configurează aspectul ecranului sonarului (*Setările pentru aspectul sonarului, pagina 89*).

Alarmer: setează alarmer sonarului (*Alarmer sonar, pagina 91*).

Avansat: configurează diverse setări ale afișajului sonarului și ale sursei de date (*Setările avansate ale sonarului, pagina 91*).

Instalare: configurează traductorul (*Setările la instalarea traductorului, pagina 92*).

Setarea nivelului de zoom pe ecranul sonarului

1 Dintr-o vizualizare a sonarului, selectați **Zoom > ••• > Mod.**

2 Selectați o opțiune:

- Pentru a seta adâncimea și zoomul automat, selectați **Automat**.

Dacă este necesar, selectați **Setare zoom** pentru a modifica setarea de zoom. Selectați **Vizualizare sus** sau **Vizualizare jos** pentru a seta intervalul de adâncime al zonei mărite, apoi selectați **Mărire** sau **Micșorare** pentru a mări sau micșora zona.

- Pentru a seta intervalul de adâncime al zonei mărite manual, selectați **Manual**.

Dacă este necesar, selectați **Setare zoom** pentru a modifica setarea de zoom. Selectați **Vizualizare sus** sau **Vizualizare jos** pentru a seta intervalul de adâncime al zonei mărite, apoi selectați **Mărire** sau **Micșorare** pentru a mări sau micșora zona.

- Pentru a mări o anumită zonă a ecranului, selectați **Mărire**.

Dacă este necesar, selectați **Mărire** pentru a mări sau micșora nivelul.

SUGESTIE: puteți trage caseta de mărire într-o nouă locație de pe ecran.

- Pentru a mări datele de la sonar privind adâncimea fundului apei, selectați **Blocare pe fundul apei**.

Dacă este necesar, selectați **Interval** pentru a modifica adâncimea și poziționarea zonei de blocare a fundului de apă.

Pentru a anula zoomul, deselectați opțiunea Zoom.

Activarea unei vizualizări a sonarului cu zoom divizat

Când zoomul este setat la Automat, Manual sau Blocare pe fundul apei, puteți activa o vizualizare cu zoom divizat pentru a afișa atât vizualizarea standard, cât și vizualizarea mărită, una lângă alta.

Dintr-o vizualizare a sonarului, selectați **••• > Zoom > ••• > Zoom divizat**.

Pentru a dezactiva vizualizarea cu zoom divizat, selectați Zoom divizat din nou.

Setarea vitezei de derulare

Puteți seta viteza la care imaginea sonarului se mișcă pe ecran. O viteză mai mare de derulare afișează mai multe detalii până când acestea ajung la final și atunci sunt extinse detaliile existente. Această funcție este utilă la deplasare sau trolling, sau când sunteți în ape foarte adânci unde sonarul trimite date foarte lent. O viteză mai mică de derulare afișează informațiile de la sonar mai mult timp pe ecran.

În majoritatea situațiilor, setarea Implicit oferă un bun echilibru între derularea rapidă a imaginii și ținte mai puțin distorsionate.

1 Dintr-o vizualizare a sonarului, selectați **•••** > **Configurare sonar** > **Viteză de derulare**.

2 Selectați o opțiune:

- Pentru a regla automat viteza de derulare folosind datele pentru viteza la sol sau în apă, selectați **Automat**.

Setarea **Automat** selectează o viteză de derulare care corespunde vitezei ambarcațiunii, și astfel țintele din apă apar la raportul de aspect corect și mai puțin distorsionate. În vizualizările de sonar Garmin ClearVü/SideVü sau când căutați structura, se recomandă utilizarea setării **Automat**.

- Pentru a derula mai repede, selectați **Sus**.
- Pentru a derula mai lent, selectați **Jos**.

Reglarea intervalului

Puteți regla intervalul scării de adâncime pentru vizualizările de sonar tradițional și Garmin ClearVü. Puteți regla intervalul scării de adâncime pentru vizualizarea SideVü a sonarului.

Dacă permiteți dispozitivului să regleze automat intervalul, fundul apei va fi menținut în porțiunea inferioară a ecranului sonarului sau pe o treime exterioară a acestuia, ceea ce poate fi util pentru urmărirea unui fund de apă care are modificări de teren minime sau moderate.

Reglarea manuală a intervalului vă permite să vizualizați un anumit interval, ceea ce poate fi util pentru urmărirea unui fund de apă cu modificări mari de teren cu pante sau stânci. Fundul apei poate apărea pe ecran atât timp cât apare în intervalul pe care l-ați setat.

1 Dintr-o vizualizare a sonarului, selectați **•••** > **Interval**.

2 Selectați o opțiune:

- Pentru a permite chartplotterului să regleze intervalul automat, selectați **Automat**.
- Pentru a mări sau reduce manual intervalul, selectați **Sus** sau **Jos**.

SUGESTIE: din ecranul sonarului, puteți selecta **+** sau **—** pentru a ajusta intervalul manual.

SUGESTIE: când vizualizați mai multe ecrane ale sonarului, puteți alege Selectare pentru a selecta ecranul activ.

Setări sonar de respingere a zgomotului

Din vizualizarea sonarului, selectați **•••** > **Configurare sonar** > **Eliminare zgomot**.

Interferență: ajustează sensibilitatea pentru a reduce efectele interferenței de la sursele de zgomot din apropiere.

Trebuie utilizată cea mai joasă setare de interferență care obține îmbunătățirea dorită pentru a elimina interferențele de pe ecran. Corectarea problemelor de instalare care cauzează zgomote este cea mai bună cale de a elimina interferențele.

Limită culoare: ascunde o parte din paleta de culori pentru a ajuta la eliminarea câmpurilor cu aglomerație redusă.

Prin setarea unei limite de culori pentru culoarea rezultatelor nedorite, puteți elimina afișarea acestora de pe ecran.

Se uniformizează: elimină zgomotul care nu face parte din ceea ce identifică sonarul în mod normal și ajustează aspectul rezultatelor, precum zona inferioară.

Când uniformizarea este ridicată, rămâne mai mult zgomot de nivel jos decât atunci când se utilizează comenzile interfaței, dar zgomotul este mai estompat din cauza echilibrării. Uniformizarea poate elimina resturi sonore din zona inferioară. Uniformizarea și interferența sunt o combinație bună pentru eliminarea zgomotelor de nivel jos. Puteți ajusta setările de interferență și de uniformizare pentru a înlătura zgomotul nedorit din afișare.

Zgomot de suprafață: ascunde zgomotul de suprafață pentru a reduce aglomerația. Fasciculele mai late (frecvențe mai joase) pot afișa mai multe ținte, dar pot genera mai mult zgomot de suprafață.

TVG: ajustează amplificarea varierii timpului, ceea ce poate reduce zgomotul.

Se recomandă utilizarea acestei comenzi pentru situații când doriți să controlați și să suprimați zgomotele sau interferențele aproape de suprafața apei. Permite și afișarea țintelor de lângă suprafața apei care altfel ar fi ascunse sau mascate de zgomotul de suprafață.

Setările pentru aspectul sonarului

Dintr-o vizualizare a sonarului, selectați **•••** > **Configurare sonar** > **Aspect**.

Schema cromatică: setează schema cromatică.

Avans culoare: ajustează intensitatea culorilor ([Reglarea intensității culorilor, pagina 86](#)).

Indicator de radiolocație tip A: afișează un semnal luminos intermitent vertical pe partea dreaptă a ecranului care indică instantaneu distanța până la ținte pe o scară.

Linie de adâncime: afișează o linie de adâncime pentru referință rapidă.

Margine: evidențiază cel mai puternic semnal dinspre fundul apei pentru a defini puterea semnalului.

Vizualizare selecție: setează direcția vizualizării sonarului Garmin SideVü.

Simboluri pentru pești: setează modul în care sonarul interpretează țintele suspendate.

	Afișează țintele suspendate ca simboluri și informațiile de la sonar pe fundal.
	Afișează țintele suspendate ca simboluri cu informații despre adâncimea țintelor și informații de la sonar pe fundal.
	Afișează țintele suspendate ca simboluri.
	Afișează țintele suspendate ca simboluri cu informații despre adâncimea țintelor.

Setări avansate imagine: permite imaginii sonarului să avanseze mai rapid, afișând mai mult de o coloană de date pe ecran pentru fiecare coloană de date de sonar recepționate. Această tehnică este utilă mai ales când utilizați sonarul în apă adâncă, deoarece semnalul sonarului are nevoie de mai mult timp să ajungă la fundul apei și înapoi la traductor.

Setarea 1/1 afișează o coloană de informații pe ecran pentru fiecare semnal returnat la sonar. Setarea 2/1 afișează două coloane de informații pe ecran pentru fiecare semnal returnat la sonar și tot așa mai departe pentru setările 4/1 și 8/1.

Suprapunere date: setează datele afișate pe ecranul sonarului.

Alarmer sonar

AVERTISMENT

Funcția de alarmă a sonarului este un instrument numai pentru conștientizarea situației și nu poate preveni eșuarea pe uscat în nicio circumstanță. Este obligația dvs. să asigurați operarea vasului în condiții de siguranță.

ATENȚIE

Setarea Semnal sonor trebuie să fie pornită pentru ca alarma să se audă (*Setări de sunete și de afișare, pagina 167*). Nesetarea alarmelor sonore poate cauza răni sau daune materiale.

NOTĂ: nu toate opțiunile sunt disponibile pe toate traductoarele.

Dintr-o vizualizare de sonar aplicabilă, selectați **••• > Configurare sonar > Alarmer**.

De asemenea, puteți deschide alarmele sonarului selectând  **> Alarmer > Sonar**.

Apă de mică adâncime: setează declanșarea alarmei când adâncimea este mai mică decât valoarea specificată.

Apă adâncă: setează declanșarea alarmei când adâncimea este mai mare decât valoarea specificată.

Alarmă FrontVü: setează declanșarea alarmei când adâncimea din fața vasului este mai mică decât valoarea specificată, fapt care vă poate ajuta să evitați eșuarea pe uscat (*Setarea alarmei pentru adâncime Garmin FrontVü, pagina 95*). Această alarmă este disponibilă numai cu traductoarele Panoptix Garmin FrontVü.

Temp.apă: setează emiterea unui semnal sonor al alarmei când traductorul raportează o temperatură care este cu 2°F (1,1°C) peste sau sub temperatura specificată.

Contur: setează declanșarea alarmei când traductorul detectează o țintă suspendată în intervalul de adâncime specificat de pe suprafața și de pe fundul apei.

Pești: setează o alarmă să sune când dispozitivul detectează o țintă suspendată.

-  setează declanșarea alarmei când sunt detectați pești de toate dimensiunile.
-  setează declanșarea alarmei numai atunci când sunt detectați pești medii sau mari.
-  setează declanșarea alarmei numai atunci când sunt detectați pești mari.

Setările avansate ale sonarului

Dintr-o vizualizare de sonar Clasic, selectați **••• > Configurare sonar > Avansat**.

Limită de căutare inferioară: limitează căutarea pentru adâncimea inferioară selectată când setarea Interval este setată la Automat. Pentru a reduce durata de timp necesar pentru identificarea zonei inferioare, puteți selecta o adâncime pentru a limita căutarea. Dispozitivul nu va căuta zona inferioară mai jos de adâncimea selectată.

Sincronizare interval > Dez.: razele de acțiune pentru toate vizualizările sonarului de pe un ecran combinat sunt independente una de cealaltă.

Sincronizare interval > Activat: această opțiune de setare este disponibilă numai atunci când se vizualizează un ecran combinat utilizând cel puțin două vizualizări tradiționale și Garmin ClearVü pe un ecran combinat. Raza de acțiune este sincronizată pentru toate vizualizările tradiționale și Garmin ClearVü de pe ecranul combinat.

Sincronizare interval > Numai același traductor: aceasta este setarea implicită. Razele de acțiune sunt sincronizate pentru vizualizările de la fiecare traductor de pe ecranul combinat, dar nu și între traductoare diferite.

NOTĂ: această setare nu se aplică pentru un traductor CHIRP cu bandă dublă.

Sincronizare derulare: această opțiune de setare este disponibilă numai atunci când se vizualizează un ecran combinat utilizând cel puțin două vizualizări de sonar tradițional și Garmin ClearVü pe un ecran combinat. Vitezele de derulare sunt sincronizate pentru toate vizualizările tradiționale și Garmin ClearVü de pe ecranul combinat.

Setările la instalarea traductorului

Aceste setări se aplică următoarelor tipuri de sonare.

- Clasic
- Garmin ClearVü
- Garmin SideVü

Dintr-o vizualizare de sonar aplicabilă, selectați o opțiune.

- Dintr-o vizualizare de sonar Clasic, selectați **••• > Configurare sonar > Instalare**.
- Dintr-o vizualizare de sonar Garmin ClearVü, selectați **••• > Configurare ClearVü > Instalare**.
- Dintr-o vizualizare de sonar Garmin SideVü, selectați **••• > Configurare SideVü > Instalare**.

Răsucire stânga-dreapta: schimbă orientarea vizualizării SideVü de la stânga la dreapta. Această funcție este disponibilă doar în vizualizarea SideVü a sonarului.

Restabilire setări implicite sonar: restabilește setările sonarului la valorile implicite din fabrică.

Traductoare: vizualizați detalii despre traductoarele instalate și salvați detaliile pe un card de memorie.

Traductoare > Schimbare model: vă permite să schimbați un tip de traductor instalat ([Selectarea tipului de traductor, pagina 84](#)).

Traductoare > Configurare manuală: vă permite să setați parametrii de configurare manuală a traductorului pe un modul de sonar compatibil. Consultați instrucțiunile de instalare pentru modulul de sonar compatibil pentru mai multe detalii despre conectarea și configurarea manuală a unui traductor.

Frecvențele sonarului

NOTĂ: frecvențele disponibile depind de traductoarele utilizate.

Reglarea frecvenței ajută la adaptarea sonarului la obiective specifice și la adâncimea curentă a apei.

Frecvențele mai înalte utilizează fascicule înguste și sunt mai potrivite pentru funcționarea la viteze ridicate și în condiții de navigare dificile. Definiția fundului apei și definiția curbei de temperatură sunt mai bune la frecvență mai înaltă.

Frecvențele mai joase utilizează fascicule mai late care permit pescarilor să vadă mai multe ținte, dar generează și mai mult zgomot de suprafață și reduc continuitatea semnalului de la fundul apei în condiții dificile de navigare. Fasciculele mai late generează arcuri mai mari pentru datele returnate de țintele pești, de aceea sunt ideale pentru localizarea peștilor. Fasciculele mai late au performanțe mai bune în apă adâncă, deoarece frecvența mai joasă pătrunde mai bine în apa adâncă.

Frecvențele CHIRP vă permit să baleiați fiecare puls printr-o plajă de frecvențe, ceea ce duce la o mai bună separare a țintelor în apă adâncă. CHIRP poate fi utilizată pentru a identifica țintele clar, ca în cazul peștilor individuali dintr-un banc, și pentru aplicații în apă adâncă. În general, CHIRP are performanțe mai bune decât aplicațiile cu frecvență simplă. Deoarece unele ținte pești pot fi afișate mai bine folosind o frecvență fixă, trebuie să aveți în vedere obiectivele și condițiile din apă când utilizați frecvențele CHIRP.

Unele traductoare oferă și capacitatea de a personaliza frecvențele presetate pentru fiecare element de traductor, ceea ce vă permite să schimbați frecvența rapid utilizând presetări atunci când se schimbă condițiile din apă și obiectivele.

Afișarea a două frecvențe simultan utilizând vizualizarea frecvenței divizate vă permite să vedeți la adâncime mai mare cu datele returnate de frecvența mai joasă și, în același timp, să vedeți mai multe detalii cu datele returnate de frecvența mai înaltă.

ATENȚIONARE

Țineți cont întotdeauna de reglementările locale privind frecvențele de sonar. De exemplu, pentru a proteja grupurile de orci, poate fi interzisă utilizarea frecvențelor între 50 și 80 khz la o distanță $\frac{1}{2}$ de milă de un grup de orci. Aveți responsabilitatea de a utiliza dispozitivul în conformitate cu toate legile și ordonanțele aplicabile.

Selectarea frecvenței traductorului

NOTĂ: nu puteți regla frecvența pentru toate vizualizările sonarului și traductoarele.

Puteți selecta ce frecvențe să apară pe ecranul sonarului.

ATENȚIONARE

Țineți cont întotdeauna de reglementările locale privind frecvențele de sonar. De exemplu, pentru a proteja grupurile de orci, poate fi interzisă utilizarea frecvențelor între 50 și 80 khz la o distanță de ½ de milă de un grup de orci. Aveți responsabilitatea de a utiliza dispozitivul în conformitate cu toate legile și ordonanțele aplicabile.

- 1 Dintr-o vizualizare a sonarului, selectați **••• > Frecvență**.
- 2 Selectați o frecvență care corespunde nevoilor dvs. și adâncimii apei.
Pentru mai multe informații despre frecvențe, consultați [Frecvențele sonarului, pagina 92](#).

Crearea unei presetări de frecvență

NOTĂ: nu este disponibilă pentru toate traductoarele.

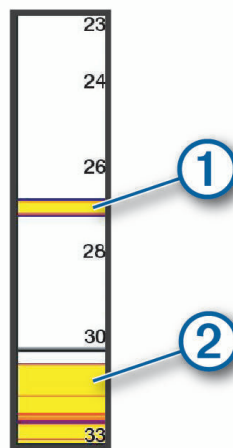
Puteți crea o presetare pentru a salva o anumită frecvență de sonar, ceea ce vă permite să schimbați frecvențele rapid.

- 1 Dintr-o vizualizare a sonarului, selectați **••• > Frecvență**.
- 2 Selectați **Gestionare frecvențe > Presetare nouă**.
- 3 Introduceți o frecvență.

Activarea indicatorului de radiolocație tip A

NOTĂ: această funcție este disponibilă în vizualizările sonarului Clasic.

Indicatorul de radiolocație tip A este un semnal luminos intermitent vertical în partea dreaptă a vizualizării, care vă arată ce se află sub traductor în momentul respectiv. Puteți utiliza indicatorul de radiolocație tip A pentru a identifica returnările de la ținte care pot fi ratate când datele sonarului se derulează rapid pe ecran, ca atunci când ambarcațiunea se deplasează la viteze mari. Acesta poate fi util pentru detectarea peștilor aflați aproape de fundul apei.



Indicatorul de radiolocație tip A de mai sus prezintă semnale returnate de pești ① și un semnal returnat ② de un fund de apă moale.

- 1 Dintr-o vizualizare de sonar, selectați **••• > Configurare sonar > Aspect > Indicator de radiolocație tip A**.
- 2 Dacă este necesar, selectați **••• > Menținere vârf** pentru a regla durata afișării datelor returnate de sonar.

Configurarea sonarului Panoptix

Reglarea unghiului de vizualizare și a nivelului de zoom pentru RealVü

Puteți schimba unghiul de vizualizare al vizualizărilor sonarului RealVü. De asemenea, puteți mări și micșora vizualizarea.

Dintr-o vizualizare a sonarului RealVü, selectați o opțiune:

- Pentru a regla unghiul de vizualizare pe diagonală, selectați .
- Pentru a regla unghiul de vizualizare pe orizontală, selectați .
- Pentru a regla unghiul de vizualizare pe verticală, selectați .
- Pentru a regla unghiul de vizualizare, glisați pe ecran în orice direcție.
- Pentru a mări imaginea, depărtați două degete.
- Pentru a micșora imaginea, apropiați două degete.

Reglarea vitezei de baleiere a RealVü

Puteți actualiza cât de repede traductorul baleiază înainte și înapoi. O viteză mai mare de baleiere creează o imagine mai puțin detaliată, dar ecranul se reîmprospătează mai rapid. O viteză mai mică de baleiere creează o imagine mai detaliată, dar ecranul se reîmprospătează mai lent.

NOTĂ: această funcție nu este disponibilă pentru vizualizarea sonarului RealVü 3D Historical.

1 Dintr-o vizualizare a sonarului RealVü, selectați **••• > Viteză baleiere:**

2 Selectați o opțiune.

Setările LiveVü Forward și Garmin FrontVü ale sonarului

Din vizualizarea LiveVü Forward sau Garmin FrontVü a sonarului, selectați **•••**.

Amplificare: verificați nivelul de detalii și de zgomot afișat pe ecranul sonarului.

Dacă doriți să vedeți valorile returnate de semnalul de cea mai mare intensitate pe ecran, puteți reduce avansul pentru a elimina valorile returnate la intensitate redusă și zgomotul. Dacă doriți să vedeți toate informațiile returnate, puteți mări din nou avansul pentru a vedea mai multe informații pe ecran. Astfel va crește și nivelul de zgomot și poate face mai dificilă recunoașterea datelor returnate efective.

Interval de adâncime: reglează intervalul pentru scara de adâncimi.

Dacă permiteți dispozitivului să regleze automat intervalul, fundul apei va fi menținut în porțiunea inferioară a ecranului sonarului, ceea ce poate fi util pentru urmărirea unui fund de apă care are modificări de teren minime sau moderate.

Reglarea manuală a intervalului vă permite să vizualizați un anumit interval, ceea ce poate fi util pentru urmărirea unui fund de apă cu modificări mari de teren cu pante sau stânci. Fundul apei poate apărea pe ecran atât timp cât apare în intervalul pe care l-ați setat.

Interval înainte: reglează intervalul pentru scara pentru înaintare.

Dacă permiteți dispozitivului să regleze automat intervalul, scara pentru înaintare se va regla în funcție de adâncime. Reglarea manuală a intervalului vă permite să vizualizați un anumit interval. Fundul apei poate apărea pe ecran atât timp cât apare în intervalul pe care l-ați setat. Reducerea manuală a acestei opțiuni poate reduce eficiența Alarmă FrontVü, reducându-vă și timpul de reacție la valorile reduse pentru adâncime.

Unghi transmisie: reglează focalizarea traductorului către babord sau tribord. Această funcție este disponibilă numai cu traductoare RealVü care acceptă Panoptix, precum PS31.

Transmisie: oprește transmisia traductorului activ.

Alarmă FrontVü: setează declanșarea unei alarme când adâncimea din fața vasului este mai mică decât valoarea specificată ([Setarea alarmei pentru adâncime Garmin FrontVü, pagina 95](#)). Este disponibilă numai cu traductoarele Panoptix Garmin FrontVü.

Configurare sonar: reglează configurarea traductorului și aspectul datelor returnate de sonar.

Editare suprapuneri: reglează datele afișate pe ecranul ([Personalizarea suprapunerilor de date, pagina 10](#)).

Setarea unghiului de transmisie a traductorului LiveVü și Garmin FrontVü

Această funcție este disponibilă numai cu traductoarele RealVü care acceptă Panoptix, precum PS30, PS31 și PS60.

Puteți schimba unghiul de transmisie a traductorului pentru a direcționa traductorul către o anumită zonă de interes. De exemplu, puteți direcționa traductorul să urmărească o minge de momeală sau să focalizeze pe un copac când treceți pe lângă el.

- 1 Dintr-o vizualizare a sonarului LiveVü sau Garmin FrontVü, selectați **••• > Unghi transmisie:**
- 2 Selectați o opțiune.

Setarea alarmei pentru adâncime Garmin FrontVü

AVERTISMENT

Sonarul Garmin FrontVü și alarma de adâncime Garmin FrontVü sunt instrumente doar pentru conștientizarea situațională și nu pot preveni eșuarea pe uscat în nicio circumstanță. Când vitezele vaselor se apropie și depășesc 8 noduri, capacitatea dvs. de a răspunde eficient la informațiile oferite de sonar și/sau alarmă scade. Este responsabilitatea dvs. să fiți mereu conștienți de ceea ce vă înconjoară în timpul deplasării și să manevrați vasul într-un mod sigur și prudent. Dacă nu respectați această indicație, poate surveni un accident, care poate provoca daune materiale, vătămări corporale sau decesul.

ATENȚIE

Setarea Semnal sonor trebuie să fie pornită pentru ca alarma să se audă (*Setări de sunete și de afișare, pagina 167*). Nesetarea alarmelor sonore poate cauza răni sau daune materiale.

NOTĂ: această alarmă este disponibilă numai cu traductoarele Panoptix Garmin FrontVü.

Puteți să setați o alarmă care să sune când adâncimea scade sub nivelul specificat. Pentru rezultate optime, trebuie să setați echilibrarea prorei când utilizați alarma de coliziune frontală (*Setarea echilibrării prorei, pagina 97*).

- 1 Din vizualizarea Sonar Garmin FrontVü, selectați **••• > Alarmă FrontVü.**
- 2 Selectați **Activat.**
- 3 Introduceți adâncimea la care să fie declanșată alarma și selectați **Finalizare.**

Pe ecranul Garmin FrontVü, o linie de adâncime indică adâncimea la care este setată alarma. Linia este verde când sunteți într-o zonă cu adâncime sigură. Linia devine galbenă când vă deplasați mai repede decât intervalul de înaintare v-ar permite să reacționați (10 secunde). Devine roșie și sună o alarmă când sistemul detectează un obstacol sau când adâncimea este mai mică decât valoarea introdusă.

Setările aspectului LiveVü și Garmin FrontVü

Dintr-o vizualizare a sonarului LiveVü sau Garmin FrontVü Panoptix, selectați **••• > Configurare sonar > Aspect.**

Schema cromatică: setează paleta de culori.

Avans culoare: reglează intensitatea culorilor afișate pe ecran.

Puteți seta o valoare mai mare pentru amplificarea culorii pentru a vedea țintele mai sus în coloana de apă. O valoare mai mare pentru amplificarea culorii vă permite și să diferențiați datele returnate la intensitate redusă din coloana de apă, dar aceasta provoacă o pierdere de diferențiere a datelor returnate de la fundul apei.

Puteți selecta o valoare mai mică pentru avansul de culoare când țintele sunt aproape de fundul apei, pentru a vă ajuta să distingeți țintele și datele returnate la intensitate ridicată precum nisipul, stânca și noroiul.

Trasee: setează când timp apare traseul pe ecran. Traseele indică deplasarea țintei.

Umplere pe fundul apei: colorează fundul apei cu maro pentru a-l distinge de semnalele returnate de apă.

Setări de aspect pentru LiveVü și Garmin FrontVü

Dintr-o vizualizare a sonarului LiveVü sau Garmin FrontVü Panoptix, selectați **•• > Configurare sonar > Aspect.

Supr.sis.coord.: afișează o grilă cu linii de interval.

Istoric derulare: afișează istoricul sonarului pe o latură a ecranului.

Pictogramă fascicul: selectează pictograma utilizată pentru a afișa direcția fasciculului traductorului.

Comandă pe ecran: afișează butoanelor de pe ecran.

Interval de compresie: în vizualizările zonelor din față, comprimă intervalul înainte aflat la îndepărtare de ambarcațiune și extinde intervalul din apropierea ambarcațiunii. Acesta vă permite să vedeți obiectele din apropiere mai clar și, în același timp, să păstrați pe ecran obiectele din îndepărtare.

Setările aspectului RealVü

Dintr-o vizualizare a sonarului RealVü, selectați **•• > Configurare sonar > Aspect.

Culori punct: setează o paletă diferită de culori pentru punctele returnate la sonar.

Culori pe fundul apei: setează schema cromatică pentru fundul apei.

Stil pe fundul apei: setează stilul pentru fundul apei. Când navigați pe ape adânci, puteți selecta opțiunea Puncte și seta manual intervalul la o valoare mai puțin adâncă.

Cheie culori: afișează legenda adâncimilor reprezentate de culori.

Comandă pe ecran: afișează sau ascunde butoanele de pe ecran.

Setările la instalarea traductorului Panoptix

Dintr-o vizualizare a sonarului Panoptix, selectați **•• > Configurare sonar > Instalare.

Adâncime instalare: setează adâncimea de sub linia apei la care este montat traductorul Panoptix. Introducerea adâncimii reale la care este montat traductorul permite o reprezentare mai precisă a ceea ce se află în apă.

Decalarea prorei: setează distanța între prora și locația de instalare a traductorului Panoptix pentru vedere în față. Acesta vă permite să vedeți distanța în față de la prora, nu de la poziția traductorului.

Se aplică pentru traductoarele Panoptix în vizualizările de sonar Garmin FrontVü, LiveVü Forward și RealVü 3D Forward.

Lățime fascicul: setează lățimea fasciculului traductorul Panoptix pentru vedere în jos. Fasciculele înguste vă permit să vedeți mai adânc și mai departe. Fasciculele mai late vă permit să vedeți o suprafață mai mare.

Se aplică pentru traductoarele Panoptix în vizualizările de sonar Garmin FrontVü, LiveVü Down și LiveVü Forward.

Stabilizare > Stabilizare automată: activează senzorii pentru direcție și atitudine, pentru a detecta automat unghiul de instalare a traductorului Panoptix. Atunci când această setare este activată, nu puteți specifica manual unghiul de instalare pentru traductor.

Stabilizare > Unghi înclinare: opțiunea este disponibilă numai când setarea Stabilizare automată este dezactivată. Vă permite să introduceți unghiul de instalare specific pentru traductor. Multe traductoare pentru vedere înainte sunt instalate la un unghi de 45 de grade și traductoarele pentru vedere în jos sunt instalate la un unghi de zero grade.

Stabilizare > Răsucit: setează orientarea vizualizării sonarului Panoptix când traductorul de vedere în jos este instalat cu cablurile îndreptate spre babord.

Se aplică pentru traductoarele Panoptix în vizualizările de sonar LiveVü Down, RealVü 3D Down și RealVü 3D Historical.

Calibrare busolă: calibrează busola internă din traductorul Panoptix ([Calibrarea busolei, pagina 97](#)).

Se aplică pentru traductoarele Panoptix cu busolă internă, precum traductorul PS21-TR.

Orientare: controlează dacă traductorul este în modul de instalare pentru vedere în jos sau înainte. Setarea Automat utilizează senzorul AHRS pentru a stabili orientarea.

Se aplică pentru traductoarele PS22.

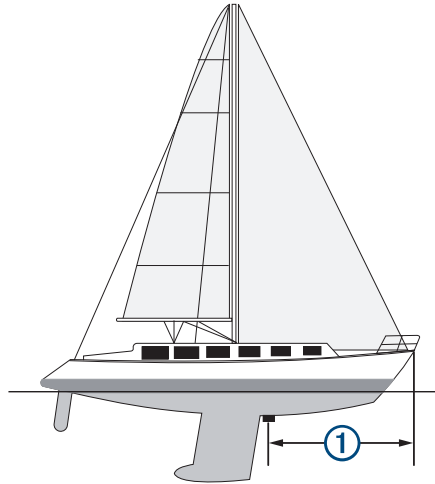
Restabilire setări implicite sonar: restabilește setările sonarului la valorile implicite din fabrică.

Setarea echilibrării prorei

Pentru traductoare Panoptix pentru vedere în față, trebuie să introduceți un decalaj al prorei pentru a compensa valorile pentru distanța înainte față de locația de instalare a traductorului. Acesta vă permite să vedeți distanța în față de la prora, nu de la locația de instalare a traductorului.

Această funcție se aplică pentru traductoarele Panoptix în vizualizările de sonar Garmin FrontVü, LiveVü Forward și RealVü 3D Forward.

- 1 Măsurați distanța ① pe orizontală dintre traductor și prora.



- 2 Dintr-o vizualizare aplicabilă a sonarului, selectați **••• > Configurare sonar > Instalare > Decalarea prorei**.

- 3 Introduceți distanța măsurată și selectați **Finalizare**.

Pe vizualizarea aplicabilă a sonarului, intervalul înainte se modifică cu distanța introdusă.

Calibrarea busolei

Pentru a putea calibra busola, traductorul trebuie să fie instalat suficient de departe de motorul de trolling pentru a evita interferența magnetică și apoi trebuie submersat în apă. Pentru activarea busolei interne, calibrarea trebuie să fie de calitate suficient de bună.

NOTĂ: este posibil ca busola să nu funcționeze dacă montați traductorul pe motor.

NOTĂ: pentru rezultate optime, trebuie să utilizați un senzor de direcție, cum ar fi senzorul de direcție SteadyCast™. Senzorul de direcție arată direcția indicată de traductor în raport cu ambarcațiunea.

NOTĂ: calibrarea busolei este disponibilă numai pentru traductoarele cu busolă internă, precum traductorul PS21-TR.

Puteți începe să virați ambarcațiunea înainte de calibrare, dar trebuie să o rotiți complet de 1,5 ori în timpul calibrării.

- 1 Dintr-o vizualizare de sonar aplicabilă, selectați **••• > Configurare sonar > Instalare**.
- 2 Dacă este necesar, selectați **Utilizare AHRS** pentru a activa senzorul AHRS.
- 3 Selectați **Calibrare busolă**.
- 4 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Setările LiveScope și Perspectivă ale sonarului

Din vizualizarea sonarului LiveScope sau Perspectivă, selectați ●●●.

Amplificare: verificați nivelul de detalii și de zgomot afișat pe ecranul sonarului.

Dacă doriți să vedeți valorile returnate de semnalul de cea mai mare intensitate pe ecran, puteți reduce avansul pentru a elimina valorile returnate la intensitate redusă și zgomotul. Dacă doriți să vedeți toate informațiile returnate, puteți mări din nou avansul pentru a vedea mai multe informații pe ecran. Mărirea avansului va crește și nivelul de zgomot și poate face mai dificilă recunoașterea semnalelor returnate efective.

Interval de adâncime: reglează intervalul pentru scara de adâncimi.

Dacă permiteți dispozitivului să regleze automat intervalul, fundul apei va fi menținut în porțiunea inferioară a ecranului sonarului, ceea ce poate fi util pentru urmărirea unui fund de apă care are modificări de teren minime sau moderate.

Reglarea manuală a intervalului vă permite să vizualizați un anumit interval, ceea ce poate fi util pentru urmărirea unui fund de apă cu modificări mari de teren cu pante sau stânci. Fundul apei poate apărea pe ecran atât timp cât apare în intervalul pe care l-ați setat.

Opțiune disponibilă în vizualizarea sonarului LiveScope.

Interval înainte: reglează intervalul pentru scara pentru înaintare.

Dacă permiteți dispozitivului să regleze automat intervalul, scara pentru înaintare se va regla în funcție de adâncime. Reglarea manuală a intervalului vă permite să vizualizați un anumit interval. Fundul apei poate apărea pe ecran atât timp cât apare în intervalul pe care l-ați setat.

Opțiune disponibilă în vizualizarea sonarului LiveScope.

Interval: reglează intervalul.

Dacă permiteți dispozitivului să regleze automat intervalul, fundul apei va fi menținut în porțiunea inferioară a ecranului sonarului sau pe o treime exterioară a acestuia, ceea ce poate fi util pentru urmărirea unui fund de apă care are modificări de teren minime sau moderate.

Reglarea manuală a intervalului vă permite să vizualizați un anumit interval, ceea ce poate fi util pentru urmărirea unui fund de apă cu modificări mari de teren cu pante sau stânci. Fundul apei poate apărea pe ecran atât timp cât apare în intervalul pe care l-ați setat.

Opțiune disponibilă în vizualizarea sonarului Perspectivă.

Transmisie: oprește transmisia traductorului activ.

Configurare sonar: reglează configurarea traductorului și aspectul datelor returnate de sonar ([Configurarea sonarului LiveScope și Perspectivă, pagina 99](#)).

Editare suprapuneri: reglează datele afișate pe ecranul ([Personalizarea suprapunerilor de date, pagina 10](#)).

Configurarea sonarului LiveScope și Perspectivă

Din vizualizarea sonarului LiveScope sau Perspectivă, selectați ***** > Configurare sonar**.

Aspect: configurează aspectul ecranului sonarului (*Setările aspectului LiveScope și Perspectivă, pagina 99*).

Aspect: configurează aspectul ecranului sonarului (*Setările de dispunere LiveScope și Perspectivă, pagina 99*).

Eliminare zgomot: reduce zgomotul și interferențele și încearcă să elimine semnalele returnate care nu sunt ținte reale în apă.

Eliminare imagini fantomă: reduce apariția imaginilor „fantomă”, care sunt de fapt imagini duplicate sau reflectate, nu ținte reale în apă. Setarea Eliminare imagini fantomă trimite mai multă putere de transmisie înainte în apă pentru a vedea mai departe cu mai puțin zgomot generat de fundul apei. Dacă ajustați concomitent setările Eliminare imagini fantomă și Eliminare zgomot, se va reduce apariția imaginilor „fantomă” mai eficient. Această funcție este disponibilă doar la LiveScope orientarea cu vizualizare înainte.

TVG: ajustează amplificarea varierii timpului, ceea ce poate reduce zgomotul.

Se recomandă utilizarea acestei comenzi pentru situații când doriți să controlați și să suprimați zgomotele sau interferențele aproape de suprafața apei. Permite și afișarea țintelor de lângă suprafața apei care altfel ar fi ascunse sau mascate de zgomotul de suprafață.

Suprapunere date: setează datele afișate pe ecranul sonarului.

Instalare: configurează traductorul (*Setările la instalarea traductorului LiveScope și Perspectivă, pagina 100*).

Setările aspectului LiveScope și Perspectivă

Din vizualizarea sonarului LiveScope sau Perspectivă, selectați ***** > Configurare sonar > Aspect**.

Schema cromatică: setează paleta de culori.

Avans culoare: reglează contrastul culorilor afișate pe ecran.

Puteți să selectați o valoare mai mare pentru avansul culorii pentru a vedea variații minore ale țintelor cu schimbări mari de culoare. Puteți să selectați o valoare mai mică pentru avansul culorii pentru a vedea culorile mai similare în aceeași situație.

