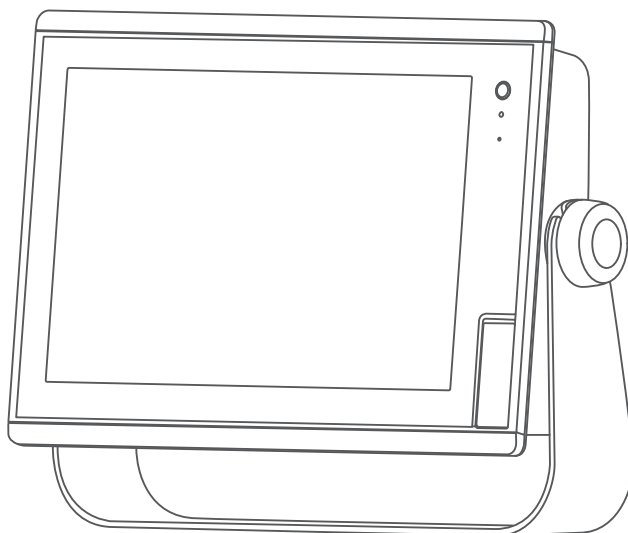


GARMIN®



GPSMAP® 7400/7600 SERIES

Εγχειρίδιο κατόχου

© 2019 Garmin Ltd. ή οι θυγατρικές της

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Σύμφωνα με τους νόμους περί πνευματικών δικαιωμάτων, απαγορεύεται η αντιγραφή ολόκληρου ή τμήματος του παρόντος εγχειριδίου, χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση της Garmin. Η Garmin διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει ή να βελτιώσει τα προϊόντα της και να πραγματοποιήσει αλλαγές στο περιεχόμενο του παρόντος εγχειριδίου, χωρίς να είναι υποχρεωμένη να γνωστοποιήσει τις όποιες αλλαγές ή βελτιώσεις σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.garmin.com για τρέχουσες ενημερώσεις και επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του παρόντος προϊόντος.

Η ονομασία Garmin®, το λογότυπο Garmin, ActiveCaptain®, ANT®, Fusion®, GPSMAP®, inReach® και VIRB® αποτελούν εμπορικά σήματα της Garmin Ltd. ή των θυγατρικών της στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες. Οι ονομασίες ActiveCaptain®, Connect IQ™, ECHOMAP™, GMR Fantom™, Garmin BlueNet™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin Nautix™, Garmin Navionics Vision+™, Garmin Quickdraw™, GC™, GCV™, GMR™, GRID™, GXM™, LiveScope™, MotionScope™, OneChart™, OneHelm™, Panoptix™, Reactor™, Shadow Drive™, SmartMode™ και SteadyCast™ είναι εμπορικά σήματα της Garmin Ltd. ή των θυγατρικών της. Δεν επιτρέπεται η χρήση αυτών των εμπορικών σημάτων χωρίς τη ρητή άδεια της Garmin.

Η ονομασία Mac® αποτελεί εμπορικό σήμα της Apple Inc., στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες. Το λεκτικό σήμα BLUETOOTH® και τα λογότυπα ανήκουν στην Bluetooth SIG, Inc. και οποιαδήποτε χρήση των εν λόγω σημάτων από την Garmin επιτρέπεται βάσει άδειας. Η ονομασία Η ονομασία Η ονομασία CZone™ αποτελεί εμπορικό σήμα της Power Products, LLC. Η ονομασία Color Thermal Vision™ αποτελεί εμπορικό σήμα της FLIR Systems, Inc. Η ονομασία FLIR® και MSX® αποτελούν σήματα κατατεθέντα της FLIR Systems, Inc. Η ονομασία Η ονομασία Mercury® αποτελεί εμπορικό σήμα της Brunswick Corporation. Οι ονομασίες NMEA®, NMEA 2000® και το λογότυπο NMEA 2000 αποτελούν σήματα κατατεθέντα της National Marine Electronics Association. Η ονομασία microSD® και το λογότυπο microSD αποτελούν εμπορικά σήματα της SD-3C, LLC. Η ονομασία Optimus® και SeaStation® αποτελούν σήματα κατατεθέντα της Dometic®. Οι ονομασίες CHARGE™, C-Monster® και Power-Pole® αποτελούν σήματα κατατεθέντα της JL Marine Systems, Inc. Η ονομασία SD® και το λογότυπο SDHC αποτελούν εμπορικά σήματα της SD-3C, LLC. Η ονομασία SiriusXM® και όλα τα σχετικά σήματα και λογότυπα αποτελούν εμπορικά σήματα της Sirius XM Radio Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Η ονομασία USB-C® αποτελεί σήμα κατατεθέν της USB Implementers Forum. Η ονομασία Wi-Fi® αποτελεί σήμα κατατεθέν της Wi-Fi Alliance Corporation. Η ονομασία Windows® είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες. Η ονομασία Yamaha®, το λογότυπο Yamaha, Command Link Plus® και Helm Master® είναι εμπορικά σήματα της YAMAHA Motor Co., LTD. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα και πνευματικά δικαιώματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

Πίνακας περιεχομένων

Παρουσίαση.....	1
Παρουσίαση συσκευής.....	1
Όψη συνδέσεων.....	2
Χρήση της οθόνης αφής.....	2
Κουμπιά οθόνης.....	3
Κλείδωμα και ξεκλείδωμα της οθόνης αφής.....	5
Συμβουλές και συντομεύσεις (Μοντέλα MFD).....	5
Προστατευτικό κάλυμμα.....	6
Πρόσβαση στο εγχειρίδιο κατόχου στο πλόττερ.....	6
Λήψη των εγχειριδίων από τον ιστό.....	6
Κέντρο υποστήριξης Garmin.....	6
Τοποθέτηση καρτών μνήμης.....	7
Λήψη δορυφορικών σημάτων GPS.....	7
Επιλογή της πηγής GPS.....	8
Προσαρμογή του πλόττερ.....	8
Αρχική οθόνη.....	8
Προσθήκη στοιχείου στα Αγαπημένα.....	9
Προσαρμογή σελίδων.....	9
Προσαρμογή της διάταξης ενός SmartMode ή μιας σελίδας συνδυασμού.....	9
Προσαρμογή της οθόνης εκκίνησης.....	10
Συνιστώμενες διαστάσεις εικόνας εκκίνησης.....	10
Προσθήκη διάταξης SmartMode.....	10
Δημιουργία νέας σελίδας συνδυασμού.....	11
Διαγραφή μιας σελίδας συνδυασμού.....	11
Προσαρμογή της Εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση.....	12
Επαναφορά των διατάξεων σταθμών.....	12
Προκαθορισμένες ρυθμίσεις.....	12
Αποθήκευση μιας νέας προκαθορισμένης ρύθμισης.....	13
Διαχείριση προκαθορισμένων ρυθμίσεων.....	13
Ρύθμιση του τύπου σκάφους.....	13

Προσαρμογή του οπισθοφωτισμού....	13
Ρύθμιση της λειτουργίας χρωμάτων.....	13
Αυτόματη ενεργοποίηση του πλόττερ.....	13
Ενεργοποίηση κλειδώματος οθόνης.....	14
Αυτόματη απενεργοποίηση του συστήματος.....	14

Εφαρμογή ActiveCaptain.....	14
Ρόλοι ActiveCaptain.....	15
Έναρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain.....	15
Ενεργοποίηση έξυπνων ειδοποιήσεων.....	16
Λήψη ειδοποιήσεων.....	16
Διαχείριση ειδοποιήσεων.....	17
Αλλαγή ειδοποιήσεων σε απόρρητες.....	17
Ενημέρωση λογισμικού με την εφαρμογή ActiveCaptain.....	18
Ενημέρωση χαρτών με το ActiveCaptain.....	18

Επικοινωνία με ασύρματες συσκευές.....	19
Δίκτυο Wi-Fi.....	19
Ρύθμιση του ασύρματου δικτύου Wi-Fi.....	19
Σύνδεση ασύρματης συσκευής στο πλόττερ.....	19
Αλλαγή του ασύρματου καναλιού... ..	19
Αλλαγή του Wi-Fi Host.....	19
Ασύρματο τηλεχειριστήριο.....	19
Σύζευξη του ασύρματου τηλεχειριστηρίου με το πλόττερ... ..	20
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του φωτισμού τηλεχειριστηρίου.....	20
Αποσύνδεση του τηλεχειριστηρίου από όλα τα πλόττερ.....	20
Ασύρματος αισθητήρας ανέμου.....	20
Σύνδεση ασύρματου αισθητήρα με το πλόττερ.....	20
Προσαρμογή προσανατολισμού αισθητήρα ανέμου.....	20
Προβολή δεδομένων του σκάφους σε ρολόι Garmin.....	21

Προβολή δεδομένων του σκάφους σε μια συσκευή Garmin Nautix™	21
---	----

Χάρτες και προβολές χαρτών 3D...22

Χάρτης πλοήγησης και χάρτης παρέματος	23
Μεγέθυνση και σμίκρυνση με την οθόνη αφής	23
Σύμβολα χάρτη	24
Μέτρηση απόστασης στο χάρτη	24
Δημιουργία σημείου στο χάρτη	24
Προβολή πληροφοριών θέσης και αντικειμένου σε ένα χάρτη	24
Προβολή λεπτομερειών σχετικά με τα βοηθήματα ναυτιλίας	25
Πλοήγηση σε σημείο πάνω στο χάρτη	25
Χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά	26
Εμφάνιση χάρτη Fish Eye 3D	27
Προβολή πληροφοριών σταθμού παλίσρροιας	27
Κινούμενες ενδείξεις για παλίσρροιες και ρεύματα	28
Εμφάνιση ενδείξεων για παλίσρροιες και ρεύματα	28
Εμφάνιση δορυφορικής απεικόνισης στο χάρτη πλοήγησης	29
Προβολή αεροφωτογραφιών ορόσημων	29
Σύστημα αυτόματης αναγνώρισης	29
Σύμβολα στόχευσης AIS	30
Κατεύθυνση και υπολογιζόμενη πορεία των ενεργοποιημένων στόχων AIS	31
Ενεργοποίηση στόχου για ένα σκάφος AIS	31
Προβολή πληροφοριών σχετικά με ένα στοχευμένο σκάφος AIS	31
Απενεργοποίηση στόχου για ένα σκάφος AIS	31
Προβολή λίστας απειλών AIS και MARPA	31
Ρύθμιση της ειδοποίησης σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης	32
Βοηθήματα AIS για την πλοήγηση ...	32
Προειδοποιητικά σήματα AIS	33

Πλοήγηση σε μετάδοση προειδοποιητικού σήματος	33
Σύμβολα στόχευσης συσκευής προειδοποιητικού σήματος AIS ..	34
Ενεργοποίηση δοκιμαστικών ειδοποιήσεων μετάδοσης AIS	34
Απενεργοποίηση λήψης σημάτων AIS	34
Μενού χάρτη	34
Επίπεδα χάρτη	35
Ρυθμίσεις επιπέδων χάρτη	35
Ρυθμίσεις επιπέδων βάθους	35
Ρυθμίσεις επιπέδων του σκάφους μου	36
Ρυθμίσεις layline	36
Ρυθμίσεις επιπέδων δεδομένων χρήστη	37
Ρυθμίσεις επιπέδων άλλων σκαφών	37
Ρυθμίσεις επιπέδων νερού	37
Σκίαση εύρους βάθους	38
Ρυθμίσεις επιπέδων καιρού	38
Ρυθμίσεις εμφάνισης ραντάρ σε υπέρθεση	39
Ρυθμίσεις χάρτη	39
Ρυθμίσεις Fish Eye 3D	39
Υποστηριζόμενοι χάρτες	39

Χαρτογράφηση Garmin Quickdraw Contours..... 40

Χαρτογράφηση μιας υδάτινης μάζας με τη λειτουργία Περιγράμματα Garmin Quickdraw	40
Προσθήκη ετικέτας σε ένα χάρτη Garmin Quickdraw Contours	41
Κοινότητα Garmin Quickdraw	41
Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το ActiveCaptain	41
Λήψη χαρτών κοινότητας Garmin Quickdraw με το ActiveCaptain ...	41
Κοινή χρήση χαρτών περιγραμμάτων Garmin Quickdraw με την κοινότητα Garmin Quickdraw χρησιμοποιώντας το ActiveCaptain	42
Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το Garmin Connect	42

Κοινή χρήση χαρτών περιγραμμάτων Garmin Quickdraw με την κοινότητα Garmin Quickdraw χρησιμοποιώντας το Garmin Connect.....	42	Επεξεργασία αποθηκευμένης πορείας.....	50
Λήψη χαρτών κοινότητας Garmin Quickdraw με το Garmin Connect.....	43	Αναζήτηση αποθηκευμένης πορείας και πλοήγηση σε αυτήν.....	50
Ρυθμίσεις Garmin Quickdraw Contours.....	43	Αναζήτηση και πλοήγηση παράλληλα με μια αποθηκευμένη πορεία.....	51
Πλοήγηση με πλόττερ.....	44	Εκκίνηση ενός μοτίβου αναζήτησης.....	51
Βασικές ερωτήσεις πλοήγησης.....	45	Διαγραφή αποθηκευμένης πορείας.....	51
Προορισμοί.....	45	Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων πορειών.....	52
Αναζήτηση προορισμού κατά όνομα.....	45	Αυτόματη πλοήγηση.....	52
Επιλογή προορισμού με χρήση του χάρτη πλοήγησης.....	45	Ρύθμιση και ακολούθηση μιας διαδρομής Αυτόματη καθοδήγηση.....	52
Αναζήτηση προορισμού υπηρεσιών ναυσιπλοΐας.....	46	Δημιουργία και αποθήκευση διαδρομής Αυτόματη καθοδήγηση.....	52
Ρύθμιση και ακολούθηση απευθείας πορείας με την επιλογή "Μετάβαση σε".....	46	Ρύθμιση αποθηκευμένης διαδρομής Αυτόματη καθοδήγηση.....	53
Διακοπή πλοήγησης.....	46	Ακύρωση υπολογισμού Αυτόματη καθοδήγηση σε εξέλιξη.....	53
Σημεία.....	46	Ρύθμιση χρονισμένης άφιξης.....	53
Σήμανση της παρούσας θέσης σας ως σημείο.....	46	Διαμορφώσεις διαδρομής αυτόματης καθοδήγησης.....	54
Δημιουργία σημείου σε διαφορετική θέση.....	47	Ρύθμιση της απόστασης από την ακτή.....	55
Επισήμανση θέσης SOS.....	47	Διαδρομές.....	56
Προβολή σημείου.....	47	Εμφάνιση διαδρομών.....	56
Προβολή λίστας με όλα τα σημεία.....	47	Ρύθμιση του χρώματος της ενεργής διαδρομής.....	56
Επεξεργασία αποθηκευμένου σημείου.....	47	Αποθήκευση της ενεργής διαδρομής.....	56
Μετακίνηση αποθηκευμένου σημείου.....	48	Προβολή λίστας αποθηκευμένων διαδρομών.....	56
Αναζήτηση αποθηκευμένου σημείου και πλοήγηση σε αυτό.....	48	Επεξεργασία αποθηκευμένης διαδρομής.....	56
Διαγραφή σημείου ή θέσης MOB....	48	Αποθήκευση διαδρομής ως πορεία.....	56
Διαγραφή όλων των σημείων.....	49	Αναζήτηση καταγεγραμμένης διαδρομής και πλοήγηση προς αυτήν.....	57
Πορείες.....	49	Διαγραφή αποθηκευμένης διαδρομής.....	57
Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας.....	49	Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων διαδρομών.....	57
Δημιουργία και αποθήκευση πορείας.....	49	Επανιχνολάτηση της ενεργής διαδρομής.....	57
Προβολή λίστας με πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης..	49		

Διαγραφή της ενεργής διαδρομής.....	57
Διαχείριση της μνήμης αρχείου καταγραφής διαδρομής κατά τη διάρκεια της καταγραφής.....	57
Διαμόρφωση του διαστήματος καταγραφής του αρχείου καταγραφής διαδρομής.....	58
Όρια.....	58
Δημιουργία ορίου.....	58
Μετατροπή μιας πορείας σε όριο..	58
Μετατροπή μιας διαδρομής σε όριο.....	58
Επεξεργασία ορίου.....	59
Σύνδεση ενός ορίου με μια διάταξη SmartMode.....	59
Ορισμός ειδοποίησης ορίου.....	59
Απενεργοποίηση όλων των συναγερμών ορίων.....	59
Διαγραφή ορίου.....	59
Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων σημείων, πορειών, διαδρομών και ορίων.....	59

Λειτουργίες πλεύσης..... 60

Ρύθμιση του τύπου σκάφους.....	60
Ιστιοπλοϊκός αγώνας.....	60
Καθοδήγηση για γραμμή αφετηρίας.....	60
Ρύθμιση της γραμμής αφετηρίας.....	60
Χρήση της καθοδήγησης για γραμμή αφετηρίας.....	61
Έναρξη του χρονομέτρου αγώνα.....	61
Διακοπή του χρονομέτρου αγώνα..	61
Ρύθμιση της απόστασης μεταξύ της πλήρους και της κεραίας GPS.....	61
Ρυθμίσεις layline.....	62
Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας.....	63
Λειτουργία αυτόματου πιλότου ιστιοφόρου.....	63
Διατήρηση ανέμου.....	64
Ρύθμιση του τύπου διατήρησης ανέμου.....	64
Ενεργοποίηση διατήρησης ανέμου.....	64

Ενεργοποίηση διατήρησης ανέμου από τη διατήρηση κατεύθυνσης.....	64
Προσαρμογή της γωνίας διατήρησης ανέμου με τον αυτόματο πιλότο.....	64
Αναστροφή και υποστροφή.....	64
Αναστροφή και υποστροφή από τη διατήρηση κατεύθυνσης.....	64
Αναστροφή και υποστροφή από τη διατήρηση ανέμου.....	64
Ρύθμιση καθυστέρησης αναστροφής και υποστροφής.....	65
Ενεργοποίηση του αναστολέα υποστροφής.....	65
Προσαρμογή της ανταπόκρισης του αυτόματου πιλότου.....	65
Γραμμή κατεύθυνσης και σημάνσεις γωνίας.....	65
Ορισμός γραμμής κατεύθυνσης και δεικτών γωνίας.....	66

Ανιχνευτής ψαριών σόναρ..... 66

Διακοπή της μετάδοσης σημάτων σόναρ.....	66
Αλλαγή της προβολής σόναρ.....	67
Προβολή σόναρ Κλασικού τύπου.....	67
Προβολή σόναρ με διαχωρισμό συχνότητας.....	67
Προβολή σόναρ με διαχωρισμό ζουμ.....	67
Προβολή σόναρ Garmin ClearVü™.....	68
Προβολή σόναρ SideVü.....	69
SideVüΤεχνολογία σάρωσης.....	70
Μέτρηση απόστασης στην οθόνη σόναρ.....	70
PanoptixΠροβολές σόναρ.....	70
LiveVüΚάτω προβολή σόναρ.....	71
Μπροστινή προβολή σόναρ LiveVü.....	72
RealVü Προβολή σόναρ - 3D μπροστά.....	73
Προβολή σόναρ RealVü 3D κάτω....	74
RealVü Προβολή σόναρ - 3D ιστορικό.....	75
Garmin FrontVü™Προβολή σόναρ....	76
Προβολή σόναρ Panoptix LiveScope™.....	76

Προβολή Προοπτική.....	77	Προσαρμογή της ταχύτητας	
Επιλογή τύπου αισθητηρίου.....	77	μετάδοσης RealVü.....	88
Επιλογή πηγής σόναρ.....	77	Μενού σόναρ LiveVü Forward και	
Μετονομασία πηγής σόναρ.....	78	Garmin FrontVü.....	89
Δημιουργία σημείου στην οθόνη		Ρύθμιση της γωνίας μετάδοσης	
σόναρ.....	78	αισθητηρίου LiveVü και Garmin	
Παύση της οθόνης του σόναρ.....	78	FrontVü.....	89
Προβολή ιστορικού σόναρ.....	78	Ρύθμιση της ειδοποίησης βάθους	
Κοινή χρήση σόναρ.....	78	Garmin FrontVü.....	90
Προσαρμογή του επιπέδου		Ρυθμίσεις εμφάνισης LiveVü και	
λεπτομέρειας.....	79	Garmin FrontVü.....	90
Ρύθμιση της έντασης των		Ρυθμίσεις εμφάνισης RealVü.....	90
χρωμάτων.....	79	Ρυθμίσεις εμφάνισης Προοπτική...	91
Καταγραφές σόναρ.....	79	Ρυθμίσεις εγκατάστασης	
Εγγραφή των ενδείξεων του		αισθητηρίου Panoptix.....	91
σόναρ.....	79	Ορισμός της αντιστάθμισης	
Διακοπή της εγγραφής σόναρ.....	80	πλώρης.....	92
Διαγραφή εγγραφής σόναρ.....	80	Βαθμονόμηση της πυξίδας.....	92
Αναπαραγωγή εγγραφών σόναρ.....	80		
Ρύθμιση σόναρ κλασικού τύπου, Garmin		Ραντάρ.....	93
ClearVü, και SideVü.....	80	Ερμηνεία ραντάρ.....	93
Ρύθμιση του επιπέδου ζουμ στην		Εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.....	94
οθόνη σόναρ.....	81	Εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση και	
Ρύθμιση της ταχύτητας κύλισης....	81	ευθυγράμμιση δεδομένων χάρτη....	94
Ρύθμιση του εύρους της κλίμακας		Μετάδοση σημάτων ραντάρ.....	94
βάθους ή πλάτους.....	82	Διακοπή της μετάδοσης σημάτων	
Ρυθμίσεις απόρριψης θορύβου		ραντάρ.....	94
σόναρ.....	82	Ρύθμιση της λειτουργίας	
Ρυθμίσεις εμφάνισης σόναρ.....	83	χρονομετρημένης εκπομπής.....	95
Ειδοποιήσεις σόναρ.....	84	Ενεργοποίηση και ρύθμιση ζώνης μη	
Ρυθμίσεις σόναρ για		μετάδοσης ραντάρ.....	95
προχωρημένους.....	84	Ρύθμιση του εύρους ραντάρ.....	95
Ρυθμίσεις εγκατάστασης		Συμβουλές για την επιλογή εύρους	
αισθητηρίου Κλασικού τύπου, Garmin		ραντάρ.....	95
ClearVü, και SideVü.....	85	Τεχνολογία ραντάρ με Ντόπλερ	
Συχνότητες σόναρ.....	85	MotionScope™.....	96
Επιλογή συχνότητας		Ενεργοποίηση ζώνης ασφαλείας.....	96
αισθητηρίου.....	86	Ορισμός κυκλικής ζώνης	
Δημιουργία προεπιλεγμένης		ασφαλείας.....	96
συχνότητας.....	86	Ορισμός τμηματικής ζώνης	
Ενεργοποίηση του παλμού		ασφαλείας.....	97
A-Scope.....	87	MARPA.....	97
Ρύθμιση σόναρ Panoptix.....	88	Σύμβολα στόχευσης MARPA.....	98
Μεγέθυνση μιας προβολής σόναρ		Αντιστοίχιση σήμανσης MARPA με	
Panoptix LiveVü ή LiveScope.....	88	ένα αντικείμενο.....	98
Προσαρμογή της γωνίας προβολής		Κατάργηση σήμανσης MARPA από	
και του επιπέδου ζουμ RealVü.....	88	ένα στοχευμένο αντικείμενο.....	98

Προβολή πληροφοριών σχετικά με αντικείμενο με σήμανση MARPA.....	98	Ρύθμιση προσαρμοσμένης θέσης αποθήκευσης.....	105
Προβολή λίστας απειλών AIS και MARPA.....	98	Επιλογή διαφορετικής πηγής ραντάρ.....	105
Εμφάνιση σκαφών AIS στην οθόνη ραντάρ.....	99	Αλλαγή της λειτουργίας ραντάρ.....	105
VRM και EBL.....	99	Αυτόματος πιλότος.....	106
Προβολή και προσαρμογή του VRM και του EBL.....	99	Άνοιγμα της οθόνης του αυτόματου πιλότου.....	106
Μέτρηση του εύρους και της διόπτρευσης προς ένα αντικείμενο στόχου.....	99	Οθόνη αυτόματου πιλότου.....	107
Echo Trails.....	100	Προσαρμογή της προσαύξησης βηματικής διεύθυνσης.....	107
Ενεργοποίηση της λειτουργίας Echo Trails.....	100	Ρύθμιση της εξοικονόμησης ενέργειας.....	107
Ρύθμιση του μήκους στη λειτουργία Echo Trails.....	100	Ενεργοποίηση του Shadow Drive™	107
Διαγραφή των δεδομένων της λειτουργίας Echo Trails.....	100	Επιλογή προτιμώμενης πηγής κατεύθυνσης.....	108
Βελτιστοποίηση της οθόνης ραντάρ.....	100	Γραμμή εμφάνισης αυτόματου πιλότου σε υπέρθεση.....	108
Ευαισθησία και εμφάνιση ανεπιθύμητων στοιχείων ραντάρ.....	101	Ενεργοποίηση του Αυτόματου πιλότου.....	109
Αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας στην οθόνη ραντάρ.....	101	Ρύθμιση της κατεύθυνσης με το πηδάλιο.....	109
Μη αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας στην οθόνη ραντάρ.....	101	Ρύθμιση της κατεύθυνσης με το πλόττερ στη λειτουργία βηματικής διεύθυνσης.....	109
Ελαχιστοποίηση παρεμβολών από κοντινά μεγάλα αντικείμενα.....	101	Μοτίβα διεύθυνσης.....	109
Ελαχιστοποίηση των παρεμβολών πλευρικών λοβών στην οθόνη ραντάρ.....	102	Ακολουθήση του μοτίβου αναστροφής.....	109
Αυτόματη ρύθμιση των παρασίτων θάλασσας στην οθόνη ραντάρ...	102	Ρύθμιση και ακολουθήση του μοτίβου κύκλων.....	109
Μη αυτόματη ρύθμιση των παρασίτων θάλασσας στην οθόνη ραντάρ.....	102	Ρύθμιση και ακολουθήση του μοτίβου ελιγμού τύπου Zigzag.....	110
Ρύθμιση των παρασίτων βροχής στην οθόνη ραντάρ.....	103	Ακολουθήση του μοτίβου στροφής Williamson.....	110
Μείωση των παρασίτων παρεμβολής στην οθόνη ραντάρ.....	103	Ακολουθήση μοτίβου κυκλικής τροχιάς.....	110
Μενού επιλογών ραντάρ.....	103	Ρύθμιση και ακολουθήση του μοτίβου ελιγμού σε σχήμα τριφυλλιού.....	110
Μενού ρύθμισης ραντάρ.....	104	Ρύθμιση και ακολουθήση ενός μοτίβου αναζήτησης.....	110
Ρυθμίσεις εμφάνισης ραντάρ.....	104	Ακύρωση μοτίβου διεύθυνσης.....	111
Ρυθμίσεις τοποθέτησης ραντάρ...	104	Ενεργοποίηση των χειριστηρίων αυτόματου πιλότου σε ένα ρολόι Garmin.....	111
Αντιστάθμιση πλώρης σκάφους.....	104	Προσαρμογή των κουμπιών ενεργειών του αυτόματου πιλότου.....	111

Τηλεχειριστήριο αυτόματου πιλότου Reactor™	111
Σύζευξη τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor με πλόττερ	111
Αλλαγή των λειτουργιών των πλήκτρων ενεργειών του τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor	112
Ενημέρωση του λογισμικού του τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor	112

Χειριστήριο του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη Force®..... 112

Σύνδεση σε μοτέρ ψαρέματος με σύρτη	113
Προσθήκη των στοιχείων ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη σε οθόνες	113
Γραμμή ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη	114
Ρυθμίσεις μοτέρ ψαρέματος με σύρτη	115
Αντιστοίχιση συντόμευσης στα πλήκτρα συντόμευσης του τηλεχειριστηρίου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη	115
Βαθμονόμηση της πυξίδας του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη	115
Ορισμός της αντιστάθμισης πλώρης	116

Ψηφιακή επιλεκτική κλήση..... 116

Λειτουργία πλόττερ συνδεδεμένου στο δίκτυο και ασύρματου VHF	116
Ενεργοποίηση του DSC	116
Λίστα DSC	116
Προβολή της λίστας DSC	117
Προσθήκη επαφής DSC	117
Εισερχόμενες κλήσεις κινδύνου	117
Πλοήγηση σε σκάφος που κινδυνεύει	117
Εκκίνηση διαδικασίας κλήσεων κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από ασύρματο VHF	117

Έναρξη εκπομπής σημάτων κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα και SOS από το πλόττερ	117
Εντοπισμός θέσης	117
Προβολή αναφοράς θέσης	118
Πλοήγηση σε εντοπισμένο σκάφος	118
Δημιουργία σημείου στη θέση ενός εντοπισμένου σκάφους	118
Επεξεργασία πληροφοριών μιας αναφοράς θέσης	118
Διαγραφή κλήσης αναφοράς θέσης	118
Προβολή ιχνών σκαφών στο χάρτη	118
Μεμονωμένες κλήσεις ρουτίνας	119
Επιλογή καναλιού DSC	119
Πραγματοποίηση μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας	119
Πραγματοποίηση μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας σε στόχο AIS	119

Μετρητές και γραφήματα..... 119

Προβολή των μετρητών	120
Αλλαγή των δεδομένων που εμφανίζονται σε μετρητή	120
Προσαρμογή των μετρητών	120
Προσαρμογή των ορίων του μετρητή μηχανής και του μετρητή καυσίμων	121
Επιλογή του αριθμού των μηχανών που εμφανίζονται στους μετρητές	121
Προσαρμογή των μηχανών που εμφανίζονται στους μετρητές	121
Ενεργοποίηση ειδοποιήσεων κατάστασης για μετρητές μηχανής	121
Ενεργοποίηση ορισμένων ειδοποιήσεων κατάστασης μετρητή μηχανής	121
Μετρητές μηχανής Yamaha®	122
Εικονίδια κατάστασης μηχανής	122
Εικονίδια ειδοποιήσεων μηχανής	123
Ρύθμιση των μετρητών	123
Διαμόρφωση του αριθμού μηχανών	123

Διαμόρφωση των αισθητήρων στάθμης δεξαμενής	124	Λειτουργία Optimus Επείγ. εκκ.....	130
Αλλαγή των δεδομένων που εμφανίζονται.....	124	Πληροφορίες σχετικά με παλίρροιες, ρεύματα, τον ήλιο και τη σελήνη. 130	
Ρυθμίσεις δεδομένων μηχανής Yamaha.....	124	Πληροφορίες σταθμού παλίρροιας ..	130
Ρύθμιση της ειδοποίησης καυσίμων	124	Πληροφορίες σταθμού ρευμάτων....	130
Ρύθμιση της χωρητικότητας καυσίμων του σκάφους	124	Πληροφορίες ήλιου/σελήνης	130
Συγχρονισμός των δεδομένων καυσίμων με τα πραγματικά καύσιμα του σκάφους	125	Προβολή πληροφοριών σταθμού παλίρροιας, σταθμού ρευμάτων ή ήλιου/σελήνης για διαφορετική ημερομηνία.....	131
Προβολή των μετρητών ανέμου	125	Προβολή πληροφοριών για διαφορετική παλίρροια ή σταθμό ρευμάτων	131
Διαμόρφωση του μετρητή ανέμου πλεύσης	125	Προβολή πληροφοριών ημερολογίου από το χάρτη πλοήγησης	131
Διαμόρφωση της πηγής ταχύτητας	125	Διαχείριση προειδοποιήσεων..... 131	
Διαμόρφωση της πηγής κατεύθυνσης του μετρητή ανέμου	125	Προβολή μηνυμάτων	131
Προσαρμογή του μετρητή ανέμου για πορεία όρτσα.....	126	Ταξινόμηση και φιλτράρισμα μηνυμάτων	131
Προβολή μετρητών ταξιδιού	126	Αποθήκευση μηνυμάτων σε κάρτα μνήμης	131
Μηδενισμός μετρητών ταξιδιού..	126	Διαγραφή όλων των μηνυμάτων.....	132
Διαχείριση μπαταρίας	126	Media Player..... 132	
Ρύθμιση της σελίδας διαχείρισης μπαταρίας	126	Άνοιγμα του Media Player	132
Προβολή γραφημάτων	126	Εικονίδια συσκευής Media Player.	132
Ρύθμιση των κλιμάκων χρόνου και εύρους των γραφημάτων	127	Επιλογή συσκευής και πηγής πολυμέσων	133
Μηνύματα inReach®	127	Αναπαραγωγή μουσικής	133
Σύνδεση συσκευής inReach με το πλόττερ	127	Αναζήτηση μουσικής	133
Λήψη μηνυμάτων inReach.....	127	Ενεργοποίηση αλφαβητικής αναζήτησης	133
Αποστολή προκαθορισμένου μηνύματος inReach	127	Ρύθμιση επαναλαμβανόμενης αναπαραγωγής ενός τραγουδιού..	133
Απάντηση σε μήνυμα inReach.....	128	Ρύθμιση επαναλαμβανόμενης αναπαραγωγής όλων των τραγουδιών	133
Ψηφιακή μεταγωγή.....	128	Ρύθμιση αναπαραγωγής τραγουδιών με τυχαία σειρά.....	133
Προσθήκη και επεξεργασία σελίδας ψηφιακής μεταγωγής	128	Ένταξη στο δίκτυο Fusion PartyBus.....	133
Λειτουργίες Dometic® Optimus® 128		Προσαρμογή της έντασης ήχου	134
Ενεργοποίηση της γραμμής εμφάνισης σε υπέρθεση Optimus.....	128	Σίγαση της έντασης ήχου πολυμέσων	134
Επισκόπηση γραμμής εμφάνισης σε υπέρθεση Optimus.....	129	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση ζωνών	134
Σύμβολα υπέρθεσης Optimus.....	129		

Ασύρματος VHF	134	Επαναφορά των προεπιλεγμένων	
Αναζήτηση καναλιών VHF	134	τιμών ρύθμισης του γονικού	
Προσαρμογή της φίμωσης VHF	134	ελέγχου	138
Ραδιόφωνο	134	Αλλαγή ενός κωδικού πρόσβασης	
Ρύθμιση της περιοχής δέκτη	134	στο γονικό έλεγχο της υπηρεσίας	
Αλλαγή του ραδιοφωνικού		ραδιοφώνου SiriusXM	138
σταθμού	134	Ορισμός του ονόματος συσκευής	138
Αλλαγή της λειτουργίας		Ενημέρωση του λογισμικού του	
συντονισμού	135	Media Player	138
Προεπιλογές	135		
Αποθήκευση σταθμού ως		Υπηρεσία SiriusXM Weather	139
προεπιλογή	135	Απαιτήσεις εξοπλισμού και συνδρομής	
Ρύθμιση προεπιλογής	135	SiriusXM	139
Κατάργηση προεπιλογής	135	Μεταδόσεις δεδομένων καιρού	139
Αναπαραγωγή DAB	135	Προειδοποιήσεις καιρού και	
Ρύθμιση της περιοχής δέκτη DAB	135	μετεωρολογικά δελτία καιρού	140
Σάρωση σταθμών DAB	136	Αλλαγή του χάρτη καιρού	140
Αλλαγή σταθμών DAB	136	Προβολή πληροφοριών υετού	140
Επιλογή σταθμού DAB από		Πληροφορίες καταιγίδας και	
λίστα	136	αστραπών	140
Επιλογή σταθμού DAB από		Πληροφορίες κυκλώνων	140
κατηγορία	136	Πρόγνωση καιρού	141
Προεπιλεγμένα DAB	136	Προβολή πρόγνωσης για	
Αποθήκευση σταθμού DAB ως		ναυτιλλομένους ή πρόγνωσης για	
προεπιλογή	136	παράκτιες περιοχές	141
Ρύθμιση προεπιλογής DAB από		Προβολή πληροφοριών πρόγνωσης	
λίστα	136	για άλλη χρονική περίοδο	141
Κατάργηση προεπιλογών DAB ..	136	Καιρικά μέτωπα και κέντρα	
Δορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM ...	136	πίεσης	141
Εύρεση του ID της υπηρεσίας		Προγνώσεις για πόλη	142
ραδιοφώνου SiriusXM	137	Προβολή δεδομένων χαρτογράφησης	
Ενεργοποίηση συνδρομής		πεδίων ψαριών	142
SiriusXM	137	Προβολή συνθηκών στο επίπεδο της	
Προσαρμογή του Channel Guide ...	137	θάλασσας	142
Αποθήκευση καναλιού SiriusXM στη		Άνεμοι επιφάνειας	143
λίστα προκαθορισμένων		Ύψος κυμάτων, περίοδος κυμάτων	
σταθμών	137	και κατεύθυνση κυμάτων	143
Γονικοί έλεγχοι	137	Προβολή πρόγνωσης συνθηκών	
Κατάργηση κλειδώματος του		θαλάσσης για άλλη χρονική	
γονικού ελέγχου του SiriusXM ..	138	περίοδο	143
Ρύθμιση του γονικού ελέγχου για		Προβολή πληροφοριών θερμοκρασίας	
τα κανάλια της υπηρεσίας		θάλασσας	143
ραδιοφώνου SiriusXM	138	Δεδομένα πίεσης επιφάνειας και	
Απαλοιφή όλων των κλειδωμένων		θερμοκρασίας νερού	144
καναλιών στο ραδιόφωνο		Αλλαγή του χρωματικού εύρους για	
SiriusXM	138	τη θερμοκρασία στην επιφάνεια της	
		θάλασσας	144
		Πληροφορίες ορατότητας	144

Προβολή πρόγνωσης ορατότητας για άλλη χρονική περίοδο.....	144
Προβολή αναφορών σημαντήρων	144
Προβολή τοπικών πληροφοριών καιρού κοντά σε σημαντήρα.....	145
Εμφάνιση δεδομένων καιρού σε υπέρθεση.....	145
Προβολή πληροφοριών συνδρομής σε υπηρεσίες καιρού.....	145

Προβολή βίντεο..... 145

Επιλογή πηγής βίντεο.....	145
Εναλλαγή ανάμεσα σε πολλές πηγές βίντεο.....	146
Συσκευές βίντεο συνδεδεμένες σε δίκτυο.....	146
Χρήση προεπιλογών βίντεο σε βιντεοκάμερες συνδεδεμένες σε δίκτυο.....	146
Αποθήκευση προεπιλογών βίντεο σε βιντεοκάμερα συνδεδεμένη σε δίκτυο.....	146
Ονομασία προεπιλογών βίντεο σε βιντεοκάμερα συνδεδεμένη σε δίκτυο.....	146
Ενεργοποίηση προεπιλογών βίντεο σε βιντεοκάμερα συνδεδεμένη σε δίκτυο.....	146
Ρυθμίσεις κάμερας.....	147
Ρυθμίσεις βίντεο.....	147
Αντιστοίχιση της κάμερας με πηγή βίντεο.....	147
Έλεγχος κίνησης βιντεοκάμερας..	148
Έλεγχος βιντεοκαμερών με τα στοιχεία ελέγχου οθόνης.....	148
Έλεγχος βιντεοκάμερας με κινήσεις.....	148
Διαμόρφωση της εμφάνισης βίντεο	149
Action Camera Garmin VIRB®.....	149
Σύνδεση μιας action camera VIRB 360.....	149
Σύνδεση μιας action camera VIRB	150
Χειρισμός της action camera VIRB με το πλόττερ.....	150
Έλεγχος της αναπαραγωγής βίντεο της action camera VIRB.....	150
Διαγραφή βίντεο VIRB.....	151

Έναρξη παρουσίασης βίντεοVIRB.....	151
Ρυθμίσεις action camera VIRB..	151
Ρυθμίσεις για το βίντεο στην action camera VIRB.....	151
Προσθήκη των στοιχείων ελέγχου της Action Camera VIRB σε άλλες οθόνες.....	152
Σύζευξη της κάμερας GC™ 100 με πλόττερ Garmin.....	152

Διαμόρφωση συσκευής..... 152

Ρυθμίσεις συστήματος.....	152
Ρυθμίσεις ήχων και οθόνης.....	153
Ρυθμίσεις GPS.....	153
Ρυθμίσεις σταθμού.....	154
Προβολή πληροφοριών λογισμικού συστήματος.....	154
Προβολή του αρχείου καταγραφής συμβάντων.....	154
Προβολή κανονιστικών πληροφοριών και πληροφοριών συμμόρφωσης για την ηλεκτρονική ετικέτα.....	154
Ρυθμίσεις προτιμήσεων.....	154
Ρυθμίσεις μονάδων.....	155
Ρυθμίσεις πλοήγησης.....	155
Διαμορφώσεις διαδρομής αυτόματης καθοδήγησης.....	156
Ρύθμιση της απόστασης από την ακτή.....	157
Ρυθμίσεις επικοινωνιών.....	158
NMEA Ρυθμίσεις NMEA 0183.....	158
Διαμόρφωση προτάσεων εξόδου NMEA 0183.....	158
Ρύθμιση της μορφής επικοινωνιών για κάθε θύρα NMEA 0183.....	158
NMEA 2000Ρυθμίσεις.....	158
Ονομασία συσκευών και αισθητήρων στο δίκτυο.....	159
Marine Network.....	159
Ρύθμιση ειδοποιήσεων.....	159
Ειδοποιήσεις πλοήγησης.....	159
Ρύθμιση ειδοποίησης μετακίνησης άγκυρας.....	159
Ειδοποιήσεις συστήματος.....	159
Ειδοποιήσεις σόναρ.....	160

Ρύθμιση ειδοποιήσεων για τον καιρό.....	160
Ρύθμιση της ειδοποίησης καυσίμων.....	160
Ρυθμίσεις Το σκάφος μου.....	161
Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας.....	162
Ρύθμιση της αντιστάθμισης θερμοκρασίας νερού.....	163
Καλιμπράρισμα μιας συσκευής ταχύτητας νερού.....	163
Ρυθμίσεις άλλων σκαφών.....	164
Ρυθμίσεις που συγχρονίζονται στο ναυτικό δίκτυο Garmin.....	164
Επαναφορά των αρχικών εργοστασιακών ρυθμίσεων του πλόττερ.....	165

Κοινή χρήση και διαχείριση δεδομένων χρήστη..... 165

Αντιγραφή σημείων, πορειών και ιχνών από το HomePort σε πλόττερ.....	166
Επιλογή τύπου αρχείου για σημεία και πορείες τρίτων παρόχων.....	166
Αντιγραφή δεδομένων χρήστη από κάρτα μνήμης.....	166
Αντιγραφή δεδομένων χρήστη σε κάρτα μνήμης.....	166
Αντιγραφή ενσωματωμένων χαρτών σε κάρτα μνήμης.....	166
Ενημέρωση ενσωματωμένων χαρτών με μια κάρτα μνήμης και το Garmin Express.....	167
Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων σε υπολογιστή.....	167
Επαναφορά δεδομένων αντιγράφου ασφαλείας σε πλόττερ.....	167
Αποθήκευση πληροφοριών συστήματος σε κάρτα μνήμης.....	167

Παράρτημα..... 168

Δήλωση της συσκευής με το Garmin Express.....	168
Ενημέρωση λογισμικού.....	168
Φόρτωση του νέου λογισμικού σε κάρτα μνήμης.....	169
Ενημέρωση του λογισμικού συσκευής.....	169

Σύζευξη της συσκευής GRID με το πλόττερ από το πλόττερ.....	170
Σύζευξη της συσκευής GRID με το πλόττερ από τη συσκευή GRID.....	170
Περιστροφή της απομακρυσμένης συσκευής εισόδου GRID.....	170
Καθαρισμός οθόνης.....	170
Προβολή εικόνων σε μια κάρτα μνήμης.....	170
Στιγμιότυπα οθόνης.....	171
Λήψη στιγμιότυπων οθόνης.....	171
Αντιγραφή στιγμιότυπων σε υπολογιστή.....	171
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	171
Η συσκευή μου δεν λαμβάνει σήματα GPS.....	171
Η συσκευή μου δεν ενεργοποιείται ή διαρκώς απενεργοποιείται.....	171
Η συσκευή μου δεν δημιουργεί σημεία στη σωστή θέση.....	172
Προδιαγραφές.....	173
Προδιαγραφές GPSMAP 7x07.....	173
GPSMAP Προδιαγραφές 7x08.....	174
GPSMAP Προδιαγραφές 7x10.....	175
Προδιαγραφές GPSMAP 7x12.....	176
Προδιαγραφές GPSMAP 7x16.....	177
NMEA 2000Πληροφορίες PGN.....	178
NMEA Πληροφορίες 0183.....	180
Πληροφορίες J1939.....	182

Παρουσίαση

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ανατρέξτε στον οδηγό *Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια και το προϊόν* που περιλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος, για προειδοποιήσεις σχετικά με το προϊόν και άλλες σημαντικές πληροφορίες.

Δεν πρέπει να ακολουθείτε με ακρίβεια όλες τις γραμμές πορείας και πλοήγησης που εμφανίζονται στο πλόττερ, καθώς μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο ως γενικές οδηγίες πορείας ή για την εύρεση των σωστών καναλιών. Οφείλετε πάντα να συμμορφώνεστε με τα βοηθήματα ναυτιλίας και τις συνθήκες θαλάσσης κατά την πλοήγηση, ώστε να αποφεύγετε τυχόν κίνδυνο πρόσκρουσης ή άλλους κινδύνους που θα μπορούσαν να έχουν ως αποτέλεσμα τη φθορά του σκάφους, τραυματισμούς ή θάνατο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν διατίθενται όλες οι λειτουργίες σε όλα τα μοντέλα.

Ο ιστότοπος Garmin® στη διεύθυνση support.garmin.com περιέχει ενημερωμένες πληροφορίες για το προϊόν σας. Οι σελίδες υποστήριξης παρέχουν απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις υποστήριξης. Επίσης, μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη ενημερώσεων λογισμικού και χαρτών. Υπάρχουν επίσης στοιχεία επικοινωνίας του τμήματος υποστήριξης της Garmin, εάν έχετε τυχόν απορίες.

Παρουσίαση συσκευής



①	Οθόνη αφής
②	Πλήκτρο λειτουργίας
③	Αυτόματος αισθητήρας φωτισμού
④	GPSMAP Τα μοντέλα 7x07 διαθέτουν δύο υποδοχές καρτών microSD®. Άλλα μοντέλα διαθέτουν δύο υποδοχές καρτών SD®. Το μέγιστο μέγεθος κάρτας είναι 32 GB.

Όψη συνδέσεων

Οι συνδέσεις και η θέση τους διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο. Η εικόνα και ο πίνακας αφορούν ένα μοντέλο GPSMAP 7410xsv.



①	Έξοδος βίντεο DVI-D
②	Βίδα γείωσης
VIDEO 1	Είσοδος σύνθετου σήμα βίντεο
3POWER	Ισχύς και δίκτυο NMEA® 0183
8-PIN XDCR*	αισθητήριο 8 ακίδων
ENGINE/J1939*	Κινητήρας ή δίκτυο J1939
NMEA 2000	Δίκτυο NMEA 2000®
VIDEO 2	Είσοδος σύνθετου σήμα βίντεο
ETHERNET	Ναυτικό δίκτυο Garmin
12-PIN XDCR	αισθητήριο 12 ακίδων

*Δεν διατίθεται σε όλα τα μοντέλα

Χρήση της οθόνης αφής

- Πατήστε στην οθόνη για να επιλέξετε ένα στοιχείο.
- Σύρετε ή μετακινήστε το δάκτυλό σας κατά μήκος της οθόνης για μετακίνηση ή κύλιση.
- Ενώστε δύο δάκτυλα για σμίκρυνση.
- Απομακρύνετε δύο δάκτυλα για μεγέθυνση.

Κουμπιά οθόνης

Αυτά τα κουμπιά οθόνης ενδέχεται να εμφανίζονται σε ορισμένες οθόνες και λειτουργίες. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε ορισμένα κουμπιά μόνο σε μια σελίδα συνδυασμού ή μια διάταξη SmartMode™ ή όταν είναι συνδεδεμένα αξεσουάρ όπως ένα ραντάρ.

Κουμπί	Λειτουργία
	Διαγράφει τα εικονίδια που εμφανίζονται στην οθόνη και εστιάζει την οθόνη ξανά στο σκάφος
	Ανοίγει μια προβολή πλήρους οθόνης του στοιχείου
	Δημιουργεί ένα νέο σημείο
	Δημιουργεί μια πορεία προς τον προορισμό με στροφές
	Προσθέτει στην επιλεγμένη θέση μια στροφή στην πορεία
	Αφαιρεί από την πορεία την τελευταία στροφή που προστέθηκε
	Δημιουργεί μια απευθείας πορεία προς τον προορισμό χωρίς στροφές
	Δημιουργεί μια πορεία αυτόματης καθοδήγησης προς τον προορισμό
	Ξεκινά την πλοήγηση
	Τερματίζει την πλοήγηση
	Διακόπτει και εκκινεί τη μετάδοση του ραντάρ
	Ανοίγει το μενού προσαρμογής ευαισθησίας του ραντάρ
	Ανοίγει το μενού προσαρμογής παρασίτων θάλασσας του ραντάρ
	Ανοίγει το μενού προσαρμογής παρασίτων βροχής του ραντάρ
	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τα ίχνη ηχούς του ραντάρ
	Αποκτά έναν στόχο ραντάρ και ξεκινά την παρακολούθησή του
	Εμφανίζει και ορίζει τη γραμμή VRM/EBL
	Ανοίγει το μενού της σελίδας ή της λειτουργίας
	Ανοίγει το μενού Καιρός της σελίδας ή της λειτουργίας
	Ανοίγει το μενού Ραντάρ της σελίδας ή της λειτουργίας
	Ανοίγει το μενού Προεπιλογές της σελίδας ή της λειτουργίας

Κλείδωμα και ξεκλείδωμα της οθόνης αφής

Μπορείτε να κλειδώσετε την οθόνη αφής για την αποφυγή ακούσιων πατημάτων.

- 1 Επιλέξτε  > **Κλείδωμα οθόνης αφής** για να κλειδώσετε την οθόνη.
- 2 Επιλέξτε  για να ξεκλειδώσετε την οθόνη.

Συμβουλές και συντομεύσεις (Μοντέλα MFD)

- Πατήστε  για να ενεργοποιήσετε το πλόττερ.
- Σε οποιαδήποτε οθόνη, πατήστε επανειλημμένα το  για να επιλέξετε διαδοχικά τα επίπεδα φωτεινότητας, αν είναι διαθέσιμα. Αυτό μπορεί να σας βοηθήσει όταν η φωτεινότητα είναι τόσο χαμηλή, που δεν μπορείτε να δείτε την οθόνη.
- Επιλέξτε **Αρχική** από οποιαδήποτε οθόνη για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.
- Επιλέξτε **Μενού** για να ανοίξετε πρόσθετες ρυθμίσεις σχετικά με την οθόνη.
- Επιλέξτε **Μενού** για να κλείσετε το μενού όταν τελειώσετε.
- Πατήστε το  για να ανοίξετε πρόσθετες επιλογές, όπως το κλείδωμα της οθόνης αφής.
- Πατήστε  και επιλέξτε **Λειτουργία > Απενεργ. συστ.** ή πατήστε παρατεταμένα  μέχρι να γεμίσει η γραμμή **Απενεργ. συστ.**, για να απενεργοποιήσετε το πλόττερ εάν διατίθεται.
- Πατήστε  και επιλέξτε **Λειτουργία > Ανασ. λειτ. στ.**, για να θέσετε το πλόττερ σε λειτουργία αναμονής εάν διατίθεται.
- Στην αρχική οθόνη ορισμένων μοντέλων, σύρετε προς τα επάνω ή προς τα κάτω στα κουμπιά κατηγορίας που εμφανίζονται στα δεξιά της οθόνης, για να δείτε τα πρόσθετα κουμπιά.
Σε ορισμένα μοντέλα δεν είναι διαθέσιμα όλα τα κουμπιά κατηγορίας. Τα βέλη στο πάνω ή στο κάτω μέρος των κουμπιών υποδεικνύουν ότι δεν φαίνονται όλα τα κουμπιά.
- Σε ορισμένα κουμπιά μενού, πατήστε το κουμπί ① για να ενεργοποιήσετε την επιλογή.



- Ένα πράσινο φως σε μια επιλογή υποδεικνύει ότι είναι ενεργοποιημένη ②.
- Όταν είναι διαθέσιμο, πατήστε το βέλος ③ για να ανοίξετε το μενού.

Προστατευτικό κάλυμμα

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν μετακινήσετε το σκάφος, θα πρέπει να μετακινήσετε το προστατευτικό κάλυμμα. Αν δεν αφαιρέσετε την ηλιοπροστασία πριν αρχίσει το σκάφος να κινείται, η ηλιοπροστασία μπορεί να αποσυνδεθεί και πιθανότατα να χαθεί ή να πέσει στο νερό.

Το προστατευτικό κάλυμμα προστατεύει την οθόνη όταν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται.

Για να αφαιρέσετε το κάλυμμα, κρατήστε το από το άκρο του και τραβήξτε το προς τα εμπρός.



Πρόσβαση στο εγχειρίδιο κατόχου στο πλόττερ

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ.** > **Εγχειρίδιο κατόχου**.
- 2 Επιλέξτε ένα εγχειρίδιο.
- 3 Επιλέξτε **Ανοικτό**.

Λήψη των εγχειριδίων από τον ιστό

Μπορείτε να αποκτήσετε το πιο πρόσφατο εγχειρίδιο κατόχου και τις μεταφράσεις των εγχειριδίων από τον ιστότοπο Garmin.

- 1 Μεταβείτε στη διεύθυνση www.garmin.com/manuals/GPSMAP7400-7600.
- 2 Επιλέξτε **Εγχειρίδιο κατόχου**.

Ανοίγει ένα διαδικτυακό εγχειρίδιο. Μπορείτε να κάνετε λήψη ολόκληρου του εγχειριδίου επιλέγοντας **Λήψη PDF**.

Κέντρο υποστήριξης Garmin

Μεταβείτε στη διεύθυνση support.garmin.com για βοήθεια και πληροφορίες, όπως εγχειρίδια προϊόντων, συχνές ερωτήσεις, βίντεο, ενημερώσεις λογισμικού και εξυπηρέτηση πελατών.

Τοποθέτηση καρτών μνήμης

Μπορείτε προαιρετικά να χρησιμοποιείτε κάρτες μνήμης στο πλόττερ. Οι κάρτες χαρτών σας επιτρέπουν να βλέπετε εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης και αεροφωτογραφίες αναφοράς λιμανιών, μαρίνων και άλλων σημείων ενδιαφέροντος. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κενές κάρτες μνήμης για την καταγραφή αντιστοίχισης περιγραμμάτων Garmin Quickdraw™, την καταγραφή σόναρ (με συμβατό αισθητήριο), τη μεταφορά δεδομένων όπως σημείων και πορειών σε άλλο συμβατό πλόττερ ή υπολογιστή και τη χρήση της εφαρμογής ActiveCaptain®.

Η συγκεκριμένη συσκευή υποστηρίζει δύο κάρτες μνήμης SD, χωρητικότητας έως 32 GB, με μορφοποίηση FAT32. Απαιτείται κάρτα μνήμης Speed Class 4 και άνω.

- 1 Ανοίξτε τη θύρα πρόσβασης ή τη θυρίδα ① στην πρόσοψη του πλόττερ.



- 2 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης ②.
- 3 Πιέστε την κάρτα για να ασφαλίσει στη θέση της μέχρι να ακουστεί το χαρακτηριστικό "κλικ".
- 4 Σκουπίστε και στεγνώστε την τσιμούχα και τη θύρα.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποφύγετε τυχόν διάβρωση, βεβαιωθείτε ότι η κάρτα μνήμης, η τσιμούχα και η θύρα είναι τελείως στεγνές προτού κλείσετε τη θύρα.

- 5 Κλείστε τη θύρα.

Λήψη δορυφορικών σημάτων GPS

Η συσκευή ενδέχεται να χρειάζεται ανεμπόδιστο οπτικό πεδίο προς τον ουρανό για τη λήψη δορυφορικών σημάτων. Η ώρα και η ημερομηνία ρυθμίζονται αυτόματα βάσει της θέσης GPS.

- 1 Ενεργοποιήστε τη συσκευή.
- 2 Περιμένετε έως ότου η συσκευή εντοπίσει δορυφορικό σήμα.

Η λήψη δορυφορικών σημάτων μπορεί να διαρκέσει από 30 έως 60 δευτερόλεπτα.

Όταν η συσκευή λαμβάνει δορυφορικά σήματα, η ένδειξη  εμφανίζεται στο επάνω μέρος της αρχικής οθόνης.

Αν η συσκευή χάνει δορυφορικά σήματα, η ένδειξη  εξαφανίζεται και εμφανίζεται ένα ερωτηματικό που αναβοσβήνει πάνω από το σύμβολο  στον χάρτη.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το GPS, μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com/aboutGPS. Για βοήθεια με τη λήψη δορυφορικών σημάτων, βλ. *Η συσκευή μου δεν λαμβάνει σήματα GPS*, σελίδα 171.

Επιλογή της πηγής GPS

Μπορείτε να επιλέξετε την πηγή της προτίμησής σας για τα δεδομένα GPS, αν έχετε περισσότερες από μία πηγές GPS.

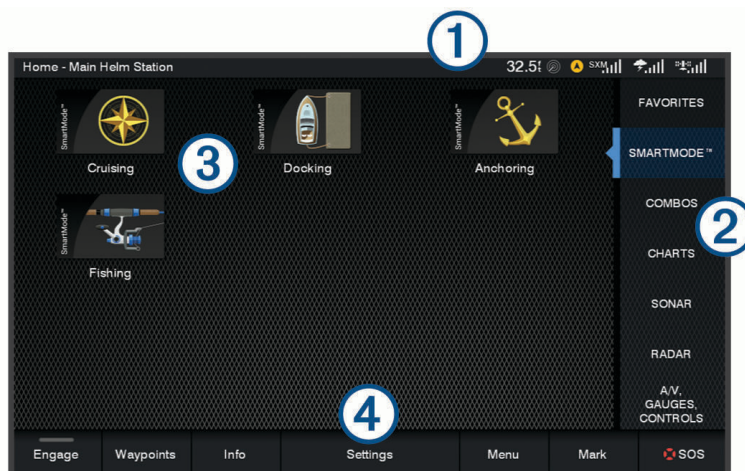
- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > GPS > Πηγή**.
- 2 Επιλέξτε την πηγή για τα δεδομένα GPS.

Προσαρμογή του πλόττερ

Αρχική οθόνη

Η αρχική οθόνη του πλόττερ παρέχει πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες στο πλόττερ. Οι λειτουργίες εξαρτώνται από τα αξεσουάρ που έχετε συνδέσει στο πλόττερ. Μπορεί να μην υπάρχουν όλες οι επιλογές και οι λειτουργίες που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

Όταν βλέπετε κάποια άλλη οθόνη, μπορείτε να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη επιλέγοντας Αρχική.



①	Γραμμή κατάστασης
②	Κουμπιά σελίδων
③	Γραμμή κατηγοριών
④	Γραμμή μενού

Οι κατηγορίες στη δεξιά πλευρά της οθόνης παρέχουν γρήγορη πρόσβαση στις κύριες λειτουργίες του πλόττερ. Για παράδειγμα, η κατηγορία Σόναρ εμφανίζει τις προβολές και τις σελίδες που σχετίζονται με τη λειτουργία σόναρ. Μπορείτε να αποθηκεύσετε στοιχεία στα οποία αποκτάτε συχνά πρόσβαση στην κατηγορία Αγαπημένα.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Αν η αρχική σας οθόνη έχει προσαρμοστεί από τον κατασκευαστή του σκάφους, μπορείτε να ανοίξετε τις καρτέλες κατηγοριών της πρωτότυπης αρχικής οθόνης σύροντας τη γραμμή στη δεξιά πλευρά της οθόνης προς τα αριστερά.

Τα στοιχεία SmartMode προορίζονται για μια δραστηριότητα, όπως ταξίδι ή πρόσδεση. Όταν έχει επιλεγεί ένα κουμπί SmartMode από την αρχική οθόνη, κάθε οθόνη στο σταθμό μπορεί να εμφανίσει μοναδικές πληροφορίες. Για παράδειγμα, όταν έχετε επιλέξει Ταξίδι από την αρχική οθόνη, μία οθόνη μπορεί να εμφανίσει το χάρτη πλοήγησης και κάποια άλλη οθόνη μπορεί να εμφανίσει την οθόνη ραντάρ.

Όλες οι επιλογές στο κάτω μέρος της αρχικής οθόνης είναι ορατές σε όλες τις υπόλοιπες οθόνες, εκτός από το κουμπί Ρυθμίσεις. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο κουμπί Ρυθμίσεις μόνο από την αρχική οθόνη.

Εμφανίζεται μια ένδειξη στο κουμπί Πληροφορ. όταν ενεργοποιείται μια ειδοποίηση ([Διαχείριση προειδοποιήσεων, σελίδα 131](#)).

Όταν πολλές οθόνες έχουν εγκατασταθεί στο δίκτυο Garmin Marine Network, μπορείτε να τις ομαδοποιήσετε σε ένα σταθμό. Ένας σταθμός επιτρέπει τη συνεργασία των οθονών και όχι τη χρήση τους ως πολλές ξεχωριστές οθόνες. Μπορείτε να προσαρμόσετε τη διάταξη των σελίδων σε κάθε οθόνη, ώστε κάθε σελίδα να διαφέρει σε κάθε οθόνη. Όταν αλλάζετε τη διάταξη μιας σελίδας σε μία οθόνη, οι αλλαγές εμφανίζονται μόνο στη συγκεκριμένη οθόνη. Όταν αλλάζετε το όνομα και το σύμβολο της διάταξης, αυτές οι αλλαγές εμφανίζονται σε όλες τις οθόνες στο σταθμό, διασφαλίζοντας ομοιόμορφη εμφάνιση.

Προσθήκη στοιχείου στα Αγαπημένα

Μπορείτε να προσθέσετε στοιχεία όπως χάρτη, οθόνη συνδυασμού ή μετρητή στην κατηγορία Αγαπημένα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η αρχική οθόνη σας έχει προσαρμοστεί από τον κατασκευαστή του σκάφους, δεν μπορείτε να προσθέσετε ένα στοιχείο στην κατηγορία Αγαπημένα.

- 1 Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε μια κατηγορία από τα δεξιά.
- 2 Πατήστε παρατεταμένα ένα κουμπί στα αριστερά.

Το στοιχείο προστίθεται στην κατηγορία αρχικής οθόνης Αγαπημένα.

Για να καταργήσετε ένα στοιχείο που έχετε προσθέσει στην κατηγορία Αγαπημένα, ανοίξτε την κατηγορία Αγαπημένα, επιλέξτε **Μενού > Κατάργηση αγαπημένου** και κατόπιν επιλέξτε το στοιχείο που θέλετε να καταργήσετε.

Προσαρμογή σελίδων

Προσαρμογή της διάταξης ενός SmartMode ή μιας σελίδας συνδυασμού

Μπορείτε να προσαρμόσετε τη διάταξη και τα δεδομένα που εμφανίζονται στις σελίδες συνδυασμού και τις διατάξεις SmartMode. Όταν αλλάζετε τη διάταξη μιας σελίδας στην οθόνη που χρησιμοποιείτε, η αλλαγή εμφανίζεται μόνο στη συγκεκριμένη οθόνη, με εξαίρεση το όνομα και το σύμβολο SmartMode. Όταν αλλάζετε το όνομα ή το σύμβολο SmartMode για τη διάταξη, το νέο όνομα ή σύμβολο εμφανίζεται σε όλες τις οθόνες στο σταθμό.

- 1 Ανοίξτε μια σελίδα για να την προσαρμόσετε.
- 2 Επιλέξτε **Μενού**.
- 3 Επιλέξτε **Επεξεργασία διάταξης** ή **Επεξεργασία συνδυασμού**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να αλλάξετε το όνομα, επιλέξτε **Όνομα** ή **Όνομα και σύμβολο > Όνομα**, πληκτρολογήστε ένα νέο όνομα και επιλέξτε **Τέλος**.
 - Για να αλλάξετε το σύμβολο SmartMode, επιλέξτε **Όνομα και σύμβολο > Σύμβολο** και επιλέξτε ένα νέο σύμβολο.
 - Για να αλλάξετε τον αριθμό λειτουργιών που εμφανίζονται και τη διάταξη της οθόνης, επιλέξτε **Διάταξη** και ορίστε μια επιλογή.
 - Για να αλλάξετε τη λειτουργία ενός τμήματος της οθόνης, επιλέξτε το παράθυρο που θέλετε να αλλάξετε και επιλέξτε μια λειτουργία από τη λίστα στη δεξιά πλευρά.
 - Για να αλλάξετε τον τρόπο διαχωρισμού των οθονών, μετατοπίστε τα βέλη σε μια νέα θέση.
 - Για να αλλάξετε τα δεδομένα που εμφανίζονται στη σελίδα και στις πρόσθετες γραμμές δεδομένων, επιλέξτε **Εμφάνιση σε υπέρθεση** και ορίστε μια επιλογή.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Κατά την προβολή μιας οθόνης με δεδομένα σε υπέρθεση, πατήστε παρατεταμένα ένα πλαίσιο υπέρθεσης για να αλλάξετε γρήγορα τα δεδομένα σε αυτό.

- Για να αντιστοιχίσετε μια προεπιλογή σε ένα τμήμα της οθόνης SmartMode, επιλέξτε **Προεπιλογές > Συμπερίληψη**, και επιλέξτε μια προεπιλογή από τη λίστα στα δεξιά.

Προσαρμογή της οθόνης εκκίνησης

Επιτρέπει την εξατομίκευση της εικόνας που εμφανίζεται όταν είναι ενεργοποιημένο το πλόττερ. Για βέλτιστη προσαρμογή, το μέγεθος της εικόνας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 50 MB ούτε τις συγκεκριμένες διαστάσεις ([Συνιστώμενες διαστάσεις εικόνας εκκίνησης, σελίδα 10](#)).

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης που περιέχει την εικόνα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
- 2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Ήχοι και οθόνη > Εικόνα εκκίνησης > Επιλογή εικόνας**.
- 3 Επιλέξτε την υποδοχή κάρτας μνήμης.
- 4 Επιλέξτε την εικόνα.
- 5 Επιλέξτε **Ρύθμ. ως εικ. εκκίν.**.

Η νέα εικόνα εμφανίζεται όταν ενεργοποιείτε το πλόττερ.

Συνιστώμενες διαστάσεις εικόνας εκκίνησης

Για βέλτιστη εφαρμογή των εικόνων εκκίνησης, χρησιμοποιήστε μια εικόνα με τις ακόλουθες διαστάσεις, σε pixel.