Trasee: setează când timp apare traseul pe ecran. Traseele indică deplasarea țintei.

Umplere pe fundul apei: colorează fundul apei cu maro pentru a-l distinge de semnalele returnate de apă. Opțiunea nu este disponibilă în modul Perspectivă.

Setările de dispunere LiveScope și Perspectivă

Din vizualizarea sonarului LiveScope sau Perspectivă, selectați ***** > Configurare sonar > Aspect**.

Supr.sis.coord.: afișează o grilă cu linii de interval. Opțiunea Caroiă este afișată ca o grilă pătrată. Opțiunea Radial este afișată ca o grilă circulară cu linii în unghiuri radiale.

Istoric derulare: afișează istoricul sonarului pe o latură a ecranului. Opțiunea nu este disponibilă în modul Perspectivă.

Pictogramă fascicul: selectează pictograma utilizată pentru a afișa direcția fasciculului traductorului.

Suprapunere fascicul: activează un contur pentru a arăta cum este orientat fiecare traductor în funcție de celelalte, când două sau mai multe traductoare Panoptix calibrate sunt conectate.

Comandă pe ecran: afișează butoanelor de pe ecran.

Marșarier: ajustați valoarea intervalului afișată în spatele traductorului.

Interval de compresie: în vizualizările zonelor din față, comprimă intervalul înainte aflat la îndepărtare de ambarcațiune și extinde intervalul din apropierea ambarcațiunii. Acesta vă permite să vedeți obiectele din apropiere mai clar și, în același timp, să păstrați pe ecran obiectele din îndepărtare.

Setările la instalarea traductorului LiveScope și Perspectivă

Din vizualizarea sonarului LiveScope sau Perspectivă, selectați **••• > Configurare sonar > Instalare**.

Adâncime instalare: setează adâncimea de sub linia apei la care este montat traductorul Panoptix. Introducerea adâncimii reale la care este montat traductorul permite o reprezentare mai precisă a ceea ce se află în apă.

Stabilizare > Stabilizare automată: activează senzorii pentru direcție și atitudine, pentru a detecta automat unghiul de instalare a traductorului Panoptix. Atunci când această setare este activată, nu puteți specifica manual unghiul de instalare pentru traductor.

Stabilizare > Unghi înclinare: opțiunea este disponibilă numai când setarea Stabilizare automată este dezactivată. Vă permite să introduceți unghiul de instalare specific pentru traductor. Multe traductoare pentru vedere înainte sunt instalate la un unghi de 45 de grade și traductoarele pentru vedere în jos sunt instalate la un unghi de zero grade.

Stabilizare > Răsucit: setează orientarea vizualizării sonarului Panoptix când traductorul de vedere în jos este instalat cu cablurile îndreptate spre babord.

Se aplică pentru traductoarele Panoptix în vizualizările de sonar LiveVü Down, RealVü 3D Down și RealVü 3D Historical.

Calibrare busolă: calibrează busola internă din traductorul Panoptix ([Calibrarea busolei, pagina 97](#)).

Acest lucru se aplică traductoarelor LiveScope cu busolă internă.

Orientare: controlează dacă traductorul este în modul de instalare pentru vedere în jos sau înainte. Setarea Automat utilizează senzorul AHRS pentru a stabili orientarea.

Concentrare: ajustează vizualizarea sonarului pentru a compensa viteza sunetului în apă. Setarea Automat utilizează temperatura apei pentru a calcula viteza sunetului.

Sursă de deplasare: permite sistemului să consulte sursa pentru direcție de la traductor sau un motor de trolling Garmin compatibil. Aceasta poate ajuta la evitarea interferențelor de la motorul de trolling atunci când traductorul este instalat pe tambur. Această setare apare numai atunci când un motor de trolling Garmin compatibil este detectat.

Heading Offset: ajustează direcția consultată pentru a se potrivi cu direcția reală, dacă este necesar. Această setare apare numai când un motor de trolling Garmin compatibil este setat ca sursă pentru direcție.

Restabilire setări implicite sonar: restabilește setările sonarului la valorile implicite din fabrică.

Pilot automat

⚠️ AVERTISMENT

Puteți utiliza funcția pilotului automat numai pentru o stație instalată lângă cârmă, regulator și dispozitivul de control al cârmei.

Aveți responsabilitatea de a conduce vasul dvs. în siguranță și cu prudență. Pilotul automat reprezintă un instrument care îmbunătățește capacitatea dvs. de conducere a vasului. Acesta nu vă scutește de responsabilitatea de a conduce ambarcațiunea în siguranță. Evitați pericolele de navigare și nu lăsați niciodată cârma nesupravegheată.

Fiți întotdeauna pregătit pentru a prelua prompt comanda manuală a vasului dvs.

Învățați să utilizați funcția de pilot automat în ape deschise, calme și fără pericole.

Procedați cu atenție când utilizați pilotul automat în apropierea pericolelor din apă, cum ar fi docurile, pilonii de susținere sau alte vase.

Sistemul de pilot automat ajustează continuu conducerea ambarcațiunii pentru a menține o direcție constantă (menținere direcție). Sistemul permite și conducerea manuală și mai multe moduri pentru funcțiile și modelele de conducere automată.

Când chartplotterul este conectat la un sistem de pilot automat Garmin compatibil, puteți activa și controla pilotul automat de pe chartplotter. Pentru informații despre sistemele de pilot automat Garmin compatibile, accesați garmin.com.

Când chartplotterul este conectat la un sistem de pilot automat Yamaha® compatibil, puteți controla pilotul automat de pe chartplotter utilizând ecranul și bara de suprapunere (*Pilotul automat Yamaha, pagina 110*) a pilotului automat Yamaha. Pentru informații despre sistemele de pilot automat Yamaha compatibile, contactați dealerul Yamaha.

Configurarea pilotului automat

ATENȚIONARE

Pentru a evita deteriorarea ambarcațiunii, sistemul de pilot automat trebuie instalat și configurat de o persoană calificată în montarea dispozitivelor maritime. Sunt necesare cunoștințe specifice privind sistemele de direcție și sistemele electrice maritime pentru o montare și configurare corespunzătoare.

Sistemul de pilot automat trebuie să fie configurat pentru a funcționa corespunzător pe ambarcațiune. Puteți să configurați pilotul automat utilizând un chartplotter în aceeași rețea NMEA 2000 ca și pilotul automat. Pentru instrucțiuni privind configurarea, accesați support.garmin.com și descărcați ghidul de configurare specific modelului dvs. de pilot automat.

Selectarea sursei preferate pentru direcție

ATENȚIONARE

Pentru rezultate optime, utilizați busola internă CCU a pilotului automat ca sursă pentru direcție. Utilizarea unei busole GPS terțe poate cauza un mod necontrolat de furnizare a datelor și poate duce la întârzieri excesive. Pilotul automat are nevoie de informații la momentul oportun, de aceea nu poate utiliza date de la busole terțe pentru locația GPS sau viteză. Dacă este utilizată o busolă GPS terță, probabil pilotul automat va raporta periodic pierderea datelor de navigație și a sursei pentru viteză.

Dacă aveți mai multe surse pentru direcție în rețea, puteți selecta o sursă preferată. Sursa poate fi o busolă GPS sau un senzor magnetic de direcție compatibil.

1 Din ecranul pilotului automat, selectați **••• > Configurarea pilotului automat > Surse preferate**

2 Selectați o sursă.

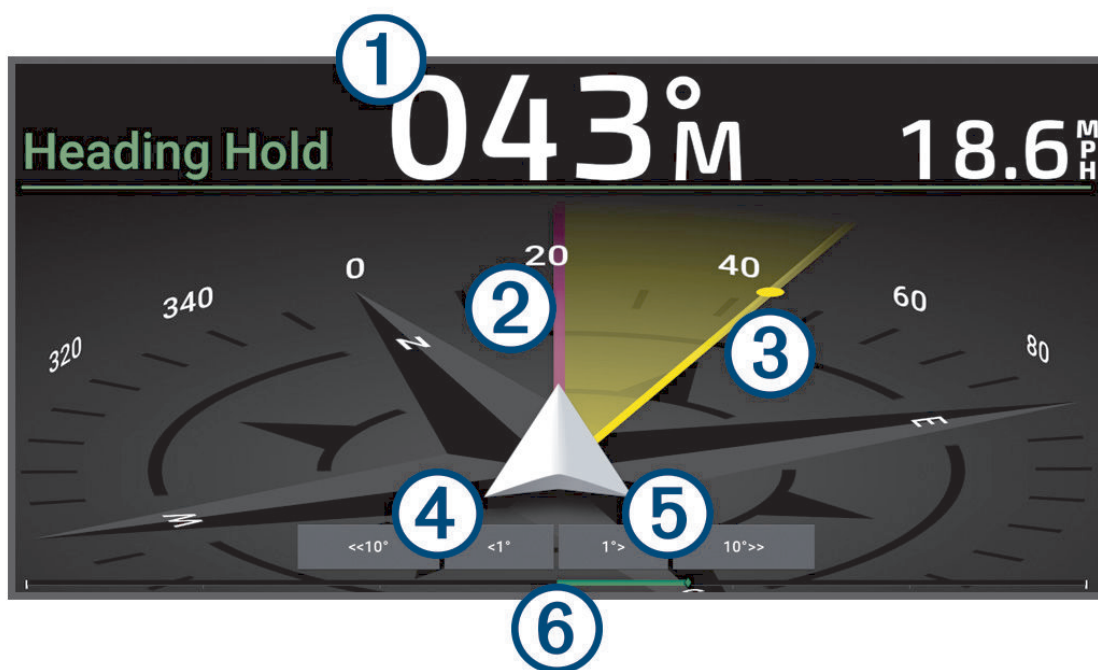
Dacă sursa de direcție selectată nu este disponibilă, ecranul pilotului automat nu afișează deloc date.

Deschiderea ecranului pilotului automat

Pentru a putea deschide ecranul pilotului automat, trebuie să aveți un pilotul automat Garmin compatibil instalat și configurat.

Selectați **Vas > Pilot automat**.

Ecranul pilotului automat



①	Direcție reală (în modul inactiv) Direcție dorită (când este activat)
②	Direcție reală
③	Direcție dorită (direcția către care conduce pilotul automat vasul)
④	Întoarcere în pași la babord (pentru ajustarea direcției planificate cu valoarea afișată)
⑤	Întoarcere în pași la tribord (pentru ajustarea direcției planificate cu valoarea afișată)
⑥	Indicator poziție cârmă (disponibil când senzorul cârmei este conectat)

Ajustarea incrementului pentru navigarea în pași

- 1 Din ecranul pilotului automat, selectați **••• > Configurarea pilotului automat > Dim.schimb.direcție pas**.
- 2 Selectați un increment.

Setarea economisirii de energie

Puteti regla nivelul de activitate al cârmei.

1 Din ecranul pilotului automat, selectați **•• > Configurarea pilotului automat > Configurare mod putere > Economisirea de energie.

2 Selectați un procentaj.

Selectarea unui procentaj mai mare reduce activitatea cârmei și performanța direcției. Cu cât procentajul este mai mare, cu atât se deviază mai mult de la curs înainte ca pilotul automat să-l corecteze.

SUGESTIE: când marea este agitată și vă deplasați la viteze mici, creșterea procentajului de Economisirea de energie reduce activitatea cârmei.

Activarea funcției Shadow Drive™

⚠ AVERTISMENT

Dacă funcția Shadow Drive este dezactivată, conducerea manuală a ambarcațiunii nu va dezactiva sistemul de pilot automat. Trebuie să utilizați controlul cârmei sau chartplotterul conectat pentru a decupla sistemul de pilot automat.

NOTĂ: funcția Shadow Drive nu este disponibilă pe toate modelele de pilot automat.

Dacă funcția Shadow Drive a fost dezactivată, trebuie s-o activați din nou, pentru a putea conduce manual ambarcațiunea, pentru a dezactiva sistemul de pilot automat.

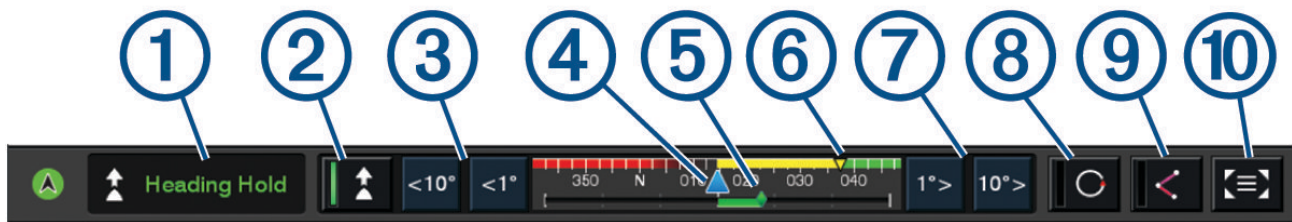
1 Din ecranul pilotului automat, selectați **•• > Configurarea pilotului automat > Configurarea Shadow Drive.

2 Dacă apare **Dezactivat**, selectați **Shadow Drive** pentru a activa funcția Shadow Drive.

Funcția Shadow Drive este activată. Puteți să repetați acești pași pentru a dezactiva funcția din nou.

Bară de suprapunere pilot automat

NOTĂ: nu toate opțiunile sunt disponibile pentru toate modelele de pilot automat.



①	Stare pilot automat
②	Activează și dezactivează menținerea direcției
③	Virează la stânga
④	Direcție reală
⑤	Indicator poziție cârmă (disponibil numai când senzorul cârmei este conectat)
⑥	Direcție dorită (direcția către care conduce pilotul automat vasul)
⑦	Virează la dreapta
⑧	Activează ultimul modele de conducere utilizat
⑨	Activează modul de urmărirea a rutei (disponibil numai când pilotul automat este în stare inactivă și se navighează utilizând opțiunile Deplasare la, Rută către sau Ghidare automată)
⑩	Deschide tot ecranul și meniul pilotului automat

Activarea pilotului automat

Când activați pilotul automat, acesta preia controlul asupra cârmei și direcționează ambarcațiunea pentru a menține direcția.

Din orice ecran, selectați **Activare**.

Direcția dorită apare în centrul ecranului pilotului automat.

Reglarea direcției utilizând cârma

NOTĂ: trebuie să activați funcția Shadow Drive pentru a putea regla direcția utilizând cârma când este activat pilotul automat.

Când pilotul automat este activat, direcționați ambarcațiunea manual cu ajutorul cârmei.

Shadow Drive și ▲ din partea de sus a ecranului direcției apar cu galben și aveți control complet asupra direcției, cu ajutorul cârmei.

Când eliberați cârma și mențineți o anumită direcție timp de câteva secunde, pilotul automat reia menținerea direcției în direcția nouă.

Reglarea direcției cu chartplotterul în modul de navigare în pași

- 1 Activați un mod de menținere a direcției ([Activarea pilotului automat, pagina 104](#)).
- 2 Selectați o opțiune:
 - Selectați <1° sau 1°> pentru a iniția un viraj de 1°.
 - Selectați <<10° sau 10°>> pentru a iniția un viraj de 10°.
 - Mențineți apăsat pe <1° sau 1°> pentru a iniția un viraj cu rată controlată.
Ambarcațiunea continuă să vireze până eliberați tasta.
 - Mențineți apăsat pe <<10° sau 10°>> pentru a iniția o secvență de viraje de 10°.

Modele de conducere

AVERTISMENT

Dumneavoastră aveți responsabilitatea de a conduce ambarcațiunea în siguranță. Nu începeți un model până când nu aveți certitudinea că nu există obstacole în apă.

Pilotul automat poate conduce ambarcațiunea folosind modelele presetate pentru pescuit și poate efectua și alte manevre speciale, precum întoarceri complete și manevre Williamson.

Urmarea modelului de întoarcere

Puteți utiliza modelul de întoarcere pentru a întoarce ambarcațiunea la 180 de grade și pentru a menține noua direcție.

- 1 Din ecranul pilotului automat, selectați **••• > Conducere după model > Întoarcere**
- 2 Selectați **Activare babord** sau **Activare tribord**.

Configurarea și urmărirea modelului cu cercuri

Puteți utiliza modelul cu cercuri pentru a conduce ambarcațiunea într-un cerc continuu, într-o direcție specificată și la un anumit interval de timp.

- 1 Din ecranul pilotului automat, selectați **••• > Conducere după model > Cercuri**.
- 2 Dacă este necesar, selectați **Oră**, și selectați un moment în care pilotul automat să facă o manevră de cerc complet.
- 3 Selectați **Activare babord** sau **Activare tribord**.

Configurarea și urmărirea modelului în zig-zag

Puteți utiliza modelul în zig-zag pentru a conduce ambarcațiunea de la babord la tribord și înapoi, într-o anumită perioadă și la un anumit unghi, pe direcția curentă.

- 1 Din ecranul pilotului automat, selectați **••• > Conducere după model > Zig-zag**.
- 2 Dacă este necesar, selectați **Amplitudine** și selectați un grad.
- 3 Dacă este necesar, selectați **Perioadă** și selectați o durată de timp.
- 4 Selectați **Activare zig-zag**.

Urmarea modelului de manevră Williamson

Puteți utiliza modelul de manevră Williamson pentru a întoarce ambarcațiunea cu scopul de a vă deplasa de-a lungul locației unde a fost inițiată manevra Williamson. Modelul de manevră Williamson poate fi utilizat în situația în care un om cade în apă.

- 1 Din ecranul pilotului automat, selectați **••• > Conducere după model > Manevră Williamson**.
- 2 Selectați **Activare babord** sau **Activare tribord**.

Urmarea unui model pe orbită

Puteți utiliza modelul pe orbită pentru a conduce ambarcațiunea într-un cerc continuu în jurul unui punct de trecere activ. Dimensiunea cercului este definită de distanța la care vă aflați față de punctul de trecere activ când începeți modelul pe orbită.

- 1 Din ecranul pilotului automat, selectați **••• > Conducere după model > Orbită**.
- 2 Selectați **Activare babord** sau **Activare tribord**.

Configurarea și urmărirea modelului de navigare de tip trifoil

Puteți utiliza modelul de navigare de tip trifoil pentru a conduce ambarcațiunea astfel încât să treacă în mod repetat printr-un punct de trecere activ. Când începeți modelul de navigare de tip trifoil, pilotul automat direcționează ambarcațiunea spre punctul de trecere activ și începe modelul de navigare de tip trifoil.

Puteți regla distanța dintre punctul de trecere și locația în care pilotul automat virează ambarcațiunea pentru a mai trece o dată prin punctul de trecere. Setarea implicită întoarce ambarcațiunea la o distanță de 1000 ft. (300 m) de punctul de trecere activ.

- 1 Din ecranul pilotului automat, selectați **••• > Conducere după model > Navigare de tip trifoil**.
- 2 Dacă este necesar, selectați **Lungime** și selectați o distanță.
- 3 Selectați **Activare babord** sau **Activare tribord**.

Configurarea și urmărirea unui model de căutare

Puteți utiliza modelul de căutare pentru a conduce ambarcațiunea în cercuri tot mai ample spre exterior, pornind din punctul de trecere activ, formând un model în spirală. Când începeți modelul de căutare, pilotul automat conduce ambarcațiunea imediat într-un cerc care are în centru punctul de trecere activ și extinde spirala pe măsură ce încheie fiecare cerc.

Puteți regla distanța între fiecare cerc din spirală. Distanța implicită între cercuri este de 50 ft. (20 m).

- 1 Din ecranul pilotului automat, selectați **••• > Conducere după model > Căutare**.
- 2 Dacă este necesar, selectați **Distanță căutare** și selectați o distanță.
- 3 Selectați **Activare babord** sau **Activare tribord**.

Anularea unui model de conducere

- Controlați fizic direcția ambarcațiunii.

NOTĂ: funcția Shadow Drive trebuie să fie activată pentru a anula un model de conducere prin direcționarea fizică a ambarcațiunii.

- Selectați **◀** sau **▶** pentru a anula un model utilizând modul de navigare în pași.
- Selectați **Mod inactiv**.

Ajustarea răspunsului pilotului automat

Setarea Răspuns vă permite să ajustați viteza de reacție a pilotului automat pentru diferite condiții de vânt și pe mare.

Pentru configurația avansată a pilotului automat, consultați ghidul de configurare inclus cu sistemul de pilot automat.

- 1 Din ecranul pilotului automat, selectați **••• > Răspuns**.
- 2 Ajustați răspunsul cârmei.

Dacă doriți să primiți o reacție mai rapidă de la cârmă și ca aceasta să se miște mai rapid, măriți valoarea. În cazul în care cârma are reacții prea rapide, reduceți valoarea.

Activarea răspunsului automat

La utilizarea unui sistem de pilot automat pe un Barcă cu vele sau Catamaran, puteți ajusta setarea răspunsului la Automat astfel încât sistemul de pilot automat să ajusteze automat setarea răspunsului în funcție de condițiile maritime. Setarea Automat coboară automat setarea răspunsului la Sc. (4) în condiții de navigare calmă și o ridică la Normal în condiții de navigare dificilă. Sistemul de pilot automat utilizează informațiile despre rulu și tangaj pentru a stabili condițiile maritime, precum și datele despre vânt dacă sunt disponibile.

- 1 Din ecranul pilotului automat, selectați **••• > Răspuns**.
- 2 Selectați **Automat** în mod repetat până când este afișat nivelul de sensibilitate preferat, de la **Sc.** până la **Ridicat**.

Setarea răspunsului se va ajusta automat în funcție de condițiile maritime. Cu cât setarea răspunsului este mai înaltă, cu atât sistemul va fi mai sensibil la datele despre tangaj, rulu și vânt când ajustează răspunsul.

Modul Pilot automat la viteză redusă

Dacă utilizați sistemul de pilot automat la viteze foarte reduse, când pescuiți, de exemplu, puteți activa modul cu viteză redusă care reacționează mai repede în aceste situații.

Modul Pilot automat la viteză redusă trebuie să fie activat pentru a-l putea utiliza și este disponibil numai pentru vasele cu Carenă planare putere sau Carenă deplasare putere și când funcția Sursă viteză este setată la GPS.

Activarea și dezactivarea modului Pilot automat la viteză redusă

În mod implicit, modul Pilot automat la viteză redusă este dezactivat și trebuie să-l activați din setările pilotului automat pentru a-l putea utiliza.

- 1 Din ecranul pilotului automat, selectați **••• > Configurarea pilotului automat > Configurarea instalării pilotului automat > Configurarea sursei de viteză**.
- 2 Selectați **Viteză redusă pilot automat**.
Modul Pilot automat la viteză redusă este activat.
- 3 Selectați **Viteză redusă pilot automat** din nou pentru a dezactiva modul Pilot automat la viteză redusă.

Cuplarea și decuplarea modului Pilot automat la viteză redusă

Trebuie să activați modul Pilot automat la viteză redusă în meniul Configurarea instalării pilotului automat pentru a putea activa modul Pilot automat la viteză redusă.

- 1 Când conduceți ambarcațiunea la viteză redusă (sub 1 nod), activați menținerea direcției.
Apare un banner cu un mesaj care vă întreabă dacă doriți să activați Menținere direcție pilot automat la viteză redusă.
- 2 Selectați **Viteză minimă** pentru a activa modul Viteză redusă.
NOTĂ: dacă selectați Anulare sau nu luați nicio măsură, pilotul automat rămâne în modul Menținere direcție normală.
Sistemul de pilot automat funcționează la un nivel mărit de sensibilitate și viteză de reacție pentru performanțe mai bune la viteze reduse.
- 3 Pentru a dezactiva modul Viteză redusă, decuplați pilotul automat sau măriți viteza ambarcațiunii la peste 12 noduri.

Activarea comenzilor pilotului automat pe un ceas Garmin

Puteți controla pilotul automat Garmin cu un ceas Garmin compatibil. Accesați garmin.com pentru o listă de dispozitive Garmin compatibile. Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare al ceasului compatibil Garmin.

NOTĂ: notificările inteligente nu sunt disponibile pe ceas când este activată telecomanda pilotului automat.

SUGESTIE: pe lângă controlarea unui sistem de pilot automat, puteți folosi un ceas Garmin compatibil și pentru a controla sau a vedea alte funcții de pe chartplotter:

- Puteți folosi ecranul și butoanele ca telecomandă pentru a naviga pe interfața cu utilizatorul (*Asocierea unui ceas Garmin pentru a controla un chartplotter Garmin, pagina 22*).
- Puteți vedea date importante despre ambarcațiunea dvs., precum adâncimea și viteza (*Vizualizarea datelor despre barcă pe un ceas Garmin, pagina 22*).

- 1 Selectați **Comunicații > Dispozitive wireless > Accesorii > Control pilot automat > Activare > Conexiune nouă**.
- 2 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Personalizarea acțiunilor butoanelor pilotului automat

Pentru a seta acțiunile butoanelor pilotului automat, trebuie să instalați și să configurați un pilot automat Garmin compatibil.

Puteți selecta până la trei acțiuni pentru pilotul automat, care să fie efectuate de ceasul Garmin.

NOTĂ: acțiunile disponibile pentru pilotul automat depind de pilotul automat instalat.

- 1 Pe chartplotter, selectați **Comunicații > Dispozitive wireless > Aplicații Connect IQ™ > Control pilot automat > Acțiuni butoane**.
- 2 Selectați un buton.
- 3 Selectați o acțiune.

Telecomanda pilotului automat Reactor™

AVERTISMENT

Aveți responsabilitatea de a conduce vasul dvs. în siguranță și cu prudență. Pilotul automat reprezintă un instrument care îmbunătățește capacitatea dvs. de conducere a vasului. Acesta nu vă scutește de responsabilitatea de a conduce ambarcațiunea în siguranță. Evitați pericolele de navigare și nu lăsați niciodată cârma nesupravegheată.

Puteți conecta prin wireless o telecomandă de pilotul automat Reactor la cititorul de hărți pentru a controla sistemul compatibil de pilot automat Reactor.

Pentru mai multe informații despre utilizarea telecomenzii, consultați instrucțiunile telecomenzii pentru pilotul automat Reactor la garmin.com

Asocierea unei telecomenzi de pilot automat Reactor cu un cititor de hărți

- 1 Selectați **••• > Comunicații > Dispozitive wireless > Telecomenzi wireless > Telecomandă pilot automat**.
- 2 Dacă este necesar, selectați **Activare**.
- 3 Selectați **Conexiune nouă**.
- 4 Pe telecomandă, selectați  **> Pair with MFD**.
Cititorul de hărți emite un semnal sonor și afișează un mesaj de confirmare.
- 5 Pe cititorul de hărți, selectați **Da** pentru a finaliza procesul de asociere.

Schimbarea funcțiilor tastelor de acțiune de pe telecomanda pilotului automat Reactor

Puteți schimba modelele sau acțiunile alocate tastelor de acțiune de pe telecomanda pilotului automat Reactor.

- 1 Selectați  **> Comunicații > Dispozitive wireless > Telecomenzi wireless > Telecomandă pilot automat > Acțiuni butoane**.
- 2 Selectați o tastă de acțiune de schimbat.
- 3 Selectați un model sau o acțiune de alocat tastei de acțiune.

Actualizarea software-ului telecomenzii pilotului automat Reactor

Puteți să actualizați software-ul telecomenzii pilotului automat Reactor cu ajutorul chartplotterului.

- 1 Introduceți un card de memorie în slotul pentru carduri al dispozitivului.
- 2 Accesați garmin.com/software/autopilot_remote_control și selectați **Software**.
- 3 Selectați **Descărcare**.
- 4 Citiți și acceptați termenii.
- 5 Selectați **Descărcare**.
- 6 Alegeți o locație și selectați **Salvare**.
- 7 Faceți dublu clic pe fișierul descărcat.
- 8 Selectați **Următor**.
- 9 Selectați unitatea asociată cu cardul de memorie și selectați **Următor** > **Finalizare**.
- 10 Introduceți cardul de memorie în slotul pentru card al chartplotterului.
- 11 Selectați  > **Comunicații** > **Dispozitive wireless** > **Telecomandă pilot automat** > **Actualizare software**.

Tastatură pilot automat

AVERTISMENT

Aveți responsabilitatea de a conduce vasul dvs. în siguranță și cu prudență. Pilotul automat reprezintă un instrument care îmbunătățește capacitatea dvs. de conducere a vasului. Acesta nu vă scutește de responsabilitatea de a conduce ambarcațiunea în siguranță. Evitați pericolele de navigare și nu lăsați niciodată cârma nesupraveheată.

Puteți conecta o tastatură de pilot automat APK™ 10 la aceeași rețea NMEA 2000 cu chartplotter-ul pentru a controla sistemul de pilot automat Reactor compatibil.

Pentru mai multe informații despre instalarea și utilizarea tastaturii, consultați instrucțiunile pentru tastatura de pilot automat APK 10 la garmin.com

Acțiuni implicite pentru tastele funcționale

Cele două taste funcționale sunt programate cu acțiuni implicite în funcție de tipul ambarcațiunii.

Tip vas	Tasta funcțională 1	Tasta funcțională 2
Carenă planare putere și Carenă deplasare putere	Cerc (model)	Urmărire rută
Navigare și Catamaran	Voltă/ampanare	Menținere vânt.

Configurarea tastelor funcționale

Cele două taste etichetate 1 și 2 pe tastatură pot fi configurate utilizând un chartplotter compatibil sau un control al cârmei GHC™ 50 conectate la sistemul de pilot automat.

- 1 Din ecranul pilotului automat, selectați **•••** > **Configurarea pilotului automat** > **Tastatura pilot automat** > **Configurare tastatura pilot automat**
- 2 Selectați o opțiune:
 - Pentru a configura tasta etichetată **1**, selectați **Tasta 1**.
 - Pentru a configura tasta etichetată **2**, selectați **Tasta 2**.
- 3 Selectați funcția pe care doriți să o atribuiți tastei.
- 4 Repetați această procedură pentru cealaltă tastă, dacă este necesar.

Mod direcție electronică

ATENȚIE

Când utilizați o manetă de direcție în modul de direcție electronică, sistemul de pilot automat nu determină menținerea direcției. Dumneavoastră aveți responsabilitatea de a conduce ambarcațiunea în siguranță.

Când utilizați un adaptor GNA™ 10 pentru a conecta o manetă de direcție la un sistem de pilot automat instalat pe o ambarcațiune cu carenă de glisare, puteți activa un mod opțional de direcție electronică pentru a utiliza maneta de direcție pentru a conduce ambarcațiunea fără intervenția pilotului automat. Când utilizați maneta de direcție în modul de direcție electronică, aceasta se comportă diferit față de atunci când o utilizați în modul standard de menținere a direcției pe pilot automat sau atunci când utilizați pilotul automat pentru a urma un traseu.

Când utilizați o manetă de direcție în modul standard de menținere a direcției pe pilot automat, apăsarea sau menținerea apăsată a portului manetei de direcție sau tribordului întoarce ambarcațiunea până când eliberați maneta. Sistemul de pilot automat reia apoi menținerea direcției pentru direcția nouă, făcând modificările necesare pentru menținerea direcției noi.

Când utilizați o manetă de direcție în timp ce urmați un traseu utilizând sistemul de pilot automat, apăsarea sau menținerea apăsată a portului manetei de direcție sau tribordului oprește urmarea traseului și întoarce ambarcațiunea până când eliberați maneta. Sistemul de pilot automat reia apoi menținerea direcției pentru direcția nouă, făcând modificările necesare pentru menținerea direcției noi. Nu reia traseul inițial.

Când utilizați maneta de direcție în modul de direcție electronică, apăsarea sau menținerea apăsată a portului manetei de direcție sau tribordului întoarce ambarcațiunea până când eliberați maneta. Sistemul de pilot automat nu determină menținerea direcției, iar cârma rămâne în poziția în care se află atunci când eliberați maneta de direcție.

Activarea modului de direcție electronică

Înainte de a putea selecta opțiunea Activare direcție electronică pe chartplotter sau dispozitivul de control al cârmei, trebuie să activați mai întâi modul de direcție electronică din setările pilotului automat.

NOTĂ: opțiunea de a activa modul de direcție electronică este disponibilă numai atunci când adaptorul GNA 10 este instalat corect, iar tipul ambarcațiunii este setat la planare putere.

Din pagina pilotului automat, selectați **••• > Configurarea pilotului automat > Direcție electronică**.

Setarea Direcție electronică este activată, iar opțiunea Activare direcție electronică este disponibilă acum în meniul pilotului automat.

Pilotul automat Yamaha

AVERTISMENT

Puteți utiliza funcția pilotului automat numai pentru o stație instalată lângă cârmă, regulator și dispozitivul de control al cârmei.

Aveți responsabilitatea de a conduce vasul dvs. în siguranță și cu prudență. Pilotul automat reprezintă un instrument care îmbunătățește capacitatea dvs. de conducere a vasului. Acesta nu vă scutește de responsabilitatea de a conduce ambarcațiunea în siguranță. Evitați pericolele de navigare și nu lăsați niciodată cârma nesupravegheată.

Fiți întotdeauna pregătit pentru a prelua prompt comanda manuală a vasului dvs.

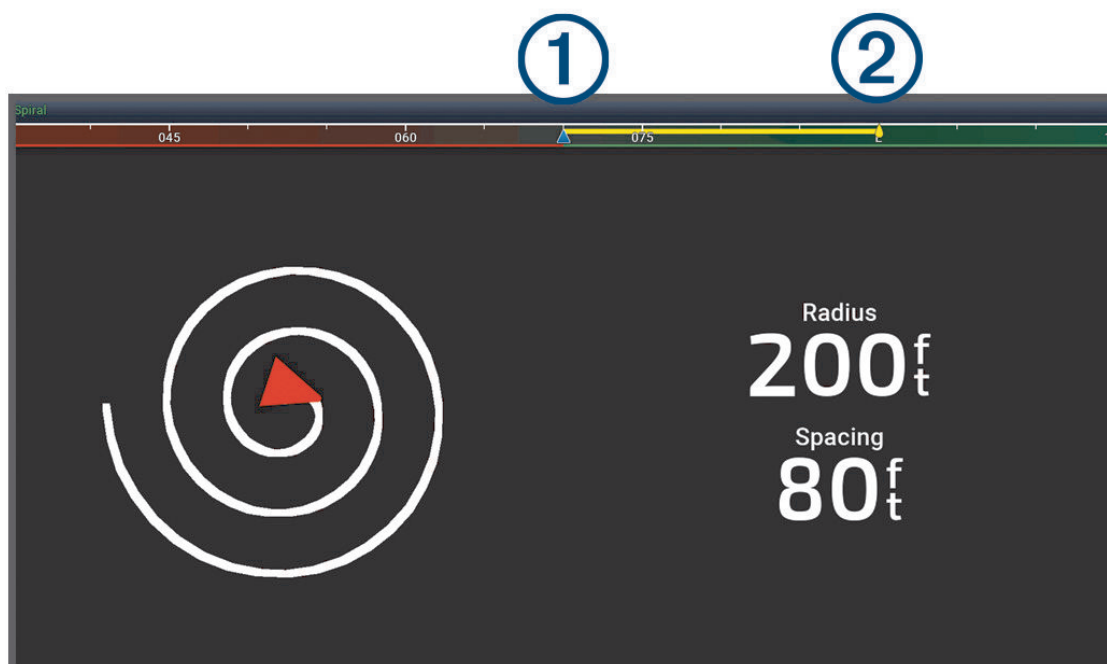
Învățați să utilizați funcția de pilot automat în ape deschise, calme și fără pericole.

Procedați cu atenție când utilizați pilotul automat în apropierea pericolelor din apă, cum ar fi docurile, pilonii de susținere sau alte vase.

Sistemul de pilot automat ajustează continuu conducerea ambarcațiunii pentru a menține o direcție constantă (menținere direcție).

Când chartplotterul este conectat la un pilot automat Yamaha compatibil, puteți vedea informațiile despre acesta pe ecranul pilotului automat Yamaha și în bara de suprapunere. Pentru informații despre sistemele de pilot automat Yamaha compatibile, contactați dealerul Yamaha.

Ecranul pilotului automat Yamaha



①	Direcție reală
②	Direcție dorită (direcția către care conduce pilotul automat vasul)

Setările pilotului automat Yamaha

De pe un ecran al motorului Yamaha, selectați *** > **Setarea pilotului automat..**

Set de modele: vă permite să selectați un model pentru pilotul automat.

Direcția: setează o direcție la babord sau tribord pentru model.

Spațiu: setează spațiul pentru model.

Lungime: setează lungimea modelului.

Amplitudine: setează unghiul pentru modelul în zig-zag.

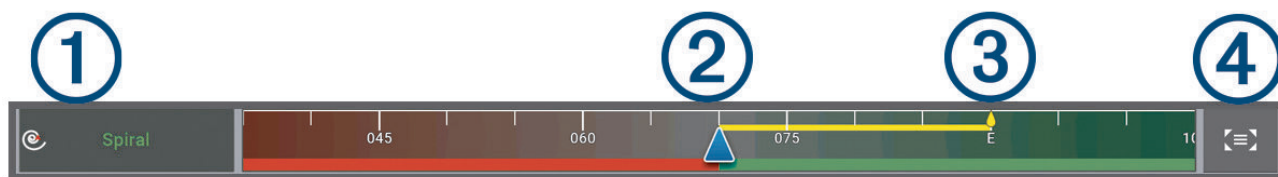
Rază inițială: setează raza modelului în spirală.

Mod punct traseu final: setează modul pentru pilotul automat când ajunge la capătul unei rute. Opțiunea FishPoint® menține poziția, dar nu menține și direcția. Opțiunea DriftPoint® permite ambarcațiunii să meargă în derivă sub acțiunea vântului sau a curentului în timpul menținerii direcției selectate, dar nu menține direcția. Opțiunea StayPoint® menține poziția și direcția. Opțiunea Decelerare oprește motorul, dar nu menține poziția și direcția. Opțiunea Fără decelerare nu oprește motorul.

Decalaj menținere direcție: setează o distanță pentru a naviga în paralel cu o rută.

NOTĂ: informațiile detaliate despre utilizarea joystickului Yamaha și sistemului de pilot automat sunt disponibile în *Ghidul rapid* inclus cu cel mai recent kit joystick/pilot automat.

Bara de suprapunere a pilotului automat Yamaha



1	Modul Pilot automat
2	Direcție reală
3	Direcție dorită (direcția către care conduce pilotul automat vasul)
4	Deschide tot ecranul și meniul pilotului automat

Controlul motorului de trolling Force®

⚠️ AVERTISMENT

Nu lăsați motorul să funcționeze când elicea nu este în apă. Contactul cu elicea în mișcare poate provoca răni grave.

Nu utilizați motorul în zone în care dvs. sau alte persoane aflate în apă pot veni în contact cu elicea care se rotește, deoarece aceasta poate provoca vătămări grave.

Deconectați întotdeauna motorul de la baterie înainte de a manipula sau de a lucra cu elicea, motorul de acționare a elicei, conexiunile electrice sau carcasele dispozitivelor electronice pentru a evita rănirea gravă sau decesul.

Aveți responsabilitatea de a conduce vasul dvs. în siguranță și cu prudență. Funcțiile pilotului automat pentru motorul de trolling reprezintă instrumente care vă îmbunătățesc capacitatea de conducere a vasului. Acestea nu vă scutesc de responsabilitatea de a conduce ambarcațiunea în mod sigur. Evitați pericolele de navigare și nu lăsați niciodată comenzile motorului nesupravegheate.

Învățați să utilizați funcția de pilot automat în ape deschise, calme și fără pericole.

Procedați cu atenție când utilizați pilotul automat în apropierea pericolelor din apă, cum ar fi docurile, pilonii de susținere sau alte vase.

⚠️ ATENȚIE

Când utilizați funcțiile pilotului automat, fiți pregătiți pentru opriri, accelerări și viraje bruște.

La depozitarea sau punerea în funcțiune a motorului, mențineți-vă echilibrul și feriți-vă de suprafețele alunecoase din jurul motorului. Pierderea echilibrului în timpul acestor operațiuni poate duce la răni.

Puteți conecta motorul de trolling Force la chartplotter, pentru a vizualiza și controla motorul folosind chartplotterul.

Conectarea la un motor de trolling

Puteți conecta cititorul de hărți prin wireless la un motor de trolling Garmin Force compatibil de pe ambarcațiune pentru a controla motorul de trolling de pe chartplotter.

- 1 Porniți chartplotterul și motorul de trolling.
- 2 Activați rețeaua Wi-Fi de pe cititorul de hărți ([Configurarea rețelei Wi-Fi, pagina 19](#)).
- 3 Dacă mai multe cititoare de hărți sunt conectate la Garmin Marine Network, asigurați-vă că acest cititor de hărți este gazda rețelei Wi-Fi ([Schimbarea gazdei Wi-Fi, pagina 21](#)).
- 4 Pe cititorul de hărți, selectați  > **Comunicații** > **Dispozitive wireless** > **Motor trolling Garmin**.
- 5 Pe panoul de afișare a motorului trolling, apăsați pe  de trei ori pentru a intra în modul de asociere.
 de pe afișajul motorului de trolling este albastru continuu când caută o conexiune la cititorul de hărți și devine verde când se realizează conexiunea.

După conectarea cititorului de hărți și a motorului de trolling, activați bara de suprapunere a motorului de trolling pentru a controla motorul ([Adăugarea comenzilor motorului de trolling în ecrane, pagina 113](#)).

Adăugarea comenzilor motorului de trolling în ecrane

După ce ați conectat chartplotterul la motorul de trolling Force, trebuie să adăugați bara de comenzi pentru motorul de trolling în ecrane pentru a controla motorul de trolling.

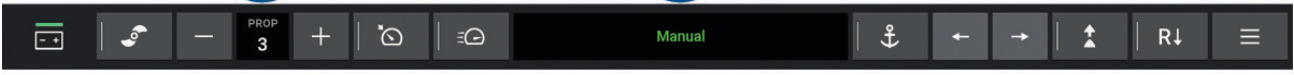
- 1 Deschideți ecranul din care doriți să controlați motorul de trolling.
- 2 Selectați o opțiune:
 - Dintr-un ecran complet, selectați **•••** > **Editare suprapuneri**.
 - Dintr-un ecran combinat, selectați **•••** > **Editare** > **Suprapuneri**.
- 3 Selectați **Bara din partea superioară**, **Bara din partea inferioară**, **Bară stânga** sau **Bară dreapta**.
- 4 Selectați **Bară motor trolling**.

Repetăți acești pași pentru a adăuga comenzile motorului de trolling în toate ecranele din care doriți să controlați motorul de trolling.

Bara de control a motorului de trolling

Bara de control a motorului de trolling vă permite să controlați un motor de trolling Force și să vedeți starea motorului.

Selecțați un element pentru a-l activa. Butonul se aprinde când este selectat. Selecțați elementul din nou pentru a-l activa.

1 2 	
	Starea bateriei motorul de trolling.
	Activează și dezactivează elicea.
	Reduce viteza. Când viteza ajunge la 0, continuarea reducerii vitezei comută elicea la tracțiune inversă.
1	Indicatorul de viteză.
	Mărește viteza. Dacă acționați elicea în tracțiune inversă, creșterea vitezei peste 0 comută elicea la tracțiune înainte.
	Activează tempomatul la viteza curentă pe sol (SOG).
	Activează elicea la viteză maximă.
2	Starea motorului de trolling.
	Activează blocarea ancorei, care utilizează motorul de trolling pentru a menține poziția.
	Virează motorul de trolling. Când este activată blocarea ancorei, împinge blocarea ancorei în poziția înainte, înapoi, la stânga sau la dreapta.
	Activează menținerea direcției (setați și mențineți direcția curentă). Când motorul de trolling este în modul de menținere a direcției, apare o bară a pilotului automat în bara motorului de trolling.
	Comută între modul direcție înainte și direcție inversă. NOTĂ: când comutați între direcție înainte și modul direcție inversă, viteza elicei este setată automat la ultima viteză utilizată în același mod de tracțiune. Comutarea între tracțiunea înainte și tracțiunea inversă oprește automat elicea. Comutarea între tracțiunea înainte și tracțiunea inversă în timp ce vă aflați într-un mod de pilot automat readuce automat motorul în modul manual.
	Deschide setările motorului de trolling.

Tracțiune inversă

În modul manual, puteți acționa elicea în sens invers. Acționarea elicei în sens invers pentru perioade scurte de timp poate fi utilă în anumite situații, cum ar fi ieșirea dintr-un spațiu restrâns cu mai puțină direcționare a motorului.

Deoarece elicea motorului de trolling este proiectată în principal pentru tracțiune înainte, aceasta este mai puțin eficientă în crearea unei tracțiuni inverse, ceea ce duce la mai mult zgomot al motorului, în special la viteze mai mari ale elicei, și la mai multă turbulență subacvatică.

ATENȚIONARE

Utilizați tracțiunea inversă cu măsură pentru a minimiza cavitația și uzura excesivă a elicei și a motorului de acționare a elicei.

Setările motorului de trolling

Din bara motorului de trolling, selectați .

Calibrare: calibrează busola motorului de trolling (*Calibrarea busolei motorului de trolling, pagina 116*) și setează echilibrarea prorei pentru motorul de trolling (*Setarea echilibrării prorei, pagina 116*).

Avans ancorare: setează răspunsul motorului de trolling în modul de blocare a ancorei. Dacă aveți nevoie ca motorul de trolling să reacționeze mai repede și să se miște mai rapid, măriți valoarea. Dacă motorul se mișcă prea mult, reduceți valoarea.

Avans navigare: setează răspunsul motorului de trolling în modul de navigare. Dacă aveți nevoie ca motorul de trolling să reacționeze mai repede și să se miște mai rapid, măriți valoarea. Dacă motorul se mișcă prea mult, reduceți valoarea.

Mod de menținere a direcției: setează modul de menținere a direcției. Opțiunea Aliniere vas încearcă să mențină ambarcațiunea îndreptată în aceeași direcție indiferent de abaterea de la curs. Opțiunea Deplasare la încearcă să mențină navigarea în linie dreaptă, în direcția solicitată.

Mod de sosire: setează comportamentul motorului de trolling când ajungeți la finalul rutei. Cu setarea Blocare ancoră, motorul de trolling menține poziția utilizând funcția de blocare a ancorei când ambarcațiunea ajunge la finalul rutei. Cu setarea Manual, elicea se oprește când ambarcațiunea ajunge la finalul rutei.

ATENȚIE

Dumneavoastră aveți responsabilitatea de a conduce ambarcațiunea în siguranță. Când utilizați setarea Manual pentru opțiunea Mod de sosire, trebuie să fiți gata să preluați controlul asupra ambarcațiunii.

Alimentare automată pornită: pornește motorul de trolling când alimentați sistemul cu energie.

Partea pe care se depoz. elicea: setează pe care parte a motorului de trolling se rotește elicea când se depozitează motorul de trolling. Este utilă atunci când depozitați și alte obiecte lângă elicea depozitată.

Taste de comenzi rapide: activează tastele pentru comenzi rapide de pe telecomanda motorului de trolling pentru a funcționa cu un anumit cititor de hărți. Tastele funcționează cu un singur cititor de hărți la un moment dat.

Restabilire setări implicite: restabilește setările motorului de trolling la valorile implicite din fabrică.

Alocarea unei comenzi rapide tastelor de pe telecomanda motorului de trolling

Puteți deschide rapid ecranele utilizate frecvent prin alocarea unei taste de comandă rapidă de pe telecomanda motorului de trolling. Puteți crea comenzi rapide către ecrane, precum cele ale sonarului și hărților.

NOTĂ: dacă aveți mai multe cititoare de hărți în rețea, puteți alocă taste de comandă rapidă doar unui cititor de hărți.

1 Deschideți un ecran.

2 Țineți apăsată o tastă de comandă rapidă.

SUGESTIE: comanda rapidă este salvată și în categoria Fixat cu numărul tastei de comandă rapidă.

Calibrarea busolei motorului de trolling

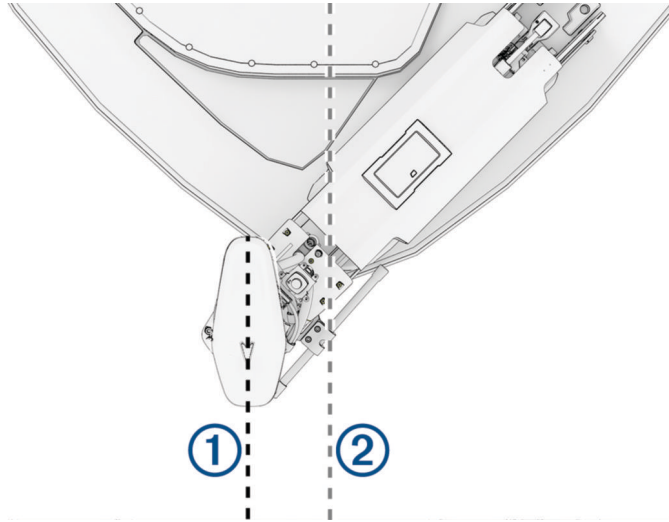
Trebuie să calibrați busola din motorul de trolling pentru a putea utiliza funcțiile pilotului automat.

- 1 Conduceți ambarcațiunea într-o zonă deschisă cu apă liniștită.
- 2 Din bara motorului de trolling, selectați  > **Calibrare** > **Calibrare busolă**.
- 3 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Setarea echilibrării prorei

În funcție de unghiul de instalare, este posibil ca motorul de trolling să nu se alinieze cu linia centrală a ambarcațiunii. Pentru rezultate optime, trebuie să setați echilibrarea prorei.

- 1 Reglați unghiul motorului de trolling ① astfel încât să se alinieze cu linia centrală a ambarcațiunii ②, îndreptată direct înainte.



- 2 Din bara motorului de trolling, selectați  > **Calibrare** > **Decalarea prorei**.

Calibrarea alinierii direcției

Arborele motorului de trolling Garmin este aliniat din fabrică de Garmin și nu necesită aliniere periodică. Ocazional, ca urmare a impactului sau a unei rotiri neașteptate manuale a arborelui, direcția motorului de trolling poate părea inexactă sau se poate afișa un mesaj de eroare referitor la alinierea direcției. Puteți realiza această procedură de aliniere pentru a corecta acest tip de eroare.

- 1 Lansați motorul de trolling.
- 2 Din bara motorului de trolling, selectați  > **Calibrare** > **Calibrare aliniere direcție**.
- 3 Urmați instrucțiunile de pe ecran și selectați **Începere**.

ATENȚIONARE

Motorul de trolling motor va realiza o serie de mișcări de direcție în timpul procesului de calibrare.

- 4 Așteptați până la finalizarea procesului de calibrare.

Apelare digitală selectivă

Funcționalitatea chartplotterului și a radioului VHF

Când conectați un radio VHF compatibil la chartplotter, aceste funcții sunt activate.

- Chartplotterul poate transfera poziția GPS către radio. Dacă radioul are capacitatea, informațiile despre poziția GPS este transmisă prin apeluri DSC.
- Chartplotterul poate recepționa semnale de ajutor și informații despre poziție prin apelările digitale selective (DSC) prin radio.
- Chartplotterul poate urmări pozițiile vaselor care trimit rapoarte de poziție.

Când aveți un radio VHF Garmin NMEA 2000 conectat la chartplotter, sunt activate și aceste funcții.

- Chartplotterul vă permite să configurați rapid și să trimiteți detalii despre apeluri individuale de rutină către radioul VHF Garmin.
- Când inițiați un apel de ajutor Om la apă prin radio, chartplotterul afișează ecranul Om la apă și vă solicită să navigați către punctul Om la apă.

Pentru informații despre instalarea și conectarea unui VHF, consultați instrucțiunile de instalare ale radioului VHF.

Activarea DSC

Selectați  > **Alte vase** > **Apelare selectivă digitală (DSC)**.

Listă apelare selectivă digitală (DSC)

Lista DSC este un jurnal cu cele mai recente apeluri DSC și cu alte contacte DSC pe care le-ați introdus. Lista DSC poate conține până la 100 de intrări. Lista DSC afișează cel mai recent apel de la o ambarcațiune. Dacă este primit un al doilea apel de la aceeași ambarcațiune, acesta va înlocui primul apel în listă.

Puteți vizualiza lista DSC din meniul de mesaje și avertismente ([Mesaje și avertismente, pagina 147](#)).

Vizualizarea listei DSC (apelare digitală selectivă)

Pentru a putea vedea lista DSC, cititorul de hărți trebuie să fie conectat la un radio VHF care acceptă apelarea digitală selectivă.

Dintr-o hartă sau vizualizare 3D a hărții, selectați **•••** > **Straturi** > **Alte vase** > **Apelare selectivă digitală (DSC)** > **Listă apelare selectivă digitală (DSC)**.

SUGESTIE: puteți accesa rapid lista DSC din meniul de mesaje și avertismente ([Mesaje și avertismente, pagina 147](#)).

Adăugarea unui contact DSC

Puteți adăuga un vas la lista DSC. Puteți efectua apeluri către un contact DSC de pe cititorul de hărți.

- 1 Dintr-o hartă sau vizualizare 3D a hărții, selectați **•••** > **Straturi** > **Alte vase** > **Apelare selectivă digitală (DSC)** > **Listă apelare selectivă digitală (DSC)** > **Adăugare contact**.

SUGESTIE: puteți accesa rapid lista DSC din meniul de mesaje și avertismente ([Mesaje și avertismente, pagina 147](#)).

- 2 Introduceți identitatea serviciului mobil maritim (MMSI) a vasului.
- 3 Introduceți numele vasului.

Apeluri de ajutor primite

Dacă chartplotterul este conectat la un radio VHF compatibil, chartplotterul vă alertează când radioul VHF primește un apel de ajutor DSC. Dacă informațiile despre poziție a fost trimise cu apelul de ajutor, acestea sunt disponibile și înregistrare cu apelul.

 desemnează un apel de ajutor din lista DSC și marchează poziția vasului pe harta de navigare la ora apelului de ajutor DSC.

Navigarea către un vas care are nevoie de ajutor

Pictograma  desemnează un apel de ajutor din lista DSC și marchează poziția vasului pe harta de navigare la ora apelului de ajutor DSC.

- 1 Dintr-o hartă sau vizualizare 3D a hărții, selectați **•••** > **Straturi** > **Alte vase** > **Apelare selectivă digitală (DSC)** > **Listă apelare selectivă digitală (DSC)**.

SUGESTIE: puteți accesa rapid lista DSC din meniul de mesaje și avertismente ([Mesaje și avertismente](#), pagina 147).

- 2 Selectați un apel cu raport de poziție.
- 3 Selectați **Vizualizare** > **Navigare la**.
- 4 Selectați **Deplasare la** sau **Rută către**.

Apeluri de ajutor Om la apă inițiate de la un radio VHF

Când chartplotterul este conectat la un radio VHF compatibil cu NMEA 2000 și inițiați un apel de ajutor Om la apă DSC prin radio, chartplotterul afișează ecranul Om la apă și vă solicită să navigați către punctul Om la apă. Dacă aveți un sistem de pilot automat compatibil, conectat la rețea, chartplotterul vă solicită să inițiați o întoarcere Williamson către punctul Om la apă.

Dacă anulați apelul de ajutor Om la apă prin radio, ecranul chartplotterului care vă solicită să activați navigarea către locația Om la apă dispăre.

Monitorizarea poziției

Puteți conecta un radio VHF la aceeași rețea NMEA 2000 ca chartplotter, pentru a trimite rapoarte de poziție și a urmări vasele care trimit astfel de rapoarte. Vasul trebuie să trimită datele PGN corecte (PGN 129808; informații despre apel DSC) pentru a utiliza această funcție.

Fiecare apel cu un raport de poziție primit este înregistrat în lista DSC ([Listă apelare selectivă digitală \(DSC\)](#), pagina 117).

Vizualizarea unui raport de poziție

- 1 Dintr-o hartă sau vizualizare 3D a hărții, selectați **•••** > **Straturi** > **Alte vase** > **Apelare selectivă digitală (DSC)** > **Listă apelare selectivă digitală (DSC)**.

SUGESTIE: puteți accesa rapid lista DSC din meniul de mesaje și avertismente ([Mesaje și avertismente](#), pagina 147).

- 2 Selectați un apel cu raport de poziție.
- 3 Selectați **Vizualizare**.
- 4 Selectați o opțiune:
 - Pentru a vizualiza detaliile raportului de poziție, selectați **➤**.
 - Pentru a vizualiza un reper pentru locație pe hartă, selectați **◀**.

Navigarea către un vas monitorizat

- 1 Dintr-o hartă sau vizualizare 3D a hărții, selectați **•••** > **Straturi** > **Alte vase** > **Apelare selectivă digitală (DSC)** > **Listă apelare selectivă digitală (DSC)**.

SUGESTIE: puteți accesa rapid lista DSC din meniul de mesaje și avertismente ([Mesaje și avertismente](#), pagina 147).

- 2 Selectați un apel cu raport de poziție.
- 3 Selectați **Vizualizare** > **Navigare la**.
- 4 Selectați **Deplasare la** sau **Rută către**.

Crearea unui punct de trecere în poziția unui vas monitorizat

- 1 Dintr-o hartă sau vizualizare 3D a hărții, selectați **•••** > **Straturi** > **Alte vase** > **Apelare selectivă digitală (DSC)** > **Listă apelare selectivă digitală (DSC)**.

SUGESTIE: puteți accesa rapid lista DSC din meniul de mesaje și avertismente ([Mesaje și avertismente, pagina 147](#)).

- 2 Selectați un apel cu raport de poziție.
- 3 Selectați **Vizualizare** > **Creare punct de trecere**.

Editarea informațiilor dintr-un raport de poziție

- 1 Dintr-o hartă sau vizualizare 3D a hărții, selectați **•••** > **Straturi** > **Alte vase** > **Apelare selectivă digitală (DSC)** > **Listă apelare selectivă digitală (DSC)**.

SUGESTIE: puteți accesa rapid lista DSC din meniul de mesaje și avertismente ([Mesaje și avertismente, pagina 147](#)).

- 2 Selectați un apel cu raport de poziție.
- 3 Selectați **Vizualizare** > **Editare**.
 - Pentru a introduce numele vasului, selectați **Nume**.
 - Pentru a selecta un simbol nou, selectați **Simbol**, dacă este posibil.
 - Pentru a introduce un comentariu, selectați **Comentariu**.
 - Pentru a afișa o linie de traseu pentru vas dacă radioul monitorizează poziția vasului, selectați **Pistă**.
 - Pentru a selecta o culoare pentru linia de traseu, selectați **Linie traseu**.

Ștergerea unui apel cu un raport de poziție

- 1 Dintr-o hartă sau vizualizare 3D a hărții, selectați **•••** > **Straturi** > **Alte vase** > **Apelare selectivă digitală (DSC)** > **Listă apelare selectivă digitală (DSC)**.

SUGESTIE: puteți accesa rapid lista DSC din meniul de mesaje și avertismente ([Mesaje și avertismente, pagina 147](#)).

- 2 Selectați un apel cu raport de poziție.
- 3 Selectați **Vizualizare** > **Editare** > **Ștergere raport**.

Vizualizarea traseelor vaselor pe hartă

Puteți vizualiza traseele pentru toate vasele monitorizate pe unele vizualizări ale hărților. În mod implicit, o linie neagră indică traiectoria vasului, un punct negru indică fiecare poziție raportată anterior a unui vas monitorizat și un steag albastru indică ultima poziție raportată a vasului.

- 1 Dintr-o hartă sau vizualizare 3D de hartă, selectați **•••** > **Straturi** > **Alte vase** > **Apelare selectivă digitală (DSC)** > **Căi ap.sel.dig. (DSC)**.
- 2 Selectați numărul de ore pentru afișarea vaselor monitorizate pe hartă.

De exemplu, dacă selectați 4 ore, toate punctele de pe traseu care sunt mai noi de patru ore apar pentru toate vasele monitorizate.

Apeluri individuale de rutină

Când conectați cititorul de hărți la un radio VHF Garmin, puteți utiliza interfața cititorului de hărți pentru a configura un apel individual de rutină.

La configurarea unui apel individual de rutină de pe cititorul de hărți, puteți selecta canalul DSC prin care doriți să comunicați. Radioul transmite această cerere prin apel.

Selectarea unui canal DSC

NOTĂ: selecția unui canal DSC este limitată la acele canale care sunt disponibile în toate benzile de frecvență. Canalul implicit este 72. Dacă selectați un alt canal, cititorul de hărți utilizează acel canal pentru apeluri ulterioare până când apălați utilizând alt canal.

- 1 Dintr-o hartă sau vizualizare 3D a hărții, selectați **••• > Straturi > Alte vase > Apelare selectivă digitală (DSC) > Listă apelare selectivă digitală (DSC)**.

SUGESTIE: puteți accesa rapid lista DSC din meniul de mesaje și avertismente ([Mesaje și avertismente, pagina 147](#)).

- 2 Selectați un vas sau un post pentru apel.
- 3 Selectați **Vizualizare > Apelare prin radio > Canal**.
- 4 Selectați un canal disponibil.

Efectuarea unui apel individual de rutină

NOTĂ: la inițierea unui apel din cititorul de hărți, dacă radio-ul nu are un număr MMSI programat, radio-ul nu va recepționa informațiile apelului.

- 1 Dintr-o hartă sau vizualizare 3D a hărții, selectați **••• > Straturi > Alte vase > Apelare selectivă digitală (DSC) > Listă apelare selectivă digitală (DSC)**.

SUGESTIE: puteți accesa rapid lista DSC din meniul de mesaje și avertismente ([Mesaje și avertismente, pagina 147](#)).

- 2 Selectați un vas sau un post pentru apel.
- 3 Selectați **Vizualizare > Apelare prin radio**.
- 4 Dacă este necesar, selectați **Canal**, și selectați un canal nou.
- 5 Selectați **Trimite**.
Cititorul de hărți trimite informații despre apel către radio.
- 6 Efectuați apelul prin radioul VHF Garmin.

Efectuarea unui apel individual de rutină către o țintă AIS

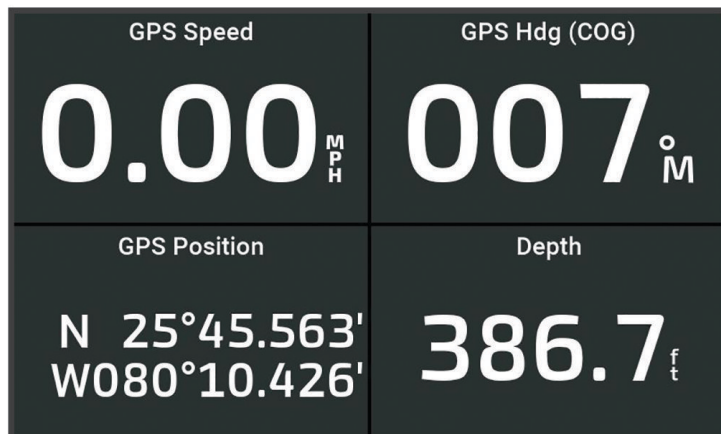
- 1 Dintr-o hartă sau dintr-o vizualizare 3D de hartă, selectați o țintă AIS.
- 2 Selectați **Vas sis. id.aut.(AIS) > Apelare prin radio**.
- 3 Dacă este necesar, selectați **Canal**, și selectați un canal nou.
- 4 Selectați **Trimite**.
Cititorul de hărți trimite informații despre apel către radio.
- 5 Efectuați apelul prin radioul VHF Garmin.

Indicatoare și grafice

Indicatoarele și graficele oferă diferite informații despre motor și mediu. Pentru a vizualiza informațiile, un traductor sau un senzor compatibil trebuie să fie conectat la rețea.

Vizualizarea indicatoarelor

- 1 Selectați **Indicatoare**.
- 2 Selectați un indicator, cum ar fi **Vas**.



- 3 Selectați **<** sau **>** pentru a vizualiza altă pagină cu indicatoare, dacă este cazul.

Pictograme pentru alertele motorului

Dacă o pictogramă se aprinde pe pagina cu indicatoare, se indică o problemă la motor.

	Alertă de nivel scăzut de ulei sau presiune redusă ulei
	Alertă de temperatură
	Alertă de tensiune baterie
	Alertă de verificare motor

Modificarea datelor afișate pe un indicator

- 1 Deschideți o pagină cu indicatoare.
- 2 Selectați **••• > Editare pagină cu indicatoare**.
- 3 Selectați un indicator de editat.
SUGESTIE: puteți menține apăsat pe orice indicator pentru a modifica datele rapid.
- 4 Selectați **Înlocuire date**.
- 5 Selectați un tip de date.
- 6 Selectați datele de afișat.

Personalizarea indicatoarelor

Puteți să adăugați o pagină cu indicatoare, să modificați aspectul paginii cu indicatoare și să schimbați modul de afișare a indicatoarelor și datele din fiecare indicator.

- 1 Deschideți o pagină cu indicatoare.
- 2 Selectați **••• > Editare pagină cu indicatoare**.
- 3 Dacă este necesar, selectați o vizualizare a indicatoarelor sau un indicator de editat.
- 4 Selectați o opțiune:
 - Pentru a modifica datele afișate pe un indicator, selectați indicatorul și selectați **Înlocuire date**.
 - Pentru a modifica aspectul indicatoarelor pe pagină, selectați **Modificare dispunere**.
 - Pentru a adăuga o pagină la acest set de pagini cu indicatoare, selectați **Adăugare pagină**.
 - Pentru a elimina o pagină la acest set de pagini cu indicatoare, selectați **Eliminare pagină**.
 - Pentru a modifica ordinea acestei pagini în setul de pagini cu indicatoare, selectați **Deplasare pagină la stânga** sau **Deplasare pagină la dreapta**.
 - Pentru a readuce această pagină la vizualizarea inițială, selectați **Restabilire vedere implicită**.

Personalizarea limitelor pentru indicatoarele motorului și de combustibil

Puteți configura limitele superioară și inferioară și intervalul dorit de funcționare standard a unui indicator.

NOTĂ: nu toate opțiunile sunt disponibile pentru toate indicatoarele.

- 1 Dintr-un ecran aplicabil cu indicatoare, selectați **••• > Instalare > Setare limite indicator**.
- 2 Selectați indicatorul pe care doriți să-l personalizați.
- 3 Selectați o opțiune:
 - Pentru a seta limita minimă a intervalului de funcționare standard, selectați **Val nom min**.
 - Pentru a seta limita maximă a intervalului de funcționare standard, selectați **Val nom max**.
 - Pentru a seta limita inferioară a indicatorului mai jos de valoarea nominală minimă, selectați **Val.min.sc..**
 - Pentru a seta limita superioară a indicatorului mai sus de valoarea nominală maximă, selectați **Val.max.sc..**
- 4 Selectați valoarea limită.
- 5 Repetați pașii 4 și 5 pentru a seta limite suplimentare pentru indicatoare.

Selectarea numărului de motoare afișate pe indicatoare

Puteți vedea pe ecran informații pentru până la patru motoare.

- 1 Din ecranul cu indicatoarele motorului, selectați **••• > Instalare > Selectarea motoarelor > Număr motoare.Număr motoare**.
- 2 Selectați o opțiune:
 - Selectați numărul de motoare.
 - Selectați **Configurare automată** pentru a detecta automat numărul de motoare.

Personalizarea motoarelor afișate pe indicatoare

Pentru a putea personaliza modul în care motoarele sunt afișate pe indicatoare, trebuie să selectați manual numărul de motoare ([Selectarea numărului de motoare afișate pe indicatoare, pagina 122](#)).

- 1 Din ecranul Indicatoare motor, selectați **••• > Instalare > Selectarea motoarelor > Număr motoare**.
- 2 Selectați **Primul motor**.
- 3 Selectați motorul de afișat în primul indicator.
- 4 Repetați pentru barele de motoare rămase.

Activarea alarmelor de stare pentru indicatoarele motorului

Puteți activa cititorul de hărți să afișeze alarmele de stare pentru motor.

Din ecranul cu indicatoarele motorului, selectați **••• > Instalare > Alarme stare > Activat**.

Când o alarmă de motor este declanșată, apare un mesaj de alarmă cu starea unui indicator și indicatorul poate deveni roșu în funcție de tipul alarmei.

Activarea unor alarme de stare a indicatoarelor motorului

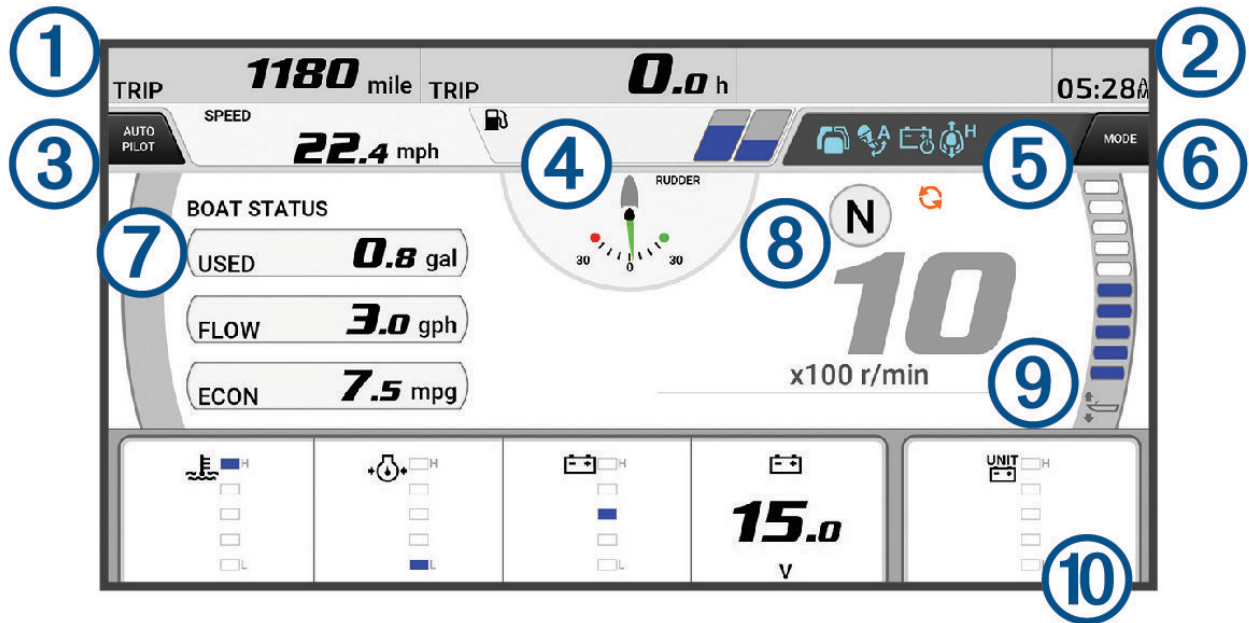
- 1 Din ecranul indicatoarelor pentru motor, selectați **••• > Instalare > Alarme stare > Person..**
- 2 Selectați una sau mai multe alarme de activat sau dezactivat pentru indicatoarele motorului.

Indicatoare motor Yamaha

Pentru cea mai bună experiență în monitorizarea și controlul motorului Yamaha compatibil utilizând acest chartplotter, trebuie să conectați motorul la chartplotter utilizând adaptorul de interfață corespunzător. Dacă este necesar, contactați distribuitorul Yamaha pentru mai multe informații.

Selectați **Indicatoare > YAMAHA** pentru a vedea indicatoarele pentru motorul Yamaha.

Această imagine este doar un exemplu al modului în care poate apărea acest ecran, în funcție de numărul și tipurile de motoare conectate la rețeaua motorului și la controlerul de accelerație. Pentru informații complete, consultați manualul de utilizare inclus cu motorul Yamaha sau afișajul pentru informații complete.



①	Câmpuri de date pentru ambarcațiune Mențineți apăsat pentru a înlocui datele.
②	Ora curentă Mențineți apăsat pentru a vizualiza datele despre călătorie.
③	Selectați pentru a activa sau dezactiva bara pilotului automat (Helm Master® EX). Selectați pentru a seta butonul joystickului pentru funcțiile Nivel de setare (Helm Master și Helm Master EX).
④	Informații despre nivelul buteliei sau despre nivelul bateriei Mențineți apăsat pe o butelie sau o baterie pentru a vedea informații detaliate despre senzorul de nivel al buteliei sau bateriei.
⑤	Pictograme stări: • Albastru: indicatoare pentru funcțiile motorului • Portocaliu: informații despre starea sau starea motorului • Roșu: avertismente și alerte pentru motor Putere semnal GPS (Helm Master)
⑥	Selectați pentru a configura setările Punct de pescuit (Helm Master/Helm Master EX). Selectați pentru a seta viteza de trolling (Helm Master/Helm Master EX/RC mecanic/RC electronic digital (6X6/6X7)).
⑦	Câmpuri de date pentru ambarcațiune Mențineți apăsat pentru a înlocui datele.
⑧	Indicator schimbare poziție Turația motorului
⑨	Tahometru și unghi scufundare Mențineți apăsat pentru a schimba fundalul.
⑩	Câmpuri de date pentru motor și ambarcațiune Mențineți apăsat pentru a înlocui datele și a schimba aspectul indicatorului.

Pictograme funcții motor

Pictogramele albastre indică starea funcțiilor motorului.

	Pilotul automat este activ.
	Controlul vitezei este activ.
	Controlul manetei simple este activ.
	Funcția de asistare scufundare este activă.
	Sistemul de gestionare a bateriei (BMS) este activ.
	Funcția de menținere este joystick activă.

Pictograme stare și funcție motor

Pictograme portocalii indică starea motorului sau condițiile de funcționare.

	Sistemul de securitate Yamaha este activat.
	Motoarele sunt sub controlul sincronizării.
	Motoarele se încălzesc.
	Puterea motorului este limitată.
	Sistemul de gestionare a bateriei (BMS) este oprit.

Pictogramele de avertizare pentru motor

Pictogramele roșii indică anomalii ale motorului.

ATENȚIONARE

Contactați distribuitorul Yamaha dacă problema nu poate fi găsită și corectată.

	Presiune redusă a apei de răcire.
	Presiune redusă a uleiului. Opriti motorul. Verificați nivelul uleiului de motor și mai adăugați ulei dacă este necesar. ATENȚIONARE Nu continuați să turați motorul dacă acest indicator este aprins. Motorul va suferi defecțiuni grave.
	Supraîncălzirea motorului. Opriti motorul imediat. Verificați intrarea de apă de răcire și curățați-o dacă este blocată. ATENȚIONARE Nu continuați să turați motorul dacă acest indicator este aprins. Motorul va suferi defecțiuni grave.
	Tensiune redusă a bateriei. Verificați bateria și conexiunile acesteia și strângeți toate conexiunile slăbite ale bateriei. Reveniți în port repede dacă strângerea conexiunilor bateriei nu mărește tensiunea bateriei. Contactați distribuitorul Yamaha imediat. NOTĂ: nU opriți motorul dacă această alertă este activă. Dacă îl opriți, este posibil să nu-l mai puteți reporni.
	Apă în combustibil. S-a adunat apă în filtrul de combustibil (separator de combustibil). Opriti motorul imediat și consultați manualul motorului pentru a îndepărta apa din filtrul de combustibil. NOTĂ: benzina amestecată cu apă poate provoca defectarea motorului.
	Alerta de verificare motor/de întreținere. Există o problemă cu motorul cu ardere internă. Contactați distribuitorul Yamaha imediat. Alerta de verificare a motorului apare și dacă au trecut peste 100 de ore de la ultimele lucrări de întreținere.
	Alertă de verificare motor/întreținere. Există o problemă cu motorul electric. Contactați distribuitorul Yamaha imediat.
	Notificare alertă motor. (Helm Master)
	Problemă cu emisiile motorului.