Ανάλυση οθόνης	Πλάτος εικόνας	Ύψος εικόνας
WVGA	680	200
WSVGA	880	270
WXGA	1080	350
HD	1240	450
WUXGA	1700	650

Προσθήκη διάταξης SmartMode

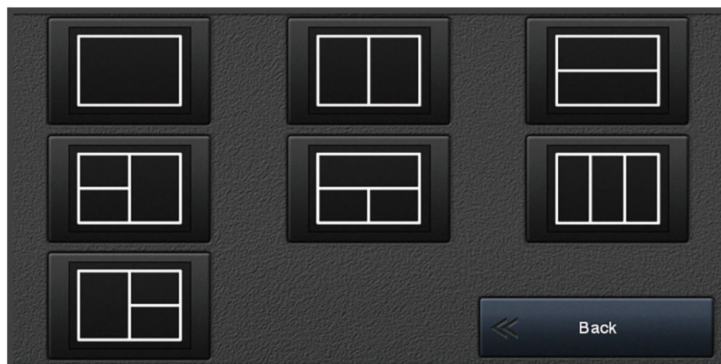
Μπορείτε να προσθέσετε διατάξεις SmartMode ανάλογα με τις ανάγκες σας. Κάθε προσαρμογή που γίνεται σε μία διάταξη SmartMode για την αρχική οθόνη σε ένα σταθμό εμφανίζεται σε όλες τις οθόνες στο σταθμό.

- 1 Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **SmartMode™ > Μενού > Προσθήκη διάταξης**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να αλλάξετε το όνομα, επιλέξτε **Όνομα και σύμβολο > Όνομα**, καταχωρίστε ένα νέο όνομα και πατήστε **Τέλος**.
 - Για να αλλάξετε το σύμβολο SmartMode, επιλέξτε **Όνομα και σύμβολο > Σύμβολο** και επιλέξτε ένα νέο σύμβολο.
 - Για να αλλάξετε τον αριθμό λειτουργιών που εμφανίζονται και τη διάταξη της οθόνης, επιλέξτε **Διάταξη** και ορίστε μια επιλογή.
 - Για να αλλάξετε τη λειτουργία ενός τμήματος της οθόνης, επιλέξτε το παράθυρο που θέλετε να αλλάξετε και επιλέξτε μια λειτουργία από τη λίστα στη δεξιά πλευρά.
 - Για να αλλάξετε τον τρόπο διαχωρισμού των οθονών, μετατοπίστε τα βέλη σε μια νέα θέση.
 - Για να αλλάξετε τα δεδομένα που εμφανίζονται στη σελίδα και στις πρόσθετες γραμμές δεδομένων, επιλέξτε **Εμφάνιση σε υπέρθεση** και ορίστε μια επιλογή.
 - Για να αντιστοιχίσετε μια προεπιλογή σε ένα τμήμα της οθόνης SmartMode, επιλέξτε **Προεπιλογές > Συμπερίληψη**, και επιλέξτε μια προεπιλογή από τη λίστα στα δεξιά.

Δημιουργία νέας σελίδας συνδυασμού

Μπορείτε να δημιουργήσετε μια προσαρμοσμένη σελίδα συνδυασμού ανάλογα με τις ανάγκες σας.

- 1 Επιλέξτε **Συνδυασμοί > Μενού > Προσθήκη συνδυασμού**.
- 2 Επιλέξτε ένα παράθυρο.
- 3 Επιλέξτε μια λειτουργία για το παράθυρο.
- 4 Επαναλάβετε αυτά τα βήματα για κάθε παράθυρο της σελίδας.
- 5 Σύρετε τα βέλη για να αλλάξετε το μέγεθος των παραθύρων.
- 6 Πατήστε παρατεταμένα ένα παράθυρο για να το αναδιατάξετε.
- 7 Πατήστε παρατεταμένα ένα πεδίο δεδομένων για να επιλέξετε νέα δεδομένα.
- 8 Επιλέξτε **Διάταξη** και, στη συνέχεια, επιλέξτε μια διάταξη.



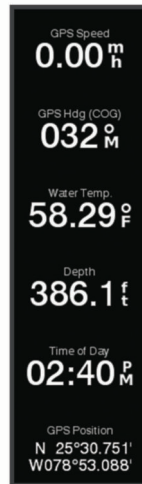
- 9 Επιλέξτε **Όνομα**, πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη σελίδα και επιλέξτε **Τέλος**.
- 10 Επιλέξτε **Εμφάνιση σε υπέρθεση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε ποια δεδομένα θα προβληθούν.
- 11 Επιλέξτε **Τέλος**, μόλις ολοκληρώσετε την προσαρμογή της σελίδας.

Διαγραφή μιας σελίδας συνδυασμού

- 1 Επιλέξτε **Συνδυασμοί > Μενού > Διαγραφή συνδυασμού**.
- 2 Επιλέξτε ένα συνδυασμό.

Προσαρμογή της Εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση

Μπορείτε να προσαρμόσετε τα δεδομένα στα παράθυρα δεδομένων με υπέρθεση που εμφανίζονται σε μια οθόνη.



1 Ορίστε μια επιλογή βάσει του τύπου της οθόνης που βλέπετε:

- Από μια προβολή πλήρους οθόνης, επιλέξτε **Μενού > Επεξεργ.υπερθέσεων**.
- Από μια οθόνη συνδυασμού, επιλέξτε **Μενού > Επεξεργασία συνδυασμού > Εμφάνιση σε υπέρθεση**.
- Από μια οθόνη SmartMode, επιλέξτε **Μενού > Επεξεργασία διάταξης > Εμφάνιση σε υπέρθεση**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Για να αλλάξετε γρήγορα τα δεδομένα που εμφανίζονται σε ένα πλαίσιο υπέρθεσης, πατήστε παρατεταμένα το πλαίσιο υπέρθεσης.

2 Επιλέξτε ένα στοιχείο για να προσαρμόσετε τα δεδομένα και τη γραμμή δεδομένων:

- Για να αλλάξετε τα δεδομένα που εμφανίζονται σε ένα πλαίσιο υπέρθεσης, επιλέξτε το πλαίσιο υπέρθεσης, επιλέξτε τα νέα δεδομένα για προβολή και επιλέξτε **Πίσω**.
- Για να επιλέξετε τη θέση και τη διάταξη της γραμμής δεδομένων υπέρθεσης, επιλέξτε **Δεδομένα** και ορίστε μια επιλογή.
- Για να προσαρμόσετε τις πληροφορίες που εμφανίζονται κατά την πλοήγηση, επιλέξτε **Πλοήγηση** και ορίστε μια επιλογή.
- Για να ενεργοποιήσετε άλλες γραμμές δεδομένων, όπως τα στοιχεία ελέγχου μέσων, επιλέξτε **Επάνω γραμμή** ή **Γραμμή πυθμ.** και ορίστε τις απαραίτητες επιλογές.

3 Επιλέξτε **Τέλος**.

Επαναφορά των διατάξεων σταθμών

Μπορείτε να επαναφέρετε τις διατάξεις σε αυτόν τον σταθμό στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες σταθμού > Επαναφορά διατάξεων**.

Προκαθορισμένες ρυθμίσεις

Μια προκαθορισμένη ρύθμιση είναι ένα σύνολο ρυθμίσεων που βελτιστοποιούν την οθόνη ή την προβολή. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες προκαθορισμένες ρυθμίσεις για τη βελτιστοποίηση ομάδων ρυθμίσεων για τη δραστηριότητά σας. Για παράδειγμα, ορισμένες ρυθμίσεις μπορεί να είναι ιδανικές για ψάρεμα ενώ άλλες μπορεί να είναι ιδανικές για ταξίδι. Οι προκαθορισμένες ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες σε ορισμένες οθόνες, όπως σε χάρτες, προβολές σόναρ και προβολές ραντάρ.

Για να επιλέξετε μια προκαθορισμένη ρύθμιση για μια συμβατή οθόνη, επιλέξτε **Μενού > ⚙️** και, στη συνέχεια, επιλέξτε την προκαθορισμένη ρύθμιση.

Όταν χρησιμοποιείτε μια προκαθορισμένη ρύθμιση και κάνετε αλλαγές στις ρυθμίσεις ή στην προβολή, μπορείτε να αποθηκεύσετε τις αλλαγές στην προκαθορισμένη ρύθμιση ή να δημιουργήσετε μια νέα προκαθορισμένη ρύθμιση με βάση τις νέες προσαρμογές.

Αποθήκευση μιας νέας προκαθορισμένης ρύθμισης

Αφού προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις και την προβολή μιας οθόνης, μπορείτε να αποθηκεύσετε την προσαρμογή ως νέα προκαθορισμένη ρύθμιση.

- 1 Από μια συμβατή οθόνη, αλλάξτε τις ρυθμίσεις και την προβολή.
- 2 Επιλέξτε **Μενού** >  > **Αποθήκευση** > **Νέο**.
- 3 Πληκτρολογήστε ένα όνομα και επιλέξτε **Τέλος**.

Διαχείριση προκαθορισμένων ρυθμίσεων

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις που είναι ήδη εγκατεστημένες και να επεξεργαστείτε τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις που δημιουργήσατε.

- 1 Από μια συμβατή οθόνη, επιλέξτε **Μενού** >  > **Διαχείριση**.
- 2 Επιλέξτε μια προκαθορισμένη ρύθμιση.
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να μετονομάσετε την προκαθορισμένη ρύθμιση, επιλέξτε **Μετονομασία**, πληκτρολογήστε ένα όνομα και επιλέξτε **Τέλος**.
 - Για να επεξεργαστείτε την προκαθορισμένη ρύθμιση, επιλέξτε **Επεξεργ.** και ενημερώστε την προκαθορισμένη ρύθμιση.
 - Για να διαγράψετε την προκαθορισμένη ρύθμιση, επιλέξτε **Διαγραφή**.
 - Για να επαναφέρετε όλες τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, επιλέξτε **Μηδενισμός όλων**.

Ρύθμιση του τύπου σκάφους

Μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο σκάφους σας για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις του πλόττερ και για να χρησιμοποιείτε λειτουργίες που είναι προσαρμοσμένες για τον τύπο του σκάφους σας.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** > **Το σκάφος μου** > **Τύπος σκάφους**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.

Προσαρμογή του οπισθοφωτισμού

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** > **Σύστημα** > **Οθόνη** > **Φωτισμός**.
- 2 Προσαρμόστε το φωτισμό.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Από οποιαδήποτε οθόνη, πατήστε  επανειλημμένα, για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα επίπεδα φωτεινότητας. Αυτό μπορεί να σας βοηθήσει όταν η φωτεινότητα είναι τόσο χαμηλή, που δεν μπορείτε να δείτε την οθόνη.

Ρύθμιση της λειτουργίας χρωμάτων

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** > **Σύστημα** > **Ήχοι και οθόνη** > **Χρώματα**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Επιλέξτε  > **Χρώματα** από οποιαδήποτε οθόνη για να ανοίξετε τις ρυθμίσεις χρωμάτων.

- 2 Ορίστε μια επιλογή.

Αυτόματη ενεργοποίηση του πλόττερ

Μπορείτε να ρυθμίσετε το πλόττερ ώστε να ενεργοποιείται αυτόματα όταν συνδέεται η τροφοδοσία. Διαφορετικά, θα πρέπει να ενεργοποιείτε το πλόττερ πατώντας το .

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** > **Σύστημα** > **Αвт. ενεργοποίηση**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν η Αυτ. ενεργοποίηση είναι Ενεργό και το πλόττερ απενεργοποιηθεί μέσω του  και στη συνέχεια αποσυνδεθεί και επανασυνδεθεί η τροφοδοσία μέσα σε λιγότερο από δύο λεπτά, ενδέχεται να χρειαστεί να πατήσετε το  για να επανεκκινήσετε το πλόττερ.

Ενεργοποίηση κλειδώματος οθόνης

Για αντικλεπτική προστασία και αποτροπή της μη εξουσιοδοτημένης χρήσης της συσκευής σας, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Κλείδωμα οθόνης, η οποία απαιτεί PIN (Προσωπικός αναγνωριστικός αριθμός). Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, πρέπει να πληκτρολογείτε το PIN για το ξεκλείδωμα της οθόνης κάθε φορά που ενεργοποιείτε τη συσκευή. Μπορείτε να ρυθμίσετε ερωτήσεις αποκατάστασης και απαντήσεις ως μηνύματα στην περίπτωση που ξεχάσετε το PIN.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Κλείδωμα οθόνης, η Υποστήριξη Garmin δεν μπορεί να ανακτήσει το PIN ή να αποκτήσει πρόσβαση στη συσκευή σας. Είναι δική σας ευθύνη να παρέχετε το PIN σε όποιον είναι εξουσιοδοτημένος να χρησιμοποιεί το σκάφος.

1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Ήχοι και οθόνη > Κλείδωμα οθόνης > Ρύθμιση**.

2 Πληκτρολογήστε έναν 6ψήφιο αριθμό PIN που μπορείτε να θυμάστε.

3 Πληκτρολογήστε ξανά το PIN για επαλήθευση.

4 Όταν σας ζητηθεί, επιλέξτε και απαντήστε στις τρεις ερωτήσεις αποκατάστασης PIN.

Μπορείτε να κάνετε Απενεργοποίηση ή Μηδ. του PIN και των ερωτήσεων αποκατάστασης όπως απαιτείται.

Αυτόματη απενεργοποίηση του συστήματος

Μπορείτε να ρυθμίσετε το πλόττερ και ολόκληρο το σύστημα να απενεργοποιείται αυτόματα αφού έχει τεθεί σε αναστολή λειτουργίας για την επιλεγμένη χρονική περίοδο. Διαφορετικά, πρέπει να πατήσετε παρατεταμένα  για να απενεργοποιήσετε το σύστημα.

1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Αυτόματη απενεργ..**

2 Ορίστε μια επιλογή.

Εφαρμογή ActiveCaptain

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στους χρήστες να υποβάλουν πληροφορίες. Η Garmin δεν παρέχει καμία δήλωση σχετικά με την ακρίβεια, την πληρότητα ή τη χρονική καταλληλότητα των πληροφοριών που υποβάλλουν οι χρήστες. Αν χρησιμοποιήσετε ή βασιστείτε σε πληροφορίες που υποβλήθηκαν από χρήστες, αναλαμβάνετε την πλήρη ευθύνη.

Η εφαρμογή ActiveCaptain παρέχει σύνδεση με τη συσκευή GPSMAP, καθώς και με διαγράμματα, χάρτες και την κοινότητα για μια συνδεδεμένη εμπειρία στο σκάφος.

Χρησιμοποιώντας την εφαρμογή ActiveCaptain στην κινητή συσκευή σας, μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη, αγορά και ενημέρωση χαρτών και διαγραμμάτων. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή για να μεταφέρετε εύκολα και γρήγορα δεδομένα, όπως σημεία και διαδρομές, να συνδεθείτε στην Κοινότητα περιγραμμάτων Garmin Quickdraw και να ενημερώσετε το λογισμικό της συσκευής. Μπορείτε επίσης να σχεδιάσετε το ταξίδι σας, καθώς και να δείτε και να ελέγξετε τη συσκευή GPSMAP από την εφαρμογή.

Μπορείτε να συνδεθείτε με την κοινότητα ActiveCaptain για ενημερωμένα σχόλια σχετικά με μαρίνες και άλλα σημεία ενδιαφέροντος. Όταν έχει πραγματοποιηθεί σύζευξη, η εφαρμογή μπορεί να προωθεί έξυπνες ειδοποιήσεις, όπως κλήσεις και μηνύματα κειμένου στην οθόνη του πλόττερ.

Ρόλοι ActiveCaptain

Το επίπεδο αλληλεπίδρασής σας με τη συσκευή GPSMAP χρησιμοποιώντας την εφαρμογή ActiveCaptain εξαρτάται από τον ρόλο σας.

Λειτουργία	Κάτοχος	Επισκέπτης
Δήλωση συσκευής, ενσωματωμένων χαρτών και συμπληρωματικών καρτών χαρτών σε λογαριασμό	Ναι	Όχι
Ενημέρωση λογισμικού	Ναι	Ναι
Αυτόματη μεταφορά περιγραμμάτων Garmin Quickdraw που έχετε λάβει ή δημιουργήσει	Ναι	Όχι
Προώθηση έξυπνων ειδοποιήσεων	Ναι	Ναι
Αυτόματη μεταφορά δεδομένων χρήστη, όπως σημεία και πορείες	Ναι	Όχι
Έναρξη πλοήγησης σε συγκεκριμένο σημείο ή πλοήγησης σε συγκεκριμένη πορεία και αποστολή του σημείου ή της πορείας στη συσκευή GPSMAP	Ναι	Ναι

Έναρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain

Μπορείτε να συνδέσετε μια κινητή συσκευή με τη συσκευή GPSMAP χρησιμοποιώντας την εφαρμογή ActiveCaptain. Η εφαρμογή σας παρέχει έναν γρήγορο και εύκολο τρόπο αλληλεπίδρασης με τη συσκευή GPSMAP και ολοκλήρωσης εργασιών όπως η κοινή χρήση δεδομένων, η δήλωση της συσκευής, η ενημέρωση του λογισμικού της συσκευής και η λήψη ειδοποιήσεων από την κινητή συσκευή.

- 1 Από τη συσκευή GPSMAP, επιλέξτε **A/V,μετ.,στ.ελ. > ActiveCaptain**.
- 2 Από τη σελίδα **ActiveCaptain**, επιλέξτε **Δίκτυο Wi-Fi > Wi-Fi > Ενεργό**.
- 3 Εισαγάγετε όνομα και κωδικό πρόσβασης για αυτό το δίκτυο.
- 4 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας της συσκευής GPSMAP ([Τοποθέτηση καρτών μνήμης, σελίδα 7](#)).
- 5 Επιλέξτε **Ορ. κάρτ. ActiveCaptain**.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μπορεί να σας ζητηθεί να μορφοποιήσετε την κάρτα μνήμης. Η μορφοποίηση της κάρτας διαγράφει όλες τις πληροφορίες που έχουν αποθηκευτεί σε αυτήν. Αυτό περιλαμβάνει τυχόν αποθηκευμένα δεδομένα χρήστη, όπως σημεία. Η μορφοποίηση της κάρτας συνιστάται, αλλά δεν είναι υποχρεωτική. Προτού μορφοποιήσετε την κάρτα, θα πρέπει να αποθηκεύσετε τα δεδομένα από την κάρτα μνήμης στην εσωτερική μνήμη της συσκευής ([Αντιγραφή δεδομένων χρήστη από κάρτα μνήμης, σελίδα 166](#)). Αφού μορφοποιήσετε την κάρτα για την εφαρμογή ActiveCaptain, μπορείτε να επαναφέρετε τα δεδομένα χρήστη στην κάρτα ([Αντιγραφή δεδομένων χρήστη σε κάρτα μνήμης, σελίδα 166](#)).

Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα έχει εισαχθεί κάθε φορά που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ActiveCaptain.

- 6 Από το κατάστημα εφαρμογών της κινητής συσκευής σας, εγκαταστήστε και ανοίξτε την εφαρμογή ActiveCaptain.
- 7 Τοποθετήστε την κινητή συσκευή σε απόσταση έως 32 m (105 ft.) από τη συσκευή GPSMAP.
- 8 Από τις ρυθμίσεις της κινητής συσκευής σας, ανοίξτε τη σελίδα συνδέσεων Wi-Fi® και συνδέστε την με τη συσκευή Garmin χρησιμοποιώντας το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης που εισαγάγατε στη συσκευή Garmin.

Ενεργοποίηση έξυπνων ειδοποιήσεων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην διαβάζετε και μην απαντάτε σε ειδοποιήσεις ενώ χειρίζεστε το σκάφος. Αν δεν δώσετε προσοχή στις συνθήκες που επικρατούν στο νερό, μπορεί να προκύψει ζημιά στο σκάφος, τραυματισμός ή θάνατος.

Για να λαμβάνει ειδοποιήσεις η συσκευή GPSMAP, πρέπει πρώτα να τη συνδέσετε με την κινητή συσκευή σας και με την εφαρμογή ActiveCaptain.

- 1 Στη συσκευή GPSMAP, επιλέξτε **ActiveCaptain > Έξυπνες ειδοποιήσεις > Ενεργοποίηση ειδοποιήσεων**.
- 2 Ενεργοποιήστε την τεχνολογία Bluetooth® στις ρυθμίσεις της κινητής συσκευής.
- 3 Πλησιάστε τις συσκευές μεταξύ τους σε απόσταση έως 10 m (33 ft.).
- 4 Από την εφαρμογή ActiveCaptain στην κινητή συσκευή, επιλέξτε **Έξυπνες ειδοποιήσεις > Σύζευξη με πλόττερ**.
- 5 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να αντιστοιχίσετε την εφαρμογή με τη συσκευή GPSMAP.
- 6 Όταν σας ζητηθεί, εισαγάγετε τον κωδικό στην κινητή συσκευή σας.
- 7 Αν χρειάζεται, προσαρμόστε τις ειδοποιήσεις που θέλετε να λαμβάνετε μέσω των ρυθμίσεων της κινητής συσκευής σας.

Λήψη ειδοποιήσεων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην διαβάζετε και μην απαντάτε σε ειδοποιήσεις ενώ χειρίζεστε το σκάφος. Αν δεν δώσετε προσοχή στις συνθήκες που επικρατούν στο νερό, μπορεί να προκύψει ζημιά στο σκάφος, τραυματισμός ή θάνατος.

Για να μπορεί η συσκευή GPSMAP να λαμβάνει ειδοποιήσεις, πρέπει να τη συνδέσετε στη κινητή συσκευή σας και να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Έξυπνες ειδοποιήσεις ([Ενεργοποίηση έξυπνων ειδοποιήσεων, σελίδα 16](#)).

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Έξυπνες ειδοποιήσεις και η κινητή συσκευή σας λάβει μια ειδοποίηση, εμφανίζεται στιγμιαία μια αναδυόμενη ειδοποίηση στην οθόνη του GPSMAP.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι διαθέσιμες ενέργειες εξαρτώνται από τον τύπο της ειδοποίησης και το λειτουργικό σύστημα του τηλεφώνου σας.

- Για να απαντήσετε σε μια κλήση στο τηλέφωνό σας, επιλέξτε **Απάντηση**.
ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Φροντίστε να έχετε κοντά το τηλέφωνό σας. Η απάντηση στην κλήση γίνεται από το κινητό τηλέφωνο, όχι από το πλόττερ.
- Για να μην απαντήσετε στην κλήση, επιλέξτε **Απόρριψη**.
- Για να δείτε το πλήρες μήνυμα, επιλέξτε **Ανασκόπηση**.
- Για να κλείσετε την αναδυόμενη ειδοποίηση, επιλέξτε **ΟΚ** ή περιμένετε να κλείσει αυτόματα η ειδοποίηση.
- Για να σβήσετε την ειδοποίηση από την οθόνη του πλόττερ και της κινητής συσκευής σας, επιλέξτε **Αίθριος καιρός**.

Διαχείριση ειδοποιήσεων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην διαβάζετε και μην απαντάτε σε ειδοποιήσεις ενώ χειρίζεστε το σκάφος. Αν δεν δώσετε προσοχή στις συνθήκες που επικρατούν στο νερό, μπορεί να προκύψει ζημιά στο σκάφος, τραυματισμός ή θάνατος.

Για να μπορέσετε να διαχειριστείτε τις ειδοποιήσεις, πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Έξυπνες ειδοποιήσεις (*Ενεργοποίηση έξυπνων ειδοποιήσεων, σελίδα 16*).

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Έξυπνες ειδοποιήσεις και η κινητή συσκευή σας λάβει μια ειδοποίηση, εμφανίζεται στιγμιαία μια αναδυόμενη ειδοποίηση στην οθόνη του GPSMAP. Η πρόσβαση στις ειδοποιήσεις και η διαχείρισή τους γίνονται από την οθόνη ActiveCaptain.

1 Επιλέξτε **ActiveCaptain > Έξυπνες ειδοποιήσεις > Μηνύματα**.

Εμφανίζεται μια λίστα ειδοποιήσεων.

2 Επιλέξτε μια ειδοποίηση.

3 Ορίστε μια επιλογή:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι διαθέσιμες επιλογές διαφέρουν ανάλογα με τη κινητή συσκευή και τον τύπο της ειδοποίησης.

- Για να ακυρώσετε και να σβήσετε την ειδοποίηση από την οθόνη του πλόττερ και της κινητής συσκευής σας, επιλέξτε **Αίθριος καιρός** ή **Διαγραφή**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Με αυτόν τον τρόπο, δεν διαγράφεται το μήνυμα από τη κινητή συσκευή. Απλώς ακυρώνεται και παύει να εμφανίζεται η ειδοποίηση.

- Για επανάκληση στον αριθμό τηλεφώνου, επιλέξτε **Επιστροφή κλήσης** ή **Κλήση**.

Αλλαγή ειδοποιήσεων σε απόρρητες

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τις αναδυόμενες ειδοποιήσεις και τη λίστα μηνυμάτων σε συγκεκριμένα πλόττερ για λόγους απορρήτου. Για παράδειγμα, ο καπετάνιος μπορεί να απενεργοποιήσει τις αναδυόμενες ειδοποιήσεις και τα μηνύματα στο πλόττερ που χρησιμοποιείται για ψάρεμα, αλλά να επιτρέπει τις ειδοποιήσεις στο πλόττερ που χρησιμοποιείται στο πηδάλιο.

1 Από το πλόττερ για το οποίο θέλετε οι ειδοποιήσεις να είναι απόρρητες, επιλέξτε **ActiveCaptain > Έξυπνες ειδοποιήσεις**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να απενεργοποιήσετε τις αναδυόμενες ειδοποιήσεις σε αυτό το πλόττερ, επιλέξτε **Αναδ. παράθ..**
- Για να απενεργοποιήσετε τις αναδυόμενες ειδοποιήσεις και την πρόσβαση στη λίστα μηνυμάτων σε αυτό το πλόττερ, επιλέξτε **Ορατότητα**.

Ενημέρωση λογισμικού με την εφαρμογή ActiveCaptain

Αν η συσκευή σας διαθέτει τεχνολογία Wi-Fi, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή ActiveCaptain για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση των πιο πρόσφατων ενημερώσεων λογισμικού για τη συσκευή σας.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ενημερώσεις λογισμικού ενδέχεται να απαιτούν από την εφαρμογή να πραγματοποιεί λήψη μεγάλων αρχείων. Ισχύουν τα συνηθισμένα όρια δεδομένων ή οι χρεώσεις από τον πάροχο υπηρεσιών Internet. Επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών Internet για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα όρια δεδομένων ή τις χρεώσεις.

Η διαδικασία εγκατάστασης μπορεί να διαρκέσει αρκετά λεπτά.

- 1 Συνδέστε την κινητή συσκευή με τη συσκευή GPSMAP (*Ενάρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain, σελίδα 15*).
- 2 Όταν υπάρχει διαθέσιμη ενημέρωση λογισμικού και έχετε πρόσβαση στο Internet από την κινητή σας συσκευή, επιλέξτε **Ενημερώσεις λογισμικού > Λήψη**.
Η εφαρμογή ActiveCaptain πραγματοποιεί λήψη της ενημέρωσης στην κινητή συσκευή. Όταν επανασυνδέσετε την εφαρμογή στη συσκευή GPSMAP, η ενημέρωση μεταφέρεται στη συσκευή. Μόλις ολοκληρωθεί η μεταφορά, σας ζητείται να εγκαταστήσετε την ενημέρωση.
- 3 Όταν σας ζητηθεί από τη συσκευή GPSMAP, ορίστε μια επιλογή για την εγκατάσταση της ενημέρωσης.
 - Για άμεση ενημέρωση του λογισμικού, επιλέξτε **OK**.
 - Για καθυστέρηση της ενημέρωσης, επιλέξτε **Άκυρο**. Όταν είστε έτοιμοι να εγκαταστήσετε την ενημέρωση, επιλέξτε **ActiveCaptain > Ενημερ.λογισμικού > Εγκατάσταση τώρα**.

Ενημέρωση χαρτών με το ActiveCaptain

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή ActiveCaptain για να πραγματοποιήσετε λήψη και μεταφορά των πιο πρόσφατων ενημερώσεων χάρτη για τη συσκευή σας. Για να εξοικονομήσετε χώρο στην κινητή συσκευή σας, χώρο στην κάρτα ActiveCaptain και χρόνο λήψης, εξετάστε το ενδεχόμενο χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain για να πραγματοποιήσετε λήψη μόνο των περιοχών του χάρτη που χρειάζεστε.

Αν πραγματοποιείτε λήψη ενός ολόκληρου χάρτη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή Garmin Express™ για να πραγματοποιήσετε λήψη του χάρτη σε κάρτα μνήμης. Η εφαρμογή Garmin Express πραγματοποιεί λήψη μεγάλων χαρτών πιο γρήγορα συγκριτικά με την εφαρμογή ActiveCaptain. Για περισσότερες πληροφορίες, μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com/express.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ενημερώσεις χαρτών ενδέχεται να απαιτούν από την εφαρμογή να πραγματοποιεί λήψη μεγάλων αρχείων. Ισχύουν τα συνηθισμένα όρια δεδομένων ή οι χρεώσεις από τον πάροχο υπηρεσιών Internet. Επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών Internet για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα όρια δεδομένων ή τις χρεώσεις.

- 1 Συνδέστε την κινητή συσκευή με τη συσκευή GPSMAP (*Ενάρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain, σελίδα 15*).
- 2 Μόλις είναι διαθέσιμη μια ενημέρωση χάρτη και έχετε πρόσβαση στο Internet από την κινητή σας συσκευή, επιλέξτε **OneChart > MyCharts**.
- 3 Επιλέξτε τον χάρτη προς ενημέρωση.
- 4 Επιλέξτε την περιοχή προς λήψη.
- 5 Επιλέξτε **Λήψη**.
Η εφαρμογή ActiveCaptain πραγματοποιεί λήψη της ενημέρωσης στην κινητή συσκευή. Όταν επανασυνδέσετε την εφαρμογή με τη συσκευή GPSMAP, η ενημέρωση θα μεταφερθεί σε αυτή. Αφού ολοκληρωθεί η μεταφορά, οι ενημερωμένοι χάρτες είναι διαθέσιμοι για χρήση.

Επικοινωνία με ασύρματες συσκευές

Τα πλόττερ μπορούν να δημιουργήσουν ένα ασύρματο δίκτυο στο οποίο μπορείτε να συνδέετε ασύρματες συσκευές.

Η σύνδεση ασύρματων συσκευών σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε εφαρμογές Garmin, όπως το ActiveCaptain.

Δίκτυο Wi-Fi

Ρύθμιση του ασύρματου δικτύου Wi-Fi

Τα πλόττερ μπορούν να δημιουργήσουν ένα δίκτυο Wi-Fi στο οποίο μπορείτε να συνδέετε ασύρματες συσκευές. Την πρώτη φορά που αποκτάτε πρόσβαση στις ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου, σας ζητείται να ρυθμίσετε το δίκτυο.

1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Δίκτυο Wi-Fi > Wi-Fi > Ενεργό > OK**.

2 Εάν είναι απαραίτητο, πληκτρολογήστε ένα όνομα για αυτό το ασύρματο δίκτυο.

3 Πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης.

Θα χρειαστείτε αυτόν τον κωδικό πρόσβασης για να αποκτήσετε πρόσβαση στο ασύρματο δίκτυο από μια ασύρματη συσκευή. Για τον κωδικό πρόσβασης ισχύει διάκριση πεζών-κεφαλαίων.

Σύνδεση ασύρματης συσκευής στο πλόττερ

Για να συνδέσετε μια ασύρματη συσκευή στο ασύρματο δίκτυο του πλόττερ, πρέπει να διαμορφώσετε το ασύρματο δίκτυο του πλόττερ ([Ρύθμιση του ασύρματου δικτύου Wi-Fi, σελίδα 19](#)).

Μπορείτε να συνδέσετε πολλές ασύρματες συσκευές στο πλόττερ, για κοινή χρήση δεδομένων.

1 Από την ασύρματη συσκευή, ενεργοποιήστε την τεχνολογία Wi-Fi και πραγματοποιήστε αναζήτηση για ασύρματα δίκτυα.

2 Επιλέξτε το όνομα του ασύρματου δικτύου πλόττερ ([Ρύθμιση του ασύρματου δικτύου Wi-Fi, σελίδα 19](#)).

3 Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης του πλόττερ.

Αλλαγή του ασύρματου καναλιού

Μπορείτε να αλλάξετε το ασύρματο κανάλι εάν αντιμετωπίζετε δυσκολίες κατά την εύρεση ή τη σύνδεση σε μια συσκευή ή εάν υπάρχουν παρεμβολές.

1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Δίκτυο Wi-Fi > Για προχωρημένους > Κανάλι**.

2 Πληκτρολογήστε ένα νέο κανάλι.

Δεν χρειάζεται να αλλάξετε το ασύρματο κανάλι των συσκευών που είναι συνδεδεμένες σε αυτό το δίκτυο.

Αλλαγή του Wi-Fi Host

Αν υπάρχουν πολλά πλόττερ με τεχνολογία Wi-Fi στο ναυτικό δίκτυο Garmin, μπορείτε να αλλάξετε το πλόττερ που είναι στο Wi-Fi Host. Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο εάν αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα με τις επικοινωνίες μέσω Wi-Fi. Εάν αλλάξετε το Wi-Fi Host, μπορείτε να επιλέξετε ένα πλόττερ που βρίσκεται πιο κοντά στην κινητή συσκευή σας.

1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Δίκτυο Wi-Fi > Για προχωρημένους > Κεν. σύσ. Wi-Fi**.

2 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Ασύρματο τηλεχειριστήριο

Τα βήματα αυτά δεν ισχύουν για τις απομακρυσμένες συσκευές εισόδου GRID™ ([Σύζευξη της συσκευής GRID με το πλόττερ από το πλόττερ, σελίδα 170](#)).

Σύζευξη του ασύρματου τηλεχειριστηρίου με το πλόττερ

Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το ασύρματο τηλεχειριστήριο με ένα πλόττερ, πρέπει να κάνετε σύζευξη του τηλεχειριστηρίου με το πλόττερ.

Μπορείτε να συνδέσετε ένα μόνο τηλεχειριστήριο με πολλά πλόττερ και κατόπιν να πατήσετε το πλήκτρο σύζευξης για εναλλαγή μεταξύ των πλόττερ.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Ασύρματα τηλεχειριστήρια > Τηλεχειρισμός GPSMAP®**.
- 2 Επιλέξτε **Νέα σύνδεση**.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του φωτισμού τηλεχειριστηρίου

Με την απενεργοποίηση του φωτισμού τηλεχειριστηρίου μπορεί να αυξηθεί σημαντικά η διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

- 1 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Ασύρματα τηλεχειριστήρια > Τηλεχειρισμός GPSMAP® > Φωτισμός**.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Αποσύνδεση του τηλεχειριστηρίου από όλα τα πλόττερ

- 1 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Ασύρματα τηλεχειριστήρια > Τηλεχειρισμός GPSMAP® > Αποσύνδεση όλων**.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Ασύρματος αισθητήρας ανέμου

Σύνδεση ασύρματου αισθητήρα με το πλόττερ

Μπορείτε να δείτε δεδομένα από ένα συμβατό ασύρματο αισθητήρα στο πλόττερ.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές**.
- 2 Επιλέξτε τον αισθητήρα ανέμου.
- 3 Επιλέξτε **Ενεργοποίηση**.

Το πλόττερ ξεκινά τη διαδικασία αναζήτησης και σύνδεσης με έναν ασύρματο αισθητήρα.

Για να δείτε δεδομένα από τον αισθητήρα, προσθέστε τα δεδομένα σε ένα πεδίο δεδομένων ή μετρητή.

Προσαρμογή προσανατολισμού αισθητήρα ανέμου

Θα πρέπει να προσαρμόσετε αυτήν τη ρύθμιση, αν ο αισθητήρας δεν είναι στραμμένος προς την πλώρη του σκάφους, ακριβώς παράλληλα προς την κεντρική γραμμή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το άνοιγμα όπου το καλώδιο συνδέεται με το στύλο υποδεικνύει το μπροστινό μέρος του αισθητήρα.

- 1 Υπολογίστε τη γωνία σε μοίρες δεξιόστροφα γύρω από το κατάρτι, ώστε ο αισθητήρας να μην είναι στραμμένος προς το κέντρο της πλώρης:
 - Αν ο αισθητήρας είναι στραμμένος δεξιά, η γωνία θα πρέπει να είναι μεταξύ 1 και 180 μοιρών.
 - Αν ο αισθητήρας είναι στραμμένος αριστερά, η γωνία θα πρέπει να είναι μεταξύ -1 και -180 μοιρών.
- 2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές**.
- 3 Επιλέξτε τον αισθητήρα ανέμου.
- 4 Επιλέξτε **Αντιστάθμιση γωνίας ανέμου**.
- 5 Εισαγάγετε τη γωνία που μετρήσατε στο βήμα 1.
- 6 Επιλέξτε **Τέλος**.

Προβολή δεδομένων του σκάφους σε ρολόι Garmin

Μπορείτε να συνδέσετε ένα συμβατό ρολόι Garmin με ένα συμβατό πλόττερ, για να βλέπετε τα δεδομένα από το πλόττερ.

1 Τοποθετήστε το ρολόι Garmin εντός της εμβέλειας (3 μέτρα) του πλόττερ.

2 Στην οθόνη του ρολογιού, επιλέξτε **START > Δεδομένα σκάφους > START**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν έχετε ήδη συνδεθεί με κάποιο πλόττερ και θέλετε να συνδεθείτε με ένα διαφορετικό, ανοίξτε την οθόνη Δεδομένα σκάφους, πατήστε παρατεταμένα το UP, και επιλέξτε Σύζευξη νέου.

3 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Εφαρμογές Connect IQ™ > Δεδομένα σκάφους > Ενεργοποίηση > Νέα σύνδεση**.

Το πλόττερ ξεκινά την αναζήτηση και τη σύνδεση με μια συσκευή wearable.

4 Συγκρίνετε τον κωδικό που εμφανίζεται στο πλόττερ με αυτόν που εμφανίζεται στο ρολόι.

5 Αν οι κωδικοί συμφωνούν, επιλέξτε **Ναι** για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία αντιστοίχισης.

Μόλις ολοκληρωθεί η αντιστοίχισή τους, οι συσκευές συνδέονται αυτόματα όταν είναι ενεργοποιημένες και εντός εμβέλειας.

Προβολή δεδομένων του σκάφους σε μια συσκευή Garmin Nautix™

Μπορείτε να συνδέσετε μια συσκευή Garmin Nautix στο πλόττερ, για να βλέπετε τα δεδομένα του πλόττερ στη συσκευή Garmin Nautix.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να συνδέσετε μια συσκευή Garmin Nautix σε πολλές συμβατές συσκευές για καλύτερη κάλυψη στα μεγαλύτερα σκάφη.

1 Τοποθετήστε τη συσκευή Garmin Nautix εντός της εμβέλειας (3 μέτρα) του πλόττερ.

Η συσκευή αναζητά αυτόματα όλες τις συμβατές συσκευές εντός εμβέλειας.

2 Αν απαιτείται, από το μενού της συσκευής wearable, επιλέξτε **Syndeseis syskevis > Syzefxi neas syskevis**.

3 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Εφαρμογές Connect IQ™ > Δεδομένα σκάφους > Ενεργοποίηση συνδέσεων > Νέα σύνδεση**.

Το πλόττερ ξεκινά την αναζήτηση και τη σύνδεση με μια συσκευή wearable.

Μόλις ολοκληρωθεί η αντιστοίχισή τους, οι συσκευές συνδέονται αυτόματα όταν είναι ενεργοποιημένες και εντός εμβέλειας.

Χάρτες και προβολές χαρτών 3D

Οι χάρτες και οι προβολές χαρτών 3D που διατίθενται εξαρτώνται από τα δεδομένα χάρτη και τα αξεσουάρ που χρησιμοποιούνται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, οι προβολές χαρτών 3D είναι διαθέσιμες στους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Για να μεταβείτε στους χάρτες και τις προβολές χαρτών 3D, επιλέξτε Χάρτες.

Χάρτης πλοήγησης: Παρουσιάζει τα δεδομένα πλοήγησης που είναι διαθέσιμα στους προεγκατεστημένους χάρτες και από συμπληρωματικούς χάρτες, εάν υπάρχουν. Τα δεδομένα περιλαμβάνουν σημαντήρες, φώτα, καλώδια, βυθομετρήσεις σημείων, μαρίνες και σταθμούς παλίρροιας σε υπερκείμενη προβολή.

Χάρτης ψαρέματος: Παρέχει μια λεπτομερή προβολή των ισοβαθών και των βυθομετρήσεων στο χάρτη. Αφαιρεί τα δεδομένα πλοήγησης από το χάρτη, παρέχει λεπτομερή βαθυμετρικά δεδομένα και βελτιώνει τις ισοβαθείς για αναγνώριση του βάθους. Αυτός ο χάρτης είναι ιδανικός για ψάρεμα σε παράκτιες περιοχές με βαθιά νερά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, ο χάρτης ψαρέματος είναι διαθέσιμος στους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Perspective 3D: Παρέχει προβολή επάνω και πίσω από το σκάφος (ανάλογα με την πορεία σας) και χρησιμεύει ως οπτικό βοήθημα πλοήγησης. Η προβολή αυτή χρησιμεύει όταν περνάτε από δύσκολα αβαθή ύδατα, υφάλους, γέφυρες ή κανάλια και όταν προσπαθείτε να προσδιορίσετε διόδους εισόδου και εξόδου από άγνωστα λιμάνια ή αγκυροβόλια.

Χάρτης 3D: Εμφανίζει μια λεπτομερή τρισδιάστατη προβολή επάνω και πίσω από το σκάφος (ανάλογα με την πορεία σας) και χρησιμεύει ως οπτικό βοήθημα πλοήγησης. Η προβολή αυτή χρησιμεύει όταν περνάτε από δύσκολα αβαθή ύδατα, υφάλους, γέφυρες ή κανάλια και όταν προσπαθείτε να προσδιορίσετε διόδους εισόδου και εξόδου από άγνωστα λιμάνια ή αγκυροβόλια.

Fish Eye 3D: Παρέχει μια υποβρύχια προβολή που αναπαριστά οπτικά τον πυθμένα της θάλασσας σύμφωνα με τις πληροφορίες του χάρτη. Όταν ένα αισθητήριο σόναρ είναι συνδεδεμένο, οι στόχοι που κινούνται στο βυθό (όπως ψάρια) επισημαίνονται με κόκκινες, πράσινες και κίτρινες σφαίρες. Το κόκκινο υποδεικνύει τους μεγαλύτερους στόχους και το πράσινο τους μικρότερους.

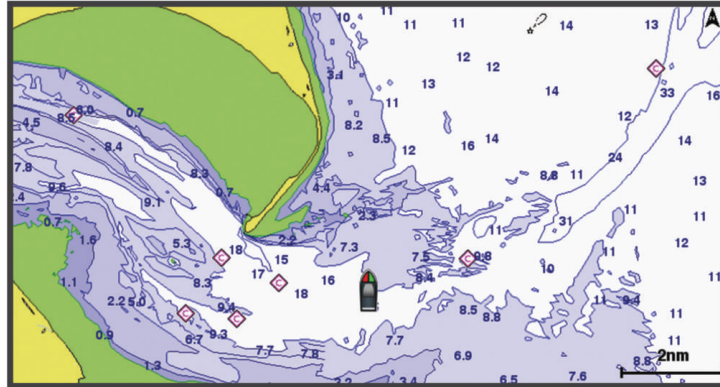
Ανάγλυφη σκίαση: Παρέχει σκίαση υψομέτρου υψηλής ανάλυσης για λίμνες και παράκτια ύδατα. Αυτό το γράφημα μπορεί να είναι χρήσιμο για το ψάρεμα και τις καταδύσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, το γράφημα Ανάγλυφη σκίαση διατίθεται μαζί με τους χάρτες πρόσθετων χαρακτηριστικών.

Χάρτης πλοήγησης και χάρτης ψαρέματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, ο χάρτης ψαρέματος είναι διαθέσιμος στους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Ο Χάρτης πλοήγησης έχει βελτιστοποιηθεί για πλοήγηση. Μπορείτε να σχεδιάσετε μια διαδρομή, να προβάλετε πληροφορίες χάρτη και να χρησιμοποιήσετε τον χάρτη ως βοήθημα πλοήγησης. Για να ανοίξετε τον Χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε **Χάρτες > Χάρτης πλοήγησης**.



Ο Χάρτης ψαρέματος παρέχει λεπτομερή προβολή με περισσότερες λεπτομέρειες βυθού και περιεχόμενο ψαρέματος. Αυτός ο χάρτης έχει βελτιστοποιηθεί για χρήση κατά το ψάρεμα. Για να ανοίξετε τον Χάρτη ψαρέματος, επιλέξτε **Χάρτες > Χάρτης ψαρέματος**.

Μεγέθυνση και σμίκρυνση με την οθόνη αφής

Μπορείτε να μεγεθύνετε και να σμικρύνετε γρήγορα πολλές οθόνες, όπως χάρτες και προβολές σόναρ.

- Ενώστε δύο δάκτυλα για σμίκρυνση.
- Απομακρύνετε δύο δάκτυλα για μεγέθυνση.

Σύμβολα χάρτη

Αυτός ο πίνακας περιλαμβάνει ορισμένα συνήθη σύμβολα που ενδέχεται να δείτε στους λεπτομερείς χάρτες.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Σημαντήρας
	Πληροφορίες
	Υπηρεσίες ναυσιπλοΐας
	Σταθμός παλίρροιας
	Σταθμός ρευμάτων
	Διατίθεται υπερκείμενη φωτογραφία
	Διατίθεται φωτογραφία με προοπτική

Άλλα χαρακτηριστικά που είναι κοινά στους περισσότερους χάρτες περιλαμβάνουν γραμμές ισοβαθών μεγάλου βάθους, ενδοπαλιρροϊκές ζώνες, βυθομετρήσεις σημείων (όπως απεικονίζονται στον αρχικό έντυπο χάρτη), βοηθήματα και σύμβολα πλοήγησης, εμπόδια και περιοχές με καλώδια.

Μέτρηση απόστασης στο χάρτη

- 1 Από ένα χάρτη, επιλέξτε μια θέση.
- 2 Επιλέξτε **Μέτρηση**.

Μια πινέζα εμφανίζεται στην οθόνη στην τρέχουσα θέση σας. Η απόσταση και η γωνία από την πινέζα εμφανίζονται στη γωνία.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Για να επανατοποθετήσετε την πινέζα και να μετρήσετε από την τρέχουσα θέση του δρομέα, επιλέξτε Ορισμός αναφοράς.

Δημιουργία σημείου στο χάρτη

- 1 Από έναν χάρτη, επιλέξτε μια θέση ή ένα αντικείμενο.
- 2 Επιλέξτε .

Προβολή πληροφοριών θέσης και αντικειμένου σε ένα χάρτη

Μπορείτε να προβάλετε πληροφορίες, όπως παλίρροιες, ρεύματα, ήλιο/σελήνη, σημειώσεις χάρτη ή τοπικές υπηρεσίες σχετικά με μια θέση ή ένα αντικείμενο στον χάρτη πλοήγησης ή στον χάρτη ψαρέματος.

- 1 Από το χάρτη πλοήγησης ή ψαρέματος, επιλέξτε μια θέση ή ένα αντικείμενο.
Μια λίστα με επιλογές εμφανίζεται στο επάνω μέρος του χάρτη. Οι επιλογές που εμφανίζονται διαφέρουν ανάλογα με τη θέση ή το αντικείμενο που έχετε επιλέξει.
- 2 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε .
- 3 Επιλέξτε **Πληροφορίες**.

Προβολή λεπτομερειών σχετικά με τα βοηθήματα ναυτιλίας

Από το χάρτη πλοήγησης, το χάρτη ψαρέματος, την προβολή χάρτη Perspective 3D ή την προβολή χάρτη Mariner's Eye 3D, μπορείτε να δείτε λεπτομέρειες σχετικά με διάφορους τύπους βοηθημάτων πλοήγησης, όπως φάρους, φώτα και εμπόδια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, ο χάρτης ψαρέματος είναι διαθέσιμος στους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, οι προβολές χαρτών 3D είναι διαθέσιμες στους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

- 1 Από ένα χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε ένα βοήθημα ναυτιλίας.
- 2 Επιλέξτε το όνομα του βοηθήματος ναυτιλίας.

Πλοήγηση σε σημείο πάνω στο χάρτη

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Δεν πρέπει να ακολουθείτε με ακρίβεια όλες τις γραμμές πορείας και πλοήγησης που εμφανίζονται στο πλόττερ, καθώς μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο ως γενικές οδηγίες πορείας ή για την εύρεση των σωστών καναλιών. Οφείλετε πάντα να συμμορφώνεστε με τα βοηθήματα ναυτιλίας και τις συνθήκες θαλάσσης κατά την πλοήγηση, ώστε να αποφεύγετε τυχόν κίνδυνο πρόσκρουσης ή άλλους κινδύνους που θα μπορούσαν να έχουν ως αποτέλεσμα τη φθορά του σκάφους, τραυματισμούς ή θάνατο.

Η λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης βασίζεται σε πληροφορίες ηλεκτρονικού χάρτη. Τα δεδομένα αυτά δεν διασφαλίζουν ασφαλή απόσταση από εμπόδια και από το βυθό. Συγκρίνετε με προσοχή την πορεία με όλες τις οπτικές εικόνες και αποφύγετε την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια που ενδέχεται να βρίσκονται στη διαδρομή σας.

Όταν χρησιμοποιείτε την επιλογή "Μετάβαση σε", μια απευθείας πορεία και μια διορθωμένη πορεία ενδέχεται να διασχίζουν την ξηρά ή ρηχά νερά. Ελέγξτε προσεκτικά τον περιβάλλοντα χώρο και προσαρμόστε την κατεύθυνση, ώστε να αποφεύγετε την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα επικίνδυνα αντικείμενα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, ο χάρτης ψαρέματος είναι διαθέσιμος στους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, η λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης είναι διαθέσιμη με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

- 1 Από το χάρτη πλοήγησης ή το χάρτη ψαρέματος, επιλέξτε μια θέση.
- 2 Αν χρειάζεται, επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να πλοηγηθείτε απευθείας στη θέση, επιλέξτε **Μετάβαση σε** ή .
 - Για να δημιουργήσετε μια πορεία προς τη θέση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν στροφών, επιλέξτε **Πορεία προς** ή .
 - Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης πλοήγησης, επιλέξτε **Αυτόματη καθοδήγηση** ή .
- 4 Ελέγξτε την πορεία που υποδεικνύεται από τη μοβ γραμμή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης, ένα γκρι τμήμα σε οποιοδήποτε σημείο της μοβ γραμμής υποδεικνύει ότι η λειτουργία αυτή δεν μπορεί να υπολογίσει ένα τμήμα της γραμμής Αυτόματης πλοήγησης. Αυτό οφείλεται στις ρυθμίσεις ελάχιστου ασφαλούς βάθους υδάτων και ελάχιστου ασφαλούς ύψους εμποδίων.
- 5 Ακολουθήστε τη μοβ γραμμή, αποφεύγοντας την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια.

Χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Δεν πρέπει να ακολουθείτε με ακρίβεια όλες τις γραμμές πορείας και πλοήγησης που εμφανίζονται στο πλόττερ, καθώς μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο ως γενικές οδηγίες πορείας ή για την εύρεση των σωστών καναλιών. Οφείλετε πάντα να συμμορφώνεστε με τα βοηθήματα ναυτιλίας και τις συνθήκες θαλάσσης κατά την πλοήγηση, ώστε να αποφεύγετε τυχόν κίνδυνο πρόσκρουσης ή άλλους κινδύνους που θα μπορούσαν να έχουν ως αποτέλεσμα τη φθορά του σκάφους, τραυματισμούς ή θάνατο.

Η λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης βασίζεται σε πληροφορίες ηλεκτρονικού χάρτη. Τα δεδομένα αυτά δεν διασφαλίζουν ασφαλή απόσταση από εμπόδια και από το βυθό. Συγκρίνετε με προσοχή την πορεία με όλες τις οπτικές εικόνες και αποφύγετε την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια που ενδέχεται να βρίσκονται στη διαδρομή σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα όλους τους χάρτες.

Οι προαιρετικοί χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά, όπως η κάρτα BlueChart® g4 Vision, σας επιτρέπουν να αξιοποιείτε στο έπακρο το πλόττερ που διαθέτετε. Εκτός από τη δυνατότητα λεπτομερούς ναυτικής χαρτογράφησης, οι χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά μπορεί να περιλαμβάνουν τις παρακάτω λειτουργίες, οι οποίες διατίθενται σε ορισμένες περιοχές.

Mariner's Eye 3D: Παρέχει προβολή επάνω και πίσω από το σκάφος και χρησιμεύει ως τρισδιάστατο βοήθημα πλοήγησης.

Fish Eye 3D: Παρέχει μια υποβρύχια τρισδιάστατη προβολή που αναπαριστά οπτικά τον πυθμένα της θάλασσας, σύμφωνα με τις πληροφορίες του χάρτη.

Χάρτες ψαρέματος: Εμφανίζει το χάρτη με ισοβαθείς και χωρίς δεδομένα πλοήγησης. Αυτός ο χάρτης χρησιμεύει κυρίως για ψάρεμα σε ανοιχτή θάλασσα.

Δορυφορική απεικόνιση υψηλής ανάλυσης: Παρέχει εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης για ρεαλιστική άποψη της ξηράς και της θάλασσας στο χάρτη πλοήγησης (*Εμφάνιση δορυφορικής απεικόνισης στο χάρτη πλοήγησης, σελίδα 29*).

Αεροφωτογραφίες: Παρέχει φωτογραφίες από μαρίνες και άλλες σημαντικές για την πλοήγηση αεροφωτογραφίες, ώστε να σχηματίσετε μια οπτική εικόνα του περιβάλλοντος χώρου (*Προβολή αεροφωτογραφιών ορόσημων, σελίδα 29*).

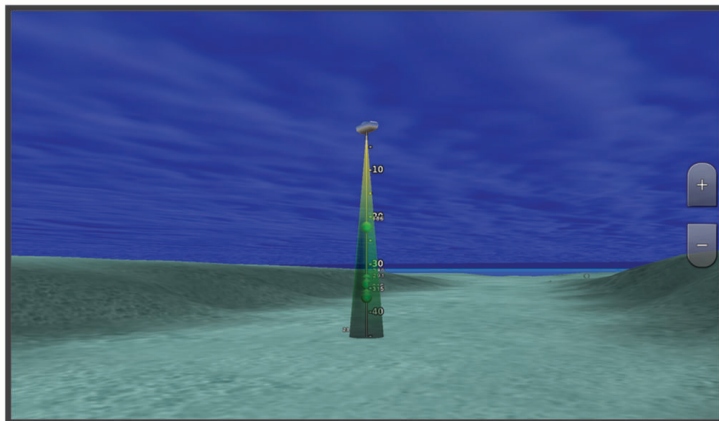
Λεπτομερή δεδομένα δρόμων και POI: Εμφανίζει λεπτομερή δεδομένα για δρόμους και σημεία ενδιαφέροντος (POI), τα οποία περιλαμβάνουν πολύ λεπτομερείς παράκτιους δρόμους και POI όπως εστιατόρια, ενοικιαζόμενα καταλύματα και τοπικά αξιοθέατα.

Αυτόματη καθοδήγηση: Χρησιμοποιεί τις καθορισμένες πληροφορίες για το σκάφος σας και τα δεδομένα χάρτη για τον προσδιορισμό της καλύτερης διαδρομής προς τον προορισμό σας.

Εμφάνιση χάρτη Fish Eye 3D

Χρησιμοποιώντας τις γραμμές περιγράμματος βάθους της χαρτογράφησης, όπως την BlueChart g4 Vision, η επιλογή εμφάνισης χάρτη Fish Eye 3D παρέχει μια υποβρύχια άποψη του πυθμένα της θάλασσας ή μιας λίμνης.

Οι στόχοι που κινούνται στο βυθό, όπως ψάρια, επισημαίνονται με κόκκινες, πράσινες και κίτρινες σφαίρες. Το κόκκινο υποδεικνύει τους μεγαλύτερους στόχους και το πράσινο τους μικρότερους.



Προβολή πληροφοριών σταθμού παλίρροιας

Το σύμβολο  στο χάρτη υποδεικνύει ένα σταθμό παλίρροιας. Μπορείτε να δείτε ένα λεπτομερές γράφημα ενός σταθμού παλίρροιας, για να προβλέψετε ευκολότερα το επίπεδο παλίρροιας σε διαφορετικές ώρες ή ημέρες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

1 Από το χάρτη πλοήγησης ή ψαρέματος, επιλέξτε ένα σταθμό παλίρροιας.

Οι πληροφορίες κατεύθυνσης παλίρροιας και επιπέδου παλίρροιας εμφανίζονται κοντά στο σύμβολο .

2 Επιλέξτε το όνομα του σταθμού.

Κινούμενες ενδείξεις για παλίρροιες και ρεύματα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Μπορείτε να δείτε κινούμενες ενδείξεις σταθμών παλίρροιας και ρευμάτων στο χάρτη πλοήγησης ή ψαρέματος. Πρέπει επίσης να ενεργοποιήσετε τα κινούμενα εικονίδια στις ρυθμίσεις χάρτη ([Εμφάνιση ενδείξεων για παλίρροιες και ρεύματα, σελίδα 28](#)).

Μια ένδειξη για σταθμό παλίρροιας εμφανίζεται στο χάρτη ως γράφημα κάθετων ράβδων με ένα βέλος. Ένας κόκκινο βέλος που δείχνει προς τα κάτω υποδεικνύει μια παλίρροια στη φάση της άμπωτης και ένα μπλε βέλος που δείχνει προς τα πάνω υποδεικνύει μια παλίρροια στη φάση της πλημμυρίδας. Όταν μετακινείτε το δρομέα πάνω στην ένδειξη του σταθμού παλίρροιας, το ύψος της παλίρροιας στο σταθμό εμφανίζεται πάνω από την ένδειξη για το σταθμό.

Οι ενδείξεις για την κατεύθυνση των ρευμάτων εμφανίζονται ως βέλη στο χάρτη. Η κατεύθυνση κάθε βέλους υποδεικνύει την κατεύθυνση του ρεύματος σε μια καθορισμένη θέση στο χάρτη. Το χρώμα του βέλους για το ρεύμα υποδεικνύει το εύρος της ταχύτητας του ρεύματος στη συγκεκριμένη θέση. Όταν μετακινείτε το δρομέα επάνω στην ένδειξη κατεύθυνσης ρεύματος, η συγκεκριμένη ταχύτητα του ρεύματος σε εκείνη τη θέση εμφανίζεται επάνω από την ένδειξη κατεύθυνσης.

προσκήνιου	Εύρος ταχύτητας ρεύματος
Κίτρινο	0 έως 1 κόμβος
Πορτοκαλί	1 έως 2 κόμβοι
Κόκκινο	2 ή περισσότεροι κόμβοι

Εμφάνιση ενδείξεων για παλίρροιες και ρεύματα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Μπορείτε να εμφανίσετε στατικές ή κινούμενες ενδείξεις σταθμών παλίρροιας και ρευμάτων στο χάρτη πλοήγησης ή ψαρέματος.

- 1 Από τον χάρτη πλοήγησης ή ψαρέματος, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Χάρτης > Παλίρροιες και ρεύματα**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να εμφανίσετε κινούμενες ενδείξεις σταθμών ρευμάτων και παλιρροιών στο χάρτη, επιλέξτε **Κινούμενο**.
 - Για να ενεργοποιήσετε το ρυθμιστικό παλίρροιας και ρευμάτων, το οποίο ρυθμίζει τον χρόνο για τον οποίο παρέχονται στον χάρτη αναφορές σχετικά με τις παλίρροιες και τα ρεύματα, επιλέξτε **Ρυθμιστικό**.

Εμφάνιση δορυφορικής απεικόνισης στο χάρτη πλοήγησης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Μπορείτε να εμφανίσετε εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης στο τμήμα ξηράς ή/και θάλασσας του Χάρτη πλοήγησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν είναι ενεργοποιημένες, οι εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης εμφανίζονται μόνο σε χαμηλότερα επίπεδα ζουμ. Εάν δεν μπορείτε να δείτε τις εικόνες υψηλής ανάλυσης στην προαιρετική περιοχή χάρτη, μπορείτε να αυξήσετε το ζουμ πατώντας **+**. Επίσης, μπορείτε να ρυθμίσετε το επίπεδο λεπτομέρειας σε υψηλότερη τιμή αλλάζοντας τις λεπτομέρειες μεγέθυνσης του χάρτη.

1 Από τον χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Χάρτης > Εικόνες δορυφόρου**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Επιλέξτε **Μόνο ξηρά**, για να εμφανίσετε τυπικές πληροφορίες χάρτη για τη θάλασσα, με εμφάνιση φωτογραφιών σε υπέρθεση στην ξηρά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η ρύθμιση πρέπει να ενεργοποιηθεί προκειμένου να εμφανίζονται χάρτες Standard Mapping®.

- Επιλέξτε **Χάρτης φωτογραφιών**, για να εμφανίσετε φωτογραφίες στη θάλασσα και την ξηρά, σε καθορισμένο επίπεδο αδιαφάνειας. Χρησιμοποιήστε τη γραμμή ρύθμισης για να προσαρμόσετε την αδιαφάνεια των φωτογραφιών. Όσο πιο υψηλά ρυθμίσετε το ποσοστό, τόσο περισσότερο θα καλύπτουν οι δορυφορικές φωτογραφίες την ξηρά και τη θάλασσα.

Προβολή αεροφωτογραφιών ορόσημων

Για να δείτε αεροφωτογραφίες στο χάρτη πλοήγησης, πρέπει να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση Φωτογραφικά σημεία στη ρύθμιση χάρτη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις αεροφωτογραφίες ορόσημων, μαρίνων και λιμανιών για να προσανατολιστείτε ευκολότερα στον περιβάλλοντα χώρο ή για να εξοικειωθείτε με μια μαρίνα ή ένα λιμάνι πριν από την άφιξή σας σε αυτό.

1 Από το χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε ένα εικονίδιο κάμερας:

- Για να δείτε μια υπερκείμενη φωτογραφία, επιλέξτε .
- Για να δείτε μια φωτογραφία με προοπτική, επιλέξτε . Η λήψη της φωτογραφίας έγινε από τη θέση της κάμερας, στραμμένη στην κατεύθυνση του κώνου.

2 Επιλέξτε **Φωτογραφία**.

Σύστημα αυτόματης αναγνώρισης

Με το Σύστημα αυτόματης αναγνώρισης (AIS) μπορείτε να εντοπίζετε και να παρακολουθείτε άλλα σκάφη. Το σύστημα σας ειδοποιεί για άλλα σκάφη που κινούνται στην περιοχή. Όταν είναι συνδεδεμένο με κάποια εξωτερική συσκευή AIS, το πλόττερ μπορεί να εμφανίζει ορισμένες πληροφορίες AIS σχετικά με άλλα σκάφη που βρίσκονται εντός εμβέλειας, τα οποία διαθέτουν αναμεταδότη και μεταδίδουν ενεργά πληροφορίες AIS.

Οι πληροφορίες που αναφέρονται για κάθε σκάφος περιλαμβάνουν το Διακριτικό Σήμα Σταθμού Πλοίου (MMSI), τη θέση, την ταχύτητα GPS, την κατεύθυνση GPS, το χρόνο που πέρασε από την τελευταία αναφορά της θέσης του σκάφους, το πλησιέστερο σημείο προσέγγισης και το χρόνο μέχρι το πλησιέστερο σημείο προσέγγισης.

Ορισμένα μοντέλα πλόττερ υποστηρίζουν επίσης το σύστημα Blue Force Tracking. Τα σκάφη που εντοπίζονται με το σύστημα Blue Force Tracking επισημαίνονται στο πλόττερ με πράσινο-μπλε χρώμα.

Σύμβολα στόχευσης AIS

Σύμβολο	Περιγραφή
	Σκάφος AIS. Το σκάφος αναφέρει πληροφορίες AIS. Η κατεύθυνση προς την οποία δείχνει το τρίγωνο υποδεικνύει την κατεύθυνση προς την οποία κινείται το σκάφος AIS.
	Ο στόχος είναι επιλεγμένος.
	Ο στόχος είναι ενεργοποιημένος. Ο στόχος εμφανίζεται μεγαλύτερος στο χάρτη. Μια πράσινη γραμμή που συνδέεται με το στόχο υποδεικνύει την κατεύθυνση του στόχου. Ο αριθμός MMSI, η ταχύτητα και η κατεύθυνση του σκάφους εμφανίζονται κάτω από το στόχο, αν η επιλογή "Εμφάνιση" έχει ενεργοποιηθεί για τη ρύθμιση λεπτομερειών. Αν χαθεί η μετάδοση AIS από το σκάφος, εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος.
	Ο στόχος χάθηκε. Ένα πράσινο X υποδεικνύει ότι η μετάδοση AIS από το σκάφος έχει χαθεί και στο πλόττερ εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος που σας ρωτά αν πρέπει να συνεχιστεί η παρακολούθηση του σκάφους. Αν διακόψετε την παρακολούθηση του σκάφους, το σύμβολο χαμένου στόχου εξαφανίζεται από το χάρτη ή την προβολή χάρτη 3D.
	Επικίνδυνος στόχος στην περιοχή. Ο στόχος αναβοσβήνει ενώ εκπέμπεται μια ηχητική ειδοποίηση και εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος. Μετά την επιβεβαίωση της ειδοποίησης, ένα σταθερά αναμμένο κόκκινο τρίγωνο με μια κόκκινη γραμμή που συνδέεται με αυτό υποδεικνύει τη θέση και την κατεύθυνση του στόχου. Αν η ειδοποίηση σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης είναι απενεργοποιημένη, ο στόχος αναβοσβήνει αλλά δεν ακούγεται η ηχητική ειδοποίηση και δεν εμφανίζεται το πλαίσιο ειδοποίησης. Αν χαθεί η μετάδοση AIS από το σκάφος, εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος.
	Ο επικίνδυνος στόχος χάθηκε. Ένα κόκκινο X υποδεικνύει ότι η μετάδοση AIS από το σκάφος έχει χαθεί και στο πλόττερ εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος που σας ρωτά αν πρέπει να συνεχιστεί η παρακολούθηση του σκάφους. Αν διακόψετε την παρακολούθηση του σκάφους, το σύμβολο χαμένου στόχου εξαφανίζεται από το χάρτη ή την προβολή χάρτη 3D.
	Η θέση αυτού του συμβόλου υποδεικνύει το πλησιέστερο σημείο προσέγγισης σε έναν επικίνδυνο στόχο και οι αριθμοί δίπλα στο σύμβολο υποδεικνύουν το χρόνο μέχρι το πλησιέστερο σημείο προσέγγισης σε αυτόν το στόχο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα σκάφη που εντοπίζονται με το σύστημα Blue Force Tracking επισημαίνονται με πράσινο-μπλε χρώμα ανεξάρτητα από την κατάστασή τους.

Κατεύθυνση και υπολογιζόμενη πορεία των ενεργοποιημένων στόχων AIS

Όταν παρέχονται πληροφορίες κατεύθυνσης και πραγματικής διαδρομής από έναν ενεργοποιημένο στόχο AIS, η κατεύθυνση του στόχου εμφανίζεται σε ένα χάρτη ως συνεχόμενη γραμμή συνδεδεμένη με το σύμβολο του στόχου AIS. Σε μια προβολή χάρτη 3D δεν εμφανίζεται γραμμή κατεύθυνσης.