Configurarea indicatoarelor

Configurarea numărului de motoare

- 1 Din ecranul indicatoarelor, selectați **••• > Număr motoare**.
- 2 Selectați numărul de motoare.

Configurarea senzorilor de nivel în rezervor

- 1 Din ecranul indicatoarelor, selectați **••• > Presetare rezervor**.
- 2 Selectați un senzor de nivel în rezervor de configurat.
- 3 Selectați **Nume**, introduceți un nume și selectați **Finalizare**.
- 4 Selectați **Tip** și selectați tipul de senzor.
- 5 Selectați **Stil** și selectați stilul de senzor.
- 6 Selectați **Capacitate rezervor**, introduceți capacitatea rezervorului și selectați **Finalizare**.
- 7 Selectați **Calibrarea** și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a calibra nivelurile rezervorului.
Dacă nu calibrați nivelurile rezervorului, sistemul utilizează setările implicite pentru nivelurile rezervorului.

Schimbarea datelor afișate

- 1 Dintr-un câmp de date, țineți apăsat pe un element personalizabil.
- 2 Selectați un tip de date.
- 3 Selectați datele de afișat.

Setările pentru datele motorului Yamaha

ATENȚIONARE

Asigurați-vă că setările sunt configurate corect. Dacă nu, ecranul motorului nu va afișa informațiile corecte.

De pe un ecran al motorului Yamaha, selectați •••.

Călătorie: afișează informații despre călătorie, cum ar fi distanța și orele și vă permite să resetați aceste valori.

Memento întreținere: afișează informațiile despre întreținere, vă permite să setați intervalele de întreținere și să resetați timpul scurs de la lucrarea de întreținere anterioară.

Presetare rezervor: setează denumirea rezervorului, tipul lichidului, stilul senzorului și capacitatea rezervorului și calibrează senzorul.

Asistare trunchiere: activează sau dezactivează asistarea la scufundare. Disponibilă pe sistemul Helm Master echipat cu un sistem digital de control al motorului (DEC).

Frecare direcție: setează forța de frecare pe timonă. Forța de frecare se reglează automat în funcție de viteza motorului. Disponibilă pe sistemul Helm Master echipat cu un sistem digital de control al motorului (DEC).

Blocare la blocare: setează de câte ori poate fi rotit volanul între blocări, complet spre babord și complet spre tribord.

Control viteză: setează sursa de viteză la GPS sau RPM. Utilizarea GPS ca Sursă viteză este disponibilă numai cu sistemul Helm Master EX, echipat cu pilot automat sau joystick. GPS nu este disponibil pe sistemul Helm Master.

Setarea pilotului automat: configurează setările pilotului automat Yamaha. Disponibil pe sistemul Helm Master EX echipat cu pilot automat. Pentru informații despre pilotul automat Garmin, consultați ([Pilot automat, pagina 101](#)).

Joystick și nivel de setare: setează cursa joystickului, unghiul de scufundare și presetarea, reglarea fină a distanței și setările pentru punctele de pescuit. Disponibil pe sistemul Helm Master și sistemul Helm Master EX, care sunt echipate cu joystick.

Presetare Asistare scufundare: configurează presetările asistării la scufundare. Disponibilă pe sistemul Helm Master echipat cu un sistem digital de control al motorului (DEC).

Decalaj debit combustibil: setează decalajul pentru datele despre debitul de combustibil.

Timer de oprire: dezactivează sistemul la o oră după oprirea motorului.

Gestionare baterie: configurează sistemul de gestionare a bateriei, cum ar fi preluarea tipului și a capacității bateriilor. Afișează și starea bateriei. Disponibil pe sistemele Helm Master EX echipate cu sistemul de gestionare a bateriei (BMS).

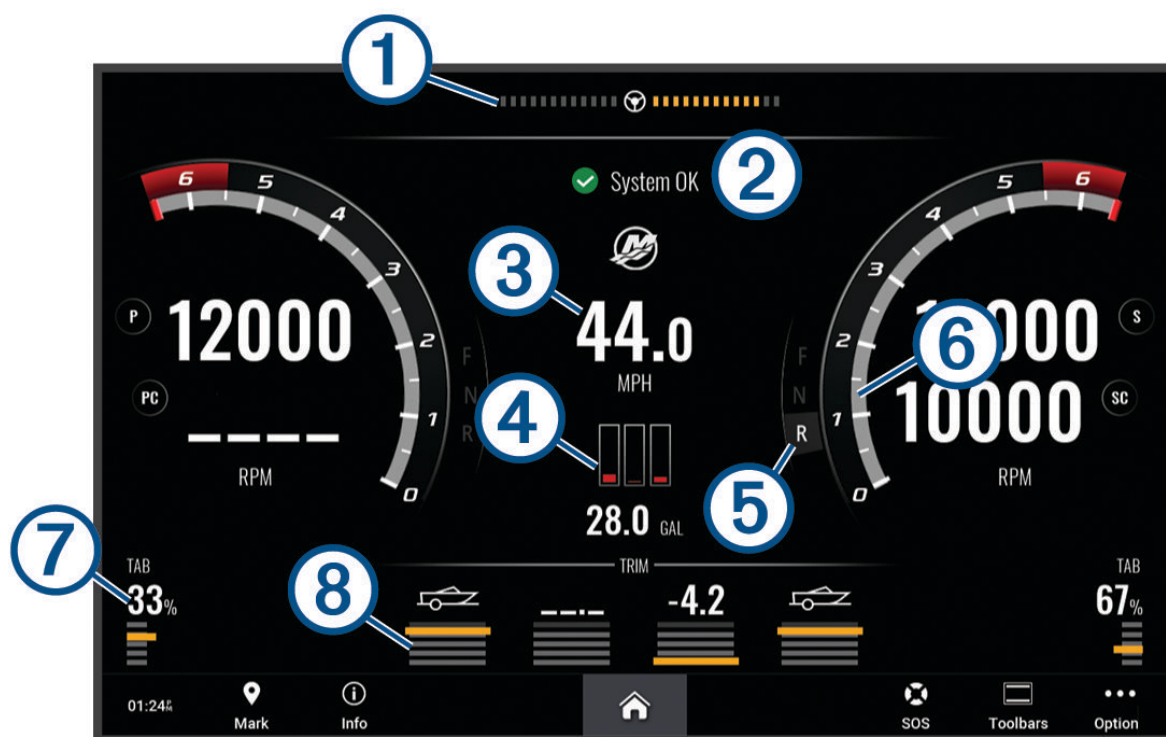
Calibrarea: calibrează diferite funcții, cum ar fi Scufundare setată la zero și busola.

Reset.: resetează datele despre motor și portal.

Indicatoare pentru motorul Mercury®

NOTĂ: această funcție este disponibilă numai la conectarea la portalul Mercury SmartCraft Connect. Datele disponibile variază în funcție de rețeaua motorului și poate include turația, orele de funcționare a motorului, presiunea lichidului de răcire, presiunea uleiului și alte date.

Selectați **Indicatoare > Mercury** pentru a vedea indicatoarele pentru motorul Mercury.



①	Tensiune motor sau unghi de direcție Mercury ²
②	Stare ambarcațiune
③	Viteză ambarcațiune
④	Combustibil
⑤	Treaptă transmisie
⑥	Turație motor
⑦	Clape scufundare
⑧	Scufundare motor

SUGESTIE: pentru a vedea detalii suplimentare despre motor, selectați **••• > Date motor**.

² Unghiul de direcție Mercury poate să apară pe afișaj, în funcție de modelul și configurația motorului, iar locația sa pe afișaj poate varia.

Setarea alarmei pentru combustibil

ATENȚIE

Setarea Semnal sonor trebuie să fie pornită pentru ca alarma să se audă (*Setări de sunete și de afișare, pagina 167*). Nesetarea alarmelor sonore poate cauza răniri sau daune materiale.

Pentru a putea seta o alarmă pentru nivelul de combustibil, trebuie să conectați un senzor de debit de combustibil compatibil la chartplotter.

Puteți să setați o alarmă care să sune când cantitatea totală de combustibil rămas la bord atinge nivelul pe care îl specificați.

- 1 Selectați  > **Alarme** > **Combustibil** > **Combustibil total la bord** > **Activat**.
- 2 Introduceți cantitatea rămasă de combustibil care declanșează alarma și selectați **Finalizare**.

Sincronizarea datelor despre combustibil cu datele reale despre combustibilul din vas

Dacă utilizați senzori de debit de combustibil, trebuie să sincronizați nivelul de combustibil din cititorul de hărți cu nivelul real al vasului atunci când alimentați vasul cu combustibil. Dacă utilizați senzori pentru rezervorul de combustibil, nivelul este ajustat automat în funcție de datele de la senzorul de nivel din rezervor și nu este necesar să sincronizați manual nivelurile de combustibil (*Setări combustibil, pagina 176*).

- 1 Selectați **Indicatoare**.
- 2 Selectați **Motoare** sau **Combustibil**.
- 3 Selectați **...**.
- 4 Selectați o opțiune:
 - Dacă ați umplut toate rezervoarele de combustibil ale vasului, selectați **Umplere toate rezervoarele**. Nivelul de combustibil este setat la capacitatea maximă.
 - Dacă ați adăugat combustibil dar fără a umple rezervorul, selectați **Adăugare combustibil pentru ambarcațiune** și introduceți cantitatea adăugată.
 - Pentru a specifica cantitatea totală de combustibil din rezervoarele vasului, selectați **Setare combustibil total la bord** și introduceți cantitatea totală din rezervoare.

Vizualizarea indicatoarelor de vânt

Pentru a putea vizualiza informații despre vânt, trebuie să aveți un senzor de vânt conectat la cititorul de hărți.

Selectați **Indicatoare** > **Vânt**.

Configurarea indicatorul de vânt la navigare

Puteți configura indicatorul de vânt la navigare să semnaleze viteza și unghiul reale sau aparente ale vântului.

- 1 Din indicatorul de vânt, selectați **...** > **Editare pagină cu indicatoare**.
- 2 În fereastra din stânga, selectați **Indicator vânt navigare**.
- 3 Selectați o opțiune:
 - Pentru afișarea unghiului real sau aparent al vântului, selectați **Ac** și apoi alegeți o opțiune.
 - Pentru afișarea vitezei reale sau aparente a vântului, selectați **Viteză vânt** și apoi alegeți o opțiune.

Configurarea sursei pentru viteză

Puteți specifica dacă datele despre viteza vasului afișate pe indicator și utilizate pentru calcularea vântului se bazează pe viteza pe apă sau pe viteza GPS.

- 1 Din indicatorul de vânt, selectați **...** > **Editare pagină cu indicatoare**.
- 2 În fereastra din stânga, selectați **Indicatorul busolei**.
- 3 Selectați **Afișare viteză** și selectați o opțiune:
 - Pentru a calcula viteza vasului pe baza datelor de la senzorul de viteză din apă, selectați **Apă**.
 - Pentru a calcula viteza vasului pe baza datelor GPS, selectați **Poziționare prin satelit**.

Configurarea sursei pentru direcție a indicatorului de vânt

Puteți să specificați sursa direcției afișate pe indicatorul de vânt. Direcția magnetică este reprezentată de datele despre direcție primite de la un senzor de direcție, iar direcția GPS este calculată de cititorul de hărți GPS (cursul pe sol).

- 1 Din indicatorul de vânt, selectați **•••** > **Editare pagină cu indicatoare**.
- 2 În fereastra din stânga, selectați **Indicatorul busolei**.
- 3 Selectați **Sursă de deplasare** și selectați o opțiune:
 - Pentru a primi datele despre direcție primite de la un senzor de direcție, selectați **Magnetic**.
 - Pentru a utiliza datele despre direcția calculată de GPS, selectați **GPS**.**NOTĂ:** când vă deplasați la viteze reduse sau când staționați, busola magnetică sursă este mai precisă decât sursa GPS.

Personalizarea indicatorului cu vânt strâns

Puteți să specificați intervalul pentru indicatorul cu vânt strâns atât pentru scara contrară vântului, cât și pentru cea în direcția vântului.

- 1 Din indicatorul de vânt, selectați **•••** > **Editare pagină cu indicatoare**.
- 2 În fereastra din stânga, selectați **Indicatorul busolei** sau **Indicator vânt navigare**.
- 3 Selectați **Înlocuire date** > **Navigare** > **Indicator cu vânt strâns**.
Indicatorul busolei sau Indicator vânt navigare este înlocuit de Indicator cu vânt strâns.
- 4 Selectați o opțiune:
 - Pentru a seta valorile maxime și minime care apar când este afișat indicatorul cu vânt strâns contra vântului, selectați **Modificare scară contrară vântului** și setați unghiurile.
 - Pentru a seta valorile maxime și minime care apar când este afișat indicatorul cu vânt strâns în direcția vântului, selectați **Modificare scară în direcția vântului** și setați unghiurile.
 - Pentru a vedea vântul real sau aparent, selectați **Vânt** și apoi selectați o opțiune.

Vizualizarea indicatoarelor de călătorie

Indicatoarele de călătorie afișează informații pentru odometru, viteză, timp și combustibil pentru călătoria în curs.

Selectați **Indicatoare** > **Călătorie**.

Resetarea indicatoarelor de călătorie

- 1 Selectați **•••**.
- 2 Selectați o opțiune:
 - Pentru a seta toate valorile pentru călătoria curentă la zero, selectați **Resetare călătorie**.
 - Pentru a seta valoarea pentru viteza maximă la zero, selectați **Resetare viteză maximă**.
 - Pentru a seta valoarea odometrului la zero, selectați **Resetare odometru**.
 - Pentru a seta toate valorile la zero, selectați **Resetare totală**.

Vizualizarea graficelor

Înainte de a putea vizualiza grafice ale diferitelor schimbări de mediu, cum ar fi temperatura, adâncimea și vântul, trebuie să aveți un traductor sau un senzor corespunzător conectat la rețea.

Puteți vizualiza graficele cu datele de la senzori, creând o nouă pagină Combinația sau adăugând un grafic pe o pagină Combinația existentă.

- 1 Creați o nouă pagină **Combinația** sau deschideți o pagină **Combinația** existentă ([Crearea unei pagini noi de combinații, pagina 10](#)).
- 2 Selectați fereastra în care doriți să adăugați un grafic și selectați **Grafice**.
- 3 Selectați graficul pe care doriți să-l adăugați.

SUGESTIE: puteți schimba graficul într-o fereastră de combinație activă, selectând **••• > Modificare grafic** și selectând un grafic nou.

Setarea intervalului graficelor și a intervalelor de timp

Puteți indica durata și intervalul datelor de la senzor care apar în graficele despre adâncime, vânt și temperatura apei.

- 1 Selectați un grafic de pe o pagină **Combinația** și alegeți **•••**.
- 2 Selectați o opțiune:
 - Pentru a seta un interval de timp scurs, selectați **Durată**. Setarea implicită este 10 minute. Creșterea intervalului de timp scurs vă permite să vedeți variații pe o perioadă mai lungă de timp. Reducerea intervalului de timp scurs vă permite să vedeți mai multe detalii pe o perioadă mai scurtă de timp.
 - Pentru a seta intervalul graficelor, selectați **Scară**. Creșterea intervalului vă permite să vedeți mai multe variații în citiri. Reducerea intervalului vă permite să vedeți mai multe detalii în variație.

Dezactivarea filtrării graficelor

Filtrarea graficelor cu vitezele și unghiurile vântului rafinează datele de la senzori înainte să fie afișate pe un grafic. Setarea implicită este Activat. Puteți să dezactivați filtrarea.

- 1 Selectați un grafic de pe o pagină **Combinația** și alegeți **•••**.
- 2 Selectați **Filtru > Dez..**

Mesajele inReach®

AVERTISMENT

Nu citiți și nu răspundeți la notificări în timp ce conduceți ambarcațiunea. Dacă nu observați cu atenție condițiile din apă puteți provoca deteriorarea vasului, răni corporale sau decesul.

Puteți conecta un dispozitiv de comunicare prin satelit inReach compatibil la chartplotter pentru a vizualiza, a răspunde la și a trimite mesaje de pe chartplotter.

ATENȚIONARE

Dispozitivul inReach trebuie să fie conectat la chartplotter și să primească semnale de la sateliți pentru a trimite și primi mesaje utilizând chartplotterul.

Înainte de a putea utiliza un chartplotter conectat pentru a trimite și a primi mesaje pe un dispozitiv inReach compatibil, trebuie să aveți un abonament inReach activ. Consultați manualul de utilizare al dispozitivului dvs. inReach pentru mai multe informații.

Mesajele primite și trimise de dispozitivul inReach sunt grupate în conversații care sunt identificate utilizând numele sau adresele contactelor incluse în mesaje.

Toate mesajele sunt limitate la 160 de caractere, inclusiv numele, adresa sau numărul de telefon al contactului sau contactelor incluse în mesaj. Dacă trimiteți un mesaj unor grupuri mai mari de contacte, numărul de caractere disponibile pentru mesaj se va reduce. Atunci când compuneți un mesaj, informațiile despre numărul de caractere disponibile sunt afișate în timp real pe chartplotter pentru a evita depășirea limitei de caractere.

Conectarea unui dispozitiv inReach la chartplotter

Puteți conecta un dispozitiv inReach compatibil la chartplotter pentru a gestiona mesajele.

- 1 Aduceți dispozitivul inReach la maximum 3 m (10 ft.) de chartplotter.
- 2 Selectați o opțiune:
 - Pe un dispozitiv inReach Mini, din meniul principal, selectați **Setup > ANT+ > Status > On**.
 - Pe un dispozitiv inReach Mini 2 sau inReach Messenger, din meniul principal, selectați **Settings > inReach Remote > Status**.
 - Pe un GPSMAP 86i sau GPSMAP 67i, din meniul principal, selectați **Setup > Sensors > inReach Remote > Enabled > On**.
- 3 Pe chartplotter, selectați **Vas > inReach® > Începere asociere**.
Chartplotterul va începe să caute și să se conecteze la dispozitivul inReach. Această operație poate dura până la 60 de secunde.
- 4 Dacă este necesar, comparați codul de pe dispozitivul inReach cu chartplotterul și selectați **OK** dacă acesta corespunde.
- 5 Dacă este necesar, selectați **OK** pentru a accepta orice mesaje informative și pentru a finaliza conexiunea. Dispozitivul inReach și chartplotterul se conectează automat când se află în raza de acoperire.

Primirea mesajelor

Când dispozitivul inReach primește un mesaj, pe ecranul ECHOMAP Ultra 2 este afișată pentru scurt timp o notificare pop-up.

- Pentru a vedea mesajul complet, selectați **Vizualizare mesaj**.
- Pentru a ignora notificarea pop-up, selectați **OK** sau așteptați ca notificarea să se închidă automat.

Răspunsul la un mesaj

Puteți răspunde la un mesaj inReach cu un mesaj rapid scris în prealabil sau cu un mesaj personalizat.

- 1 De pe pagina **inReach®**, selectați **Conversații**.
SUGESTIE: puteți accesa și conversațiile inReach din **Toate comunicațiile > Conversații** din meniul de mesaje și avertismente (*Mesaje și avertismente, pagina 147*).
- 2 Evidențiați o conversație și selectați **Vizualizare conversație**.
- 3 Selectați o opțiune:
 - Pentru a trimite un mesaj rapid, selectați **Trimitere mesaj rapid** (*Trimiterea unui mesaj rapid, pagina 133*).
 - Pentru a trimite un mesaj personalizat, selectați **Trimitere mesaj personalizat** (*Trimiterea unui mesaj personalizat, pagina 133*).
- 4 Examinați mesajul și selectați **Trimitere**.

Trimiterea unui mesaj check-in

Mesajele de verificare sunt mesaje predefinite pe care le pregătiți pentru anumite contacte utilizând aplicația Garmin Messenger™ sau din contul dvs., la explore.garmin.com. Nu puteți personaliza textul mesajelor check-in, ci doar contactele care le vor primi.

- 1 De pe pagina **inReach®**, selectați **Conversații > Trimitere mesaj check-in**.
SUGESTIE: puteți accesa și conversațiile inReach din **Toate comunicațiile > Conversații** din meniul de mesaje și avertismente (*Mesaje și avertismente, pagina 147*).
- 2 Selectați un mesaj presetat sau check-in.
- 3 Selectați **Trimitere**.

Începerea unei noi conversații

- 1 De pe pagina **inReach®**, selectați **Conversații** > **Începere conversație**.

SUGESTIE: puteți accesa și conversațiile inReach din **Toate comunicațiile** > **Conversații** din meniul de mesaje și avertismente (*Mesaje și avertismente, pagina 147*).

- 2 Adăugați destinatari:

- Pentru a include un contact existent în conversație, evidențiați contactul și selectați **Includere**.
- Pentru a include un contact nou în conversație, selectați **Introducere destinatar nou** și introduceți numărul de telefon, adresa de e-mail sau adresa inReach a noului contact.

- 3 Selectați o opțiune:

- Pentru a trimite un mesaj rapid, selectați **Trimitere mesaj rapid** (*Trimiterea unui mesaj rapid, pagina 133*).
- Pentru a trimite un mesaj personalizat, selectați **Trimitere mesaj personalizat** (*Trimiterea unui mesaj personalizat, pagina 133*).

- 4 Examinați detaliile mesajului și selectați **Trimitere**.

Trimiterea unui mesaj rapid

Mesajele rapide sunt mesaje predefinite pe care le pregătiți în contul dvs. la explore.garmin.com. Mesajele rapide conțin text personalizat și nu sunt atribuite unui anumit contact din contul dvs. Acestea pot fi utilizate după cum este necesar atunci când trimiteți sau răspundeți la mesaje inReach pe chartplotter.

- 1 De pe pagina **inReach®**, selectați **Conversații**.

SUGESTIE: puteți accesa și conversațiile inReach din **Toate comunicațiile** > **Conversații** din meniul de mesaje și avertismente (*Mesaje și avertismente, pagina 147*).

- 2 Selectați o conversație existentă sau începeți o conversație nouă (*Începerea unei noi conversații, pagina 133*).

- 3 Selectați **Trimitere mesaj rapid** și selectați mesajul presetat de trimis.

- 4 Examinați mesajul și selectați **Trimitere**.

Trimiterea unui mesaj personalizat

- 1 De pe pagina **inReach®**, selectați **Conversații**.

SUGESTIE: puteți accesa și conversațiile inReach din **Toate comunicațiile** > **Conversații** din meniul de mesaje și avertismente (*Mesaje și avertismente, pagina 147*).

- 2 Selectați o conversație existentă sau începeți o conversație nouă (*Începerea unei noi conversații, pagina 133*).

- 3 Selectați **Trimitere mesaj personalizat**.

- 4 Compuneți mesajul și selectați **Finalizare**.

- 5 Examinați mesajul și selectați **Trimitere**.

Apelurile SOS inReach

AVERTISMENT

Înainte de a putea utiliza funcția SOS, trebuie să aveți un abonament activ la comunicații prin satelit pe dispozitivul inReach conectat. Testați întotdeauna dispozitivul înainte de a-l utiliza în interior.

Când utilizați funcția SOS, asigurați-vă dispozitivul inReach are vedere liberă către cer, deoarece această funcție necesită acces la sateliți pentru a funcționa corespunzător.

ATENȚIONARE

Unele jurisdicții reglementează sau interzic utilizarea dispozitivelor de comunicații prin satelit. Întră în responsabilitatea utilizatorului să cunoască și să respecte toate legile aplicabile din jurisdicțiile în care este utilizat dispozitivul.

Când un dispozitiv inReach compatibil este asociat cu chartplotterul, puteți contacta centrul Garmin ResponseSM pentru a solicita ajutor. De pe chartplotter, puteți iniția, anula și monitoriza starea unui apel SOS inReach, precum și comunica cu echipa Garmin Response în timp ce așteptați sosirea ajutoarelor.

Funcția SOS trebuie utilizată doar într-o situație de urgență reală.

Trimiterea unui apel SOS inReach

Trebuie să asociați un dispozitiv inReach compatibil cu chartplotterul înainte de a putea trimite un apel SOS inReach utilizând chartplotterul.

- 1 De pe orice ecran, selectați **SOS**.
- 2 Selectați tipul de SOS.
- 3 Selectați **Activare SOS inReach**.

Chartplotterul inițiază un apel SOS de pe dispozitivul inReach asociat și creează o intrare pe pagina Conversații. Puteți comunica cu echipa Garmin Response utilizând această conversație.

ATENȚIE

Atunci când este activ un apel SOS inReach, nu opriți și nu încercați să opriți dispozitivul inReach sau chartplotterul conectat. Acest lucru poate împiedica funcționarea corectă a acestei funcții și poate întârzia primirea asistenței în caz de urgență.

Comunicarea cu echipa Garmin Response în timpul unui apel SOS

- 1 Trimiteți un apel SOS inReachxxx.
O intrare nouă pentru apelul SOS apare pe pagina Conversații. Conversația SOS apare cu text roșu.
- 2 Selectați conversația SOS și selectați **Vizualizare conversație** pentru a vedea răspunsurile de la echipa Garmin Response.
NOTĂ: răspunsurile de la echipa Garmin Response apar, de asemenea, ca bannere cu mesaje atunci când sunt primite de chartplotter și puteți accesa mesajele noi din Manager avertismente.
- 3 Selectați una sau mai multe acțiuni:
 - Pentru a vedea răspunsul complet al echipei Garmin Response, selectați răspunsul și selectați **Vizualizare mesaj**.
 - Pentru a răspunde echipei Garmin Response, selectați **Trimitere mesaj rapid** sau **Trimitere mesaj personalizat**.
 - Pentru a trimite echipei Garmin Response informații despre vasul dvs., selectați **Trimiteți date despre vas**.

Anularea unui apel SOS inReach

Puteți anula un apel SOS inReach pe care l-ați trimis utilizând chartplotterul.

- 1 De pe pagina **inReach®**, selectați **Conversații**.

SUGESTIE: puteți accesa și conversațiile inReach din **Toate comunicațiile > Conversații** din meniul de mesaje și avertismente (*Mesaje și avertismente, pagina 147*).

- 2 Selectați conversația SOS pe care doriți să o anulați.
- 3 Selectați **Anulare SOS** și confirmați că doriți să anulați apelul SOS.

Modificarea setărilor de monitorizare inReach

Puteți modifica setările de monitorizare pe un dispozitiv inReach compatibil conectat. Consultați manualul de utilizare al dispozitivului dvs. inReach pentru mai multe informații despre funcția de urmărire.

Funcția de monitorizare nu este disponibilă pe toate modelele inReach.

- 1 De pe pagina **inReach®**, selectați **Monitorizare**.
- 2 Pentru a activa monitorizarea, selectați **Monitorizare**.
- 3 Pentru a regla frecvența cu care dispozitivul înregistrează un punct de monitorizare și îl transmite prin rețeaua de sateliți, selectați **Interval trimitere** și selectați o valoare.

Setările de monitorizare sunt actualizate automat pe dispozitivul inReach compatibil conectat.

Comutare digitală

Chartplotterul poate fi utilizat pentru a monitoriza și controla circuitele când este conectat la un sistem de comutare digitală compatibil.

De exemplu, puteți controla luminile interioare și luminile de navigare de pe vas. Puteți monitoriza și circuitele puțului cu animale vii.

Pentru mai multe informații despre achiziționarea și configurarea unui sistem de comutare digitală, contactați distribuitorul Garmin.

Adăugarea și editarea unei pagini cu comutare digitală

Puteți să adăugați și să personalizați paginile cu comutare digitală în cititorul de hărți.

- 1 Selectați **Vas > Comutare > ... > Configurare**.
- 2 Selectați **Adăugare pagină** sau **Editare pagină**.
- 3 Configurați pagina în funcție de nevoi:
 - Pentru a introduce un nume pentru pagină, selectați **Nume**.
 - Pentru a configura comutările, selectați **Editare comutatoare**.
 - Pentru a adăuga o imagine cu ambarcațiunea, selectați **Adăugare imagine BoatView**.

NOTĂ: puteți utiliza imaginea implicită a vasului sau o imagine personalizată a vasului dvs. Trebuie să salvați imaginea personalizată în folderul /Garmin de pe cardul de memorie. Puteți să ajustați și vizualizarea și amplasarea imaginii.

Controlarea echipamentelor terțe, instalate pe ambarcațiune

Sistemul de ancore Power-Pole®

AVERTISMENT

Nu activați sistemul de ancore Power-Pole când vă deplasați. Dacă faceți acest lucru, puteți cauza accidente care provoacă daune materiale, vătămări corporale grave sau decesul.

Dacă un sistem de ancore Power-Pole compatibil este conectat la rețeaua NMEA 2000, puteți utiliza chartplotterul pentru a controla ancora Power-Pole. Chartplotterul detectează automat portalul sistemului de ancore Power-Pole C-Monster® în rețeaua NMEA 2000.

Activarea ancorei Power-Pole sau a suprapunerii CHARGE™

Trebuie să activați o suprapunere pe chartplotter pentru a controla sistemul de ancorare Power-Pole sau un sistem de gestionare a alimentării CHARGE de pe vas.

- 1 De pe pagina în care doriți să adăugați suprapunerea, selectați **••• > Editare suprapuneri**.

SUGESTIE: pentru a selecta rapid suprapunerea, selectați , apoi Ancora sau Încărcare.

- 2 Selectați unde doriți să adăugați suprapunerea.

- 3 Selectați **Ancoră Power-Pole®** sau **Power-Pole® Charge**.

După ce activați suprapunerea Power-Pole pe chartplotter, trebuie să setați modul de instalare Power-Pole pentru a corespunde instalării ancorei Power-Pole pe ambarcațiune ([Configurarea ancorei Power-Pole, pagina 136](#)).

Configurarea ancorei Power-Pole

Pentru a putea utiliza chartplotterul pentru a controla ancora Power-Pole, trebuie să selectați modul de instalare necesar.

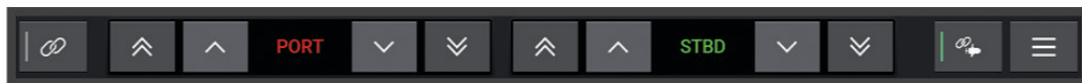
Setarea implicită a modului de instalare inițială este Dublă. Când modul de instalare este setat la Dublă, controlul de pe chartplotter pentru ancorele Power-Pole este inactiv.

- 1 Din bara de instrumente Power-Pole, selectați  > **Instalare**.
- 2 Selectați modul de instalare care corespunde instalării ancorei pe ambarcațiune.
 - Pentru a controla o singură ancoră Power-Pole la babord, selectați **Babord**.
 - Pentru a controla o singură ancoră Power-Pole la tribord, selectați **Tribord**.
 - Pentru a controla două ancore Power-Pole, selectați **Dublă**.
- 3 Utilizați glisorul pentru a seta viteza dorită pentru extinderea și retragerea ancorei.

Suprapunerea Power-Pole

Înainte de a putea controla ancora Power-Pole cu chartplotterul, trebuie să activați suprapunerea ([Activarea ancorei Power-Pole sau a suprapunerii CHARGE™, pagina 136](#)) și să setați modul de instalare Power-Pole ([Configurarea ancorei Power-Pole, pagina 136](#)).

Aspectul suprapunerii variază în funcție de modul de instalare. Consultați documentația Power-Pole pentru mai multe informații.



	Selectați pentru a controla ambele ancore simultan Deselectați pentru a controla ancorele în mod independent
	Selectați pentru a retrage ancora complet
	Selectați pentru a extinde ancora complet
	Mențineți apăsat pentru a retrage ancora manual Eliberați pentru a opri ancora
	Mențineți apăsat pentru a extinde ancora manual Eliberați pentru a opri ancora
	Selectați pentru a deschide meniul
	Selectați pentru a activa funcția avansată de control al ambarcațiunii NOTĂ: această opțiune este disponibilă numai în cazul conectării la un motor de trolling Garmin compatibil
PORT	Butoanele de control pentru ancora de la babord
TRIBRD	Butoanele de control pentru ancora de la tribord

Controlul avansat al ambarcațiunii Power-Pole

Când chartplotterul este conectat la un motor de trolling Garmin compatibil și la un sistem de ancorare Power-Pole compatibil, puteți activa funcții avansate de control al ambarcațiunii care utilizează atât ancorele Power-Pole, cât și motorul de trolling.

NOTĂ: trebuie să activați funcția Blocare ancoră pe motorul de trolling înainte de a putea activa controlul avansat al ambarcațiunii.

Din suprapunerea Power-Pole, selectați  pentru a activa aceste funcții avansate de control al ambarcațiunii.

NOTĂ: prima dată când activați controlul avansat al ambarcațiunii, trebuie să efectuați un proces unic pentru a seta adâncimea maximă și sensibilitatea la tragere. Aceste setări pot fi reglate ulterior din meniul din suprapunerea Power-Pole.

Selectare ancoră inteligentă: sistemul stabilește când trebuie utilizată funcția Blocare ancoră pe motorul de trolling sau pe sistemul de ancorare Power-Pole.

Detectarea tragerii: dacă ancorele pentru ape de mică adâncime Power-Pole nu reușesc să mențină poziția vasului, ancorele sunt strânse automat, motorul de trolling încearcă să readucă vasul în poziția inițială și desfășoară din nou ancorele.

Împingerea ancorei: când utilizați motorul de trolling pentru a vă deplasa la altă locație de ancorare, sistemul strânge automat ancorele, dacă este necesar, până la finalizarea procedurii de împingere. Sistemul determină apoi dacă să desfășurați din nou ancorele sau să utilizați funcția Blocare ancoră a motorului de trolling, în funcție de adâncime.

Controlul direcției motorului de trolling: când sunt desfășurate ancorele Power-Pole, puteți roti unghiul motorului de trolling după cum este necesar. Acest lucru este util când utilizați motorul de trolling LiveScope și doriți să vizualizați un unghi diferit în timp ce vasul este ancorat.

Strângerea automată: sistemul strânge automat ancorele Power-Pole când depozitați motorul de trolling.

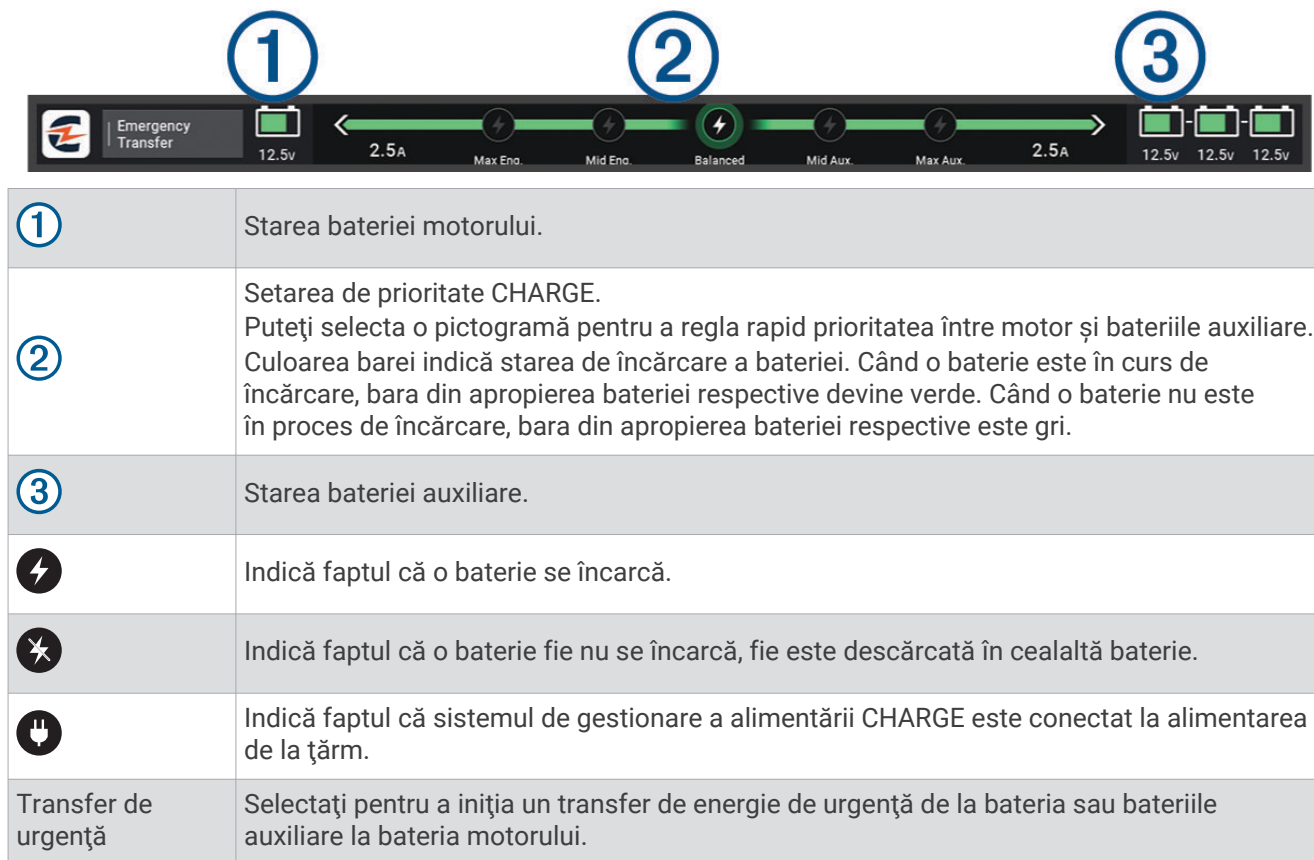
NOTĂ: dacă doriți să continuați să utilizați ancorele Power-Pole când depozitați motorul de trolling, trebuie să dezactivați controlul avansat al ambarcațiunii din suprapunerea Power-Pole.

Suprapunerea CHARGE

Înainte de a putea adăuga suprapunerea CHARGE, trebuie să instalați un sistem de gestionare a alimentării CHARGE pe vasul dvs. și să îl conectați la un sistem de control C-Monster. Ambele sisteme sunt produse Power-Pole și nu sunt produse de Garmin. După instalarea acestui hardware, trebuie să configurați sistemul de gestionare a alimentării CHARGE și sistemul de control C-Monster astfel încât chartplotterul să poată accesa și controla funcțiile de încărcare. Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare inclus cu sistemul de gestionare a alimentării CHARGE.

După instalarea și configurarea sistemului de gestionare a alimentării CHARGE, puteți activa suprapunerea CHARGE pentru a controla sistemul utilizând chartplotterul ([Activarea ancorei Power-Pole sau a suprapunerii CHARGE™](#), pagina 136).

Aspectul suprapunerii variază în funcție de dimensiunile modelului de chartplotter. Modelele mai mici pot afișa mai puțin text, dar funcțiile sunt aceleași.



Funcțiile de control pentru trolling Mercury

⚠️ AVERTISMENT

Aveți responsabilitatea de a conduce vasul dvs. în siguranță și cu prudență. Funcțiile de control pentru trolling Mercury nu direcționează ambarcațiunea în locul dvs. și nu evită pericolele de navigație. Dacă nu controlați ambarcațiunea într-un mod sigur, puteți cauza accidente care provoacă daune materiale, vătămări corporale grave sau decesul.

Când este conectat un motor Mercury compatibil, puteți utiliza suprapunerea pentru Mercury Troll pentru a seta și regla viteza de trolling de pe chartplotter.

Adăugarea suprapunerii pentru controlul trollingului Mercury

Când este conectat un motor Mercury compatibil, puteți seta și regla viteza țintă, utilizând suprapunerea Mercury Troll pe chartplotter.

- 1 De pe pagina în care doriți să adăugați suprapunerea, selectați **•• > Editare suprapuneri.
SUGESTIE: puteți, de asemenea, selecta  din bara de meniu pentru a schimba rapid suprapunerile.
- 2 Selectați **Bara din partea superioară, Bara din partea inferioară, Bară stânga** sau **Bară dreapta**.
- 3 Selectați **Mercury Troll**.
- 4 Selectați **Înapoi**.

Suprapunerea pentru trolling Mercury

Când este conectat un motor Mercury compatibil, puteți utiliza suprapunerea Mercury Troll pe chartplotter pentru a seta o viteză țintă.



	Selectați pentru a reduce viteza țintă
①	Viteză țintă
	Selectați pentru a mări viteza țintă
②	Viteză reală
Activare	Selectați pentru a activa funcția Mercury Troll
Dezactivare	Selectați pentru a dezactiva funcția Mercury Troll

Tempomatul Mercury

AVERTISMENT

Aveți responsabilitatea de a conduce vasul dvs. în siguranță și cu prudență. Tempomatul Mercury nu direcționează ambarcațiunea în locul dvs. și nu evită pericolele de navigație. Dacă nu controlați ambarcațiunea într-un mod sigur, puteți cauza accidente care provoacă daune materiale, vătămări corporale grave sau decesul.

Când este conectat un motor Mercury compatibil, puteți seta și regla funcționarea tempomatului prin intermediul chartplotterului.

Activarea suprapunerii tempomatului Mercury

- 1 De pe pagina în care doriți să adăugați suprapunerea, selectați **•• > Editare suprapuneri.
SUGESTIE: puteți, de asemenea, selecta  din bara de meniu pentru a schimba rapid suprapunerile.
- 2 Selectați **Bara din partea superioară, Bara din partea inferioară, Bară stânga** sau **Bară dreapta**.
- 3 Selectați **Tempomat Mercury**.
- 4 Selectați **Înapoi**.

Suprapunerea pentru tempomatul Mercury



—	Selectați pentru a reduce viteza țintă
①	Viteză țintă
+	Selectați pentru a mări viteza țintă
②	Viteză reală
Activare	Selectați pentru a activa tempomatul
Dezactivare	Selectați pentru a dezactiva tempomatul

Detalii despre motorul Mercury

⚠️ AVERTISMENT

Aveți responsabilitatea de a efectua întreținerea motoarelor vasului dvs. Dacă nu întrețineți motoarele în mod corespunzător, puteți cauza accidente care provoacă daune materiale, vătămări corporale grave sau decesul.

Când chartplotterul este conectat la un motor Mercury compatibil, puteți vedea datele despre motor utilizând suprapunerea Motorul Mercury pe chartplotter.

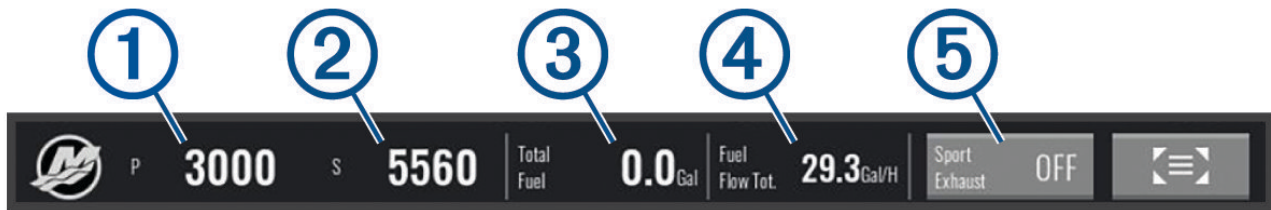
Adăugarea suprapunerii pentru motorul Mercury

- De pe pagina în care doriți să adăugați suprapunerea, selectați **•• > Editare suprapuneri.
SUGESTIE: puteți, de asemenea, selecta  din bara de meniu pentru a schimba rapid suprapunerile.
- Selectați **Bara din partea superioară**, **Bara din partea inferioară**, **Bară stânga** sau **Bară dreapta**.
- Selectați **Motorul Mercury**.
- Selectați **Înapoi**.

Suprapunerea motorului Mercury

Puteți utiliza suprapunerea motorului Mercury pentru a consulta datele despre motor ([Adăugarea suprapunerii pentru motorul Mercury, pagina 140](#)).

NOTĂ: din cauza limitărilor privind spațiul de pe suprapunere, unele elemente pot să nu fie afișate dacă vasul are mai multe motoare.



①	Turație motor babord
②	Turație motor tribord
③	Total combustibil disponibil
④	Utilizare combustibil
⑤	Control evacuare sport (dacă este acceptată) (Activarea setării Evacuare sport pentru motorul Mercury, pagina 141)

SUGESTIE: puteți consulta și o prezentare generală a detaliilor despre motor pe pagina cu indicatoare Mercury ([Indicatoare pentru motorul Mercury®, pagina 127](#)).

Activarea setării Evacuare sport pentru motorul Mercury

Când chartplotterul este conectat la un motor Mercury compatibil, puteți utiliza suprapunerea Motorul Mercury pe chartplotter pentru a activa setarea Evacuare sport. Setarea Evacuare sport modifică sunetul emis de motor.

Pe suprapunerea **Motorul Mercury**, selectați **Evacuare sport > Activat**.

SUGESTIE: puteți selecta  din bara de meniu pentru a deschide rapid suprapunerea.

SUGESTIE: de asemenea, puteți activa setarea Evacuare sport din meniul paginii cu indicatoare Mercury.

Controlul Mercury Active Trim

AVERTISMENT

Aveți responsabilitatea de a conduce vasul dvs. în siguranță și cu prudență. Controlul Mercury Active Trim nu controlează viteza ambarcațiunii, nu direcționează ambarcațiunea în locul dvs. și nu evită pericolele de navigație. Dacă nu controlați ambarcațiunea într-un mod sigur, puteți cauza accidente care provoacă daune materiale, vătămări corporale grave sau decesul.

Când chartplotterul este conectat la un sistem Mercury Active Trim compatibil, puteți controla sistemul utilizând suprapunerea Active Trim pe chartplotter.

Adăugarea suprapunerii Mercury Active Trim

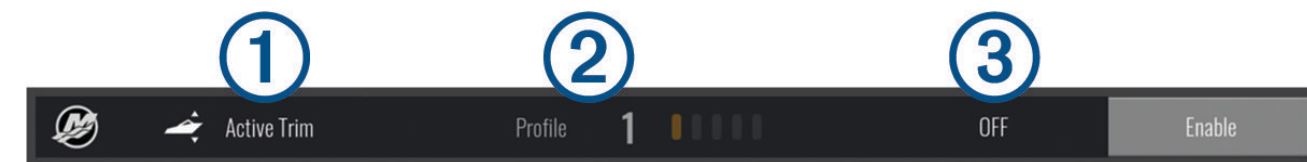
1 De pe pagina în care doriți să adăugați suprapunerea, selectați **••• > Editare suprapuneri**.

SUGESTIE: puteți, de asemenea, selecta  din bara de meniu pentru a schimba rapid suprapunerile.

2 Selectați **Bara din partea superioară, Bara din partea inferioară, Bară stânga** sau **Bară dreapta**.

3 Selectați **Active Trim**.

Suprapunerea Mercury Active Trim



①	Când este activată, puteți regla manual înclinarea.
②	Când este activată, puteți comuta între profilurile presetate Mercury Active Trim.
③	Starea sistemului Active Trim.
Activare sau Dezactivare	Selectați pentru a porni sau a opri sistemul Active Trim.

Controlul ancorei digitale Skyhook®

⚠️ AVERTISMENT

Aveți responsabilitatea de a conduce vasul dvs. în siguranță și cu prudență. Funcțiile ancorei digitale Skyhook nu evită pericolele de navigație. Dacă nu controlați ambarcațiunea într-un mod sigur, puteți cauza accidente care provoacă daune materiale, vătămări corporale grave sau decesul.

Când este conectat un motor Mercury compatibil, puteți utiliza suprapunerea ancorei digitale Skyhook pe chartplotter pentru a seta și ajusta funcțiile Skyhook, Drifthook și Bowhook.

Ancora digitală Skyhook

când este activă, ambarcațiunea încearcă să mențină direcția și poziția.

Drifthook: când este activă, ambarcațiunea încearcă să mențină direcția, dar poziția se poate schimba.

Bowhook: când este activă, ambarcațiunea încearcă să mențină aceeași poziție, dar direcția se poate schimba.

Adăugarea suprapunerii pentru controlul ancorei digitale Skyhook

Când este conectat un motor Mercury compatibil, puteți adăuga o suprapunere pe chartplotter pentru a controla funcțiile ancorei digitale Skyhook.

1 De pe pagina în care doriți să adăugați suprapunerea, selectați **•• > Editare suprapuneri.

SUGESTIE: puteți, de asemenea, selecta  din bara de meniu pentru a schimba rapid suprapunerile.

2 Selectați **Bara din partea superioară**, **Bara din partea inferioară**, **Bară stânga** sau **Bară dreapta**.

3 Selectați **Mercury Skyhook**.

4 Selectați **Înapoi**.

Suprapunere pentru ancora digitală Skyhook

Când este conectat un motor Mercury compatibil, puteți utiliza suprapunerea Skyhook pe chartplotter pentru a controla funcțiile ancorei digitale Skyhook.

SUGESTIE: când este activă ancora digitală Skyhook, funcția Drifthook sau funcția Bowhook, puteți selecta Mod inactiv în bara de meniu pentru a dezactiva funcția de ancoră digitală activă și a reveni la controlul manual al asupra ambarcațiunii.

	
1	Informații despre direcția curentă și ajustările direcției.
◀◀	Ajustează direcția dorită la babord. Sistemul manevrează ambarcațiunea în direcția nouă.
▶▶	Ajustează direcția dorită la tribord. Sistemul manevrează ambarcațiunea în direcția nouă.
Drifthook	Schimbă la funcționalitatea Drifthook.
Bowhook	Schimbă la funcționalitatea Bowhook.

Suprapunerea Drifthook

Când suprapunerea Skyhook este activată pe chartplotter, puteți să selectați Drifthook pentru a schimba ancora digitală Skyhook pentru a utiliza funcția Drifthook.

SUGESTIE: când funcția Drifthook este activă, puteți selecta Mod inactiv în bara de meniu pentru a dezactiva ancora și a reveni la controlul manual al asupra ambarcațiunii.

	
◀◀	Ajustează direcția dorită la babord. Sistemul manevrează ambarcațiunea în direcția nouă.
▶▶	Ajustează direcția dorită la tribord. Sistemul manevrează ambarcațiunea în direcția nouă.
Drifthook	Selectați-o din nou pentru a reveni la funcționalitatea de ancoră digitală Skyhook.
Bowhook	Schimbă la funcționalitatea Bowhook.

Dometic® Optimus® - Funcții

Când este conectat la un sistem Optimus compatibil, chartplotterul vă permite să accesați și să controlați sistemul. Puteți activa suprapunerea Optimus pentru a controla sistemul Optimus ([Activarea barei de suprapunere Optimus, pagina 143](#)).

Când este necesar, sistemul Optimus oferă mesaje cu informații, instrucțiuni și alerte despre defecțiuni și pericole.

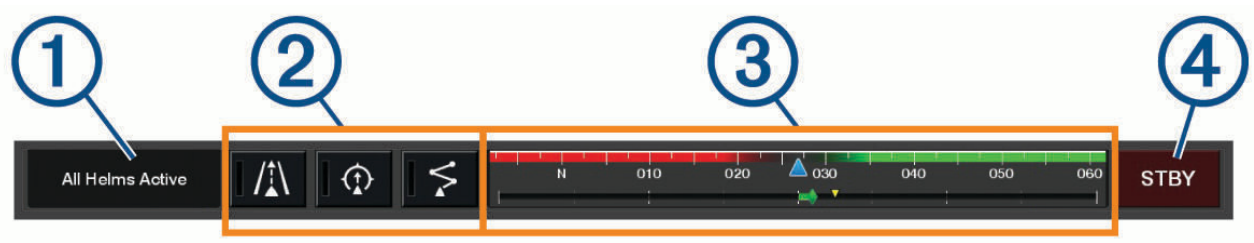
O pictogramă de înot interzis  indică faptul că nu trebuie să înotați când sunt active anumite moduri Optimus. În aceste moduri, controlul elicei este automat și poate accidenta o persoană aflată în apă.

Activarea barei de suprapunere Optimus

- 1 Dintr-o hartă, selectați **••• > Editare suprapuneri**.
- 2 Selectați **Bara din partea superioară, Bara din partea inferioară, Bară stânga sau Bară dreapta**.
- 3 Selectați **Bară Optimus**.

Prezentare generală a barei de suprapunere Optimus

Pentru a utiliza bara de suprapunere, trebuie să vă conectați sistemul Optimus la chartplotter și să adăugați bara de suprapunere în ecranele necesare (*Activarea barei de suprapunere Optimus, pagina 143*).



①	Modul de control
②	Butoanele de control Optimus
③	Cârmă
④	butonul de standby

Trebuie să apăsați butonul de mod de pe bara de suprapunere pentru a activa sau dezactiva modul. Când modul este activat, butonul este luminat.

Configurația și butoanele din bara de suprapunere variază în funcție de sisteme, moduri și echipamente. Consultați documentația Optimus pentru mai multe informații.

Simboluri suprapunere Optimus

	Mentținere direcție pilot automat
	Mod de monitorizare pilot automat
	Mod rută pilot automat
	Mentținere poziție SeaStation®
	Mentținere direcție SeaStation

Modul Optimus Reg.sig.

⚠️ AVERTISMENT

În cazul unei probleme la direcție, devine disponibil modul Optimus Reg.sig.. Modul Reg.sig. este o suprareglare a sistemului, care poate limita foarte mult controlul asupra ambarcațiunii. Trebuie utilizat numai în caz de urgență dacă nu puteți solicita asistență. Acționați cu foarte multă atenție. Citiți manualul de utilizare al Optimus și purtați întotdeauna un dispozitiv de flotație personal (PFD).

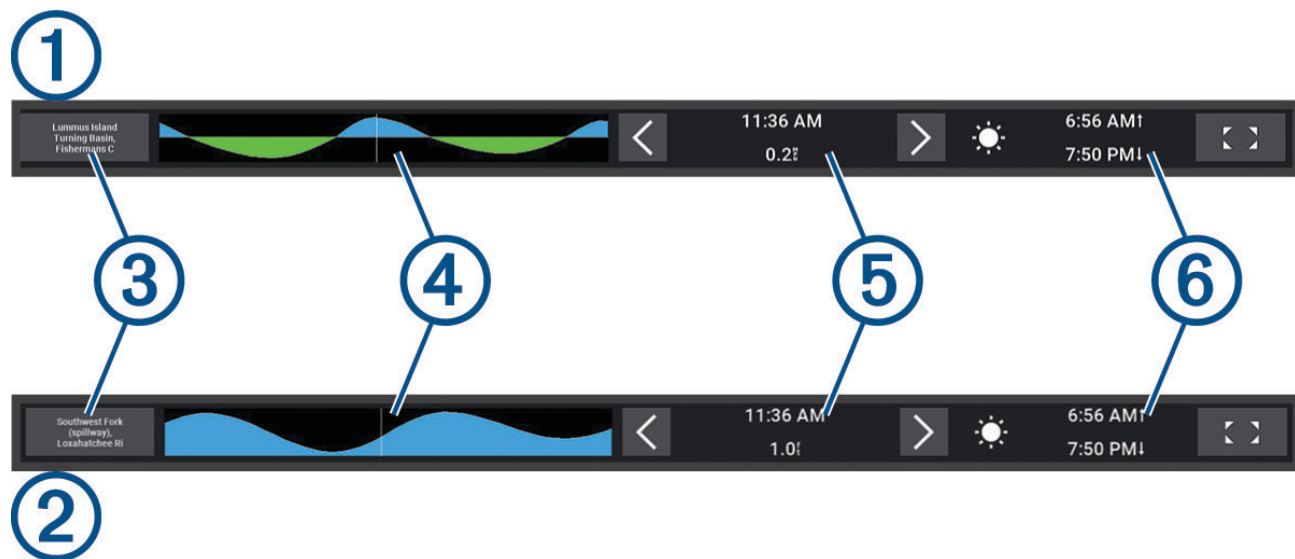
Aveți responsabilitatea de a conduce vasul dvs. în siguranță și cu prudență. Utilizarea modului Reg.sig. nu vă scutește de responsabilitatea de a conduce ambarcațiunea în siguranță. Evitați pericolele de navigare și nu lăsați niciodată comenzile motorului nesupravegheate.

Când este disponibil, butonul Reg.sig. apare pe bara de suprapunere Optimus. Consultați manualul de utilizare al Optimus înainte de a utiliza modul Reg.sig..

Pentru a activa modul Reg.sig. de pe orice ecran, selectați **Încotro? > Manager avertismente > Regimul de siguranță al direcției**.

Informații astronomice și despre maree și curenți

Suprapunerile cu informații despre maree și curenți



①	Bara de suprapunere a stație de predicție a mareei.
②	Bara de suprapunere a stație de predicție a curenților.
③	Numele stației selectate de predicție a mareei sau a curenților. Selectați pentru a comuta la altă stație de predicție a mareei sau curenților.
④	Graficul stației de predicție a mareei sau curenților.
⑤	Ora curență, indicată pe graficul stației de predicție a mareei sau curenților ca linie albă. Puteți selecta < și > pentru a regla ora pe graficul stației de predicție a mareei sau curenților.
⑥	Orele curențe de răsărit și apus.
◀ ▶	Selectați pentru a deschide pagina cu informații de la stația de predicție a mareei sau curenților.

Adăugarea suprapunerilor cu informații despre marea și curenți

- 1 De pe pagina în care doriți să adăugați suprapunerea, selectați **••• > Editare suprapuneri**.
SUGESTIE: puteți, de asemenea, selecta  din bara de meniu pentru a schimba rapid suprapunerile.
- 2 Selectați **Bara din partea superioară**, **Bara din partea inferioară**, **Bară stânga** sau **Bară dreapta**.
- 3 Selectați **Maree** sau **Curenți**.

Informațiile despre stația de predicție maree

AVERTISMENT

Informațiile curente și despre maree au numai scop informativ. Este responsabilitatea utilizatorului să acorde atenție tuturor indicațiilor legate de navigația pe apă, pentru a rămâne conștient de împrejurimi și pentru a-și utiliza rațiunea atunci când navighează pe apă, în orice moment. Nerespectarea acestui avertisment ar putea avea drept consecință daune materiale, rănirea gravă sau decesul.

Puteți vizualiza informații despre o stație de măsurare a mării pentru o anumită dată și oră, inclusiv despre valorile fluxului și refluxului care se vor înregistra pe viitor. În mod implicit, bara de suprapunere Maree de pe chartplotter afișează informații despre maree pentru ultimele stații de predicție a mării, vizualizate la data curentă și în ultima oră.

Din bara de suprapunere Maree, selectați  .

Informații despre stația de predicție curenți

AVERTISMENT

Informațiile curente și despre maree au numai scop informativ. Este responsabilitatea utilizatorului să acorde atenție tuturor indicațiilor legate de navigația pe apă, pentru a rămâne conștient de împrejurimi și pentru a-și utiliza rațiunea atunci când navighează pe apă, în orice moment. Nerespectarea acestui avertisment ar putea avea drept consecință daune materiale, rănirea gravă sau decesul.

NOTĂ: informațiile despre stația de predicție curenți sunt disponibile cu anumite hărți detaliate.

Puteți vedea informațiile despre o anumită stație de predicție curenți pentru o anumită dată și oră, inclusiv viteza și nivelul curențului. În mod implicit, bara de suprapunere Curenți de pe chartplotter afișează informații despre curenți pentru ultimele stații de predicție, vizualizate la data curentă și în ultima oră ([Suprapunerile cu informații despre maree și curenți, pagina 145](#)).

Din bara de suprapunere Curenți, selectați  .

Informații astronomice

Puteți vizualiza informațiile despre ora răsăritului de soare, a apusului de soare, a răsăritului de lună, a apusului de lună, faza lunii și locația aproximativă a vizualizării pe cer a soarelui și lunii. Centrul ecranului reprezintă cerul de deasupra dvs., iar inelele exterioare reprezintă orizontul. În mod implicit, cititorul de hărți afișează informațiile astronomice pentru data și ora curente.

Dintr-o bară de suprapunere Maree sau Curenți, selectați   și apoi selectați Date astronomice.

Vizualizarea stației de predicție maree, a stației de predicție curenți sau a informațiilor astronomice pentru o altă dată

- 1 Dintr-o bară de suprapunere **Maree** sau **Curenți**, selectați .
- 2 Pentru vizualizarea informațiilor astronomice, selectați **Date astronomice**.
- 3 Selectați o opțiune:
 - Pentru a vizualiza informații pentru o altă dată, selectați **Modificare dată** și introduceți o dată.
 - Pentru a vedea informațiile pentru astăzi, selectați **Data și ora curentă**.
 - Pentru a vizualiza informații, dacă sunt disponibile pentru ziua de după data afișată, selectați **Ziua următoare**.
 - Pentru a vizualiza informații, dacă sunt disponibile pentru ziua dinainte de data afișată, selectați **Ziua anterioară**.

Vizualizarea informațiilor pentru altă stație de predicție maree sau stație de predicție curenți

- 1 Dintr-o bară de suprapunere **Maree** sau **Curenți**, selectați .
- 2 Selectații **Stații din apropiere**.
- 3 Selectați un post.

Vizualizarea informațiilor Almanac de la harta de navigare

- 1 Dintr-o hartă sau o vizualizare 3D a hărții, selectați pictograma unei stații de predicție a mareei sau a unei stații de predicție a curenților.
- 2 Selectați un nume pentru stație.

Mesaje și avertismente

Puteți deschide un meniu pentru a vizualiza mesaje și avertismente importante și pentru a accesa alte comunicări, cum ar fi DSC.

Selectați .

În timpul unui avertisment activ, un indicator () înlocuiește pictograma în bara de meniu (). Această pictogramă codificată pe culori transmite natura avertismentului și, dacă aveți mai multe mesaje de analizat, aceasta acordă prioritate avertismentului cu cea mai mare gravitate.

Culoare	Dificultate
Roșu	Pericolele care necesită atenție imediată pentru a evita vătămări corporale grave sau decesul
Galben	Pericolele sau practicile nesigure care pot rezulta în vătămări corporale minore sau în daune materiale pentru produse sau proprietăți

Vizualizarea mesajelor și avertismentelor

- 1 Selectați .
NOTĂ: acesta apare ca indicator () dacă există vreun avertisment activ.
Se deschide o fereastră care afișează mesajele și eventualele avertismente active.
- 2 Selectați o opțiune:
 - Selectați un mesaj sau un avertisment activ.
 - Selectați **Toate comunicațiile > Istoric alarme**.
- 3 Dacă este necesar, selectați un element din listă.
- 4 Selectați **Vizualizare**.

Sortarea și filtrarea mesajelor

- 1 Selectați .

NOTĂ: acesta apare ca indicator () dacă există vreun avertisment activ.

- 2 Selectați **Toate comunicațiile > Istoric alarme > Sortare/filtrare.**
- 3 Selectați o opțiune pentru a sorta sau filtra lista de mesaje.

Salvarea mesajelor pe un card de memorie

- 1 Introduceți un card de memorie în slotul pentru card.

- 2 Selectați .

NOTĂ: acesta apare ca indicator () dacă există vreun avertisment activ.

- 3 Selectați **Toate comunicațiile > Istoric alarme > Salvare pe card.**

Ștergerea tuturor mesajelor și avertismentelor

- 1 Selectați .

NOTĂ: acesta apare ca indicator () dacă există vreun avertisment activ.

- 2 Selectați **Toate comunicațiile > Istoric alarme > Golire istoric alarme.**

Player media

Dacă aveți un sistem stereo compatibil sau mai multe, conectate la chartplotter, puteți controla sunetul folosind playerul media de pe chartplotter:

- Dacă aveți un sistem stereo Fusion® compatibil, conectat la rețeaua NMEA 2000 sau la rețeaua marină Garmin, puteți controla sistemul stereo folosind chartplotterul. Chartplotterul ar trebui să detecteze automat sistemul stereo.
- Dacă aveți mai multe sisteme stereo Fusion, conectate unul la altul prin rețeaua Fusion PartyBus™, puteți să controlați sistemele stereo conectate în rețea și grupurile prin intermediul chartplotterului. Cât timp aveți unul dintre sistemele stereo Fusion conectate în rețeaua NMEA 2000 sau rețeaua marină Garmin, chartplotterul ar trebui să detecteze automat sistemele stereo.
- Dacă aveți un sistem stereo terț compatibil, conectat la rețeaua NMEA 2000, puteți să-l controlați folosind chartplotterul.

NOTĂ: nu toate funcțiile sunt disponibile pe toate sistemele stereo conectate.

NOTĂ: puteți reda conținut media numai de la sursele conectate la sistemul stereo.

Deschiderea playerului media

Pentru a putea deschide playerul media, trebuie să conectați un dispozitiv compatibil la cititorul de hărți.

Selectați **Vas > Media.**

SUGESTIE: pentru a adăuga rapid suprapunerea media într-o pagină, selectați  > **Media > Adăugare.**

Pictogramele playerului media

NOTĂ: nu toate dispozitivele au aceste pictograme.

pictograme	Descriere
★	Salvează sau șterge un canal ca presetare
↺↻	Redă repetat toate piesele
↺↻¹	Redă repetat o piesă
⏮⏭	Scanează după posturi radio AM/FM Sare la melodia următoare sau anterioară (atingere) Derulează rapid înainte sau înapoi (menținere)
⌂↻	Redă aleatoriu
🔊+	Mărește volumul
🔊-	Reduce volumul
🔊×	Dezactivează sunetul
◀▶	Extinde playerul media pe tot ecranul

Selectarea dispozitivului sau a sursei media

Puteți să selectați sursa media conectată la sistemul stereo. Când aveți mai multe sisteme stereo sau dispozitive media conectate la o rețea, puteți să selectați dispozitivul de pe care doriți să redați muzică.

NOTĂ: puteți reda conținut media numai de la sursele conectate la sistemul stereo.

NOTĂ: nu toate funcțiile sunt disponibile pe toate dispozitivele și sursele media.

1 Din ecranul media, selectați **Dispozitive** și selectați sistemul stereo.

2 Din ecranul media, selectați **Sursă** și selectați sursa media.

NOTĂ: butonul Dispozitive apare numai când este conectat la rețea mai mult de un dispozitiv media.

NOTĂ: butonul Sursă apare numai pentru dispozitivele care acceptă mai multe surse media.

Reglarea volumului și nivelurile audio

Reglarea volumului

NOTĂ: dacă sistemul media al ambarcațiunii dvs. este configurat pe zone, comenzile pentru volum de pe ecranul media reglează volumul pentru Baza locală ([Selectarea zonei principale, pagina 151](#)).

Din ecranul media, utilizați glisorul sau opțiunile 🔊- și 🔊+ pentru a regla volumul.

Reglarea nivelului audio

Puteți utiliza egalizatorul pentru a regla nivelurile audio pe un dispozitiv media conectat.

NOTĂ: dacă sistemul media are mai multe zone, comenzile pentru reglarea nivelului audio afectează numai zona principală. Puteți schimba zona principală pentru a regla nivelurile audio în alte zone ([Selectarea zonei principale, pagina 151](#)).

1 Din ecranul media, selectați ••• > **Niveluri audio**.

2 Selectați 🔊- sau 🔊+ pentru a regla nivelurile audio pe care doriți să le schimbați.

Dezactivarea volumului pentru media

- 1 Din ecranul media, selectați  x.
- 2 Dacă este necesar, alegeți **Selectare**.

Reglare automată a volumului în funcție de viteză

Dacă sistemul stereo este conectat într-o rețea NMEA 2000 la un dispozitiv care oferă informații despre viteză, precum un motor, un chartplotter, o antenă GPS, un senzor de viteză în apă sau un senzor de viteză a vântului, puteți seta sistemul stereo să regleze volumul automat în funcție de sursa de viteză selectată ([Activarea reglării automate a volumului în funcție de viteză, pagina 150](#)).

De exemplu, dacă un chartplotter cu o antenă GPS internă sau cu o antenă GPS autonomă se află în aceeași rețea NMEA 2000 ca și sistemul stereo și setați Sursă viteză la Viteză la sol, volumul crește pe măsură ce se mărește și viteza.

NOTĂ: când volumul crește pentru a se adapta la viteză, ieșirea efectivă a volumului se schimbă, dar bara indicatoare pentru nivelul volumului și numărul rămân neschimbate.

Pentru mai multe informații despre conectarea sistemului stereo la o rețea NMEA 2000, consultați instrucțiunile de instalare pentru sistemul stereo.

Activarea reglării automate a volumului în funcție de viteză

- 1 Din ecranul **Media**, selectați **••• > Instalare**.
- 2 Selectați un nume pentru sistemul stereo.
- 3 Selectați **Zone > Viteză vs. volum > Activare**.
- 4 Dacă este necesar, actualizați setările pentru a selecta setările pentru sursa de viteză și volum.

Setări de control automat al volumului

Selectați **••• > Instalare**, selectați numele sistemului stereo, apoi selectați **Zone > Viteză vs. volum**.

Activare: activează funcția de control automat al volumului.

Sursă viteză: setează sursa utilizată de sistemul stereo pentru a stabili viteza ([Informații sursă de viteză, pagina 151](#)).

Viteză maximă/minimă: setează intervalul preconizat de viteză minimă și maximă pentru opțiunea Sursă viteză selectată. Setarea Minim indică viteza la care este redat volumul la nivelul setat de dvs. rotind butonul. Setarea Maxim indică viteza la care este redat volumul la cel mai înalt nivel setat în setarea Creștere volum.

SUGESTIE: se recomandă să începeți cu setarea acestora valori la viteze preconizate, în general, de la motorul sau senzorul dvs. și să le ajustați după cum este necesar.

Creștere volum: setează creșterea totală a volumului pentru fiecare zonă atunci când opțiunea Sursă viteză selectată atinge viteza maximă setată în setarea Viteză maximă/minimă. Cu cât acest nivel este mai ridicat, cu atât va fi mai ridicat volumul pe măsură ce vă apropiați de viteza maximă setată.

NOTĂ: când volumul crește pentru a se adapta la viteză, ieșirea efectivă a volumului se schimbă, dar bara indicatoare pentru nivelul volumului și numărul rămân neschimbate.

Informații sursă de viteză

Selectați **•••** > **Instalare**, selectați numele sistemului stereo, apoi selectați **Zone** > **Viteză vs. volum** > **Sursă viteză**.

Turație motor: utilizează citirea turației furnizată de un motor compatibil NMEA 2000. Volumul crește pe măsură ce turația motorului crește de la viteza setată Minim la viteza setată Maxim. Dacă sunt conectate mai multe motoare compatibile, sistemul stereo utilizează citirea RPM medie de la toate motoarele.

Viteză la sol: utilizează citirea pentru viteza față de sol (SOG) furnizată de o antenă GPS NMEA 2000 compatibilă sau un chartplotter cu o antenă GPS internă. Volumul crește pe măsură ce viteza față de sol crește de la viteza setată Minim la viteza setată Maxim.

Viteză prin apă: utilizează citirea pentru viteză prin apă (STW) furnizată de un senzor compatibil de detectare a vitezei prin apă NMEA 2000. Volumul crește pe măsură ce STW crește de la viteza setată Minim la viteza setată Maxim.

Viteză vânt: utilizează citirea pentru viteza vântului furnizată de un senzor compatibil de detectare a vitezei vântului NMEA 2000. Volumul crește pe măsură ce viteza vântului crește de la viteza setată Minim la viteza setată Maxim.

Zone stereo și grupuri

NOTĂ: butonul Zone apare numai pentru sistemele stereo care acceptă mai multe zone cu difuzoare.

NOTĂ: opțiunea Grupuri apare nu mai când aveți mai multe sisteme Fusion stereo, conectate unul la altul în rețeaua Fusion PartyBus.

Dacă un sistem stereo conectat este configurat să accepte mai multe zone cu difuzoare, puteți controla sunetul zonelor în mod individual, de pe ecranul media al chartplotterului. De exemplu, puteți să reduceți nivelul sunetului în cabină și să-l măriți pe punte ([Reglarea volumului zonelor, pagina 152](#)).

Dacă aveți mai multe sisteme Fusion stereo, conectate unul la altul în rețeaua Fusion PartyBus, puteți să creați grupuri stereo și controla sistemele stereo conectate în rețea și grupurile prin intermediul chartplotterului.

În funcție de capacitatea sistemului sau sistemelor stereo conectate la chartplotter, puteți avea mai multe opțiuni pentru controlarea sunetului din zone:

- Pentru sistemele stereo terțe sau cele care sunt compatibile cu Fusion, fila Zone locale vă permite să ajustați volumul pentru toate zonele cu difuzoare, activate pe sistemul stereo conectat.
- Pentru mai multe sisteme Fusion stereo, conectate unul la altul în rețeaua Fusion PartyBus, fila Zone de grup vă permite să reglați volumul pentru orice zonă a unui sistem stereo din același grup ca Baza locală.
- Pentru mai multe sisteme Fusion stereo, conectate unul la altul în rețeaua Fusion PartyBus, fila Rețea vă permite să reglați volumul pentru orice zonă a oricărui sistem stereo conectat la rețeaua Fusion PartyBus.

Selectarea zonei principale

Dacă aveți mai multe sisteme stereo conectate la chartplotter sau aveți un sistem stereo sau mai multe cu mai multe zone cu difuzoare conectate la chartplotter, trebuie să desemnați o zonă cu difuzoare pe un sistem stereo ca zona principală. Comenzile pentru redare și volum de pe ecranul media reglează doar sistemul stereo sau zona setată ca zonă principală. Informațiile despre redare de pe ecranul media afișează sursa de redare pe sistemul stereo Baza locală.

Este recomandat să setați ca zonă principală zona cea mai aproape de chartplotter.

NOTĂ: unele sisteme stereo pot avea o zonă globală. Setarea unei zone globale ca principală permite comenzilor de pe pagina media să acționeze asupra tuturor zonelor unui sistem stereo sau dispozitiv media.

NOTĂ: butonul Zone apare numai pentru sistemele stereo sau dispozitivele media care acceptă mai multe zone cu difuzoare.

- 1 De pe ecranul media, selectați **•••** > **Baza locală**.
- 2 Dacă este necesar, selectați un sistem stereo conectat.
- 3 Selectați zona pe care doriți s-o setați ca **Baza locală**.
Numele zonei principale selectate apare pe ecranul media.

Reglarea volumului zonelor

NOTĂ: butonul Zone apare numai pentru sistemele stereo care acceptă mai multe zone cu difuzoare.

- 1 De pe ecranul media, selectați **Zone**.
Este afișată o listă de zone disponibile.
- 2 Dacă este necesar, schimbați grupul de zone pentru a vedea zona pe care doriți s-o reglați ([Zone stereo și grupuri, pagina 151](#)).
- 3 Selectați  – sau  + pentru a regla volumul pentru o zonă.

Dezactivarea unei zone cu difuzoare

Dacă dispozitivul media conectat are zone cu difuzoare, puteți să dezactivați zonele neutilizate.