Η υπολογιζόμενη πορεία ενός ενεργοποιημένου στόχου AIS εμφανίζεται ως μια διακεκομμένη γραμμή σε ένα χάρτη ή προβολή χάρτη 3D. Το μήκος της γραμμής της υπολογιζόμενης πορείας βασίζεται στην τιμή της ρύθμισης της υπολογιζόμενης κατεύθυνσης. Αν ένας ενεργοποιημένος στόχος AIS δεν μεταδίδει πληροφορίες ταχύτητας ή το σκάφος δεν κινείται, δεν εμφανίζεται γραμμή υπολογιζόμενης πορείας. Αλλαγές στις πληροφορίες σχετικά με την ταχύτητα, την πραγματική διαδρομή ή το ρυθμό στροφής που μεταδίδονται από το σκάφος μπορεί να έχουν επιπτώσεις στον υπολογισμό της γραμμής υπολογιζόμενης πορείας.

Όταν παρέχονται πληροφορίες σχετικά με την πραγματική διαδρομή, την κατεύθυνση και το ρυθμό στροφής από έναν ενεργοποιημένο στόχο AIS, η υπολογιζόμενη πορεία του στόχου υπολογίζεται με βάση τις πληροφορίες για την πραγματική διαδρομή και το ρυθμό στροφής. Η κατεύθυνση στην οποία στρέφεται ο στόχος, η οποία βασίζεται επίσης στις πληροφορίες του ρυθμού στροφής, υποδεικνύεται από την κατεύθυνση της αιχμής στο τέλος της γραμμής κατεύθυνσης. Το μήκος της αιχμής δεν αλλάζει.



Όταν παρέχονται πληροφορίες σχετικά με την πραγματική διαδρομή και την κατεύθυνση από έναν ενεργοποιημένο στόχο AIS, αλλά δεν παρέχονται πληροφορίες για το ρυθμό στροφής, η υπολογιζόμενη πορεία του στόχου υπολογίζεται με βάση τις πληροφορίες για την πραγματική διαδρομή.

Ενεργοποίηση στόχου για ένα σκάφος AIS

- 1 Από ένα χάρτη ή χάρτη 3D, επιλέξτε ένα σκάφος AIS.
- 2 Επιλέξτε **Σκάφος AIS > Ενεργοποίηση στόχου**.

Προβολή πληροφοριών σχετικά με ένα στοχευμένο σκάφος AIS

Μπορείτε να δείτε την κατάσταση σήματος AIS, το MMSI, την ταχύτητα GPS, την κατεύθυνση GPS και άλλες πληροφορίες που αναφέρονται σχετικά με ένα στοχευμένο σκάφος AIS.

- 1 Από ένα χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε ένα σκάφος AIS.
- 2 Επιλέξτε **Σκάφος AIS**.

Απενεργοποίηση στόχου για ένα σκάφος AIS

- 1 Από ένα χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε ένα σκάφος AIS.
- 2 Επιλέξτε **Σκάφος AIS > Απενεργοποίηση**.

Προβολή λίστας απειλών AIS και MARPA

- 1 Από έναν χάρτη, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Άλλα σκάφη > Λίστα > Εμφάνιση**.
- 2 Επιλέξτε τον τύπο των απειλών που θα συμπεριλαμβάνονται στη λίστα.

Ρύθμιση της ειδοποίησης σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης

Για να μπορέσετε να ορίσετε μια ειδοποίηση σύγκρουσης, πρέπει να διαθέτετε συμβατό πλόττερ συνδεδεμένο σε μια συσκευή AIS ή ραντάρ.

Η ειδοποίηση σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης χρησιμοποιείται μόνο με τις συσκευές AIS και MARPA. Η λειτουργία MARPA λειτουργεί με ραντάρ. Η ασφαλής ζώνη χρησιμοποιείται για την αποφυγή συγκρούσεων και μπορεί να προσαρμοστεί.

1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Ειδοπ.σύγκρ. > Ενεργό**.

Όταν εισέρχεται στην ασφαλή ζώνη γύρω από το σκάφος σας ένα αντικείμενο με σήμανση MARPA ή ένα σκάφος με ενεργοποιημένο το σύστημα AIS, εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος και ηχεί μια ειδοποίηση. Το αντικείμενο επισημαίνεται επίσης ως επικίνδυνο στην οθόνη. Όταν η ειδοποίηση είναι απενεργοποιημένη, το πλαίσιο μηνύματος και η ηχητική ειδοποίηση είναι ανενεργά, αλλά το αντικείμενο συνεχίζει να επισημαίνεται ως επικίνδυνο στην οθόνη.

2 Επιλέξτε **Εύρος** και κατόπιν επιλέξτε μια απόσταση για την ακτίνα της ασφαλούς ζώνης γύρω από το σκάφος σας.

3 Επιλέξτε **Χρόνος έως** και κατόπιν επιλέξτε τον χρόνο στον οποίο θα ηχεί η ειδοποίηση αν εντοπιστεί ένας στόχος να εισέρχεται στην ασφαλή ζώνη.

Για παράδειγμα, για να ειδοποιήσετε για αναμενόμενη είσοδο 10 λεπτά νωρίτερα, ρυθμίστε την παράμετρο Χρόνος έως στην τιμή 10. Η ειδοποίηση θα ηχεί 10 λεπτά προτού το σκάφος εισέλθει στην ασφαλή ζώνη.

4 Επιλέξτε **Ειδοπ. MARPA** και κατόπιν ορίστε μια επιλογή για το πότε θα ηχεί η ειδοποίηση για τα αντικείμενα με σήμανση MARPA.

Βοηθήματα AIS για την πλοήγηση

Βοήθημα AIS για την πλοήγηση (ATON) είναι κάθε είδος βοηθήματος για την πλοήγηση, το οποίο μεταδίδεται μέσω του ασυρμάτου AIS. Τα ATON εμφανίζονται στους χάρτες και διαθέτουν πληροφορίες αναγνώρισης, π.χ για την θέση και τον τύπο.

Υπάρχουν τρία κύρια είδη AIS ATON. Τα πραγματικά ATON έχουν φυσική υπόσταση και στέλνουν τις πληροφορίες αναγνώρισης και θέσης τους από τη θέση στην οποία βρίσκονται πραγματικά. Τα συνθετικά ATON έχουν φυσική υπόσταση και η αποστολή των πληροφοριών αναγνώρισης και θέσης τους γίνεται από άλλη θέση. Τα εικονικά ATON δεν υπάρχουν στην πραγματικότητα και η αποστολή των πληροφοριών αναγνώρισης και θέσης τους γίνεται από άλλη θέση.

Μπορείτε να βλέπετε τα AIS ATON στο χάρτη όταν το πλόττερ είναι συνδεδεμένο σε συμβατό ασύρματο AIS. Για να εμφανιστούν τα AIS ATON, ξεκινήστε από ένα χάρτη και επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Χάρτης > Βοήθημα ναυτιλίας > ATON**. Μπορείτε να δείτε περισσότερες πληροφορίες για ένα ATON, αν το επιλέξετε στο χάρτη.

Σύμβολο	Σημασία
	Πραγματικό ή συνθετικό ATON
	Πραγματικό ή συνθετικό ATON: Σημαδούρα προς το βορρά
	Πραγματικό ή συνθετικό ATON: Σημαδούρα προς το νότο
	Πραγματικό ή συνθετικό ATON: Σημαδούρα προς την ανατολή
	Πραγματικό ή συνθετικό ATON: Σημαδούρα προς τη δύση
	Πραγματικό ή συνθετικό ATON: Ειδική σημαδούρα
	Πραγματικό ή συνθετικό ATON: Σημαδούρα ασφαλούς περιοχής
	Πραγματικό ή συνθετικό ATON: Σημαδούρα επικίνδυνης περιοχής
	Εικονικό ATON
	Εικονικό ATON: Σημαδούρα προς το βορρά
	Εικονικό ATON: Σημαδούρα προς το νότο
	Εικονικό ATON: Σημαδούρα προς την ανατολή
	Εικονικό ATON: Σημαδούρα προς τη δύση
	Εικονικό ATON: Ειδική σημαδούρα
	Εικονικό ATON: Σημαδούρα ασφαλούς περιοχής
	Εικονικό ATON: Σημαδούρα επικίνδυνης περιοχής

Προειδοποιητικά σήματα AIS

Πρόκειται για αυτόνομες συσκευές προειδοποιητικού σήματος AIS, οι οποίες, όταν ενεργοποιούνται, εκπέμπουν αναφορές θέσης έκτακτης ανάγκης. Το πλόττερ μπορεί να λάβει σήματα από αναμεταδότες έρευνας και διάσωσης (SART), ραδιοσηματοδότες εντοπισμού θέσης έκτακτης ανάγκης (EPIRB) και άλλα σήματα "Άνθρωπος στη θάλασσα". Οι μεταδόσεις προειδοποιητικών σημάτων διαφέρουν από τις τυπικές μεταδόσεις AIS και, επομένως, εμφανίζονται με διαφορετικό τρόπο στο πλόττερ. Οι μεταδόσεις προειδοποιητικών σημάτων δεν παρακολουθούνται με στόχο την αποφυγή τυχόν συγκρούσεων, αλλά για τον εντοπισμό και την παροχή βοήθειας σε σκάφη ή ανθρώπους.

Πλοήγηση σε μετάδοση προειδοποιητικού σήματος

Όταν λάβετε μια μετάδοση προειδοποιητικού σήματος, θα εμφανιστεί ένα προειδοποιητικό σήμα κινδύνου.

Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Μετάβαση σε** για να πλοηγηθείτε προς τη μετάδοση.

Σύμβολα στόχευσης συσκευής προειδοποιητικού σήματος AIS

Σύμβολο	Περιγραφή
	Μετάδοση συσκευής προειδοποιητικού σήματος AIS. Επιλέξτε για να δείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη μετάδοση και να ξεκινήσετε την πλοήγηση.
	Η μετάδοση χάθηκε.
	Δοκιμή μετάδοσης. Εμφανίζεται όταν κάποιο σκάφος πραγματοποιεί δοκιμή της συσκευής εκπομπής προειδοποιητικού σήματος και η μετάδοση δεν αποτελεί πραγματική περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
	Η δοκιμή μετάδοσης χάθηκε.

Ενεργοποίηση δοκιμαστικών ειδοποιήσεων μετάδοσης AIS

Για να αποφύγετε τη χρήση μεγάλου αριθμού δοκιμαστικών ειδοποιήσεων και συμβόλων σε περιοχές με μεγάλη κίνηση, όπως οι μαρίνες, μπορείτε να επιλέξετε να λαμβάνετε ή να παραβλέπετε τα δοκιμαστικά μηνύματα AIS. Για να πραγματοποιήσετε δοκιμές σε μια συσκευή έκτακτης ανάγκης AIS, πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λήψη δοκιμαστικών ειδοποιήσεων στο πλόττερ.

1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > AIS**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να λαμβάνετε ή να παραβλέπετε δοκιμαστικά σήματα Ραδιοσηματοδότη εντοπισμού θέσης εκτάκτου ανάγκης (EPIRB), επιλέξτε **Δοκιμή AIS-EPIRB**.
- Για να λαμβάνετε ή να παραβλέπετε δοκιμαστικά σήματα Ανθρώπου στη θάλασσα (MOB), επιλέξτε **Δοκιμή AIS-MOB**.
- Για να λαμβάνετε ή να παραβλέπετε δοκιμαστικά σήματα Αναμεταδότη έρευνας και διάσωσης (SART), επιλέξτε **Δοκιμή AIS-SART**.

Απενεργοποίηση λήψης σημάτων AIS

Η λήψη σημάτων AIS είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Άλλα σκάφη > AIS > Απενεργοποίηση**.

Όλες οι λειτουργίες AIS σε όλους τους χάρτες και τις προβολές χάρτη 3D είναι απενεργοποιημένες. Αυτό περιλαμβάνει τη στόχευση και παρακολούθηση σκαφών AIS, ειδοποιήσεις σύγκρουσης που είναι αποτέλεσμα της στόχευσης και παρακολούθησης σκαφών AIS, καθώς και την εμφάνιση πληροφοριών σχετικά με σκάφη AIS.

Μενού χάρτη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν εφαρμόζονται όλες οι ρυθμίσεις σε όλους τους χάρτες. Ορισμένες επιλογές απαιτούν χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά ή συνδεδεμένα αξεσουάρ, όπως ραντάρ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα μενού μπορεί να περιλαμβάνουν ορισμένες ρυθμίσεις, που δεν υποστηρίζονται από τους εγκατεστημένους χάρτες σας ή την τρέχουσα θέση σας. Εάν κάνετε αλλαγές σε αυτές τις ρυθμίσεις, οι αλλαγές δεν θα επηρεάσουν την προβολή χάρτη.

Από έναν χάρτη, επιλέξτε Μενού.

Επίπεδα: Προσαρμόζει την εμφάνιση των διάφορων στοιχείων στους χάρτες ([Επίπεδα χάρτη, σελίδα 35](#)).

Quickdraw Contours: Ενεργοποιεί τη σχεδίαση περιγραμμάτων του βυθού και σας επιτρέπει να δημιουργείτε ετικέτες για χάρτη φαρέματος ([Χαρτογράφηση Garmin Quickdraw Contours, σελίδα 40](#)).

Ρυθμίσεις: Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις χάρτη ([Ρυθμίσεις χάρτη, σελίδα 39](#)).

Επεξεργ.υπερθέσεων: Προσαρμόζει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη ([Προσαρμογή της Εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση, σελίδα 12](#)).

Επίπεδα χάρτη

Μπορείτε να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε τα επίπεδα χάρτη και να προσαρμόζετε τα χαρακτηριστικά των χαρτών. Κάθε ρύθμιση προορίζεται για το χάρτη ή τον τύπο προβολής χάρτη που χρησιμοποιείτε.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν εφαρμόζονται όλες οι ρυθμίσεις σε όλους τους χάρτες και τα μοντέλα πλόττερ. Ορισμένες επιλογές απαιτούν χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά ή συνδεδεμένα αξεσουάρ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα μενού μπορεί να περιλαμβάνουν ορισμένες ρυθμίσεις, που δεν υποστηρίζονται από τους εγκατεστημένους χάρτες σας ή την τρέχουσα θέση σας. Εάν κάνετε αλλαγές σε αυτές τις ρυθμίσεις, οι αλλαγές δεν θα επηρεάσουν την προβολή χάρτη.

Από έναν χάρτη, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα**.

Χάρτης: Εμφανίζει και αποκρύπτει στοιχεία σχετικά με τον χάρτη (*Ρυθμίσεις επιπέδων χάρτη, σελίδα 35*).

Το σκάφος μου: Εμφανίζει και αποκρύπτει στοιχεία σχετικά με το σκάφος (*Ρυθμίσεις επιπέδων του σκάφους μου, σελίδα 36*).

Δεδομένα χρήστη: Εμφανίζει και αποκρύπτει δεδομένα χρήστη, όπως σημεία, όρια και ίχνη και ανοίγει λίστες με δεδομένα χρήστη (*Ρυθμίσεις επιπέδων δεδομένων χρήστη, σελίδα 37*).

Άλλα σκάφη: Προσαρμόζει τον τρόπο προβολής των άλλων σκαφών (*Ρυθμίσεις επιπέδων άλλων σκαφών, σελίδα 37*).

Υδάτινη επιφάνεια: Εμφανίζει και αποκρύπτει στοιχεία σχετικά με το βάθος (*Ρυθμίσεις επιπέδων νερού, σελίδα 37*).

Quickdraw Contours: Εμφανίζει και αποκρύπτει δεδομένα περιγραμμάτων Garmin Quickdraw (*Ρυθμίσεις Garmin Quickdraw Contours, σελίδα 43*).

Καιρός: Εμφανίζει και αποκρύπτει στοιχεία σχετικά με τον καιρό (*Ρυθμίσεις επιπέδων καιρού, σελίδα 38*).

Ρυθμίσεις επιπέδων χάρτη

Από έναν χάρτη, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Χάρτης**.

Εικόνες δορυφόρου: Εμφανίζει τις εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης στο τμήμα ξηράς ή στο τμήμα ξηράς και θάλασσας του Χάρτη πλοήγησης, όταν χρησιμοποιείτε ορισμένους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά (*Εμφάνιση δορυφορικής απεικόνισης στο χάρτη πλοήγησης, σελίδα 29*).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η ρύθμιση πρέπει να ενεργοποιηθεί προκειμένου να εμφανίζονται χάρτες Standard Mapping.

Παλίρροιες και ρεύματα: Εμφανίζει ενδείξεις σταθμών ρευμάτων και ενδείξεις σταθμών παλίρροιας στον χάρτη (*Εμφάνιση ενδείξεων για παλίρροιες και ρεύματα, σελίδα 28*) και ενεργοποιεί το ρυθμιστικό παλίρροιας και ρευμάτων, το οποίο ορίζει τον χρόνο για τον οποίο παρέχονται στον χάρτη αναφορές σχετικά με τις παλίρροιες και τα ρεύματα.

ΡΟΙ ξηράς: Εμφανίζει τα σημεία ενδιαφέροντος στην ξηρά.

Βοήθημα ναυτιλίας: Εμφανίζει στο χάρτη τα βοηθήματα πλοήγησης, όπως τα ATON και οι φανοί. Επιτρέπει την επιλογή των τύπων βοηθημάτων πλοήγησης NOAA ή IALA.

Σημεία υπηρεσιών: Εμφανίζει τοποθεσίες για υπηρεσίες ναυσίπλοιας.

Βάθος: Προσαρμόζει τα στοιχεία στο επίπεδο βάθους (*Ρυθμίσεις επιπέδων βάθους, σελίδα 35*).

Περ.περιορ.πρόσβ.: Παρουσιάζει πληροφορίες σχετικά με τις απαγορευμένες περιοχές στο χάρτη.

Φωτογραφικά σημεία: Εμφανίζει τα εικονίδια κάμερας για αεροφωτογραφίες (*Προβολή αεροφωτογραφιών ορόσημων, σελίδα 29*).

Ρυθμίσεις επιπέδων βάθους

Από έναν χάρτη, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Χάρτης > Βάθος**.

Σκίαση βάθους: Καθορίζει το ανώτατο και κατώτατο βάθος για σκίαση στην ενδιάμεση περιοχή.

Σκία. ρηχ. νερ.: Ρυθμίζει τις σκιάσεις από την ακτογραμμή στο καθορισμένο βάθος.

Βάθη σημείου: Ενεργοποιεί τις βυθομετρήσεις σημείων και ορίζει ένα επικίνδυνο βάθος. Τα βάθη σημείου που ισούνται με τα επικίνδυνα βάθη ή είναι πιο ρηχά από αυτά υποδεικνύονται με κόκκινο κείμενο.

Περιγράμματα ψαρέματος: Ορίζει το επίπεδο ζουμ για λεπτομερή προβολή των περιγραμμάτων βυθού και των βυθομετρήσεων, και απλοποιεί την εμφάνιση του χάρτη για βέλτιστη χρήση κατά το ψάρεμα.

Ρυθμίσεις επιπέδων του σκάφους μου

Από έναν χάρτη, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Το σκάφος μου**.

Γραμ.κατεύθ.: Εμφανίζει και προσαρμόζει τη γραμμή κατεύθυνσης, η οποία αποτελεί μια γραμμή στον χάρτη που ξεκινά από την πλώρη του σκάφους προς την κατεύθυνση ταξιδιού (*Ορισμός γραμμής κατεύθυνσης και δεικτών γωνίας, σελίδα 66*).

Ενεργά ίχνη: Εμφανίζει το ενεργό ίχνος στον χάρτη και ανοίγει το μενού Επιλογές ενεργού ίχνους.

Κυκλ. διάγρ. ανέμ.: Εμφανίζει μια οπτική αναπαράσταση της γωνίας ή της κατεύθυνσης ανέμου, που παρέχεται από τον συνδεδεμένο αισθητήρα ανέμου και ορίζει την προέλευση δεδομένων ανέμου.

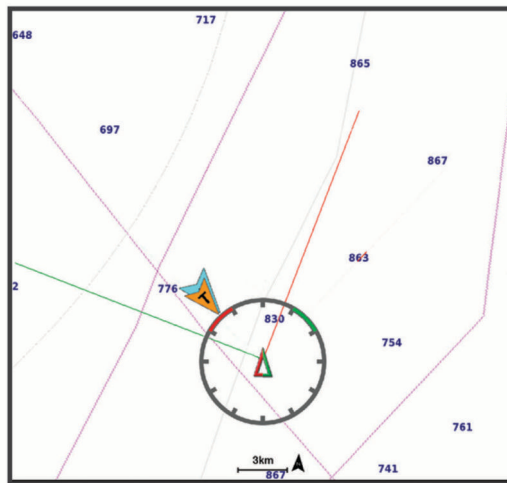
Κυκλικό γράφημα πυξίδας: Εμφανίζει ένα ανεμολόγιο ναυτικού χάρτη γύρω από το σκάφος σας, το οποίο υποδεικνύει την κατεύθυνση της πυξίδας με προσανατολισμό την κατεύθυνση του σκάφους. Η ενεργοποίηση αυτής της επιλογής απενεργοποιεί την επιλογή Κυκλ. διάγρ. ανέμ..

Εικονίδιο σκάφους: Ορίζει το εικονίδιο που αναπαριστά την τρέχουσα θέση σας στον χάρτη.

Ρυθμίσεις layline

Για να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες layline, πρέπει να συνδέσετε έναν αισθητήρα ανέμου στο πλόττερ.

Στη λειτουργία ιστιοπλοΐας *Ρύθμιση του τύπου σκάφους, σελίδα 13*, μπορείτε να εμφανίσετε layline στον χάρτη πλοήγησης. Τα layline μπορούν να είναι ιδιαίτερα χρήσιμα σε αγώνες.



Από τον χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Το σκάφος μου > Layline > Ρύθμιση**.

Οθόνη: Ρυθμίζει τον τρόπο εμφάνισης των layline και του σκάφους στο χάρτη, καθώς και το μήκος των layline.

Γωνία πλεύσης: Σας επιτρέπει να επιλέγετε τον τρόπο με τον οποίο η συσκευή υπολογίζει τα layline.

Η επιλογή Πραγ. υπολογίζει τα layline χρησιμοποιώντας τη γωνία ανέμου που μετρήθηκε από τον αισθητήρα ανέμου. Η επιλογή Μη αυτόμ. υπολογίζει τα layline χρησιμοποιώντας τις γωνίες προσήνεμης και υπήνεμης πλευράς που έχουν καταχωριστεί μη αυτόματα.

Προσήν. γων.: Σας επιτρέπει να ορίζετε ένα layline με βάση την προσήνεμη γωνία πλεύσης.

Απάνεμη γωνία: Σας επιτρέπει να ορίζετε ένα layline με βάση την απάνεμη γωνία πλεύσης.

Διόρθ.παλίρρ.: Διορθώνει τα layline ανάλογα με την παλίρροια.

Φίλτρο layline: Φιλτράρει τα δεδομένα layline βάσει του χρονικού διαστήματος που έχει καταχωριστεί. Για layline με μεγαλύτερη ακρίβεια, που φιλτράρει ορισμένες από τις αλλαγές στην κατεύθυνση του σκάφους ή τη γωνία πραγματικού ανέμου, εισαγάγετε μεγαλύτερο αριθμό. Για layline με μεγαλύτερη ευαισθησία στις αλλαγές της κατεύθυνσης του σκάφους ή της γωνίας πραγματικού ανέμου, εισαγάγετε μικρότερο αριθμό.

Ρυθμίσεις επιπέδων δεδομένων χρήστη

Μπορείτε να εμφανίσετε δεδομένα χρήστη, όπως σημεία, όρια και ίχνη στους χάρτες.

Από έναν χάρτη, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Δεδομένα χρήστη**.

Σημεία: Εμφανίζει σημεία στον χάρτη και ανοίγει τη λίστα με τα σημεία.

Όρια: Εμφανίζει όρια στον χάρτη και ανοίγει τη λίστα με τα όρια.

Διαδρομές: Εμφανίζει ίχνη στον χάρτη.

Ρυθμίσεις επιπέδων άλλων σκαφών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτές οι επιλογές απαιτούν συνδεδεμένα αξεσουάρ, όπως δέκτη AIS, ραντάρ ή ασύρματο VHF.

Από έναν χάρτη, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Άλλα σκάφη**.

DSC: Ορίζει τον τρόπο με τον οποίο εμφανίζονται τα σκάφη και τα ίχνη DSC στον χάρτη, και εμφανίζει τη λίστα DSC.

AIS: Ορίζει τον τρόπο με τον οποίο εμφανίζονται τα σκάφη και τα ίχνη AIS στον χάρτη, και εμφανίζει τη λίστα AIS.

Λεπτομέρειες: Εμφανίζει λεπτομέρειες άλλων σκαφών στον χάρτη.

Υπολ.κατεύθ.: Ορίζει τον χρόνο της υπολογιζόμενης κατεύθυνσης για σκάφη με ενεργοποίηση του AIS και σήμανση MARPA.

Ειδοπ.σύγκρ.: Ορίζει την ειδοποίηση σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης (*Ρύθμιση της ειδοποίησης σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης, σελίδα 32*).

Ρυθμίσεις επιπέδων νερού

Από έναν χάρτη, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Υδάτινη επιφάνεια**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το μενού μπορεί να περιλαμβάνει ορισμένες ρυθμίσεις, που δεν υποστηρίζονται από τους εγκατεστημένους χάρτες σας ή την τρέχουσα θέση σας. Εάν κάνετε αλλαγές σε αυτές τις ρυθμίσεις, οι αλλαγές δεν θα επηρεάσουν την προβολή χάρτη.

Σκίαση βάθους: Καθορίζει το ανώτατο και κατώτατο βάθος για σκίαση στην ενδιάμεση περιοχή.

Σκία. ρηχ. νερ.: Ρυθμίζει τις σκιάσεις από την ακτογραμμή στο καθορισμένο βάθος.

Βάθη σημείου: Ενεργοποιεί τις βυθομετρήσεις σημείων και ορίζει ένα επικίνδυνο βάθος. Τα βάθη σημείου που ισούνται με τα επικίνδυνα βάθη ή είναι πιο ρηχά από αυτά υποδεικνύονται με κόκκινο κείμενο.

Περιγράμματα ψαρέματος: Ορίζει το επίπεδο ζουμ για λεπτομερή προβολή των περιγραμμάτων βυθού και των βυθομετρήσεων, και απλοποιεί την εμφάνιση του χάρτη για βέλτιστη χρήση κατά το ψάρεμα.

Ανάγλυψη σκίαση: Εμφανίζει την κλίση του βυθού με σκίαση. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο σε ορισμένους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

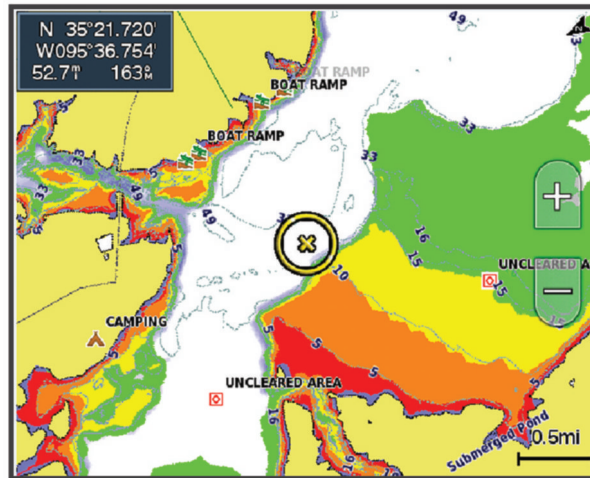
Απεικόνιση σόναρ: Εμφανίζει την απεικόνιση σόναρ για βοήθεια με την εμφάνιση της πυκνότητας του βυθού. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο σε ορισμένους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Στάθμη λίμνης: Ορίζει την παρούσα στάθμη νερού της λίμνης. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο σε ορισμένους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Σκίαση εύρους βάθους

Μπορείτε να ορίσετε χρωματικά εύρη στον χάρτη σας, για να εμφανίσετε το βάθος νερού στο οποίο τσιμπούν την παρούσα στιγμή τα ψάρια-στόχος. Μπορείτε να ορίσετε πιο βαθιά εύρη για να παρακολουθείτε πόσο γρήγορα αλλάζει το βάθος του βυθού εντός ενός καθορισμένου εύρους βάθους. Μπορείτε να δημιουργήσετε έως δέκα εύρη βάθους. Για ψάρεμα σε γλυκό νερό, η χρήση έως πέντε ευρών βάθους μπορεί να βοηθήσει στη μείωση των παρασίτων στον χάρτη. Το εύρος βάθους ισχύει για όλους τους χάρτες και όλες τις υδάτινες μάζες.

Ορισμένοι χάρτες Garmin LakeVü™ και συμπληρωματικοί χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά διαθέτουν πολλαπλή σκίαση εύρους βάθους από προεπιλογή.



Κόκκινο	Από 0 έως 1,5 m (από 0 έως 5 ft.)
Πορτοκαλί	Από 1,5 έως 3 m (από 5 έως 10 ft.)
Κίτρινο	Από 3 έως 4,5 m (από 10 έως 15 ft.)
Πράσινο	Από 4,5 έως 7,6 m (από 15 έως 25 ft.)

Ρυθμίσεις επιπέδων καιρού

Από τον χάρτη πλοήγησης ή ψαρέματος, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Χάρτης > Καιρός > ⚡**.

Από έναν χάρτη καιρού, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Χάρτης > Καιρός**.

Επίπεδα παρακολούθησης: Ορίζει τα στοιχεία παρακολούθησης καιρού που εμφανίζονται. Ο καιρός παρακολούθησης είναι οι τρέχουσες καιρικές συνθήκες που είναι ορατές τη δεδομένη στιγμή.

Επίπεδα προγνώσεων: Ορίζει τα στοιχεία πρόγνωσης καιρού που εμφανίζονται.

Λειτουργία επιπέδων: Εμφανίζει πληροφορίες πρόγνωσης ή παρακολούθησης καιρού.

Βρόχος: Εμφανίζει έναν βρόχο με πληροφορίες πρόγνωσης ή παρακολούθησης καιρού.

Πλαίσιο επεξήγησης: Εμφανίζει το πλαίσιο επεξήγησης καιρού, με τη σοβαρότητα των συνθηκών να αυξάνεται από αριστερά προς τα δεξιά.

Συνδρομή σε υπηρεσίες καιρού: Εμφανίζει πληροφορίες συνδρομής σε υπηρεσίες καιρού.

Επαναφορά προεπιλογών: Επαναφέρει τις ρυθμίσεις καιρού στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές.

Επεξεργ.υπερθέσεων: Προσαρμόζει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη ([Προσαρμογή της Εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση, σελίδα 12](#)).

Ρυθμίσεις εμφάνισης ραντάρ σε υπέρθεση

Από τον χάρτη πλοήγησης ή ψαρέματος, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Ραντάρ** > .

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Μενού**.

Ραντάρ σε αναμονή: Διακόπτει τη μετάδοση ραντάρ.

Απολαβή: Προσαρμόζει την ευαισθησία (*Αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας στην οθόνη ραντάρ, σελίδα 101*).

Παράσ.θάλασσας: Προσαρμόζει τα παράσιτα θάλασσας (*Αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας στην οθόνη ραντάρ, σελίδα 101*).

Επιλογές ραντάρ: Ανοίγει το μενού επιλογών ραντάρ (*Μενού επιλογών ραντάρ, σελίδα 103*).

Άλλα σκάφη: Ορίζει τον τρόπο προβολής άλλων σκαφών στην προβολή ραντάρ (*Ρυθμίσεις επιπέδων άλλων σκαφών, σελίδα 37*).

Ρύθμιση ραντάρ: Ανοίγει τις ρυθμίσεις οθόνης ραντάρ (*Μενού ρύθμισης ραντάρ, σελίδα 104*).

Επεξεργ.υπερθέσεων: Προσαρμόζει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη (*Προσαρμογή της Εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση, σελίδα 12*).

Ρυθμίσεις χάρτη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν εφαρμόζονται όλες οι ρυθμίσεις σε όλους τους χάρτες και τις προβολές χαρτών 3D.

Ορισμένες ρυθμίσεις απαιτούν εξωτερικά αξεσουάρ ή την εφαρμογή χαρτών με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Από έναν χάρτη, επιλέξτε **Μενού > Ρυθμίσεις**.

Προσανατολ.: Ρυθμίζει την προοπτική του χάρτη.

Λεπτομέρεια: Ρυθμίζει την ποσότητα των λεπτομερειών που εμφανίζονται στο χάρτη, σε διαφορετικά επίπεδα ζουμ.

Μέγεθος γραφ.: Ρυθμίζει το ορατό μέγεθος του χάρτη.

Παγκόσμ.χάρτης: Χρησιμοποιεί είτε ένα βασικό παγκόσμιο χάρτη είτε ένα χάρτη με σκιασμένα ανάγλυφα.

Αυτές οι διαφορές είναι ορατές μόνο σε σμίκρυνση πολύ μεγάλου βαθμού στην οποία δεν μπορείτε να δείτε τους λεπτομερείς χάρτες.

Αφετηρία: Ορίζει τη γραμμή αφετηρίας για τον ιστιοπλοϊκό αγώνα (*Ρύθμιση της γραμμής αφετηρίας, σελίδα 60*).

Παράθυρο χάρτη: Εμφανίζει ένα μικρό χάρτη κεντραρισμένο στην παρούσα θέση σας.

Ρυθμίσεις Fish Eye 3D

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Από την προβολή χάρτη Fish Eye 3D, επιλέξτε **Μενού**.

Εμφάνιση: Ρυθμίζει την προοπτική της προβολής χάρτη 3D.

Διαδρομές: Εμφανίζει διαδρομές.

Κώνος σόναρ: Εμφανίζει έναν κώνο που υποδεικνύει την περιοχή που καλύπτεται από το αισθητήριο.

Σύμβ.φαριών: Εμφανίζει στόχους που κινούνται στο βυθό.

Υποστηριζόμενοι χάρτες

Για να σας βοηθήσουμε να περνάτε τον χρόνο σας στο νερό ευχάριστα και με ασφάλεια, οι συσκευές Garmin υποστηρίζουν μόνο επίσημους χάρτες της Garmin ή κάποιου εγκεκριμένου τρίτου μέρους.

Μπορείτε να αγοράσετε χάρτες από την Garmin. Αν αγοράσετε χάρτες από άλλον πωλητή πλην της Garmin, κάντε έρευνα για τον πωλητή πριν από την αγορά. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί με τους πωλητές στο Internet. Αν έχετε αγοράσει χάρτη που δεν υποστηρίζεται, επιστρέψτε τον στον πωλητή.

Χαρτογράφηση Garmin Quickdraw Contours

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η λειτουργία χαρτογράφησης Garmin Quickdraw Contours επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργούν χάρτες. Η Garmin δεν παρέχει καμία δήλωση σχετικά την ακρίβεια, την αξιοπιστία, την πληρότητα ή την ενημέρωση των χαρτών που δημιουργούνται από τρίτους. Αν χρησιμοποιήσετε ή βασιστείτε σε χάρτες που δημιουργήθηκαν από τρίτους, αναλαμβάνετε την πλήρη ευθύνη.

Η λειτουργία χαρτογράφησης Garmin Quickdraw Contours σας επιτρέπει να δημιουργείτε στη στιγμή χάρτες με περιγράμματα και ετικέτες βάθους για οποιαδήποτε υδάτινη μάζα.

Όταν το Garmin Quickdraw Contours καταγράφει δεδομένα, ένας έγχρωμος κύκλος εσωκλείει το εικονίδιο του σκάφους. Αυτός ο κύκλος αναπαριστά την περιοχή του χάρτη που σαρώνεται κατά προσέγγιση με κάθε βήμα.



Ο πράσινος κύκλος υποδεικνύει καλό βάθος και θέση GPS, καθώς και ταχύτητα κάτω από 16 χλμ./ώρα (10 μίλια/ώρα). Ο κίτρινος κύκλος υποδεικνύει καλό βάθος και θέση GPS, καθώς και ταχύτητα μεταξύ 16 και 32,2 χλμ./ώρα (10 και 20 μίλια/ώρα). Ο κόκκινος κύκλος υποδεικνύει κακό βάθος ή θέση GPS, καθώς και ταχύτητα πάνω από 32 χλμ./ώρα (20 μίλια/ώρα).

Μπορείτε να δείτε το Garmin Quickdraw Contours σε μια οθόνη συνδυασμού ή ως απλή προβολή στο χάρτη.

Ο όγκος των αποθηκευμένων δεδομένων εξαρτάται από την κάρτα μνήμης σας, την πηγή σόναρ και την ταχύτητα του σκάφους σας κατά την καταγραφή δεδομένων. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε καταγραφή για περισσότερη ώρα όταν χρησιμοποιείτε σόναρ μονής δέσμης. Υπολογίζεται ότι θα μπορέσετε να καταγράψετε δεδομένα διάρκειας περίπου 1.500 ωρών σε μια κάρτα μνήμης 2 GB.

Όταν καταγράφετε δεδομένα σε μια κάρτα μνήμης στο πλόττερ, τα νέα δεδομένα προστίθενται στο χάρτη Garmin Quickdraw Contours που υπάρχει ήδη και αποθηκεύονται στην κάρτα μνήμης. Όταν τοποθετείτε μια νέα κάρτα μνήμης, τα υπάρχοντα δεδομένα δεν μεταφέρονται στη νέα κάρτα.

Χαρτογράφηση μιας υδάτινης μάζας με τη λειτουργία Περιγράμματα Garmin Quickdraw

Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Περιγράμματα Garmin Quickdraw, πρέπει να έχετε βάθος σόναρ, τη θέση GPS και μια κάρτα μνήμης με ελεύθερο χώρο.

- 1 Από μια προβολή χάρτη, επιλέξτε **Μενού > Quickdraw Contours > Έναρξη καταγραφής**.
- 2 Μόλις ολοκληρωθεί η καταγραφή, επιλέξτε **Μενού > Quickdraw Contours > Διακοπή καταγραφής**.
- 3 Επιλέξτε **Διαχείριση > Όνομα** και πληκτρολογήστε ένα όνομα για τον χάρτη.

Προσθήκη ετικέτας σε ένα χάρτη Garmin Quickdraw Contours

Μπορείτε να προσθέσετε ετικέτες σε ένα χάρτη Garmin Quickdraw Contours για να επισημάνετε κινδύνους ή σημεία ενδιαφέροντος.

- 1 Από το χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε μια θέση.
- 2 Επιλέξτε **Ετικ. Quickd..**
- 3 Εισαγάγετε κείμενο για την ετικέτα και επιλέξτε **Τέλος**.

Κοινότητα Garmin Quickdraw

Το Garmin Quickdraw είναι μια δωρεάν, δημόσια, online κοινότητα που σας επιτρέπει να μοιράζεστε χάρτες Garmin Quickdraw Contours με άλλους. Μπορείτε, επίσης, να κατεβάσετε χάρτες που έχουν δημιουργήσει άλλοι χρήστες.

Αν η συσκευή σας διαθέτει τεχνολογία Wi-Fi, μπορείτε να χρησιμοποιείτε την εφαρμογή ActiveCaptain για να αποκτήσετε πρόσβαση στην Κοινότητα Garmin Quickdraw ([Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το ActiveCaptain, σελίδα 41](#)).

Αν η συσκευή σας δεν διαθέτει τεχνολογία Wi-Fi, μπορείτε να χρησιμοποιείτε τον ιστότοπο Garmin Connect™ για να αποκτήσετε πρόσβαση στην Κοινότητα Garmin Quickdraw ([Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το Garmin Connect, σελίδα 42](#)).

Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το ActiveCaptain

- 1 Στην κινητή συσκευή σας, ανοίξτε την εφαρμογή ActiveCaptain και συνδεθείτε με τη συσκευή GPSMAP ([Εναρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain, σελίδα 15](#)).
- 2 Από την εφαρμογή, επιλέξτε **Κοινότητα Quickdraw**.

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη περιγραμμάτων από άλλους χρήστες στην κοινότητα ([Λήψη χαρτών κοινότητας Garmin Quickdraw με το ActiveCaptain, σελίδα 41](#)) και να κάνετε κοινή χρήση των περιγραμμάτων που έχετε δημιουργήσει ([Κοινή χρήση χαρτών περιγραμμάτων Garmin Quickdraw με την κοινότητα Garmin Quickdraw χρησιμοποιώντας το ActiveCaptain, σελίδα 42](#)).

Λήψη χαρτών κοινότητας Garmin Quickdraw με το ActiveCaptain

Μπορείτε να κατεβάσετε χάρτες Garmin Quickdraw Contours που έχουν δημιουργήσει και μοιραστεί άλλοι χρήστες με την κοινότητα Garmin Quickdraw.

- 1 Από την εφαρμογή ActiveCaptain στην κινητή συσκευή σας, επιλέξτε **Κοινότητα Quickdraw > Αναζήτηση για περιγράμματα**.
- 2 Χρησιμοποιήστε τις λειτουργίες χάρτη και αναζήτησης, για να εντοπίσετε μια περιοχή για λήψη. Οι κόκκινες κουκκίδες αναπαριστούν τους χάρτες περιγραμμάτων Garmin Quickdraw σε κοινή χρήση γι' αυτήν την περιοχή.
- 3 Επιλέξτε **Επιλέξτε Περιοχή λήψης**.
- 4 Σύρετε το πλαίσιο για να επιλέξετε την περιοχή προς λήψη.
- 5 Σύρετε τις γωνίες για να αλλάξετε την περιοχή λήψης.
- 6 Επιλέξτε **Λήψη περιοχής**.

Την επόμενη φορά που θα συνδέσετε την εφαρμογή ActiveCaptain στη συσκευή GPSMAP, θα μεταφερθούν αυτόματα στη συσκευή τα περιγράμματα που έχετε λάβει.

Κοινή χρήση χαρτών περιγραμμάτων Garmin Quickdraw με την κοινότητα Garmin Quickdraw χρησιμοποιώντας το ActiveCaptain

Μπορείτε να μοιραστείτε χάρτες Garmin Quickdraw Contours που έχετε δημιουργήσει με άλλους χρήστες στην κοινότητα Garmin Quickdraw.

Όταν μοιράζεστε ένα χάρτη Contours, κάνετε κοινή χρήση μόνο του χάρτη περιγραμμάτων. Δεν γίνεται κοινή χρήση των σημείων σας.

Όταν ρυθμίζετε την εφαρμογή σας ActiveCaptain, μπορεί να έχετε επιλέξει να κάνετε αυτόματη κοινή χρήση των περιγραμμάτων σας με την κοινότητα. Αν δεν το έχετε κάνει, ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να ενεργοποιήσετε την κοινή χρήση.

Από την εφαρμογή ActiveCaptain στην κινητή συσκευή σας, επιλέξτε **Συγχρονισμός με το πλόττερ > Συνεισφορά στην κοινότητα**.

Την επόμενη φορά που θα συνδέσετε την εφαρμογή ActiveCaptain με τη συσκευή GPSMAP, οι χάρτες περιγραμμάτων σας θα μεταφερθούν αυτόματα στην κοινότητα.

Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το Garmin Connect

- 1 Μεταβείτε στη διεύθυνση connect.garmin.com.
- 2 Επιλέξτε **Έναρξη χρήσης > Κοινότητα Quickdraw > Έναρξη χρήσης**.
- 3 Αν δεν διαθέτετε λογαριασμό Garmin Connect, δημιουργήστε έναν.
- 4 Συνδεθείτε στον λογαριασμό Garmin Connect.
- 5 Επιλέξτε **Ναυτικός** επάνω δεξιά στη σελίδα, για να ανοίξει το widget Garmin Quickdraw.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Βεβαιωθείτε ότι έχετε κάρτα μνήμης στον υπολογιστή σας για να μοιραστείτε χάρτες Garmin Quickdraw Contours.

Κοινή χρήση χαρτών περιγραμμάτων Garmin Quickdraw με την κοινότητα Garmin Quickdraw χρησιμοποιώντας το Garmin Connect

Μπορείτε να μοιραστείτε χάρτες Garmin Quickdraw Contours που έχετε δημιουργήσει με άλλους χρήστες στην κοινότητα Garmin Quickdraw.

Όταν μοιράζεστε ένα χάρτη Contours, κάνετε κοινή χρήση μόνο του χάρτη περιγραμμάτων. Δεν γίνεται κοινή χρήση των σημείων σας.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας (*Τοποθέτηση καρτών μνήμης, σελίδα 7*).
- 2 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στον υπολογιστή σας.
- 3 Αποκτήστε πρόσβαση στην Κοινότητα Garmin Quickdraw (*Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το Garmin Connect, σελίδα 42*).
- 4 Επιλέξτε **Κοινοποίηση περιγραμμάτων**.
- 5 Μεταβείτε στην κάρτα μνήμης και επιλέξτε το φάκελο /Garmin.
- 6 Ανοίξτε το φάκελο Quickdraw και επιλέξτε το αρχείο με το όνομα ContoursLog.svy.

Μετά την αποστολή του αρχείου, διαγράψτε το αρχείο ContoursLog.svy από την κάρτα μνήμης για να αποφύγετε προβλήματα με μελλοντικές αποστολές. Τα δεδομένα σας δεν θα χαθούν.

Λήψη χαρτών κοινότητας Garmin Quickdraw με το Garmin Connect

Μπορείτε να κατεβάσετε χάρτες Garmin Quickdraw Contours που έχουν δημιουργήσει και μοιραστεί άλλοι χρήστες με την κοινότητα Garmin Quickdraw.

Αν η συσκευή σας δεν διαθέτει τεχνολογία Wi-Fi, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στην Κοινότητα Garmin Quickdraw χρησιμοποιώντας την τοποθεσία web Garmin Connect.

Αν η συσκευή σας διαθέτει τεχνολογία Wi-Fi, θα πρέπει να αποκτήσετε πρόσβαση στην Κοινότητα Garmin Quickdraw χρησιμοποιώντας την εφαρμογή ActiveCaptain ([Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το ActiveCaptain](#), σελίδα 41).

- 1 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στον υπολογιστή σας.
- 2 Αποκτήστε πρόσβαση στην Κοινότητα Garmin Quickdraw ([Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το Garmin Connect](#), σελίδα 42).
- 3 Επιλέξτε **Αναζήτηση για περιγράμματα**.
- 4 Χρησιμοποιήστε τις λειτουργίες χάρτη και αναζήτησης, για να εντοπίσετε μια περιοχή για λήψη.
Οι κόκκινες κουκκίδες αναπαριστούν τους χάρτες Garmin Quickdraw Contours σε κοινή χρήση γι' αυτήν την περιοχή.
- 5 Πατήστε **Επιλογή περιοχής για λήψη**.
- 6 Σύρετε τις άκρες του πλαισίου για να επιλέξετε την περιοχή που θέλετε να κατεβάσετε.
- 7 Επιλέξτε **Έναρξη λήψης**.
- 8 Αποθηκεύστε το αρχείο στην κάρτα μνήμης.
ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Αν δεν μπορείτε να βρείτε το αρχείο, αναζητήστε το στο φάκελο "Λήψεις". Το πρόγραμμα περιήγησης μπορεί να έχει αποθηκεύσει το αρχείο εκεί.
- 9 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης από τον υπολογιστή.
- 10 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας ([Τοποθέτηση καρτών μνήμης](#), σελίδα 7).
Το πλόττερ αναγνωρίζει αυτόματα τους χάρτες Contours. Μπορεί να χρειαστούν μερικά λεπτά μέχρι το πλόττερ να φορτώσει τους χάρτες.

Ρυθμίσεις Garmin Quickdraw Contours

Από ένα χάρτη, επιλέξτε **Μενού > Quickdraw Contours > Ρυθμίσεις**.

Αντιστάθμ. καταγραφ.: Ρυθμίζει την απόσταση μεταξύ του βάθους του σόναρ και βάθους καταγραφής περιγράμματος. Αν η στάθμη του νερού έχει αλλάξει από την τελευταία καταγραφή, προσαρμόστε αυτήν τη ρύθμιση έτσι ώστε το βάθος καταγραφής να είναι ίδιο και για τις δύο καταγραφές.

Για παράδειγμα, αν στην τελευταία καταγραφή το βάθος του σόναρ ήταν 3,1 μέτρα (10,5 πόδια) και στη σημερινή καταγραφή είναι 3,6 μέτρα (12 πόδια), εισαγάγετε -0,5 μέτρα (-1,5 πόδια) για την τιμή Αντιστάθμ. καταγραφ..

Αντιστ. οθόν. χρήστη: Ρυθμίζει διαφορές σε βάθη περιγράμματος και ετικέτες βάθους στους δικούς σας χάρτες Contours για την αντιστάθμιση αλλαγών στη στάθμη του νερού μιας υδάτινης μάζας ή για σφάλματα βάθους σε καταγεγραμμένους χάρτες.

Αντιστάθ. οθόν. κοιν.: Ρυθμίζει διαφορές σε βάθη περιγράμματος και ετικέτες βάθους στους χάρτες Contours της κοινότητας για την αντιστάθμιση αλλαγών στη στάθμη του νερού μιας υδάτινης μάζας ή για σφάλματα βάθους σε καταγεγραμμένους χάρτες.

Χρωματ. κατ. παρακολ.: Ρυθμίζει το χρώμα της οθόνης Garmin Quickdraw Contours. Όταν αυτή η ρύθμιση είναι ενεργοποιημένη, τα χρώματα υποδεικνύουν την ποιότητα της καταγραφής. Όταν αυτή η ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη, οι περιοχές περιγράμματος χρησιμοποιούν τυπικά χρώματα χάρτη.

Το πράσινο χρώμα υποδεικνύει καλό βάθος και θέση GPS, καθώς και ταχύτητα κάτω από 16 χλμ./ώρα (10 μίλια/ώρα). Το κίτρινο χρώμα υποδεικνύει καλό βάθος και θέση GPS, καθώς και ταχύτητα μεταξύ 16 και 32 χλμ./ώρα (10 και 20 μίλια/ώρα). Το κόκκινο χρώμα υποδεικνύει κακό βάθος ή θέση GPS, καθώς και ταχύτητα πάνω από 32 χλμ./ώρα (20 μίλια/ώρα).

Σκίαση βάθους: Καθορίζει το ελάχιστο και το μέγιστο βάθος ενός εύρους βάθους, καθώς και ένα χρώμα για το συγκεκριμένο εύρος βάθους.

Πλοήγηση με πλόττερ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Δεν πρέπει να ακολουθείτε με ακρίβεια όλες τις γραμμές πορείας και πλοήγησης που εμφανίζονται στο πλόττερ, καθώς μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο ως γενικές οδηγίες πορείας ή για την εύρεση των σωστών καναλιών. Οφείλετε πάντα να συμμορφώνεστε με τα βοηθήματα ναυτιλίας και τις συνθήκες θαλάσσης κατά την πλοήγηση, ώστε να αποφεύγετε τυχόν κίνδυνο πρόσκρουσης ή άλλους κινδύνους που θα μπορούσαν να έχουν ως αποτέλεσμα τη φθορά του σκάφους, τραυματισμούς ή θάνατο.

Η λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης βασίζεται σε πληροφορίες ηλεκτρονικού χάρτη. Τα δεδομένα αυτά δεν διασφαλίζουν ασφαλή απόσταση από εμπόδια και από το βυθό. Συγκρίνετε με προσοχή την πορεία με όλες τις οπτικές εικόνες και αποφύγετε την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια που ενδέχεται να βρίσκονται στη διαδρομή σας.

Όταν χρησιμοποιείτε την επιλογή "Μετάβαση σε", μια απευθείας πορεία και μια διορθωμένη πορεία ενδέχεται να διασχίζουν την ξηρά ή ρηχά νερά. Ελέγξτε προσεκτικά τον περιβάλλοντα χώρο και προσαρμόστε την κατεύθυνση, ώστε να αποφεύγετε την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα επικίνδυνα αντικείμενα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν το σκάφος σας διαθέτει σύστημα αυτόματου πιλότου, πρέπει να εγκατασταθεί μια αποκλειστική οθόνη ελέγχου αυτόματου πιλότου σε κάθε πηδάλιο, για να απενεργοποιηθεί το σύστημα αυτόματου πιλότου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες προβολές χάρτη είναι διαθέσιμες στους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά, σε ορισμένες περιοχές.

Για να πλοηγηθείτε, πρέπει να επιλέξετε προορισμό, να ορίσετε ή να δημιουργήσετε μια πορεία και να την ακολουθήσετε. Μπορείτε να ακολουθήσετε την πορεία στο χάρτη πλοήγησης, στο χάρτη ψαρέματος, στην προβολή χάρτη Perspective 3D ή στην προβολή χάρτη Mariner's Eye 3D.

Μπορείτε να ορίσετε και να ακολουθήσετε μια πορεία σε έναν προορισμό με μία από τις τρεις μεθόδους: Μετάβαση σε, Πορεία προς ή Αυτόματη καθοδήγηση.

Μετάβαση σε: Σας κατευθύνει απευθείας στον προορισμό. Αυτή είναι η τυπική επιλογή για την πλοήγηση προς έναν προορισμό. Το πλόττερ δημιουργεί μια πορεία ευθείας γραμμής ή μια γραμμή πλοήγησης προς τον προορισμό. Η διαδρομή μπορεί να διασχίζει την ξηρά και άλλα εμπόδια.

Πορεία προς: Δημιουργεί μια πορεία από τη θέση σας προς έναν προορισμό, επιτρέποντάς σας να προσθέσετε ελιγμούς κατά μήκος της διαδρομής. Αυτή η επιλογή παρέχει μια πορεία ευθείας γραμμής προς τον προορισμό, αλλά σας επιτρέπει να προσθέσετε στροφές στην πορεία, για να αποφύγετε την ξηρά και άλλα εμπόδια.

Αυτόματη καθοδήγηση: Χρησιμοποιεί τις καθορισμένες πληροφορίες για το σκάφος σας και τα δεδομένα χάρτη για τον προσδιορισμό της καλύτερης διαδρομής προς τον προορισμό σας. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο κατά τη χρήση συμβατού χάρτη με πρόσθετα χαρακτηριστικά σε συμβατό πλόττερ. Παρέχει μια διαδρομή πλοήγησης στροφή προς στροφή προς τον προορισμό, αποφεύγοντας την ξηρά και άλλα εμπόδια ([Αυτόματη πλοήγηση, σελίδα 52](#)).

Όταν χρησιμοποιείτε ένα συμβατό αυτόματο πιλότο συνδεδεμένο με το πλόττερ μέσω του NMEA 2000, ο αυτόματος πιλότος ακολουθεί την πορεία της αυτόματης πλοήγησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, η λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης είναι διαθέσιμη με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Βασικές ερωτήσεις πλοήγησης

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να κάνω το πλόττερ να με καθοδηγήσει προς την κατεύθυνση στην οποία θέλω να πάω (διόπτευση);	Πλοηγηθείτε με την επιλογή "Μετάβαση σε" (<i>Ρύθμιση και ακολούθηση απευθείας πορείας με την επιλογή "Μετάβαση σε", σελίδα 46</i>).
Πώς μπορώ να κάνω τη συσκευή να με καθοδηγήσει κατά μήκος μιας ευθείας γραμμής (ελαχιστοποιώντας τη διασταύρωση διαδρομών) σε μια θέση χρησιμοποιώντας τη συντομότερη απόσταση από την παρούσα θέση;	Δημιουργήστε μια πορεία ενός σκέλους και πλοηγηθείτε σε αυτή με την επιλογή "Πορεία σε" (<i>Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας, σελίδα 49</i>).
Πώς μπορώ να κάνω τη συσκευή να με καθοδηγήσει σε μια θέση αποφεύγοντας παράλληλα τυχόν εμπόδια στο χάρτη;	Δημιουργήστε μια πορεία πολλαπλών σκελών και πλοηγηθείτε σε αυτή με την επιλογή "Πορεία σε" (<i>Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας, σελίδα 49</i>).
Πώς μπορώ να κάνω τη συσκευή να κατευθύνει τον αυτόματο πιλότο μου;	Πλοηγηθείτε με την επιλογή "Πορεία σε" (<i>Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας, σελίδα 49</i>).
Μπορεί η συσκευή να δημιουργήσει μια διαδρομή για εμένα;	Εάν έχετε χάρτες premium που υποστηρίζουν την Αυτόματη καθοδήγηση και αφορούν περιοχή που καλύπτεται από την Αυτόματη καθοδήγηση, πλοηγηθείτε με την επιλογή "Αυτόματη καθοδήγηση" (<i>Ρύθμιση και ακολούθηση μιας διαδρομής Αυτόματη καθοδήγηση, σελίδα 52</i>).
Πώς μπορώ να αλλάξω τις ρυθμίσεις της λειτουργίας Auto Guidance για το σκάφος μου;	Βλ. <i>Διαμορφώσεις διαδρομής αυτόματης καθοδήγησης, σελίδα 54</i> .

Προορισμοί

Μπορείτε να επιλέξετε προορισμούς χρησιμοποιώντας διάφορους χάρτες και προβολές χάρτη 3D ή χρησιμοποιώντας τις λίστες.

Αναζήτηση προορισμού κατά όνομα

Μπορείτε να αναζητήσετε αποθηκευμένα σημεία, αποθηκευμένες πορείες, αποθηκευμένες διαδρομές και προορισμούς υπηρεσιών ναυσιπλοΐας κατά όνομα.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Υπηρεσίες > Αναζήτηση βάσει ονόματος**.
- 2 Εισαγάγετε τουλάχιστον ένα μέρος του ονόματος του προορισμού σας.
- 3 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Τέλος**.
Εμφανίζονται οι 50 πλησιέστεροι προορισμοί που περιέχουν τα κριτήρια αναζήτησής σας.
- 4 Επιλέξτε τον προορισμό.

Επιλογή προορισμού με χρήση του χάρτη πλοήγησης

Από το χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε τον προορισμό σας.

Αναζήτηση προορισμού υπηρεσιών ναυσιπλοΐας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Το πλόττερ περιέχει πληροφορίες για χιλιάδες προορισμούς που παρέχουν υπηρεσίες ναυσιπλοΐας.

1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Υπηρεσίες**.

2 Επιλέξτε **Παράκτιες υπηρεσίες ή Υπηρεσίες ξηράς**.

3 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε την κατηγορία υπηρεσιών ναυσιπλοΐας.

Στο πλόττερ εμφανίζεται μια λίστα με τις πλησιέστερες θέσεις, καθώς και την απόσταση και τη διόπτευση για κάθε μία από αυτές.

4 Επιλέξτε προορισμό.

Μπορείτε να επιλέξετε Επόμενη σελίδα ή Προηγούμενη σελίδα για να δείτε πρόσθετες πληροφορίες ή για να εμφανίσετε τη θέση σε χάρτη.

Ρύθμιση και ακολούθηση απευθείας πορείας με την επιλογή "Μετάβαση σε"

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν χρησιμοποιείτε την επιλογή "Μετάβαση σε", μια απευθείας πορεία και μια διορθωμένη πορεία ενδέχεται να διασχίζουν την ξηρά ή ρηχά νερά. Ελέγξτε προσεκτικά τον περιβάλλοντα χώρο και προσαρμόστε την κατεύθυνση, ώστε να αποφύγετε την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα επικίνδυνα αντικείμενα.

Μπορείτε να ορίσετε και να ακολουθήσετε μια απευθείας πορεία από την τρέχουσα θέση σας σε έναν επιλεγμένο προορισμό.

1 Επιλέξτε έναν προορισμό (*Προορισμοί, σελίδα 45*).

2 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς > Μετάβαση σε**.

Εμφανίζεται μια μοβ γραμμή. Στο κέντρο της μοβ γραμμής βρίσκεται μια λεπτότερη πορφυρή γραμμή που αναπαριστά τη διορθωμένη πορεία από την τρέχουσα θέση σας μέχρι τον προορισμό. Η διορθωμένη πορεία είναι δυναμική και μετακινείται μαζί με το σκάφος σας, όταν είστε εκτός πορείας.

3 Ακολουθήστε τη μοβ γραμμή, αποφεύγοντας την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια.

4 Εάν είστε εκτός πορείας, ακολουθήστε την πορφυρή γραμμή (διορθωμένη πορεία) για να ταξιδέψετε προς τον προορισμό σας ή επιστρέψτε στη μοβ γραμμή (απευθείας πορεία).

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το πορτοκαλί βέλος πορείας πλεύσης, το οποίο εμφανίζει μια προτεινόμενη ακτίνα στροφής ώστε να επιστρέψετε το σκάφος σας στην επιθυμητή πορεία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ελέγξτε τη διαδρομή για τυχόν εμπόδια πριν ξεκινήσετε τη στροφή. Αν η διαδρομή δεν είναι ασφαλής, μειώστε την ταχύτητα του σκάφους σας και καθορίστε μια ασφαλή διαδρομή για επιστροφή στην πορεία.

Διακοπή πλοήγησης

Κατά την πλοήγηση, ορίστε μια επιλογή από έναν σχετικό χάρτη:

- Επιλέξτε **Μενού > Διακοπή πλοήγησης**.
- Κατά την πλοήγηση με τη λειτουργία Auto Guidance, επιλέξτε **Μενού > Επιλογές πλοήγησης > Διακοπή πλοήγησης**.
- Επιλέξτε .

Σημεία

Τα σημεία είναι θέσεις που καταγράφετε και αποθηκεύετε στη συσκευή. Με τα σημεία μπορείτε να επισημάνετε το πού βρίσκεστε, πού πηγαίνετε ή πού έχετε πάει. Μπορείτε να προσθέσετε λεπτομέρειες σχετικά με την τοποθεσία, όπως όνομα, υψόμετρο και βάθος.

Σήμανση της παρούσας θέσης σας ως σημείο

Από οποιαδήποτε οθόνη, επιλέξτε **Σήμανση**.

Δημιουργία σημείου σε διαφορετική θέση

- 1 Επιλέξτε **Σημεία > Νέο σημείο**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δημιουργήσετε ένα σημείο καταχωρώντας συντεταγμένες θέσης, επιλέξτε **Εισαγ. συντεταγμένων** και καταχωρήστε τις συντεταγμένες.
 - Για να δημιουργήσετε το σημείο με τη χρήση ενός χάρτη, επιλέξτε αρχικά **Χρήση χάρτη** και κατόπιν τη θέση και μετά πατήστε **Επιλογή**.
 - Για να δημιουργήσετε το σημείο χρησιμοποιώντας μια εμβέλεια (απόσταση) και διόπτρευση, επιλέξτε **Εισαγωγή εύρ/κατεύθ** και εισαγάγετε τις πληροφορίες.

Επισήμανση θέσης SOS

Μπορείτε να επισημάνετε μια θέση SOS ή MOB (άνθρωπος στη θάλασσα).

- 1 Πατήστε παρατεταμένα **SOS** για ένα δευτερόλεπτο.
 - 2 Επιλέξτε τον τύπο SOS.
 - 3 Εφόσον απαιτείται, επιλέξτε **OK** για να πλοηγηθείτε στη θέση "Άνθρωπος στη θάλασσα".
- Αν επιλέξατε OK, το πλόττερ ορίζει μια απευθείας πορεία επιστροφής στη θέση. Αν επιλέξατε κάποιον άλλο τύπο SOS, οι λεπτομέρειες του σήματος αποστέλλονται στον ασύρματο VHF. Πρέπει να στείλετε το σήμα με τον ασύρματο.

Προβολή σημείου

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα νέο σημείο προβάλλοντας την απόσταση και την κατεύθυνση από μια διαφορετική θέση. Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο κατά τη δημιουργία γραμμών αφετηρίας και τερματισμού για έναν ιστιοπλοϊκό αγώνα.

- 1 Επιλέξτε **Σημεία > Νέο σημείο > Εισαγωγή εύρ/κατεύθ**.
- 2 Επιλέξτε ένα σημείο αναφοράς στο χάρτη, αν απαιτείται.
- 3 Επιλέξτε **Εισαγωγή εύρ/κατεύθ**.
- 4 Πληκτρολογήστε την απόσταση και επιλέξτε **Τέλος**.
- 5 Πληκτρολογήστε την κατεύθυνση και επιλέξτε **Τέλος**.
- 6 Επιλέξτε **Δημιουργία σημείου**.

Προβολή λίστας με όλα τα σημεία

Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Σημεία**.

Επεξεργασία αποθηκευμένου σημείου

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Σημεία**.
- 2 Επιλέξτε ένα σημείο.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Επεξεργ.**
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να προσθέσετε ένα όνομα, επιλέξτε **Όνομα** και εισαγάγετε ένα όνομα.
 - Για να αλλάξετε το σύμβολο, επιλέξτε **Σύμβολο**.
 - Για να αλλάξετε το βάθος, επιλέξτε **Βάθος**.
 - Για να αλλάξετε τη θερμοκρασία νερού, επιλέξτε **Θερμοκρασία νερού**.
 - Για να αλλάξετε το σχόλιο, επιλέξτε **Σχόλιο**.
 - Για να μετακινήσετε τη θέση του σημείου, επιλέξτε **Θέση**.

Μετακίνηση αποθηκευμένου σημείου

- 1 Επιλέξτε **Σημεία**.
- 2 Επιλέξτε ένα σημείο.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Μετακίνηση**.
- 4 Υποδείξτε μια νέα θέση για το σημείο:
 - Για να μετακινήσετε το σημείο ενώ χρησιμοποιείτε το χάρτη, πατήστε **Χρήση χάρτη**, επιλέξτε μια νέα θέση στο χάρτη και πατήστε **Μετακίνηση**.
 - Για να μετακινήσετε το σημείο χρησιμοποιώντας συντεταγμένες, επιλέξτε **Εισαγ. συντεταγμένων** και εισαγάγετε τις νέες συντεταγμένες.
 - Για να μετακινήσετε το σημείο χρησιμοποιώντας μια εμβέλεια (απόσταση) και διόπτρευση, επιλέξτε **Εισαγωγή εύρ/κατεύθ** και εισαγάγετε τις πληροφορίες.

Αναζήτηση αποθηκευμένου σημείου και πλοήγηση σε αυτό

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Δεν πρέπει να ακολουθείτε με ακρίβεια όλες τις γραμμές πορείας και πλοήγησης που εμφανίζονται στο πλόττερ, καθώς μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο ως γενικές οδηγίες πορείας ή για την εύρεση των σωστών καναλιών. Οφείλετε πάντα να συμμορφώνεστε με τα βοηθήματα ναυτιλίας και τις συνθήκες θαλάσσης κατά την πλοήγηση, ώστε να αποφεύγετε τυχόν κίνδυνο πρόσκρουσης ή άλλους κινδύνους που θα μπορούσαν να έχουν ως αποτέλεσμα τη φθορά του σκάφους, τραυματισμούς ή θάνατο.

Η λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης βασίζεται σε πληροφορίες ηλεκτρονικού χάρτη. Τα δεδομένα αυτά δεν διασφαλίζουν ασφαλή απόσταση από εμπόδια και από το βυθό. Συγκρίνετε με προσοχή την πορεία με όλες τις οπτικές εικόνες και αποφύγετε την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια που ενδέχεται να βρίσκονται στη διαδρομή σας.