- 1 Din ecranul media, selectați **••• > Instalare**.
- 2 Selectați un sistem stereo conectat.
- 3 Selectați **Zone**.
- 4 Selectați zona pe care doriți s-o dezactivați.
- 5 Selectați **Activare**.
Bara verde de pe buton devine gri pentru a indica faptul că zona este dezactivată. Puteți selecta Activare pentru a activa o zonă dezactivată.

Crearea unui grup

Dacă aveți mai multe sisteme stereo Fusion, conectate unul la altul în rețeaua Fusion PartyBus, puteți să creați grupuri stereo și să controlați sistemele stereo conectate în rețea și grupurile prin intermediul chartplotterului. Un sistem stereo trebuie conectat la chartplotter prin rețeaua NMEA 2000.

Consultați instrucțiunile de instalare și manualul de utilizare furnizat cu sistemul stereo Fusion compatibil pentru informații complete despre cum se instalează și configurează rețeaua Fusion PartyBus.

NOTĂ: există unele limitări la redarea în flux de la sursele din rețeaua Fusion PartyBus. Consultați manualul de utilizare al sistemului stereo Fusion pentru mai multe informații.

- 1 Din ecranul media, selectați **••• > Grupuri**.
- 2 Selectați numele sistemului stereo care doriți să fie cel principal în grup și selectați **Setare ca sursă**.
- 3 Selectați sistemele stereo pe care doriți să le includeți în grup.
- 4 Selectați **Finalizare**.

Editarea unui grup

- 1 Din ecranul media, selectați **••• > Grupuri**.
- 2 Selectați numele unui grup existent.
- 3 Selectați sistemele stereo pe care doriți să le adăugați sau eliminați din grup.
- 4 Selectați **Finalizare**.

Sincronizare grupuri

În mod implicit, grupurile pe care le creați nu sunt păstrate atunci când opriți sistemele stereo din grup. Dacă opriți un singur sistem stereo adăugat în grup, acesta iese din grup. Dacă opriți sistemul stereo principal din grup, grupul este dizolvat. Puteți activa sincronizarea grupurilor pentru a menține apartenența la grup pentru un sistem stereo, după oprirea acestuia. Sincronizarea grupurilor se comportă diferit în funcție de modul în care opriți și porniți sistemele stereo.

- Dacă opriți și porniți un sistem stereo sincronizat utilizând fie tasta de pornire de pe sistemul stereo, fie un comutator fizic de pe cablul de contact (cel roșu), toate sistemele stereo sincronizate din grup se opresc și pornesc împreună. Acest lucru se aplică pentru toate sistemele stereo sincronizate din grup, indiferent dacă un anumit sistem stereo este sistemul principal din grup sau nu.

NOTĂ: dacă selectați Dezactivare toate din meniul de putere al unui sistem stereo, veți opri toate sistemele stereo din rețea, chiar dacă nu sunt într-un grup sau nu au sincronizarea grupului activată.

- Dacă opriți și porniți un sistem stereo sincronizat cu ajutorul unui comutator fizic de pe cablul de alimentare (cel galben), celelalte sisteme stereo sincronizate din grup se comportă diferit:
 - Dacă sistemul stereo sincronizat este cel principal din grup și îl opriți cu ajutorul unui comutator fizic de pe cablul de alimentare, celelalte sisteme stereo sincronizate din grup rămân pornite, dar ies din grup. Când reporniți sistemul stereo principal, celelalte sisteme stereo sincronizate se realătură grupului.
 - Dacă sistemul stereo sincronizat nu este cel principal din grup și îl opriți și porniți cu ajutorul unui comutator fizic de pe cablul de alimentare, toate celelalte sisteme stereo sincronizate din grup rămân pornite și în grup, și sistemul stereo inițial revine în grup când îl reporniți.

Activarea sincronizării grupurilor

Trebuie să eliminați sistemul stereo dintr-un grup existent pentru a putea activa setarea Salvare grup. Nu puteți actualiza setările când un sistem stereo face parte dintr-un grup.

Trebuie să activați această setare pentru fiecare sistem stereo care doriți să păstreze setările grupului după un ciclu de alimentare.

- 1 Din ecranul **Media**, selectați **••• > Instalare**.
- 2 Selectați un nume pentru sistemul stereo.
- 3 Selectați **Opțiuni de alimentare > Salvare grup**.
Sistemul stereo păstrează setările grupului după un ciclu de alimentare.
- 4 Repetați pentru sistemele stereo suplimentare în funcție de caz.

NOTĂ: trebuie să activați Salvare grup pentru toate sistemele stereo legate în rețea pentru ca sincronizarea să funcționeze corect.

Redarea muzicii

Răsfoire după muzică

Puteți să răsfoiți unele surse media după muzică.

- 1 Din ecranul media și o sursă aplicabilă, selectați butonul cu numele sursei, cum ar fi **USB**.
- 2 Răsfoiți și selectați un element de redat.

Activarea căutării alfabetică

Puteți activa funcția de căutare alfabetică pentru a găsi o piesă sau un album dintr-o listă mare.

- 1 Din ecranul media, selectați **••• > Instalare**.
- 2 Selectați dispozitivul.
- 3 Selectați **Căutare alfanumerică**.
- 4 Selectați numărul maxim de piese care sunt afișate în rezultatele căutării.

Pentru a dezactiva funcția de căutare alfabetică, selectați Căutare alfanumerică dezactivată.

Setarea unei piese să fie redată repetat

1 Din ecranul media în timp ce este redată o melodie, selectați o opțiune.

- Selectați **•••** > **Repetare**.
- Selectați **•••** > **Căutare** > **Repetare**.

2 Dacă este necesar, selectați **Simple**.

NOTĂ: nu toate dispozitivele și sursele media acceptă opțiunea Simple pentru comanda Repetare.

Setarea tuturor pieselor să fie redade repetat

NOTĂ: nu toate dispozitivele și sursele media acceptă opțiunea Toate pentru comanda Repetare.

Din ecranul media, selectați o opțiune:

- Selectați **•••** > **Repetare** > **Toate**.
- Selectați **•••** > **Căutare** > **Repetare** > **Toate**.

Setarea pieselor la redarea aleatorie

Din ecranul media, selectați o opțiune:

- Selectați **•••** > **Amestecare**.
- Selectați **•••** > **Căutare** > **Amestecare**.

Radio

Pentru a asculta radio AM sau FM, trebuie să aveți o antenă AM/FM maritimă adecvată, conectată la sistemul stereo și să fiți în raza postului de difuzare. Pentru instrucțiuni privind conectarea unei antene AM/FM, consultați instrucțiunile de instalare ale aparatului stereo.

Pentru a asculta radio SiriusXM® trebuie să aveți echipamentele și abonamentele adecvate ([Radio prin satelit SiriusXM, pagina 156](#)). Pentru instrucțiuni privind conectarea unui selector auto SiriusXM Connect, consultați instrucțiunile de instalare ale aparatului stereo.

Pentru a asculta posturi DAB, trebuie să aveți echipamentele adecvate ([Redarea DAB, pagina 155](#)). Pentru instrucțiuni privind conectarea unui adaptor și a unei antene DAB, consultați instrucțiunile de instalare oferite odată cu adaptorul și antena dvs.

Setarea regiunii selectorului

1 Din ecranul media, selectați **•••** > **Instalare** > **Regiune selector**.

2 Selectați o opțiune.

Schimbarea postului de radio

1 De pe ecranul media, selectați o sursă aplicabilă, precum **FM**.

2 Selectați  sau  pentru a vă conecta la un post.

Schimbarea modului de reglare

Puteți schimba modul în care selectați un post pentru unele tipuri de media, precum radio FM sau AM.

NOTĂ: nu toate modurile de reglare sunt disponibile pentru toate sursele media.

Apăsați butonul dintre butoanele  și  pentru a comuta între modurile de reglare:

- Pentru a selecta manual un post, selectați **Manual**.
- Pentru a scana sau a vă opri la următorul post disponibil, selectați **AUTOMATĂ**.
- Pentru a selecta presetarea unui post salvat, selectați **FAVORIT**.
- Pentru a selecta o categorie pentru unele surse media, selectați **CATEGORIE**.

Presetări

Puteți salva posturile AM și FM favorite ca presetări pentru acces ușor.

Puteți salva canalele SiriusXM favorite dacă sistemul stereo este conectat la o antenă și la un selector SiriusXM opțional.

Puteți să salvați posturile DAB favorite când sistemul stereo este conectat la echipamentul DAB corespunzător și setat la regiunea selectorului corect. ([Redarea DAB, pagina 155](#))

Salvarea unui post ca presetare

- 1 Dintr-un ecran media aplicabil, găsiți frecvența unui post de salvat ca presetare.
- 2 Selectați **Presetări** > **Adăugare post curent**.

Selectarea unei presetări

- 1 Dintr-un ecran media aplicabil, selectați **Presetări**.
- 2 Selectați o presetare din listă.
- 3 Selectați **Reglare la canal**.

Eliminarea unei presetări

- 1 Dintr-un ecran media aplicabil, selectați **Presetări**.
- 2 Selectați o presetare din listă.
- 3 Selectați **Eliminare post curent**.

Redarea DAB

Când conectați un modul și o antenă compatibile cu Digital Audio Broadcasting (DAB), precum Fusion MS-DAB100A la un aparat stereo compatibil, puteți găsi și asculta posturi DAB

Pentru a utiliza sursa DAB, trebuie să fiți într-o regiune unde DAB este disponibil și să selectați regiunea selectorului ([Setarea regiunii selectorului DAB, pagina 155](#)).

Setarea regiunii selectorului DAB

Trebuie să selectați regiunea în care vă aflați pentru a recepționa corect posturile DAB.

- 1 Din ecranul media, selectați **•••** > **Instalare** > **Regiune selector**.
- 2 Selectați regiunea în care vă aflați.

Scanarea după posturile DAB

- 1 Selectați sursa **DAB**.
- 2 Selectați **Scanare** pentru a căuta posturi DAB disponibile.

Când scanarea este finalizată, este redat primul post disponibil din primul ansamblu găsit.

NOTĂ: după finalizarea primei scanări, puteți selecta din nou Scanare pentru a căuta nou posturi DAB. Când a doua scanare este finalizată, sistemul începe să redea primul post din ansamblul pe care îl ascultați când ați început a doua scanare.

Schimbarea posturilor DAB

- 1 Selectați sursa **DAB**.
- 2 Dacă este necesar, selectați **Scanare** pentru a scana după posturi DAB locale.
- 3 Selectați  sau  pentru a schimba postul.

Când ajungeți la finalul ansamblului curent, aparatul stereo schimbă automat la primul post disponibil din ansamblul următor.

SUGESTIE: țineți apăsat pe  sau pe  pentru a schimba ansamblul.

Selectarea unui post DAB dintr-o listă

- 1 Din ecranul media DAB, selectați **Căutare** > **Stații**.
- 2 Selectați un post din listă.

Selectarea unui post DAB dintr-o categorie

- 1 Din ecranul media DAB, selectați **Căutare > Categori**.
- 2 Selectați o categorie din listă.
- 3 Selectați un post din listă.

Presetări DAB

Puteți salva posturile DAB favorite ca presetări pentru acces ușor.

Puteți salva până la 15 posturi DAB ca presetări.

Salvarea unui post DAB ca presetare

- 1 Dintr-un ecran media DAB, selectați postul de salvat ca presetare.
- 2 Selectați **Căutare > Presetări > Salvare curent**.

Selectarea unei presetări DAB dintr-o listă

- 1 Din ecranul media DAB, selectați **Căutare > Presetări > Vizualizare presetări**.
- 2 Selectați o presetare din listă.

Eliminarea presetărilor DAB

- 1 Din ecranul media DAB, selectați **Căutare > Presetări**.
- 2 Selectați o opțiune:
 - Pentru a elimina o presetare, selectați **Eliminare elemente presetate** și selectați presetarea.
 - Pentru a elimina presetările, selectați **Eliminare toate presetările**.

Radio prin satelit SiriusXM

Când aveți un aparat stereo compatibil cu Fusion și SiriusXM Connect Tuner instalat și conectat la chartplotter, puteți avea acces la radio prin satelit SiriusXM, în funcție de abonament.

Găsirea unui ID de radio SiriusXM

Pentru a putea activa abonamentul SiriusXM, trebuie să aveți ID-ul radio al SiriusXM Connect Tuner.

Puteți găsi ID-ul radio SiriusXM pe partea din spate a SiriusXM Connect Tuner, pe spatele ambalajului sau reglând cititorul de hărți la canalul 0.

- 1 Selectați **Media > Sursă > SiriusXM**.
- 2 Reglați la canalul 0.

ID-ul radio SiriusXM nu include literele I, O, S sau F.

Activarea unui abonament SiriusXM

- 1 Când este selectată sursa SiriusXM, conectați-vă la canalul 1.

Ar trebui să auziți canalul de previzualizare. Dacă nu, verificați SiriusXM Connect Tuner, instalarea antenei și conexiunile, și încercați din nou.
- 2 Conectați-vă la canalul 0 pentru a găsi ID-ul radioului.
- 3 Contactați asistența pentru clienți SiriusXM la numărul de telefon (866) 635-2349 sau accesați siriusxm.com/activatenow pentru a vă abona în Statele Unite ale Americii.
- 4 Introduceți ID-ul radioului.

Procesul de activare durează de obicei între 10 și 15 minute, dar poate dura și o oră. Pentru ca SiriusXM Connect Tuner să recepționeze mesajul de activare, trebuie să fie activat și să recepționeze semnalul SiriusXM.
- 5 Dacă serviciul nu este activat într-o oră, accesați <http://care.siriusxm.com/refresh> sau contactați Asistența pentru clienți SiriusXM la numărul de telefon 1-866-635-2349.

Personalizarea ghidului pentru canale

Canalele de radio SiriusXM sunt grupate în categorii. Puteți selecta categoriile de canale care apar în ghidul de canale.

Selectați o opțiune:

- Dacă dispozitivul media este un aparat stereo compatibil cu Fusion, selectați **Media > Căutare > Canal**.
- Dacă dispozitivul media este o antenă GXM™, selectați **Media > ••• > Categorie**.

Salvarea unui canal SiriusXM în lista de presetări

puteți salva canalele favorite în lista de presetări.

- 1 Selectați **Media**.
- 2 Selectați canalul de salvat ca presetare.
- 3 Selectați o opțiune:
 - Dacă dispozitivul media este un aparat stereo compatibil cu Fusion, selectați **Căutare > Presetări**.
 - Dacă dispozitivul media este o antenă GXM, selectați **••• > Presetări > Adăugare post curent**.

Comenzile parentale

Funcția de comenzi parentale vă permite să limitați accesul la orice canale SiriusXM, inclusiv cele cu un conținut pentru adulți. Când funcția de comenzi parentale este activată, trebuie să introduceți un cod de acces pentru a asculta canalele blocate. De asemenea, puteți să schimbați codul de acces din 4 cifre.

Deblocarea comenzilor parentale SiriusXM

- 1 Din ecranul media, selectați **Căutare > Parental > Deblocare**.
- 2 Introduceți codul de acces.
Codul de acces implicit este 0000.

Setarea comenzilor parentale pe canalele de radio SiriusXM

Pentru a putea seta comenzile parentale, acestea trebuie să fie deblocate.

Funcția de comenzi parentale vă permite să limitați accesul la orice canale SiriusXM, inclusiv cele cu un conținut pentru adulți. Când este activată, funcția de comenzi parentale vă solicită să introduceți un cod de acces pentru a asculta canale blocate.

Selectați **Căutare > Parental > Blocare/Deblocare**.

Va apărea o listă de canale. O bifă indică un canal blocat.

NOTĂ: când vizualizați canalele după setarea comenzilor parentale, afișajul se schimbă:

-  indică un canal blocat.
-  indică un canal deblocat.

Ștergerea tuturor canalelor blocate pe un radio SiriusXM

Pentru a putea șterge toate canalele blocate, comenzile parentale trebuie să fie deblocate.

- 1 Din ecranul media, selectați **Căutare > Parental > Ștergere blocare**.
- 2 Introduceți codul de acces.

Restabilirea valorilor implicite pentru setările comenzilor parentale

Acest proces șterge toate informațiile despre setări pe care le-ați introdus. Când restabiliți setările pentru comenzile parentale la valorile implicite, codul de acces este resetat la 0000.

- 1 Din meniul media, selectați **Instalare > Setări implicite din fabrică**.
- 2 Selectați **Da**.

Schimbarea unui cod de acces parental pe un radio SiriusXM

Pentru a putea schimba codul de acces, comenzile parentale trebuie să fie deblocate.

- 1 Din ecranul media, selectați **Căutare > Parental > Schimbare PIN**.
- 2 Introduceți codul de acces și selectați **Finalizare**.
- 3 Introduceți un cod de acces nou.
- 4 Confirmați noul cod de acces.

Setarea numelui dispozitivului

- 1 Din ecranul media, selectați ***** > Instalare > Stabilire denumire dispozitiv**.
- 2 Introduceți un nume pentru dispozitiv.
- 3 Alegeți **Selectare** sau **Finalizare**.

Actualizarea software-ului playerului media

Puteți actualiza software-ul de pe aparatele stereo și accesoriile conectate compatibile.

Consultați *Manualul de utilizare* al sistemului stereo la adresa support.garmin.com pentru instrucțiuni despre actualizarea software-ului.

Configurarea unui sistem stereo de pe chartplotter

Puteți să configurați diverse funcțiile ale unui sistem stereo conectat compatibil utilizând chartplotterul.

- 1 Din ecranul **Media**, selectați ***** > Instalare**.
- 2 Selectați un nume pentru sistemul stereo.
- 3 Selectați o setare de configurat.

NOTĂ: consultați cel mai nou *Manual de utilizare* pentru sistemul stereo pentru mai multe informații despre setările pe care le puteți configura.

Controlul iluminatului cu LED-uri

Dacă ați instalat un controler de iluminat Garmin Spectra™, puteți utiliza chartplotterul pentru a activa și schimba luminile LED conectate. Puteți porni și opri rapid luminile LED și puteți regla luminozitatea, culoarea și efectele. De asemenea, puteți crea grupuri de lumini LED conectate și scene specializate pentru a comuta rapid între diferite lumini și efecte de iluminare.

Atunci când un sistem stereo Fusion compatibil este conectat la același NMEA 2000 ca și controlerul de iluminat și chartplotterul Garmin Spectra, puteți controla luminile de pe sistemul stereo și le puteți configura astfel încât să reacționeze la muzica redată pe sistemul stereo.

Pentru a avea acces la controlul iluminatului cu LED-uri pe chartplotter, trebuie să instalați unul sau mai multe controlere de iluminat Garmin Spectra și să conectați luminile LED. Consultați instrucțiunile de instalare furnizate împreună cu controlerul de iluminat Garmin Spectra pentru detalii de instalare.

Puteți accesa ecranul de iluminat cu LED-uri selectând **Vasul meu > Iluminat**.

AVERTISMENT

Setarea unor efecte luminoase LED sau setarea luminilor LED să reacționeze la muzică poate avea ca rezultat aprinderea intermitentă a luminilor la diferite intervale. Consultați medicul dacă aveți epilepsie sau sunteți sensibil la luminile puternice sau intermitente.

ATENȚIONARE

Pentru a putea controla toate luminile conectate prin chartplotter sau un sistem stereo compatibil, trebuie mai întâi să inițializați luminile (*Inițializarea luminilor LED conectate, pagina 159*).

Utilizarea anumitor culori de LED-uri pe vas, cum ar fi roșu și verde, poate încălca legile, reglementările și standardele referitoare la utilizarea și/sau funcționarea luminilor de navigație maritimă. Este responsabilitatea utilizatorului să respecte aceste legi, reglementări și standarde aplicabile. Garmin nu este responsabilă pentru amenzi, penalități, citații sau daunele care pot fi suportate din cauza unei astfel de încălcări.

Configurarea controlerului de lumini LED

Puteți configura informații despre controlerele de iluminat Garmin Spectra conectate și luminile LED conectate. Trebuie să definiți tipul de lumini LED conectate înainte de a le putea utiliza în software-ul de pe chartplotterul sau sistemul stereo conectat.

Inițializarea luminilor LED conectate

Pentru a putea interacționa cu orice lumini LED conectate prin chartplotter sau sistemul stereo, trebuie mai întâi să inițializați luminile furnizând de informații despre tipul de sursă de lumină acceptat de LED-urile conectate.

- 1 Din ecranul de control al iluminatului, selectați **••• > Instalare > Lumini**.

Se afișează o listă cu toate luminile disponibile. Orice lumină indicată cu un cerc galben și Neutilizat ca leșire lumini trebuie inițializată pentru a fi disponibilă pentru utilizare de către sistem.

- 2 Selectați o lumină din lista din stânga.

- 3 Selectați **leșire lumini** și selectați tipul de LED-uri conectate:

- **RGB:** LED-urile reglabile conectate acceptă gama completă de culori.
- **RGBW:** LED-urile reglabile conectate acceptă gama completă de culori și o lumină albă de înaltă calitate.
- **CRGBW:** LED-urile reglabile conectate acceptă gama completă de culori și lumină albă cu mai multe temperaturi.
- **Canal unic:** LED-urile reglabile acceptă o singură culoare dedicată.

SUGESTIE: puteți selecta Identificare pentru a ilumina lumina selectată pentru a ajuta la identificarea și testarea tipului de LED selectat.

- 4 Repetați această procedură pentru toate luminile conectate până când toate luminile LED prevăzute sunt inițializate.

Redenumirea unei lumini LED

Puteți introduce un nume personalizat pentru o lumină LED conectată pentru a o identifica mai ușor pe ecranul de control al iluminatului cu LED-uri și în meniurile de configurare.

NOTĂ: numele personalizate de lumini LED sunt sincronizate între chartplotterele conectate doar printr-o conexiune la NETWORK prin cablu sau wireless. Numele luminilor LED nu sunt sincronizate în rețeaua NMEA 2000. Dacă aveți mai multe chartplottere conectate numai prin rețeaua NMEA 2000, trebuie să modificați numele personalizate de lumini LED pe toate chartplotterele în mod individual. Pentru a modifica numele pe sistemele stereo Fusion compatibile, trebuie să utilizați aplicația ActiveCaptain. Pentru mai multe informații, consultați Manualul de utilizare a sistemului stereo.

- 1 Din ecranul de control al iluminatului, selectați **••• > Instalare > Lumini**.

Se afișează o listă cu toate luminile disponibile.

- 2 Selectați o lumină pe care doriți să o redenumiți.

- 3 Selectați **Redenumire** și introduceți un nume nou pentru lumină.

Asocierea luminilor LED cu o zonă audio

Dacă un controler de iluminat Garmin Spectra este conectat la aceeași rețea NMEA 2000 ca un sistem stereo Fusion compatibil, puteți asocia luminile conectate cu o zonă audio a sistemului stereo. Când luminile sunt asociate cu o zonă audio a sistemului stereo, puteți configura luminile să se sincronizeze cu muzica difuzată pe zona audio asociată.

- 1 Din ecranul de control al iluminatului, selectați **••• > Instalare > Lumini**.

Se afișează o listă cu toate luminile și grupurile de lumini disponibile.

- 2 Selectați o lumină pe care doriți să o asociați cu o zonă audio din lista din stânga.

- 3 Selectați **Zone audio > Selectare zonă audio**.

Este afișată o listă a zonelor audio de pe toate sistemele stereo Fusion compatibile conectate.

- 4 Selectați zona audio la care doriți să asociați luminile.

Redenumirea unui controler pentru iluminatul cu LED-uri

În mod implicit, tuturor controlerelor de iluminat conectate la aceeași rețea NMEA 2000 cu chartplotterul li se atribuie un nume general. Puteți redenumi controlerelor conectate pentru o identificare mai ușoară.

NOTĂ: informațiile despre controlerelor de iluminat, cum ar fi istoricul controlerelor conectate și numele personalizate, sunt sincronizate numai între chartplotterele conectate printr-o conexiune la NETWORK prin cablu sau wireless și nu sunt sincronizate în rețeaua NMEA 2000. Dacă aveți mai multe chartplottere conectate numai prin rețeaua NMEA 2000, trebuie să efectuați modificările pe toate chartplotterele în mod individual.

- 1 Din ecranul de control al iluminatului, selectați **••• > Instalare > Controlere de iluminat**.

Este afișată o listă cu toate controlerelor de iluminat conectate.

- 2 Selectați un controler de iluminat.

- 3 Selectați **Redenumire** și introduceți un nume nou pentru controlerul de iluminat.

Eliminarea unui controler pentru iluminatul cu LED-uri

Atunci când conectați un controler de iluminat la aceeași rețea NMEA 2000 ca și chartplotterul, informațiile despre controlerul de iluminat sunt salvate pe chartplotter, chiar dacă deconectați controlerul de iluminare. Dacă eliminați complet un controler sau îl înlocuiți cu altul nou, puteți elimina de pe chartplotter informațiile salvate despre vechiul controler.

NOTĂ: informațiile despre controlerelor de iluminat, cum ar fi istoricul controlerelor conectate și numele personalizate, sunt sincronizate numai între chartplotterele conectate printr-o conexiune la NETWORK prin cablu sau wireless și nu sunt sincronizate în rețeaua NMEA 2000. Dacă aveți mai multe chartplottere conectate numai prin rețeaua NMEA 2000, trebuie să efectuați modificările pe toate chartplotterele în mod individual.

- 1 Din ecranul de control al iluminatului, selectați **••• > Instalare > Controlere de iluminat**.

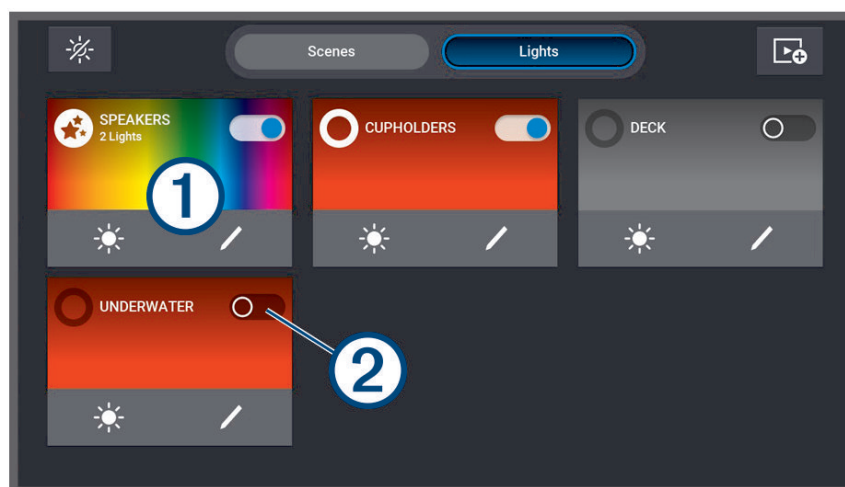
Este afișată o listă cu toate controlerelor de iluminat conectate. Controlerelor deconectate sunt indicate cu un X negru.

- 2 Selectați un controler de iluminat pe care doriți să-l eliminați.

- 3 Selectați **Renunțare**.

Ecranul de control al iluminatului cu LED-uri

Puteți accesa ecranul de iluminat cu LED-uri selectând **Vasul meu > Iluminat**.



	Stinge toate luminile și scenele conectate.
Scene	Afișează toate scenele create.
Lumini	Afișează toate luminile LED conectate și grupurile de lumini.
	Creează o scenă nouă.
①	Numele și informațiile despre lumini, grupurile de lumini sau scene. Selectați pentru a aprinde și a stinge o lumină sau un grup de lumini. Selectați pentru a începe o scenă.
②	Indică dacă stinge o lumină sau un grup de lumini este aprins sau stins.
	Reglați rapid luminozitatea luminii, a grupului de lumini sau a scenei.
	Editați rapid proprietățile, culoarea și efectele unei lumini, ale unui grup de lumini sau ale unei scene.

Aprinderea și stingerea luminilor LED

- 1 Din ecranul de control al iluminatului, selectați **••• > Editare lumină**.

Se afișează o listă cu toate luminile și grupurile de lumini disponibile.

- 2 Selectați o lumină sau un grup de lumini.

- 3 Selectare **Pornire** sau **Oprire**.

SUGESTIE: puteți selecta comutatorul de pe lumină sau grupul de lumini direct din ecranul de control al iluminatului pentru a aprinde și stinge rapid luminile și grupurile de lumini.

Reglarea luminozității luminilor LED

- 1 Din ecranul de control al iluminatului, selectați **••• > Editare lumină**.

Se afișează o listă cu toate luminile și grupurile de lumini disponibile.

- 2 Selectați o lumină sau un grup de lumini pe care doriți să îl ajustați.

- 3 Reglați nivelul de luminozitate din partea de jos a ecranului pentru lumina sau grupul de lumini selectat.

SUGESTIE: puteți selecta pentru lumină sau grupul de lumini direct din ecranul de control al iluminatului pentru a ajusta rapid luminozitatea pentru o lumină sau grup de lumini.

Schimbarea culorii luminii LED

- 1 Din ecranul de control al iluminatului, selectați **•• > **Editare lumină**.
Se afișează o listă cu toate luminile și grupurile de lumini disponibile.
- 2 Selectați o lumină sau un grup de lumini.
- 3 Selectați **Alegere culoare > Culoare**.
- 4 În funcție de tipul de lumină conectat, selectați o opțiune:
 - Pentru a schimba culoarea RGB a unei lumini conectate, selectați **Culoare**.
 - Pentru a tonul culorii albe, selectați **Alb**.

Este afișată o fereastră de gradient de culoare sau lumină albă, împreună cu un set de culori predefinite sau selecții de lumină albă.
- 5 Selectați o culoare sau un ton de alb.
SUGESTIE: puteți selecta  pentru lumină sau grupul de lumini direct din ecranul de control al iluminatului pentru a regla rapid culoarea sau efectul pentru o lumină sau un grup de lumini.

Schimbarea efectelor de lumină LED

AVERTISMENT

Selectarea unor efecte de lumină LED poate duce la aprinderea intermitentă a luminilor la diferite intervale. Consultați medicul dacă aveți epilepsie sau sunteți sensibil la luminile puternice sau intermitente.

- 1 Din ecranul de control al iluminatului, selectați **•• > **Editare lumină**.
Se afișează o listă cu toate luminile și grupurile de lumini disponibile.
- 2 Selectați o lumină sau un grup de lumini pe care doriți să îl ajustați.
- 3 Selectați **Efecte > Efect**.
Este afișată o listă cu toate efectele de lumină predefinite
- 4 Selectați un efect din listă.
Ecranul afișează culorile și modelul incluse în efect, iar lumina sau grupul de lumini afectate începe să utilizeze efectul selectat.
- 5 Dacă este necesar, selectați **Efect** și alegeți un efect diferit până când lumina sau grupul de lumini utilizează efectul preferat.
SUGESTIE: puteți selecta  pentru lumină sau grupul de lumini direct din ecranul de control al iluminatului pentru a ajusta rapid efectul sau culoarea pentru o lumină sau un grup de lumini.

Setarea luminilor LED pentru a reacționa la muzică

Trebuie să asociați o lumină sau un grup de lumini cu o zonă audio a unui sistem stereo compatibil conectat pentru a putea utiliza funcția Sincr.sunet și de a face luminile să reacționeze la muzica redată de sistemul stereo ([Asocierea luminilor LED cu o zonă audio, pagina 159](#)).

AVERTISMENT

Setarea luminilor LED să reacționeze la muzică poate avea ca rezultat aprinderea intermitentă a luminilor la diferite intervale. Consultați medicul dacă aveți epilepsie sau sunteți sensibil la luminile puternice sau intermitente.

- 1 Din ecranul de control al iluminatului, selectați **••• > Editare lumină**.
Se afișează o listă cu toate luminile și grupurile de lumini disponibile.
- 2 Selectați o lumină sau un grup de lumini pe care doriți să îl ajustați.
- 3 Selectați **Sincr.sunet**.
- 4 În funcție de tipul de lumină conectat, selectați o opțiune:
 - Dacă doriți ca luminile să reacționeze la elemente mai silențioase și mai puternice ale muzicii redată, selectați **Mod > Amestesc culori**.
 - Dacă doriți ca luminile să reacționeze la frecvențele joase și înalte ale muzicii redată, selectați **Mod > Spectru audio**.
- 5 Dacă este necesar, selectați culorile asociate cu elementele mai silențioase, mai puternice, mai joase și mai înalte în funcție de modul selectat.
SUGESTIE: puteți selecta  pentru lumină sau grupul de lumini direct din ecranul de control al iluminatului pentru a regla rapid culoarea sau efectul pentru o lumină sau un grup de lumini.

Scenele cu lumini LED

O scenă este o colecție de lumini LED pe care le puteți seta pentru a schimba un set definit de culori și efecte. Puteți crea până la 20 de scene, cu oricâte lumini sau grupuri de lumini conectate în fiecare scenă. Puteți configura toate luminile dintr-o scenă pentru a se comporta în același mod sau independent unele de altele.

O scenă este diferită de un grup de lumini, deoarece puteți adăuga o lumină sau un grup de lumini la oricâte scene creați. Nu trebuie să vă limitați la numărul de scene care conțin o lumină sau un grup de lumini conectate. Un grup de lumini este mai restrictiv și definește anumite lumini care doriți să se comporte constant în același mod ([Grupurile de lumini LED, pagina 164](#)).

NOTĂ: Scenele de lumini LED pe care le creați sunt sincronizate numai între chartplotterele conectate, utilizând o conexiune la NETWORK prin cablu sau wireless. Informațiile despre scenele de lumini LED nu sunt sincronizate în rețeaua NMEA 2000. Dacă aveți mai multe chartplottere conectate numai prin rețeaua NMEA 2000, trebuie să creați și să modificați scenele cu lumini LED pe toate chartplotterele în mod individual. Pentru a crea și modifica numele pe sistemele stereo Fusion compatibile, trebuie să utilizați aplicația ActiveCaptain. Pentru mai multe informații, consultați Manualul de utilizare a sistemului stereo.

Crearea unei noi scene cu lumini LED

- 1 Din ecranul de control al iluminatului, selectați **Scene**.
 - 2 Selectați **••• > Creare scenă nouă**.
SUGESTIE: puteți selecta  oricând din ecranul de control al iluminatului pentru a crea rapid o scenă nouă.
 - 3 Introduceți un nume pentru scenă și selectați **Finalizare**.
Noua scenă apare pe ecranul de control al iluminatului.
- După crearea scenei, trebuie să o editați pentru a adăuga sau elimina lumini și pentru a defini modul în care doriți ca acestea să se comporte când rulați scena.

Editarea unei scene cu lumini LED

- 1 Din ecranul de control al iluminatului, selectați **Scene**.
- 2 Selectați **••• > Editare scenă**.
- 3 Selectați un nume pentru scenă.
SUGESTIE: puteți selecta  pentru o scenă direct din ecranul de control al iluminatului pentru a edita rapid scena.
- 4 Pentru a edita comportamentul scenei, selectați una sau mai multe opțiuni:
 - Pentru a redenumi scena, selectați **Redenumire** și introduceți un nume nou.
 - Dacă ați modificat starea și comportamentul luminilor din scenă și doriți să actualizați scena pentru a utiliza starea actuală a tuturor luminilor din scenă, selectați **Salvați din nou secțiunea**.
 - Pentru a adăuga sau a elimina lumini sau grupuri de lumini din scenă, selectați **Adăugare/ștergere lumini** și selectați luminile și grupurile de lumini pe care doriți să le includeți în scenă.

Începerea unei scene cu lumini LED

Pentru a începe o scenă, trebuie să creați cel puțin o scenă.

- 1 Din ecranul de control al iluminatului, selectați **Scene**.
- 2 Selectați  de pe o scenă pentru a o începe.
SUGESTIE: dacă doriți să opriți toate luminile dintr-o scenă, selectați **••• > Editare scenă**, selectați numele scenei și selectați **Ștergere lumini**.

Ștergerea unei scene cu lumini LED

Puteți elimina toate scenele cu lumini LED pe care le-ați creat. Ștergerea unei scene nu afectează luminile sau grupurile de lumini care au fost adăugate la scenă.

- 1 Din ecranul de control al iluminatului, selectați **Scene**.
- 2 Selectați **••• > Ștergere scenă**.
- 3 Selectați numele scenei pe care doriți să o ștergeți și selectați **Da** pentru confirmare.

Grupurile de lumini LED

Un grup este format din două sau mai multe lumini LED conectate, asociate între ele astfel încât să se comporte constant în același mod. De exemplu, puteți avea LED-uri pe un set de difuzoare conectate la un port de pe un controler de iluminat și puteți avea LED-uri pe un subwoofer din aceeași zonă, conectat la alt port de pe controlerul de iluminat. Adăugând aceste două seturi de lumini la un grup, ele vor apărea ca un singur comutator pe pagina pentru iluminat și se vor aprinde și stinge împreună.

Un grup este diferit de o scenă, deoarece o lumină LED conectată poate aparține unui singur grup la un moment dat. De asemenea, un grup apare în fila Lumini din pagina pentru iluminat împreună cu alte lumini conectate.

NOTĂ: Grupurile de lumini LED pe care le creați sunt sincronizate numai între chartplotterele conectate, utilizând o conexiune la NETWORK prin cablu sau wireless. Informațiile despre grupul de lumini LED nu sunt sincronizate în rețeaua NMEA 2000. Dacă aveți mai multe chartplotterele conectate numai prin rețeaua NMEA 2000, trebuie să creați și să modificați grupurile de lumini LED pe toate chartplotterele în mod individual. Pentru a crea și modifica grupurile pe sistemele stereo Fusion compatibile, trebuie să utilizați aplicația ActiveCaptain. Pentru mai multe informații, consultați Manualul de utilizare a sistemului stereo.