Όταν χρησιμοποιείτε την επιλογή "Μετάβαση σε", μια απευθείας πορεία και μια διορθωμένη πορεία ενδέχεται να διασχίζουν την ξηρά ή ρηχά νερά. Ελέγξτε προσεκτικά τον περιβάλλοντα χώρο και προσαρμόστε την κατεύθυνση, ώστε να αποφεύγετε την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα επικίνδυνα αντικείμενα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, η λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης είναι διαθέσιμη με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Για να μπορέσετε να πλοηγηθείτε σε ένα σημείο, πρέπει πρώτα να το δημιουργήσετε.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Σημεία**.
- 2 Επιλέξτε ένα σημείο.
- 3 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να πλοηγηθείτε απευθείας στη θέση, επιλέξτε **Μετάβαση σε**.
 - Για να δημιουργήσετε μια πορεία προς τη θέση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν στροφών, επιλέξτε **Πορεία προς**.
 - Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης πλοήγησης, επιλέξτε **Αυτόματη καθοδήγηση**.
- 5 Ελέγξτε την πορεία που υποδεικνύεται από τη μοβ γραμμή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης, ένα γκρι τμήμα σε οποιοδήποτε σημείο της μοβ γραμμής υποδεικνύει ότι η λειτουργία αυτή δεν μπορεί να υπολογίσει ένα τμήμα της γραμμής Αυτόματης πλοήγησης. Αυτό οφείλεται στις ρυθμίσεις ελάχιστου ασφαλούς βάθους υδάτων και ελάχιστου ασφαλούς ύψους εμποδίων.

- 6 Ακολουθήστε τη μοβ γραμμή, αποφεύγοντας την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια.

Διαγραφή σημείου ή θέσης MOB

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Σημεία**.
- 2 Επιλέξτε ένα σημείο ή μια θέση MOB.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Διαγραφή**.

Διαγραφή όλων των σημείων

Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Διαγραφή δεδομένων χρήστη > Σημεία > Όλα**.

Πορείες

Μια πορεία είναι μια διαδρομή από μία τοποθεσία προς έναν ή περισσότερους προορισμούς.

Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας

Μπορείτε να δημιουργήσετε μια πορεία και να πλοηγηθείτε άμεσα σε αυτή χρησιμοποιώντας το Χάρτη πλοήγησης ή το Χάρτη ψαρέματος. Αυτή η μέθοδος δεν αποθηκεύει τα δεδομένα πορείας ή σημείου.

- 1 Από το χάρτη πλοήγησης ή το χάρτη ψαρέματος, επιλέξτε έναν προορισμό.
- 2 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς > Πορεία προς**.
- 3 Επιλέξτε τη θέση της τελευταίας στροφής πριν από τον προορισμό.
- 4 Επιλέξτε **Προσθ. στροφ.**.
- 5 Εάν είναι απαραίτητο, επαναλάβετε τα βήματα για να προσθέσετε στροφές, χρησιμοποιώντας την αντίστροφη διαδικασία από τον προορισμό προς την παρούσα θέση του σκάφους σας.
Η τελευταία στροφή που προσθέτετε θα πρέπει να είναι η πρώτη στροφή που κάνετε, ξεκινώντας από την παρούσα θέση σας. Θα πρέπει να είναι η στροφή που βρίσκεται πλησιέστερα στο σκάφος σας.
- 6 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Μενού**.
- 7 Επιλέξτε **Τέλος**.
- 8 Ελέγξτε την πορεία που υποδεικνύεται από τη μοβ γραμμή.
- 9 Ακολουθήστε τη μοβ γραμμή, αποφεύγοντας την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια.

Δημιουργία και αποθήκευση πορείας

Με αυτή τη διαδικασία αποθηκεύονται η πορεία και όλα τα σημεία που περιλαμβάνονται σε αυτήν. Το σημείο εκκίνησης μπορεί να είναι η παρούσα θέση σας ή κάποια άλλη θέση.

Μπορείτε να προσθέσετε έως 250 σημεία ή στροφές σε μία πορεία.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης > Νέο > Πορεία με χρήση χάρτη**.
- 2 Επιλέξτε τη θέση εκκίνησης της πορείας.
- 3 Επιλέξτε **Προσθ. στροφ.**.
- 4 Επιλέξτε τη θέση της επόμενης στροφής στο χάρτη.
- 5 Επιλέξτε **Προσθ. στροφ.**.
Το πλόττερ επισημαίνει τη θέση της στροφής με ένα σημείο.
- 6 Εάν είναι απαραίτητο, επαναλάβετε τα βήματα 4 και 5 για να προσθέσετε περισσότερες στροφές.
- 7 Επιλέξτε τον τελικό προορισμό.

Προβολή λίστας με πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης**.
- 2 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Φίλτρο** για να δείτε μόνο πορείες ή μόνο διαδρομές αυτόματης πλοήγησης.

Επεξεργασία αποθηκευμένης πορείας

Μπορείτε να αλλάξετε το όνομα μιας πορείας ή να αλλάξετε τις στροφές που περιέχει.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης**.
- 2 Επιλέξτε μια πορεία.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Επεξεργασία πορείας**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να αλλάξετε το όνομα, επιλέξτε **Όνομα** και εισαγάγετε το όνομα.
 - Για να επιλέξετε ένα σημείο από τη λίστα στροφών, επιλέξτε **Επεξ. στροφών > Χρήση λίστας στροφών** και επιλέξτε ένα σημείο από τη λίστα.
 - Για να επιλέξετε μια στροφή με τη χρήση του χάρτη, πατήστε **Επεξ. στροφών > Χρήση χάρτη** και επιλέξτε μια θέση στο χάρτη.

Αναζήτηση αποθηκευμένης πορείας και πλοήγηση σε αυτήν

Για να μπορέσετε να αναζητήσετε μια λίστα πορειών και να πλοηγηθείτε σε μία από αυτές, πρέπει να δημιουργήσετε και να αποθηκεύσετε τουλάχιστον μία πορεία.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης**.
- 2 Επιλέξτε μια πορεία.
- 3 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να πλοηγηθείτε στην πορεία από το σημείο εκκίνησης που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της πορείας, επιλέξτε **Πρόσω**.
 - Για να πλοηγηθείτε στην πορεία από το σημείο προορισμού που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της πορείας, επιλέξτε **Οπισθόδρομη πορεία**.

Εμφανίζεται μια μοβ γραμμή. Στο κέντρο της μοβ γραμμής βρίσκεται μια λεπτότερη πορφυρή γραμμή που αναπαριστά τη διορθωμένη πορεία από την τρέχουσα θέση σας μέχρι τον προορισμό. Η διορθωμένη πορεία είναι δυναμική και μετακινείται μαζί με το σκάφος σας, όταν είστε εκτός πορείας.

- 5 Εξετάστε την πορεία που υποδεικνύεται από τη μοβ γραμμή.
- 6 Ακολουθήστε τη μοβ γραμμή κατά μήκος κάθε σκέλους στην πορεία, αποφεύγοντας την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια.
- 7 Εάν είστε εκτός πορείας, ακολουθήστε την πορφυρή γραμμή (διορθωμένη πορεία) για να ταξιδέψετε προς τον προορισμό σας ή επιστρέψτε στη μοβ γραμμή (απευθείας πορεία).

Αναζήτηση και πλοήγηση παράλληλα με μια αποθηκευμένη πορεία

Για να μπορέσετε να αναζητήσετε μια λίστα πορειών και να πλοηγηθείτε σε μία από αυτές, πρέπει να δημιουργήσετε και να αποθηκεύσετε τουλάχιστον μία πορεία.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης**.
- 2 Επιλέξτε μια πορεία.
- 3 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.
- 4 Επιλέξτε **Αντιστάθμιση**, για να πλοηγηθείτε παράλληλα με την πορεία, μετατοπιζόμενοι από αυτήν κατά συγκεκριμένη απόσταση.
- 5 Υποδείξτε τον τρόπο πλοήγησης στην πορεία:
 - Για να πλοηγηθείτε στην πορεία από το σημείο εκκίνησης που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της πορείας, προς τα αριστερά της αρχικής πορείας, επιλέξτε **Πρόσω - αριστερά**.
 - Για να πλοηγηθείτε στην πορεία από το σημείο εκκίνησης που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της πορείας, προς τα δεξιά της αρχικής πορείας, επιλέξτε **Πρόσω - δεξιά**.
 - Για να πλοηγηθείτε στην πορεία από το σημείο προορισμού που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της πορείας, προς τα αριστερά της αρχικής πορείας, επιλέξτε **Οπισθ.πορεία - αριστερά**.
 - Για να πλοηγηθείτε στην πορεία από το σημείο προορισμού που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της πορείας, προς τα δεξιά της αρχικής πορείας, επιλέξτε **Οπισθόδ.πορεία - δεξιά**.
- 6 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Τέλος**.
Εμφανίζεται μια μοβ γραμμή. Στο κέντρο της μοβ γραμμής βρίσκεται μια λεπτότερη πορφυρή γραμμή που αναπαριστά τη διορθωμένη πορεία από την τρέχουσα θέση σας μέχρι τον προορισμό. Η διορθωμένη πορεία είναι δυναμική και μετακινείται μαζί με το σκάφος σας, όταν είστε εκτός πορείας.
- 7 Εξετάστε την πορεία που υποδεικνύεται από τη μοβ γραμμή.
- 8 Ακολουθήστε τη μοβ γραμμή κατά μήκος κάθε σκέλους στην πορεία, αποφεύγοντας την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια.
- 9 Εάν είστε εκτός πορείας, ακολουθήστε την πορφυρή γραμμή (διορθωμένη πορεία) για να ταξιδέψετε προς τον προορισμό σας ή επιστρέψτε στη μοβ γραμμή (απευθείας πορεία).

Εκκίνηση ενός μοτίβου αναζήτησης

Μπορείτε να εκκινήσετε ένα μοτίβο αναζήτησης για να πραγματοποιήσετε αναζήτηση σε μια περιοχή. Κάθε κατάσταση αναζήτησης εξυπηρετείται καλύτερα από διαφορετικά μοτίβα.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης > Νέο > Διαδρομή με μοτίβο SAR**.
- 2 Επιλέξτε ένα μοτίβο:
 - Επιλέξτε **Αναζήτηση τομέα** όταν η θέση του αντικειμένου δεν είναι αρκετά γνωστή, η περιοχή αναζήτησης είναι μικρή και απαιτείται εντατική αναζήτηση.
 - Επιλέξτε **Διευρυνόμ. τετράγωνο** όταν η θέση του αντικειμένου είναι μάλλον αμφίβολη, η περιοχή αναζήτησης είναι μικρή και απαιτείται εντατική αναζήτηση.
 - Επιλέξτε **Αργή κίνηση/παράλληλη γραμμή** όταν η θέση του αντικειμένου είναι κατά προσέγγιση, η περιοχή αναζήτησης είναι μικρή και απαιτείται συνεπής αναζήτηση.
- 3 Εισαγάγετε τις παραμέτρους αναζήτησης.
- 4 Επιλέξτε **Τέλος**.
- 5 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Ενεργοποίηση**.

Διαγραφή αποθηκευμένης πορείας

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης**.
- 2 Επιλέξτε μια πορεία.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Διαγραφή**.

Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων πορειών

Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Διαγραφή δεδομένων χρήστη > Πορείες και διαδρομές** αυτόματης πλοήγησης.

Αυτόματη πλοήγηση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης βασίζεται σε πληροφορίες ηλεκτρονικού χάρτη. Τα δεδομένα αυτά δεν διασφαλίζουν ασφαλή απόσταση από εμπόδια και από το βυθό. Συγκρίνετε με προσοχή την πορεία με όλες τις οπτικές εικόνες και αποφύγετε την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια που ενδέχεται να βρίσκονται στη διαδρομή σας.

Δεν πρέπει να ακολουθείτε με ακρίβεια όλες τις γραμμές πορείας και πλοήγησης που εμφανίζονται στο πλόττερ, καθώς μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο ως γενικές οδηγίες πορείας ή για την εύρεση των σωστών καναλιών. Οφείλετε πάντα να συμμορφώνεστε με τα βοηθήματα ναυτιλίας και τις συνθήκες θαλάσσης κατά την πλοήγηση, ώστε να αποφεύγετε τυχόν κίνδυνο πρόσκρουσης ή άλλους κινδύνους που θα μπορούσαν να έχουν ως αποτέλεσμα τη φθορά του σκάφους, τραυματισμούς ή θάνατο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, η λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης είναι διαθέσιμη με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης πλοήγησης για να σχεδιάσετε την καλύτερη διαδρομή προς τον προορισμό σας. Η αυτόματη πλοήγηση χρησιμοποιεί το πλόττερ για τη σάρωση δεδομένων χάρτη, όπως το βάθος νερού και τα γνωστά εμπόδια, για τον υπολογισμό μιας προτεινόμενης διαδρομής. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διαδρομή κατά την πλοήγηση.

Ρύθμιση και ακολούθηση μιας διαδρομής Αυτόματη καθοδήγηση

- 1 Επιλέξτε έναν προορισμό (**Προορισμοί, σελίδα 45**).
- 2 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς > Αυτόματη καθοδήγηση**.
- 3 Ελέγξτε τη διαδρομή που υποδεικνύεται από τη μοβ γραμμή.
- 4 Επιλέξτε **Έναρξη πλοήγησης**.
- 5 Ακολουθήστε τη μοβ γραμμή, αποφεύγοντας την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης, ένα γκρι τμήμα σε οποιοδήποτε σημείο της μοβ γραμμής υποδεικνύει ότι η λειτουργία αυτή δεν μπορεί να υπολογίσει ένα τμήμα της γραμμής Αυτόματης πλοήγησης. Αυτό οφείλεται στις ρυθμίσεις ελάχιστου ασφαλούς βάθους υδάτων και ελάχιστου ασφαλούς ύψους εμποδίων.

Δημιουργία και αποθήκευση διαδρομής Αυτόματη καθοδήγηση

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης > Νέο > Αυτόματη καθοδήγηση**.
- 2 Επιλέξτε ένα σημείο αφετηρίας και κατόπιν **Επόμενο**.
- 3 Επιλέξτε έναν προορισμό και κατόπιν **Επόμενο**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε έναν κίνδυνο και να προσαρμόσετε τη διαδρομή κοντά σε έναν κίνδυνο, επιλέξτε **Ανασκ.κινδ..**
 - Για να ρυθμίσετε τη διαδρομή, επιλέξτε **Ρύθμ. διαδρομής** και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
 - Για να διαγράψετε τη διαδρομή, επιλέξτε **Ακύρωση αυτ.πλοήγησης**.
 - Για να αποθηκεύσετε τη διαδρομή, επιλέξτε **Τέλος**.

Ρύθμιση αποθηκευμένης διαδρομής Αυτόματη καθοδήγηση

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης**.
- 2 Επιλέξτε μια διαδρομή και κατόπιν **Ανασκόπηση > Επεξεργ. > Ρύθμ. διαδρομής**.
ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Κατά την πλοήγηση σε μια διαδρομή Αυτόματη καθοδήγηση, επιλέξτε τη διαδρομή στο χάρτη πλοήγησης και κατόπιν Ρύθμ. διαδρομής.
- 3 Επιλέξτε μια θέση στη διαδρομή.
- 4 Σύρετε το σημείο σε μια νέα θέση.
- 5 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε ένα σημείο και κατόπιν **Κατάργηση**.
- 6 Επιλέξτε **Τέλος**.

Ακύρωση υπολογισμού Αυτόματη καθοδήγηση σε εξέλιξη

Από το χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε **Μενού > Άκυρο**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε να επιλέξετε Πίσω για να ακυρώσετε γρήγορα τον υπολογισμό.

Ρύθμιση χρονισμένης άφιξης

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία σε μια πορεία ή μια διαδρομή Αυτόματη καθοδήγηση, για να λάβετε σχόλια σχετικά με το πότε θα πρέπει να φτάσετε σε ένα επιλεγμένο σημείο. Με αυτόν τον τρόπο, μπορείτε να συγχρονίσετε την άφιξή σας σε μια τοποθεσία, όπως με το άνοιγμα μιας γέφυρας ή την αφετηρία ενός αγώνα.

- 1 Από το χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε **Μενού**.
- 2 Επιλέξτε **Επιλογές πλοήγησης > Χρον. άφιξη**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε να ανοίξετε γρήγορα το μενού Χρον. άφιξη, επιλέγοντας ένα σημείο στη διαδρομή ή την πορεία.

Διαμορφώσεις διαδρομής αυτόματης καθοδήγησης

ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι ρυθμίσεις Προτιμώμενο βάθος και Κατακ. απόσταση επηρεάζουν τον τρόπο με τον οποίο το πλόττερ υπολογίζει μια διαδρομή Αυτόματη καθοδήγηση. Αν μια περιοχή έχει άγνωστο βάθος υδάτων ή άγνωστο ύψος εμποδίων, η διαδρομή Αυτόματη καθοδήγηση δεν υπολογίζεται για τη συγκεκριμένη περιοχή. Αν μια περιοχή στην αρχή ή στο τέλος μιας διαδρομής Αυτόματη καθοδήγηση είναι πιο ρηχή από το Προτιμώμενο βάθος ή πιο χαμηλή από την Κατακ. απόσταση, τότε ο υπολογισμός της διαδρομής Αυτόματη καθοδήγηση ενδέχεται να μην είναι δυνατός για τη συγκεκριμένη περιοχή, ανάλογα με τα δεδομένα χάρτη. Στο χάρτη, η πορεία μέσα από αυτές τις περιοχές εμφανίζεται ως γκρι γραμμή ή ως μοβ και γκρι γραμμή με ρίγες. Εάν το σκάφος σας εισέλθει σε μία από αυτές τις περιοχές, εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό μήνυμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, η λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης είναι διαθέσιμη με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν εφαρμόζονται όλες οι ρυθμίσεις σε όλους τους χάρτες.

Μπορείτε να ορίσετε τις παραμέτρους που χρησιμοποιεί το πλόττερ κατά τον υπολογισμό μιας διαδρομής Αυτόματη καθοδήγησης.

Προτιμώμενο βάθος: Ορίζει το ελάχιστο βάθος υδάτων στο οποίο μπορεί να πλεύσει με ασφάλεια το σκάφος σας, λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα βάθους του χάρτη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το ελάχιστο βάθος υδάτων για τους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά (που δημιουργήθηκαν πριν από το 2016) είναι τα 3 πόδια. Αν καταχωρίσετε μια τιμή μικρότερη από 3 πόδια, οι χάρτες θα χρησιμοποιήσουν μόνο βάθη 3 ποδιών για τους υπολογισμούς μιας διαδρομής Αυτόματη καθοδήγησης.

Κατακ. απόσταση: Ορίζει το ελάχιστο ύψος μιας γέφυρας ή ενός εμποδίου από το οποίο μπορεί να περάσει με ασφάλεια το σκάφος σας, λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα του χάρτη.

Απόσταση από ακτογραμμή: Ορίζει πόσο κοντά στην ακτή θέλετε να τοποθετηθεί η διαδρομή Αυτόματη καθοδήγηση. Η διαδρομή Αυτόματη καθοδήγηση μπορεί να μετακινηθεί αν αλλάξετε τη συγκεκριμένη ρύθμιση κατά την πλοήγηση. Οι διαθέσιμες τιμές για αυτήν τη ρύθμιση είναι σχετικές και όχι απόλυτες. Για να διασφαλίσετε ότι η γραμμή αυτόματης καθοδήγησης έχει τοποθετηθεί στην κατάλληλη απόσταση από την ακτή, μπορείτε να ελέγξετε τη θέση της διαδρομής Αυτόματη καθοδήγηση χρησιμοποιώντας έναν ή περισσότερους συνήθεις προορισμούς για τους οποίους απαιτείται πλοήγηση μέσω στενής υδάτινης οδού (*Ρύθμιση της απόστασης από την ακτή, σελίδα 55*).

Ρύθμιση της απόστασης από την ακτή

Η ρύθμιση Απόσταση από ακτογραμμή υποδεικνύει πόσο κοντά στην ακτή θέλετε να τοποθετηθεί η γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη καθοδήγηση. Η γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη καθοδήγηση μπορεί να μετακινηθεί εάν αλλάξετε τη συγκεκριμένη ρύθμιση κατά την πλοήγηση. Οι διαθέσιμες τιμές για τη ρύθμιση Απόσταση από ακτογραμμή είναι σχετικές και όχι απόλυτες. Για να διασφαλίσετε ότι η γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη καθοδήγηση έχει τοποθετηθεί στην κατάλληλη απόσταση από την ακτή, μπορείτε να αξιολογήσετε τη θέση της γραμμής Αυτόματη καθοδήγηση χρησιμοποιώντας έναν ή περισσότερους συνήθεις προορισμούς που απαιτούν πλοήγηση μέσω στενής υδάτινης οδού.

- 1 Δέστε το σκάφος σας στην προβλήτα ή ρίξτε άγκυρα.
- 2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση > Αυτόματη καθοδήγηση > Απόσταση από ακτογραμμή > Κανον..**
- 3 Επιλέξτε έναν προορισμό στον οποίο είχατε πλοηγηθεί στο παρελθόν.
- 4 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς > Αυτόματη καθοδήγηση.**
- 5 Ελέγξτε τη θέση της γραμμής της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση και καθορίστε εάν η γραμμή αποφεύγει με ασφάλεια γνωστά εμπόδια και αν οι στροφές επιτρέπουν ένα άνετο ταξίδι.
- 6 Ορίστε μια επιλογή:
 - Εάν η θέση της γραμμής της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση είναι ικανοποιητική, επιλέξτε **Μενού > Επιλογές πλοήγησης > Διακοπή πλοήγησης** και προχωρήστε στο βήμα 10.
 - Εάν η γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση είναι πολύ κοντά σε γνωστά εμπόδια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση > Αυτόματη καθοδήγηση > Απόσταση από ακτογραμμή > Μακριά.**
 - Εάν οι στροφές στη γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση έχουν πολύ μεγάλο εύρος, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση > Αυτόματη καθοδήγηση > Απόσταση από ακτογραμμή > Κοντά.**
- 7 Εάν επιλέξατε **Κοντά** ή **Μακριά** στο βήμα 6, ελέγξτε τη θέση της γραμμής αυτόματης πλοήγησης και καθορίστε εάν η γραμμή αποφεύγει με ασφάλεια γνωστά εμπόδια και αν οι στροφές επιτρέπουν ένα άνετο ταξίδι.

Η λειτουργία Αυτόματη καθοδήγηση διατηρεί μεγάλη απόσταση από εμπόδια στην ανοικτή θάλασσα, ακόμη και εάν ορίσετε τη ρύθμιση απόστασης από ακτογραμμή σε Κοντά ή Πλησιέστερα. Ως αποτέλεσμα, το πλόττερ μπορεί να μην επανατοποθετήσει τη γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη καθοδήγηση, εκτός εάν ο προορισμός που έχει επιλεγεί απαιτεί πλοήγηση μέσω στενής υδάτινης οδού.
- 8 Ορίστε μια επιλογή:
 - Εάν η θέση της γραμμής της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση είναι ικανοποιητική, επιλέξτε **Μενού > Επιλογές πλοήγησης > Διακοπή πλοήγησης** και προχωρήστε στο βήμα 10.
 - Εάν η γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση είναι πολύ κοντά σε γνωστά εμπόδια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση > Αυτόματη καθοδήγηση > Απόσταση από ακτογραμμή > Απώτατα.**
 - Εάν οι στροφές στη γραμμή αυτόματης πλοήγησης έχουν πολύ μεγάλο εύρος, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση > Αυτόματη καθοδήγηση > Απόσταση από ακτογραμμή > Πλησιέστερα.**
- 9 Εάν επιλέξατε **Πλησιέστερα** ή **Απώτατα** στο βήμα 8, ελέγξτε τη θέση της γραμμής της λειτουργίας **Αυτόματη καθοδήγηση** και καθορίστε εάν η γραμμή αποφεύγει με ασφάλεια γνωστά εμπόδια και εάν οι στροφές επιτρέπουν ένα άνετο ταξίδι.

Η λειτουργία Αυτόματη καθοδήγηση διατηρεί μεγάλη απόσταση από εμπόδια στην ανοικτή θάλασσα, ακόμη και εάν ορίσετε τη ρύθμιση απόστασης από ακτογραμμή σε Κοντά ή Πλησιέστερα. Ως αποτέλεσμα, το πλόττερ μπορεί να μην επανατοποθετήσει τη γραμμή Αυτόματη καθοδήγηση, εκτός εάν ο προορισμός που έχει επιλεγεί απαιτεί πλοήγηση μέσω στενής υδάτινης οδού.
- 10 Επαναλάβετε τα βήματα 3 έως 9 τουλάχιστον μία φορά, χρησιμοποιώντας κάθε φορά διαφορετικό προορισμό, μέχρι να εξοικειωθείτε με τη λειτουργία της ρύθμισης απόστασης από ακτογραμμή.

Διαδρομές

Μια διαδρομή είναι η καταγραφή της πορείας του σκάφους σας. Η διαδρομή που καταγράφεται τη δεδομένη στιγμή ονομάζεται ενεργή διαδρομή και μπορεί να αποθηκευτεί. Μπορείτε να εμφανίσετε διαδρομές σε κάθε χάρτη ή προβολή χάρτη 3D.

Εμφάνιση διαδρομών

- 1 Από έναν χάρτη, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές**.
- 2 Επιλέξτε τις διαδρομές προς εμφάνιση.
Μια γραμμή ίχνους στο χάρτη υποδεικνύει τη διαδρομή σας.

Ρύθμιση του χρώματος της ενεργής διαδρομής

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Επιλογές ενεργού ίχνους > Χρώμα διαδρομής**.
- 2 Επιλέξτε ένα χρώμα διαδρομής.

Αποθήκευση της ενεργής διαδρομής

Η διαδρομή που καταγράφεται τη δεδομένη στιγμή ονομάζεται ενεργή διαδρομή.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Αποθήκευση ενεργού ίχνους**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Επιλέξτε την ώρα που ξεκίνησε η ενεργή διαδρομή.
 - Επιλέξτε **Όλο το αρχείο καταγραφής**.
- 3 Επιλέξτε **Αποθήκευση**.

Προβολή λίστας αποθηκευμένων διαδρομών

Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Αποθηκευμένα ίχνη**.

Επεξεργασία αποθηκευμένης διαδρομής

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Αποθηκευμένα ίχνη**.
- 2 Επιλέξτε μια διαδρομή.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Επεξεργασία ίχνους**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Επιλέξτε Όνομα και εισαγάγετε το νέο όνομα. **Όνομα**
 - Επιλέξτε Χρώμα διαδρομής και, στη συνέχεια, επιλέξτε ένα χρώμα. **Χρώμα διαδρομής**

Αποθήκευση διαδρομής ως πορεία

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Αποθηκευμένα ίχνη**.
- 2 Επιλέξτε μια διαδρομή.
- 3 Επιλέξτε **Επιλογή > Επεξεργασία ίχνους > Αποθήκευση ως πορεία**.

Αναζήτηση καταγεγραμμένης διαδρομής και πλοήγηση προς αυτήν

Για να αναζητήσετε μια λίστα διαδρομών και να πλοηγηθείτε σε αυτές, πρέπει να καταγράψετε και να αποθηκεύσετε τουλάχιστον μία τουλάχιστον διαδρομή (**Διαδρομές, σελίδα 56**).

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Αποθηκευμένα ίχνη**.
- 2 Επιλέξτε μια διαδρομή.
- 3 Επιλέξτε **Ακολουθήση ίχνους**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να πλοηγηθείτε στη διαδρομή από το σημείο εκκίνησης που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της διαδρομής, επιλέξτε **Πρόσω**.
 - Για να πλοηγηθείτε στη διαδρομή από το σημείο προορισμού που χρησιμοποιήθηκε κατά τη δημιουργία της διαδρομής, επιλέξτε **Οπισθόδρομη πορεία**.
- 5 Εξετάστε την πορεία που υποδεικνύεται από τη χρωματιστή γραμμή.
- 6 Ακολουθήστε τη γραμμή κατά μήκος κάθε σκέλους στην πορεία, αποφεύγοντας την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια.

Διαγραφή αποθηκευμένης διαδρομής

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Αποθηκευμένα ίχνη**.
- 2 Επιλέξτε μια διαδρομή.
- 3 Επιλέξτε **Διαγραφή**.

Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων διαδρομών

Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Διαγραφή δεδομένων χρήστη > Αποθηκευμένα ίχνη**.

Επανιχνηλάτηση της ενεργής διαδρομής

Η διαδρομή που καταγράφεται τη δεδομένη στιγμή ονομάζεται ενεργή διαδρομή.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Ακολουθήση ενεργού ίχνους**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Επιλέξτε την ώρα που ξεκίνησε η ενεργή διαδρομή.
 - Επιλέξτε **Όλο το αρχείο καταγραφής**.
- 3 Εξετάστε την πορεία που υποδεικνύεται από τη χρωματιστή γραμμή.
- 4 Ακολουθήστε τη χρωματιστή γραμμή, αποφεύγοντας την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια.

Διαγραφή της ενεργής διαδρομής

Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Διαγραφή ενεργού ίχνους**.

Η μνήμη της διαδρομής διαγράφεται και η καταγραφή της ενεργής διαδρομής συνεχίζεται.

Διαχείριση της μνήμης αρχείου καταγραφής διαδρομής κατά τη διάρκεια της καταγραφής

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Διαδρομές > Επιλογές ενεργού ίχνους**.
- 2 Επιλέξτε **Λειτ.καταγρ..**
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να καταγράψετε ένα αρχείο καταγραφής διαδρομής έως ότου η μνήμη της διαδρομής να είναι πλήρης, επιλέξτε **Πλήρωση**.
 - Για να καταγράψετε συνεχώς ένα αρχείο καταγραφής διαδρομής, αντικαθιστώντας τα παλαιότερα δεδομένα διαδρομής με τα νέα δεδομένα, επιλέξτε **Επικάλυψη**.

Διαμόρφωση του διαστήματος καταγραφής του αρχείου καταγραφής διαδρομής

Μπορείτε να υποδείξετε τη συχνότητα καταγραφής της πορείας. Η πιο συχνή καταγραφή πορειών παρέχει ακριβέστερα δεδομένα, αλλά το αρχείο καταγραφής διαδρομής συμπληρώνεται γρηγορότερα. Το διάστημα ανάλυσης συνιστάται για την αποδοτικότερη χρήση της μνήμης.

1 Επιλέξτε **Πληροφορ.** > **Δεδομένα χρήστη** > **Διαδρομές** > **Επιλογές ενεργού ίχνους** > **Διάστημα**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να καταγράψετε τη διαδρομή με βάση μια απόσταση μεταξύ σημείων, επιλέξτε **Διάστημα** > **Απόσταση** > **Αλλαγή** και εισαγάγετε την απόσταση.
- Για να καταγράψετε τη διαδρομή με βάση ένα χρονικό διάστημα, επιλέξτε **Διάστημα** > **Ώρα** > **Αλλαγή** και εισαγάγετε το χρονικό διάστημα.
- Για να καταγράψετε τη διαδρομή με βάση μια απόκλιση από την πορεία σας, επιλέξτε **Διάστημα** > **Ανάλυση** > **Αλλαγή** και εισαγάγετε το μέγιστο επιτρεπόμενο σφάλμα από την πραγματική πορεία που οδηγεί στην καταγραφή ενός σημείου διαδρομής. Αυτή είναι η προτεινόμενη επιλογή καταγραφής.

Όρια

Τα όρια σας επιτρέπουν να αποφύγετε ή να παραμείνετε σε καθορισμένες περιοχές σε μια υδάτινη μάζα. Μπορείτε να ορίσετε μια ειδοποίηση που θα σας ενημερώνει όταν εισέρχεστε ή εξέρχεστε από ένα όριο.

Μπορείτε να δημιουργήσετε περιοχές, γραμμές και κύκλους ορίων με το χάρτη. Μπορείτε, επίσης, να μετατρέψετε αποθηκευμένα ίχνη και πορείες σε γραμμές ορίων. Μπορείτε να δημιουργήσετε μια περιοχή ορίου με τη χρήση σημείων, δημιουργώντας μια πορεία από τα σημεία και μετατρέποντας την πορεία σε γραμμή ορίου.

Μπορείτε να ορίσετε ένα όριο ως ενεργό. Μπορείτε να προσθέσετε τα δεδομένα ενεργού ορίου στα πεδία δεδομένων του χάρτη.

Δημιουργία ορίου

1 Επιλέξτε **Πληροφορ.** > **Δεδομένα χρήστη** > **Όρια** > **Νέο**.

2 Επιλέξτε ένα σχήμα ορίου.

3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Μετατροπή μιας πορείας σε όριο

Για να μπορέσετε να μετατρέψετε μια πορεία σε όριο, πρέπει να δημιουργήσετε και να αποθηκεύσετε τουλάχιστον μία πορεία (*Δημιουργία και αποθήκευση πορείας*, σελίδα 49).

1 Επιλέξτε **Πληροφορ.** > **Δεδομένα χρήστη** > **Πορείες και διαδρομές αυτόματης πλοήγησης**.

2 Επιλέξτε μια πορεία.

3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση** > **Επεξεργασία πορείας** > **Αποθήκευση ως όριο**.

Μετατροπή μιας διαδρομής σε όριο

Για να μπορέσετε να μετατρέψετε μια διαδρομή σε όριο, πρέπει να καταγράψετε και να αποθηκεύσετε τουλάχιστον μία διαδρομή (*Αποθήκευση της ενεργής διαδρομής*, σελίδα 56).

1 Επιλέξτε **Πληροφορ.** > **Δεδομένα χρήστη** > **Διαδρομές** > **Αποθηκευμένα ίχνη**.

2 Επιλέξτε μια διαδρομή.

3 Επιλέξτε **Επεξεργασία ίχνους** > **Αποθήκευση ως όριο**.

Επεξεργασία ορίου

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Όρια**.
- 2 Επιλέξτε ένα όριο.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να επεξεργαστείτε την εμφάνιση του ορίου στο χάρτη, επιλέξτε το στοιχείο **Επιλογές προβολής**.
 - Για να αλλάξετε τις γραμμές ή το όνομα ενός ορίου, επιλέξτε **Επεξεργασία ορίου**.
 - Για να επεξεργαστείτε την ειδοποίηση ορίου, επιλέξτε **Ειδοποίηση**.

Σύνδεση ενός ορίου με μια διάταξη SmartMode

Μπορείτε να συνδέσετε ένα όριο με μια διάταξη SmartMode για να ανοίγετε αυτόματα τη διάταξη κατά την είσοδο ή την έξοδο από το όριο. Για παράδειγμα, μπορείτε να ορίσετε ένα όριο γύρω από τη μαρίνα σας και, όταν την προσεγγίζετε, να ανοίγει αυτόματα η διάταξη Πρόσδεση.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Όρια**.
- 2 Επιλέξτε ένα όριο.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Σύνδεση SmartMode™ > SmartMode™**.
- 4 Επιλέξτε **Είσοδος** και, στη συνέχεια, επιλέξτε μια διάταξη.
- 5 Επιλέξτε **Έξοδος** και, στη συνέχεια, επιλέξτε μια διάταξη.

Ορισμός ειδοποίησης ορίου

Οι ειδοποιήσεις ορίου σας ειδοποιούν όταν βρίσκεστε εντός μιας καθορισμένης απόστασης από ένα συγκεκριμένο όριο. Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο όταν προσπαθείτε να αποφύγετε συγκεκριμένες περιοχές ή όταν πρέπει να είστε σε εγρήγορση καθώς κινείστε μέσα σε συγκεκριμένες περιοχές, π.χ. σε λωρίδες κίνησης σκαφών.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Όρια**.
- 2 Επιλέξτε ένα όριο.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Ειδοποίηση**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να ορίσετε μια ειδοποίηση όταν το σκάφος σας βρίσκεται σε συγκεκριμένη απόσταση από το όριο, επιλέξτε το στοιχείο **Απόσ. προειδ.**, εισαγάγετε μια απόσταση και μετά επιλέξτε **Τέλος**.
 - Για να ορίσετε μια ειδοποίηση όταν εισέρχεστε ή εξέρχεστε από το όριο, επιλέξτε **Περιοχή** για να εμφανίσετε την ένδειξη **Είσοδος** ή **Έξοδος**.

Απενεργοποίηση όλων των συναγερμών ορίων

Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Όρια > Ειδοποιήσεις**.

Διαγραφή ορίου

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Όρια**.
- 2 Επιλέξτε ένα όριο.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Επεξεργασία ορίου > Διαγραφή**.

Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων σημείων, πορειών, διαδρομών και ορίων

Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Διαγραφή δεδομένων χρήστη > Διαγραφή όλων των δεδομένων χρήστη > ΟΚ**.

Λειτουργίες πλεύσης

Ρύθμιση του τύπου σκάφους

Μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο σκάφους σας για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις του πλόττερ και για να χρησιμοποιείτε λειτουργίες που είναι προσαρμοσμένες για τον τύπο του σκάφους σας.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Τύπος σκάφους**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.

Ιστιοπλοϊκός αγώνας

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για να αυξήσετε την πιθανότητα να περάσει το σκάφος σας τη γραμμή εκκίνησης αμέσως μόλις ξεκινήσει ο αγώνας. Όταν συγχρονίζετε το χρονόμετρο του αγώνα με το επίσημο χρονόμετρο αντίστροφης μέτρησης του αγώνα, λαμβάνετε ειδοποιήσεις ανά ένα λεπτό,όσο πλησιάζει η ώρα έναρξης του αγώνα. Όταν συνδυάζετε το χρονόμετρο του αγώνα με την εικονική γραμμή εκκίνησης, η συσκευή μετράει την ταχύτητα, τη διόπτευση και το χρόνο που απομένει στο χρονόμετρο του αγώνα. Η συσκευή χρησιμοποιεί αυτά τα δεδομένα για να βρει αν το σκάφος σας θα περάσει από τη γραμμή εκκίνησης πριν/μετά από την έναρξη του αγώνα ή ακριβώς τη σωστή στιγμή.

Καθοδήγηση για γραμμή αφετηρίας

Η καθοδήγηση γραμμής αφετηρίας για την ιστιοπλοΐα είναι μια οπτική αναπαράσταση των πληροφοριών που χρειάζεστε για να περάσετε τη γραμμή αφετηρίας στη βέλτιστη ώρα και ταχύτητα.

Αφού ορίσετε τις "καρφίτσες" αφετηρίας δεξιά και αριστερά, την επιθυμητή ταχύτητα και ώρα και αφού ξεκινήσετε το χρονόμετρο αγώνα, εμφανίζεται μια γραμμή πρόβλεψης. Η γραμμή πρόβλεψης επεκτείνεται από την τρέχουσα θέση σας προς την αφετηρία και τα layline που επεκτείνονται από κάθε "καρφίτσα".

Το σημείο τερματισμού και το χρώμα της γραμμής πρόβλεψης υποδεικνύουν πού θα βρίσκεται το σκάφος κατά τη λήξη του χρονομέτρου, ανάλογα με την τρέχουσα ταχύτητα του σκάφους σας.

Όταν το σημείο τερματισμού βρίσκεται πριν από τη γραμμή αφετηρίας, η γραμμή είναι λευκή. Αυτό υποδεικνύει ότι το σκάφος πρέπει να αυξήσει ταχύτητα για να φτάσει στην αφετηρία εγκαίρως.

Όταν το σημείο τερματισμού βρίσκεται μετά τη γραμμή αφετηρίας, η γραμμή είναι κόκκινη. Αυτό υποδεικνύει ότι το σκάφος πρέπει να μειώσει ταχύτητα, ώστε να μην λάβει ποινή επειδή θα φτάσει στην αφετηρία προτού λήξει το χρονόμετρο.

Όταν το σημείο τερματισμού βρίσκεται στη γραμμή αφετηρίας, η γραμμή είναι λευκή. Αυτό υποδεικνύει ότι το σκάφος κινείται με βέλτιστη ταχύτητα και θα φτάσει στην αφετηρία όταν το χρονόμετρο λήξει.

Από προεπιλογή, το παράθυρο καθοδήγησης γραμμής αφετηρίας και το παράθυρο χρονομέτρου αγώνα εμφανίζονται στην οθόνη συνδυασμού ιστιοπλοϊκού αγώνα.

Ρύθμιση της γραμμής αφετηρίας

Το παράθυρο καθοδήγησης αφετηρίας προστίθεται στην οθόνη συνδυασμού ιστιοπλοϊκού αγώνα από προεπιλογή.

- 1 Από την οθόνη συνδυασμού ιστιοπλοϊκού αγώνα, επιλέξτε **Μενού > Καθοδήγηση αφετηρίας > Αφετηρία**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να επισημάνετε τα σημεία αφετηρίας αριστερά και δεξιά καθώς τα προσπερνάτε, επιλέξτε **Επισήμανση σημείων**.
 - Για να επισημάνετε τα σημεία αφετηρίας αριστερά και δεξιά με εισαγωγή των συντεταγμένων τους, επιλέξτε **Εισαγ. συντεταγμένων**.
 - Για εναλλαγή της θέσης των σημείων αριστερά και δεξιά αφού τα ορίσετε, επιλέξτε **Εναλ. σημ. αρ. & δεξ..**

Χρήση της καθοδήγησης για γραμμή αφετηρίας

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία καθοδήγησης για γραμμή αφετηρίας, ώστε να σας βοηθήσει να περάσετε τη γραμμή της αφετηρίας, με βέλτιστη ταχύτητα κατά τη διάρκεια ενός ιστιοπλοϊκού αγώνα.

- 1 Επισημάνετε τη γραμμή αφετηρίας *Ρύθμιση της γραμμής αφετηρίας, σελίδα 60.*
- 2 Από την οθόνη συνδυασμού ιστιοπλοϊκού αγώνα, επιλέξτε **Μενού > Καθοδήγηση αφετηρίας > Επιθ.ταχύτητα** και κατόπιν επιλέξτε την επιθυμητή ταχύτητα για να περάσετε τη γραμμή αφετηρίας.
- 3 Επιλέξτε **Επιθυμ. ώρα** και επιλέξτε την επιθυμητή ώρα για να περάσετε την αφετηρία.
- 4 Επιλέξτε **Πίσω**.
- 5 Ξεκινήστε το χρονόμετρο αγώνα *Έναρξη του χρονομέτρου αγώνα, σελίδα 61.*

Έναρξη του χρονομέτρου αγώνα

Το χρονόμετρο αγώνα προστίθεται στην οθόνη συνδυασμού ιστιοπλοϊκού αγώνα από προεπιλογή.

- 1 Από την οθόνη συνδυασμού ιστιοπλοϊκού αγώνα, επιλέξτε **Έναρξη**.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό από την οθόνη Πλεύση SmartMode και το χάρτη πλοήγησης.
- 2 Όταν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Συγχρ.** για να συγχρονιστείτε με το επίσημο χρονόμετρο αγώνα.

Διακοπή του χρονομέτρου αγώνα

Από την οθόνη συνδυασμού ιστιοπλοϊκού αγώνα, επιλέξτε **Διακοπή**.

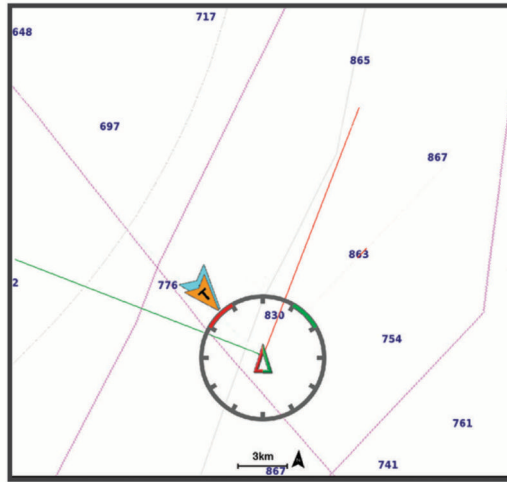
Ρύθμιση της απόστασης μεταξύ της πλώρης και της κεραίας GPS

Μπορείτε να εισαγάγετε την απόσταση μεταξύ της πλώρης του σκάφους σας και της θέσης της κεραίας GPS σας. Με τον τρόπο αυτό, διασφαλίζεται ότι η πλώρη του σκάφους σας περνάει τη γραμμή της αφετηρίας ακριβώς τη στιγμή της έναρξης.

- 1 Από ένα χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε **Μενού > Πλεύση > Αφετηρία > Αντιστάθμιση πλώρης GPS**.
- 2 Εισαγάγετε την απόσταση.
- 3 Επιλέξτε **Τέλος**.

Ρυθμίσεις layline

Για να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες layline, πρέπει να συνδέσετε έναν αισθητήρα ανέμου στο πλόττερ. Στη λειτουργία ιστιοπλοΐας **Ρύθμιση του τύπου σκάφους**, σελίδα 13, μπορείτε να εμφανίσετε layline στον χάρτη πλοήγησης. Τα layline μπορούν να είναι ιδιαίτερα χρήσιμα σε αγώνες.



Από τον χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Το σκάφος μου > Layline > Ρύθμιση**.

Οθόνη: Ρυθμίζει τον τρόπο εμφάνισης των layline και του σκάφους στο χάρτη, καθώς και το μήκος των layline.

Γωνία πλεύσης: Σας επιτρέπει να επιλέγετε τον τρόπο με τον οποίο η συσκευή υπολογίζει τα layline.

Η επιλογή Πραγ. υπολογίζει τα layline χρησιμοποιώντας τη γωνία ανέμου που μετρήθηκε από τον αισθητήρα ανέμου. Η επιλογή Μη αυτόμ. υπολογίζει τα layline χρησιμοποιώντας τις γωνίες προσήνεμης και υπήνεμης πλευράς που έχουν καταχωριστεί μη αυτόματα.

Προσήν. γων.: Σας επιτρέπει να ορίζετε ένα layline με βάση την προσήνεμη γωνία πλεύσης.

Απάνεμη γωνία: Σας επιτρέπει να ορίζετε ένα layline με βάση την απάνεμη γωνία πλεύσης.

Διόρθ.παλίρρ.: Διορθώνει τα layline ανάλογα με την παλίρροια.

Φίλτρο layline: Φιλτράρει τα δεδομένα layline βάσει του χρονικού διαστήματος που έχει καταχωριστεί. Για layline με μεγαλύτερη ακρίβεια, που φιλτράρει ορισμένες από τις αλλαγές στην κατεύθυνση του σκάφους ή τη γωνία πραγματικού ανέμου, εισαγάγετε μεγαλύτερο αριθμό. Για layline με μεγαλύτερη ευαισθησία στις αλλαγές της κατεύθυνσης του σκάφους ή της γωνίας πραγματικού ανέμου, εισαγάγετε μικρότερο αριθμό.

Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας

Μπορείτε να εισαγάγετε μια αντιστάθμιση καρίνας για αντιστάθμιση της ένδειξης βάθους νερού για τη θέση εγκατάστασης του αισθητήριου. Αυτό σας επιτρέπει να προβάλετε το βάθος νερού κάτω από την καρίνα ή το πραγματικό βάθος νερού, ανάλογα με τις ανάγκες σας.

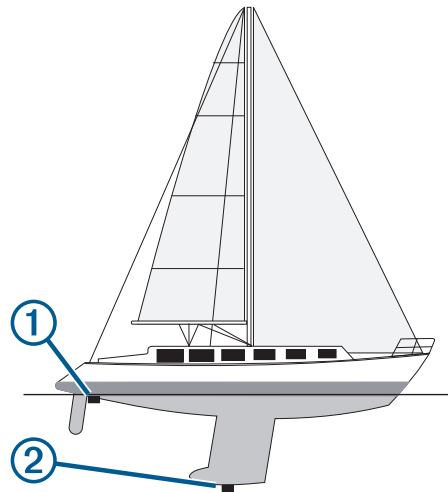
Εάν θέλετε να μάθετε το βάθος νερού κάτω από την καρίνα ή το χαμηλότερο σημείο του σκάφους σας και το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στην ίσαλο γραμμή ή σε οποιοδήποτε σημείο πάνω από το τέλος της καρίνας, μετρήστε την απόσταση από τη θέση του αισθητηρίου έως την καρίνα του σκάφους.

Εάν θέλετε να μάθετε το πραγματικό βάθος νερού και το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο κάτω από την ίσαλο γραμμή, μετρήστε την απόσταση από το κάτω μέρος του αισθητηρίου έως την ίσαλο γραμμή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο όταν έχετε έγκυρα δεδομένα βάθους.

1 Μετρήστε την απόσταση:

- Εάν το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στην ίσαλο γραμμή ① ή σε οποιοδήποτε άλλο σημείο πάνω από το τέρμα της καρίνας, μετρήστε την απόσταση από τη θέση του αισθητηρίου έως την καρίνα του σκάφους. Εισαγάγετε αυτήν την τιμή ως θετικό αριθμό.
- Εάν το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στο κάτω μέρος της καρίνας ② και θέλετε να μάθετε το πραγματικό βάθος νερού, μετρήστε την απόσταση από το αισθητήριο έως την ίσαλο γραμμή. Εισαγάγετε αυτήν την τιμή ως αρνητικό αριθμό.



2 Εκτελέστε μια ενέργεια:

- Εάν το αισθητήριο είναι συνδεδεμένο στο πλόττερ ή σε μια μονάδα σόναρ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Βάθος και αγκυροβόληση > Αφαίρεση καρίνας**.
- Εάν το αισθητήριο είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο NMEA 2000, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 2000 > Λίστα συσκευών**, επιλέξτε το αισθητήριο και μετά επιλέξτε **Ανασκόπηση > Αφαίρεση καρίνας**.

3 Επιλέξτε το **+** εάν το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στην ίσαλο γραμμή ή το **-** εάν το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στο κάτω μέρος της καρίνας.

4 Εισαγάγετε την απόσταση που μετρήσατε στο βήμα 1.

Λειτουργία αυτόματου πιλότου ιστιοφόρου

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν είναι ενεργοποιημένος, ο αυτόματος πιλότος ελέγχει μόνο το πηδάλιο. Εσείς και το πλήρωμά σας εξακολουθείτε να έχετε την ευθύνη για τα πανιά όταν είναι ενεργοποιημένος ο αυτόματος πιλότος.

Εκτός από τη διατήρηση κατεύθυνσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον αυτόματο πιλότο για διατήρηση ανέμου. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τον αυτόματο πιλότο για τον έλεγχο του πηδαλίου κατά την αναστροφή και υποστροφή.

Διατήρηση ανέμου

Μπορείτε να ρυθμίσετε τον αυτόματο πιλότο ώστε να διατηρεί μια συγκεκριμένη διόπτρευση σε σχέση με την τρέχουσα γωνία ανέμου. Η συσκευή σας πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε έναν συμβατό αισθητήρα ανέμου NMEA 2000 ή NMEA 0183 για διατήρηση ανέμου ή αναστροφή/υποστροφή με βάση τον άνεμο.

Ρύθμιση του τύπου διατήρησης ανέμου

Για να μπορέσετε να ενεργοποιήσετε τον τύπο διατήρησης ανέμου, πρέπει να συνδέσετε έναν αισθητήρα ανέμου NMEA 2000 ή NMEA 0183 στον αυτόματο πιλότο.

Για τη διαμόρφωση αυτόματου πιλότου για προχωρημένους, ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης που συνόδευαν τον αυτόματο πιλότο σας.

- 1 Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμ.αυτόμ.πιλότου > Τύπος διατήρησης ανέμου**.
- 2 Επιλέξτε **Φαινόμ.** ή **Αληθής**.

Ενεργοποίηση διατήρησης ανέμου

Για να μπορέσετε να ενεργοποιήσετε τον τύπο διατήρησης ανέμου, πρέπει να συνδέσετε έναν αισθητήρα ανέμου NMEA 2000 ή NMEA 0183 στον αυτόματο πιλότο.

Όταν ο αυτόματος πιλότος είναι στη λειτουργία αναμονής, επιλέξτε **Διατήρ.ανέμ..**

Ενεργοποίηση διατήρησης ανέμου από τη διατήρηση κατεύθυνσης

Για να μπορέσετε να ενεργοποιήσετε τον τύπο διατήρησης ανέμου, πρέπει να συνδέσετε έναν αισθητήρα ανέμου NMEA 2000 ή NMEA 0183 στον αυτόματο πιλότο.

Με ενεργοποιημένη τη διατήρηση κατεύθυνσης, επιλέξτε **Μενού > Διατήρ.ανέμ..**

Προσαρμογή της γωνίας διατήρησης ανέμου με τον αυτόματο πιλότο

Μπορείτε να προσαρμόσετε τη γωνία διατήρησης ανέμου στον αυτόματο πιλότο όταν είναι ενεργοποιημένη η διατήρηση ανέμου.

- Για να προσαρμόσετε τη γωνία διατήρησης ανέμου σε προσαυξήσεις της 1°, επιλέξτε ◀ ή ▶.
- Για να προσαρμόσετε τη γωνία διατήρησης ανέμου σε προσαυξήσεις των 10°, πατήστε παρατεταμένα ◀ ή ▶.

Αναστροφή και υποστροφή

Μπορείτε να ρυθμίσετε τον αυτόματο πιλότο ώστε να εκτελεί αναστροφή ή υποστροφή ενώ είναι ενεργοποιημένη η διατήρηση κατεύθυνσης ή η διατήρηση ανέμου.

Αναστροφή και υποστροφή από τη διατήρηση κατεύθυνσης

- 1 Ενεργοποιήστε τη διατήρηση κατεύθυνσης ([Ενεργοποίηση του Αυτόματου πιλότου, σελίδα 109](#)).
- 2 Επιλέξτε **Μενού**.
- 3 Ορίστε μια επιλογή.

Ο αυτόματος πιλότος διευθύνει το σκάφος σας σε αναστροφή ή υποστροφή.

Αναστροφή και υποστροφή από τη διατήρηση ανέμου

Για να μπορέσετε να ενεργοποιήσετε τη διατήρηση ανέμου, πρέπει να έχετε εγκαταστήσει έναν αισθητήρα ανέμου.

- 1 Ενεργοποιήστε τη διατήρηση ανέμου ([Ενεργοποίηση διατήρησης ανέμου, σελίδα 64](#)).
- 2 Επιλέξτε **Μενού**.
- 3 Ορίστε μια επιλογή.

Ο αυτόματος πιλότος διευθύνει το σκάφος σας σε αναστροφή ή υποστροφή και στην οθόνη εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη της αναστροφής ή της υποστροφής.

Ρύθμιση καθυστέρησης αναστροφής και υποστροφής

Η καθυστέρηση αναστροφής και υποστροφής σας επιτρέπει να καθυστερείτε τη διεύθυνση μιας αναστροφής και υποστροφής αφού ξεκινήσετε τον ελιγμό.

- 1 Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμ.αυτόμ.πιλότου > Ρύθμιση ιστιοπλοΐας > Καθ.ανασ.πορ..**
- 2 Επιλέξτε τη διάρκεια της καθυστέρησης.
- 3 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Τέλος**.

Ενεργοποίηση του αναστολέα υποστροφής

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο αναστολέας υποστροφής δεν σας εμποδίζει να εκτελέσετε υποστροφή με μη αυτόματο τρόπο χρησιμοποιώντας το πηδάλιο ή τη βηματική διεύθυνση.

Ο αναστολέας υποστροφής εμποδίζει τον αυτόματο πιλότο να εκτελέσει υποστροφή.

- 1 Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμ.αυτόμ.πιλότου > Ρύθμιση ιστιοπλοΐας > Αναστ.υποστροφ.**
- 2 Επιλέξτε **Ενεργ..**

Προσαρμογή της ανταπόκρισης του αυτόματου πιλότου

Όταν είναι σε λειτουργία ιστιοπλοϊκού, η ρύθμιση Απόκριση σας επιτρέπει να προσαρμόζετε γρήγορα την απολαβή του πηδαλίου, ώστε να αντισταθμίζετε τις μεταβαλλόμενες συνθήκες ανέμου.

- 1 Στην οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Μενού > Απόκριση**.
- 2 Προσαρμόστε την ανταπόκριση του πηδαλίου.

Αν θέλετε το πηδάλιο να ανταποκρίνεται και να κινείται πιο γρήγορα, αυξήστε την τιμή. Αν το πηδάλιο κινείται πολύ, μειώστε την τιμή.

Γραμμή κατεύθυνσης και σημάνσεις γωνίας

Η γραμμή κατεύθυνσης είναι μια προέκταση που χαράσσεται στο χάρτη από την πλώρη του σκάφους προς την κατεύθυνση του ταξιδιού. Οι σημάνσεις γωνίας υποδεικνύουν τη σχετική θέση από την κατεύθυνση ή την πορεία σε σχέση με το βυθό, βοηθώντας έτσι στην τοποθέτηση ή την εύρεση σημείων αναφοράς.

Ορισμός γραμμής κατεύθυνσης και δεικτών γωνίας

Η γραμμή κατεύθυνσης είναι μια προέκταση που χαράσσεται στο χάρτη από την πλώρη του σκάφους προς την κατεύθυνση του ταξιδιού. Οι σημάνσεις γωνίας υποδεικνύουν τη σχετική θέση από την κατεύθυνση ή την πορεία σε σχέση με το βυθό, βοηθώντας έτσι στην τοποθέτηση ή την εύρεση σημείων αναφοράς.

Μπορείτε να εμφανίσετε τη γραμμή κατεύθυνσης και τη γραμμή πραγματικής διαδρομής στο χάρτη.

Το COG είναι η κατεύθυνση της κίνησής σας. Η κατεύθυνση είναι η κατεύθυνση προς την οποία είναι στραμμένη η πλώρη του σκάφους, όταν είναι συνδεδεμένος ένας αισθητήρας κατεύθυνσης.

- 1 Από έναν χάρτη, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Το σκάφος μου > Γραμ.κατεύθ..**
- 2 Δείκτες γωνίας
- 3 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Πηγή** και ορίστε μια επιλογή:
 - Για να χρησιμοποιήσετε αυτόματα τη διαθέσιμη πηγή, επιλέξτε **Αυτόματα**.
 - Για να χρησιμοποιήσετε την κατεύθυνση κεραίας GPS για το COG, επιλέξτε **Κατεύθυνση GPS (COG)**.
 - Για να χρησιμοποιήσετε δεδομένα από ένα συνδεδεμένο αισθητήρα κατεύθυνσης, επιλέξτε **Αναφορά Βορρά**.
 - Για να χρησιμοποιήσετε δεδομένα τόσο από ένα συνδεδεμένο αισθητήρα κατεύθυνσης όσο και από την κεραία GPS, επιλέξτε **COG και κατεύθυνση**.Με αυτόν τον τρόπο, εμφανίζεται η γραμμή κατεύθυνσης, αλλά και η γραμμή COG στο χάρτη.
- 4 Επιλέξτε **Θθόνη** και ορίστε μια επιλογή:
 - Επιλέξτε **Απόσταση > Απόσταση** και πληκτρολογήστε το μήκος της γραμμής που εμφανίζεται στο χάρτη.
 - Επιλέξτε **Ώρα > Ώρα** και πληκτρολογήστε το χρόνο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της απόστασης που θα διανύσει το σκάφος σας μέσα στον καθορισμένο χρόνο με την τρέχουσα ταχύτητα.

Ανιχνευτής ψαριών σόναρ

Όταν έχετε συνδεθεί σωστά σε ένα συμβατό αισθητήριο, το πλόττερ σας μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ανιχνευτής ψαριών.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το αισθητήριο που ταιριάζει καλύτερα στις ανάγκες σας, μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com/transducers.

Διαφορετικές προβολές σόναρ μπορούν να σας βοηθήσουν να δείτε τα ψάρια στην περιοχή. Οι διαθέσιμες προβολές σόναρ ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του αισθητήριου και τη μονάδα βυθόμετρου που είναι συνδεδεμένη στο πλόττερ. Για παράδειγμα, μπορείτε να προβάλετε ορισμένες οθόνες σόναρ Panoptix™, μόνο εάν έχετε συνδέσει συμβατό αισθητήριο Panoptix.

Υπάρχουν τέσσερα βασικά στυλ διαθέσιμων προβολών σόναρ: Προβολή πλήρους οθόνης, προβολή διαχωρισμένης οθόνης που συνδυάζει δύο ή περισσότερες προβολές, προβολή διαχωρισμού ζουμ και προβολή διαχωρισμού συχνότητας για εμφάνιση δύο διαφορετικών συχνοτήτων. Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις για κάθε προβολή στην οθόνη. Για παράδειγμα, εάν βλέπετε την προβολή διαχωρισμού συχνότητας, μπορείτε να ρυθμίσετε την ευαισθησία για κάθε συχνότητα.

Εάν δεν βλέπετε μια διάταξη των προβολών σόναρ που να ανταποκρίνεται στις ανάγκες σας, μπορείτε να δημιουργήσετε μια προσαρμοσμένη οθόνη συνδυασμού ([Δημιουργία νέας σελίδας συνδυασμού, σελίδα 11](#)) ή μια διάταξη SmartMode ([Προσθήκη διάταξης SmartMode, σελίδα 10](#)).

Διακοπή της μετάδοσης σημάτων σόναρ

- Για να απενεργοποιήσετε το ενεργό σόναρ, στην οθόνη του σόναρ επιλέξτε **Μενού > Μετάδοση**.
- Για να απενεργοποιήσετε τη μετάδοση όλων των σημάτων του σόναρ, πατήστε το  και επιλέξτε **Απενερ.κάθε μετάδ.σόναρ**

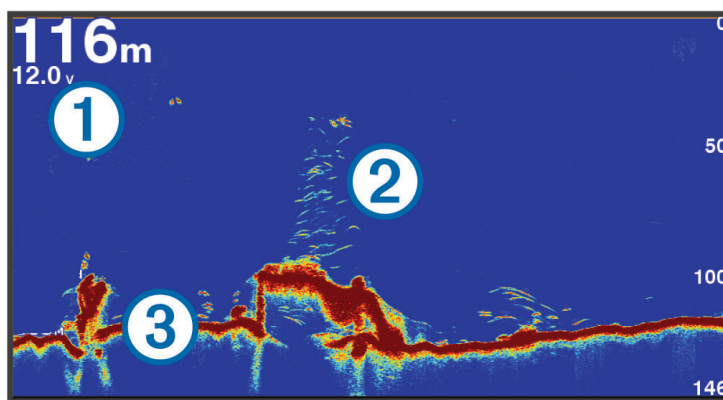
Αλλαγή της προβολής σόναρ

- 1 Από μια οθόνη συνδυασμού ή διάταξη SmartMode με σόναρ, επιλέξτε το παράθυρο που θέλετε να αλλάξετε.
- 2 Επιλέξτε **Μενού > Αλλαγή σόναρ**.
- 3 Επιλέξτε μια προβολή σόναρ.

Προβολή σόναρ Κλασικού τύπου

Υπάρχουν αρκετές διαθέσιμες προβολές πλήρους οθόνης, ανάλογα με το συνδεδεμένο αισθητήριο.

Η προβολή σόναρ πλήρους οθόνης Κλασικού τύπου εμφανίζει μια μεγάλη εικόνα των ενδείξεων σόναρ από ένα αισθητήριο. Η κλίμακα εύρους κατά μήκος της δεξιάς πλευράς της οθόνης εμφανίζει το βάθος των εντοπισμένων αντικειμένων κατά την κύλιση της οθόνης από τα δεξιά προς τα αριστερά.



①	Πληροφορίες βάθους
②	Στόχοι που κινούνται στο βυθό ή ψάρια
③	Κάτω μέρος υδάτινης μάζας

Προβολή σόναρ με διαχωρισμό συχνότητας

Στην προβολή σόναρ με διαχωρισμό συχνότητας, ένα πλήρες γράφημα των δεδομένων σόναρ διαφορετικών συχνοτήτων εμφανίζεται και στις δύο πλευρές της οθόνης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή σόναρ με διαχωρισμό συχνότητας απαιτείται η χρήση αισθητηρίου διπλής συχνότητας.

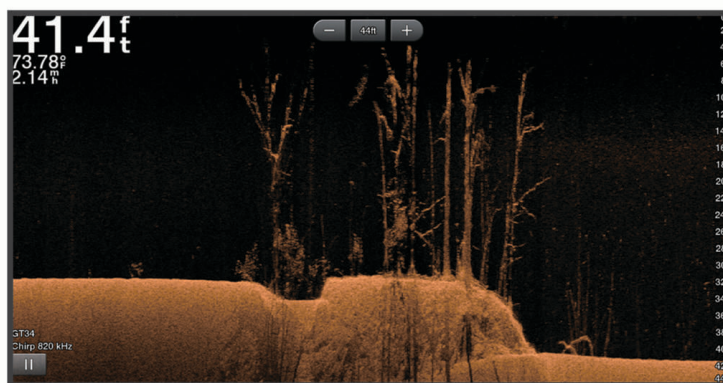
Προβολή σόναρ με διαχωρισμό ζουμ

Στην προβολή σόναρ με διαχωρισμό ζουμ εμφανίζεται ένα πλήρες γράφημα των ενδείξεων του σόναρ και ένα μεγεθυμένο τμήμα αυτού του γραφήματος στην ίδια οθόνη.

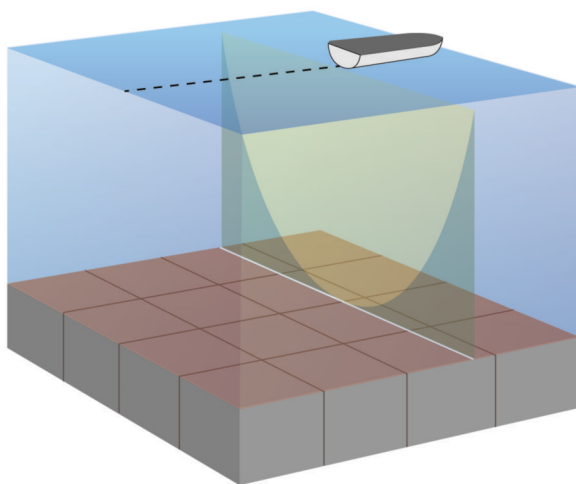
Προβολή σόναρ Garmin ClearVü™

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη λήψη ενός σόναρ σάρωσης Garmin ClearVü χρειάζεστε ένα συμβατό πλόττερ ή ανιχνευτή ψαριών και ένα συμβατό αισθητήριο. Για πληροφορίες σχετικά με συμβατά αισθητήρια, μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com/transducers.

Το σόναρ Garmin ClearVü υψηλής συχνότητας παρέχει μια λεπτομερή εικόνα του περιβάλλοντος ψαρέματος γύρω από το σκάφος μέσα από μια αναλυτική απεικόνιση των δομών πάνω από τις οποίες περνάει το σκάφος.



Τα συμβατικά αισθητήρια εκπέμπουν κωνική δέσμη. Η τεχνολογία του σόναρ σάρωσης Garmin ClearVü εκπέμπει δύο στενές δέσμες, παρόμοιες με το σχήμα της δέσμης σε ένα φωτοαντιγραφικό μηχάνημα. Αυτές οι δέσμες παρέχουν μια πιο καθαρή και ρεαλιστική εικόνα όσων υπάρχουν κάτω από το σκάφος.

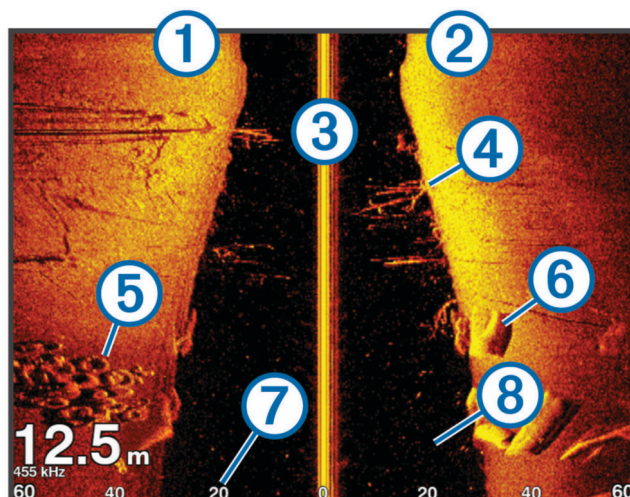


Προβολή σόναρ SideVü

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν παρέχουν όλα τα μοντέλα υποστήριξη ενσωματωμένου σόναρ SideVü. Εάν το μοντέλο σας δεν παρέχει ενσωματωμένο σόναρ SideVü, θα χρειαστείτε μια συμβατή μονάδα βυθόμετρου και ένα συμβατό αισθητήριο SideVü.

Εάν το μοντέλο σας παρέχει ενσωματωμένο σόναρ SideVü, θα χρειαστείτε ένα συμβατό αισθητήριο SideVü.

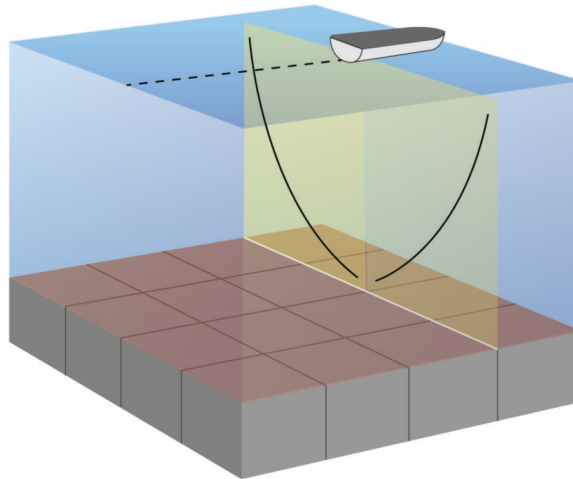
Η τεχνολογία του σόναρ σάρωσης SideVü εμφανίζει μια εικόνα με όσα βρίσκονται στα πλαϊνά του σκάφους. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία ως εργαλείο αναζήτησης για να βρίσκετε δομές και ψάρια.



①	Αριστερή πλευρά του σκάφους
②	Δεξιά πλευρά του σκάφους
③	Το αισθητήριο στο σκάφος σας
④	Δέντρα
⑤	Παλιά ελαστικά
⑥	Κορμοί δέντρου
⑦	Απόσταση από το πλάι του σκάφους
⑧	Νερό ανάμεσα στο σκάφος και το βυθό

SideVü Τεχνολογία σάρωσης

Αντί για μια πιο συνηθισμένη κωνική δέσμη, το αισθητήριο SideVü χρησιμοποιεί μια επίπεδη δέσμη για τη σάρωση του νερού και του βυθού στα πλαϊνά του σκάφους.



Μέτρηση απόστασης στην οθόνη σόναρ

Μπορείτε να μετρήσετε την απόσταση μεταξύ δύο σημείων στην προβολή σόναρ SideVü.

1 Από την προβολή σόναρ SideVü, επιλέξτε **II**.

2 Επιλέξτε μια θέση στην οθόνη.

3 Επιλέξτε **Μέτρηση**.

Εμφανίζεται μια πινέζα στην οθόνη στην επιλεγμένη θέση.

4 Επιλέξτε άλλη θέση.

Η απόσταση και η γωνία από την πινέζα εμφανίζονται στην επάνω αριστερή γωνία.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Για να επανατοποθετήσετε την πινέζα και να μετρήσετε από την τρέχουσα θέση της, επιλέξτε Ορισμός αναφοράς.

Ραοportix Προβολές σόναρ

Για τη λήψη σόναρ Ραοportix, χρειάζεστε συμβατό αισθητήριο.

Με τις προβολές σόναρ Ραοportix, μπορείτε να βλέπετε γύρω από το σκάφος σας σε πραγματικό χρόνο. Μπορείτε, επίσης, να βλέπετε το δόλωμά σας υποβρύχια και κοπάδια δολώματος μπροστά ή κάτω από το σκάφος σας.

Οι προβολές σόναρ LiveVü σας παρέχουν θέα της ζωντανής κίνησης μπροστά ή κάτω από το σκάφος σας. Η οθόνη ενημερώνεται πολύ γρήγορα, παράγοντας προβολές σόναρ που μοιάζουν περισσότερο με ζωντανό βίντεο.

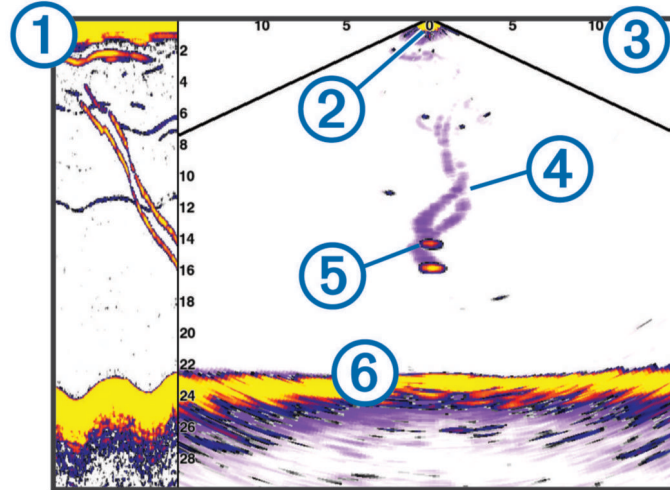
Οι 3D προβολές σόναρ RealVü παρέχουν τρισδιάστατες προβολές όσων υπάρχουν μπροστά ή κάτω από το σκάφος σας. Η οθόνη ενημερώνεται με κάθε μετάδοση του αισθητήριου.

Για να δείτε και τις πέντε προβολές σόναρ Ραοportix, χρειάζεστε ένα αισθητήριο για να εμφανίσετε τις κάτω προβολές και ένα δεύτερο αισθητήριο για να εμφανίσετε τις μπροστινές προβολές.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις προβολές σόναρ Ραοportix, επιλέξτε Σόναρ, και επιλέξτε μια προβολή.

LiveVüΚάτω προβολή σόναρ

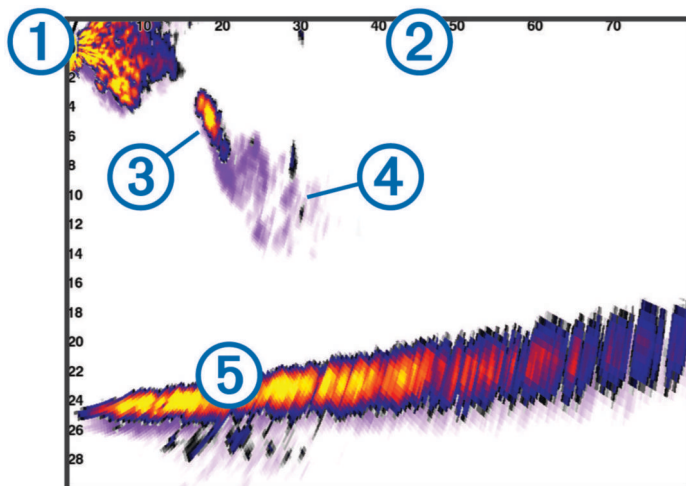
Αυτή η προβολή σόναρ εμφανίζει μια δισδιάστατη προβολή όσων υπάρχουν κάτω από το σκάφος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να βλέπετε την μπάλα δολώματος και τα ψάρια.



①	Ιστορικό κάτω προβολής Raportix σε προβολή κυλιόμενου σόναρ
②	Σκάφος
③	Εύρος
④	Ίχνη
⑤	Άγκιστρο
⑥	Πυθμένας

Μπροστινή προβολή σόναρ LiveVü

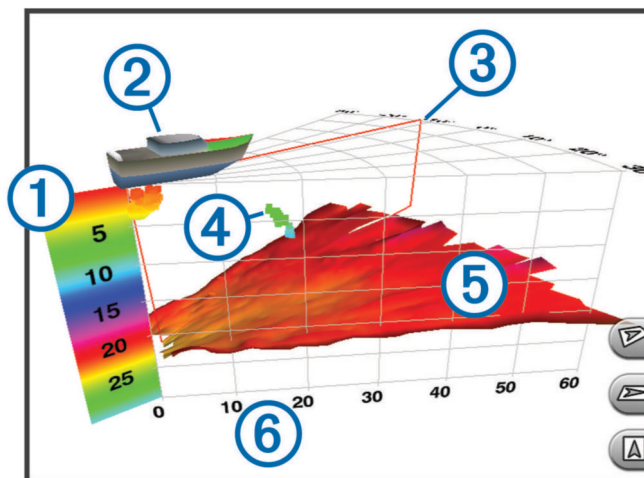
Αυτή η προβολή σόναρ εμφανίζει μια δισδιάστατη προβολή όσων υπάρχουν μπροστά από το σκάφος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να βλέπετε την μπάλα δολώματος και τα ψάρια.



①	Σκάφος
②	Εύρος
③	Ψάρια
④	Ίχνη
⑤	Πυθμένας

RealVü Προβολή σόναρ - 3D μπροστά

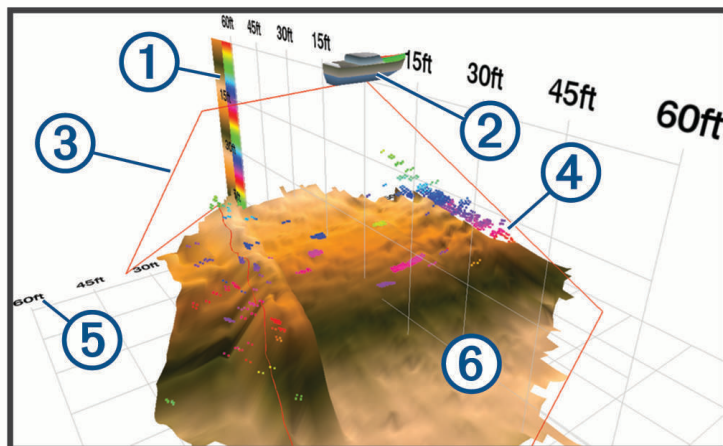
Αυτή η προβολή σόναρ εμφανίζει μια τρισδιάστατη προβολή όσων υπάρχουν μπροστά από το αισθητήριο. Αυτή η προβολή μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν είστε ακινητοποιημένοι και πρέπει να δείτε τον πυθμένα και τα ψάρια που πλησιάζουν το σκάφος.



①	Πλαίσιο επεξήγησης χρωμάτων
②	Σκάφος
③	Ένδειξη εκπομπής παλμού
④	Ψάρια
⑤	Πυθμένας
⑥	Εύρος

Προβολή σόναρ RealVü 3D κάτω

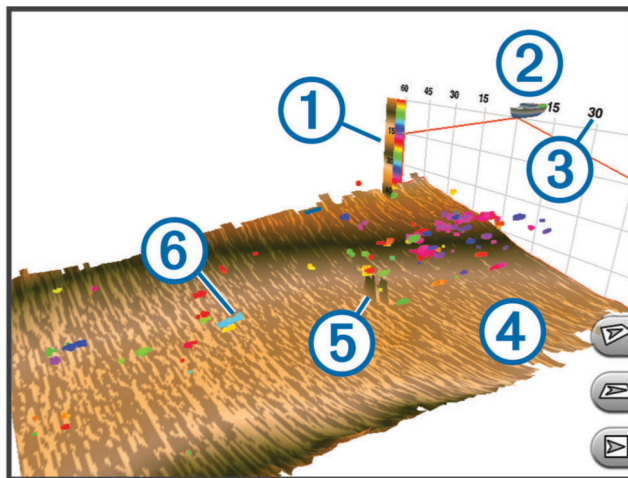
Αυτή η προβολή εμφανίζει μια τρισδιάστατη προβολή όσων υπάρχουν κάτω από το αισθητήριο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν είστε ακινητοποιημένοι και θέλετε να δείτε τι υπάρχει γύρω από το σκάφος σας.



①	Πλαίσιο επεξήγησης χρωμάτων
②	Σκάφος
③	Δέσμη σόναρ
④	Εύρος
⑤	Ψάρια
⑥	Πυθμένας

RealVü Προβολή σόναρ - 3D ιστορικό

Αυτή η προβολή σόναρ παρέχει μια τρισδιάστατη προβολή όσων υπάρχουν πίσω από το σκάφος σας καθώς κινείστε και εμφανίζει ολόκληρη τη στήλη νερού σε 3D, από τον πυθμένα έως το επάνω μέρος του νερού. Αυτή η προβολή χρησιμοποιείται για την εύρεση ψαριών.



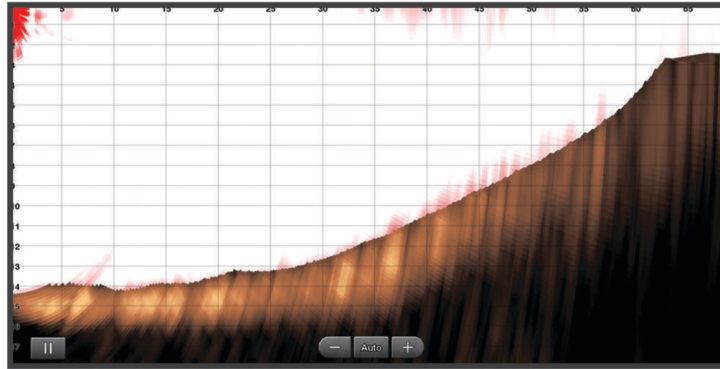
①	Πλαίσιο επεξήγησης χρωμάτων
②	Σκάφος
③	Εύρος
④	Πυθμένας
⑤	Δομή
⑥	Ψάρια

Garmin FrontVü™ Προβολή σόναρ

Με την προβολή σόναρ Panoptix Garmin FrontVü, ο χρήστης έχει καλύτερη επίγνωση των εκάστοτε συνθηκών, καθώς μπορεί να δει τυχόν εμπόδια που βρίσκονται κάτω από το νερό, σε απόσταση έως 91 μέτρα (300 πόδια) μπροστά από το σκάφος.

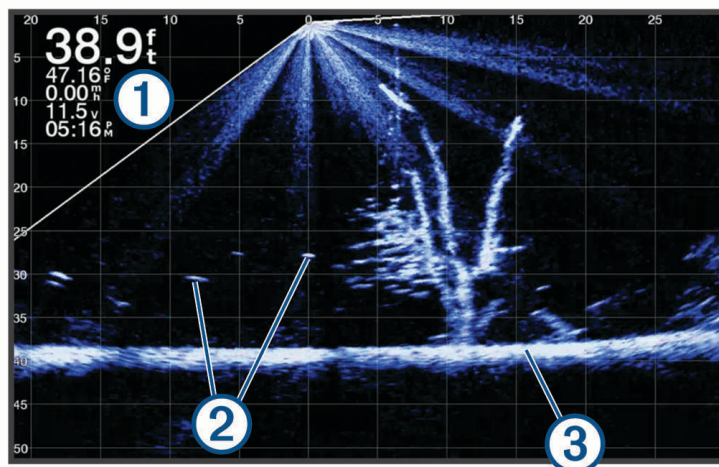
Η δυνατότητα αποτελεσματικής αποφυγής συγκρούσεων με το σόναρ Garmin FrontVü μειώνεται καθώς η ταχύτητά σας αυξάνεται πάνω από 8 κόμβους.

Για να δείτε την προβολή σόναρ Garmin FrontVü, πρέπει να εγκαταστήσετε και να συνδέσετε ένα συμβατό αισθητήριο, όπως το αισθητήριο PS21. Ίσως χρειαστεί να ενημερώσετε το λογισμικό αισθητηρίου.



Προβολή σόναρ Panoptix LiveScope™

Αυτή η προβολή σόναρ εμφανίζει μια ζωντανή εικόνα όσων υπάρχουν μπροστά ή κάτω από το σκάφος και μπορείτε να τη χρησιμοποιείτε για να βλέπετε ψάρια και υποθαλάσσια αντικείμενα.

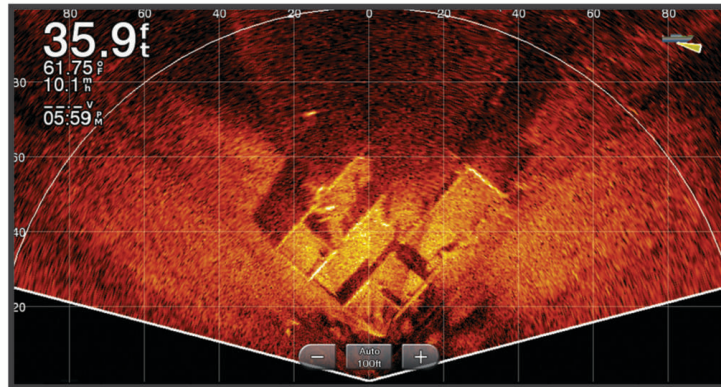


①	Πληροφορίες βάθους
②	Στόχοι που κινούνται στο βυθό ή ψάρια
③	Κάτω μέρος υδάτινης μάζας

Προβολή Προοπτική

Αυτή η προβολή σόναρ εμφανίζει μια ζωντανή εικόνα όσων υπάρχουν γύρω και μπροστά από το σκάφος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να βλέπετε ακτογραμμές, ψάρια και υποθαλάσσια αντικείμενα. Αυτή η προβολή χρησιμοποιείται καλύτερα σε ρηχά νερά με βάθος 15 μέτρα (50 πόδια) ή μικρότερο.

Για να δείτε αυτήν την προβολή σόναρ, πρέπει να εγκαταστήσετε ένα αισθητήριο Panoptix LiveScope σε μια βάση λειτουργίας Perspective (010-12970-00).



Επιλογή τύπου αισθητηρίου

Αυτό το πλόττερ είναι συμβατό με μια γκάμα αισθητηρίων αξεσουάρ, όπως τα αισθητήρια Garmin ClearVü, τα οποία είναι διαθέσιμα στη διεύθυνση garmin.com/transducers.

Εάν συνδέετε ένα αισθητήριο που δεν συμπεριλαμβανόταν με το πλόττερ, ίσως χρειαστεί να ρυθμίσετε τον τύπο αισθητηρίου ώστε να διασφαλίσετε τη σωστή λειτουργία του σόναρ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν υποστηρίζουν όλες οι μονάδες σόναρ αυτήν τη λειτουργία.

- 1 Ολοκλήρωση και ενέργεια:
 - Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Εγκατάσταση > Αισθητήρια**.
 - Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Αισθητήρια**.
- 2 Επιλέξτε το αισθητήριο που θέλετε να αλλάξετε.
- 3 Επιλέξτε ένα αισθητήριο από τη λίστα.
- 4 Επιλέξτε **Αλλαγή μοντέλου**.

Επιλογή πηγής σόναρ

Αυτή η λειτουργία ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.

Όταν χρησιμοποιείτε περισσότερες από μία πηγές δεδομένων σόναρ για μια συγκεκριμένη προβολή σόναρ, μπορείτε να επιλέξετε την πηγή που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για τη συγκεκριμένη προβολή σόναρ. Για παράδειγμα, αν έχετε δύο πηγές για το Garmin ClearVü, μπορείτε να επιλέξετε την πηγή που θέλετε να χρησιμοποιήσετε από την προβολή σόναρ Garmin ClearVü.

- 1 Ανοίξτε την προβολή σόναρ για την οποία θα αλλάξετε την πηγή.
- 2 Επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Πηγή**.
- 3 Επιλέξτε την πηγή για τη συγκεκριμένη προβολή.

Μετονομασία πηγής σόναρ

Μπορείτε να μετονομάσετε μια πηγή σόναρ ώστε να αναγνωρίζετε εύκολα τη συγκεκριμένη πηγή. Για παράδειγμα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λέξη "Πλώρη" ως το όνομα του αισθητήριου στην πλώρη του σκάφους σας.

Για να μετονομάσετε μια πηγή, πρέπει να βρίσκεστε στην κατάλληλη προβολή του σόναρ για την πηγή. Για παράδειγμα, για να μετονομάσετε την πηγή σόναρ Garmin ClearVü, πρέπει να ανοίξετε την προβολή σόναρ Garmin ClearVü.

- 1 Από την προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Πηγή > Μετονομασία πηγών**.
- 2 Πληκτρολογήστε το όνομα.

Δημιουργία σημείου στην οθόνη σόναρ

- 1 Από μια προβολή σόναρ, σύρετε την οθόνη ή επιλέξτε το .
- 2 Επιλέξτε μια θέση.
- 3 Επιλέξτε το .
- 4 Εφόσον απαιτείται, επεξεργαστείτε τις πληροφορίες του σημείου.

Παύση της οθόνης του σόναρ

Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε .

Προβολή ιστορικού σόναρ

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε κύλιση στην οθόνη του σόναρ, για να δείτε τα δεδομένα ιστορικού σόναρ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν αποθηκεύουν όλα τα αισθητήρια δεδομένα ιστορικού σόναρ.

- 1 Από μια προβολή σόναρ, σύρετε την οθόνη προς τα δεξιά.
- 2 Επιλέξτε **Πίσω** για έξοδο από το ιστορικό.

Κοινή χρήση σόναρ

Μπορείτε να βλέπετε τα δεδομένα σόναρ από όλες τις συμβατές πηγές στο Garmin Marine Network.

Μπορείτε να δείτε δεδομένα σόναρ από μια συμβατή εξωτερική μονάδα σόναρ, όπως μια μονάδα σόναρ GCV™. Επιπλέον, μπορείτε να δείτε τα δεδομένα σόναρ από άλλα πλόττερ που διαθέτουν μια ενσωματωμένη μονάδα σόναρ.

Κάθε πλόττερ στο δίκτυο μπορεί να εμφανίσει δεδομένα σόναρ από κάθε συμβατή μονάδα σόναρ και αισθητήριο στο δίκτυο, ανεξάρτητα από το σημείο στο οποίο έχουν τοποθετηθεί τα πλόττερ και τα αισθητήρια στο σκάφος σας. Για παράδειγμα, από μια συσκευή GPSMAP 7410xsv τοποθετημένη στην πρύμνη του σκάφους, μπορείτε να βλέπετε τα δεδομένα σόναρ που προέρχονται από μια άλλη συσκευή GPSMAP και ένα αισθητήριο Garmin ClearVü που βρίσκονται στην πλώρη του σκάφους.

Κατά την κοινή χρήση δεδομένων σόναρ, οι τιμές ορισμένων ρυθμίσεων σόναρ, όπως το Εύρος και η Απολαβή, συγχρονίζονται σε όλες τις συσκευές στο δίκτυο. Οι τιμές άλλων ρυθμίσεων σόναρ, όπως οι ρυθμίσεις για την Εμφάνιση, δεν συγχρονίζονται και θα πρέπει να διαμορφώνονται σε κάθε μεμονωμένη συσκευή. Επιπλέον, οι ρυθμοί κύλισης των διάφορων κλασικών προβολών σόναρ και των προβολών σόναρ Garmin ClearVü συγχρονίζονται, ώστε οι διαχωρισμένες προβολές να έχουν μεγαλύτερη ομοιομορφία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα πολλά αισθητήρια, μπορεί να δημιουργηθεί παρεμβολή, την οποία μπορείτε να εξαλείψετε προσαρμόζοντας τη ρύθμιση του σόναρ Παρεμβολή.

Προσαρμογή του επιπέδου λεπτομέρειας

Μπορείτε να ελέγξετε το επίπεδο λεπτομέρειας και θορύβου που εμφανίζεται στην οθόνη του σόναρ είτε προσαρμόζοντας την ευαισθησία για τα συμβατικά αισθητήρια είτε προσαρμόζοντας τη φωτεινότητα για τα αισθητήρια Garmin ClearVü.

Εάν θέλετε να βλέπετε την επιστροφή σήματος με την υψηλότερη ευαισθησία στην οθόνη, μπορείτε να μειώσετε την ευαισθησία ή τη φωτεινότητα για να αφαιρέσετε επιστροφές και θόρυβο χαμηλότερης ευαισθησίας. Εάν θέλετε να βλέπετε την επιστροφή όλων των πληροφοριών, μπορείτε να αυξήσετε την ευαισθησία ή τη φωτεινότητα για να βλέπετε περισσότερες πληροφορίες στην οθόνη. Με αυτόν τον τρόπο αυξάνεται επίσης ο θόρυβος και μπορεί να γίνει δυσκολότερη η αναγνώριση των πραγματικών επιστροφών.

- 1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού**.
- 2 Επιλέξτε **Απολαβή ή Φωτεινότητα**.
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να αυξήσετε ή να μειώσετε μη αυτόματα την ευαισθησία ή τη φωτεινότητα, επιλέξτε **Επάνω** ή **Κάτω**.
 - Για αυτόματη προσαρμογή της ευαισθησίας ή της φωτεινότητας από το πλόττερ, ορίστε μια αυτόματη επιλογή.

Ρύθμιση της έντασης των χρωμάτων

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση των χρωμάτων και να επισημάνετε περιοχές ενδιαφέροντος στην οθόνη του σόναρ ρυθμίζοντας την ευαισθησία χρώματος για τα συμβατικά αισθητήρια ή την αντίθεση για τα αισθητήρια Garmin ClearVü και SideVü/ClearVü. Αυτή η ρύθμιση λειτουργεί καλύτερα μετά την προσαρμογή του επιπέδου λεπτομέρειας που εμφανίζεται στην οθόνη χρησιμοποιώντας τις ρυθμίσεις ευαισθησίας ή φωτεινότητας.

Εάν θέλετε να επισημάνετε μικρότερους στόχους ψαριών ή να δημιουργήσετε την εμφάνιση ενός στόχου υψηλότερης έντασης, μπορείτε να αυξήσετε τη ρύθμιση της ευαισθησίας χρώματος ή της αντίθεσης. Με αυτόν τον τρόπο, θα προκληθεί απώλεια στη διαφοροποίηση των επιστροφών υψηλής έντασης στον πυθμένα. Εάν θέλετε να μειώσετε την ένταση της επιστροφής, μπορείτε να μειώσετε την ευαισθησία χρώματος ή την αντίθεση.

- 1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Ενώ βρίσκεστε στην προβολή σόναρ Garmin ClearVü ή SideVü, επιλέξτε **Αντίθεση**.
 - Ενώ βρίσκεστε σε προβολή σόναρ Panoptix LiveVü, επιλέξτε **Ευαισθησία χρώματος**.
 - Ενώ βρίσκεστε σε άλλη προβολή του σόναρ, επιλέξτε **Ρύθμιση σόναρ > Εμφάνιση > Ευαισθησία χρώματος**.
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να αυξήσετε ή να μειώσετε μη αυτόματα την ένταση χρώματος, επιλέξτε **Επάνω** ή **Κάτω**.
 - Για να χρησιμοποιήσετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση, επιλέξτε **Προεπιλογή**.

Καταγραφές σόναρ

Εγγραφή των ενδείξεων του σόναρ

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Εγγραφή σόναρ > Καταγραφή σόναρ**.
15 λεπτά εγγραφής σόναρ καταλαμβάνουν περίπου 200 MB χώρου στην κάρτα μνήμης που έχει τοποθετηθεί. Μια μεμονωμένη εγγραφή τερματίζεται αυτόματα αφού φτάσει τα 4 GB σε μέγεθος. Μπορείτε να συνεχίσετε την εγγραφή των δεδομένων σόναρ μέχρι να γεμίσει ο διαθέσιμος χώρος της κάρτας.

Διακοπή της εγγραφής σόναρ

Για να σταματήσετε την εγγραφή σόναρ, πρέπει πρώτα να ξεκινήσετε την εγγραφή (*Εγγραφή των ενδείξεων του σόναρ, σελίδα 79*).

Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Εγγραφή σόναρ > Διακοπή καταγραφής**.

Διαγραφή εγγραφής σόναρ

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Εγγραφές σόναρ > Προβολή εγγραφών**.
- 3 Επιλέξτε μια εγγραφή.
- 4 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Διαγραφή**.

Αναπαραγωγή εγγραφών σόναρ

Για κάνετε αναπαραγωγή των εγγραφών σόναρ, πρέπει να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε την εφαρμογή HomePort™ και να εγγράψετε δεδομένα σόναρ σε μια κάρτα μνήμης.

- 1 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης από τη συσκευή.
- 2 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης σε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών που είναι συνδεδεμένη με έναν υπολογιστή.
- 3 Ανοίξτε την εφαρμογή HomePort.
- 4 Επιλέξτε μια εγγραφή σόναρ από τη λίστα συσκευών.
- 5 Κάντε δεξί κλικ στην εγγραφή σόναρ στο κάτω τμήμα του παραθύρου.
- 6 Επιλέξτε **Αναπαραγωγή**.

Ρύθμιση σόναρ κλασικού τύπου, Garmin ClearVü, και SideVü

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν ισχύουν όλες οι επιλογές και οι ρυθμίσεις σε όλα τα μοντέλα και τα αισθητήρια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτές οι ρυθμίσεις δεν ισχύουν για τα αισθητήρια Panoptix.

Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ**.

Ταχ.κύλισης: Ρυθμίζει την ταχύτητα κύλισης του σόναρ από τα δεξιά προς τα αριστερά (*Ρύθμιση της ταχύτητας κύλισης, σελίδα 81*).

Σε ρηχά νερά, μπορείτε να επιλέξετε πιο αργή ταχύτητα κύλισης, για να παρατείνετε το χρονικό διάστημα εμφάνισης των πληροφοριών στην οθόνη. Σε πιο βαθιά νερά, μπορείτε να επιλέξετε πιο γρήγορη ταχύτητα κύλισης. Η αυτόματη ταχύτητα κύλισης προσαρμόζει την ταχύτητα κύλισης στην ταχύτητα κίνησης του σκάφους.

Απόρ.θορύβ.: Μειώνει την παρεμβολή και τον αριθμό των παρασίτων που εμφανίζονται στην οθόνη σόναρ (*Ρυθμίσεις απόρριψης θορύβου σόναρ, σελίδα 82*).

Εμφάνιση: Διαμορφώνει την εμφάνιση της οθόνης σόναρ (*Ρυθμίσεις εμφάνισης σόναρ, σελίδα 83*).

Ειδοποιήσεις: Ρυθμίζει ειδοποιήσεις σόναρ (*Ειδοποιήσεις σόναρ, σελίδα 84*).

Για προχωρημένους: Διαμορφώνει διάφορες ρυθμίσεις της οθόνης σόναρ και της πηγής δεδομένων (*Ρυθμίσεις σόναρ για προχωρημένους, σελίδα 84*). Δεν ισχύει για τις προβολές σόναρ Garmin ClearVü ή SideVü.

Εγκατάσταση: Διαμορφώνει το αισθητήριο (*Ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου Κλασικού τύπου, Garmin ClearVü, και SideVü, σελίδα 85*).

Ρύθμιση του επιπέδου ζουμ στην οθόνη σόναρ

1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Ζουμ > > > Λειτουργία**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να ρυθμίσετε αυτόματα το βάθος και το ζουμ, επιλέξτε **Αυτόματα**.

Αν χρειάζεται, επιλέξτε **Ρύθμιση ζουμ** για να αλλάξετε τη ρύθμιση ζουμ. Επιλέξτε **Πρ.προς πά** ή **Πρ.προς κά** για να ορίσετε το εύρος βάθους της περιοχής μεγέθυνσης, επιλέξτε **Μεγέθυνση** ή **Σμίκρυνση** για να αυξήσετε ή να μειώσετε τη μεγέθυνση της περιοχής μεγέθυνσης.

- Για να ορίσετε το εύρος βάθους της περιοχής μεγέθυνσης με μη αυτόματο τρόπο, επιλέξτε **Μη αυτόμ..**

Αν χρειάζεται, επιλέξτε **Ρύθμιση ζουμ** για να αλλάξετε τη ρύθμιση ζουμ. Επιλέξτε **Πρ.προς πά** ή **Πρ.προς κά** για να ορίσετε το εύρος βάθους της περιοχής μεγέθυνσης, επιλέξτε **Μεγέθυνση** ή **Σμίκρυνση** για να αυξήσετε ή να μειώσετε τη μεγέθυνση της περιοχής μεγέθυνσης.

- Για να μεγεθύνετε μία συγκεκριμένη περιοχή της οθόνης, επιλέξτε **Μεγέθυνση**.

Αν χρειάζεται, επιλέξτε **Μεγέθυνση** για να αυξήσετε ή να μειώσετε το επίπεδο μεγέθυνσης.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε να σύρετε το πλαίσιο μεγέθυνσης σε μια νέα θέση στην οθόνη.

- Για να μεγεθύνετε τα δεδομένα του σόναρ από το βάθος του βυθού, επιλέξτε **Κλειδώμα βυθού**.

Αν χρειάζεται, επιλέξτε **Διάστημα** για να προσαρμόσετε το βάθος και την τοποθέτηση της περιοχής κλειδώματος βυθού.

Για να ακυρώσετε το ζουμ, αποεπιλέξτε το στοιχείο Ζουμ.

Ρύθμιση της ταχύτητας κύλισης

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ταχύτητα μετακίνησης της εικόνας σόναρ στην οθόνη. Με μια υψηλότερη ταχύτητα κύλισης εμφανίζονται περισσότερες λεπτομέρειες, όσο υπάρχουν πρόσθετες λεπτομέρειες για εμφάνιση. Όταν πάψουν να υπάρχουν πρόσθετες λεπτομέρειες, αρχίζουν να μεγεθύνονται οι υπάρχουσες λεπτομέρειες. Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο κατά την κίνηση του σκάφους ή το ψάρεμα ή όταν βρίσκεστε σε πολύ βαθιά νερά, όπου το σόναρ δίνει ηχητικό σήμα με πολύ αργό ρυθμό. Η χρήση μικρότερης ταχύτητας κύλισης εμφανίζει τις πληροφορίες σόναρ στην οθόνη για περισσότερη ώρα.

Στις περισσότερες περιπτώσεις, η ρύθμιση Προεπιλογή παρέχει μια καλή ισορροπία μεταξύ μιας εικόνας γρήγορης κύλισης και λιγότερων παραμορφωμένων στόχων.

1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Ταχ.κύλισης**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να προσαρμόσετε αυτόματα την ταχύτητα κύλισης χρησιμοποιώντας τα δεδομένα ταχύτητας επιφάνειας και ταχύτητας νερού, επιλέξτε **Αυτόματα**.

Η ρύθμιση **Αυτόματα** επιλέγει μια ταχύτητα κύλισης αντίστοιχη με την ταχύτητα του σκάφους.

Επομένως, οι στόχοι στο νερό σχεδιάζονται με τη σωστή αναλογία διαστάσεων και εμφανίζονται λιγότερο παραμορφωμένοι. Όταν βλέπετε τις προβολές σόναρ Garmin ClearVü ή SideVü ή αναζητάτε δομές, συνιστάται να χρησιμοποιείτε τη ρύθμιση **Αυτόματα**.

- Για πιο γρήγορη κύλιση, επιλέξτε **Επάνω**.

- Για πιο αργή κύλιση, επιλέξτε **Κάτω**.

Ρύθμιση του εύρους της κλίμακας βάθους ή πλάτους

Μπορείτε να ρυθμίσετε το εύρος της κλίμακας βάθους στη συμβατική προβολή σόναρ και στην προβολή σόναρ Garmin ClearVü, καθώς και το εύρος της κλίμακας πλάτους για την προβολή σόναρ SideVü.

Η αυτόματη ρύθμιση του εύρους από τη συσκευή παρέχει τη δυνατότητα διατήρησης του βυθού στο κάτω ή το εξωτερικό τρίτο τμήμα της οθόνης σόναρ και μπορεί να είναι χρήσιμη για την παρακολούθηση του πυθμένα με ελάχιστες ή μέτριες αλλαγές επιφάνειας.

Η μη αυτόματη ρύθμιση του εύρους σας επιτρέπει να βλέπετε ένα καθορισμένο εύρος, κάτι που μπορεί να είναι χρήσιμο για την παρακολούθηση του πυθμένα με μεγάλες αλλαγές επιφάνειας, όπως βάραθρα ή γκρεμούς. Ο πυθμένας μπορεί να εμφανιστεί στην οθόνη εφόσον εμφανίζεται εντός του εύρους που έχετε ορίσει.

1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Εύρος**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να γίνεται αυτόματη ρύθμιση του εύρους από το πλόττερ, επιλέξτε **Αυτόματα**.
- Για να αυξήσετε ή να μειώσετε μη αυτόματα το εύρος, επιλέξτε **Επάνω** ή **Κάτω**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Από την οθόνη σόναρ, μπορείτε να επιλέξετε **+** ή **-**, για να ρυθμίσετε μη αυτόματα το εύρος.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Κατά την προβολή πολλών οθονών σόναρ, μπορείτε να επιλέξετε Επιλογή για να επιλέξετε την ενεργή οθόνη.

Ρυθμίσεις απόρριψης θορύβου σόναρ

Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Απόρ.θορύβ..**

Παρεμβολή: Ρυθμίζει την ευαισθησία για μείωση των παράσιτων παρεμβολής από κοντινές πηγές θορύβου.

Η χαμηλότερη ρύθμιση παρεμβολής που επιτυγχάνει την επιθυμητή βελτίωση θα πρέπει να χρησιμοποιείται για την εξάλειψη της παρεμβολής από την οθόνη. Η διόρθωση προβλημάτων εγκατάστασης που προκαλούν θόρυβο είναι ο καλύτερος τρόπος εξάλειψης της παρεμβολής.

Χρωματ. όριο: Αποκρύπτει ένα μέρος της χρωματικής παλέτας, προκειμένου να εξαλειφθούν τα πεδία ασθενών παράσιτων.

Ρυθμίζοντας το χρωματικό όριο στο χρώμα των ανεπιθύμητων επιστροφών, μπορείτε να εξαλείψετε την εμφάνιση ανεπιθύμητων επιστροφών στην οθόνη.

Εξομάλυνση: Εξαλείφει τυχόν θόρυβο που δεν είναι μέρος μιας κανονικής επιστροφής σόναρ και ρυθμίζει την εμφάνιση των επιστροφών, όπως ο πυθμένας.

Όταν η εξομάλυνση ρυθμιστεί σε υψηλό επίπεδο, παραμένει περισσότερος θόρυβος χαμηλού επιπέδου από όταν χρησιμοποιείτε τον έλεγχο παρεμβολής, αλλά ο θόρυβος είναι πιο ήπιος λόγω του μέσου όρου. Η εξομάλυνση μπορεί να εξαλείψει το στίγμα από τον πυθμένα. Η εξομάλυνση και η παρεμβολή συνεργάζονται ικανοποιητικά για την εξάλειψη του θορύβου χαμηλού επιπέδου. Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις παρεμβολής και εξομάλυνσης σε προσαυξήσεις, για να εξαλείψετε τον ανεπιθύμητο θόρυβο από την οθόνη.

Ήχοι επιφάνειας: Αποκρύπτει τους ήχους επιφάνειας, για να μειώσει τα παράσιτα. Τα ευρύτερα πλάτη δέσμης (χαμηλότερες συχνότητες) μπορούν να εμφανίζουν περισσότερους στόχους, αλλά μπορούν να παράγουν περισσότερους ήχους επιφάνειας.

TVG: Προσαρμόζει τη χρονικά μεταβαλλόμενη ευαισθησία, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει μείωση του θορύβου.

Αυτό το στοιχείο ελέγχου είναι ιδανικό για συνθήκες στις οποίες θέλετε να ελέγξετε και να καταστείλετε παράσιτα ή θόρυβο κοντά στην επιφάνεια της θάλασσας. Καθιστά επίσης δυνατή την εμφάνιση στόχων κοντά στην επιφάνεια, οι οποίοι σε διαφορετική περίπτωση είναι κρυμμένοι ή καλύπτονται από τους ήχους επιφάνειας.

Ρυθμίσεις εμφάνισης σόναρ

Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Εμφάνιση**.

Συνδυασμός χρωμάτων: Ρυθμίζει το συνδυασμό χρωμάτων.

Εναισθησία χρώματος: Ρυθμίζει την ένταση των χρωμάτων (*Ρύθμιση της έντασης των χρωμάτων, σελίδα 79*).

Παλμός: Εμφανίζει μια κατακόρυφη φωτεινή ένδειξη κατά μήκος της δεξιάς πλευράς της οθόνης, που εμφανίζει στιγμιαία το εύρος στόχων σε μια κλίμακα.

Γραμμή βάθους: Εμφανίζει μια γραμμή βυθού για γρήγορη αναφορά.

Περιθώριο: Επισημαίνει το ισχυρότερο σήμα από το βυθό, ώστε να μπορείτε να προσδιορίσετε την ένταση του σήματος.

Σύμβ.φαριών: Ρυθμίζει πώς ερμηνεύει το σόναρ τους στόχους που κινούνται στο βυθό.

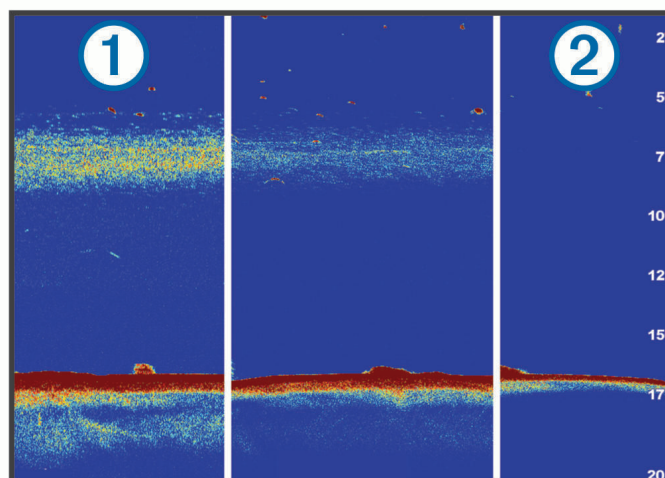
	Εμφανίζει τους στόχους που κινούνται στον βυθό ως σύμβολα, καθώς και πληροφορίες σόναρ σχετικά με τον περιβάλλοντα χώρο.
	Εμφανίζει τους στόχους που κινούνται στον βυθό ως σύμβολα με πληροφορίες βάθους, καθώς και πληροφορίες σόναρ σχετικά με τον περιβάλλοντα χώρο.
	Εμφανίζει τους στόχους που κινούνται στο βυθό ως σύμβολα.
	Εμφανίζει τους στόχους που κινούνται στο βυθό ως σύμβολα, σε συνδυασμό με πληροφορίες βάθους στόχου.

Ταχ.απ.δεδ.: Επιτρέπει στην εικόνα του σόναρ να απεικονίζει δεδομένα γρηγορότερα, σχεδιάζοντας περισσότερες από μία στήλες δεδομένων στην οθόνη για κάθε στήλη δεδομένων βυθόμετρου που λαμβάνεται. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο όταν χρησιμοποιείτε το βυθόμετρο σε βαθιά νερά, καθώς το σήμα σόναρ χρειάζεται περισσότερο χρόνο για να καλύψει την απόσταση μέχρι τον πυθμένα του νερού και να επιστρέψει στο αισθητήριο.

Με τη ρύθμιση 1/1 σχεδιάζεται μία στήλη πληροφοριών στην οθόνη ανά επιστροφή βυθόμετρου. Με τη ρύθμιση 2/1 σχεδιάζονται δύο στήλες πληροφοριών στην οθόνη ανά επιστροφή βυθόμετρου και ούτω καθεξής για τις ρυθμίσεις 4/1 και 8/1.

Παραμ.ηχούς: Ρυθμίζει το μέγεθος της ηχούς στην οθόνη, ώστε να μπορείτε να βλέπετε ευκολότερα ξεχωριστές επιστροφές στην οθόνη.

Όταν οι στόχοι είναι δυσδιάκριτοι ①, η επέκταση echo κάνει τις επιστροφές στόχων πιο έντονες και ευδιάκριτες στην οθόνη. Εάν η τιμή της επέκτασης echo είναι υπερβολικά υψηλή, οι στόχοι θα μπερδευτούν. Εάν η τιμή είναι πολύ χαμηλή ②, οι στόχοι είναι μικροί και περισσότερο δυσδιάκριτοι.



Μπορείτε να χρησιμοποιείτε την επέκταση echo και το εύρος φίλτρου συνδυαστικά, για την επίτευξη της ανάλυσης και της μείωσης θορύβου της προτίμησής σας. Με την επέκταση echo και το εύρος φίλτρου στη χαμηλή ρύθμιση, η οθόνη έχει την υψηλότερη ανάλυση, αλλά και τη μεγαλύτερη ευαισθησία στο θόρυβο. Με την επέκταση echo στην υψηλή ρύθμιση και το εύρος φίλτρου στη χαμηλή, η οθόνη έχει χαμηλότερη ανάλυση, αλλά στόχους μεγαλύτερου εύρους. Με την επέκταση echo και το εύρος φίλτρου στην υψηλή ρύθμιση, η οθόνη έχει τη χαμηλότερη ανάλυση, αλλά και τη μικρότερη ευαισθησία στο θόρυβο. Δεν συνιστάται ο ορισμός της επέκτασης echo στη χαμηλή ρύθμιση και του εύρους φίλτρου στην υψηλή.

Εμφ.δεδ.σε υπέρθεση: Ρυθμίζει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη σόναρ.

Ειδοποιήσεις σόναρ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι όλες οι επιλογές διαθέσιμες σε όλα τα αισθητήρια.

Από μια σχετική προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Ειδοποιήσεις**.

Μπορείτε επίσης να ανοίξετε τις ειδοποιήσεις σόναρ, επιλέγοντας **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Σόναρ**.

Ρηχά νερά: Ηχεί ειδοποίηση όταν το βάθος είναι μικρότερο από την καθορισμένη τιμή.

Βαθιά νερά: Ηχεί ειδοποίηση όταν το βάθος είναι μεγαλύτερο από την καθορισμένη τιμή.

Ειδοπ. FrontVü: Ηχεί ειδοποίηση όταν το βάθος μπροστά από το σκάφος είναι μικρότερο από την καθορισμένη τιμή, βοηθώντας σας να αποφύγετε την προσάραξη (*Ρύθμιση της ειδοποίησης βάθους Garmin FrontVü, σελίδα 90*). Αυτή η ειδοποίηση είναι διαθέσιμη μόνο με τα αισθητήρια Panoptix Garmin FrontVü.

Θερμοκρασία νερού: Ηχεί ειδοποίηση όταν το αισθητήριο αναφέρει ότι η θερμοκρασία είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη από την καθορισμένη θερμοκρασία κατά 1,1°C (2°F).

Ισοβαθείς: Ηχεί ειδοποίηση όταν το αισθητήριο εντοπίζει ένα στόχο που κινείται στο βυθό, εντός του καθορισμένου βάθους από την επιφάνεια του νερού και από το βυθό.

Ψάρια: Ηχεί ειδοποίηση όταν η συσκευή εντοπίζει ένα στόχο που κινείται στο βυθό.

-  ρυθμίζει να ηχεί μια ειδοποίηση όταν εντοπίζονται ψάρια κάθε μεγέθους.
-  ρυθμίζει να ηχεί μια ειδοποίηση όταν εντοπίζονται ψάρια μεσαίου ή μεγάλου μεγέθους.
-  ρυθμίζει να ηχεί μια ειδοποίηση μόνο όταν εντοπίζονται ψάρια μεγάλου μεγέθους.

Ρυθμίσεις σόναρ για προχωρημένους

Από μια προβολή σόναρ Κλασικού τύπου, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Για προχωρημένους**.

Μετατόπιση: Σας επιτρέπει να ορίσετε το εύρος βάθους στο οποίο εστιάζει το σόναρ. Με τον τρόπο αυτό, είναι δυνατή η μεγέθυνση με υψηλότερη ανάλυση στο εστιασμένο βάθος.

Κατά τη χρήση της μετατόπισης, ο εντοπισμός βυθού ενδέχεται να μην λειτουργεί αποτελεσματικά, καθώς το σόναρ αναζητά δεδομένα εντός του εύρους βάθους της εστιασμένης περιοχής, η οποία μπορεί να μην περιλαμβάνει τον πυθμένα. Η χρήση της μετατόπισης μπορεί επίσης να επηρεάσει την ταχύτητα κύλισης, καθώς δεν γίνεται επεξεργασία των δεδομένων που βρίσκονται εκτός του εύρους βάθους της εστιασμένης περιοχής, γεγονός που μειώνει το χρόνο που απαιτείται για τη λήψη και την εμφάνιση των δεδομένων. Μπορείτε να κάνετε μεγέθυνση στην εστιασμένη περιοχή για να μπορείτε να αξιολογείτε προσεκτικότερα επιστροφές στόχων σε υψηλότερη ανάλυση από την αυτόνομη μεγέθυνση.

Όριο αναζ. βυθ.: Περιορίζει την αναζήτηση του βυθού στο επιλεγμένο βάθος, όταν η ρύθμιση Εύρος έχει την τιμή Αυτόματα. Για να ελαχιστοποιήσετε το χρόνο που χρειάζεται για την εύρεση του βυθού, μπορείτε να επιλέξετε ένα βάθος στο οποίο θα περιορίζεται η αναζήτηση του βυθού. Η συσκευή δεν θα αναζητά τον βυθό σε απόσταση μεγαλύτερη από το επιλεγμένο βάθος.

Ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου Κλασικού τύπου, Garmin ClearVü, και SideVü

Από μια προβολή σόναρ Κλασικού τύπου, Garmin ClearVü, ή SideVü, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Εγκατάσταση**.

Ρυθμός μετάδοσης: Ρυθμίζει το χρονικό διάστημα μεταξύ των εκπομπών παλμών του σόναρ. Αν αυξήσετε το ρυθμό μετάδοσης, θα αυξηθεί και η ταχύτητα κύλισης. Σε αυτήν την περίπτωση μπορεί, όμως, να αυξηθεί και η αυτοπαρεμβολή.

Αν μειώσετε το ρυθμό μετάδοσης, θα αυξηθεί το διάστημα μεταξύ των παλμών μετάδοσης επιλύοντας το πρόβλημα της αυτοπαρεμβολής. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στην προβολή σόναρ Κλασικού τύπου.

Ισχύς μετάδοσης: Μειώνει την εκπομπή ήχου κουδουνίσματος από το αισθητήριο κοντά στην επιφάνεια. Οι μικρότερες τιμές ισχύος μετάδοσης μειώνουν την εκπομπή ήχου κουδουνίσματος, αλλά μπορούν επίσης να μειώσουν την ισχύ της επιστροφής. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στην προβολή σόναρ Κλασικού τύπου.

Εύρος φίλτρου: Ορίζει τα άκρα του στόχου. Τα μικρότερα φίλτρα ορίζουν τα άκρα των στόχων με μεγαλύτερη σαφήνεια, αλλά ενδέχεται να δημιουργούν περισσότερα παράσιτα. Τα μεγαλύτερα φίλτρα δημιουργούν πιο ευέλικτα άκρα στόχου, αλλά ενδέχεται να περιορίσουν τα παράσιτα. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στην προβολή σόναρ Κλασικού τύπου.

Αναστ.αρ./δεξ.: Αλλάζει τον προσανατολισμό της προβολής SideVü από τα αριστερά στα δεξιά. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στην προβολή σόναρ SideVü.

Επαν.προεπ.ρυθμ.σόναρ: Επαναφέρει τις ρυθμίσεις σόναρ στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές.

Αισθητήρια

Σας επιτρέπει να αλλάξετε το αισθητήριο, να δείτε λεπτομέρειες για τα αισθητήρια και να αποθηκεύσετε λεπτομέρειες σε μια κάρτα μνήμης.

Συχνότητες σόναρ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι διαθέσιμες συχνότητες εξαρτώνται από τη συσκευή και τα αισθητήρια που χρησιμοποιούνται. Η προσαρμογή της συχνότητας επιτρέπει τη ρύθμιση του σόναρ σύμφωνα με τους συγκεκριμένους στόχους σας και το τρέχον βάθος του νερού.

Οι υψηλότερες συχνότητες χρησιμοποιούν στενά πλάτη δέσμης και είναι καλύτερες για λειτουργία σε υψηλή ταχύτητα και σε συνθήκες θαλασσοταραχής. Η χρήση υψηλότερης συχνότητας επιτρέπει τον καλύτερο ορισμό του βυθού και του θερμοκλινούς.

Οι χαμηλότερες συχνότητες χρησιμοποιούν ευρύτερα πλάτη δέσμης, τα οποία επιτρέπουν στο χρήστη να βλέπει περισσότερους στόχους, αλλά μπορούν επίσης να παράγουν περισσότερους ήχους επιφάνειας και να μειώσουν τη συνεχή εκπομπή σήματος του βυθού σε συνθήκες θαλασσοταραχής. Τα ευρύτερα πλάτη δέσμης δημιουργούν μεγαλύτερες αφίδες για ενδείξεις επιστροφής στόχων όπως τα ψάρια, καθιστώντας τα ιδανικά για τον εντοπισμό ψαριών. Τα ευρύτερα πλάτη δέσμης προσφέρουν επίσης καλύτερη απόδοση σε βαθιά νερά, επειδή οι χαμηλότερες συχνότητες έχουν καλύτερη δυνατότητα διείσδυσης σε μεγαλύτερα βάθη.

Οι συχνότητες CHIRP σας επιτρέπουν να μεταδίδετε κάθε παλμό μέσω ενός εύρους συχνοτήτων, με αποτέλεσμα τον καλύτερο διαχωρισμό του στόχου σε βαθιά νερά. Η τεχνολογία CHIRP μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σαφή αναγνώριση στόχων, όπως μεμονωμένα ψάρια σε ένα κοπάδι, καθώς και για εφαρμογές σε βαθιά νερά. Σε γενικές γραμμές, οι εφαρμογές CHIRP αποδίδουν καλύτερα από εφαρμογές μίας συχνότητας. Καθώς ορισμένοι στόχοι ψαριών μπορεί να εμφανίζονται καλύτερα όταν χρησιμοποιείτε σταθερή συχνότητα, θα πρέπει να λάβετε υπόψη τους στόχους σας και τις συνθήκες του νερού όταν χρησιμοποιείτε συχνότητες CHIRP.

Ορισμένα αισθητήρια παρέχουν, επίσης, τη δυνατότητα προσαρμογής των προεπιλεγμένων συχνοτήτων για κάθε στοιχείο αισθητηρίου, ώστε να μπορείτε να χρησιμοποιείτε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για να αλλάζετε γρήγορα τη συχνότητα ανάλογα με τυχόν μεταβολές στους στόχους και τις συνθήκες νερού.

Η ταυτόχρονη προβολή δύο συχνοτήτων μέσω της προβολής διαχωρισμού συχνότητας σας επιτρέπει να βλέπετε σε μεγαλύτερο βάθος με την επιστροφή της χαμηλότερης συχνότητας, ενώ μπορείτε ταυτόχρονα να βλέπετε περισσότερες λεπτομέρειες από την επιστροφή της υψηλότερης συχνότητας.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πρέπει να είστε πάντα ενήμεροι για τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με τις συχνότητες σόναρ. Για παράδειγμα, ενδέχεται να απαγορεύεται η χρήση συχνοτήτων μεταξύ 50 και 80 kHz σε απόσταση μισού μιλίου από ένα κοπάδι φαλαινών όρκα, με σκοπό την προστασία του. Είναι δική σας ευθύνη να χρησιμοποιείτε τη συσκευή σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις.

Επιλογή συχνότητας αισθητηρίου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν μπορείτε να προσαρμόσετε τη συχνότητα για όλες τις προβολές σόναρ και τα αισθητήρια. Μπορείτε να επιλέξετε ποιες συχνότητες θα εμφανίζονται στην οθόνη του σόναρ.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πρέπει να είστε πάντα ενήμεροι για τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με τις συχνότητες σόναρ. Για παράδειγμα, ενδέχεται να απαγορεύεται η χρήση συχνοτήτων μεταξύ 50 και 80 kHz σε απόσταση μισού μιλίου από ένα κοπάδι φαλαινών όρκα, με σκοπό την προστασία του. Είναι δική σας ευθύνη να χρησιμοποιείτε τη συσκευή σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις.

- 1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Συχνότητα**.
- 2 Επιλέξτε μια συχνότητα ανάλογα με τις ανάγκες σας και το βάθος νερού.
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συχνότητες, βλ. ([Συχνότητες σόναρ, σελίδα 85](#)).

Δημιουργία προεπιλεγμένης συχνότητας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν διατίθεται με όλα τα αισθητήρια.

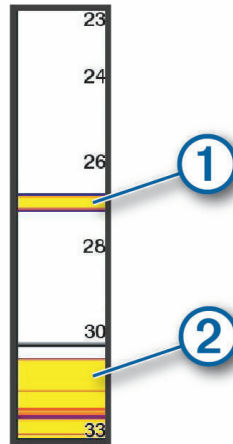
Μπορείτε να δημιουργήσετε μια προεπιλογή για να αποθηκεύσετε μια συγκεκριμένη συχνότητα σόναρ, γεγονός που σας επιτρέπει να αλλάζετε γρήγορα συχνότητες.

- 1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Συχνότητα**.
- 2 Επιλέξτε **Διαχείριση συχνοτήτων > Νέα προεπιλογή**.
- 3 Πληκτρολογήστε μια συχνότητα.

Ενεργοποίηση του παλμού A-Score

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη στις προβολές σόναρ Κλασικού τύπου.

Ο παλμός A-Score είναι μια κατακόρυφη φωτεινή ένδειξη κατά μήκος της δεξιάς πλευράς της προβολής, που εμφανίζει τι βρίσκεται κάτω από το αισθητήριο ανά πάσα στιγμή. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον παλμό για τον προσδιορισμό των επιστροφών στόχων που ενδέχεται να έχουν παραληφθεί κατά τη γρήγορη κύλιση των δεδομένων σόναρ κατά μήκος της οθόνης, όπως όταν το σκάφος σας κινείται με υψηλή ταχύτητα. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί στον εντοπισμό ψαριών που βρίσκονται κοντά στον πυθμένα.



Ο παλμός A-Score παραπάνω εμφανίζει τις επιστροφές ψαριών ① και μια επιστροφή μαλακού βυθού ②.

1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Εμφάνιση > Παλμός > Ενεργό**.

2 Επιλέξτε χρόνο αναμονής.

Μπορείτε να αυξήσετε τον χρόνο αναμονής, για να αυξήσετε τη χρονική διάρκεια των επιστροφών σόναρ που εμφανίζονται.

Ρύθμιση σόναρ Panoptix

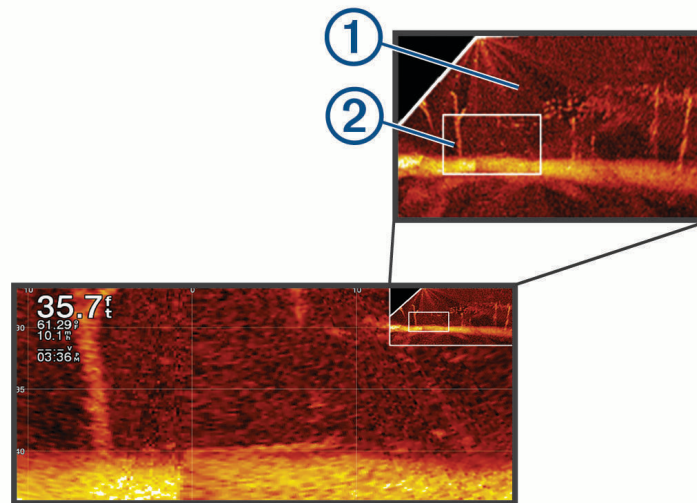
Μεγέθυνση μιας προβολής σόναρ Panoptix LiveVü ή LiveScope

Μπορείτε να μεγεθύνετε τις προβολές σόναρ 2D Panoptix LiveVü και LiveScope.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το ιστορικό κύλισης είναι κρυφό όταν η οθόνη είναι σε λειτουργία ζουμ.

- 1 Από μια προβολή σόναρ 2D Panoptix LiveVü ή LiveScope, ακουμπήστε δύο δάκτυλα στην οθόνη και απομακρύνετε το ένα από το άλλο για μεγέθυνση της περιοχής.

Στην οθόνη εμφανίζονται ένα ένθετο παράθυρο ① και μια μικρή εκδοχή της εικόνας πλήρους οθόνης. Η οριοθετημένη περιοχή ② στο ένθετο δείχνει τη θέση της μεγεθυμένης περιοχής.



- 2 Αν είναι απαραίτητο, πατήστε ή σύρετε εντός του ένθετου παραθύρου για να δείτε μια διαφορετική περιοχή της προβολής πλήρους οθόνης.
- 3 Αν είναι απαραίτητο, απομακρύνετε δύο δάκτυλα για μεγέθυνση.
- 4 Αν είναι απαραίτητο, ενώστε δύο δάκτυλα για σμίκρυνση.

Για έξοδο από τη λειτουργία ζουμ, επιλέξτε Πίσω ή ενώστε δύο δάκτυλα για σμίκρυνση μέχρι η οθόνη να επιστρέψει σε προβολή πλήρους οθόνης.

Προσαρμογή της γωνίας προβολής και του επιπέδου ζουμ RealVü

Μπορείτε να αλλάξετε τη γωνία προβολής των προβολών σόναρ RealVü. Μπορείτε επίσης να πραγματοποιήσετε μεγέθυνση και σμίκρυνση της προβολής.

Από μια προβολή σόναρ RealVü, ορίστε μια επιλογή:

- Για να προσαρμόσετε τη γωνία προβολής διαγωνίως, επιλέξτε .
- Για να προσαρμόσετε τη γωνία προβολής οριζόντια, επιλέξτε .
- Για να προσαρμόσετε τη γωνία προβολής κατακόρυφα, επιλέξτε .
- Για να προσαρμόσετε τη γωνία προβολής, σύρετε την οθόνη προς οποιαδήποτε κατεύθυνση.
- Απομακρύνετε δύο δάκτυλα για μεγέθυνση.
- Ενώστε δύο δάκτυλα για σμίκρυνση.

Προσαρμογή της ταχύτητας μετάδοσης RealVü

Μπορείτε να ενημερώσετε πόσο γρήγορα κινείται το αισθητήριο εμπρός-πίσω. Ο ταχύτερος ρυθμός μετάδοσης δημιουργεί λιγότερο λεπτομερή εικόνα, αλλά η οθόνη ανανεώνεται ταχύτερα. Ο βραδύτερος ρυθμός μετάδοσης δημιουργεί πιο λεπτομερή εικόνα, αλλά η οθόνη ανανεώνεται πιο αργά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η δυνατότητα δεν είναι διαθέσιμη για την προβολή σόναρ Ιστορικό RealVü 3D.

- 1 Από μια προβολή σόναρ RealVü, επιλέξτε **Μενού > Ταχ. σάρωσης**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.

Μενού σόναρ LiveVü Forward και Garmin FrontVü

Από την προβολή σόναρ LiveVü Forward ή Garmin FrontVü, επιλέξτε Μενού.

Απολαβή: Ελέγχει το επίπεδο λεπτομέρειας και θορύβου που εμφανίζεται στην οθόνη σόναρ.

Εάν θέλετε να βλέπετε την επιστροφή σήματος με την υψηλότερη ευαισθησία στην οθόνη, μπορείτε να μειώσετε την ευαισθησία για να αφαιρέσετε επιστροφές και θόρυβο χαμηλότερης ευαισθησίας. Εάν θέλετε να βλέπετε την επιστροφή όλων των πληροφοριών, μπορείτε να αυξήσετε την ευαισθησία για να βλέπετε περισσότερες πληροφορίες στην οθόνη. Με αυτόν τον τρόπο αυξάνεται επίσης ο θόρυβος και μπορεί να γίνει δυσκολότερη η αναγνώριση των πραγματικών επιστροφών.

Εύρος βάθους: Ρυθμίζει το εύρος της κλίμακας βάθους.

Η αυτόματη ρύθμιση του εύρους από τη συσκευή παρέχει τη δυνατότητα διατήρησης του βυθού στο κάτω τμήμα της οθόνης σόναρ και μπορεί να είναι χρήσιμη για την παρακολούθηση του βυθού με ελάχιστες ή μέτριες αλλαγές επιφάνειας.

Η μη αυτόματη ρύθμιση του εύρους σας επιτρέπει να βλέπετε ένα καθορισμένο εύρος, κάτι που μπορεί να είναι χρήσιμο για την παρακολούθηση του πυθμένα με μεγάλες αλλαγές επιφάνειας, όπως βάραθρα ή γκρεμούς. Ο πυθμένας μπορεί να εμφανιστεί στην οθόνη εφόσον εμφανίζεται εντός του εύρους που έχετε ορίσει.

Εύρος μπροστά: Ρυθμίζει το εύρος της κλίμακας εμπρός.

Η αυτόματη ρύθμιση του εύρους από τη συσκευή ρυθμίζει την κλίμακα εμπρός σε σχέση με το βάθος.

Η μη αυτόματη ρύθμιση του εύρους σας επιτρέπει να προβάλετε ένα καθορισμένο εύρος. Ο πυθμένας μπορεί να εμφανιστεί στην οθόνη εφόσον εμφανίζεται εντός του εύρους που έχετε ορίσει. Η μη αυτόματη μείωση τιμής αυτής της επιλογής μπορεί να μειώσει την αποτελεσματικότητα της Ειδοπ. FrontVü, μειώνοντας τον χρόνο αντίδρασης σε ενδείξεις χαμηλού βάθους.

Γωνία μετάδοσης: Ρυθμίζει την εστίαση του αισθητηρίου στην αριστερή ή δεξιά πλευρά. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στα αισθητήρια Panoptix με δυνατότητα RealVü, όπως τα PS30, PS31 και PS60.

Μετάδοση: Διακόπτει τη μετάδοση από το ενεργό αισθητήριο.

Ειδοπ. FrontVü: Ηχεί ειδοποίηση όταν το βάθος μπροστά από το σκάφος είναι μικρότερο από την καθορισμένη τιμή (*Ρύθμιση της ειδοποίησης βάθους Garmin FrontVü, σελίδα 90*). Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο με τα αισθητήρια Panoptix Garmin FrontVü.

Ρύθμιση σόναρ: Προσαρμόζει τη ρύθμιση του αισθητηρίου και την εμφάνιση των επιστροφών σόναρ.

Επεξεργ.υπερθέσεων: Προσαρμόζει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη (*Προσαρμογή της Εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση, σελίδα 12*).

Ρύθμιση της γωνίας μετάδοσης αισθητηρίου LiveVü και Garmin FrontVü

Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στα αισθητήρια Panoptix με δυνατότητα RealVü, όπως τα PS30, PS31 και PS60.