Crearea și adăugarea luminilor la un grup de lumini LED

- 1 Din ecranul de control al iluminatului, selectați **••• > Instalare > Lumini**.
Se afișează o listă cu toate luminile disponibile.
- 2 Selectați o lumină pe care doriți să o adăugați la un grup de lumini și selectați **Grupul de lumini > Selectare grup**.
- 3 Selectați **Creare grup nou** și introduceți numele pentru noul grup.
Noul grup este creat, iar lumina selectată este adăugată la grup.
- 4 Selectați altă lumină pe care doriți să o adăugați la grupul de lumini și selectați **Grupul de lumini > Selectare grup**.
- 5 Selectați numele grupului de lumini pentru a adăuga lumina la grup.
- 6 Repetați operația până când grupul conține toate luminile pe care doriți să le adăugați.

Editarea unui grup de lumini LED

- 1 Din ecranul de control al iluminatului, selectați **••• > Instalare > Lumini**.
Se afișează o listă cu toate luminile disponibile.
- 2 Selectați o lumină pentru a o adăuga sau elimina dintr-un grup.
- 3 Selectați **Grupul de lumini** și alegeți o opțiune:
 - Pentru a adăuga lumina la un grup, selectați **Selectare grup**.
 - Pentru a muta lumina într-un alt grup, selectați **Schimbare grup** și selectați alt grup sau creați un grup nou.
 - Pentru a elimina lumina dintr-un grup, selectați **Eliminare din grup**.
- 4 Repetați operația pentru toate luminile suplimentare până când acestea sunt grupate după preferințe.

Redenumirea unui grup de lumini LED

NOTĂ: Informațiile despre grupul de lumini LED nu sunt sincronizate în rețeaua NMEA 2000. Trebuie să efectuați modificări pe toate chartplotterele în mod individual. Pentru a modifica informațiile despre grup pe sistemele stereo Fusion compatibile, trebuie să utilizați aplicația ActiveCaptain. Pentru mai multe informații, consultați Manualul de utilizare a sistemului stereo.

- 1 Din ecranul de control al iluminatului, selectați **••• > Instalare > Lumini**.
Se afișează o listă cu toate luminile disponibile.
- 2 Selectați o lumină din grupul pe care doriți să îl redenumiți.
- 3 Selectați **Grupul de lumini > Redenumire** și introduceți un nume nou pentru grup.

Indicații privind ieșirea video HDMI

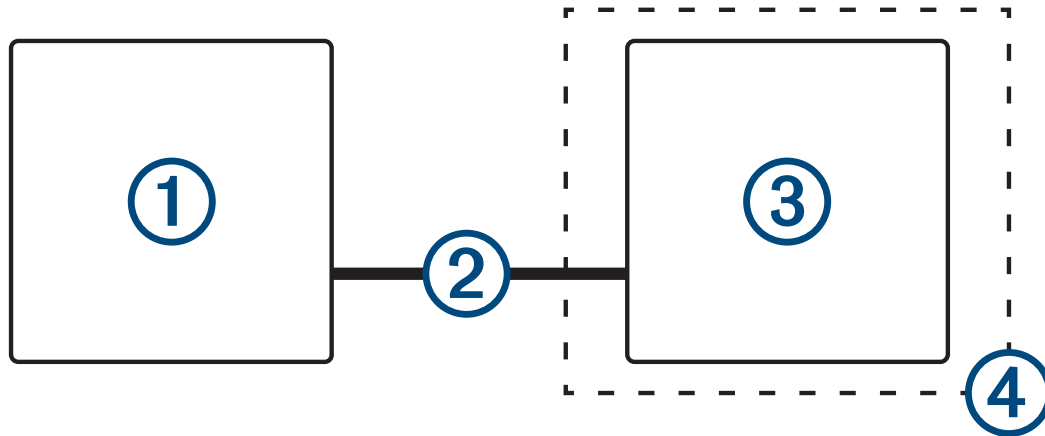
ATENȚIONARE

Pentru a preveni coroziunea cauzată de umiditate, trebuie să utilizați cablurile accesorii Garmin când conectați chartplotterul la afișajul video. Utilizarea altor cabluri anulează garanția dvs.

Modelele de chartplotter ECHOMAP Ultra 2 16Xsv au capacitatea de ieșire HDMI pentru a duplica ecranul chartplotterului pe alt dispozitiv, cum ar fi un televizor sau monitor.

Cablul accesoriu Garmin HDMI are o lungime de 4,5 m (15 ft). Dacă aveți nevoie de un cablu mai lung, trebuie să utilizați numai un cablu HDMI activ. Aveți nevoie de un cuplaj HDMI pentru a conecta cele două cabluri HDMI.

Toate conexiunile cablurilor trebuie realizate într-un mediu uscat.



Element	Descriere
①	Chartplotter ECHOMAP Ultra 2 16Xsv
②	Cablu Garmin HDMI (HDMI)
③	Afișaj cu un port de intrare HDMI , cum ar fi un monitor sau televizor
④	Mediu uscat și protejat de umiditate

Configurare dispozitiv

Setări de sistem

Selectați  > Sistem.

Sunete și afișaj: modifică setările de afișare și setările audio (dacă există).

Poziționare prin satelit: oferă informații despre sateliții și setările GPS.

Informații sistem: oferă informații despre dispozitivele din rețea și versiunea software-ului.

Informații despre stație: modifică configurarea stației.

Alimentare automată: controlează ce dispozitive se pornesc automat în cazul alimentării.

Oprire automată: oprește automat sistemul după ce a fost inactiv pentru durata de timp selectată.

Simulator: pornește sau oprește simulatorul și vă permite să setați ora, data, viteza și locația simulată.

Setări de sunete și de afișare

Selectați  > **Sistem** > **Sunete și afișaj**.

Semnal sonor: activează și oprește semnalul sonor declanșat pentru alarme și selecții.

Configurare sunet: configurează ieșirea audio.

Lumină de fundal: setează luminozitatea iluminării de fundal. Puteți selecta opțiunea Automat pentru a regla automat luminozitatea în funcție de lumină ambiantă.

Sincronizare iluminat de fundal: sincronizează luminozitatea luminii de fundal a altor chartplottere din stație.

Mod culoare: setează dispozitivul pentru a afișa culori pentru zi sau noapte. Puteți selecta opțiunea Automat pentru a permite dispozitivului să seteze automat culorile pentru zi sau pentru noapte în funcție de oră.

Imagine de pornire: setează imaginea care apare când porniți dispozitivul.

Disponere la pornire: setează dispunerea care apare când porniți dispozitivul.

Blocare ecran: setează funcția antifurt care necesită un PIN (număr de identificare personal) pentru a preveni utilizarea neautorizată a dispozitivului ([Activarea funcției Blocare ecran, pagina 9](#)).

Setări audio

Puteți ajusta alarme sonore, alerte și avertismente care sunt difuzate în dispozitive audio conectate.

Selectați  > **Sistem** > **Sunete și afișaj** > **Configurare sunet**.

Ieșire audio: activează sunetul pentru alertele audio.

Alerte audio: setează care sisteme de alarmă și care alerte sunt redade peste ieșirea audio compatibilă. O alarmă indică faptul că o situație poate fi periculoasă pentru pasageri și care necesită acțiune imediată. Un avertisment indică faptul că o situație poate fi periculoasă pentru echipamentul de pe vas sau chiar pentru vas și necesită acțiune în curând. Toate celelalte mesaje și informații sunt clasificate ca alerte.

Limbă de alertare audio: setează limba vorbită pentru alerte.

Dispozitiv de alertare audio: setează dispozitivul pentru a controla când sunt redade alertele.

Sursă de alertare audio: efectuează o trecere de la dispozitivul audio la sursa selectată când este redată o alertă.

Setări pentru poziționarea sateliților (GPS)

NOTĂ: aceste setări se pot modifica în funcție de sursa GPS selectată. Nu toate opțiunile sunt disponibile pentru toate modelele.

Selectați  > **Sistem** > **Poziționare prin satelit**.

Sursă: vă permite să selectați sursa preferată pentru datele GPS.

Filtru viteză: calculează viteza medie a vasului pe o durată scurtă pentru valori mai constante ale vitezei.

WAAS/EGNOS: activează sau dezactivează datele WAAS (în America de Nord) sau datele EGNOS (în Europa), care oferă informații mai exacte despre locația GPS. Atunci când folosiți WAAS sau EGNOS, este posibil ca dispozitivul să aibă nevoie de mai mult timp pentru a recepționa sateliții.

Mod poziționare > Numai GPS: sursa GPS utilizează numai sateliți GPS pentru datele despre poziție.

Mod poziționare > GPS și GLONASS: sursa GPS utilizează atât sateliții GPS, cât și GLONASS (sistemul de sateliți rusesc) pentru datele despre poziție. Atunci când folosiți sistemul în situații cu vizibilitate redusă a cerului, datele GLONASS pot fi folosite în combinație cu GPS-ul pentru a vă furniza informații cât mai exacte despre locație.

Mod poziționare > Constelații multiple: sursa GPS utilizează date GPS de la toate constelațiile de sateliți disponibile pentru datele despre poziție.

Mod poziționare > Constelații multiple și mai multe frecvențe: sursa GPS utilizează date GPS de la toate constelațiile de sateliți disponibile, precum și frecvențele L1 și L5 pentru datele despre poziție.

Setările stației

Selectați  > **Sistem** > **Informații despre stație**.

Schimbare stație: setează întreaga stație la un nou set de valori implicite în funcție de locația acestei stații.

Puteți opta și pentru utilizarea acestui afișaj ca un afișaj individual, autonom și să nu îl grupați cu alte afișaje pentru a crea o stație.

Ordine de afișare: setează ordinea afișajelor, care este importantă la utilizarea unui dispozitiv de intrare de la distanță GRID™.

Pilot automat activat: permite controlul pilotului automat de pe acest dispozitiv.

Resetare dispunerii: re setează dispunerile din această stație la setările implicite din fabrică.

Resetare setări stație: re setează toate setările stației de pe toate dispozitivele conectate din aceasta la setările implicite din fabrică și necesită configurarea inițială a stației.

Vizualizarea informațiilor despre sistem

Puteți vedea versiunea de software, versiunea hărții de bază, toate informațiile hărților suplimentare (dacă este aplicabil), versiunea de software pentru un radar Garmin opțional (dacă este aplicabil) și ID-ul unității. Este posibil să aveți nevoie de aceste informații pentru a actualiza software-ul sistemului sau pentru a achiziționa informații suplimentare pentru hartă.

Selectați  > **Sistem** > **Informații sistem** > **Informații software**.

Vizualizarea jurnalului de evenimente

Jurnalul de evenimente arată lista cu evenimentele din sistem.

- 1 Selectați  > **Sistem** > **Informații sistem** > **Jurnal evenimente**.
- 2 Dacă este necesar, selectați un eveniment din listă și selectați **Vizualizare** pentru a vedea mai multe informații despre eveniment.

Sortarea și filtrarea evenimentelor

- 1 Din **Jurnal evenimente**, selectați **Sortare după**.
- 2 Selectați o opțiune pentru a sorta sau filtra jurnalul de evenimente.

Salvarea evenimentelor pe un card de memorie

- 1 Introduceți un card de memorie în slotul pentru card.
- 2 Din **Jurnal evenimente**, selectați **Salvare pe card**.

Ștergerea tuturor evenimentelor din jurnal

Din **Jurnal evenimente**, selectați **Golire jurnal evenimente**.

Vizualizarea informațiilor de reglementare și conformitate aferente etichetei electronice

Eticheta pentru acest dispozitiv este pusă la dispoziție sub formă electronică. Eticheta electronică poate pune la dispoziție informații de reglementare, precum numerele de identificare furnizate de FCC sau marcasele de conformitate regionale, precum și informațiile aplicabile privind produsul și licența. Nu este disponibilă pentru toate modelele.

- 1 Selectați .
- 2 Selectați **Sistem**.
- 3 Selectați **Informații de reglementare**.

Setările preferințelor

Selectați  > **Preferințe**.

Unități: setează unitățile de măsură.

Limbă text: definește limba textului afișat pe ecran.

Navigare: setează preferințele de navigare.

Filtre: elimină inconsecvențele din valorile afișate în câmpurile de date, ceea ce poate reduce interferențele sau afișa tendințe pe termen mai lung. Creșterea nivelului de filtrare crește capacitatea de eliminare a inconsecvențelor și scăderea acestuia o reduce. Setarea filtrului la 0 va dezactiva filtrul, iar valoarea afișată va fi valoarea brută de la sursă. De asemenea, puteți sincroniza aceste setări pe toate dispozitivele care permit aplicarea setării Filtre de sincronizare.

Aspect tastatură: aranjează tastele tastaturii de pe ecran.

Captură de ecran: permite dispozitivului să salveze imagini cu ecranul.

Afișare bară meniu: afișează sau ascunde automat bara de meniu când nu este necesară.

Setări unități

Selectați  > **Preferințe** > **Unități**.

Unități sistem: setează formatul unităților pentru dispozitiv. De exemplu, **Person.** > **Adâncime** > **Fathom** setează formatul unității pentru adâncime la Fathom.

Variație: setează declinarea magnetică, unghiul dintre nordul magnetic și nordul real, pentru locația dvs. curentă.

Referință nordică: setează referințele de direcție utilizate la calcularea informațiilor despre direcție. Real setează nordul geografic ca referință pentru nord. Caroiaj setează nordul sistemului de coordonate ca referință pentru nord (000°). Magnetic setează nordul magnetic ca referință pentru nord.

Format poziție: setează formatul de poziție în care sunt afișate datele detectate pentru o locație dată. Nu schimbați această setare dacă nu utilizați o hartă care specifică un alt format de poziție.

Coordonate hartă: setează sistemul de coordonate pe care este structurată harta. Nu schimbați această setare dacă nu utilizați o hartă care specifică un alt format al coordonatelor.

Oră: setează formatul pentru oră, fusul orar și ora de vară.

Setările de navigare

NOTĂ: unele setări și opțiuni necesită hărți sau echipamente suplimentare.

Selectați  > **Preferințe** > **Navigare**.

Etichete de rută: setează tipul de etichete afișate pe hartă pentru schimbările de direcție pe rută.

Tranziție schimbare direcție: modifică modul în care chartplotterul trece la următoarea schimbare de direcție, la următorul segment sau la următoarea rută. Puteți seta tranziția în funcție de timpul sau distanța înainte de schimbarea de direcție. Puteți mări timpul sau distanța pentru a îmbunătăți acuratețea pilotului automat la navigarea pe o rută sau pe o linie cu Ghidare automată cu multe schimbări frecvente de direcție sau la viteze ridicate. Pentru rute mai drepte sau viteze mai reduse, reducerea acestei valori poate îmbunătăți precizia pilotului automat.

Surse viteze: setează sursa pentru citirea vitezei.

Ghidare automată: setează măsurătorile pentru Adâncime preferată, Distanță verticală și Distanță față de țărm, atunci când folosiți anumite hărți premium.

Pornire rută: selectează un punct de pornire pentru navigarea pe rută.

Configurațiile traiectoriilor cu ghidare automată

ATENȚIE

Setările Adâncime preferată și Distanță verticală influențează cum calculează chartplotterul o traiectorie cu Ghidare automată. Dacă secțiunea unei traiectorii Ghidare automată este mai adâncă decât Adâncime preferată sau mai joasă decât setările pentru Distanță verticală, secțiunea traiectoriei cu Ghidare automată apare ca o linie portocalie opacă sau ca o linie cu dungi roșii în Garmin Navionics+ și Garmin Navionics Vision+ hărțile și apare ca o linie cu dungi magenta și gri în versiunile anterioare. Când ambarcațiunea dvs. ajunge într-una dintre aceste zone, apare un mesaj de avertisment ([Codarea cromatică a rutelor, pagina 46](#)).

NOTĂ: ghidarea automată este disponibilă împreună cu hărțile premium pentru anumite zone.

NOTĂ: nu se aplică toate setările pentru toate hărțile.

Puteți seta parametrii pe care îi utilizează chartplotterul la calcularea unei traiectorii cu Ghidare automată.

Selectați  > **Preferințe** > **Navigare** > **Ghidare automată**.

Adâncime preferată: setează adâncimea minimă a apei pe baza datelor pentru adâncime ale hărții, pe care ambarcațiunea poate naviga în siguranță.

NOTĂ: adâncimea minimă a apei pentru hărțile premium (create înainte de 2016) este de 3 ft. Dacă introduceți o valoare mai mică de 3 ft, hărțile vor folosi doar adâncimi de 3 ft pentru calcularea traiectoriilor cu Ghidare automată.

Distanță verticală: setează înălțimea minimă a unui pod sau obstacol pe baza datelor hărții, pe sub care ambarcațiunea poate naviga în siguranță.

Distanță față de țărm: setează cât de aproape de țărm doriți să fie plasată traiectoria cu Ghidare automată.

Traectoria se poate deplasa dacă schimbați această setare în timpul navigării. Valorile disponibile pentru această setare sunt relative, nu absolute. Pentru a vă asigura că traiectoria este plasată la distanța corespunzătoare de țărm, puteți evalua plasarea traiectoriei utilizând una sau mai multe destinații familiare care necesită navigare prin zone înguste ([Ajustarea distanței față de țărm, pagina 55](#)).

Ajustarea distanței față de țărm

Setarea Distanță față de țărm indică cât de aproape de țărm doriți să fie plasată linia de Ghidare automată. Linia de Ghidare automată se poate deplasa dacă schimbați această setare în timpul navigării. Valorile disponibile pentru setarea Distanță față de țărm sunt relative, nu absolute. Pentru a vă asigura că linia pentru Ghidare automată este plasată la distanța corespunzătoare de țărm, puteți evalua plasarea liniei de Ghidare automată, utilizând una sau mai multe destinații familiare care necesită navigarea prin zone înguste.

- 1 Andocați vasul sau coborâți ancora.
- 2 Selectați  > **Preferințe** > **Navigare** > **Ghidare automată** > **Distanță față de țărm** > **Normal**.
- 3 Selectați o destinație către care ați navigat anterior.
- 4 Selectați **Navigare la** > **Ghidare automată**.
- 5 Consultați amplasarea liniei de **Ghidare automată** și stabiliți dacă această linie evită în siguranță obstacolele cunoscute și schimbările de direcție permit o deplasare eficientă.
- 6 Selectați o opțiune:
 - Dacă plasarea liniei de Ghidare automată este satisfăcătoare, selectați **•••** > **Opțiuni de navigare** > **Oprire navigare** și treceți la pasul 10.
 - Dacă linia este prea aproape de obstacole cunoscute, selectați  > **Preferințe** > **Navigare** > **Ghidare automată** > **Distanță față de țărm** > **Depart**.
 - Dacă schimbările de direcție de pe linie sunt prea largi, selectați  > **Preferințe** > **Navigare** > **Ghidare automată** > **Distanță față de țărm** > **Aproape**.
- 7 Dacă ați selectat **Aproape** sau **Depart** la pasul 6, consultați amplasarea liniei de **Ghidare automată** și stabiliți dacă aceasta evită în siguranță obstacolele cunoscute și schimbările de direcție permit o deplasare eficientă.

Ghidare automată menține o distanță mare față de obstacolele din larg, chiar dacă pentru setarea Distanță față de țărm alegeți Aproape sau C.m.ap.. Ca urmare, cititorul de hărți nu poate repositiona linia de Ghidare automată, dacă destinația selectată nu necesită navigare printr-o zonă îngustă.
- 8 Selectați o opțiune:
 - Dacă plasarea liniei de Ghidare automată este satisfăcătoare, selectați **•••** > **Opțiuni de navigare** > **Oprire navigare** și treceți la pasul 10.
 - Dacă linia este prea aproape de obstacole cunoscute, selectați  > **Preferințe** > **Navigare** > **Ghidare automată** > **Distanță față de țărm** > **Cel mai îndepărtat**.
 - Dacă schimbările de direcție de pe linie sunt prea largi, selectați  > **Preferințe** > **Navigare** > **Ghidare automată** > **Distanță față de țărm** > **C.m.ap.**.
- 9 Dacă ați selectat **C.m.ap.** sau **Cel mai îndepărtat** la pasul 8, consultați amplasarea liniei de **Ghidare automată** și stabiliți dacă aceasta evită în siguranță obstacolele cunoscute și schimbările de direcție permit o deplasare eficientă.

Linia de Ghidare automată menține o distanță mare față de obstacolele din larg, chiar dacă pentru setarea Distanță față de țărm alegeți Aproape sau C.m.ap.. Ca urmare, cititorul de hărți nu poate repositiona linia de Ghidare automată, dacă destinația selectată nu necesită navigare printr-o zonă îngustă.
- 10 Repetați pașii 3 - 9 cel puțin încă o dată, utilizând o destinație diferită de fiecare dată, până când vă familiarizați cu funcționarea setării **Distanță față de țărm**.

Setările de comunicare

Vizualizarea dispozitivelor conectate

Puteți vizualiza listele cu dispozitivele conectate de pe vas, inclusiv la care chartplotter este conectat un dispozitiv sau cu care este asociat.

- 1 Selectați  > **Comunicații**.
- 2 Selectați o rețea.
- 3 Selectați **Listă dispozitive**.

Este afișată o listă a dispozitivelor din rețea. Dacă un dispozitiv este conectat sau asociat cu un anumit chartplotter, numele acestuia este afișat alături de numele dispozitivului.

NOTĂ: unele dispozitive incluse în lista de dispozitive NMEA 2000 pot fi conectate la un chartplotter de la altă stație de pe vas. Puteți selecta **Asociat cu:** pentru a vedea mai multe informații despre chartplotterul la care este conectat dispozitivul.

Setări NMEA 2000

Selectați  > **Comunicații** > **Configurare NMEA 2000**.

Listă dispozitive: afișează dispozitivele conectate la rețea și vă permite să setați opțiunile pentru unele traductoare conectate, utilizând rețeaua NMEA 2000.

Etichetare dispozitive: modifică etichetele pentru dispozitivele conectate disponibile.

Denumirea dispozitivelor și a senzorilor din rețea

Puteți denumi dispozitivele și senzorii conectați la Garmin Marine Network și la rețeaua NMEA 2000.

- 1 Selectați  > **Comunicații**.
- 2 Selectați **Rețea marină** sau **Configurare NMEA 2000** > **Listă dispozitive**.
- 3 Selectați un dispozitiv din lista din stânga.
- 4 Selectați **Modificare nume**.
- 5 Introduceți numele și selectați **Finalizare**.

Setarea alarmelor

ATENȚIE

Setarea Semnal sonor trebuie să fie pornită pentru ca alarma să se audă (*Setări de sunete și de afișare, pagina 167*). Nesetarea alarmelor sonore poate cauza răniri sau daune materiale.

Alarmer navigare

Selectați  > **Alarmer** > **Navigare**.

Sosire: setează activarea unei alarme sonore în momentul în care sunteți la o anumită distanță sau la un anumit timp față de o schimbare de direcție sau destinație.

Tragere ancoră: setează activarea unei alarme sonore atunci când depășiți o distanță de derivă față de o ancoră.

AVERTISMENT

Alarma de tragere a ancorei este un instrument numai pentru conștientizare situațională și nu poate preveni eșuarea pe uscat sau coliziunile în toate circumstanțele. Sunteți responsabil pentru operarea sigură și prudentă a vasului dvs., pentru a rămâne conștient de împrejurimile dvs. și pentru a vă utiliza rațiunea în orice moment, când navigați pe apă.

În afara tras: setează activarea unei alarme sonore atunci când vă abateți de la curs cu o distanță specificată.

Alarmer limite: dezactivează și activează toate alarmele de limită.

Setarea alarmei de tragere a ancorei

Puteți seta o alarmă care să sune când ieșiți din raza permisă, pe care o setați când configurați alarma.

AVERTISMENT

Alarma de tragere a ancorei este un instrument numai pentru conștientizarea situației și nu poate preveni eșuarea pe uscat sau coliziunile în toate circumstanțele. Sunteți responsabil pentru operarea sigură și prudentă a vasului dvs., pentru a rămâne conștient de împrejurimile dvs. și pentru a vă utiliza rațiunea în orice moment, când navigați pe apă. Nerespectarea acestui avertisment ar putea avea drept consecință daune materiale, rănirea gravă sau decesul.

ATENȚIE

Setarea Semnal sonor trebuie să fie pornită pentru ca alarma să se audă (*Setări de sunete și de afișare, pagina 167*). Nesetarea alarmelor sonore poate cauza răniri sau daune materiale.

- 1 Selectați  > **Alarmer** > **Navigare** > **Tragere ancoră**.
- 2 Selectați **Alarmă** pentru a activa alarma.
- 3 Selectați **Setare rază**, apoi selectați o distanță pe hartă.
- 4 Selectați **Înapoi**.

Alarmer sistem

Selectați  > **Alarmer** > **Sistem**.

Ceas

setează alarma ceasului.

Tensiune unitate: setează o alarmă să sune când bateria atinge o anumită tensiune redusă.

Precizie GPS: setează o alarmă să sune când precizia locației GPS nu mai are valoarea definită de utilizator.

Alarmer sonar

AVERTISMENT

Funcția de alarmă a sonarului este un instrument numai pentru conștientizarea situației și nu poate preveni eșuarea pe uscat în nicio circumstanță. Este obligația dvs. să asigurați operarea vasului în condiții de siguranță.

ATENȚIE

Setarea Semnal sonor trebuie să fie pornită pentru ca alarma să se audă (*Setări de sunete și de afișare, pagina 167*). Nesetarea alarmelor sonore poate cauza răniri sau daune materiale.

NOTĂ: nu toate opțiunile sunt disponibile pe toate traductoarele.

Dintr-o vizualizare de sonar aplicabilă, selectați **•••** > **Configurare sonar** > **Alarmer**.

De asemenea, puteți deschide alarmele sonarului selectând  > **Alarmer** > **Sonar**.

Apă de mică adâncime: setează declanșarea alarmei când adâncimea este mai mică decât valoarea specificată.

Apă adâncă: setează declanșarea alarmei când adâncimea este mai mare decât valoarea specificată.

Alarmă FrontVü: setează declanșarea alarmei când adâncimea din fața vasului este mai mică decât valoarea specificată, fapt care vă poate ajuta să evitați eșuarea pe uscat (*Setarea alarmei pentru adâncime Garmin FrontVü, pagina 95*). Această alarmă este disponibilă numai cu traductoarele Panoptix Garmin FrontVü.

Temp.apă: setează emiterea unui semnal sonor al alarmei când traductorul raportează o temperatură care este cu 2°F (1,1°C) peste sau sub temperatura specificată.

Contur: setează declanșarea alarmei când traductorul detectează o țintă suspendată în intervalul de adâncime specificat de pe suprafața și de pe fundul apei.

Pești: setează o alarmă să sune când dispozitivul detectează o țintă suspendată.

-  setează declanșarea alarmei când sunt detectați pești de toate dimensiunile.
-  setează declanșarea alarmei numai atunci când sunt detectați pești medii sau mari.
-  setează declanșarea alarmei numai atunci când sunt detectați pești mari.

Setarea alarmei pentru combustibil

ATENȚIE

Setarea Semnal sonor trebuie să fie pornită pentru ca alarma să se audă (*Setări de sunete și de afișare, pagina 167*). Nesetarea alarmelor sonore poate cauza răniri sau daune materiale.

Pentru a putea seta o alarmă pentru nivelul de combustibil, trebuie să conectați un senzor de debit de combustibil compatibil la chartplotter.

Puteți să setați o alarmă care să sune când cantitatea totală de combustibil rămas la bord atinge nivelul pe care îl specificați.

1 Selectați  > **Alarmer** > **Combustibil** > **Combustibil total la bord** > **Activat**.

2 Introduceți cantitatea rămasă de combustibil care declanșează alarma și selectați **Finalizare**.

Setările pentru Vasul meu

NOTĂ: unele setări și opțiuni necesită hărți sau echipamente suplimentare.

Selectați  > **Vasul meu**.

Traductoare: afișează toate traductoarele din rețea și vă permite să schimbați traductoarele și să vedeți informații de diagnosticare (*Selectarea tipului de traductor, pagina 84*).

Adâncime și ancorare: vă permite să introduceți informații despre carenă (*Setarea echilibrării carenei, pagina 64*) și ancoră.

Valoarea Înălțime ancoră este înălțimea ancorei deasupra liniei apei. Valoarea Domeniu de ancorare este raportul dintre lungimea lanțului ancorei utilizat și distanța verticală măsurată de la prora vasului până la fundul apei. Aceste setări de ancorare sunt utilizate pentru a calcula câmpul de date Tijă ancoră țintă.

Decalaj temperatură: vă permite să setați o valoare de echilibrare pentru a compensa valoarea temperaturii apei de la un senzor conectat de temperatură a apei sau de la un traductor cu această funcție (*Setarea compensării pentru temperatura apei, pagina 176*).

Calibrare viteză apă: calibrează traductorul sau senzorul care detectează viteza (*Calibrarea unui dispozitiv de detectare a vitezei în apă, pagina 177*).

Combustibil: setează capacitatea combinată de combustibil și combustibilul rămas în rezervoarele de combustibil de pe vasul dvs. (*Setări combustibil, pagina 176*).

Tip vas: activează unele funcții ale chartplotterului în funcție de tipul ambarcațiunii.

Comutare: setează circuitele de comutare digitală, cum ar fi dispozitivele SeaStar® și CZone™.

Tabel date polare: activează datele din tabelul cu date polare atunci când tipul de vas nu este o barcă cu motor.

Profiluri de sistem: vă permite să vă salvați profilul de sistem pe un card de memorie și să importați setările profilului de sistem de pe un card de memorie. Acest lucru poate fi util pentru ambarcațiunile charter sau dintr-o flotă și pentru partajarea informațiilor de configurare cu un prieten.

Număr ID carenă: vă permite să introduceți numărul de identificare a carenei (HIN). Codul HIN poate fi aplicat permanent în zona superioară a tribordului, pe cadrul pupei sau pe exterior la babord.

Direcția Optimus: vă permite să reglați parametrii de direcție Optimus.

Setarea echilibrării carenei

Puteți să introduceți o valoare pentru echilibrarea carenei pentru a compensa valoarea pentru adâncimea apei din locația de instalare a traductorului. Aceasta vă permite să vizualizați adâncimea apei de sub carenă sau adâncimea reală a apei, în funcție de necesități.

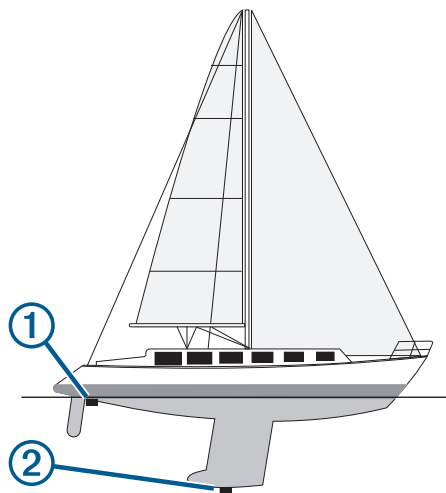
Dacă doriți să aflați adâncimea apei de sub carenă sau în cel mai jos punct al bărcii și traductorul este instalat pe linia apei sau oriunde deasupra capătului carenei, măsurați distanța dintre locația traductorului și carena ambarcațiunii.

Dacă doriți să aflați adâncimea reală a apei și traductorul este instalat sub linia apei, măsurați distanța între partea de jos a traductorului și linia apei.

NOTĂ: această opțiune este disponibilă numai când aveți date valide despre adâncime.

1 Măsurați distanța:

- Dacă traductorul este instalat pe linia apei ① sau oriunde deasupra capătului carenei, măsurați distanța dintre locația traductorului și carena ambarcațiunii. Introduceți această valoare ca număr pozitiv.
- Dacă traductorul este instalat în partea de jos a carenei ② și doriți să aflați adâncimea reală a apei, măsurați distanța dintre traductor și linia apei. Introduceți această valoare ca număr negativ.



2 Realizați o acțiune:

- Dacă traductorul este conectat la chartplotter sau la un modul de sonar, selectați  > **Vasul meu** > **Adâncime și ancorare** > **Echilibrare carenă**.
- Dacă traductorul este conectat la rețeaua NMEA 2000, selectați  > **Comunicații** > **Configurare NMEA 2000** > **Listă dispozitive**, selectați traductorul și apoi selectați **Vizualizare** > **Echilibrare carenă**.

3 Selectați dacă traductorul este instalat pe linia apei sau selectați dacă traductorul este instalat în partea de jos a carenei.

4 Introduceți distanța măsurată la pasul 1.

Setarea compensării pentru temperatura apei

Compensarea temperaturii compensează valoarea de la un senzor de temperatură sau un traductor care detectează temperatura.

- 1 Măsurați temperatura apei utilizând un senzor de temperatură sau un traductor cu această funcție, care este conectat la rețea.
- 2 Măsurați temperatura apei utilizând alt senzor de temperatură sau un termometru care știți că este exact.
- 3 Scădeți valoarea temperaturii măsurate la pasul 1 din valoarea măsurată la pasul 2.
Această valoare este compensarea temperaturii. Introduceți această valoare la pasul 5 ca număr pozitiv dacă senzorul indică o temperatură a apei mai mică decât cea reală. Introduceți această valoare la pasul 5 ca număr negativ dacă senzorul indică o temperatură a apei mai mare decât cea reală.
- 4 Realizați o acțiune:
 - Dacă senzorul sau traductorul este conectat la chartplotter sau un modul de sonar, selectați  > **Vasul meu** > **Decalaj temperatură**.
 - Traductorul este conectat la rețeaua NMEA 2000, selectați  > **Comunicații** > **Configurare NMEA 2000** > **Listă dispozitive**, selectați traductorul și apoi **Vizualizare** > **Decalaj temperatură**.
- 5 Introduceți valoarea pentru compensarea temperaturii calculată la pasul 3.

Setări combustibil

Selectați  > **Vasul meu** > **Combustibil**.

Combust. total rămas: vă permite să utilizați senzori de debit de combustibil sau senzori pentru nivelul rezervoarelor de combustibil pentru a monitoriza combustibilul rămas în ambarcațiune. Opțiunea Debit comb. utilizează senzori de debit al combustibilului. Opțiunea Rez.comb. utilizează senzori pentru nivelul rezervoarelor de combustibil.

Capacitate rezervor de combustibil: vă permite să introduceți capacitatea de combustibil a fiecărui rezervor de combustibil de la bord. Această setare este disponibilă atunci când setarea Combust. total rămas este setată la opțiunea Rez.comb.. Chartplotterul utilizează informații de la senzorii de nivel ai rezervoarelor, astfel încât nu este necesar să introduceți manual informațiile privind combustibilul după umplerea rezervoarelor.

Capacitate combustibil: vă permite să introduceți capacitatea totală de combustibil a tuturor rezervoarelor de combustibil de la bord. Această setare este disponibilă atunci când setarea Combust. total rămas este setată la opțiunea Debit comb.. După ce umpleți rezervoarele cu combustibil, trebuie să introduceți manual informațiile despre combustibil utilizând una dintre opțiunile de mai jos.

- Dacă ați umplut toate rezervoarele de combustibil ale vasului, selectați **Umplere toate rezervoarele**. Nivelul de combustibil este setat la capacitatea maximă.
- Dacă ați adăugat combustibil dar fără a umple rezervorul, selectați **Adăugare combustibil pentru ambarcațiune** și introduceți cantitatea adăugată.
- Pentru a specifica cantitatea totală de combustibil din rezervoarele vasului, selectați **Setare combustibil total la bord** și introduceți cantitatea totală din rezervoare.

Economisire combustibil

Determină modul în care sunt afișate datele privind economisirea de combustibil în câmpurile de date și în alte locații din chartplotter.

- Pentru a afișa datele privind economisirea de combustibil așa cum sunt primite direct de la motor, selectați **Instant**. Nu toate motoarele acceptă această funcție.
- Pentru a permite chartplotterului să calculeze datele privind economisirea de combustibil pe baza măsurătorilor debitului de combustibil, selectați **Intern**.
- Pentru a permite chartplotterului fie să utilizeze datele primite de la motor, fie să le calculeze dacă nu sunt primite de la motor, selectați **Automat**. Aceasta este setarea implicită.

Garmin nu este responsabil pentru acuratețea datelor privind economisirea de combustibil furnizate de un motor.

Calibrarea unui dispozitiv de detectare a vitezei în apă

Dacă aveți conectat un senzor de viteză sau un traductor care detectează viteza, puteți calibra acel dispozitiv de detectare a vitezei să îmbunătățească precizia datelor despre viteza în apă, afișate de chartplotter.

1 Realizați o acțiune:

- Dacă senzorul sau traductorul este conectat la chartplotter sau un modul de sonar, selectați  > **Vasul meu** > **Calibrare viteză apă**.
- Dacă senzorul sau traductorul este conectat la rețeaua NMEA 2000, selectați  > **Comunicații** > **Configurare NMEA 2000** > **Listă dispozitive**, selectați traductorul și apoi **Vizualizare** > **Calibrare viteză apă**.

2 Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.

Dacă ambarcațiunea nu se deplasează suficient de repede sau senzorul de viteză nu înregistrează o viteză, apare un mesaj.

3 Selectați **OK** și măriți viteza ambarcațiunii în siguranță.

4 Dacă mesajul apare din nou, opriți ambarcațiunea și asigurați-vă că roțița senzorului de viteză nu este blocată.

5 Dacă roțița se mișcă liber, verificați conexiunile cablurilor.

6 Dacă primiți în continuare acest mesaj, contactați asistența pentru produse Garmin.

Setări pentru alte vase

ATENȚIE

Setarea Semnal sonor trebuie să fie pornită pentru ca alarma să se audă (*Setări de sunete și de afișare, pagina 167*). Nesetarea alarmelor sonore poate cauza răni sau daune materiale.