Μπορείτε να αλλάξετε τη γωνία μετάδοσης αισθητηρίου, ώστε να στοχεύει το αισθητήριο σε συγκεκριμένη περιοχή ενδιαφέροντος. Για παράδειγμα, ενδέχεται να στοχεύει το αισθητήριο για να ακολουθήσετε μια μπάλα δολώματος ή να εστιάσετε σε ένα δέντρο καθώς το προσπερνάτε.

1 Από μια προβολή σόναρ LiveVü ή Garmin FrontVü, επιλέξτε **Μενού > Γωνία μετάδοσης**.

2 Ορίστε μια επιλογή.

Ρύθμιση της ειδοποίησης βάθους Garmin FrontVü

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ειδοποίηση βάθους Garmin FrontVü αποτελεί ένα εργαλείο μόνο για την επίγνωση της κατάστασης και ενδέχεται να μην αποτρέψει την προσάραξη σε όλες τις περιπτώσεις. Ο χειριστής του σκάφους είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την ασφαλή λειτουργία του σκάφους.

Αυτή η ειδοποίηση είναι διαθέσιμη μόνο με τα αισθητήρια Panoptix Garmin FrontVü.

Μπορείτε να ορίσετε μια ειδοποίηση να ηχεί όταν το βάθος είναι κάτω από το καθορισμένο επίπεδο. Για βέλτιστα αποτελέσματα, θα πρέπει να ορίσετε την αντιστάθμιση πλώρης κατά τη χρήση της ειδοποίησης μετωπικής σύγκρουσης (*Ορισμός της αντιστάθμισης πλώρης, σελίδα 92*).

1 Από την προβολή σόναρ Garmin FrontVü, επιλέξτε **Μενού > Ειδοπ. FrontVü**.

2 Επιλέξτε **Ενεργό**.

3 Εισαγάγετε το βάθος ενεργοποίησης της ειδοποίησης και επιλέξτε **Τέλος**.

Στην οθόνη Garmin FrontVü, η γραμμή βάθους εμφανίζει το βάθος στο οποίο έχει οριστεί η ειδοποίηση. Η γραμμή είναι πράσινη όταν βρίσκεστε σε ασφαλές βάθος. Η γραμμή γίνεται κίτρινη όταν κινείστε ταχύτερα από τον χρόνο αντίδρασης που παρέχει το εύρος μπροστά (10 δευτερόλεπτα). Γίνεται κόκκινη και ηχεί ειδοποίηση, όταν το σύστημα εντοπίσει ένα εμπόδιο ή το βάθος είναι μικρότερο από την καταχωρημένη τιμή.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η δυνατότητα αποτελεσματικής αποφυγής προσάραξης με το σόναρ Garmin FrontVü μειώνεται καθώς η ταχύτητά σας αυξάνεται πάνω από 8 κόμβους.

Ρυθμίσεις εμφάνισης LiveVü και Garmin FrontVü

Από μια προβολή σόναρ LiveVü ή Garmin FrontVü Panoptix, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Εμφάνιση**.

Συνδυασμός χρωμάτων: Ορίζει την παλέτα χρωμάτων.

Ευαισθησία χρώματος: Ρυθμίζει την ένταση των χρωμάτων που εμφανίζονται στην οθόνη.

Μπορείτε να επιλέξετε υψηλότερη τιμή ενίσχυσης χρώματος, για να βλέπετε τους στόχους ψηλότερα στη στήλη ύδατος. Μια υψηλότερη τιμή ενίσχυσης χρώματος σάς επιτρέπει επίσης να διαφοροποιείτε τις επιστροφές χαμηλής έντασης ψηλότερα στη στήλη ύδατος, αλλά αυτό προκαλεί απώλεια διαφοροποίησης των επιστροφών στον βυθό. Μπορείτε να επιλέξετε χαμηλότερη τιμή ενίσχυσης χρώματος, όταν οι στόχοι βρίσκονται κοντά στον βυθό, ώστε να μπορέσετε να ξεχωρίσετε τους στόχους από τις επιστροφές υψηλής έντασης, όπως η άμμος, τα βράχια και η λάσπη.

Ίχνη: Ορίζει το χρόνο παραμονής των ιχνών στην οθόνη. Τα ίχνη εμφανίζουν την κίνηση του στόχου.

Πλήρωση βυθού: Απεικονίζει το βυθό με καφέ χρώμα για να τον διαφοροποιήσει από τις επιστροφές νερού.

Πλέγμα σε υπέρθεση: Εμφανίζει ένα πλέγμα των γραμμών εύρους.

Κύλ. στο ιστορ.: Εμφανίζει το ιστορικό σόναρ σε προβολή σόναρ κλασικού τύπου.

Ρυθμίσεις εμφάνισης RealVü

Από μια προβολή σόναρ RealVü, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Εμφάνιση**.

Χρώμ. σημείου: Ορίζει μια διαφορετική παλέτα χρωμάτων για τα σημεία επιστροφής σόναρ.

Χρώμ. βυθού: Ορίζει το συνδυασμό χρωμάτων για το βυθό.

Στυλ βυθού: Ορίζει το στυλ για το βυθό. Όταν βρίσκεστε σε βαθιά νερά, μπορείτε να ορίσετε την επιλογή Σημεία και να ορίσετε μη αυτόματα το εύρος σε τιμή για πιο ρηχά νερά.

Επεξήγ. χρωμ.: Εμφανίζει ένα πλαίσιο επεξήγησης του βάθους και των χρωμάτων που αντιπροσωπεύει.

Ρυθμίσεις εμφάνισης Προοπτική

Από την προβολή σόναρ Προοπτική, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Εμφάνιση**.

Συνδυασμός χρωμάτων: Ορίζει την παλέτα χρωμάτων.

Ευαισθησία χρώματος: Ρυθμίζει την ένταση των χρωμάτων που εμφανίζονται στην οθόνη.

Μπορείτε να επιλέξετε υψηλότερη τιμή ενίσχυσης χρώματος, για να βλέπετε τους στόχους ψηλότερα στη στήλη ύδατος. Μια υψηλότερη τιμή ενίσχυσης χρώματος σας επιτρέπει επίσης να διαφοροποιείτε τις επιστροφές χαμηλής έντασης ψηλότερα στη στήλη ύδατος, αλλά αυτό προκαλεί απώλεια διαφοροποίησης των επιστροφών στον βυθό. Μπορείτε να επιλέξετε χαμηλότερη τιμή ενίσχυσης χρώματος, όταν οι στόχοι βρίσκονται κοντά στον βυθό, ώστε να μπορέσετε να ξεχωρίσετε τους στόχους από τις επιστροφές υψηλής έντασης, όπως η άμμος, τα βράχια και η λάσπη.

Ίχνη: Ορίζει το χρόνο παραμονής των ιχνών στην οθόνη. Τα ίχνη εμφανίζουν την κίνηση του στόχου.

Πλέγμα σε υπέρθεση: Εμφανίζει ή αποκρύπτει πλέγματα γραμμών εύρους. Η επιλογή Πλέγμα εμφανίζει ένα τετράγωνο πλέγμα. Η επιλογή Διάταξη ακτίνας εμφανίζει ένα κυκλικό πλέγμα με γραμμές σε γωνία ακτίνας.

Εικον. σκάφους: Εμφανίζει το εικονίδιο του σκάφους στην πάνω δεξιά γωνία.

Ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου Panoptix

Από μια προβολή σόναρ Panoptix, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Εγκατάσταση**.

Βάθος εγκατ.: Ορίζει το βάθος κάτω από την ίσαλο γραμμή στην οποία είναι τοποθετημένο το αισθητήριο Panoptix. Η εισαγωγή του πραγματικού βάθους στο οποίο έχει τοποθετηθεί το αισθητήριο οδηγεί σε περισσότερο ακριβή οπτική αναπαράσταση σχετικά με αυτό που βρίσκεται κάτω από το νερό.

Αντιστ. πλώρ.: Ορίζει την απόσταση μεταξύ της πλώρης και της θέσης εγκατάστασης του αισθητηρίου μπροστινής προβολής Panoptix. Αυτό σας επιτρέπει να προβάλετε την μπροστινή απόσταση από την πλώρη αντί της θέσης του αισθητηρίου.

Αυτή η επιλογή ισχύει για τα αισθητήρια Panoptix στις προβολές σόναρ Garmin FrontVü, LiveVü Forward, και RealVü 3D Forward.

Πλάτος δέσμης: Ορίζει το πλάτος της δέσμης αισθητηρίου κάτω προβολής Panoptix. Τα στενά πλάτη δέσμης σας επιτρέπουν να βλέπετε πιο βαθιά και πιο μακριά. Τα μεγαλύτερα πλάτη δέσμης σας επιτρέπουν να βλέπετε μεγαλύτερη περιοχή κάλυψης.

Αυτή η επιλογή ισχύει για τα αισθητήρια Panoptix στις προβολές σόναρ Garmin FrontVü, LiveVü Down, και LiveVü Forward.

Χρήση AHRS: Επιτρέπει στους εσωτερικούς αισθητήρες συστήματος κατεύθυνσης θέσης και αναφοράς (AHRS) να εντοπίσουν αυτόματα τη γωνία εγκατάστασης του αισθητηρίου Panoptix. Εάν αυτή η ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη, μπορείτε να πληκτρολογήσετε τη συγκεκριμένη γωνία εγκατάστασης για το αισθητήριο, με τη ρύθμιση Γωνία πρόνευσης. Πολλά αισθητήρια μπροστινής προβολής έχουν τοποθετηθεί σε γωνία 45 μοιρών και τα αισθητήρια κάτω προβολής έχουν τοποθετηθεί σε γωνία 0 μοιρών.

Με αναστροφή: Ορίζει τον προσανατολισμό της προβολής σόναρ Panoptix, όταν το αισθητήριο κάτω προβολής έχει εγκατασταθεί με τα καλώδια στραμμένα προς την πλαϊνή θύρα του σκάφους.

Αυτή η επιλογή ισχύει για τα αισθητήρια Panoptix στις προβολές σόναρ LiveVü Down, RealVü 3D Down, και RealVü 3D Historical.

Καλιμπράρισμα πυξίδας: Βαθμονομεί την εσωτερική πυξίδα στο αισθητήριο Panoptix ([Βαθμονόμηση της πυξίδας, σελίδα 92](#)).

Αυτή η επιλογή ισχύει για αισθητήρια Panoptix με εσωτερική πυξίδα, όπως το αισθητήριο PS21-TR.

Προσανατολ.: Ελέγχει αν το αισθητήριο βρίσκεται σε λειτουργία εγκατάστασης προς τα κάτω ή προς τα εμπρός. Στη ρύθμιση Αυτόματα χρησιμοποιείται ο αισθητήρας AHRS για τον προσδιορισμό του προσανατολισμού.

Αυτό ισχύει για τα αισθητήρια PS22 και LiveScope.

Εστίαση: Προσαρμόζει την προβολή του σόναρ ώστε να αντισταθμίζεται η ταχύτητα του ήχου στο νερό. Με τη ρύθμιση Αυτόματα χρησιμοποιείται η θερμοκρασία του νερού για τον υπολογισμό της ταχύτητας του ήχου.

Αυτό ισχύει για τα αισθητήρια LiveScope.

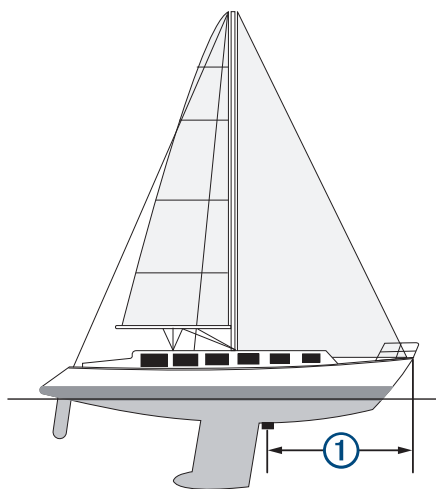
Επαν.προεπ.ρυθμ.σόναρ: Επαναφέρει τις ρυθμίσεις σόναρ στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές.

Ορισμός της αντιστάθμισης πλώρης

Για αισθητήρια μπροστινής προβολής Panoptix, μπορείτε να εισαγάγετε την αντιστάθμιση πλώρης για αντιστάθμιση των ενδείξεων μπροστινής απόστασης για τη θέση εγκατάστασης του αισθητηρίου. Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να προβάλετε την μπροστινή απόσταση από την πλώρη αντί της θέσης εγκατάστασης του αισθητηρίου.

Αυτή η λειτουργία ισχύει για τα αισθητήρια Panoptix στις προβολές σόναρ Garmin FrontVü, LiveVü Forward, και RealVü 3D Forward.

1 Μετρήστε την οριζόντια απόσταση ① από το αισθητήριο έως την πλώρη.



2 Από τη σχετική προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Εγκατάσταση > Αντιστ. πλώρ..**

3 Πληκτρολογήστε την απόσταση μέτρησης και επιλέξτε **Τέλος**.

Στη σχετική προβολή σόναρ, το εύρος μπροστά μετατοπίζεται κατά την απόσταση που πληκτρολογήσατε.

Βαθμονόμηση της πυξίδας

Για να μπορέσετε να βαθμονομήσετε την πυξίδα, το αισθητήριο πρέπει να είναι τοποθετημένο στο κοντάρι, αρκετά μακριά από το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, για να αποφευχθούν τυχόν μαγνητικές παρεμβολές και να είναι δυνατή η χρήση του στο νερό. Η ποιότητα βαθμονόμησης πρέπει να είναι επαρκής, ώστε να ενεργοποιηθεί η εσωτερική πυξίδα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να χρησιμοποιήσετε την πυξίδα, πρέπει να στερεώσετε το αισθητήριο στη δοκό της πρύμνης ή στον άξονα του μοτέρ ψαρέματος. Η πυξίδα μπορεί να μην λειτουργεί αν τοποθετήσετε το αισθητήριο στο μοτέρ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για καλύτερα αποτελέσματα, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε αισθητήρα κατεύθυνσης, όπως ο αισθητήρας κατεύθυνσης SteadyCast™. Ο αισθητήρας κατεύθυνσης δείχνει την κατεύθυνση που υποδεικνύει το αισθητήριο ως προς το σκάφος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η βαθμονόμηση της πυξίδας είναι διαθέσιμη μόνο για αισθητήρια με εσωτερική πυξίδα, όπως το αισθητήριο PS21-TR.

Μπορείτε να ξεκινήσετε να περιστρέφετε το σκάφος σας πριν τη βαθμονόμηση, αλλά πρέπει να περιστρέψετε το σκάφος σας πλήρως 1,5 φορές κατά τη διάρκεια της βαθμονόμησης.

1 Από μια σχετική προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Εγκατάσταση**.

2 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Χρήση AHRS** για να ενεργοποιήσετε τον αισθητήρα AHRS.

3 Επιλέξτε **Καλιμπράρισμα πυξίδας**.

4 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Ραντάρ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το ραντάρ ναυσιπλοΐας εκπέμπει ενέργεια μικροκυμάτων που ενδέχεται να είναι επικίνδυνη για ανθρώπους και ζώα. Προτού ξεκινήσει η μετάδοση του ραντάρ, βεβαιωθείτε ότι δεν βρίσκεται κανείς στην περιοχή γύρω από το ραντάρ. Η δέσμη που εκπέμπει το ραντάρ καλύπτει γωνία 12° περίπου πάνω και 12° κάτω από τη νοητή οριζόντια γραμμή που εκτείνεται από το κέντρο του ραντάρ.

Για να αποφύγετε τραυματισμούς, μην κοιτάζετε απευθείας την κεραία από κοντινή απόσταση όταν εκπέμπει σήμα το ραντάρ. Τα μάτια είναι το μέρος του σώματος με τη μεγαλύτερη ευαισθησία στην ηλεκτρομαγνητική ενέργεια.

Όταν συνδέετε το συμβατό πλόττερ σε προαιρετικό ραντάρ ναυσιπλοΐας Garmin, όπως ένα GMR™ GMR Fantom™ 6 ή GMR 24 xHD, μπορείτε να δείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον περιβάλλοντα χώρο.

Το ραντάρ εκπέμπει μια στενή δέσμη ενέργειας μικροκυμάτων καθώς περιστρέφεται σε μοτίβο 360°. Όταν η ενέργεια που εκπέμπεται έρθει σε επαφή με ένα στόχο, ένα μέρος αυτής της ενέργειας αντανακλάται πίσω στο ραντάρ.

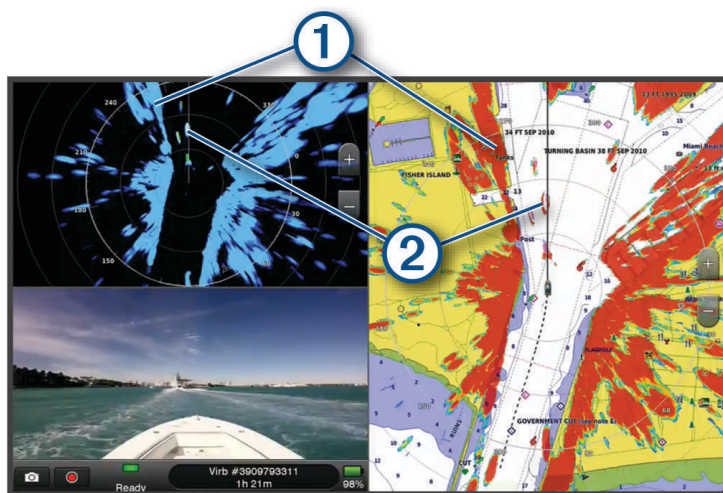
Ερμηνεία ραντάρ

Απαιτείται εξάσκηση για την ανάγνωση και την ερμηνεία της οθόνης ραντάρ. Όσο περισσότερο χρησιμοποιείτε το ραντάρ, τόσο περισσότερο θα βελτιωθείτε στη χρήση της οθόνης ραντάρ όταν πραγματικά την χρειάζεστε.

Το ραντάρ μπορεί να είναι χρήσιμο σε πολλές περιπτώσεις, όπως για την αποφυγή σύγκρουσης σε περίπτωση περιορισμένης ορατότητας, για παράδειγμα, όταν υπάρχει σκοτάδι ή ομίχλη, για την παρακολούθηση του καιρού, την προβολή αντικειμένων μπροστά σας και τον εντοπισμό πουλιών και ψαριών.

Η λειτουργία εμφάνισης ραντάρ σε υπέρθεση μπορεί να σας βοηθήσει να ερμηνεύσετε εύκολα την οθόνη ραντάρ, καθώς επικαλύπτει τις επιστροφές ραντάρ στο επάνω μέρος του χάρτη. Αυτό μπορεί να σας βοηθήσει να προσδιορίσετε τη διαφορά ανάμεσα σε μια επιστροφή ραντάρ μιας χερσαίας μάζας, γέφυρας ή σύννεφου βροχής. Η εμφάνιση σκαφών AIS στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση μπορεί επίσης να σας βοηθήσει να προσδιορίσετε λειτουργίες στην οθόνη ραντάρ.

Στο παρακάτω στιγμιότυπο οθόνης, η εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση είναι ενεργοποιημένη. Αυτή η οθόνη επίσης εμφανίζει μια τροφοδοσία βίντεο. Μπορούμε εύκολα να προσδιορίσουμε μερικά στοιχεία στην οθόνη ραντάρ.



①	Ξηρά
②	Σκάφος

Εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση

Όταν συνδέετε το πλόττερ σε προαιρετικό ραντάρ ναυσιπλοΐας Garmin, μπορείτε να χρησιμοποιείτε τις πληροφορίες ραντάρ σε υπέρθεση στο χάρτη πλοήγησης ή στο χάρτη ψαρέματος.

Τα δεδομένα εμφανίζονται στην υπέρθεση του ραντάρ με βάση την πιο πρόσφατη λειτουργία του ραντάρ και όλες οι ρυθμίσεις που ισχύουν για την υπέρθεση του ραντάρ ίσχυαν επίσης και στην τελευταία χρήση της λειτουργίας ραντάρ.

Εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση και ευθυγράμμιση δεδομένων χάρτη

Όταν χρησιμοποιείτε την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, το πλόττερ ευθυγραμμίζει τα δεδομένα του ραντάρ με τα δεδομένα του χάρτη με βάση την κατεύθυνση του σκάφους, η οποία βασίζεται από προεπιλογή σε δεδομένα από έναν αισθητήρα μαγνητικής κατεύθυνσης που είναι συνδεδεμένος με ένα δίκτυο NMEA 0183 ή NMEA 2000. Εάν ένας αισθητήρας κατεύθυνσης δεν είναι διαθέσιμος, η κατεύθυνση του σκάφους βασίζεται σε δεδομένα εντοπισμού μέσω GPS.

Τα δεδομένα εντοπισμού μέσω GPS υποδεικνύουν την κατεύθυνση προς την οποία κινείται το σκάφος και όχι την κατεύθυνση προς την οποία είναι στραμμένο το σκάφος. Εάν το σκάφος κινείται σε οπισθόδρομη ή πλάγια πορεία εξαιτίας ενός ρεύματος ή ανέμου, η εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση μπορεί να μην είναι τέλεια ευθυγραμμισμένη με τα δεδομένα χάρτη. Αυτή η κατάσταση θα πρέπει να αποφεύγεται με τη χρήση δεδομένων κατεύθυνσης του σκάφους που προέρχονται από ηλεκτρονική πυξίδα.

Εάν η κατεύθυνση του σκάφους βασίζεται σε δεδομένα που προέρχονται από αισθητήρα μαγνητικής κατεύθυνσης ή αυτόματο πιλότο, τα δεδομένα κατεύθυνσης μπορεί να μην είναι αξιόπιστα, εξαιτίας λανθασμένης ρύθμισης, μηχανικής δυσλειτουργίας, μαγνητικής παρεμβολής ή άλλων παραγόντων. Εάν τα δεδομένα κατεύθυνσης δεν είναι αξιόπιστα, η εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση μπορεί να μην ευθυγραμμιστεί τέλεια με τα δεδομένα χάρτη.

Μετάδοση σημάτων ραντάρ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ως λειτουργία ασφαλείας, το ραντάρ μεταβαίνει σε λειτουργία αναμονής αφού προθερμανθεί. Με αυτόν τον τρόπο, έχετε την ευκαιρία να επαληθεύσετε ότι δεν βρίσκεται κανείς στην περιοχή γύρω από το ραντάρ προτού ξεκινήσετε τη μετάδοση ραντάρ.

1 Με το πλόττερ απενεργοποιημένο, συνδέστε το ραντάρ σας όπως περιγράφεται στις οδηγίες εγκατάστασης ραντάρ.

2 Ενεργοποιήστε το πλόττερ.

Αν απαιτείται, το ραντάρ προθερμαίνεται και μια αντίστροφη μέτρηση σας ειδοποιεί όταν είναι έτοιμο.

3 Επιλέξτε **Ραντάρ**.

4 Επιλέξτε μια λειτουργία ραντάρ.

Εμφανίζεται ένα μήνυμα αντίστροφης μέτρησης κατά την εκκίνηση του ραντάρ.

5 Επιλέξτε **Μενού > Μετάδοση ραντάρ**.

Διακοπή της μετάδοσης σημάτων ραντάρ

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Μενού > Ραντάρ σε αναμονή**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Πατήστε  > **Ραντάρ σε αναμονή** από οποιαδήποτε οθόνη, για να διακόψετε γρήγορα τη μετάδοση ραντάρ.

Ρύθμιση της λειτουργίας χρονομετρημένης εκπομπής

Για να εξοικονομήσετε ενέργεια, μπορείτε να ρυθμίσετε χρονικά διαστήματα κατά τα οποία το ραντάρ θα αναμεταδίδει ή δεν θα αναμεταδίδει (κατάσταση αναμονής) σήματα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το χαρακτηριστικό δεν είναι διαθέσιμο στη λειτουργία διπλού ραντάρ.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Μενού > Επιλογές ραντάρ > Χρονομ.εκπομπή**.
- 2 Για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση, επιλέξτε **Χρονομ.εκπομπή**.
- 3 Επιλέξτε **Χρ.αναμονής**, πληκτρολογήστε το χρονικό διάστημα μεταξύ των μεταδόσεων σήματος ραντάρ, και επιλέξτε **Τέλος**.
- 4 Επιλέξτε **Χρόνος μετάδοσης**, πληκτρολογήστε τη διάρκεια κάθε μετάδοσης σήματος ραντάρ, και επιλέξτε **Τέλος**.

Ενεργοποίηση και ρύθμιση ζώνης μη μετάδοσης ραντάρ

Μπορείτε να υποδείξετε περιοχές εντός των οποίων ο σαρωτής ραντάρ δεν μεταδίδει σήματα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα μοντέλα ραντάρ GMR GMR Phantom και xHD2 υποστηρίζουν δύο ζώνες μη μετάδοσης. Τα περισσότερα άλλα μοντέλα ραντάρ GMR υποστηρίζουν μία ζώνη μη μετάδοσης. GMR 18 μοντέλα ραντάρ HD+ δεν υποστηρίζουν ζώνες μη μετάδοσης.

- 1 Σε μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση ραντάρ > Εγκατάσταση > Ζώνη μη μετάδοσης**. Η ζώνη μη μετάδοσης επισημαίνεται με μια σκιασμένη περιοχή στην οθόνη ραντάρ.
- 2 Επιλέξτε **Γωνία 1** και επιλέξτε τη νέα θέση για την πρώτη γωνία.
- 3 Επιλέξτε **Γωνία 2** και επιλέξτε τη νέα θέση για τη δεύτερη γωνία.
- 4 Επιλέξτε **Τέλος**.
- 5 Αν χρειάζεται, επαναλάβετε τη διαδικασία για τη δεύτερη ζώνη.

Ρύθμιση του εύρους ραντάρ

Το εύρος των σημάτων ραντάρ υποδεικνύει το μήκος του παλμικού σήματος που μεταδίδεται και λαμβάνεται από το ραντάρ. Καθώς το εύρος αυξάνεται, το ραντάρ μεταδίδει μεγαλύτερους παλμούς για να φτάσει σε απομακρυσμένους στόχους. Οι πιο κοντινοί στόχοι, ιδιαίτερα η βροχή και τα κύματα, αντανακλούν επίσης τους πιο παρατεταμένους παλμούς και μπορεί να προσθέσουν θόρυβο στην οθόνη ραντάρ. Η προβολή πληροφοριών σχετικά με στόχους μεγαλύτερου εύρους μπορεί επίσης να μειώσει το χώρο που είναι διαθέσιμος στην οθόνη ραντάρ για την προβολή πληροφοριών σχετικά με στόχους μικρότερου εύρους.

- Επιλέξτε **+** για να μειώσετε το εύρος.
- Επιλέξτε **—** για να αυξήσετε το εύρος.

Συμβουλές για την επιλογή εύρους ραντάρ

- Καθορίστε τις πληροφορίες που πρέπει να βλέπετε στην οθόνη ραντάρ.
Για παράδειγμα, χρειάζεστε πληροφορίες σχετικά με καιρικές συνθήκες, στόχους ή κίνηση σε κοντινή απόσταση ή σας ενδιαφέρουν περισσότερο οι καιρικές συνθήκες σε μεγαλύτερη απόσταση;
- Αξιολογήστε τις περιβαλλοντικές συνθήκες στις οποίες χρησιμοποιείτε το ραντάρ.
Ιδιαίτερα σε άσχημες καιρικές συνθήκες, τα σήματα ραντάρ μεγαλύτερου εύρους μπορούν να αυξήσουν τα παράσιτα στην οθόνη ραντάρ και να δυσκολέψουν την προβολή πληροφοριών σχετικά με στόχους μικρότερου εύρους. Σε βροχερό καιρό, τα σήματα ραντάρ μικρότερου εύρους μπορούν να σας δώσουν τη δυνατότητα αποτελεσματικότερης προβολής πληροφοριών σχετικά με κοντινά αντικείμενα, εάν η ρύθμιση παράσιτων βροχής έχει διαμορφωθεί με βέλτιστο τρόπο.
- Επιλέξτε το μικρότερο αποτελεσματικό εύρος, λαμβάνοντας υπόψη το λόγο για τον οποίο χρησιμοποιείτε το ραντάρ και τις εκάστοτε περιβαλλοντικές συνθήκες.

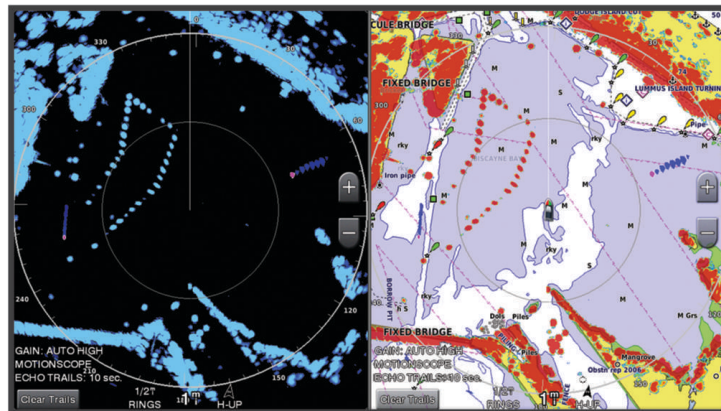
Τεχνολογία ραντάρ με Ντόπλερ MotionScope™

Το ραντάρ GMR GMR Phantom χρησιμοποιεί το φαινόμενο Ντόπλερ για τον εντοπισμό κινούμενων στόχων, ώστε να μπορείτε να αποφεύγετε πιθανές συγκρούσεις, να βρίσκετε σμήνη πουλιών ή να παρακολουθείτε τα καιρικά φαινόμενα. Το φαινόμενο Ντόπλερ είναι η μεταβολή της συχνότητας της ηχούς του ραντάρ που οφείλεται στη σχετική κίνηση του στόχου. Αυτό επιτρέπει τον άμεσο εντοπισμό κάθε στόχου που πλησιάζει ή απομακρύνεται από το ραντάρ.

Η λειτουργία MotionScope επισημαίνει τους κινούμενους στόχους στην οθόνη ραντάρ, ώστε να είναι δυνατή η πλοήγηση γύρω από άλλα σκάφη ή σε άσχημες καιρικές συνθήκες ή σε σημεία ψαρέματος όπου τα πουλιά τρέφονται στην επιφάνεια.

Οι κινούμενοι στόχοι διαθέτουν χρωματική κωδικοποίηση, ώστε να μπορείτε να καταλάβετε με μια ματιά ποιοι στόχοι κινούνται προς εσάς και ποιοι απομακρύνονται από εσάς. Στους περισσότερους συνδυασμούς χρωμάτων, το πράσινο υποδεικνύει το στόχο που απομακρύνεται από εσάς και το κόκκινο το στόχο που πλησιάζει προς τα εσάς.

Σε ορισμένα μοντέλα, μπορείτε επίσης να προσαρμόσετε τη ρύθμιση για την Ευαισθησία M-Scope, για να αλλάξετε το όριο ταχύτητας για την επισημάνση στόχων. Με μια υψηλότερη ρύθμιση επισημαίνονται οι πιο αργοί στόχοι και με μια χαμηλότερη ρύθμιση επισημαίνονται μόνο οι πιο γρήγοροι στόχοι.



Ενεργοποίηση ζώνης ασφαλείας

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια ζώνη ασφαλείας, για να λαμβάνετε ειδοποιήσεις όταν ένα αντικείμενο εισέρχεται στην καθορισμένη περιοχή γύρω από το σκάφος σας.

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Μενού > Επιλογές ραντάρ > Ζώνη ασφαλείας**.

Ορισμός κυκλικής ζώνης ασφαλείας

Για να ορίσετε τα όρια της ζώνης ασφαλείας, πρέπει να ενεργοποιήσετε μια ζώνη ασφαλείας ([Ενεργοποίηση ζώνης ασφαλείας, σελίδα 96](#)).

Μπορείτε να ορίσετε μια κυκλική ζώνη ασφαλείας που περικλείει εξ ολοκλήρου το σκάφος σας.

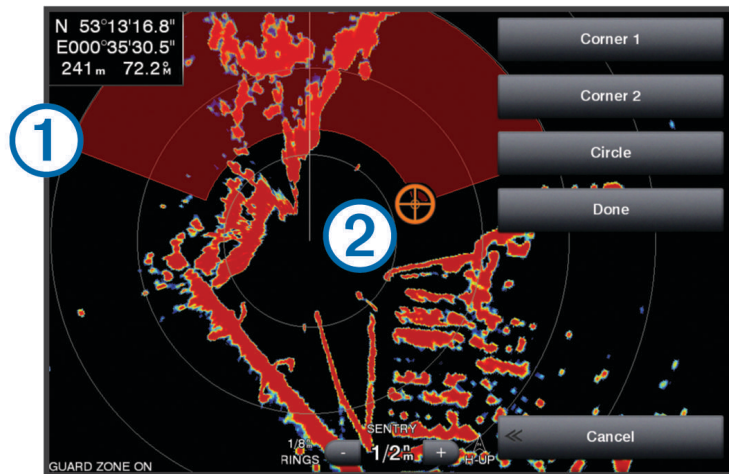
- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Μενού > Επιλογές ραντάρ > Ζώνη ασφαλείας > > Κύκλος**.
- 2 Επιλέξτε τη θέση του εξωτερικού κύκλου ζώνης ασφαλείας.
- 3 Επιλέξτε τη θέση του εσωτερικού κύκλου ζώνης ασφαλείας, για να ορίσετε το εύρος της ζώνης ασφαλείας.

Ορισμός τμηματικής ζώνης ασφαλείας

Για να ορίσετε τα όρια της ζώνης ασφαλείας, πρέπει να ενεργοποιήσετε μια ζώνη ασφαλείας ([Ενεργοποίηση ζώνης ασφαλείας, σελίδα 96](#)).

Μπορείτε να ορίσετε τα όρια μιας ζώνης ασφαλείας που δεν περιβάλλει εξ ολοκλήρου το σκάφος σας.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Μενού > Επιλογές ραντάρ > Ζώνη ασφαλείας > > Γωνία 1**.
- 2 Αγγίξτε και σύρετε τη θέση της εξωτερικής γωνίας της ζώνης ασφαλείας ①.



- 3 Επιλέξτε **Γωνία 2**.
- 4 Επιλέξτε τη θέση της εσωτερικής γωνίας της ζώνης ασφαλείας ② για να ορίσετε το εύρος της ζώνης ασφαλείας.
- 5 Επιλέξτε **Τέλος**.

MARPA

Το MARPA (mini-automatic radar plotting aid) σας βοηθά να αναγνωρίζετε και να παρακολουθείτε στόχους και χρησιμοποιείται κυρίως για την αποφυγή συγκρούσεων. Για να χρησιμοποιήσετε το MARPA, πρέπει να αντιστοιχίσετε μια σήμανση MARPA με ένα στόχο. Το σύστημα του ραντάρ εντοπίζει αυτόματα το αντικείμενο με τη συγκεκριμένη σήμανση και παρέχει πληροφορίες σχετικά με το αντικείμενο, όπως το εύρος, τη διόπτρευση, την ταχύτητα, την κατεύθυνση GPS, την πλησιέστερη προσέγγιση και το χρόνο μέχρι την πλησιέστερη προσέγγιση. Το MARPA υποδεικνύει την κατάσταση κάθε αντικειμένου με σήμανση (σε κατάσταση λήψης, απώλεια, σε κατάσταση εντοπισμού, επικίνδυνο) και το πλόττερ μπορεί να εκπέμψει μια ειδοποίηση σύγκρουσης αν το αντικείμενο εισέλθει στην ασφαλή ζώνη.

Σύμβολα στόχευσης MARPA

	Λήψη στόχου. Ομόκεντροι, διακεκομμένοι πράσινοι δακτύλιοι εκπέμπονται από το στόχο ενώ το ραντάρ κλειδώνει σε αυτόν.
	Ο στόχος έχει ληφθεί. Ένας σταθερός πράσινος δακτύλιος υποδεικνύει τη θέση ενός στόχου στον οποίο έχει κλειδώσει το ραντάρ. Μια διακεκομμένη πράσινη γραμμή ενωμένη με τον κύκλο υποδεικνύει την πραγματική υπολογιζόμενη πορεία ή την κατεύθυνση GPS του στόχου.
	Επικίνδυνος στόχος βρίσκεται στην περιοχή. Ένας κόκκινος δακτύλιος αναβοσβήνει από το στόχο, ενώ ταυτόχρονα ηχεί μια ειδοποίηση και εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος. Μετά την επιβεβαίωση της ειδοποίησης, μια σταθερή κόκκινη κουκκίδα με μια διακεκομμένη κόκκινη γραμμή ενωμένη σε αυτήν υποδεικνύει τη θέση και την πραγματική υπολογιζόμενη πορεία ή την κατεύθυνση GPS του στόχου. Εάν η ειδοποίηση σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης είναι απενεργοποιημένη, ο στόχος αναβοσβήνει αλλά δεν ακούγεται η ηχητική ειδοποίηση και δεν εμφανίζεται το πλαίσιο ειδοποίησης.
	Ο στόχος χάθηκε. Ένας σταθερός πράσινος δακτύλιος με το σύμβολο "X" στο εσωτερικό του υποδεικνύει ότι το ραντάρ δεν μπόρεσε να κλειδώσει στο στόχο.
	Το πλησιέστερο σημείο προσέγγισης και ο χρόνος μέχρι το πλησιέστερο σημείο προσέγγισης προς έναν επικίνδυνο στόχο.

Αντιστοίχιση σήμανσης MARPA με ένα αντικείμενο

Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία MARPA, πρέπει να έχετε συνδέσει έναν αισθητήρα κατεύθυνσης και να έχετε ενεργό σήμα GPS. Ο αισθητήρας κατεύθυνσης πρέπει να παρέχει τον αριθμό ομάδας παραμέτρου (PGN) NMEA 2000 127250 ή την πρόταση εξόδου NMEA 0183 HDM ή HDG.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε ένα αντικείμενο ή μια θέση.
- 2 Επιλέξτε **Λήψη στόχου > Στόχος MARPA**.

Κατάργηση σήμανσης MARPA από ένα στοχευμένο αντικείμενο

- 1 Από την οθόνη ραντάρ, επιλέξτε ένα στόχο MARPA.
- 2 Επιλέξτε **Στόχος MARPA > Κατάργηση**.

Προβολή πληροφοριών σχετικά με αντικείμενο με σήμανση MARPA

Μπορείτε να δείτε το εύρος, τη διόπτρευση, την ταχύτητα και άλλες πληροφορίες σχετικά με ένα αντικείμενο με σήμανση MARPA.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε ένα στοχευμένο αντικείμενο.
- 2 Επιλέξτε **Στόχος MARPA**.

Προβολή λίστας απειλών AIS και MARPA

Από οποιαδήποτε οθόνη ραντάρ ή από την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, μπορείτε να δείτε και να προσαρμόσετε την εμφάνιση μιας λίστας με απειλές AIS και MARPA.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα > Άλλα σκάφη > Λίστα > Εμφάνιση**.
- 2 Επιλέξτε τον τύπο των απειλών που θα συμπεριλαμβάνονται στη λίστα.

Εμφάνιση σκαφών AIS στην οθόνη ραντάρ

Το AIS απαιτεί τη χρήση μιας εξωτερικής συσκευής AIS και ενεργών σημάτων αναμεταδότη από άλλα σκάφη.

Μπορείτε να διαμορφώσετε τον τρόπο εμφάνισης άλλων σκαφών στην οθόνη ραντάρ. Εάν οποιαδήποτε ρύθμιση (εκτός από το εύρος εμφάνισης AIS) διαμορφωθεί για μία λειτουργία ραντάρ, η ρύθμιση ισχύει για κάθε άλλη λειτουργία ραντάρ. Οι ρυθμίσεις λεπτομερειών και υπολογιζόμενης κατεύθυνσης που έχουν διαμορφωθεί για μία λειτουργία ραντάρ ισχύουν για κάθε άλλη λειτουργία ραντάρ και για την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Μενού > Άλλα σκάφη > AIS**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να υποδείξετε την απόσταση από τη θέση σας εντός της οποίας εμφανίζονται σκάφη AIS, επιλέξτε **Εύρ.εμφάνισ.** και ορίστε μια απόσταση.
 - Για να εμφανίσετε λεπτομέρειες σχετικά με σκάφη με ενεργοποιημένο AIS, επιλέξτε **Λεπτομέρειες > Εμφάνιση**.
 - Για να ορίσετε το χρόνο υπολογιζόμενης κατεύθυνσης για σκάφη με ενεργοποιημένο AIS, επιλέξτε **Υπολ.κατεύθ.** και εισαγάγετε το χρόνο.

VRM και EBL

Ο μεταβλητός μετρητής αποστάσεων (Variable Range Marker-VRM) και η ηλεκτρονική γραμμή διόπτεισης (Electronic Bearing Line-EBL) μετρούν την απόσταση και τη διόπτειση από το σκάφος σας μέχρι το αντικείμενο στόχου. Στην οθόνη ραντάρ, το VRM εμφανίζεται ως κύκλος με επίκεντρο την παρούσα θέση του σκάφους σας και το EBL εμφανίζεται ως γραμμή που ξεκινά στην παρούσα θέση του σκάφους σας και τέμνει το VRM. Το σημείο τομής είναι ο στόχος του VRM και του EBL.

Προβολή και προσαρμογή του VRM και του EBL

Μπορείτε να προσαρμόσετε τη διάμετρο του VRM και τη γωνία του EBL, με τα οποία μετακινείται το σημείο τομής του VRM και του EBL. Το VRM και το EBL που διαμορφώνονται για μία λειτουργία, εφαρμόζονται σε όλες τις άλλες λειτουργίες ραντάρ.

- 1 Σε μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Μενού > Επιλογές ραντάρ > VRM/EBL**.
- 2 Για να προσαρμόσετε τα VRM/EBL, επιλέξτε τα βέλη στο κουμπί **VRM/EBL**.
- 3 Επιλέξτε μια νέα θέση για το σημείο τομής του VRM και του EBL
- 4 Επιλέξτε **Τέλος**

Μέτρηση του εύρους και της διόπτεισης προς ένα αντικείμενο στόχου

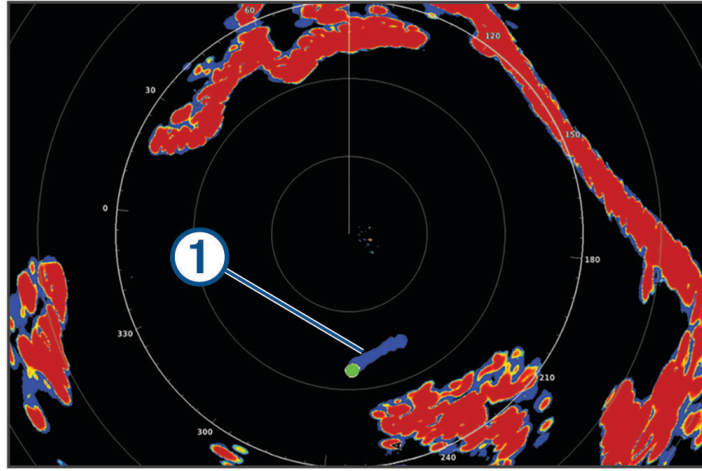
Για να ρυθμίσετε το VRM και το EBL, πρέπει να τα εμφανίσετε στην οθόνη ραντάρ ([Προβολή και προσαρμογή του VRM και του EBL, σελίδα 99](#)).

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε τη θέση-στόχο.
- 2 Επιλέξτε **Μέτρηση**.

Το εύρος και η διόπτειση προς τη θέση-στόχο εμφανίζονται στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης.

Echo Trails

Με τη λειτουργία Echo Trails μπορείτε να παρακολουθείτε την κίνηση των σκαφών στην οθόνη ραντάρ. Καθώς κινείται το σκάφος, μπορείτε να δείτε ένα αχνό ίχνος ① από τα απόνερα του σκάφους. Μπορείτε να αλλάξετε το χρονικό διάστημα εμφάνισης του ίχνους.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, οι ρυθμίσεις που έχουν διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύουν ή να μην ισχύουν σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη στην ανοικτή διάταξη xHD ή σε μοντέλα θόλου HD/HD+.

Ενεργοποίηση της λειτουργίας Echo Trails

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Μενού > Επιλογές ραντάρ > Echo Trails > Οθόνη**.

Ρύθμιση του μήκους στη λειτουργία Echo Trails

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Μενού > Επιλογές ραντάρ > Echo Trails > Όρα**.
- 2 Επιλέξτε το μήκος του ίχνους.

Διαγραφή των δεδομένων της λειτουργίας Echo Trails

Μπορείτε να διαγράψετε τα ίχνη echo από την οθόνη ραντάρ, για να μειώσετε τον αριθμό των παρασίτων που εμφανίζονται στην οθόνη.

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Μενού > Επιλογές ραντάρ > Echo Trails > Διαγραφή ιχνών**.

Βελτιστοποίηση της οθόνης ραντάρ

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις οθόνης ραντάρ, για μείωση των παρασίτων και αύξηση του βαθμού ακρίβειας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να βελτιστοποιήσετε την οθόνη ραντάρ για κάθε λειτουργία ραντάρ.

- 1 Επιλέξτε ένα εύρος ραντάρ (*Ρύθμιση του εύρους ραντάρ, σελίδα 95*).
- 2 Επαναφέρετε την προεπιλεγμένη τιμή της ρύθμισης ευαισθησίας (*Αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας στην οθόνη ραντάρ, σελίδα 101*).
- 3 Προσαρμόστε μη αυτόματα τη ρύθμιση ευαισθησίας (*Μη αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας στην οθόνη ραντάρ, σελίδα 101*).

Ευαισθησία και εμφάνιση ανεπιθύμητων στοιχείων ραντάρ

Αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας στην οθόνη ραντάρ

Η αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας για κάθε λειτουργία ραντάρ έχει βελτιστοποιηθεί για τη συγκεκριμένη λειτουργία και μπορεί να διαφέρει από την αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας που χρησιμοποιείται για κάποια άλλη λειτουργία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, η ρύθμιση ευαισθησίας που έχει διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύει ή να μην ισχύει σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι όλες οι επιλογές διαθέσιμες σε όλα τα μοντέλα ραντάρ.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Μενού > Απολαβή**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να ρυθμίσετε την ευαισθησία αυτόματα για τις μεταβαλλόμενες συνθήκες, επιλέξτε **Αυτ., χαμ.** ή **Αυτ., υπ.**.
 - Για να ρυθμίσετε την ευαισθησία αυτόματα για την εμφάνιση πουλιών πάνω από την επιφάνεια του νερού, επιλέξτε **Αυτ.πουλ.**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη στην ανοικτή διάταξη xHD ή σε μοντέλα θόλου HD/HD+.

Μη αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας στην οθόνη ραντάρ

Για βέλτιστη απόδοση του ραντάρ, μπορείτε να ρυθμίσετε την ευαισθησία με μη αυτόματο τρόπο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, η ρύθμιση ευαισθησίας που έχει διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύει ή να μην ισχύει σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Μενού > Απολαβή**.
- 2 Για να αυξήσετε την ευαισθησία, μέχρι να εμφανιστούν φωτεινά στίγματα στην οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επάνω**.

Τα δεδομένα στην οθόνη ραντάρ ανανεώνονται κάθε λίγα δευτερόλεπτα. Επομένως, τα αποτελέσματα της μη αυτόματης ρύθμισης της ευαισθησίας μπορεί να μην εμφανιστούν αμέσως. Ρυθμίστε αργά την ευαισθησία.
- 3 Για να μειώσετε την ευαισθησία μέχρι να εξαφανιστούν τα στίγματα, επιλέξτε **Κάτω**.
- 4 Εάν σκάφη, ξηρά ή άλλοι στόχοι βρίσκονται εντός εύρους, επιλέξτε **Κάτω**, για να μειώσετε την ευαισθησία μέχρι οι στόχοι να αρχίσουν να αναβοσβήνουν.
- 5 Για να αυξήσετε την ευαισθησία μέχρι τα σκάφη, η ξηρά ή οι άλλοι στόχοι να παραμένουν συνεχώς αναμμένοι στην οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επάνω**.
- 6 Ελαχιστοποιήστε την εμφάνιση κοντινών μεγάλων αντικειμένων, εάν είναι απαραίτητο.
- 7 Ελαχιστοποιήστε την εμφάνιση της ηχούς πλευρικού λοβού, εάν είναι απαραίτητο.

Ελαχιστοποίηση παρεμβολών από κοντινά μεγάλα αντικείμενα

Οι κοντινοί στόχοι σημαντικού μεγέθους, όπως προστατευτικά μόλου, μπορούν να προκαλέσουν την εμφάνιση μιας εξαιρετικά φωτεινής εικόνας του στόχου στην οθόνη ραντάρ. Αυτή η εικόνα μπορεί να αποκρύψει μικρότερους στόχους που βρίσκονται κοντά σε αυτόν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, η ρύθμιση ευαισθησίας που έχει διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύει ή να μην ισχύει σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Μενού > Απολαβή**.
- 2 Για να μειώσετε την ευαισθησία μέχρι οι μικρότεροι στόχοι να είναι καθαρά ορατοί στην οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Κάτω**.

Η μείωση της ευαισθησίας με σκοπό την εξάλειψη παρεμβολών από κοντινά μεγάλα αντικείμενα ενδέχεται να προκαλέσει το αναβόσβημα ή την εξαφάνιση μικρότερων ή απομακρυσμένων στόχων από την οθόνη ραντάρ.

Ελαχιστοποίηση των παρεμβολών πλευρικών λοβών στην οθόνη ραντάρ

Ενδέχεται να εμφανιστούν παρεμβολές πλευρικών λοβών με τη μορφή "διαρροής" προς τα έξω από ένα στόχο σε ημικυκλικό μοτίβο. Τα παράσιτα πλευρικών λοβών μπορούν να αποφευχθούν μειώνοντας την ευαισθησία ή το εύρος ραντάρ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, η ρύθμιση ευαισθησίας που έχει διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύει ή να μην ισχύει σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Μενού > Απολαβή**.
- 2 Για να μειώσετε την ευαισθησία μέχρι το ημικυκλικό ραβδωτό μοτίβο να εξαφανιστεί από την οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Κάτω**.

Η μείωση της ευαισθησίας με σκοπό την εξάλειψη παρεμβολών πλευρικών λοβών ενδέχεται να προκαλέσει το αναβόσβημα ή την εξαφάνιση μικρότερων ή απομακρυσμένων στόχων από την οθόνη ραντάρ.

Αυτόματη ρύθμιση των παρασίτων θάλασσας στην οθόνη ραντάρ

Μπορείτε να ρυθμίσετε το πλόττερ ώστε να προσαρμόζει αυτόματα την εμφάνιση των παρασίτων που οφείλονται σε δύσκολες συνθήκες στο επίπεδο της θάλασσας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, η ρύθμιση παρασίτων θάλασσας που έχει διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύει ή να μην ισχύει σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι όλες οι επιλογές και οι ρυθμίσεις διαθέσιμες σε όλα τα μοντέλα ραντάρ και πλόττερ.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Μενού > Παράσ.θάλασσας**.
- 2 Επιλέξτε **Προεπιλογές ή Αυτόματα**.
- 3 Επιλέξτε μια ρύθμιση που απεικονίζει τις παρούσες συνθήκες στο επίπεδο της θάλασσας.

Όταν χρησιμοποιείτε ένα συμβατό μοντέλο ραντάρ, το πλόττερ προσαρμόζει αυτόματα τα παράσιτα θάλασσας ανάλογα με τις συνθήκες στο επίπεδο της θάλασσας.

Μη αυτόματη ρύθμιση των παρασίτων θάλασσας στην οθόνη ραντάρ

Μπορείτε να ρυθμίσετε την εμφάνιση των παρασίτων που προκαλούνται από δύσκολες συνθήκες στο επίπεδο της θάλασσας. Η ρύθμιση για τα παράσιτα θάλασσας επηρεάζει την εμφάνιση των κοντινών παρασίτων και στόχων περισσότερο από όσο επηρεάζει την εμφάνιση απομακρυσμένων παρασίτων και στόχων. Η επιλογή υψηλότερης τιμής ρύθμισης για τα παράσιτα θάλασσας μειώνει την εμφάνιση των παρασίτων που προκαλούνται από κοντινά κύματα, αλλά μπορεί επίσης να μειώσει ή να εξαλείψει την εμφάνιση κοντινών στόχων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, η ρύθμιση παρασίτων θάλασσας που έχει διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύει ή να μην ισχύει σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Μενού > Παράσ.θάλασσας**.
- 2 Για να ρυθμίσετε την εμφάνιση των παρασίτων θάλασσας μέχρι οι άλλοι στόχοι να είναι καθαρά ορατοί στην οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επάνω ή Κάτω**.

Τα παράσιτα που προκαλούνται από τις συνθήκες στο επίπεδο της θάλασσας μπορεί να εξακολουθούν να είναι ορατά.

Ρύθμιση των παρασίτων βροχής στην οθόνη ραντάρ

Μπορείτε να ρυθμίσετε την εμφάνιση των παρασίτων που προκαλούνται από τη βροχή. Η μείωση του εύρους ραντάρ μπορεί επίσης να μειώσει τα παράσιτα βροχής (*Ρύθμιση του εύρους ραντάρ*, σελίδα 95).

Η ρύθμιση για τα παράσιτα βροχής επηρεάζει την εμφάνιση των κοντινών παρασίτων βροχής και των στόχων περισσότερο από όσο επηρεάζει την εμφάνιση απομακρυσμένων παρασίτων βροχής και στόχων. Η επιλογή υψηλότερης τιμής ρύθμισης για τα παράσιτα βροχής μειώνει την εμφάνιση των παρασίτων που προκαλούνται από την κοντινή βροχή, αλλά μπορεί επίσης να μειώσει ή να εξαλείψει την εμφάνιση κοντινών στόχων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, οι ρυθμίσεις παρασίτων βροχής που έχουν διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύουν ή να μην ισχύουν σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Μενού > Επιλογές ραντάρ > Παρ. βροχής**.
- 2 Για να μειώσετε ή να αυξήσετε την εμφάνιση παρασίτων βροχής σε κοντινή απόσταση μέχρι οι άλλοι στόχοι να είναι καθαρά ορατοί στην οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Επάνω** ή **Κάτω**.

Τα παράσιτα που προκαλούνται από τη βροχή μπορεί να εξακολουθούν να είναι ορατά.

Μείωση των παρασίτων παρεμβολής στην οθόνη ραντάρ

Μπορείτε να μειώσετε την εμφάνιση των παρασίτων που προκαλούνται εξαιτίας παρεμβολών από κάποια άλλη κοντινή πηγή ραντάρ, όταν η ρύθμιση "Απόρριψη παρεμβολής" είναι ενεργή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το ραντάρ που χρησιμοποιείται, η ρύθμιση απόρριψης παρεμβολής που έχει διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ μπορεί να ισχύει ή να μην ισχύει σε άλλες λειτουργίες ραντάρ ή στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση ραντάρ > Απόρ.παρεμβ.**

Μενού επιλογών ραντάρ

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Μενού > Επιλογές ραντάρ**.

MotionScope™: Χρησιμοποιεί το φαινόμενο Ντόπλερ για τον εντοπισμό και την επισήμανση κινούμενων στόχων, ώστε να σας βοηθήσει να αποφύγετε πιθανές συγκρούσεις, να βρείτε σμήνη πουλιών και να παρακολουθείτε τα καιρικά φαινόμενα (*Τεχνολογία ραντάρ με Ντόπλερ MotionScope*™, σελίδα 96). Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στα μοντέλα GMR Fantom.

Επέκ. παλ.: Αυξάνει τη διάρκεια των παλμών μετάδοσης, η οποία μεγιστοποιεί την ενέργεια που κατευθύνεται προς τους στόχους. Αυτό βοηθά στη βελτίωση του εντοπισμού και της αναγνώρισης των στόχων. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο τα μοντέλα θόλου xHD και στα μοντέλα xHD2 ανοικτής διάταξης.

Μέγεθ. στόχου: Ρυθμίζει το μέγεθος των στόχων, ρυθμίζοντας την επεξεργασία συμπίεσης παλμού. Επιλέξτε μικρότερους στόχους για ευκρινή, υψηλή ανάλυση της εικόνας ραντάρ. Επιλέξτε μεγαλύτερους στόχους για την εμφάνιση μεγαλύτερης ηχούς για στόχους-σημεία, όπως σκάφη και σημαδούρες. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στα μοντέλα GMR Fantom.

Echo Trails: Μπορείτε να παρακολουθείτε την κίνηση των σκαφών στην οθόνη ραντάρ. Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη στην ανοικτή διάταξη xHD ή σε μοντέλα θόλου HD/HD+.

Παρ. βροχής: Μειώνει τα παράσιτα που προκαλούνται από τη βροχή (*Ρύθμιση των παρασίτων βροχής στην οθόνη ραντάρ*, σελίδα 103).

VRM/EBL: Εμφανίζει τον κύκλο μεταβλητού μετρητή αποστάσεων (Variable Range Marker - VRM) και την ηλεκτρονική γραμμή διόπτεισης (Electronic Bearing Line - EBL), για να μπορείτε να υπολογίζετε την απόσταση και τη διόπτειση από το σκάφος σας μέχρι το αντικείμενο στόχου (*VRM και EBL*, σελίδα 99).

Ζώνη ασφαλείας: Ορίζει μια ζώνη ασφαλείας γύρω από το σκάφος σας και ηχεί μια ειδοποίηση όταν ένα αντικείμενο εισέρχεται στη ζώνη (*Ενεργοποίηση ζώνης ασφαλείας*, σελίδα 96).

Χρονομ.εκπομπή: Βοηθά στην εξοικονόμηση ενέργειας, μεταδίδοντας σήματα ραντάρ σε καθορισμένα χρονικά διαστήματα.

Μενού ρύθμισης ραντάρ

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση ραντάρ**.

Πηγή: Επιλέγει την πηγή ραντάρ, όταν περισσότερα από ένα ραντάρ είναι συνδεδεμένα με το δίκτυο.

Προβ. χάρτη: Εμφανίζει το χάρτη κάτω από την εικόνα ραντάρ. Όταν η λειτουργία αυτή είναι ενεργοποιημένη, το μενού Επίπεδα εμφανίζεται.

Προσανατολ.: Ρυθμίζει την προοπτική της οθόνης ραντάρ.

Απόρ. παρεμβ.: Μειώνει την εμφάνιση των παρασίτων που προκαλούνται εξαιτίας παρεμβολών από κάποια άλλη κοντινή πηγή ραντάρ.

Ταχ. περιστρ.: Ορίζει την προτιμώμενη ταχύτητα περιστροφής του ραντάρ. Η επιλογή Υψηλή ταχύτητα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αυξηθεί ο ρυθμός ανανέωσης. Σε ορισμένες περιπτώσεις, το ραντάρ περιστρέφεται αυτόματα με κανονική ταχύτητα, προκειμένου να βελτιωθεί η λειτουργία ανίχνευσης, όταν, για παράδειγμα, επιλέγεται μεγαλύτερο εύρος ή όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία MotionScope ή η λειτουργία διπλού εύρους.

Εμφάνιση: Ρυθμίζει το συνδυασμό χρωμάτων, την ταχύτητα εμπρός και την εμφάνιση της πλοήγησης.

Εγκατάσταση: Σας δίνει τη δυνατότητα να διαμορφώσετε το ραντάρ για την τοποθέτηση, ορίζοντας ρυθμίσεις όπως η πλώρη του σκάφους ή η θέση αποθήκευσης της κεραίας.

Ρυθμίσεις εμφάνισης ραντάρ

Από μια οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση ραντάρ > Εμφάνιση**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτές οι ρυθμίσεις δεν ισχύουν στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

Χρώμα φόντου: Ορίζει το χρώμα για το φόντο.

Χρώμα προσκ.: Ορίζει το συνδυασμό χρωμάτων για τις επιστροφές του ραντάρ.

Φωτεινότητα: Ρυθμίζει τη φωτεινότητα διαφόρων λειτουργιών ραντάρ, όπως τους δακτυλίους εύρους και τα σύμβολα παρακολούθησης.

Ταχύτητα εμπρός: Μετατοπίζει την παρούσα θέση σας προς το κάτω μέρος της οθόνης αυτόματα καθώς αυξάνεται η ταχύτητά σας. Για βέλτιστα αποτελέσματα, εισαγάγετε τη μέγιστη ταχύτητά σας.

Γραμ. κατεύθ.: Εμφανίζει μια προέκταση από την πλώρη του σκάφους προς την κατεύθυνση ταξιδιού στην οθόνη ραντάρ.

Δαχτ. εύρους: Εμφανίζει τους δακτυλίους εύρους που σας επιτρέπουν να οπτικοποιείτε αποστάσεις στην οθόνη ραντάρ.

Δακτύλ. διόπτ.: Εμφανίζει μια διόπτευση που σχετίζεται με την κατεύθυνσή σας ή βασίζεται στην αναφορά βορρά, ώστε να μπορείτε να προσδιορίσετε τη διόπτευση προς ένα αντικείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη ραντάρ.

Γραμ. πλοήγησης: Εμφανίζει τις γραμμές πλοήγησης που υποδεικνύουν την πορεία που έχετε ορίσει χρησιμοποιώντας τα εξής: Πορεία προς, Αυτόματη καθοδήγηση ή Μετάβαση σε.

Σημεία: Εμφανίζει σημεία στην οθόνη ραντάρ.

Ρυθμίσεις τοποθέτησης ραντάρ

Πλώρη: Διορθώνει τη θέση του ραντάρ, αν δεν βρίσκεται στον άξονα του σκάφους (*Αντιστάθμιση πλώρης σκάφους, σελίδα 104*).

Διαμόρφωση κεραίας: Ορίζει το μέγεθος κεραίας του ραντάρ και τη θέση στην οποία σταματά το ραντάρ (*Ρύθμιση προσαρμοσμένης θέσης αποθήκευσης, σελίδα 105*).

Ζώνη μη μετάδοσης: Ορίζει την περιοχή στην οποία το ραντάρ δεν μεταδίδει σήματα (*Ενεργοποίηση και ρύθμιση ζώνης μη μετάδοσης ραντάρ, σελίδα 95*).

Αντιστάθμιση πλώρης σκάφους

Η αντιστάθμιση πλώρης σκάφους διορθώνει τη φυσική θέση του σαρωτή του ραντάρ σε ένα σκάφος, εάν ο σαρωτής του ραντάρ δεν ευθυγραμμίζεται με τον άξονα πλώρης-πρύμνης.

Μέτρηση της πιθανής αντιστάθμισης πλώρης σκάφους

Η αντιστάθμιση πλώρης σκάφους διορθώνει τη φυσική θέση του σαρωτή του ραντάρ σε ένα σκάφος, εάν ο σαρωτής του ραντάρ δεν ευθυγραμμίζεται με τον άξονα πλώρης-πρύμνης.

- 1 Με μια μαγνητική πυξίδα, λάβετε την οπτική διόπτρευση ενός ακίνητου στόχου που βρίσκεται εντός ορατού εύρους.
- 2 Μετρήστε τη διόπτρευση στόχου στο ραντάρ.
- 3 Εάν η απόκλιση διόπτρευσης είναι μεγαλύτερη από $\pm 1^\circ$, ρυθμίστε την αντιστάθμιση πλώρης σκάφους.

Ρύθμιση της αντιστάθμισης πλώρης σκάφους

Για να ρυθμίσετε την αντιστάθμιση πλώρης σκάφους, πρέπει να μετρήσετε την πιθανή αντιστάθμιση πλώρης σκάφους.

Η ρύθμιση αντιστάθμισης πλώρης σκάφους που έχει διαμορφωθεί για χρήση σε μία λειτουργία ραντάρ ισχύει σε κάθε άλλη λειτουργία ραντάρ και στην εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση.

- 1 Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση ραντάρ > Εγκατάσταση > Πλώρη**.
- 2 Για να ρυθμίσετε την αντιστάθμιση, επιλέξτε **Επάνω** ή **Κάτω**.

Ρύθμιση προσαρμοσμένης θέσης αποθήκευσης

Από προεπιλογή, η κεραία σταματά σε κατακόρυφη θέση στο στύλο όταν δεν περιστρέφεται. Μπορείτε να ρυθμίσετε αυτήν τη θέση.

- 1 Από την οθόνη ραντάρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση ραντάρ > Εγκατάσταση > Διαμόρφωση κεραίας > Θέση στάθμευσης**.
- 2 Χρησιμοποιήστε τη γραμμή ρύθμισης για να ρυθμίσετε τη θέση της κεραίας όταν αυτή σταματά και επιλέξτε **Πίσω**.

Επιλογή διαφορετικής πηγής ραντάρ

- 1 Ορίστε μια επιλογή:
 - Από μια οθόνη ραντάρ ή την εμφάνιση ραντάρ σε υπέρθεση, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση ραντάρ > Πηγή**.
 - Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Προτιμώμενες πηγές > Ραντάρ**.
- 2 Επιλέξτε την πηγή ραντάρ.

Αλλαγή της λειτουργίας ραντάρ

- 1 Από μια οθόνη συνδυασμού ή μια διάταξη SmartMode με ραντάρ, επιλέξτε **Μενού > Αλλαγή ραντάρ**.
- 2 Επιλέξτε μια λειτουργία ραντάρ.

Αυτόματος πιλότος

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματου πιλότου μόνο σε σταθμό που είναι εγκατεστημένος δίπλα σε πηδάλιο, πεντάλ γκαζιού και συσκευή ελέγχου πηδαλίου.

Έχετε την ευθύνη για τον ασφαλή και συνετό χειρισμό του σκάφους σας. Ο αυτόματος πιλότος είναι ένα εργαλείο που βελτιώνει την ικανότητά σας να χειρίζεστε το σκάφος. Δεν σας απαλλάσσει από την ευθύνη ασφαλούς χειρισμού του σκάφους σας. Αποφεύγετε τους κινδύνους της πλοήγησης και μην αφήνετε ποτέ το πηδάλιο.

Να είστε πάντοτε σε ετοιμότητα, σε περίπτωση που χρειαστεί να ανακτήσετε αμέσως τον έλεγχο του σκάφους με μη αυτόματο τρόπο.

Μάθετε να χειρίζεστε τον αυτόματο πιλότο στην ανοικτή θάλασσα, σε συνθήκες ηρεμίας.

Να χειρίζεστε με προσοχή τον αυτόματο πιλότο όταν βρίσκεστε κοντά σε πιθανούς κινδύνους που υπάρχουν στο νερό, όπως αποβάθρες, πασσάλους και άλλα σκάφη.

Το σύστημα αυτόματου πιλότου προσαρμόζει συνεχώς τη διεύθυνση του σκάφους σας για διατήρηση σταθερής κατεύθυνσης (λειτουργία διατήρησης κατεύθυνσης). Επίσης, το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα μη αυτόματης διεύθυνσης, καθώς και αρκετούς τρόπους λειτουργίας μοτίβων και λειτουργιών αυτόματης διεύθυνσης.

Όταν το πλόττερ είναι συνδεδεμένο ένα συμβατό σύστημα αυτόματου πιλότου Garmin, μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να ελέγξετε τον αυτόματο πιλότο από το πλόττερ.