Când cititorul de hărți compatibil este conectat la un dispozitiv AIS sau radio VHF, puteți seta modul în care alte vase sunt afișate pe cititorul de hărți.

Selectați  > **Alte vase**.

AIS: activează și dezactivează recepția semnalului AIS.

Apelare selectivă digitală (DSC): activează și dezactivează apelarea digitală selectivă (DSC).

Alarmă coliziune: setează alarma de coliziune (*Setarea alarmei de coliziune cu zonă sigură, pagina 34*).

Test AIS-EPIRB: activează semnale de test de la Radiobalizele care indică poziția în caz de urgență (EPIRB).

Test semnal om la apă: activează semnalele de test de la dispozitivele om la apă (MOB).

Test AIS-SART: activează transmisiile de test de la dispozitivele de transmisie-recepție pentru căutare și salvare (SART).

Restabilirea setărilor inițiale din fabrică ale chartplotterului

NOTĂ: această operație afectează toate dispozitivele din rețea.

1 Selectați > **Sistem** > **Informații sistem** > **Reset..**

2 Selectați o opțiune:

- Pentru a restabili setările dispozitivului la valorile implicite din fabrică, selectați **Resetare setări implicite**. Această operație restabilește setările implicite ale configurației, dar nu elimină datele utilizatorului, hărțile sau actualizările de software deja salvate.
- Pentru a restabili toate setările tuturor dispozitivelor la valorile implicite din fabrică, selectați **Resetare setări stație**. Această operație restabilește setările implicite ale configurației, dar nu elimină datele utilizatorului, hărțile sau actualizările de software deja salvate.
- Pentru a șterge datele salvate, precum punctele de trecere și rutele, selectați **Ștergere datele utilizator**. Această operație nu afectează hărțile sau actualizările de software.
- Pentru a șterge datele salvate și a restabili setările dispozitivului la valorile implicite din fabrică, deconectați chartplotterul de la rețeaua maritimă Garmin și selectați **Ștergere date și resetare setări**. Această operație nu afectează hărțile sau actualizările de software.

Partajarea și gestionarea datelor utilizatorului

AVERTISMENT

Această funcție vă permite să importați date generate de terțe, de pe alte dispozitive. Garmin nu face declarații despre acuratețea, fiabilitatea, exhaustivitatea sau oportunitatea datelor generate de terți. Dacă utilizați aceste date sau vă bazați pe ele, vă asumați toate riscurile.

Puteți partaja date utilizatorului între dispozitive compatibile. Datele utilizatorului includ traseele salvate, punctele de trecere, rutele și limitele.

- Puteți distribui și gestiona datele utilizatorului între diferite dispozitive utilizând un card de memorie. Cardul de memorie pe care îl utilizați trebuie să fie formatat la un tip de fișier acceptat de toate dispozitivele către care doriți să distribuiți datele utilizatorului. De exemplu, dacă aveți un dispozitiv care acceptă numai carduri în format FAT32 și alt dispozitiv care acceptă carduri în format exFat, trebuie să utilizați un card formatat în format FAT32, pentru a putea fi citit de ambele dispozitive ([Introducerea cardurilor de memorie, pagina 5](#)).

Selectarea unui tip de fișier pentru puncte de trecere și rute terțe

Puteți importa și exporta puncte de trecere și rute de la dispozitive terțe.

- 1 Introduceți un card de memorie în slotul pentru card.
- 2 Selectați **Încotro? > Gestionare date de utilizator > Transferul de date > Tip de fișier**.
- 3 Selectați **GPX**.

Pentru a transfera date din nou cu dispozitivele Garmin, selectați tipul de fișier ADM.

Copierea datelor utilizatorului de pe un card de memorie

Puteți utiliza transferul de date de pe un card de memorie pentru a copia datele utilizatorului de pe alte dispozitive. Datele utilizatorului includ punctele de trecere, rutele, traiectoriile cu ghidare automată, traseele și limitele.

NOTĂ: numai fișierele cu limite care au extensia .adm sunt acceptate.

- 1 Introduceți un card de memorie într-un slot pentru card.
- 2 Selectați **Încotro? > Gestionare date de utilizator > Transferul de date**.
- 3 Dacă este necesar, selectați cardul de memorie pe care copiați datele.
- 4 Selectați o opțiune:
 - Pentru a transfera date de pe un card de memorie pe cititorul de hărți și pentru a le combina cu datele existente, selectați **Îmbinare de pe card**.
 - Pentru a transfera date de pe un card de memorie pe cititorul de hărți și pentru a suprascrie datele existente, selectați **Înlocuire de pe card**.
- 5 Selectați numele fișierului.

Copierea datelor tuturor utilizatorilor pe un card de memorie

Puteți salva datele tuturor utilizatorilor din dispozitiv pe un card de memorie pentru a le transfera pe alte dispozitive. Datele utilizatorului includ punctele de trecere, rutele, traiectoriile cu ghidare automată, traseele și limitele.

- 1 Introduceți un card de memorie în slotul pentru card.
- 2 Selectați **Încotro? > Gestionare date de utilizator > Transferul de date > Salvare toate pe card**.
- 3 Dacă este necesar, selectați cardul de memorie pe care copiați datele.
- 4 Selectați o opțiune:
 - Pentru a crea un fișier nou, selectați **Adăugare fișier nou** și introduceți un nume.
 - Pentru a adăuga informații într-un fișier existent, selectați fișierul din listă și selectați **Salvare pe card**.

Copierea datelor utilizatorului dintr-o zonă specificată pe un card de memorie

Puteți salva datele utilizatorului dintr-o zonă specificată pe un card de memorie pentru a le transfera pe alte dispozitive. Datele utilizatorului includ punctele de trecere, rutele, traiectoriile cu ghidare automată, traseele și limitele.

- 1 Introduceți un card de memorie în slotul pentru card.
- 2 Selectați **Încotro?** > **Gestionare date de utilizator** > **Transferul de date** > **Salvare zonă pe card**.
- 3 Selectați o opțiune:
 - Dacă anterior ați definit o limită de zonă care conține date ale utilizatorului pe care doriți să le transferați, selectați aceeași zonă și selectați **Selectare zonă**.
 - Dacă doriți să definiți o zonă nouă care conține date ale utilizatorului de transferat, selectați **Zonă nouă** și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a defini zona.
- 4 Selectați **Salvare zonă pe card**.
- 5 Dacă este necesar, selectați cardul de memorie pe care copiați datele.
- 6 Selectați o opțiune:
 - Pentru a crea un fișier nou, selectați **Adăugare fișier nou** și introduceți un nume.
 - Pentru a adăuga informații într-un fișier existent, selectați fișierul din listă și selectați **Salvare pe card**.

Actualizarea hărților încorporate cu un card de memorie și Garmin Express

Puteți actualiza hărțile încorporate utilizând aplicația Garmin Express pentru computer și un card de memorie.

- 1 Introduceți un card de memorie în slotul pentru card al computerului (*Introducerea cardurilor de memorie, pagina 5*).
- 2 Deschideți aplicația Garmin Express.
Dacă nu aveți aplicația Garmin Express instalată pe computer, o puteți descărca de pe garmin.com/express.
- 3 Dacă este necesar, înregistrați-vă dispozitivul (*Înregistrarea dispozitivului utilizând aplicația Garmin Express, pagina 182*).
- 4 Faceți clic pe **Vas** > **Vizualizare detalii**.
- 5 Faceți clic pe **Descărcare** de lângă hartă pentru actualizare.
- 6 Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua descărcarea.
- 7 Așteptați până când se descarcă actualizarea.
Este posibil ca actualizarea să dureze mai mult timp.
- 8 După finalizarea descărcării, scoateți cardul din computer.
- 9 Introduceți cardul de memorie în slotul pentru card (*Introducerea cardurilor de memorie, pagina 5*).
- 10 Pe chartplotter, selectați  > **Sistem** > **Informații sistem** > **Actualizare hartă încorporată**.
Harta actualizată va apărea pe chartplotter.

Crearea de copii de rezervă a datelor pe un computer

- 1 Introduceți un card de memorie în slotul pentru card.
- 2 Selectați **Încotro?** > **Gestionare date de utilizator** > **Transferul de date** > **Salvare pe card**.
- 3 Selectați un nume de fișier din listă sau selectați **Adăugare fișier nou**.
- 4 Selectați **Salvare pe card**.
- 5 Scoateți cardul de memorie și introduceți-l într-un cititor de carduri conectat la computer.
- 6 Deschideți folderul Garmin\UserData de pe cardul de memorie.
- 7 Copiați fișierul care conține copia de rezervă de pe card și lipiți-l în orice locație de pe computer.

Restabilire datelor din copia de rezervă pe un cititor de hărți

- 1 Introduceți un card de memorie în cititorul de carduri care este conectat la computer.
- 2 Copiați un fișier de rezervă din computer pe cardul de memorie, într-un folder denumit Garmin\UserData.
- 3 Introduceți un card de memorie în slotul pentru card.
- 4 Selectați **Încotro?** > **Gestionare date de utilizator** > **Transferul de date** > **Înlocuire de pe card**.

Salvarea informațiilor despre sistem pe un card de memorie

Puteți salva informațiile despre sistem pe un card de memorie ca instrument de depanare. Un reprezentant de asistență pentru produse vă poate ruga să folosiți aceste informații pentru a recupera datele despre rețea.

- 1 Introduceți un card de memorie în slotul pentru card.
- 2 Selectați  > **Sistem** > **Informații sistem** > **Dispozitive Garmin** > **Salvare pe card**.
- 3 Dacă este necesar, selectați cardul de memorie pe care salvați informațiile despre sistem.
- 4 Scoateți cardul de memorie.

Anexă

Întreținerea dispozitivului

ATENȚIONARE

Nu utilizați un obiect ascuțit pentru a curăța dispozitivul.

Evitați agenții chimici de curățare, solvenții și insecticidele care pot deteriora componentele din plastic și finisajele.

Clătiți bine dispozitivul cu apă proaspătă după expunerea la clor, apă sărată, soluție de protecție solară, produse cosmetice, alcool sau alte substanțe chimice agresive. Expunerea prelungită la aceste substanțe poate conduce la deteriorarea carcasei.

Nu atingeți niciodată ecranul tactil cu un obiect dur sau ascuțit; în caz contrar, ecranul poate fi deteriorat.

Curățarea ecranului

ATENȚIONARE

Agentii de curățare care conțin amoniac vor deteriora stratul anti-reflectorizant.

Dispozitivul este acoperit cu un strat special antireflectorizant care este foarte sensibil la ceară și agenții de curățare abrazivi.

- 1 Aplicați pe lavetă un agent de curățare pentru ochelari de vedere care este indicat ca sigur pentru straturile antireflectorizante.
- 2 Ștergeți ușor ecranul cu o lavetă moale, curată, care nu lasă scame.

ActiveCaptain și Garmin Express

Aplicațiile ActiveCaptain și Garmin Express vă ajută să vă gestionați chartplotterul Garmin și alte dispozitive.

ActiveCaptain: aplicația mobilă ActiveCaptain oferă o conexiune ușor de utilizat între dispozitivul mobil compatibil și chartplotterul Garmin compatibil, hărți și Garmin Quickdraw Contours Community ([Aplicația ActiveCaptain®, pagina 17](#)). Aplicația vă oferă acces nelimitat la hărți și o modalitate rapidă și mobilă de a descărca hărți, utilizând funcția OneChart™, oferă un link pentru primirea notificărilor pe chartplotter și asigură accesul la ActiveCaptain Community pentru feedback privind porturile de agrement și alte puncte de interes pentru navigatori. Puteți să utilizați aplicația și pentru a vă planifica o călătorie și pentru a sincroniza datele utilizatorului. Aplicația verifică dispozitivele pentru a găsi actualizările disponibile și vă anunță când există una disponibilă.

Garmin Express: aplicația de computer Garmin Express vă permite să utilizați computerul și un card de memorie pentru a descărca și actualiza software-ul și hărțile de pe chartplotterul Garmin ([Aplicația Garmin Express, pagina 181](#)). Ar trebui să utilizați aplicația Garmin Express pentru un transfer mai rapid de date la descărcarea și încărcarea unor fișiere mari și pentru a evita eventualele taxe pentru date pe anumite dispozitive mobile.

Funcție	Aplicația mobilă ActiveCaptain	Aplicația de computer Garmin Express
Înregistrați-vă noul dispozitiv Garmin maritim	Da	Da
Actualizați software-ul chartplotterului Garmin	Da	Da
Actualizați-vă hărțile Garmin	Da	Da
Descărcați-vă noile hărți Garmin	Da	Da
Accesați Garmin Quickdraw Contours Community pentru a descărca și distribui contururi altor utilizatori	Da	Nu
Sincronizați un dispozitiv mobil cu chartplotterul Garmin	Da	Nu
Accesați ActiveCaptain Community pentru feedback despre porturi de agrement și puncte de interes pentru navigatori	Da	Nu

Aplicația Garmin Express

Aplicația de computer Garmin Express vă permite să utilizați computerul și un card de memorie pentru a descărca și actualiza software-ul și hărțile dispozitivului Garmin și a vă înregistra dispozitivele. O recomandăm pentru descărcarea și încărcarea unor fișiere mari pentru un transfer mai rapid de date și pentru a evita posibilele taxe pentru date pe unele dispozitive mobile.

Instalarea aplicației Garmin Express pe un computer

Puteți să instalați aplicația Garmin Express pentru un computer Windows® sau Mac®.

- 1 Vizitați garmin.com/express.
- 2 Selectați **Descărcare pentru Windows** sau **Descărcare pentru Mac**.
- 3 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Înregistrarea dispozitivului utilizând aplicația Garmin Express

NOTĂ: trebuie să utilizați aplicația ActiveCaptain și un dispozitiv mobil pentru a înregistra dispozitivul (*Familiarizarea cu aplicația ActiveCaptain, pagina 17*).

Ajutați-ne să vă oferim servicii de asistență mai bune, completând chiar astăzi formularul nostru de înregistrare online. Păstrați chitanța de vânzare originală sau o copie a acesteia într-un loc sigur.

- 1 Instalați aplicația Garmin Express pe computerul dvs. (*Instalarea aplicației Garmin Express pe un computer, pagina 181*).
- 2 Introduceți un card de memorie în slotul pentru card al chartplotterului (*Introducerea cardurilor de memorie, pagina 5*).
- 3 Așteptați câteva momente.
Chartplotterul deschide pagina de gestionare a cardului și creează fișierul denumit GarminDevice.xml în folderul Garmin de pe cardul de memorie.
- 4 Scoateți cardul de memorie din dispozitiv.
- 5 Deschideți aplicația Garmin Express pe computer-ul dvs.
- 6 Introduceți cardul de memorie în computer.
- 7 Dacă este necesar, selectați **Începere**.
- 8 Dacă este necesar, în timp ce aplicația caută, selectați **Conectare** de lângă **Hărți sau dispozitive maritime?** din partea de jos a ecranului.
- 9 Creați sau conectați-vă la contul Garmin.
- 10 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a configura vasul dvs.
- 11 Selectați **+** > **Adăugare**.

Aplicația Garmin Express caută pe cardul de memorie după informațiile dispozitivului.

- 12 Selectați **Adăugare dispozitiv** pentru a înregistra dispozitivul.

La finalizarea înregistrării, aplicația Garmin Express caută hărți suplimentare și actualizări ale hărților pentru dispozitivul dvs.

Când adăugați dispozitive în rețeaua chartplotterului, repetați acești pași pentru a înregistra dispozitivele noi cu aplicația Garmin Express.

Actualizarea hărților utilizând aplicația Garmin Express

Începând cu versiunea software 34.00, acest dispozitiv acceptă două carduri de memorie microSD de până la 1 TB, formate exFAT și cu clasa de viteză 10 sau superioară.

Descărcarea actualizării hărților poate dura câteva ore.

Trebuie să folosiți un card de memorie gol pentru actualizările hărților. Procesul de actualizare șterge conținutul cardului și îl reformează.

- 1 Instalați aplicația Garmin Express pe computerul dvs. ([Instalarea aplicației Garmin Express pe un computer, pagina 181](#)).
- 2 Deschideți aplicația Garmin Express pe computer-ul dvs.
- 3 Selectați ambarcațiunea și dispozitivul dvs.
- 4 Dacă sunt disponibile actualizări ale hărților maritime, selectați **Actualizări hartă > Continuare**.
- 5 Citiți și acceptați termenii.
- 6 Introduceți cardul de memorie cu hărți al chartplotterului în computer.
- 7 Selectați unitatea cardului de memorie.
- 8 Citiți avertismentul privind reformatarea și selectați **OK**.
- 9 Așteptați copierea actualizării hărților pe cardul de memorie.
NOTĂ: copierea fișierului de actualizare pe card poate dura de la câteva minute până la câteva ore.
- 10 Închideți aplicația Garmin Express.
- 11 Scoateți cardul de memorie din computer.
- 12 Porniți cititorul de hărți.
- 13 După ce apare ecranul de pornire, introduceți cardul de memorie în slotul de card.
NOTĂ: pentru ca instrucțiunile de actualizare să apară, dispozitivul trebuie să fie complet inițializat înainte de introducerea cardului.
- 14 Selectați **Actualizare software > Da**.
- 15 Așteptați câteva minute finalizarea procesului de actualizare.
- 16 Când vi se solicită, lăsați cardul de memorie inserat și reporniți chartplotterul.
- 17 Scoateți cardul de memorie.
NOTĂ: în cazul în care cardul de memorie este scos înainte de repornirea completă a dispozitivului, actualizarea nu este finalizată.

Actualizări software

Poate fi necesar să actualizați software-ul când instalați dispozitivul nou sau când adăugați un accesoriu.

Puteți utiliza aplicația ActiveCaptain mobilă pentru a actualiza software-ul dispozitivului ([Actualizarea software-ului cu aplicația ActiveCaptain, pagina 18](#)).

Puteți utiliza și aplicația de computer Garmin Express pentru a actualiza software-ul chartplotterului ([Încărcarea noului software pe un card de memorie cu Garmin Express, pagina 184](#)).

Începând cu versiunea software 34.00, acest dispozitiv acceptă două carduri de memorie microSD de până la 1 TB, formate exFAT și cu clasa de viteză 10 sau superioară.

Cititorul de carduri de memorie Garmin accesoriu se vinde separat.

Pentru a putea actualiza software-ul, trebuie să verificați versiunea de software instalată pe dispozitivul dvs. ([Vizualizarea informațiilor despre sistem, pagina 168](#)). Apoi, puteți accesa garmin.com/support/software/marine.html, alegeți Vizualizați toate dispozitivele din acest pachet și comparați versiunea de software instalată cu cea indicată pentru produsul dvs.

Dacă versiunea de software instalată pe dispozitiv este mai veche decât cea indicată pe site, trebuie să actualizați software-ul cu ajutorul aplicației mobile ActiveCaptain ([Actualizarea software-ului cu aplicația ActiveCaptain, pagina 18](#)) sau aplicația de computer Garmin Express ([Încărcarea noului software pe un card de memorie cu Garmin Express, pagina 184](#)).

Încărcarea noului software pe un card de memorie cu Garmin Express

Puteți copia actualizarea software pe un card de memorie cu ajutorul unui computer cu aplicația Garmin Express.

Începând cu versiunea software 34.00, acest dispozitiv acceptă două carduri de memorie microSD de până la 1 TB, formate exFAT și cu clasa de viteză 10 sau superioară.

Descărcarea actualizării software-ului poate dura de la câteva minute la câteva ore.

Trebuie să folosiți un card de memorie gol pentru actualizările software-ului. Procesul de actualizare șterge conținutul cardului și îl reformează.

- 1 Introduceți un card de memorie în slotul pentru carduri al dispozitivului.
- 2 Instalați aplicația Garmin Express ([Instalarea aplicației Garmin Express pe un computer, pagina 181](#)).
- 3 Selectați ambarcațiunea și dispozitivul dvs.
- 4 Selectați **Actualizări software > Continuare**.
- 5 Citiți și acceptați termenii.
- 6 Selectați unitatea cardului de memorie.
- 7 Citiți avertismentul privind reformatarea și selectați **Continuare**.
- 8 Așteptați copierea actualizării software-ului pe cardul de memorie.
NOTĂ: copierea fișierului de actualizare pe card poate dura de la câteva minute până la câteva ore.
- 9 Închideți aplicația Garmin Express.
- 10 Scoateți cardul de memorie din computer.

După încărcarea actualizării pe cardul de memorie, instalați software-ul pe chartplotter ([Actualizarea software-ului dispozitivului folosind un card de memorie, pagina 184](#)).

Actualizarea software-ului dispozitivului folosind un card de memorie

Pentru a actualiza software-ul folosind un card de memorie, trebuie să procurați un card de memorie cu actualizarea de software sau să încărcați cel mai recent software pe un card de memorie folosind aplicația Garmin Express ([Încărcarea noului software pe un card de memorie cu Garmin Express, pagina 184](#)).

- 1 Porniți chartplotterul.
- 2 După ce apare ecranul de pornire, introduceți cardul de memorie în slotul de card.
NOTĂ: pentru ca instrucțiunile de actualizare a software-ului să apară, dispozitivul trebuie să fie complet inițializat înainte de introducerea cardului.
- 3 Selectați **Instalați acum > Actualizare software > Da**.
- 4 Așteptați câteva minute finalizarea procesului de actualizare a software-ului.
- 5 Când vi se solicită, lăsați cardul de memorie inserat și reporniți chartplotterul.
- 6 Scoateți cardul de memorie.
NOTĂ: în cazul în care cardul de memorie este scos înainte de repornirea completă a dispozitivului, actualizarea software-ului nu este finalizată.

Vizualizarea imaginilor de pe cardul de memorie

Puteți vizualiza imaginile care sunt salvate pe un card de memorie. Puteți vizualiza fișiere .jpg, .png și .bmp.

- 1 Introduceți un card de memorie cu fișiere de imagine în slotul pentru card.
- 2 Selectați  > **Vizualizator de imagini**.
- 3 Selectați folderul cu imagini.
- 4 Așteptați câteva secunde până când se încarcă imaginile în miniatură.
- 5 Selectați o imagine.
- 6 Utilizați săgețile pentru a derula prin imagini.
- 7 Dacă este necesar, selectați **••• > Începere diaporamă**.

Instantanee

Puteți realiza o captură de ecran a oricărui ecran afișat pe chartplotter ca fișier .png. Puteți transfera captura de ecran pe computer. De asemenea, puteți vizualiza captura de ecran în vizualizatorul de imagini ([Vizualizarea imaginilor de pe cardul de memorie, pagina 184](#)).

Realizarea capturilor de ecran

- 1 Introduceți un card de memorie în slotul pentru card.
- 2 Accesați un ecran de capturat.
- 3 Țineți apăsat pe **Acasă** sau **X** cel puțin șase secunde.

Apare un mesaj pentru a confirma captura de ecran, inclusiv numele fișierului scris pe cardul de memorie.

Copierea capturilor de ecran pe un computer

- 1 Scoateți cardul de memorie din chartplotter și introduceți-l într-un cititor de carduri conectat la computer.
- 2 Din Windows Explorer, deschideți folderul Garmin\scrn de pe cardul de memorie.
- 3 Copiați fișierul imagine de pe card și lipiți-l în orice locație de pe computer.

Depanare

Dispozitivul nu recepționează semnale GPS

Dispozitivul poate să nu recepționeze semnale de la satelit din câteva cauze. Dacă dispozitivul s-a deplasat pe o distanță mare de la ultima recepție de la sateliți sau a fost oprit mai mult de câteva săptămâni sau luni, este posibil ca acesta să nu recepționeze corect semnalele de la sateliți.

- Asigurați-vă că dispozitivul utilizează cea mai recentă versiune de software. Dacă nu, actualizați software-ul acestuia ([Actualizări software, pagina 183](#)).
- Asigurați-vă că dispozitivul se află într-un loc din care se vede cerul pentru ca antena să poată recepționa semnalul GPS. Dacă este montat în cabină, trebuie să fie aproape de o fereastră pentru a putea recepționa semnalul GPS.

Dispozitivul meu nu pornește sau se oprește

Faptul că dispozitivele care se opresc sau pornesc necontrolat pot indica o problemă cu alimentarea. Verificați aceste aspecte pentru a încerca să depanați cauza problemei de alimentare.

- Asigurați-vă că sursa de alimentare generează putere.
Puteți verifica în mai multe moduri. De exemplu, puteți verifica dacă și celelalte dispozitive alimentare de sursă funcționează.
- Verificați siguranța cablului de alimentare.
Siguranța ar trebuie să se afle într-un soclu care este conectat la firul roșu al cablului de alimentare. Verificați dacă este instalată o siguranță cu specificațiile corecte. Consultați eticheta de pe cablu sau instrucțiunile de instalare pentru a afla exact ce tip de siguranță este necesar. Verificați siguranța pentru a vă asigura că mai există o conexiune în interiorul ei. Puteți testa siguranța utilizând un multimetru. Dacă siguranța este corespunzătoare, multimetrul indică 0 ohm.
- Verificați dacă dispozitivul primește tensiune de cel puțin 12 V c.c.
Pentru a verifica tensiunea, măsurați tensiunea c.c. la conectorul de putere mamă și cel de împământare ale cablului de alimentare. Dacă este mai mică de 12 V c.c., dispozitivul nu va porni.
- Dacă dispozitivul primește putere adecvată dar nu pornește, contactați asistența pentru produse Garmin.

Dispozitivul meu nu creează puncte de trecere în locația corectă

Puteti introduce manual locația unui punct de trecere pentru a transfera și partaja date de la un dispozitiv la altul. Dacă ați introdus manual un punct de trecere folosind coordonate și locația acestuia nu apare unde ar trebui să fie punctul, formatul pentru coordonatele și pozițiile de pe harta dispozitivului poate să nu corespundă formatului utilizat inițial pentru marcarea punctului de trecere.

Formatul poziției reprezintă modul în care poziția receptorului GPS apare pe ecran. Aceasta este afișată de obicei ca latitudine/longitudine în grade și minute, cu opțiuni pentru grade, minute și secunde, doar pentru grade, sau unul dintre mai multe formate tip grilă.

Coordonatele hărții reprezintă un model matematic care prezintă o parte din suprafața planetei. Liniile pentru latitudine și longitudine pe o hartă de hârtie au ca referință anumite coordonate de hartă.

- 1 Aflați ce format pentru coordonatele și pozițiile de pe hartă a fost utilizat la crearea punctului de trecere inițial.

Dacă punctul de trecere inițial a fost preluat dintr-o hartă, ar trebui să existe o legendă pe hartă care indică formatul coordonatelor și pozițiilor utilizat pentru crearea hărții. Cel mai frecvent acesta este indicat lângă informațiile generale despre hartă.

- 2 Selectați  > **Preferințe** > **Unități**.
- 3 Selectați setările corecte pentru formatul coordonatelor și pozițiilor de pe hartă.
- 4 Creați punctul de trecere din nou.

Vizualizarea informațiilor de reglementare și conformitate aferente etichetei electronice

Eticheta pentru acest dispozitiv este pusă la dispoziție sub formă electronică. Eticheta electronică poate pune la dispoziție informații de reglementare, precum numerele de identificare furnizate de FCC sau marcasele de conformitate regionale, precum și informațiile aplicabile privind produsul și licența. Nu este disponibilă pentru toate modelele.

- 1 Selectați .
- 2 Selectați **Sistem**.
- 3 Selectați **Informații de reglementare**.

Specificații

Modelele ECHOMAP Ultra 2 10Xsv și 12Xsv

Toate modelele din seriile 100 și 120

Material	Plastic policarbonat
Rezistență la apă	IEC 60529 IPX7 ³
Interval de temperatură	Între -15° și 55 °C (între 5° și 131 °F)
Distanță până la cel mai apropiat obstacol din spatele chartplotterului	150 mm (5 ⁷ / ₈ in.)
Tensiune de intrare	De la 9 până la 18 V c.c.
Siguranță	8 A, cu acțiune rapidă (inclusă)
Rezoluție afișaj (I x H)	1280 x 800 pixeli
Tip afișaj	WXGA
Card de memorie	2 sloturi de card microSD; dimensiune max. card de 1 TB ⁴
Frecvență wireless	2,4 GHz la maximum 16,6 dBm
Frecvențele sonarului ⁵	CHIRP L, M, H tradițional: 50/77/83/200 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800/1000/1200 kHz Garmin SideVü CHIRP: 260/455/800/1000/1200 kHz
Puterea de transmisie a sonarului (RMS) ⁶	CHIRP: 600 W Garmin ClearVü și Garmin SideVü CHIRP: 600 W
Adâncime sonar ⁷	701 m (2.300 ft.) la 77 kHz

Modelele din seria 100

Dimensiuni, doar dispozitiv (I x H x A)	295 x 195 x 98 mm (11 ⁵ / ₈ x 7 ¹¹ / ₁₆ x 3 ⁷ / ₈ in.)
Dimensiuni, în suportul de tip Bail cu parasolar (I x H x A)	314 x 211 x 114 mm (12 ³ / ₈ x 8 ⁵ / ₁₆ x 4 ¹ / ₂ in.)
Dimensiune afișaj (I x Î)	218 x 137 mm (8 ⁹ / ₁₆ x 5 ³ / ₈ in.) Diagonală 257 mm (10 in.)
Greutate	1,75 kg (3 lb. 14 oz.)
Consum maxim de putere	34 W
Putere tipică de curent la 12 V c.c. (RMS)	2,3 A
Consum maxim de curent la 12 V c.c. (vârf)	5 A
Distanța de siguranță față de busolă	10 cm (3,9 in.)

³ Dispozitivul este rezistent la expunerea accidentală la apă de până la 1 m adâncime timp de maxim 30 min. Pentru mai multe informații, accesați www.garmin.com/waterrating.

⁴ Începând cu versiunea de software 35.00, acest dispozitiv este compatibil cu cardurile de memorie de până la 1 TB, formate în exFAT.

⁵ Depinde de traductor.

⁶ Depinde de puterea nominală și adâncimea traductorului.

⁷ Depinde de traductor, de salinitatea apei, de tipul fundului de apă și de alte condiții din apă.

Modelele din seria 120

Dimensiuni, doar dispozitiv (l x H x A)	341 x 229 x 98 mm ($13\frac{7}{16}$ x 9 x $3\frac{7}{8}$ in.)
Dimensiuni, în suportul de tip Bail cu parasolar (l x H x A)	352 x 235 x 114 mm ($13\frac{7}{8}$ x $9\frac{1}{4}$ x $4\frac{1}{2}$ in.)
Dimensiune afișaj (l x Î)	262 x 164 mm ($10\frac{5}{16}$ x $6\frac{15}{32}$ in.) Diagonală 309 mm (12 in.)
Greutate	2,46 kg (5 lb. 7 oz.)
Consum maxim de putere	36 W
Putere tipică de curent la 12 V c.c. (RMS)	2,5 A
Consum maxim de curent la 12 V c.c. (vârf)	5 A
Distanța de siguranță față de busolă	9 cm (3,5 in.)

Modelele ECHOMAP Ultra 2 16Xsv

Interval de temperatură	Între -15° și 55 °C (între 5° și 131 °F)
Material	Plastic policarbonat și aluminiu turnat sub presiune
Rezistență la apă	IEC 60529 IPX7 ⁸
Tensiune de intrare	De la 9 până la 18 V c.c.
NMEA 2000 LEN @ 9 V c.c.	2
Desen NMEA 2000	75 mA max.
Card de memorie	2 microSD sloturi pentru carduri de memorie, dimensiune max. card de 1 TB, formatat exFAT.
Dimensiuni (l x Î x A)	384,7 x 266,4 x 78 mm ($15\frac{1}{8}$ x $10\frac{1}{2}$ x $3\frac{1}{16}$ in.)
Dimensiuni cu capacul pe suportul de tip bail (l x Î x A)	405,9 x 277,3 x 110 mm (16 x $10\frac{15}{16}$ x $4\frac{3}{8}$ in.)
Distanță până la cel mai apropiat obstacol din spatele chartplotterului	94 mm ($3\frac{3}{4}$ in.)
Dimensiune afișaj (l x Î)	345,2 x 194,6 mm ($13\frac{9}{16}$ x $7\frac{11}{16}$ in.) 396,3 mm ($15\frac{5}{8}$ in.) pe diagonală
Rezoluție afișaj	FHD, 1920 x 1080 pixeli (IPS)
Greutate	4,45 kg (9,8 lb.)
Distanța de siguranță față de busolă	85 cm (33,5 in.)
Frecvență wireless	2,4 GHz la maxim 16,4 dBm
Consum max. de energie la 10 V c.c.	45 W
Consum de curent RMS la 12 V c.c.	3,6A la 12V
Consum de curent de vârf la 12 V c.c.	6,5A la 12V
Siguranță	8 A, 125 V, cu acțiune rapidă

⁸ Dispozitivul este rezistent la expunerea accidentală la apă de până la 1 m adâncime timp de maxim 30 min. Pentru mai multe informații, accesați www.garmin.com/waterrating.

Dimensiuni recomandate imagine de pornire

Pentru imagini de pornire care se potrivesc optim, utilizați o imagine care are următoarele dimensiuni, în pixeli.

Model	Rezoluție afișaj	Lățime imagine	Înălțime imagine
Modelele ECHOMAP Ultra 2 10Xsv și 12Xsv	WXGA	1080	350
Modelele ECHOMAP Ultra 2 16Xsv	FHD	1240	450

Interfețe și servicii de rețea

Dispozitivele conectate la chartplotter prin intermediul unui cablu Garmin BlueNet, un cablu de rețea marină Garmin sau un cablu Ethernet folosesc aceste interfețe și servicii de rețea. Aceste interfețe și servicii sunt activate în mod implicit, nu pot fi dezactivate și sunt necesare pentru funcționarea corectă a echipamentului.

- Servicii brevetate Garmin
- DHCP
- HTTP
- LLDP
- NFS
- RPC Bind
- SSH
- Telnet
- mDNS

NOTĂ: când conectați un chartplotter nou la rețea, informațiile cu caracter personal sunt sincronizate cu dispozitivul nou adăugat.

Informații despre numărul grupului de parametri NMEA 2000

Transmisie și recepție

Număr grup parametri	Descriere
059392	Confirmare ISO
059904	Solicitare ISO
060160	Protocol de transport ISO: transfer de date
060416	Protocol de transport ISO, gestionarea conexiunilor - funcție grup RTS
060928	Revendicare adresă ISO
126208	NMEA®: Comandare, solicitare și confirmare funcție grup
126993	Puls
126996	Informații despre produs
126998	Informații configurare
127250	Direcția ambarcațiuni
128259	Viteză: în raport cu apa
128267	Adâncime apă
129539	DOP GNSS
129540	Sateliți GNSS în raza de acoperire
129799	Frecvență radio, mod și putere
130060	Etichetă
130306	Date privind vântul
130310	Parametri de mediu
130312	Temperatură

Transmisie

Număr grup parametri	Descriere
126464	Transmisie și recepție funcție grup listă număr grup de parametri
126984	Răspuns alertă
127258	Variație magnetică
127502	Control banc de comutare
129025	Poziție: actualizare rapidă
129026	COG și SOG: actualizare rapidă
129029	Date privind poziția GNSS
129283	Eroare de abatere de la traseu
129284	Date de navigație
129285	Informații despre traseul de navigare și punctul de trecere

Recepție

Număr grup parametri	Descriere
065240	Adresă comandată ISO
126983	Alertă
126985	Text alertă
126987	Prag de alertă
126988	Valoare alertă
126992	Oră sistem
127233	Om la apă
127237	Control direcție/traseu
127245	Cârmă
127250	Direcția ambarcațiuni
127251	Viteza de virare
127252	Deplasare
127257	Atitudine
127488	Parametri motor: actualizare rapidă
127489	Parametri motor: dinamici
127493	Parametri transmisie: dinamici
127498	Parametri motor: statici
127501	Stare banc de comutare
127503	Stare intrare c.a.

Număr grup parametri	Descriere
127504	Stare ieșire c.a.
127505	Nivel de lichid
127506	Stare detaliată CC
127507	Stare încărcător
127508	Starea bateriei
127509	Stare inverter
128000	Unghi nautic sub vânt
128275	Jurnal de distanțe
128780	Control și stare dispozitiv de acționare liniar
129025	Poziție, actualizare rapidă
129026	COG și SOG, actualizare rapidă
129029	Date privind poziția GNSS
129038	AIS - Raport de poziție clasa A
129039	AIS - Raport de poziție clasa B
129040	AIS - Raport de poziție extinsă clasa B
129041	Raport ajutor de navigare AIS (AtoN)
129283	Eroare de abatere de la traseu
129284	Date de navigație
129285	Navigare: informații despre rută și punctele de trecere
129794	AIS - Date statice și privind călătoria clasa A
129798	AIS - Raport de poziție aparat de zbor SAR
129799	Frecvență radio, mod și putere
129802	AIS - Mesaj transmis cu privire la siguranță
129808	Informații despre apel DSC
129809	Raport de date statice AIS, partea A
129810	Raport de date statice AIS, partea B
130067	Serviciul de rute și puncte de trecere: numele și poziția rutei și punctului de trecere
130310	Parametri de mediu
130311	Parametri de mediu (perimați)
130313	Umiditate
130314	Presiune reală
130316	Temperatură: interval extins

Număr grup parametri	Descriere
130576	Stare clapă de adâncime
130578	Componente viteză vas