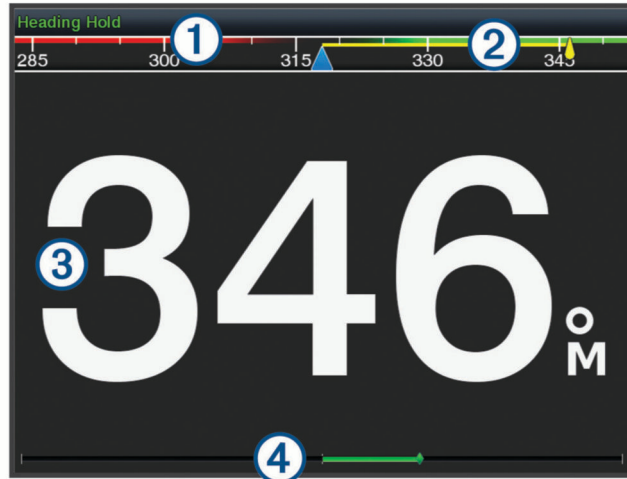
Για πληροφορίες σχετικά με συμβατά συστήματα αυτόματου πιλότου Garmin, μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com.

Άνοιγμα της οθόνης του αυτόματου πιλότου

Για να μπορέσετε να ανοίξετε την οθόνη του αυτόματου πιλότου, πρέπει να έχετε εγκαταστήσει και ρυθμίσει έναν συμβατό αυτόματο πιλότο Garmin.

Επιλέξτε **A/V,μετ.,στ.ελ. > Αυτόματος πιλότος**.

Οθόνη αυτόματου πιλότου



①	Πραγματική κατεύθυνση
②	Προοριζόμενη κατεύθυνση (η κατεύθυνση του αυτόματου πιλότου είναι η διεύθυνση προς ένα μέρος)
③	Πραγματική κατεύθυνση (στη λειτουργία αναμονής) Προοριζόμενη κατεύθυνση (όταν είναι ενεργοποιημένο)
④	Ένδειξη θέσης πηδαλίου (Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν ένας αισθητήρας πηδαλίου έχει συνδεθεί.)

Προσαρμογή της προσαύξησης βηματικής διεύθυνσης

- 1 Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμ.αυτόμ.πιλότου > Μέγ.βημ.στρ..**
- 2 Επιλέξτε μια τιμή προσαύξησης.

Ρύθμιση της εξοικονόμησης ενέργειας

Μπορείτε να ρυθμίσετε το επίπεδο της δραστηριότητας πηδαλίου.

- 1 Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμ.αυτόμ.πιλότου > Ρύθμ. κατάστασης λειτ. > Εξοικ. ενέργ..**
- 2 Επιλέξτε ένα ποσοστό.
Επιλέγοντας ένα υψηλότερο ποσοστό μειώνεται η δραστηριότητα πηδαλίου και η απόδοση κατεύθυνσης. Όσο μεγαλύτερο είναι το ποσοστό, τόσο περισσότερο η πορεία αποκλίνει προτού την διορθώσει ο αυτόματος πιλότος.
ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Σε δύσκολες συνθήκες σε χαμηλές ταχύτητες, η αύξηση του ποσοστού Εξοικ. ενέργ. μειώνει τη δραστηριότητα πηδαλίου.

Ενεργοποίηση του Shadow Drive™

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία Shadow Drive δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα αυτόματου πιλότου.

Από την οθόνη Αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμ.αυτόμ.πιλότου > Shadow Drive > Ενεργ..**

Επιλογή προτιμώμενης πηγής κατεύθυνσης

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για βέλτιστα αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε την εσωτερική πυξίδα CCU του αυτόματου πιλότου ως πηγή κατεύθυνσης. Η χρήση πυξίδας GPS τρίτου κατασκευαστή μπορεί να προκαλέσει την ακανόνιστη μετάδοση δεδομένων και να έχει ως αποτέλεσμα υπερβολικές καθυστερήσεις. Ο αυτόματος πιλότος χρειάζεται έγκαιρες πληροφορίες και, επομένως, δεν είναι δυνατή η συχνή χρήση δεδομένων από πυξίδα GPS τρίτου κατασκευαστή για τη θέση και την ταχύτητα GPS. Σε περίπτωση χρήσης μιας πυξίδας GPS τρίτου κατασκευαστή, ο αυτόματος πιλότος πιθανώς θα αναφέρει περιοδική απώλεια πηγής δεδομένων πλοήγησης και ταχύτητας.

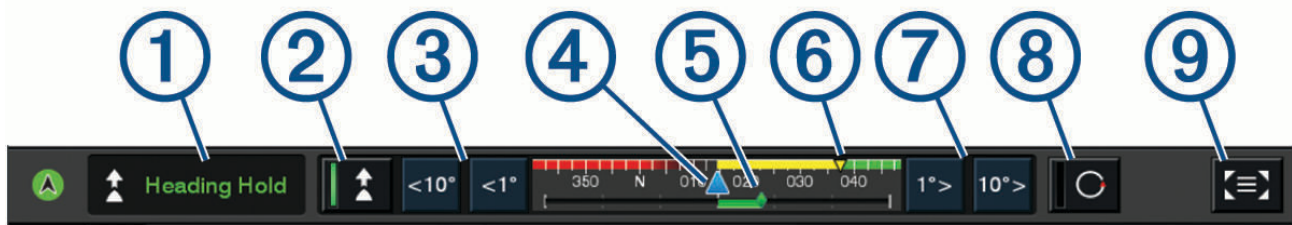
Αν έχετε πάνω από μία πηγή κατεύθυνσης στο δίκτυο, μπορείτε να επιλέξετε αυτήν που προτιμάτε. Η πηγή μπορεί να είναι μια συμβατή πυξίδα GPS ή ένας αισθητήρας μαγνητικής κατεύθυνσης.

- 1 Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμ.αυτόμ.πιλότου > Προτιμώμενες πηγές**
- 2 Επιλέξτε μια πηγή.

Αν η επιλεγμένη πηγή κατεύθυνσης δεν είναι διαθέσιμη, δεν εμφανίζονται δεδομένα στην οθόνη αυτόματου πιλότου.

Γραμμή εμφάνισης αυτόματου πιλότου σε υπέρθεση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι όλες οι επιλογές διαθέσιμες σε όλα τα μοντέλα αυτόματου πιλότου.



1	Λειτουργία αυτόματου πιλότου
2	Ενεργοποιεί τη διατήρηση κατεύθυνσης
3	Πραγματοποιεί στροφή προς τα αριστερά
4	Πραγματική κατεύθυνση
5	Ένδειξη θέσης πηδαλίου (διαθέσιμη μόνο όταν υπάρχει συνδεδεμένος αισθητήρας πηδαλίου)
6	Προοριζόμενη κατεύθυνση (η κατεύθυνση του αυτόματου πιλότου είναι η διεύθυνση προς ένα μέρος)
7	Πραγματοποιεί στροφή προς τα δεξιά
8	Ενεργοποιεί το μοτίβο κατεύθυνσης
9	Ανοίγει την πλήρη οθόνη και το μενού αυτόματου πιλότου

Ενεργοποίηση του Αυτόματου πιλότου

Όταν τον ενεργοποιείτε, ο αυτόματος πιλότος αναλαμβάνει τον έλεγχο του πεδαλίου και διευθύνει το σκάφος, διατηρώντας την κατεύθυνση του σκάφους.

Από οποιαδήποτε οθόνη, επιλέξτε **Ενεργοποίηση**.

Η προοριζόμενη κατεύθυνση εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης Αυτόματου πιλότου.

Ρύθμιση της κατεύθυνσης με το πηδάλιο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Shadow Drive, για να μπορέσετε να προσαρμόσετε την κατεύθυνση με το πηδάλιο (*Ενεργοποίηση του Shadow Drive*, σελίδα 107).

Με ενεργοποιημένο τον αυτόματο πιλότο, διευθύνετε μη αυτόματα το σκάφος.

Ο αυτόματος πιλότος ενεργοποιεί τη λειτουργία Shadow Drive.

Όταν αφήσετε το πηδάλιο και διατηρήσετε μη αυτόματα μια συγκεκριμένη κατεύθυνση για λίγα δευτερόλεπτα, ο αυτόματος πιλότος συνεχίζει σε λειτουργία διατήρησης κατεύθυνσης στη νέα κατεύθυνση.

Ρύθμιση της κατεύθυνσης με το πλόττερ στη λειτουργία βηματικής διεύθυνσης

Για να μπορέσετε να διευθύνετε το σκάφος σας με τα πλήκτρα που βρίσκονται στο κάτω μέρος της οθόνης αυτόματου πιλότου, πρέπει να ενεργοποιήσετε τον αυτόματο πιλότο (*Ενεργοποίηση του Αυτόματου πιλότου*, σελίδα 109).

- Επιλέξτε **<1° ή 1°>** για να ξεκινήσετε μία στροφή κατά 1°.
- Επιλέξτε **<<10° ή 10°>>** για να ξεκινήσετε μία στροφή κατά 10°.
- Πατήστε παρατεταμένα **<1° ή 1°>** για να ξεκινήσετε μια στροφή με ελεγχόμενο ρυθμό.
Το σκάφος συνεχίζει να στρίβει μέχρι να αφήσετε το πλήκτρο.
- Πατήστε παρατεταμένα **<<10° ή 10°>>** για να ξεκινήσετε μια ακολουθία στροφών κατά 10°.

Μοτίβα διεύθυνσης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Είστε υπεύθυνος για την ασφαλή λειτουργία του σκάφους σας. Μην ξεκινάτε ένα μοτίβο μέχρι να είστε σίγουρος ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στο νερό.

Ο αυτόματος πιλότος μπορεί να διευθύνει το σκάφος σε προεπιλεγμένα μοτίβα για ψάρεμα. Επίσης μπορεί να εκτελέσει άλλους εξειδικευμένους ελιγμούς, όπως αναστροφές και στροφές Williamson.

Ακολουθήση του μοτίβου αναστροφής

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μοτίβο αναστροφής, για να στρίψετε το σκάφος κατά 180 μοίρες και να διατηρήσετε τη νέα κατεύθυνση.

- Από την οθόνη Αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Μενού > Διεύθυνση με μοτίβο > Αναστροφή**.
- Επιλέξτε **Ενεργοπ.αριστερά ή Ενεργοποίησ.δεξιά**.

Ρύθμιση και ακολουθήση του μοτίβου κύκλων

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μοτίβο κύκλων για να διευθύνετε το σκάφος σε συνεχή κύκλο, σε συγκεκριμένη κατεύθυνση και σε καθορισμένο χρονικό διάστημα.

- Από την οθόνη Αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Μενού > Διεύθυνση με μοτίβο > Κύκλοι**.
- Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Ωρα** και ορίστε ένα χρονικό διάστημα για τη διεύθυνση ενός πλήρους κύκλου από τον αυτόματο πιλότο.
- Επιλέξτε **Ενεργοπ.αριστερά ή Ενεργοποίησ.δεξιά**.

Ρύθμιση και ακολούθηση του μοτίβου ελιγμού τύπου Zigzag

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μοτίβο ελιγμού τύπου Zigzag για να διευθύνετε το σκάφος από τα αριστερά προς τα δεξιά και πίσω, σε συγκεκριμένο χρόνο και γωνία, κατά μήκος της τρέχουσας κατεύθυνσης.

- 1 Από την οθόνη Αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Μενού > Διεύθυνση με μοτίβο > Ελιγμός τύπου Zigzag**.
- 2 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Εύρος** και επιλέξτε ένα βαθμό.
- 3 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Περίοδος** και ορίστε μια χρονική περίοδο.
- 4 Επιλέξτε **Ενεργ.ελ. τύπου Zigzag**.

Ακολούθηση του μοτίβου στροφής Williamson

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μοτίβο στροφής Williamson για να διευθύνετε το σκάφος με σκοπό τη μετακίνηση κατά μήκος της θέσης όπου ξεκίνησε το μοτίβο στροφής Williamson. Το μοτίβο στροφής Williamson μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε καταστάσεις ανθρώπου στη θάλασσα.

- 1 Από την οθόνη Αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Μενού > Διεύθυνση με μοτίβο > Στροφή Williamson**.
- 2 Επιλέξτε **Ενεργοπ.αριστερά** ή **Ενεργοποίησης.δεξιά**.

Ακολούθηση μοτίβου κυκλικής τροχιάς

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μοτίβο κυκλικής τροχιάς για να διευθύνετε το σκάφος σε συνεχή κύκλο γύρω από το ενεργό σημείο. Το μέγεθος του κύκλου καθορίζεται από την απόστασή σας από το ενεργό σημείο κατά την έναρξη του μοτίβου κυκλικής τροχιάς.

- 1 Από την οθόνη Αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Μενού > Διεύθυνση με μοτίβο > Κυκλική τροχιά**.
- 2 Επιλέξτε **Ενεργοπ.αριστερά** ή **Ενεργοποίησης.δεξιά**.

Ρύθμιση και ακολούθηση του μοτίβου ελιγμού σε σχήμα τριφυλλιού

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μοτίβο ελιγμού σε σχήμα τριφυλλιού για να διευθύνετε το σκάφος, ώστε να περάσετε επανειλημμένα από ένα ενεργό σημείο. Όταν ξεκινάτε το μοτίβο ελιγμού σε σχήμα τριφυλλιού, ο αυτόματος πιλότος οδηγεί το σκάφος προς το ενεργό σημείο και ξεκινά το μοτίβο ελιγμού σε σχήμα τριφυλλιού.

Μπορείτε να ρυθμίσετε την απόσταση ανάμεσα στο σημείο και τη θέση όπου ο αυτόματος πιλότος γυρίζει το σκάφος για επόμενη διέλευση από το σημείο. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση γυρίζει το σκάφος σε εύρος 300 μέτρων (1000 πόδια) από το ενεργό σημείο.

- 1 Από την οθόνη Αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Μενού > Διεύθυνση με μοτίβο > Ελιγμός σε σχήμα τριφυλλιού**.
- 2 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Μήκος** και ορίστε μια απόσταση.
- 3 Επιλέξτε **Ενεργοπ.αριστερά** ή **Ενεργοποίησης.δεξιά**.

Ρύθμιση και ακολούθηση ενός μοτίβου αναζήτησης

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μοτίβο αναζήτησης για να διευθύνετε το σκάφος σε ολοένα και μεγαλύτερους κύκλους με φορά έξω από το ενεργό σημείο, σχηματίζοντας ένα ελικοειδές μοτίβο. Όταν ξεκινάτε το μοτίβο αναζήτησης, ο αυτόματος πιλότος οδηγεί το σκάφος προς το ενεργό σημείο και ξεκινά το μοτίβο.

Μπορείτε να ρυθμίσετε την απόσταση ανάμεσα σε κάθε κύκλο στην ελικοειδή κίνηση. Η προεπιλεγμένη απόσταση μεταξύ κύκλων είναι 20 μέτρα (50 πόδια).

- 1 Από την οθόνη Αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **Μενού > Διεύθυνση με μοτίβο > Αναζήτηση**.
- 2 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Διάστημα αναζήτησης** και ορίστε μια απόσταση.
- 3 Επιλέξτε **Ενεργοπ.αριστερά** ή **Ενεργοποίησης.δεξιά**.

Ακύρωση μοτίβου διεύθυνσης

- Κατευθύνετε με φυσικό τρόπο το σκάφος.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί το Shadow Drive για να ακυρώσετε ένα μοτίβο διεύθυνσης κατευθύνοντας το σκάφος με φυσικό τρόπο.
- Επιλέξτε ◀ ή ▶, για να ακυρώσετε ένα μοτίβο χρησιμοποιώντας τη λειτουργία βηματικής διεύθυνσης.
- Επιλέξτε **Αναμονή**.

Ενεργοποίηση των χειριστηρίων αυτόματου πιλότου σε ένα ρολόι Garmin

Μπορείτε να ελέγχετε τον αυτόματο πιλότο του Garmin με ένα συμβατό ρολόι Garmin. Μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com για να δείτε τη λίστα των συμβατών ρολογιών Garmin.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι έξυπνες ειδοποιήσεις δεν θα είναι διαθέσιμες στο ρολόι σας όταν είναι ενεργοποιημένος ο τηλεχειρισμός του αυτόματου πιλότου.

- 1 Επιλέξτε **Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Εφαρμογές Connect IQ™ > Έλεγχος αυτόματου πιλότου > Ενεργοποίηση > Νέα σύνδεση**.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Προσαρμογή των κουμπιών ενεργειών του αυτόματου πιλότου

Για να μπορέσετε να ρυθμίσετε τις ενέργειες των κουμπιών του αυτόματου πιλότου, πρέπει πρώτα να εγκαταστήσετε ένα συμβατό αυτόματο πιλότο Garmin και να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις του.

Μπορείτε να επιλέξετε έως τρεις ενέργειες αυτόματου πιλότου που θα εκτελούνται από το ρολόι Garmin.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι διαθέσιμες ενέργειες για τον αυτόματο πιλότο εξαρτώνται από το εγκατεστημένο σύστημα αυτόματου πιλότου.

- 1 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Εφαρμογές Connect IQ™ > Έλεγχος αυτόματου πιλότου > Ενέργειες κουμπιού**.
- 2 Επιλέξτε ένα κουμπί.
- 3 Επιλέξτε μια ενέργεια.

Τηλεχειριστήριο αυτόματου πιλότου Reactor™

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Έχετε την ευθύνη για τον ασφαλή και συνετό χειρισμό του σκάφους σας. Ο αυτόματος πιλότος είναι ένα εργαλείο που βελτιώνει την ικανότητά σας να χειρίζεστε το σκάφος. Δεν σας απαλλάσσει από την ευθύνη ασφαλούς χειρισμού του σκάφους σας. Αποφεύγετε τους κινδύνους της πλοήγησης και μην αφήνετε ποτέ το πηδάλιο.

Μπορείτε να συνδέσετε ασύρματα ένα τηλεχειριστήριο αυτόματου πιλότου Reactor στο πλόττερ για τον έλεγχο του συμβατού συστήματος αυτόματου πιλότου Reactor.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του τηλεχειριστηρίου, ανατρέξτε στις οδηγίες του τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor, στη διεύθυνση garmin.com

Σύζευξη τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor με πλόττερ

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Ασύρματα τηλεχειριστήρια > Τηλεχειρισμός αυτόματου πιλότου**.
- 2 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Ενεργοποίηση**.
- 3 Επιλέξτε **Νέα σύνδεση**.
- 4 Στο τηλεχειριστήριο, επιλέξτε  > **Pair with MFD**.
Το πλόττερ εκπέμπει ένα ηχητικό σήμα και εμφανίζει ένα μήνυμα επιβεβαίωσης.
- 5 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Ναι** για την ολοκλήρωση της διαδικασίας σύζευξης.

Αλλαγή των λειτουργιών των πλήκτρων ενεργειών του τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor

Μπορείτε να αλλάξετε τα μοτίβα ή τις ενέργειες που έχουν αντιστοιχιστεί στα πλήκτρα ενεργειών του τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Ασύρματα τηλεχειριστήρια > Τηλεχειρισμός αυτόματου πιλότου > Ενέργειες κουμπιού**.
- 2 Επιλέξτε ένα πλήκτρο ενέργειας για αλλαγή.
- 3 Επιλέξτε ένα μοτίβο ή μια ενέργεια για να αντιστοιχιστεί στο πλήκτρο ενέργειας.

Ενημέρωση του λογισμικού του τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor

Μπορείτε να ενημερώσετε το λογισμικό του τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor χρησιμοποιώντας το πλόττερ.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας του υπολογιστή.
- 2 Μεταβείτε στη διεύθυνση buy.garmin.com/p/636376 και επιλέξτε **Λογισμικό**.
- 3 Επιλέξτε **Λήψη**.
- 4 Διαβάστε και αποδεχθείτε τους όρους.
- 5 Επιλέξτε **Λήψη**.
- 6 Επιλέξτε θέση και στη συνέχεια **Αποθήκευση**.
- 7 Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο λήψης.
- 8 Επιλέξτε **Επόμενο**.
- 9 Επιλέξτε τη μονάδα που σχετίζεται με την κάρτα μνήμης και πατήστε διαδοχικά **Επόμενο > Τέλος**.
- 10 Στο πλόττερ, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 11 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Ασύρματα τηλεχειριστήρια > Τηλεχειρισμός αυτόματου πιλότου > Ενημέρωση λογισμικού**.

Χειριστήριο του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη Force®

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην θέτετε σε λειτουργία το μοτέρ όταν η προπέλα δεν βρίσκεται στο νερό. Τυχόν επαφή με την προπέλα που περιστρέφεται μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

Μην χρησιμοποιείτε το μοτέρ σε σημεία όπου υπάρχει ο κίνδυνος είτε εσείς είτε άλλα άτομα που βρίσκονται στο νερό να έρθουν σε επαφή με την προπέλα που περιστρέφεται.

Φροντίστε να αποσυνδέετε πάντα το μοτέρ από την μπαταρία προτού πραγματοποιήσετε εργασίες καθαρισμού ή συντήρησης στην προπέλα, για να αποφεύγετε τυχόν τραυματισμούς.

Έχετε την ευθύνη για τον ασφαλή και συνετό χειρισμό του σκάφους σας. Οι λειτουργίες του αυτόματου πιλότου στο μοτέρ ψαρέματος θεωρούνται εργαλεία που βελτιώνουν την ικανότητά σας να χειρίζεστε το σκάφος. Δεν σας απαλλάσσουν όμως από την ευθύνη ασφαλούς χειρισμού του σκάφους σας. Αποφεύγετε τυχόν κινδύνους πλοήγησης και μην αφήνετε ποτέ ανεπιτήρητα το χειριστήριο του μοτέρ.

Μάθετε να χειρίζεστε τον αυτόματο πιλότο στην ανοικτή θάλασσα, σε συνθήκες ηρεμίας.

Να χειρίζεστε με προσοχή τον αυτόματο πιλότο όταν βρίσκεστε κοντά σε πιθανούς κινδύνους που υπάρχουν στο νερό, όπως αποβάθρες, πασσάλους και άλλα σκάφη.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες του αυτόματου πιλότου, πρέπει να είστε προετοιμασμένοι για τυχόν απότομες στάσεις, επιτάχυνση και στροφές.

Κατά τη σύμπτυξη ή την ανάπτυξη του μοτέρ, λάβετε υπόψη τις γλιστερές επιφάνειες γύρω από το μοτέρ. Αν τυχόν πέσετε κατά τη διάρκεια σύμπτυξης ή ανάπτυξης του μοτέρ, μπορεί να τραυματιστείτε.

Μπορείτε να συνδέσετε το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη Force στο πλόττερ, για να βλέπετε και να χειρίζεστε το μοτέρ χρησιμοποιώντας το πλόττερ.

Σύνδεση σε μοτέρ ψαρέματος με σύρτη

Μπορείτε να συνδέσετε ασύρματα το πλόττερ σε ένα συμβατό μοτέρ ψαρέματος με σύρτη Garmin Force στο σκάφος για να ελέγχετε το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη από το πλόττερ.

- 1 Ενεργοποιήστε το πλόττερ και το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.
- 2 Ενεργοποιήστε το δίκτυο Wi-Fi στο πλόττερ ([Ρύθμιση του ασύρματου δικτύου Wi-Fi](#), σελίδα 19).
- 3 Αν πολλά πλόττερ είναι συνδεδεμένα στο Garmin Marine Network, βεβαιωθείτε ότι το συγκεκριμένο πλόττερ φιλοξενεί το δίκτυο Wi-Fi ([Αλλαγή του Wi-Fi Host](#), σελίδα 19).
- 4 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Μοτέρ ψαρέματος με σύρτη της Garmin**.
- 5 Στην οθόνη προβολής του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, πατήστε το  τρεις φορές για μετάβαση στη λειτουργία σύζευξης.
Το  στην οθόνη προβολής του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη παραμένει σταθερά αναμμένο με μπλε χρώμα για όσο διάστημα κάνει αναζήτηση για σύνδεση στο πλόττερ και ανάβει με πράσινο χρώμα όταν η σύνδεση είναι επιτυχής.

Μετά την επιτυχή σύνδεση του πλόττερ και του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, ενεργοποιήστε τη γραμμή εμφάνισης σε υπέρθεση του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη για να ελέγξετε το μοτέρ ([Προσθήκη των στοιχείων ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη σε οθόνες](#), σελίδα 113).

Προσθήκη των στοιχείων ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη σε οθόνες

Αφού συνδέσετε το πλόττερ στο μοτέρ ψαρέματος με σύρτη Force, πρέπει να προσθέσετε τη γραμμή ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη σε οθόνες, ώστε να μπορείτε να το ελέγχετε.

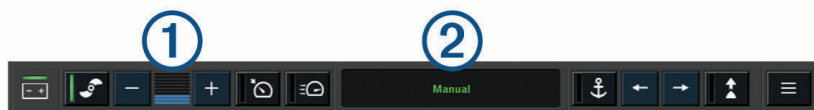
- 1 Ανοίξτε μια οθόνη από την οποία θέλετε να ελέγχετε το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Από μια σελίδα συνδυασμού ή διάταξη SmartMode, επιλέξτε **Μενού > Επεξεργ. > Εμφάνιση σε υπέρθεση**.
 - Από μια πλήρη οθόνη, επιλέξτε **Μενού > Επεξεργ.υπερθέσεων**.
- 3 Επιλέξτε **Επάνω γραμμή ή Γραμμή πυθμ..**
- 4 Επιλέξτε **Ράβδος μοτέρ με σύρτη**.

Επαναλάβετε αυτά τα βήματα για να προσθέσετε τα στοιχεία ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη σε όλες τις οθόνες, από τις οποίες θέλετε να ελέγχετε το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.

Γραμμή ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη

Η γραμμή ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη σας επιτρέπει να ελέγχετε ένα μοτέρ ψαρέματος με σύρτη Force και να βλέπετε την κατάσταση του μοτέρ.

Επιλέξτε ένα στοιχείο για να το ενεργοποιήσετε. Το κουμπί φωτίζεται όταν το επιλέγετε. Επιλέξτε ξανά το στοιχείο για να το απενεργοποιήσετε.



	Κατάσταση μπαταρίας μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.
	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την προπέλα.
	Μειώνει την ταχύτητα.
	Ένδειξη ταχύτητας.
	Αυξάνει την ταχύτητα.
	Ενεργοποιεί τον αυτόματο έλεγχο ταχύτητας στην τρέχουσα τιμή ταχύτητας σε σχέση με τον βυθό (SOG).
	Ενεργοποιεί την προπέλα στη μέγιστη ταχύτητα.
	Κατάσταση μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.
	Ενεργοποιεί το κλείδωμα άγκυρας, το οποίο χρησιμοποιεί το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη για τη διατήρηση της θέσης σας.
	Κατευθύνει το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη. Σε λειτουργία κλειδώματος άγκυρας, μετακινεί τη θέση κλειδώματος άγκυρας προς τα εμπρός, πίσω, αριστερά ή δεξιά.
	Επιτρέπει τη διατήρηση κατεύθυνσης (ορισμός και διατήρηση της τρέχουσας κατεύθυνσης). Όταν το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη βρίσκεται σε λειτουργία διατήρησης κατεύθυνσης, μια γραμμή αυτόματου πιλότου εμφανίζεται στη γραμμή του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.
	Ανοίγει τις ρυθμίσεις του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.

Ρυθμίσεις μοτέρ ψαρέματος με σύρτη

Από τη γραμμή μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, επιλέξτε το .

Βαθμονόμηση: Εκτελεί βαθμονόμηση της πυξίδας του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη (*Βαθμονόμηση της πυξίδας του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, σελίδα 115*) και ρυθμίζει την αντιστάθμιση πλώρης του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη (*Ορισμός της αντιστάθμισης πλώρης, σελίδα 116*).

Ευαισθ. άγκ.: Ορίζει την απόκριση του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη όταν βρίσκεται σε λειτουργία κλειδώματος άγκυρας. Αν θέλετε το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη να ανταποκρίνεται και να κινείται πιο γρήγορα, αυξήστε την τιμή. Αν το μοτέρ κινείται πολύ, μειώστε την τιμή.

Ευαισθ. πλοήγ.: Ορίζει την απόκριση του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη κατά την πλοήγηση. Αν θέλετε το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη να ανταποκρίνεται και να κινείται πιο γρήγορα, αυξήστε την τιμή. Αν το μοτέρ κινείται πολύ, μειώστε την τιμή.

Λειτ. διατ. κατεύθ.: Ορίζει τη λειτουργία διατήρησης κατεύθυνσης. Η επιλογή Ευθυγράμμιση σκάφους επιχειρεί να διατηρήσει σταθερή την κατεύθυνση του σκάφους. Η επιλογή Μετάβαση σε επιχειρεί την πλοήγηση σε ευθεία γραμμή, προς την επιθυμητή κατεύθυνση.

Λειτ. άφιξης: Ρυθμίζει τη συμπεριφορά του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, όταν φτάνετε στο τέρμα μιας πορείας. Με τη ρύθμιση Κλείδωμα άγκυρας, το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη διατηρεί τη θέση χρησιμοποιώντας τη λειτουργία κλειδώματος άγκυρας, όταν το σκάφος φτάσει στο τέρμα μιας πορείας. Με τη ρύθμιση Μη αυτόμ., η προπέλα απενεργοποιείται όταν το σκάφος φτάσει στο τέρμα της πορείας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν χρησιμοποιείτε τη ρύθμιση Μη αυτόμ. για την επιλογή Λειτ. άφιξης, πρέπει να είστε έτοιμοι να αναλάβετε τον έλεγχο του σκάφους.

Αυτ. ενεργ. ενεργ.: Ενεργοποιεί το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη όταν εφαρμόζετε ισχύ στο σύστημα.

Πλ. σύμπ. προπ.: Ορίζει την πλευρά προς την οποία περιστρέφεται η προπέλα κατά τη σύμπτυξη του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη. Αυτό είναι χρήσιμο όταν αποθηκεύετε άλλα αντικείμενα κοντά στη συμπτυγμένη προπέλα.

Πλήκτρα συντ.: Επιτρέπει τη λειτουργία των πλήκτρων συντόμευσης στο τηλεχειριστήριο του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη με το συγκεκριμένο πλόττερ. Τα πλήκτρα λειτουργούν μόνο με ένα πλόττερ κάθε φορά.

Επαναφορά προεπιλογών: Επαναφέρει τις ρυθμίσεις του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές.

Αντιστοίχιση συντόμευσης στα πλήκτρα συντόμευσης του τηλεχειριστηρίου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη

Μπορείτε να ανοίξετε γρήγορα οθόνες που χρησιμοποιείτε συχνά, αντιστοιχίζοντας ένα πλήκτρο συντόμευσης στο τηλεχειριστήριο του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη. Μπορείτε να δημιουργήσετε μια συντόμευση για οθόνες, όπως οθόνες σόναρ και χάρτες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν υπάρχουν στο δίκτυο περισσότερα από ένα πλόττερ, μπορείτε να αντιστοιχίσετε πλήκτρα συντομεύσεων σε ένα μόνο πλόττερ.

- 1 Ανοίξτε μια οθόνη.
- 2 Πατήστε παρατεταμένα ένα πλήκτρο συντόμευσης.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Η συντόμευση αποθηκεύεται επίσης στην κατηγορία Αγαπημένα με τον αριθμό του πλήκτρου συντόμευσης.

Βαθμονόμηση της πυξίδας του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη

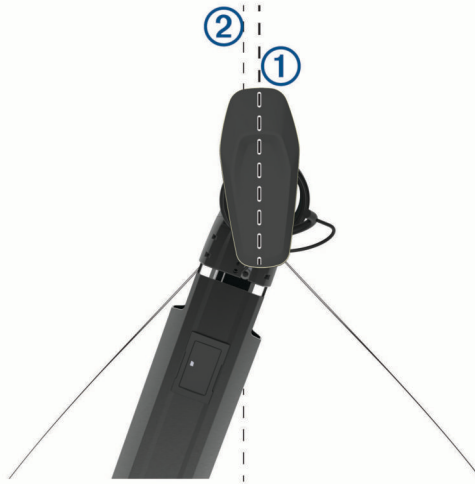
Για να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες αυτόματου πιλότου, πρέπει πρώτα να βαθμονομήσετε την πυξίδα στο μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.

- 1 Οδηγήστε το σκάφος σε μια ανοικτή περιοχή με ήρεμα νερά.
- 2 Από τη γραμμή μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, επιλέξτε το  > **Βαθμονόμηση > Καλιμ.πυξίδ..**
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Ορισμός της αντιστάθμισης πλώρης

Με βάση τη γωνία εγκατάστασης, το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη ενδέχεται να μην ευθυγραμμίζεται με την κεντρική γραμμή του σκάφους σας. Για βέλτιστα αποτελέσματα, ρυθμίστε την αντιστάθμιση πλώρης.

- 1 Προσαρμόστε τη γωνία του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη ① ώστε να ευθυγραμμίζεται με την κεντρική γραμμή του σκάφους σας ② και να δείχνει ευθεία μπροστά.



- 2 Από τη γραμμή μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, επιλέξτε το  > Βαθμονόμηση > Αντιστ. πλώρ..

Ψηφιακή επιλεκτική κλήση

Λειτουργία πλόττερ συνδεδεμένου στο δίκτυο και ασύρματου VHF

Εάν έχετε συνδέσει έναν ασύρματο VHF NMEA 0183 ή έναν ασύρματο VHF NMEA 2000 στο πλόττερ σας, αυτές οι λειτουργίες είναι ενεργοποιημένες.

- Το πλόττερ μπορεί να μεταφέρει τη θέση GPS σας στον ασύρματο. Εάν ο ασύρματος έχει αυτή τη δυνατότητα, οι πληροφορίες θέσης GPS μεταδίδονται με κλήσεις DSC.
- Το πλόττερ μπορεί να λαμβάνει πληροφορίες θέσης και κινδύνου ψηφιακής επιλεκτικής κλήσης (DSC) από τον ασύρματο.
- Το πλόττερ μπορεί να εντοπίζει τις θέσεις σκαφών που αποστέλλουν αναφορές θέσης.

Εάν έχετε συνδέσει έναν ασύρματο VHF Garmin NMEA 2000 στο πλόττερ, αυτές οι λειτουργίες είναι επίσης ενεργοποιημένες.

- Το πλόττερ σας επιτρέπει να ρυθμίζετε και να αποστέλλετε γρήγορα λεπτομέρειες μεμονωμένων κλήσεων ρουτίνας στον ασύρματο VHF Garmin που διαθέτετε.
- Κατά την εκκίνηση μιας διαδικασίας κλήσης κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από τον ασύρματο, το πλόττερ εμφανίζει την οθόνη "Άνθρωπος στη θάλασσα" και σας ζητά να πλοηγηθείτε στο σημείο "Άνθρωπος στη θάλασσα".
- Κατά την εκκίνηση μιας διαδικασίας κλήσης κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από το πλόττερ, ο ασύρματος εμφανίζει τη σελίδα "Κλήση κινδύνου" για να ξεκινήσετε μια κλήση κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα.

Ενεργοποίηση του DSC

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Άλλα σκάφη > DSC**.

Λίστα DSC

Η λίστα DSC είναι ένα αρχείο καταγραφής των πιο πρόσφατων κλήσεων DSC και άλλων επαφών DSC που έχετε καταχωρήσει. Η λίστα DSC μπορεί να περιέχει μέχρι 100 καταχωρήσεις. Η λίστα DSC εμφανίζει την πιο πρόσφατη κλήση από ένα σκάφος. Εάν ληφθεί δεύτερη κλήση από το ίδιο σκάφος, τότε αυτή αντικαθιστά την πρώτη κλήση στη λίστα.

Προβολή της λίστας DSC

Για να δείτε τη λίστα DSC, το πλόττερ πρέπει να είναι συνδεδεμένο σε ασύρματο VHF που υποστηρίζει DSC.

Επιλέξτε **Πληροφορ. > Λίστα DSC**.

Προσθήκη επαφής DSC

Μπορείτε να προσθέσετε ένα σκάφος στη λίστα DSC. Μπορείτε να πραγματοποιείτε κλήσεις σε μια επαφή DSC από το πλόττερ.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Λίστα DSC > Προσθήκη επαφής**.
- 2 Εισαγάγετε το Διακριτικό Σήμα Σταθμού Πλοίου (MMSI) του σκάφους.
- 3 Εισαγάγετε το όνομα του σκάφους.

Εισερχόμενες κλήσεις κινδύνου

Εάν το συμβατό πλόττερ και ο ασύρματος VHF NMEA είναι συνδεδεμένα μέσω NMEA 2000 0183 ή, το πλόττερ σας ειδοποιεί όταν ο ασύρματος VHF λάβει μια κλήση κινδύνου DSC. Εάν μαζί με την κλήση κινδύνου στάλθηκαν πληροφορίες θέσης, αυτές οι πληροφορίες είναι επίσης διαθέσιμες και καταγράφονται με την κλήση.

Το  εντοπίζει μια κλήση κινδύνου στη λίστα DSC και επισημαίνει τη θέση του σκάφους στο χάρτη πλοήγησης κατά τη λήψη της κλήσης κινδύνου DSC.

Πλοήγηση σε σκάφος που κινδυνεύει

Το  εντοπίζει ένα σήμα κινδύνου στη λίστα DSC και επισημαίνει τη θέση ενός σκάφους στο χάρτη πλοήγησης κατά τη λήψη σήματος κινδύνου DSC.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Πλοήγηση προς**.
- 4 Επιλέξτε **Μετάβαση σε ή Πορεία προς**.

Εκκίνηση διαδικασίας κλήσεων κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από ασύρματο VHF

Όταν το πλόττερ είναι συνδεδεμένο με συμβατό ασύρματο VHF με NMEA 2000 και στείλετε μια κλήση κινδύνου DSC για άνθρωπο στη θάλασσα από τον ασύρματο, το πλόττερ εμφανίζει την οθόνη "Άνθρωπος στη θάλασσα" και σας ζητά να πλοηγηθείτε στο σημείο "Άνθρωπος στη θάλασσα". Εάν έχετε συνδέσει ένα συμβατό σύστημα αυτόματου πιλότου στο δίκτυο, το πλόττερ σας ζητά να ξεκινήσετε μια στροφή Williamson προς το σημείο "Άνθρωπος στη θάλασσα".

Εάν ακυρώσετε την κλήση κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα στον ασύρματο, εξαφανίζεται η οθόνη του πλόττερ που σας ζητά να ενεργοποιήσετε την πλοήγηση προς τη θέση "Άνθρωπος στη θάλασσα".

Έναρξη εκπομπής σημάτων κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα και SOS από το πλόττερ

Όταν το πλόττερ είναι συνδεδεμένο με ένα συμβατό ασύρματο Garmin NMEA 2000 και επισημάνετε μια θέση SOS ή "Άνθρωπος στη θάλασσα", στον ασύρματο εμφανίζεται η σελίδα "Σήμα κινδύνου", ώστε να μπορείτε να εκπέμψετε γρήγορα ένα σήμα κινδύνου.

Για πληροφορίες σχετικά με την εκπομπή σημάτων κινδύνου από τον ασύρματό σας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κατόχου του ασύρματος VHF που διαθέτετε. Για πληροφορίες σχετικά με την επισημάνση μιας θέσης MOB ή SOS, ανατρέξτε στην ενότητα [Επισημάνση θέσης SOS, σελίδα 47](#).

Εντοπισμός θέσης

Όταν συνδέετε το πλόττερ σε έναν ασύρματο VHF μέσω του NMEA 0183, μπορείτε να εντοπίζετε σκάφη που αποστέλλουν αναφορές θέσης.

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη και με το NMEA 2000, όταν το σκάφος αποστέλλει τα σωστά δεδομένα PGN (PGN 129808, Πληροφορίες κλήσης DSC).

Κάθε κλήση αναφοράς θέσης που λαμβάνεται καταγράφεται στη λίστα DSC ([Λίστα DSC, σελίδα 116](#)).

Προβολή αναφοράς θέσης

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ.** > **Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε τις λεπτομέρειες της αναφοράς θέσης, επιλέξτε **➤**.
 - Για να δείτε ένα χάρτη στον οποίο επισημαίνεται η θέση, επιλέξτε **◀**.

Πλοήγηση σε εντοπισμένο σκάφος

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ.** > **Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση** > **Πλοήγηση προς**.
- 4 Επιλέξτε **Μετάβαση σε ή Πορεία προς**.

Δημιουργία σημείου στη θέση ενός εντοπισμένου σκάφους

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ.** > **Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση** > **Δημιουργία σημείου**.

Επεξεργασία πληροφοριών μιας αναφοράς θέσης

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ.** > **Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση** > **Επεξεργ.**.
 - Για να εισαγάγετε το όνομα του σκάφους, επιλέξτε **Όνομα**.
 - Για να ορίσετε ένα νέο σύμβολο, επιλέξτε **Σύμβολο**, εφόσον υπάρχει.
 - Για να εισαγάγετε ένα σχόλιο, επιλέξτε **Σχόλιο**.
 - Για να εμφανίσετε μια γραμμή ίχνους για το σκάφος, αν ο ασύρματος καταγράφει τη θέση του σκάφους, επιλέξτε **Ίχνος**.
 - Για να επιλέξετε ένα χρώμα για τη γραμμή ίχνους, επιλέξτε **Γραμμή ίχνους**.

Διαγραφή κλήσης αναφοράς θέσης

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ.** > **Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση** > **Διαγραφή αναφοράς**.

Προβολή ιχνών σκαφών στο χάρτη

Μπορείτε να δείτε ίχνη για όλα τα εντοπισμένα σκάφη σε ορισμένες προβολές χάρτη. Από προεπιλογή, μια μαύρη γραμμή υποδεικνύει τη διαδρομή του σκάφους, μια μαύρη κουκκίδα υποδεικνύει κάθε θέση ενός εντοπισμένου σκάφους που είχε αναφερθεί στο παρελθόν και μια μπλε σημαία υποδεικνύει τη θέση του σκάφους που αναφέρθηκε τελευταία.

- 1 Από έναν χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε **Μενού** > **Επίπεδα** > **Άλλα σκάφη** > **DSC** > **Ίχνη DSC**.
- 2 Επιλέξτε για πόσες ώρες θα εμφανίζονται τα εντοπισμένα σκάφη στο χάρτη.
Για παράδειγμα, εάν επιλέξετε 4 ώρες, όλα τα σημεία ιχνών που διαρκούν λιγότερο από τέσσερις ώρες θα εμφανιστούν για όλα τα εντοπισμένα σκάφη.

Μεμονωμένες κλήσεις ρουτίνας

Όταν συνδέετε το πλόττερ σε ένα ραδιοτηλέφωνο Garmin VHF, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη διασύνδεση του πλόττερ για να ρυθμίσετε μια μεμονωμένη κλήση ρουτίνας.

Κατά τη ρύθμιση μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας από το πλόττερ, μπορείτε να επιλέξετε το κανάλι DSC στο οποίο θέλετε να επικοινωνήσετε. Το VHF μεταδίδει αυτό το αίτημα με την κλήση.

Επιλογή καναλιού DSC

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή ενός καναλιού DSC περιορίζεται σε όσα κανάλια είναι διαθέσιμα σε όλες τις ζώνες συχνοτήτων. Το προεπιλεγμένο κανάλι είναι 72. Εάν επιλέξετε διαφορετικό κανάλι, το πλόττερ θα χρησιμοποιήσει αυτό το κανάλι για τις επόμενες κλήσεις που θα πραγματοποιήσετε, έως ότου επιλέξετε κάποιο άλλο κανάλι.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ.** > **Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε ένα σκάφος ή ένα σταθμό για να πραγματοποιήσετε κλήση.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση** > **Κλήση με ασύρματο** > **Κανάλι**.
- 4 Επιλέξτε ένα διαθέσιμο κανάλι.

Πραγματοποίηση μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά την πραγματοποίηση μιας κλήσης από το πλόττερ, ο ασύρματος δεν λαμβάνει πληροφορίες κλήσης αν δεν έχετε προγραμματίσει έναν αριθμό MMSI.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ.** > **Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε ένα σκάφος ή ένα σταθμό για να πραγματοποιήσετε κλήση.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση** > **Κλήση με ασύρματο**.
- 4 Εάν είναι απαραίτητο, πατήστε **Κανάλι** και επιλέξτε ένα νέο κανάλι.
- 5 Επιλέξτε **Αποστολή**.
Το πλόττερ αποστέλλει πληροφορίες σχετικά με την κλήση στον ασύρματο.
- 6 Ολοκληρώστε την κλήση στον ασύρματο VHF Garmin.

Πραγματοποίηση μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας σε στόχο AIS

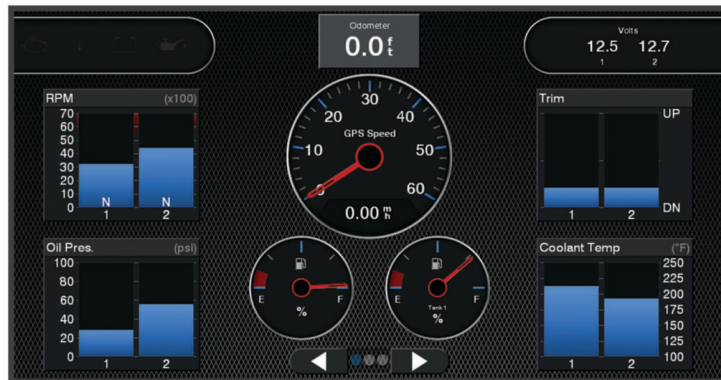
- 1 Από ένα χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε ένα στόχο AIS.
- 2 Επιλέξτε **Σκάφος AIS** > **Κλήση με ασύρματο**.
- 3 Εάν είναι απαραίτητο, πατήστε **Κανάλι** και επιλέξτε ένα νέο κανάλι.
- 4 Επιλέξτε **Αποστολή**.
Το πλόττερ αποστέλλει πληροφορίες σχετικά με την κλήση στον ασύρματο.
- 5 Ολοκληρώστε την κλήση στον ασύρματο VHF Garmin.

Μετρητές και γραφήματα

Οι μετρητές και τα γραφήματα παρέχουν διάφορες πληροφορίες σχετικά με τη μηχανή και το περιβάλλον. Για προβολή των πληροφοριών, ένα συμβατό αισθητήριο ή αισθητήρας πρέπει να έχει συνδεθεί στο δίκτυο.

Προβολή των μετρητών

- 1 Επιλέξτε **A/V,μετ.,στ.ελ..**
- 2 Επιλέξτε ένα μετρητή.



- 3 Επιλέξτε ◀ ή ▶ για να δείτε μια σελίδα με διαφορετικούς μετρητές.

Αλλαγή των δεδομένων που εμφανίζονται σε μετρητή

- 1 Από μια οθόνη μετρητή, πατήστε παρατεταμένα ένα μετρητή.
- 2 Επιλέξτε **Αντικατ. δεδομένων**.
- 3 Επιλέξτε τύπο δεδομένων.
- 4 Επιλέξτε τα δεδομένα προς εμφάνιση.

Προσαρμογή των μετρητών

Μπορείτε να αλλάξετε τη διάταξη των σελίδων των μετρητών, τον τρόπο προβολής των σελίδων των μετρητών και τα δεδομένα σε κάθε μετρητή.

- 1 Ανοίξτε μια σελίδα μετρητή.
- 2 Επιλέξτε **Μενού > Επεξεργασία σελίδων μετρητή**.
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να αλλάξετε τα δεδομένα που προβάλλονται σε ένα μετρητή, επιλέξτε το μετρητή.
 - Για να αλλάξετε τη διάταξη των μετρητών στη σελίδα, επιλέξτε **Αλλαγή διάταξης**.
 - Για να προσθέσετε μια σελίδα σε αυτό το σύνολο σελίδων μετρητών, επιλέξτε **Προσθήκη σελίδας**.
 - Για να αλλάξετε τη σειρά αυτής της σελίδας στο σύνολο των σελίδων μετρητών, επιλέξτε **Μετακίνηση σελ. αριστερά ή Μετακίνηση σελίδας δεξιά**.
 - Για να επαναφέρετε αυτήν τη σελίδα στην αρχική προβολή, επιλέξτε **Επαν.προεπιλ.προβολής**.

Προσαρμογή των ορίων του μετρητή μηχανής και του μετρητή καυσίμων

Μπορείτε να διαμορφώσετε το ανώτατο και το κατώτατο όριο, καθώς και το εύρος τιμών της επιθυμητής τυπικής λειτουργίας ενός μετρητή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι επιλογές δεν είναι διαθέσιμες για όλους τους μετρητές.

- 1 Από τη σχετική οθόνη μετρητών, επιλέξτε **Μενού > Εγκατάσταση > Ρύθμ.ορίων μετρητών**.
- 2 Επιλέξτε ένα μετρητή για προσαρμογή.
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να ορίσετε την ελάχιστη τιμή του εύρους τιμών της τυπικής λειτουργίας, επιλέξτε **Ελ.ονομ.τιμή**.
 - Για να ορίσετε τη μέγιστη τιμή του εύρους τιμών της τυπικής λειτουργίας, επιλέξτε **Μέγ.ονομ.τιμή**.
 - Για να ορίσετε το κατώτερο όριο του μετρητή κάτω από την ονομαστική ελάχιστη τιμή, επιλέξτε **Ελάχ.τιμ.κλίμ**.
 - Για να ορίσετε το ανώτερο όριο του μετρητή πάνω από την ονομαστική μέγιστη τιμή, επιλέξτε **Μέγ.τιμή κλίμ..**
- 4 Επιλέξτε την τιμή ορίου.
- 5 Επαναλάβετε τα βήματα 4 και 5 για να ορίσετε πρόσθετα όρια μετρητών.

Επιλογή του αριθμού των μηχανών που εμφανίζονται στους μετρητές

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες για έως τέσσερις μηχανές.

- 1 Από την οθόνη μετρητών μηχανής, επιλέξτε **Μενού > Εγκατάσταση > Επιλογή μηχανής > Αρ. μηχανών**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Επιλέξτε τον αριθμό των μηχανών.
 - Επιλέξτε **Αυτόματη διαμόρφωση**, για αυτόματη εύρεση του αριθμού των μηχανών.

Προσαρμογή των μηχανών που εμφανίζονται στους μετρητές

Για να μπορέσετε να προσαρμόσετε τον τρόπο εμφάνισης των μηχανών στους μετρητές, πρέπει να επιλέξετε μη αυτόματα τον αριθμό των μηχανών ([Επιλογή του αριθμού των μηχανών που εμφανίζονται στους μετρητές, σελίδα 121](#)).

- 1 Στην οθόνη μετρητών μηχανής, επιλέξτε **Μενού > Εγκατάσταση > Επιλογή μηχανής > Αρ. μηχανών**.
- 2 Επιλέξτε **Πρώτη μηχανή**.
- 3 Επιλέξτε τη μηχανή που θέλετε να εμφανίζεται στον πρώτο μετρητή.
- 4 Επαναλάβετε τη διαδικασία για τις υπόλοιπες γραμμές μηχανών.

Ενεργοποίηση ειδοποιήσεων κατάστασης για μετρητές μηχανής

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα εμφάνισης ειδοποιήσεων κατάστασης μηχανής στο πλόττερ.

Από την οθόνη μετρητών μηχανής, επιλέξτε **Μενού > Εγκατάσταση > Ειδ.κατάστ. > Ενεργό**.

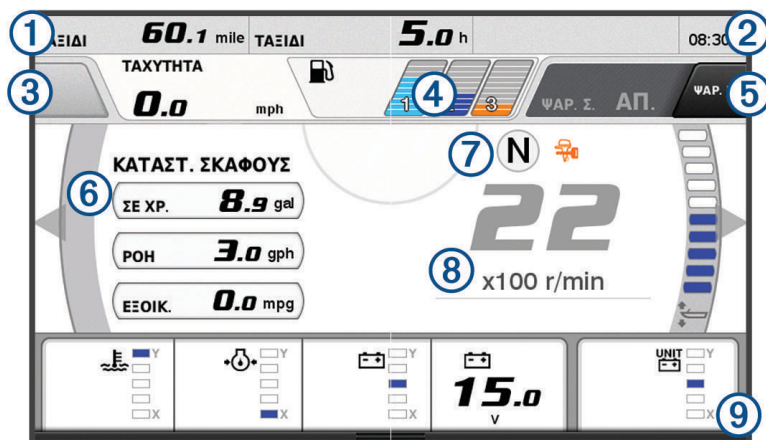
Σε περίπτωση ενεργοποίησης των ειδοποιήσεων μηχανής, εμφανίζεται ένα μήνυμα ειδοποίησης σχετικά με την κατάσταση του μετρητή. Σε αυτήν την περίπτωση, ο μετρητής μπορεί να γίνει κόκκινος ανάλογα με τον τύπο της ειδοποίησης.

Ενεργοποίηση ορισμένων ειδοποιήσεων κατάστασης μετρητή μηχανής

- 1 Από την οθόνη μετρητών μηχανής, επιλέξτε **Μενού > Εγκατάσταση > Ειδ.κατάστ. > Προσαρμογή**.
- 2 Επιλέξτε μία ή περισσότερες ειδοποιήσεις μετρητή μηχανής για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.

Μετρητές μηχανής Yamaha

Επιλέξτε **A/V,μετ.,στ.ελ. > YAMAHA** για να δείτε τους μετρητές μηχανής Yamaha. Αυτή η οθόνη διαφέρει ανάλογα με το δίκτυο της μηχανής και τον ελεγκτή γκαζιού.



①	Πεδία δεδομένων Για αντικατάσταση δεδομένων, πατήστε παρατεταμένα.
②	Τρέχουσα ώρα Πατήστε παρατεταμένα για να δείτε τα δεδομένα ταξιδιού.
③	Πατήστε για να ρυθμίσετε το κουμπί joystick Ορισμός σημείου για λειτουργίες (Helm Master®).
④	Πληροφορίες στάθμης δεξαμενής Πατήστε παρατεταμένα σε μια δεξαμενή, για να δείτε λεπτομερείς πληροφορίες για τον αισθητήρα στάθμης της δεξαμενής.
⑤	Ισχύς σήματος GPS Επιλέξτε για να ρυθμίσετε το υψηλό όριο RPM για το σημείο φαρέματος (Helm Master). Επιλέξτε για να ρυθμίσετε την ταχύτητα φαρέματος (Command Link Plus®).
⑥	Πεδία δεδομένων Για αντικατάσταση δεδομένων, πατήστε παρατεταμένα.
⑦	Θέση μοχλού ταχυτήτων
⑧	Ταχύμετρο και γωνία ζυγοστάθμισης Πατήστε παρατεταμένα για αλλαγή φόντου.
⑨	Πληροφορίες για τη μηχανή Πατήστε παρατεταμένα για αντικατάσταση των δεδομένων και αλλαγή της εμφάνισης του μετρητή.

Εικονίδια κατάστασης μηχανής

Τα πορτοκαλί εικονίδια υποδεικνύουν την κατάσταση της μηχανής.

	Το σύστημα ασφαλείας Yamaha είναι ενεργοποιημένο.
	Εκτελείται συγχρονισμένος έλεγχος των μηχανών.
	Οι μηχανές προθερμαίνονται.

Εικονίδια ειδοποιήσεων μηχανής

Τα κόκκινα εικονίδια υποδεικνύουν δυσλειτουργίες της μηχανής.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν το πρόβλημα δεν μπορεί να εντοπιστεί ή να διορθωθεί, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο Yamaha.

	Χαμηλή πίεση νερού ψύξης.
	Χαμηλή πίεση λαδιού. Διακόψτε τη λειτουργία της μηχανής. Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού της μηχανής και προσθέστε εάν χρειάζεται. ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μην συνεχίσετε τη λειτουργία της μηχανής εάν είναι ενεργοποιημένη αυτή η ένδειξη. Η μηχανή θα υποστεί σοβαρή ζημιά.
	Υπερθέρμανση μηχανής. Διακόψτε τη λειτουργία της μηχανής αμέσως. Ελέγξτε την είσοδο του νερού ψύξης και καθαρίστε την εάν είναι φραγμένη. ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μην συνεχίσετε τη λειτουργία της μηχανής εάν είναι ενεργοποιημένη αυτή η ένδειξη. Η μηχανή θα υποστεί σοβαρή ζημιά.
	Χαμηλή τάση μπαταρίας. Ελέγξτε τη μπαταρία και τους συνδέσμους της και σφίξτε όσους είναι χαλαροί. Εάν οι σφιγμένοι σύνδεσμοι δεν αυξάνουν την τάση της μπαταρίας, επιστρέψτε αμέσως στο λιμάνι. Συμβουλευτείτε αμέσως τον αντιπρόσωπο Yamaha. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΜΗΝ διακόπτετε τη λειτουργία της μηχανής όταν είναι ενεργοποιημένη αυτή η ειδοποίηση. Εάν το κάνετε, ενδέχεται να μην μπορείτε να κάνετε επανεκκίνηση της μηχανής.
	Νερό στο καύσιμο. Έχει συσσωρευτεί νερό στο φίλτρο καυσίμου (διαχωριστής καυσίμου). Διακόψτε αμέσως τη λειτουργία της μηχανής και συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο μηχανής, για να στραγγίξετε το νερό από το φίλτρο καυσίμου. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η βενζίνη που έχει αναμειχθεί με νερό ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στη μηχανή.
	Ελέγξτε την ειδοποίηση συντήρησης/μηχανής. Συμβουλευτείτε αμέσως τον αντιπρόσωπο Yamaha. Η ειδοποίηση ελέγχου μηχανής εμφανίζεται, επίσης, όταν έχουν παρέλθει πάνω από 100 ώρες από την προηγούμενη συντήρηση.
	Ειδοποίηση μηχανής. (Helm Master)
	Πρόβλημα εκπομπών μηχανής.

Ρύθμιση των μετρητών

Διαμόρφωση του αριθμού μηχανών

- 1 Σε μια οθόνη μετρητών, επιλέξτε **Μενού > Αρ. μηχανών**.
- 2 Επιλέξτε τον αριθμό των μηχανών.

Διαμόρφωση των αισθητήρων στάθμης δεξαμενής

- 1 Από μια οθόνη μετρητών, επιλέξτε **Μενού > Προεπιλογή δεξαμενής**.
- 2 Επιλέξτε έναν αισθητήρα στάθμης δεξαμενής για διαμόρφωση.
- 3 Επιλέξτε **Όνομα**, εισαγάγετε ένα όνομα και επιλέξτε **Τέλος**.
- 4 Επιλέξτε **Τύπος** και κατόπιν επιλέξτε τον τύπο του αισθητήρα.
- 5 Επιλέξτε **Στιλ** και κατόπιν επιλέξτε το στιλ του αισθητήρα.
- 6 Επιλέξτε **Χωρητικότητα δεξαμενής**, εισαγάγετε τη χωρητικότητα της δεξαμενής και επιλέξτε **Τέλος**.
- 7 Επιλέξτε **Καλιμπράρισμα** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη, για να βαθμονομήσετε τη στάθμη των δεξαμενών.
Εάν δεν βαθμονομήσετε τη στάθμη των δεξαμενών, το σύστημα χρησιμοποιεί προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τη στάθμη.

Αλλαγή των δεδομένων που εμφανίζονται

- 1 Από μια οθόνη δεδομένων, πατήστε παρατεταμένα ένα προσαρμόσιμο στοιχείο.
- 2 Επιλέξτε τύπο δεδομένων.
- 3 Επιλέξτε τα δεδομένα προς εμφάνιση.

Ρυθμίσεις δεδομένων μηχανής Yamaha

Από μια οθόνη μηχανής Yamaha, επιλέξτε Μενού.

Ταξίδι: Εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με το ταξίδι, όπως την απόσταση και τις ώρες, και επιτρέπει την επαναφορά αυτών των τιμών.

Υπενθύμιση συντήρησης: Εμφανίζει πληροφορίες συντήρησης και σας επιτρέπει να ορίσετε τα διαστήματα συντήρησης, καθώς και να επαναφέρετε το χρόνο που έχει παρέλθει από την προηγούμενη συντήρηση.

Προεπιλογή δεξαμενής: Ρυθμίζει το όνομα δεξαμενής, τον τύπο υγρού, το στιλ αισθητήρα και τη χωρητικότητα δεξαμενής, και βαθμονομεί τον αισθητήρα.

Αντιστάθμιση ροής καυσίμων: Ρυθμίζει την αντιστάθμιση για τα δεδομένα ροής καυσίμων.

Χρονόμετρο απενεργ.: Απενεργοποιεί το σύστημα μία ώρα μετά το σβήσιμο της μηχανής. Διαθέσιμο στο σύστημα Helm Master.

Ορισμός μηδεν. ζυγοστ.: Σας επιτρέπει να προετοιμάσετε τη γωνία ζυγοστάθμισης στο μηδέν, όταν όλα τα μοτέρ είναι πλήρως χαμηλωμένα.

Σταθερά σημεία ύψους/βάθους: Εμφανίζει λεπτομερείς πληροφορίες για τον αισθητήρα στάθμης δεξαμενής.

Συγχρονισμός: Εμφανίζει τη γωνία ζυγοστάθμισης των μηχανών.

Ενεργοί συναγερμοί: Εμφανίζει τυχόν ενεργές ειδοποιήσεις για τις μηχανές.

Κωδικός προβλήματος: Εμφανίζει τους αντίστοιχους κωδικούς προβλημάτων για τις ενεργές ειδοποιήσεις μηχανών. Παρέχετε αυτές τις πληροφορίες στον αντιπρόσωπο της Yamaha.

Ρύθμιση της ειδοποίησης καυσίμων

Για να ορίσετε μια ειδοποίηση στάθμης καυσίμων, πρέπει να έχετε ήδη συνδέσει ένα συμβατό αισθητήρα ροής καυσίμων στο πλόττερ.

Μπορείτε να ρυθμίσετε να ηχεί μια ειδοποίηση όταν η συνολική ποσότητα καυσίμων που απομένει στο σκάφος αγγίξει τη στάθμη που καθορίζετε.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Καύσιμα > Ρύθμ.συν.καυσ.σκάφ. > Ενεργό**.
- 2 Εισαγάγετε την εναπομένουσα ποσότητα καυσίμων που ενεργοποιεί την ειδοποίηση και επιλέξτε **Τέλος**.

Ρύθμιση της χωρητικότητας καυσίμων του σκάφους

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Χωρητικ. καυσίμων**.
- 2 Εισαγάγετε τη συνδυασμένη συνολική χωρητικότητα των δεξαμενών καυσίμων.

Συγχρονισμός των δεδομένων καυσίμων με τα πραγματικά καύσιμα του σκάφους

Μπορείτε να συγχρονίσετε τις στάθμες καυσίμων στο πλόττερ με τα πραγματικά καύσιμα στο σκάφος, όταν προσθέσετε καύσιμα στο σκάφος σας.

1 Επιλέξτε **A/V,μετ.,στ.ελ. > Κινητήρας > Μενού**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Αφού συμπληρώσετε όλες τις δεξαμενές καυσίμων στο σκάφος, επιλέξτε **Πλήρωση όλων των δεξαμενών**. Πραγματοποιείται επαναφορά της στάθμης καυσίμου στη μέγιστη χωρητικότητα.
- Αφού προσθέσετε ποσότητα λιγότερη από μια γεμάτη δεξαμενή καυσίμων, επιλέξτε **Προσθ.καυσ.σε σκάφος** και εισαγάγετε την ποσότητα που προσθέσατε.
- Για να καθορίσετε τα συνολικά καύσιμα στις δεξαμενές του σκάφους, επιλέξτε **Ρύθμ.συν.καυσ.σκάφ.** και εισαγάγετε τη συνολική ποσότητα καυσίμων στις δεξαμενές.

Προβολή των μετρητών ανέμου

Για να δείτε πληροφορίες ανέμου, πρέπει να έχετε συνδέσει έναν αισθητήρα ανέμου στο πλόττερ.

Επιλέξτε **A/V,μετ.,στ.ελ. > Άνεμος**.

Διαμόρφωση του μετρητή ανέμου πλεύσης

Μπορείτε να διαμορφώσετε το μετρητή ανέμου πλεύσης κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εμφανίζονται η ταχύτητα και η γωνία του πραγματικού ή του φαινομένου ανέμου.

1 Από το μετρητή ανέμου, επιλέξτε **Μενού > Μετρ. ανέμ. πλ..**

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να εμφανίσετε τη γωνία του πραγματικού ή του φαινομένου ανέμου, επιλέξτε **Βελόνα** και ορίστε μια επιλογή.
- Για να εμφανίσετε την ταχύτητα του πραγματικού ή του φαινομένου ανέμου, επιλέξτε **Ταχύτητα ανέμου** και ορίστε μια επιλογή.

Διαμόρφωση της πηγής ταχύτητας

Μπορείτε να καθορίσετε αν τα δεδομένα ταχύτητας σκάφους που εμφανίζονται στο μετρητή και που χρησιμοποιούνται για τους υπολογισμούς του ανέμου βασίζονται στην ταχύτητα νερού ή στην ταχύτητα GPS.

1 Από το μετρητή ανέμου, επιλέξτε **Μενού > Μετρητής πυξίδας > Προβ. ταχύτ..**

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να υπολογίσετε την ταχύτητα του σκάφους με βάση τα δεδομένα από τον αισθητήρα ταχύτητας νερού, επιλέξτε **Ταχύτητα νερού**.
- Για να υπολογίσετε την ταχύτητα του σκάφους με βάση τα δεδομένα του GPS, επιλέξτε **Ταχύτητα GPS**.

Διαμόρφωση της πηγής κατεύθυνσης του μετρητή ανέμου

Μπορείτε να καθορίσετε την πηγή της κατεύθυνσης που εμφανίζεται στο μετρητή ανέμου. Η μαγνητική κατεύθυνση είναι τα δεδομένα κατεύθυνσης που λαμβάνονται από έναν αισθητήρα κατεύθυνσης και η κατεύθυνση GPS υπολογίζεται από το GPS του πλόττερ (πραγματική διαδρομή).

1 Από το μετρητή ανέμου, επιλέξτε **Μενού > Μετρητής πυξίδας > Πηγή κατεύθυνσης**.

2 Επιλέξτε **GPS** ή **Μαγν..**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν κινείστε με χαμηλή ταχύτητα ή όταν είστε ακινητοποιημένοι, η πηγή της μαγνητικής πυξίδας είναι πιο ακριβής από την πηγή GPS.

Προσαρμογή του μετρητή ανέμου για πορεία όρτσα

Μπορείτε να καθορίσετε το εύρος του μετρητή ανέμου για πορεία όρτσα, τόσο για την κλίμακα προσήνεμης πλευράς όσο και για την κλίμακα υπήνεμης πλευράς.

- 1 Από το μετρητή ανέμου, επιλέξτε **Μενού > Μετρητής πυξίδας > Τύπος μετρητή > Μετρητής πορείας όρτσα**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να ορίσετε τη μέγιστη και την ελάχιστη τιμή που θα αναγράφονται όταν εμφανίζεται ο μετρητής ανέμου για πορεία όρτσα προσήνεμης πλευράς, επιλέξτε **Αλαγ.κλίμ.προσήν.πλ.** και ρυθμίστε τις γωνίες.
 - Για να ορίσετε τη μέγιστη και την ελάχιστη τιμή που θα αναγράφονται όταν εμφανίζεται ο μετρητής ανέμου για πορεία όρτσα υπήνεμης πλευράς, επιλέξτε **Αλ. κλίμ. υπήνεμ. πλευράς** και ρυθμίστε τις γωνίες.
 - Για να δείτε τον πραγματικό ή το φαινόμενο άνεμο, επιλέξτε **Άνεμος** και ορίστε μια επιλογή.

Προβολή μετρητών ταξιδιού

Οι μετρητές ταξιδιού εμφανίζουν πληροφορίες σχετικά με το οδόμετρο, την ταχύτητα, την ώρα και τα καύσιμα για το τρέχον ταξίδι.

Επιλέξτε **Πληροφορ. > Ταξίδι και γραφήματα > Ταξίδι**.

Μηδενισμός μετρητών ταξιδιού

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Ταξίδι και γραφήματα > Ταξίδι**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να μηδενίσετε όλες τις ενδείξεις για το τρέχον ταξίδι, επιλέξτε **Μηδενισμός ταξιδιού**.
 - Για να μηδενίσετε την ένδειξη της μέγιστης ταχύτητας, επιλέξτε **Μηδεν. μέγ. ταχύτητας**.
 - Για να μηδενίσετε την ένδειξη του οδομέτρου, επιλέξτε **Μηδενισμός οδομέτρου**.
 - Για να μηδενίσετε όλες τις ενδείξεις, επιλέξτε **Μηδενισμός όλων**.

Διαχείριση μπαταρίας

Μπορείτε να δείτε την μπαταρία και άλλες πηγές ισχύος, καθώς και τις συσκευές που χρησιμοποιούν αυτές τις πηγές.

Οι μπαταρίες παρατίθενται στο επάνω μέρος της οθόνης. Άλλες πηγές ισχύος, όπως ηλιακή, εναλλάκτης, μετατροπέας και ανεμογεννήτρια, αναφέρονται κατά μήκος της αριστερής πλευράς. Τα στοιχεία κατά μήκος της δεξιάς πλευράς της οθόνης είναι συσκευές που χρησιμοποιούν τις μπαταρίες και άλλες πηγές ισχύος.

Ρύθμιση της σελίδας διαχείρισης μπαταρίας

- 1 Επιλέξτε **A/V,μετ.,στ.ελ. > Διαχείριση μπαταρίας > Μενού > Επεξεργασία συσκευών**.
- 2 Επιλέξτε ένα στοιχείο.
- 3 Επιλέξτε **Συσκευή** και ορίστε ένα στοιχείο από τη λίστα.
- 4 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Όνομα**, πληκτρολογήστε όνομα για αυτήν τη συσκευή, και πατήστε **Τέλος**.
- 5 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Αλλαγή εικονιδίου**, επιλέξτε νέο σύμβολο και πατήστε **Τέλος**.
- 6 Επαναλάβετε τα βήματα 2 έως 5 για κάθε συσκευή.

Προβολή γραφημάτων

Για να μπορέσετε να δείτε γραφήματα διαφόρων περιβαλλοντικών αλλαγών, όπως θερμοκρασία, βάθος και άνεμος, πρέπει να έχετε συνδέσει ένα κατάλληλο αισθητήριο ή αισθητήρα στο δίκτυο.

Επιλέξτε **Πληροφορ. > Ταξίδι και γραφήματα > Γραφήματα**.

Ρύθμιση των κλιμάκων χρόνου και εύρους των γραφημάτων

Μπορείτε να υποδείξετε το χρονικό διάστημα και το εύρος βάθους που θα εμφανίζονται στα γραφήματα βάθους και θερμοκρασίας νερού.

- 1 Από ένα γράφημα, επιλέξτε **Ρύθμιση γραφήματος**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να ρυθμίσετε μια χρονική κλίμακα, επιλέξτε **Διάρκεια**. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 10 λεπτά. Η αύξηση της χρονικής κλίμακας καθιστά δυνατή την προβολή αποκλίσεων για μεγαλύτερη χρονική περίοδο. Η μείωση της χρονικής κλίμακας καθιστά δυνατή την προβολή περισσότερων λεπτομερειών για μικρότερη χρονική περίοδο.
 - Για να ρυθμίσετε την κλίμακα γραφήματος, επιλέξτε **Κλίμακα**. Η αύξηση της κλίμακας καθιστά δυνατή την προβολή μεγαλύτερης απόκλισης στις ενδείξεις. Η μείωση της κλίμακας καθιστά δυνατή την προβολή περισσότερων λεπτομερειών για την απόκλιση.

Μηνύματα inReach®

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην διαβάζετε και μην απαντάτε σε ειδοποιήσεις ενώ χειρίζεστε το σκάφος. Αν δεν δώσετε προσοχή στις συνθήκες που επικρατούν στο νερό, μπορεί να προκύψει ζημιά στο σκάφος, τραυματισμός ή θάνατος.

Μπορείτε να συνδέσετε μια συσκευή inReach Mini στο πλόττερ για να δείτε, να απαντήσετε και να στείλετε προκαθορισμένα μηνύματα από το πλόττερ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συσκευή inReach Mini πρέπει να είναι συνδεδεμένη στο πλόττερ και να λαμβάνει δορυφορικά σήματα για την αποστολή και τη λήψη μηνυμάτων μέσω του πλόττερ.

Για να ανοίξετε τη σελίδα InReach®, επιλέξτε **A/V,μετ.,στ.ελ. > InReach®**.

Σύνδεση συσκευής inReach με το πλόττερ

Μπορείτε να συνδέσετε μια συμβατή συσκευή inReach στο πλόττερ, για διαχείριση των μηνυμάτων.

- 1 Πλησιάστε τη συσκευή inReach σε απόσταση έως 3 m (10 ft.) από το πλόττερ.
- 2 Από το κύριο μενού στη συσκευή σας inReach επιλέξτε **Ρύθμιση > ANT+ > Κατάσταση > Ενεργό**.
- 3 Στο πλόττερ, επιλέξτε **A/V,μετ.,στ.ελ. > InReach® > Έναρξη σύζευξης**.
Το πλόττερ ξεκινά την αναζήτηση και τη σύνδεση με τη συσκευή inReach. Αυτή η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει έως και 60 λεπτά.
- 4 Αν χρειαστεί, συγκρίνετε τον κωδικό στη συσκευή inReach με το πλόττερ και επιλέξτε **OK** αν οι κωδικοί ταιριάζουν.

Το inReach και το πλόττερ συνδέονται αυτόματα όταν είναι εντός εμβέλειας.

Λήψη μηνυμάτων inReach

Όταν η συσκευή inReach λαμβάνει ένα μήνυμα, εμφανίζεται στιγμιαία μια αναδυόμενη ειδοποίηση στην οθόνη του GPSMAP.

- Για να δείτε το πλήρες μήνυμα, επιλέξτε **Ανασκόπηση**.
- Για να κλείσετε την αναδυόμενη ειδοποίηση, επιλέξτε **OK** ή περιμένετε να κλείσει αυτόματα η ειδοποίηση.

Αποστολή προκαθορισμένου μηνύματος inReach

Τα προκαθορισμένα μηνύματα είναι μηνύματα που έχετε δημιουργήσει στη διεύθυνση explore.garmin.com. Τα προκαθορισμένα μηνύματα έχουν προκαθορισμένο κείμενο και παραλήπτες.

- 1 Από τη σελίδα InReach®, επιλέξτε **Μηνύματα > Αποστ.προκαθ.inReach**.
- 2 Επιλέξτε ένα προκαθορισμένο μήνυμα.
- 3 Επιλέξτε **Αποστολή**.

Απάντηση σε μήνυμα inReach

Μπορείτε να απαντήσετε σε ένα μήνυμα inReach με ένα έτοιμο μήνυμα.

- 1 Από τη σελίδα **InReach®**, επιλέξτε **Μηνύματα**.
Εμφανίζεται μια λίστα σταλμένων και ληφθέντων μηνυμάτων.
- 2 Επιλέξτε ένα ληφθέν μήνυμα.
- 3 Επιλέξτε **Απάντηση**.
- 4 Επιλέξτε μήνυμα.
- 5 Επιλέξτε **Αποστολή**.

Ψηφιακή μεταγωγή

Το πλόττερ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παρακολούθηση και τον έλεγχο κυκλωμάτων, όταν έχει συνδεθεί ένα συμβατό σύστημα.

Για παράδειγμα, μπορείτε να ελέγχετε τα φώτα εσωτερικών χώρων και τα φώτα πλοήγησης στο σκάφος. Μπορείτε επίσης να παρακολουθείτε κυκλώματα δεξαμενών ζωντανού δολώματος.

Για να μεταβείτε στους ελέγχους ψηφιακής μεταγωγής, επιλέξτε **A/V,μετ.,στ.ελ. > Εναλλαγή**.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αγορά και τη διαμόρφωση ενός συστήματος ψηφιακής μεταγωγής, επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο της Garmin.

Προσθήκη και επεξεργασία σελίδας ψηφιακής μεταγωγής

Μπορείτε να επιλέξετε και να προσαρμόσετε σελίδες ψηφιακής μεταγωγής στο πλόττερ.

- 1 Επιλέξτε **A/V,μετ.,στ.ελ. > Εναλλαγή > Μενού > Ρύθμιση**.
- 2 Επιλέξτε **Προσθήκη σελίδας** ή **Επεξεργασία σελίδας**.
- 3 Ρυθμίστε τη σελίδα όπως απαιτείται:
 - Για να εισαγάγετε ένα όνομα για τη σελίδα, επιλέξτε **Όνομα**.
 - Για να ρυθμίσετε τους μεταγωγείς, επιλέξτε **Επεξεργασία διακοπτών**.
 - Για να προσθέσετε μια εικόνα του σκάφους, επιλέξτε **Προσθ. εικόν. BoatView**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να φορτώσετε μια εικόνα του σκάφους σας στη συσκευή και να τη χρησιμοποιήσετε ή να χρησιμοποιήσετε μια προεπιλεγμένη εικόνα. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την προβολή και την τοποθέτηση της εικόνας.

Λειτουργίες Dometic® Optimus®

Όταν είναι συνδεδεμένο σε συμβατό σύστημα Optimus, το πλόττερ σας επιτρέπει να έχετε πρόσβαση και να ελέγχετε το σύστημα. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την υπέρθεση Optimus για να ελέγχετε το σύστημα Optimus (*Ενεργοποίηση της γραμμής εμφάνισης σε υπέρθεση Optimus, σελίδα 128*).

Όταν είναι απαραίτητο, το σύστημα Optimus παρέχει μηνύματα με πληροφορίες, οδηγίες και ειδοποιήσεις σχετικά με βλάβες και κινδύνους.

Όταν είναι απαραίτητο, το σύστημα Optimus παρέχει μηνύματα με πληροφορίες, οδηγίες και ειδοποιήσεις σχετικά με βλάβες και κινδύνους.

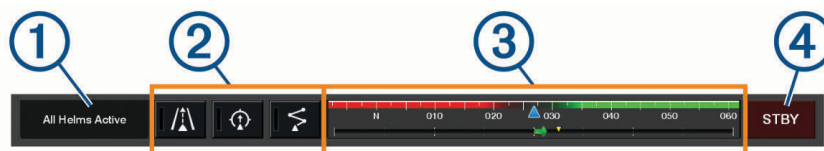
Ένα εικονίδιο απαγόρευσης κολύμβησης  υποδεικνύει ότι δεν θα πρέπει να κολυμπάτε όταν συγκεκριμένες λειτουργίες Optimus είναι ενεργές. Σε αυτές τις λειτουργίες, ο έλεγχος της προπέλας είναι αυτόματος και μπορεί να τραυματίσει κάποιο άτομο στο νερό.

Ενεργοποίηση της γραμμής εμφάνισης σε υπέρθεση Optimus

- 1 Από έναν χάρτη, επιλέξτε **Μενού > Επεξεργ.υπερθέσεων**.
- 2 Επιλέξτε **Επάνω γραμμή** ή **Γραμμή πυθμ.**.
- 3 Επιλέξτε **Γραμμή Optimus**.

Επισκόπηση γραμμής εμφάνισης σε υπέρθεση Optimus

Για να χρησιμοποιήσετε τη γραμμή εμφάνισης σε υπέρθεση, πρέπει να συνδέσετε το σύστημα Optimus με το πλόττερ σας και να προσθέσετε τη γραμμή εμφάνισης σε υπέρθεση στις απαραίτητες οθόνες ([Ενεργοποίηση της γραμμής εμφάνισης σε υπέρθεση Optimus](#), σελίδα 128).



①	Λειτουργία ελέγχου
②	Κουμπιά ελέγχου Optimus
③	Πηδάλιο
④	Κουμπί αναμονής

Πρέπει να πατήσετε ένα κουμπί λειτουργίας στη γραμμή εμφάνισης σε υπέρθεση, για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία. Όταν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, το κουμπί φωτίζεται.

Τα κουμπιά και η διαμόρφωση της γραμμής εμφάνισης σε υπέρθεση διαφέρουν, ανάλογα με τα συστήματα, τις λειτουργίες και τον εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης του Optimus.

Σύμβολα υπέρθεσης Optimus

	Διατήρηση κατεύθυνσης πορείας αυτόματου πιλότου
	Λειτουργία παρακολούθησης αυτόματου πιλότου
	Λειτουργία πορείας αυτόματου πιλότου
	Διατήρηση θέσης SeaStation®
	Διατήρηση κατεύθυνσης SeaStation

Λειτουργία Optimus Επείγ. εκκ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε περίπτωση βλάβης του συστήματος διεύθυνσης, η λειτουργία Optimus Επείγ. εκκ. γίνεται διαθέσιμη. Η λειτουργία Επείγ. εκκ. είναι μια δυνατότητα παράκαμψης του συστήματος που μπορεί να περιορίσει σημαντικά τον έλεγχο του σκάφους σας. Πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε έκτακτη ανάγκη, αν δεν είναι δυνατόν να καλέσετε για βοήθεια. Προχωρήστε πολύ προσεκτικά. Διαβάστε το εγχειρίδιο κατόχου του Optimus και φοράτε πάντα ατομική συσκευή επίπλευσης (PFD).

Έχετε την ευθύνη για τον ασφαλή και συνετό χειρισμό του σκάφους σας. Η χρήση της λειτουργίας Επείγ. εκκ. δεν σας απαλλάσσει από την ευθύνη ασφαλούς χειρισμού του σκάφους σας. Αποφεύγετε τυχόν κινδύνους πλοήγησης και μην αφήνετε ποτέ ανεπιτήρητα το χειριστήριο του μοτέρ.

Όταν είναι διαθέσιμη, το κουμπί Επείγ. εκκ. περιλαμβάνεται στη γραμμή εμφάνισης σε υπέρθεση Optimus. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κατόχου του Optimus πριν από τη χρήση της λειτουργίας Επείγ. εκκ..

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Επείγ. εκκ. από οποιαδήποτε οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορ. > Διαχείριση προειδοποιήσεων > Πλεύση σε λιμάνι λόγω κρίσιμης βλάβης συστήματος**.

Πληροφορίες σχετικά με παλίρροιες, ρεύματα, τον ήλιο και τη σελήνη

Πληροφορίες σταθμού παλίρροιας

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες σχετικά με ένα σταθμό παλίρροιας για μια συγκεκριμένη ημερομηνία και ώρα, συμπεριλαμβανομένου του ύψους της παλίρροιας, καθώς και πότε θα σημειωθεί η επόμενη πλημμυρίδα ή άμπωτη. Από προεπιλογή, το πλόττερ εμφανίζει πληροφορίες παλίρροιας για τον παλιρροϊκό σταθμό που προβάλατε την τελευταία φορά, για την τρέχουσα ημερομηνία και την τελευταία ώρα.

Επιλέξτε **Πληροφορ. > Παλίρροιες και ρεύματα > Παλίρροια**.

Πληροφορίες σταθμού ρευμάτων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι πληροφορίες σταθμού ρευμάτων είναι διαθέσιμες με ορισμένους λεπτομερείς χάρτες.

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες σχετικά με ένα σταθμό ρευμάτων για μια συγκεκριμένη ημερομηνία και ώρα, συμπεριλαμβανομένων της ταχύτητας του ρεύματος και του μεγέθους του ρεύματος. Από προεπιλογή, το πλόττερ εμφανίζει πληροφορίες ρευμάτων για τον τελευταίο σταθμό ρευμάτων και για την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα.

Επιλέξτε **Πληροφορ. > Παλίρροιες και ρεύματα > Ρεύματα**.

Πληροφορίες ήλιου/σελήνης

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες σχετικά με την ανατολή και τη δύση του ηλίου, την ανατολή και τη δύση της σελήνης, τη φάση της σελήνης και τη σχετική θέση του ηλίου και της σελήνης στον ουρανό. Το κέντρο της οθόνης αντιπροσωπεύει τον ουρανό και τα εξωτερικά δαχτυλίδια τον ορίζοντα. Από προεπιλογή, το πλόττερ εμφανίζει πληροφορίες ήλιου/σελήνης για την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα.

Επιλέξτε **Πληροφορ. > Παλίρροιες και ρεύματα > Ήλιος/Σελήνη**.

Προβολή πληροφοριών σταθμού παλίρροιας, σταθμού ρευμάτων ή ήλιου/σελήνης για διαφορετική ημερομηνία

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ.** > **Παλίρροιες και ρεύματα**.
- 2 Επιλέξτε **Παλίρροια, Ρεύματα ή Ήλιος/Σελήνη**.
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε πληροφορίες για διαφορετική ημερομηνία, επιλέξτε **Αλλαγή ημερομηνίας** > **Μη αυτόμ.** και εισαγάγετε μια ημερομηνία.
 - Για να δείτε πληροφορίες για τη σημερινή ημερομηνία, επιλέξτε **Αλλαγή ημερομηνίας** > **Τρέχουσα**.
 - Εάν η ρύθμιση αυτή είναι διαθέσιμη, επιλέξτε **Επόμενη ημέρα**, για να δείτε πληροφορίες για την επόμενη ημέρα.
 - Εάν η ρύθμιση αυτή είναι διαθέσιμη, επιλέξτε **Προηγούμενη ημέρα**, για να δείτε πληροφορίες για την προηγούμενη ημέρα.

Προβολή πληροφοριών για διαφορετική παλίρροια ή σταθμό ρευμάτων

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ.** > **Παλίρροιες και ρεύματα**.
- 2 Επιλέξτε **Παλίρροια ή Ρεύματα**.
- 3 Επιλέξτε **Κοντινοί σταθμοί**.
- 4 Επιλέξτε ένα σταθμό.

Προβολή πληροφοριών ημερολογίου από το χάρτη πλοήγησης

- 1 Από ένα χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε μια θέση.
- 2 Επιλέξτε **Πληροφορίες**.
- 3 Επιλέξτε **Παλίρροια, Ρεύματα ή Ήλιος/Σελήνη**.

Διαχείριση προειδοποιήσεων

Κατά τη διάρκεια μιας ενεργής προειδοποίησης, εμφανίζεται μια ένδειξη στο κουμπί Πληροφορ. της γραμμής μενού. Στη Διαχείριση προειδοποιήσεων εμφανίζεται ένα εικονίδιο ειδοποίησης με χρωματική κωδικοποίηση, θέτοντας σε προτεραιότητα τα μηνύματα ειδοποιήσεων κατά σοβαρότητα.

προσκήνιου	Σοβαρότητα
Κόκκινο	Κίνδυνοι που απαιτούν άμεση ενέργεια για την αποτροπή σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου
Κίτρινο	Κίνδυνοι ή μη ασφαλείς πρακτικές που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε μικροτραυματισμό ή ζημιά προϊόντος/υλική ζημιά

Προβολή μηνυμάτων

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ.** > **Διαχείριση προειδοποιήσεων**.
- 2 Επιλέξτε μήνυμα.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση**.

Ταξινόμηση και φιλτράρισμα μηνυμάτων

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορ.** > **Διαχείριση προειδοποιήσεων** > **Ταξινόμηση/Φιλτράρισμα**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή για να ταξινομήσετε ή να φιλτράρετε τη λίστα μηνυμάτων.

Αποθήκευση μηνυμάτων σε κάρτα μνήμης

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Πληροφορ.** > **Διαχείριση προειδοποιήσεων** > **Αποθήκευση σε κάρτα**.

Διαγραφή όλων των μηνυμάτων

Επιλέξτε Πληροφορ. > Διαχείριση προειδοποιήσεων > Απαλ.διαχ.προειδοπ..

Media Player

Αν έχετε συνδέσει ένα συμβατό στερεοφωνικό ή στερεοφωνικά στο πλόττερ, μπορείτε να ελέγχετε τον ήχο χρησιμοποιώντας το Media Player στο πλόττερ:

- Αν έχετε συνδέσει ένα συμβατό στερεοφωνικό Fusion® στο δίκτυο NMEA 2000 ή στο Garmin Marine Network, μπορείτε να ελέγχετε το στερεοφωνικό χρησιμοποιώντας το πλόττερ. Το πλόττερ θα πρέπει να ανιχνεύσει αυτόματα το στερεοφωνικό.
- Αν έχετε συνδέσει πολλά στερεοφωνικά Fusion μεταξύ τους χρησιμοποιώντας τη δικτύωση Fusion PartyBus™, μπορείτε να ελέγχετε τα δικτυωμένα στερεοφωνικά και τις ομάδες χρησιμοποιώντας το πλόττερ. Εφόσον έχετε ένα από τα δικτυωμένα στερεοφωνικά Fusion συνδεδεμένα στο δίκτυο NMEA 2000 ή στο Garmin Marine Network, το πλόττερ θα πρέπει να ανιχνεύσει αυτόματα τα στερεοφωνικά.
- Αν έχετε συνδέσει ένα συμβατό στερεοφωνικό τρίτου κατασκευαστή στο δίκτυο NMEA 2000, ίσως να μπορείτε να ελέγχετε το στερεοφωνικό χρησιμοποιώντας το πλόττερ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες σε όλα τα συνδεδεμένα στερεοφωνικά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να αναπαραγάγετε πολυμέσα μόνο από πηγές που είναι συνδεδεμένες στη στερεοφωνική συσκευή.

Άνοιγμα του Media Player

Για να μπορέσετε να ανοίξετε το Media Player, πρέπει να έχετε συνδέσει μια συμβατή συσκευή στο πλόττερ.

Επιλέξτε **A/V,μετ.,στ.ελ.** > **Μέσα**.

Εικονίδια συσκευής Media Player

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν διαθέτουν όλες οι συσκευές αυτά τα εικονίδια.

Εικονίδιο	Περιγραφή
★	Αποθήκευση ή διαγραφή ενός καναλιού ως προεπιλογή
↺	Επανάληψη όλων των τραγουδιών
↺ ¹	Επανάληψη ενός τραγουδιού
⏮⏪⏩⏭	Αναζήτηση για σταθμούς ή παράλειψη τραγουδιών
⌂	Αναπαραγωγή με τυχαία σειρά

Επιλογή συσκευής και πηγής πολυμέσων

Μπορείτε να επιλέξετε την πηγή πολυμέσων που είναι συνδεδεμένη στη στερεοφωνική συσκευή. Όταν έχετε συνδέσει πολλές στερεοφωνικές συσκευές ή συσκευές πολυμέσων σε ένα δίκτυο, μπορείτε να επιλέξετε τη συσκευή από την οποία θέλετε να γίνεται αναπαραγωγή μουσικής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να αναπαραγάγετε πολυμέσα μόνο από πηγές που είναι συνδεδεμένες στη στερεοφωνική συσκευή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι όλες οι λειτουργίες διαθέσιμες σε όλες τις συσκευές και πηγές πολυμέσων.

1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Συσκευές** και έπειτα τη στερεοφωνική συσκευή.

2 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Πηγή** και έπειτα την πηγή πολυμέσων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κουμπί Συσκευές εμφανίζεται μόνο όταν έχουν συνδεθεί πάνω από μία συσκευές πολυμέσων στο δίκτυο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κουμπί Πηγή εμφανίζεται μόνο για συσκευές που υποστηρίζουν πολλές πηγές πολυμέσων.

Αναπαραγωγή μουσικής

Αναζήτηση μουσικής

1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Αναζήτηση** ή **Μενού** > **Αναζήτηση**.

2 Επιλέξτε **Επιλογή** ή ορίστε μια επιλογή.

Ενεργοποίηση αλφαριθμητικής αναζήτησης

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αλφαριθμητικής αναζήτησης για να βρείτε ένα τραγούδι ή ένα άλμπουμ σε μια μεγάλη λίστα.

Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Μενού** > **Εγκατάσταση** > **Αλφαριθμ.αναζ.**

Ρύθμιση επαναλαμβανόμενης αναπαραγωγής ενός τραγουδιού

1 Κατά την αναπαραγωγή ενός τραγουδιού, επιλέξτε **Μενού** > **Επανάληψη**.

2 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Μία**.

Ρύθμιση επαναλαμβανόμενης αναπαραγωγής όλων των τραγουδιών

Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Μενού** > **Επανάληψη** > **Όλα**.

Ρύθμιση αναπαραγωγής τραγουδιών με τυχαία σειρά

1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Μενού** > **Τυχ. αναπαραγ.**.

2 Εάν είναι απαραίτητο, ορίστε μια επιλογή.

Ένταξη στο δίκτυο Fusion PartyBus

Μπορείτε να ακούτε μουσική από άλλες συμβατές στερεοφωνικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο Fusion PartyBus. Μία στερεοφωνική συσκευή Fusion PartyBus πρέπει να συνδεθεί στο πλόττερ μέσω του δικτύου NMEA 2000.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μία συσκευή στερεοφωνικής ζώνης Fusion PartyBus, όπως η Apollo™ SRX400, δεν μπορεί να μεταδίδει ροές πηγών σε άλλες συσκευές Fusion PartyBus στο δίκτυο. Λόγω αυτού, οι συσκευές στερεοφωνικής ζώνης δεν εμφανίζονται ως διαθέσιμες πηγές στο πλόττερ.

1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Πηγή**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά από λίγα λεπτά, οι συμβατές στερεοφωνικές συσκευές Fusion PartyBus εμφανίζονται ως πηγές.

2 Επιλέξτε τη στερεοφωνική συσκευή Fusion PartyBus.

3 Αν χρειάζεται, επιλέξτε το στοιχείο **Πηγή** και μετά επιλέξτε μια διαφορετική πηγή που είναι συνδεδεμένη στη στερεοφωνική συσκευή Fusion PartyBus.

Για να αποχωρήσετε από το δίκτυο Fusion PartyBus, μπορείτε να επιλέξετε **Πηγή** > **Αποχώρηση από PartyBus**.

Προσαρμογή της έντασης ήχου

Σίγαση της έντασης ήχου πολυμέσων

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε .
- 2 Εάν είναι απαραίτητο, πατήστε **Επιλογή**.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση ζωνών

Εάν έχετε συνδέσει ενσύρματα τα ηχεία του σκάφους σας σε ζώνες, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις ζώνες που είναι απαραίτητες και να απενεργοποιήσετε τις ζώνες που δεν χρησιμοποιούνται.

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα ήχου > Ενεργ./απενεργ. ζωνών**.
- 2 Επιλέξτε μια ζώνη.

Ασύρματος VHF

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτές οι δυνατότητες είναι διαθέσιμες σε ορισμένες στερεοφωνικές συσκευές με δέκτη VHF.

Αναζήτηση καναλιών VHF

Για να κάνετε αναζήτηση για κανάλια VHF, πρέπει να ορίσετε την πηγή σε VHF.

Μπορείτε να παρακολουθείτε τη δραστηριότητα των προεπιλεγμένων καναλιών VHF και να μεταβαίνετε αυτόματα σε ένα ενεργό κανάλι.

Από την οθόνη μέσω VHF, επιλέξτε **Σάρωση**.

Προσαρμογή της φίμωσης VHF

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η δυνατότητα είναι διαθέσιμη σε ορισμένες στερεοφωνικές συσκευές με δέκτη VHF.

- 1 Από τη σελίδα πηγής VHF, επιλέξτε **Μενού > Φίμωση**.
- 2 Χρησιμοποιήστε τη γραμμή ρύθμισης για να προσαρμόσετε τη φίμωση VHF.

Ραδιόφωνο

Για να ακούσετε ραδιόφωνο AM ή FM, πρέπει να έχετε συνδέσει κατάλληλη κεραία AM/FM ναυτικής χρήσης στο στερεοφωνικό και να βρίσκεται εντός της εμβέλειας ενός σταθμού αναμετάδοσης. Για οδηγίες σύνδεσης μιας κεραίας AM/FM, δείτε τις οδηγίες εγκατάστασης στερεοφωνικού.

Για να ακούσετε ραδιόφωνο SiriusXM®, πρέπει να έχετε τον κατάλληλο εξοπλισμό και συνδρομές (*Δορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM, σελίδα 136*). Για οδηγίες σύνδεσης ενός δέκτη οχήματος SiriusXM Connect, δείτε τις οδηγίες εγκατάστασης στερεοφωνικού.

Για να ακούσετε σταθμούς DAB, πρέπει να έχετε τον κατάλληλο εξοπλισμό (*Αναπαραγωγή DAB, σελίδα 135*). Για οδηγίες σύνδεσης προσαρμογέα και κεραίας DAB, ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται με τον προσαρμογέα και την κεραία.

Ρύθμιση της περιοχής δέκτη

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Μενού > Εγκατάσταση > Περιοχή δέκτη**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.

Αλλαγή του ραδιοφωνικού σταθμού

- 1 Από την οθόνη μέσω VHF, επιλέξτε μια σχετική πηγή, όπως **FM**.
- 2 Επιλέξτε **◀◀** ή **▶▶** για συντονισμό σε έναν σταθμό.

Αλλαγή της λειτουργίας συντονισμού

Μπορείτε να αλλάξετε τον τρόπο επιλογής ενός σταθμού για ορισμένους τύπους πολυμέσων, όπως ραδιόφωνο FM ή AM.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες συντονισμού για όλες τις πηγές πολυμέσων.

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Μενού > Λειτ.συντον..**
- 2 Ορίστε μια επιλογή.
- 3 Εάν είναι απαραίτητο, πατήστε **Επιλογή**.

Προεπιλογές

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τους αγαπημένους σας σταθμούς AM και FM ως προεπιλογές για εύκολη πρόσβαση.

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τα αγαπημένα σας κανάλια SiriusXM, αν είστε συνδεδεμένοι σε έναν προαιρετικό δέκτη και κεραία SiriusXM.

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τους αγαπημένους σας σταθμούς DAB, αν είστε συνδεδεμένοι σε μια προαιρετική μονάδα DAB και κεραία.

Αποθήκευση σταθμού ως προεπιλογή

- 1 Από μια σχετική οθόνη μέσων, συντονιστείτε στο σταθμό που θέλετε να αποθηκεύσετε ως προεπιλογή.
- 2 Επιλέξτε **Προεπιλογές > Προσθ. τρέχ. καναλιού**.

Ρύθμιση προεπιλογής

- 1 Από μια σχετική οθόνη μέσων, επιλέξτε **Προεπιλογές**.
- 2 Ορίστε μια προεπιλογή από τη λίστα.
- 3 Επιλέξτε **Συντονισμός με κανάλι**.

Κατάργηση προεπιλογής

- 1 Από μια σχετική οθόνη μέσων, επιλέξτε **Προεπιλογές**.
- 2 Ορίστε μια προεπιλογή από τη λίστα.
- 3 Επιλέξτε **Κατάργηση τρέχ. καναλιού**.

Αναπαραγωγή DAB

Κατά τη σύνδεση μιας συμβατής μονάδας και κεραίας DAB (Digital Audio Broadcasting), όπως Fusion MS-DAB100A με συμβατό στερεοφωνικό, είναι δυνατός ο συντονισμός και η αναπαραγωγή σταθμών DAB.

Για να χρησιμοποιήσετε την πηγή DAB, πρέπει να βρίσκεστε σε περιοχή στην οποία είναι διαθέσιμο το DAB, και να επιλέξετε την περιοχή δέκτη ([Ρύθμιση της περιοχής δέκτη DAB](#), σελίδα 135).

Ρύθμιση της περιοχής δέκτη DAB

Πρέπει να επιλέξετε την περιοχή στην οποία βρίσκεστε, για να λαμβάνετε σωστά σταθμούς DAB.

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Μενού > Εγκατάσταση > Περιοχή δέκτη**.
- 2 Επιλέξτε την περιοχή στην οποία βρίσκεστε.

Σάρωση σταθμών DAB

Για να μπορέσετε να σαρώσετε σταθμούς DAB, πρέπει να συνδέσετε μια συμβατή μονάδα και κεραία DAB (δεν περιλαμβάνονται) στο στερεοφωνικό. Επειδή τα σήματα DAB μεταδίδονται σε επιλεγμένες χώρες μόνο, πρέπει, επίσης, να ορίσετε την περιοχή δέκτη σε μια θέση όπου μεταδίδονται σήματα DAB.

1 Επιλέξτε την πηγή **DAB**.

2 Επιλέξτε **Σάρωση** για τη σάρωση διαθέσιμων σταθμών DAB.

Μόλις ολοκληρωθεί η σάρωση, ξεκινά να παίζει ο πρώτος διαθέσιμος σταθμός στο πρώτο σύνολο που βρέθηκε.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόλις ολοκληρωθεί η αρχική σάρωση, επιλέξτε Σάρωση ξανά για να επαναλάβετε τη διαδικασία σάρωσης για σταθμούς DAB. Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία νέας σάρωσης, το σύστημα ξεκινά την αναπαραγωγή του πρώτου σταθμού στο σύνολο που ακούγατε όταν ξεκινήσατε τη διαδικασία νέας σάρωσης.

Αλλαγή σταθμών DAB

1 Επιλέξτε την πηγή **DAB**.

2 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Σάρωση** για τη σάρωση τοπικών σταθμών DAB.

3 Επιλέξτε **◀◀** ή **▶▶** για να αλλάξετε το σταθμό.

Όταν φτάσετε στο τέλος του τρέχοντος συνόλου, το στερεοφωνικό αλλάζει αυτόματα στον πρώτο διαθέσιμο σταθμό του επόμενου συνόλου.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε να πατήσετε παρατεταμένα το **◀◀** ή το **▶▶** για να αλλάξετε το σύνολο.

Επιλογή σταθμού DAB από λίστα

1 Από την οθόνη μέσων DAB, επιλέξτε **Αναζήτηση > Σταθμοί**.

2 Επιλέξτε σταθμό από τη λίστα.

Επιλογή σταθμού DAB από κατηγορία

1 Από την οθόνη μέσων DAB, επιλέξτε **Αναζήτηση > Κατηγορίες**.

2 Επιλέξτε κατηγορία από τη λίστα.

3 Επιλέξτε σταθμό από τη λίστα.

Προεπιλεγμένα DAB

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τους αγαπημένους σας σταθμούς DAB ως προεπιλογές για εύκολη πρόσβαση.

Μπορείτε να αποθηκεύσετε έως 15 προεπιλεγμένους σταθμούς DAB.

Αποθήκευση σταθμού DAB ως προεπιλογή

1 Από την οθόνη μέσων DAB, επιλέξτε το σταθμό που θέλετε να αποθηκεύσετε ως προεπιλογή.

2 Επιλέξτε **Αναζήτηση > Προεπιλογές > Αποθήκευση τρέχοντος**.

Ρύθμιση προεπιλογής DAB από λίστα

1 Από την οθόνη μέσων DAB, επιλέξτε **Αναζήτηση > Προεπιλογές > Προβολή προεπιλογών**.

2 Ορίστε μια προεπιλογή από τη λίστα.

Κατάργηση προεπιλογών DAB

1 Από την οθόνη μέσων DAB, επιλέξτε **Αναζήτηση > Προεπιλογές**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να καταργήσετε μία προεπιλογή, επιλέξτε **Κατά. προκαθορ. ρύθμισης** και ορίστε την προεπιλογή.
- Για να καταργήσετε όλες τις προεπιλογές, επιλέξτε **Κατάργηση όλων των προεπιλογών**.

Δορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM

Αν έχετε εγκαταστήσει ένα συμβατό στερεοφωνικό Fusion και έναν δέκτη SiriusXM Connect και τα έχετε συνδέσει με το πλόττερ, μπορεί να έχετε πρόσβαση στην υπηρεσία δορυφορικού ραδιοφώνου SiriusXM, ανάλογα με τη συνδρομή σας.

Εύρεση του ID της υπηρεσίας ραδιοφώνου SiriusXM

Για να ενεργοποιήσετε τη συνδρομή σας στο SiriusXM, πρέπει να γνωρίζετε το ID ραδιοφώνου του δέκτη SiriusXM Connect.

Μπορείτε να βρείτε το ID της υπηρεσίας ραδιοφώνου SiriusXM στο πίσω μέρος του δέκτη SiriusXM Connect, στο πίσω μέρος της συσκευασίας ή συντονίζοντας το πλόττερ στο κανάλι 0.

1 Επιλέξτε **Μέσα > Πηγή > SiriusXM**.

2 Συντονιστείτε στο κανάλι 0.

Το ID της υπηρεσίας ραδιοφώνου SiriusXM δεν περιλαμβάνει τα γράμματα I, O, S ή F.

Ενεργοποίηση συνδρομής SiriusXM

1 Με επιλεγμένη την πηγή SiriusXM, συντονιστείτε στο κανάλι 1.

Θα πρέπει να μπορείτε να ακούσετε το κανάλι προεπισκόπησης. Σε αντίθετη περίπτωση, ελέγξτε την εγκατάσταση και τις συνδέσεις του δέκτη SiriusXM Connect και δοκιμάστε ξανά.

2 Συντονιστείτε στο κανάλι 0 για να εντοπίσετε το αναγνωριστικό ραδιοφώνου.

3 Επικοινωνήστε με την Εξυπηρέτηση πελατών SiriusXM μέσω τηλεφώνου στο (866) 635-2349 ή μεταβείτε στη διεύθυνση www.siriusxm.com/activatenow, για συνδρομή στις Ηνωμένες Πολιτείες. Επικοινωνήστε με την SiriusXM μέσω τηλεφώνου στο (877) 438-9677 ή μεταβείτε στη διεύθυνση www.siriusxm.ca/activatexm, για συνδρομή στον Καναδά.

4 Παρέχετε το αναγνωριστικό ραδιοφώνου.

Η διαδικασία ενεργοποίησης συνήθως διαρκεί 10 έως 15 λεπτά, αλλά μπορεί να διαρκέσει έως και μία ώρα. Προκειμένου να λάβει ο δέκτης SiriusXM Connect το μήνυμα ενεργοποίησης, πρέπει να είναι ενεργοποιημένος και να λαμβάνει το σήμα SiriusXM.

5 Αν η υπηρεσία δεν ενεργοποιηθεί εντός μίας ώρας, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://care.siriusxm.com/refresh> ή επικοινωνήστε με την SiriusXM μέσω τηλεφώνου στον αριθμό 1-866-635-2349.

Προσαρμογή του Channel Guide

Τα ραδιοφωνικά κανάλια SiriusXM ομαδοποιούνται σε κατηγορίες. Μπορείτε να επιλέξετε τις κατηγορίες των καναλιών που εμφανίζονται στο Channel Guide.

Ορίστε μια επιλογή:

- Αν η συσκευή πολυμέσων είναι ένα συμβατό στερεοφωνικό Fusion, επιλέξτε **Μέσα > Αναζήτηση > Κανάλι**.
- Αν η συσκευή πολυμέσων είναι κεραία GXM™, επιλέξτε **Μέσα > Κατηγορία**.

Αποθήκευση καναλιού SiriusXM στη λίστα προκαθορισμένων σταθμών

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τα αγαπημένα σας κανάλια στη λίστα προκαθορισμένων σταθμών.

1 Επιλέξτε **Μέσα**.

2 Επιλέξτε το κανάλι για να το αποθηκεύσετε ως προκαθορισμένο.

3 Ορίστε μια επιλογή:

- Αν η συσκευή πολυμέσων είναι ένα συμβατό στερεοφωνικό Fusion, επιλέξτε **Αναζήτηση > Προεπιλογές**.
- Εάν η συσκευή πολυμέσων είναι μια κεραία GXM, επιλέξτε **Μενού > Προεπιλογές > Προσθ. τρέχ. καναλιού**.

Γονικοί έλεγχοι

Με τη λειτουργία γονικού ελέγχου μπορείτε να περιορίσετε την πρόσβαση σε οποιοδήποτε κανάλι του SiriusXM, συμπεριλαμβανομένων εκείνων με περιεχόμενο για ενηλίκους. Όταν η λειτουργία γονικού ελέγχου είναι ενεργοποιημένη, πρέπει να καταχωρίσετε κωδικό πρόσβασης για τον συντονισμό στα κλειδωμένα κανάλια. Μπορείτε επίσης να αλλάξετε τον 4ψήφιο κωδικό πρόσβασης.

Κατάργηση κλειδώματος του γονικού ελέγχου του SiriusXM

- 1 Από την οθόνη του Media Player, επιλέξτε **Αναζήτηση > Γονικός έλεγχος > Ξεκλείδωμα**.
- 2 Καταχωρίστε τον κωδικό πρόσβασης.
Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι 0000.

Ρύθμιση του γονικού ελέγχου για τα κανάλια της υπηρεσίας ραδιοφώνου SiriusXM

Για να μπορέσετε να την ρυθμίσετε, η λειτουργία γονικού ελέγχου δεν πρέπει να είναι κλειδωμένη.

Με τη λειτουργία γονικού ελέγχου μπορείτε να περιορίσετε την πρόσβαση σε οποιοδήποτε κανάλι του SiriusXM, συμπεριλαμβανομένων εκείνων με περιεχόμενο για ενηλίκους. Όταν η λειτουργία γονικού ελέγχου είναι ενεργοποιημένη, πρέπει να καταχωρίσετε κωδικό πρόσβασης για το συντονισμό στα κλειδωμένα κανάλια.

Επιλέξτε **Αναζήτηση > Γονικός έλεγχος > Κλειδωμα/Κατάργηση κλειδώματος**.

Εμφανίζεται μια λίστα καναλιών. Το σημάδι ελέγχου υποδεικνύει ένα κλειδωμένο κανάλι.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά τη ρύθμιση του γονικού ελέγχου, ο τρόπος προβολής των καναλιών αλλάζει:

- Το εικονίδιο  υποδεικνύει ένα κλειδωμένο κανάλι.
- Το εικονίδιο  υποδεικνύει ένα μη κλειδωμένο κανάλι.

Απαλοιφή όλων των κλειδωμένων καναλιών στο ραδιόφωνο SiriusXM

Για να διαγράψετε όλα τα κλειδωμένα κανάλια, ο γονικός έλεγχος δεν πρέπει να είναι κλειδωμένος.

- 1 Από την οθόνη του Media Player, επιλέξτε **Αναζήτηση > Γονικός έλεγχος > Διαγ. όλων των κλειδ. στοιχ..**
- 2 Καταχωρίστε τον κωδικό πρόσβασης.

Επαναφορά των προεπιλεγμένων τιμών ρύθμισης του γονικού ελέγχου

Με αυτήν τη διαδικασία διαγράφονται όλες οι καταχωρισμένες πληροφορίες ρυθμίσεων. Όταν επαναφέρετε τις ρυθμίσεις γονικού ελέγχου στις προεπιλεγμένες τιμές τους, ο κωδικός πρόσβασης λαμβάνει την τιμή 0000.

- 1 Από το μενού του Media Player, επιλέξτε **Εγκατάσταση > Εργοστασιακές ρυθμίσεις**.
- 2 Επιλέξτε **Ναι**.

Αλλαγή ενός κωδικού πρόσβασης στο γονικό έλεγχο της υπηρεσίας ραδιοφώνου SiriusXM

Για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης, ο γονικός έλεγχος δεν πρέπει να είναι κλειδωμένος.

- 1 Από την οθόνη του Media Player, επιλέξτε **Αναζήτηση > Γονικός έλεγχος > Αλλαγή PIN**.
- 2 Καταχωρίστε τον κωδικό πρόσβασης και πατήστε **Τέλος**.
- 3 Καταχωρίστε ένα νέο κωδικό πρόσβασης.
- 4 Επιβεβαιώστε το νέο κωδικό πρόσβασης.

Ορισμός του ονόματος συσκευής

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **Μενού > Εγκατάσταση > Ορισμός ονόμ. συσκ..**
- 2 Πληκτρολογήστε ένα όνομα συσκευής.
- 3 Πατήστε **Επιλογή** ή **Τέλος**.

Ενημέρωση του λογισμικού του Media Player

Μπορείτε να ενημερώσετε το λογισμικό σε συμβατά στερεοφωνικά και αξεσουάρ που είναι συνδεδεμένα.

Ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο κατόχου* του στερεοφωνικού στο support.garmin.com για οδηγίες σχετικά με την ενημέρωση του λογισμικού.

Υπηρεσία SiriusXM Weather

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι πληροφορίες καιρού που παρέχονται μέσω αυτού του προϊόντος υπόκεινται σε διακοπές της υπηρεσίας και ενδέχεται να περιέχουν λάθη, ανακρίβειες ή μη ενημερωμένες πληροφορίες. Συνεπώς, δεν πρέπει να βασίζεστε αποκλειστικά σε αυτές. Χρησιμοποιείτε πάντοτε την κοινή λογική κατά την πλοήγηση και ελέγχετε εναλλακτικές πηγές πληροφοριών καιρού πριν από τη λήψη αποφάσεων σχετικά με την ασφάλεια. Αποδέχεστε και συμφωνείτε ότι θα είστε ο μοναδικός υπεύθυνος για τη χρήση των πληροφοριών καιρού και για όλες τις αποφάσεις που θα λαμβάνονται σε σχέση με την πλοήγηση σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Η Garmin δεν θα φέρει καμία ευθύνη για τυχόν συνέπειες που απορρέουν από τη χρήση των πληροφοριών καιρού SiriusXM.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα δεδομένα SiriusXM δεν είναι διαθέσιμα σε όλες τις περιοχές.

Ένας δορυφορικός δέκτης καιρού και μια κεραία Garmin SiriusXM λαμβάνουν δορυφορικά δεδομένα καιρού και τα εμφανίζουν σε διάφορες συσκευές Garmin, όπως το χάρτη πλοήγησης σε συμβατό πλόττερ. Τα δεδομένα καιρού για κάθε λειτουργία προέρχονται από αξιόπιστα κέντρα μετεωρολογικών δεδομένων, όπως η Εθνική μετεωρολογική υπηρεσία (National Weather Service) και το Υδρομετεωρολογικό κέντρο πρόγνωσης (Hydrometeorological Prediction Center). Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.siriusxm.com/sxmmarine.

Απαιτήσεις εξοπλισμού και συνδρομής SiriusXM

Για να χρησιμοποιήσετε το Satellite Weather, πρέπει να διαθέτετε συμβατό δορυφορικό δέκτη δεδομένων καιρού. Για να χρησιμοποιήσετε το SiriusXM Satellite Radio, πρέπει να διαθέτετε συμβατό δέκτη δορυφορικού ραδιοφώνου. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.garmin.com. Για να λαμβάνετε δορυφορικά δεδομένα καιρού και δεδομένα ραδιοφώνου, πρέπει επίσης να διαθέτετε έγκυρη συνδρομή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες του εξοπλισμού δορυφορικών δεδομένων καιρού και δεδομένων ραδιοφώνου που διαθέτετε.

Μεταδόσεις δεδομένων καιρού

Τα δεδομένα καιρού μεταδίδονται σε διαφορετικά διαστήματα για κάθε λειτουργία καιρού. Για παράδειγμα, το ραντάρ μεταδίδει ανά διαστήματα των πέντε λεπτών. Όταν ο δέκτης Garmin ενεργοποιείται ή όταν επιλέγεται διαφορετική λειτουργία καιρού, ο δέκτης πρέπει να λάβει νέα δεδομένα για να μπορέσει να τα εμφανίσει. Μπορεί να παρατηρηθεί κάποια καθυστέρηση μέχρι να εμφανιστούν τα δεδομένα καιρού ή μια διαφορετική λειτουργία στο χάρτη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εμφάνιση κάθε λειτουργίας καιρού μπορεί να αλλάξει, αν αλλάξει η πηγή που παρέχει τις πληροφορίες.

Προειδοποιήσεις καιρού και μετεωρολογικά δελτία καιρού

Κατά την έκδοση προειδοποίησης καιρού για ναυτιλλομένους, ανακοίνωσης για καιρικά φαινόμενα, ενημερωτικών οδηγιών για καιρικές συνθήκες, μετεωρολογικού δελτίου καιρού ή άλλης ενημέρωσης καιρού, η σκίαση υποδεικνύει την περιοχή για την οποία ισχύουν οι πληροφορίες. Οι υδάτινες γραμμές στο χάρτη υποδεικνύουν τα όρια των προγνώσεων για ναυτιλλομένους, καθώς και των προγνώσεων για παράκτιες και υπεράκτιες περιοχές. Τα μετεωρολογικά δελτία καιρού αποτελούνται από ανακοινώσεις για καιρικά φαινόμενα ή από ενημερωτικές οδηγίες για καιρικές συνθήκες.

Για να δείτε πληροφορίες σχετικά με την προειδοποίηση ή το δελτίο καιρού, επιλέξτε τη σκιασμένη περιοχή.

Χρώμα	Κατηγορία καιρού για ναυτιλλομένους
Κυανό	Στιγμιαία πλημμύρα
Μπλε	Πλημμύρα
Κόκκινο	Για ναυτιλλομένους
Κίτρινο	Ισχυρή καταιγίδα
Κόκκινο	Ανεμοστρόβιλος

Αλλαγή του χάρτη καιρού

- 1 Από μια οθόνη συνδυασμού ή μια διάταξη SmartMode με χάρτη καιρικών συνθηκών, επιλέξτε **Μενού > Μενού καιρού > Αλλαγή καιρού**.
- 2 Επιλέξτε ένα χάρτη καιρού.

Προβολή πληροφοριών υετού

Ο υετός που κυμαίνεται από ψιλόβροχο και χιόνι μέχρι ισχυρές καταιγίδες υποδεικνύεται με μεταβαλλόμενες σκιάσεις και χρώματα. Ο υετός εμφανίζεται είτε ανεξάρτητα είτε με άλλες πληροφορίες καιρού.

Επιλέξτε **Χάρτες > Υετός**.

Η χρονική σήμανση στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης υποδεικνύει το χρόνο που έχει παρέλθει από την τελευταία ενημέρωση των πληροφοριών από τον πάροχο δεδομένων καιρού.

Πληροφορίες καταιγίδας και αστραπών

Οι καταιγίδες αναπαριστώνται από το εικονίδιο  στον μετεωρολογικό χάρτη υετού. Υποδεικνύουν την παρούσα θέση μιας καταιγίδας και την υπολογιζόμενη πορεία της συγκεκριμένης καταιγίδας στο άμεσο μέλλον.

Εμφανίζονται κόκκινοι κώνοι με ένα εικονίδιο καταιγίδας. Το πλατύτερο τμήμα κάθε κώνου είναι στραμμένο προς την κατεύθυνση της υπολογιζόμενης πορείας της καταιγίδας. Οι κόκκινες γραμμές σε κάθε κώνο υποδεικνύουν πού είναι πιθανότερο να βρίσκεται η καταιγίδα στο κοντινό μέλλον. Κάθε γραμμή αναπαριστά 15 λεπτά.

Οι κεραυνοί αναπαριστώνται από το εικονίδιο . Οι αστραπές εμφανίζονται στο μετεωρολογικό χάρτη υετού εάν έχουν εντοπιστεί κεραυνοί τα τελευταία επτά λεπτά. Το επίγειο δίκτυο εντοπισμού αστραπών εντοπίζει μόνο τις αστραπές "σύννεφο προς το έδαφος".

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις συσκευές και τις συνδρομές.

Πληροφορίες κυκλώνα

Ο μετεωρολογικός χάρτης υετού μπορεί να εμφανίσει την παρούσα θέση ενός κυκλώνα , μιας τροπικής καταιγίδας ή μιας τροπικής ύφεσης. Μια κόκκινη γραμμή που ξεκινά από ένα εικονίδιο κυκλώνα υποδεικνύει την υπολογιζόμενη πορεία του κυκλώνα. Οι σκούρες κουκκίδες στην κόκκινη γραμμή υποδεικνύουν τις υπολογιζόμενες θέσεις μέσα από τις οποίες θα περάσει ο κυκλώνας, όπως λαμβάνονται από τον πάροχο δεδομένων καιρού.

Πρόγνωση καιρού

Ο χάρτης πρόγνωσης εμφανίζει προγνώσεις για πόλη, προγνώσεις για ναυτιλλομένους, προειδοποιήσεις, προειδοποιήσεις κυκλώνα, METAR, τοπικές προειδοποιήσεις, καιρικά μέτωπα και κέντρα πίεσης, πίεση επιφάνειας και σημαντήρες καιρού.

Προβολή πρόγνωσης για ναυτιλλομένους ή πρόγνωσης για παράκτιες περιοχές

- 1 Επιλέξτε **Χάρτες > Πρόγν.**
- 2 Μετακινήστε το χάρτη σε μια παράκτια θέση.
Οι επιλογές "Πρόγνωση για ναυτιλλομένους" ή "Πρόγνωση για παράκτιες περιοχές" εμφανίζονται όταν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες πρόγνωσης.
- 3 Επιλέξτε **Πρόγνωση για ναυτιλλομένους** ή **Πρόγνωση για παράκτιες περιοχές**.

Προβολή πληροφοριών πρόγνωσης για άλλη χρονική περίοδο

- 1 Επιλέξτε **Χάρτες > Πρόγν.**
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε τη μετεωρολογική πρόγνωση για τις επόμενες 48 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε  πολλές φορές.
 - Για να δείτε τη μετεωρολογική πρόγνωση για τις προηγούμενες 48 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε  πολλές φορές.

Καιρικά μέτωπα και κέντρα πίεσης

Τα καιρικά μέτωπα εμφανίζονται με τη μορφή γραμμών που υποδεικνύουν το μέτωπο μιας αέριας μάζας.

Σύμβολο μετώπου	Περιγραφή
	Ψυχρό μέτωπο
	Θερμό μέτωπο
	Στάσιμο μέτωπο
	Συνεσφιγμένο μέτωπο
	Βαρομετρική ύφεση

Συχνά εμφανίζονται σύμβολα κέντρου πίεσης κοντά στα καιρικά μέτωπα.

Σύμβολα κέντρου πίεσης	Περιγραφή
L	Υποδεικνύει ένα κέντρο χαμηλής πίεσης, το οποίο είναι μια περιοχή με σχετικά χαμηλότερη πίεση. Η απομάκρυνση από ένα κέντρο χαμηλής πίεσης έχει ως αποτέλεσμα την εμφάνιση αυξημένης πίεσης. Οι άνεμοι περιστρέφονται αριστερόστροφα γύρω από τα κέντρα χαμηλής πίεσης στο βόρειο ημισφαίριο.
H	Υποδεικνύει ένα κέντρο υψηλής πίεσης, το οποίο είναι μια περιοχή με σχετικά υψηλότερη πίεση. Η απομάκρυνση από ένα κέντρο υψηλής πίεσης έχει ως αποτέλεσμα την εμφάνιση μειωμένης πίεσης. Οι άνεμοι περιστρέφονται δεξιόστροφα γύρω από τα κέντρα υψηλής πίεσης στο βόρειο ημισφαίριο.

Προγνώσεις για πόλη

Οι προγνώσεις για πόλη εμφανίζονται ως σύμβολα καιρικών συνθηκών. Η πρόγνωση εμφανίζεται σε προσαυξήσεις των 12 ωρών.

Σύμβολο	Καιρός	Σύμβολο	Καιρός
	Μερική συννεφιά		Καλοκαιρία (ηλιοφάνεια, ζέστη, αίθριος καιρός)
	Συννεφιά		Βροχή (ψεκάδα, χιονόνερο, νεροποντή)
	Άνεμοι		Ομίχλη
	Ηλεκτρικές καταιγίδες		Χιόνι (ισχυρή χιονόπτωση, ελαφρές χιονοπτώσεις, χιονοθύελλα, αέρας με χιόνι, χιονόνερο, παγωμένη βροχή, παγωμένες ψεκάδες)
	Αιθαλομίχλη (σκόνη, αχλύς)		

Προβολή δεδομένων χαρτογράφησης πεδίων ψαριών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη για όλα τα προϊόντα ή τις συνδρομές.

Το γράφημα καιρού Χαρτογρ. πεδ. ψαριών εμφανίζει πληροφορίες που μπορούν να σας βοηθήσουν να εντοπίσετε είδη ψαριών.

1 Επιλέξτε **Χάρτες > Χαρτογρ. πεδ. ψαριών**.

2 Αν χρειάζεται, επιλέξτε **Μενού > Επίπεδα** και ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε πληροφορίες.

Προβολή συνθηκών στο επίπεδο της θάλασσας

Η λειτουργία Συνθ.στο επίπ.της θάλ. εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες στην επιφάνεια, συμπεριλαμβανομένων των ανέμων, του ύψους κυμάτων, της περιόδου κυμάτων και της κατεύθυνσης κυμάτων.

Επιλέξτε **Χάρτες > Συνθ.στο επίπ.της θάλ..**

Άνεμοι επιφάνειας

Τα διανύσματα ανέμων επιφάνειας εμφανίζονται στο χάρτη συνθηκών στο επίπεδο της θάλασσας χρησιμοποιώντας αιχμές ανέμου που υποδεικνύουν την κατεύθυνση από την οποία φυσά ο άνεμος. Η αιχμή ανέμου είναι ένας κύκλος με "ουρά". Η γραμμή ή η σημαία που είναι προσαρτημένη στην "ουρά" της αιχμής ανέμου υποδεικνύει την ταχύτητα του ανέμου. Μια μικρή γραμμή αναπαριστά 5 κόμβους, μια μεγάλη γραμμή αναπαριστά 10 κόμβους και ένα τρίγωνο αναπαριστά 50 κόμβους.

Αιχμή ανέμου	Ταχύτητα ανέμου
	Νηνεμία
	5 κόμβοι
	10 κόμβοι
	15 κόμβοι
	20 κόμβοι
	50 κόμβοι
	65 κόμβοι

Ύψος κυμάτων, περίοδος κυμάτων και κατεύθυνση κυμάτων

Τα ύψη κυμάτων για μια περιοχή εμφανίζονται ως χρωματικές διακυμάνσεις. Τα διαφορετικά χρώματα υποδεικνύουν διαφορετικά ύψη κυμάτων, όπως φαίνεται στο υπόμνημα.

Η περίοδος κυμάτων υποδεικνύει το χρόνο (σε δευτερόλεπτα) μεταξύ διαδοχικών κυμάτων. Οι γραμμές περιόδου κυμάτων υποδεικνύουν περιοχές που έχουν την ίδια περίοδο κυμάτων.

Οι κατευθύνσεις κυμάτων εμφανίζονται στο χάρτη με κόκκινα βέλη. Η κατεύθυνση κάθε βέλους-δείκτη υποδεικνύει την κατεύθυνση προς την οποία κινείται ένα κύμα.

Προβολή πρόγνωσης συνθηκών θαλάσσης για άλλη χρονική περίοδο

1 Επιλέξτε **Χάρτες > Συνθ.στο επίπ.της θάλ..**

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να δείτε την πρόγνωση των συνθηκών στην επιφάνεια της θάλασσας για τις επόμενες 36 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε  πολλές φορές.
- Για να δείτε την πρόγνωση των συνθηκών στην επιφάνεια της θάλασσας για τις προηγούμενες 36 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε  πολλές φορές.

Προβολή πληροφοριών θερμοκρασίας θάλασσας

Το γράφημα καιρού θερ.στο επ.της θάλας εμφανίζει την τρέχουσα θερμοκρασία νερού και τις τρέχουσες συνθήκες επιφανειακής πίεσης.

Επιλέξτε **Χάρτες > Θερ.στο επ.της θάλας.**

Δεδομένα πίεσης επιφάνειας και θερμοκρασίας νερού

Οι πληροφορίες πίεσης επιφάνειας εμφανίζονται ως ισοβαρή πίεσης και κέντρα πίεσης. Οι ισοβαρείς καμπύλες συνδέουν σημεία ίσης πίεσης. Οι ενδείξεις πίεσης μπορούν να συμβάλουν στον καθορισμό του καιρού και των συνθηκών ανέμου. Οι περιοχές υψηλής πίεσης σχετίζονται γενικά με αίθριο καιρό. Οι περιοχές χαμηλής πίεσης σχετίζονται γενικά με νέφη και την πιθανότητα υετού. Οι ισοβαρείς καμπύλες με μικρή μεταξύ τους απόσταση εμφανίζουν ισχυρή βαροβαθμίδα. Οι ισχυρές βαροβαθμίδες σχετίζονται με περιοχές ισχυρότερων ανέμων.

Οι μονάδες πίεσης εμφανίζονται σε χιλιοβαρίδες (mb), ίντσες στήλης υδραργύρου (inHg) ή εκτοπασκάλ (hPa).

Η χρωματική σκίαση υποδεικνύει τη θερμοκρασία επιφάνειας του νερού, όπως φαίνεται στο υπόμνημα στη γωνία της οθόνης.

Αλλαγή του χρωματικού εύρους για τη θερμοκρασία στην επιφάνεια της θάλασσας

Μπορείτε να αλλάξετε το χρωματικό εύρος με δυναμικό τρόπο, ώστε να βλέπετε σε υψηλότερη ανάλυση τις ενδείξεις θερμοκρασίας στην επιφάνεια της θάλασσας.

1 Επιλέξτε **Χάρτες > Θερ.στο επ.της θάλας > Μενού > Θερ.στο επ.της θάλας**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να γίνεται αυτόματη προσαρμογή του εύρους θερμοκρασίας του πλόττερ, επιλέξτε **Αυτόματη διαμόρφωση**.

Το πλόττερ βρίσκει αυτόματα το κατώτερο και το ανώτερο όριο για την τρέχουσα οθόνη και ενημερώνει την κλίμακα χρωμάτων θερμοκρασίας.

- Για να πληκτρολογήσετε το κατώτερο και το ανώτερο όριο για το εύρος θερμοκρασίας, επιλέξτε **Κατώτ. όριο** ή **Ανώτατο όριο** και πληκτρολογήστε το κατώτατο ή το ανώτατο όριο.

Πληροφορίες ορατότητας

Η ορατότητα είναι η μέγιστη οριζόντια απόσταση πρόγνωσης που μπορείτε να δείτε στην επιφάνεια, όπως φαίνεται στο υπόμνημα στο αριστερό τμήμα της οθόνης. Οι διακυμάνσεις στη σκίαση ορατότητας υποδεικνύουν τη μεταβολή της πρόγνωσης στην ορατότητα στην επιφάνεια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις συσκευές και τις συνδρομές.

Επιλέξτε **Χάρτες > Ορατότητα**.

Προβολή πρόγνωσης ορατότητας για άλλη χρονική περίοδο

1 Επιλέξτε **Χάρτες > Ορατότητα**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να δείτε την πρόγνωση ορατότητας για τις επόμενες 36 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε  πολλές φορές.
- Για να δείτε την πρόγνωση ορατότητας για τις προηγούμενες 36 ώρες, σε προσαυξήσεις των 12 ωρών, επιλέξτε  πολλές φορές.

Προβολή αναφορών σημαντήρων

Οι ενδείξεις αναφορών λαμβάνονται από σημαντήρες και παράκτιους σταθμούς παρατήρησης. Αυτές οι ενδείξεις χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό της θερμοκρασίας αέρα, του σημείου δρόσου, της θερμοκρασίας νερού, της παλίρροιας, του ύψους και της περιόδου κυμάτων, της κατεύθυνσης και της ταχύτητας ανέμου, της ορατότητας και της βαρομετρικής πίεσης.

1 Από ένα χάρτη καιρικών συνθηκών, επιλέξτε .

2 Επιλέξτε **Σημαντήρας**.

Προβολή τοπικών πληροφοριών καιρού κοντά σε σημαντήρα

Μπορείτε να επιλέξετε μια περιοχή κοντά σε ένα σημαντήρα, για να δείτε πληροφορίες πρόγνωσης.

- 1 Από ένα χάρτη καιρικών συνθηκών, επιλέξτε μια θέση στο χάρτη.
- 2 Επιλέξτε **Τ. καιρ. συνθ..**
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε τις παρούσες καιρικές συνθήκες από μια τοπική μετεωρολογική υπηρεσία, επιλέξτε **Τρέχουσες συνθήκες**.
 - Για να δείτε μια τοπική μετεωρολογική πρόγνωση, επιλέξτε **Πρόγν..**
 - Για να δείτε πληροφορίες σχετικά με τον άνεμο στην επιφάνεια και τη βαρομετρική πίεση, επιλέξτε **Επιφάνεια θάλασσας**.
 - Για να δείτε πληροφορίες σχετικά με τον άνεμο και τα κύματα, επιλέξτε **Δελτίο καιρού για ναυτιλλομένους**.

Εμφάνιση δεδομένων καιρού σε υπέρθεση

Η λειτουργία αυτή εμφανίζεται σε υπέρθεση σε γενικές πληροφορίες καιρού και δεδομένα που σχετίζονται με τον καιρό στο χάρτη πλοήγησης, στο χάρτη ψαρέματος και στην προβολή χάρτη Perspective 3D. Στο χάρτη πλοήγησης και το χάρτη ψαρέματος μπορούν να εμφανιστούν τα εξής στοιχεία: ραντάρ καιρού, ύψος κορυφών νεφών, αστραπές, σημαντήρες καιρού, τοπικές προειδοποιήσεις και προειδοποιήσεις κυκλώνα. Στην προβολή χάρτη Perspective 3D μπορεί να εμφανιστεί το ραντάρ καιρού.

Οι ρυθμίσεις της εμφάνισης δεδομένων καιρού σε υπέρθεση που έχουν διαμορφωθεί για χρήση σε ένα χάρτη δεν ισχύουν σε κανένα άλλο χάρτη. Οι ρυθμίσεις της εμφάνισης δεδομένων καιρού σε υπέρθεση για κάθε χάρτη πρέπει να διαμορφώνονται ξεχωριστά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, ο χάρτης ψαρέματος είναι διαθέσιμος στους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Προβολή πληροφοριών συνδρομής σε υπηρεσίες καιρού

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες σχετικά με τις μετεωρολογικές υπηρεσίες στις οποίες έχετε συνδρομή και πόσα λεπτά έχουν παρέλθει από την ενημέρωση των δεδομένων για κάθε υπηρεσία.

Από ένα χάρτη καιρικών συνθηκών, επιλέξτε **Μενού > Συνδρομή**.

Προβολή βίντεο

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην βλέπετε βίντεο ή φωτογραφίες ενώ χειρίζεστε το σκάφος. Αν δεν δώσετε προσοχή στις συνθήκες που επικρατούν στο νερό, μπορεί να προκύψει ζημιά στο σκάφος, τραυματισμός ή θάνατος.

Για να δείτε βίντεο, πρέπει να συνδεθείτε σε συμβατή πηγή.

Οι συμβατές συσκευές περιλαμβάνουν συσκευές βίντεο που είναι συνδεδεμένες στις θύρες του πλόττερ ή στο Ναυτικό δίκτυο Garmin, καθώς και βιντεοκάμερες, κωδικοποιητές και θερμικές κάμερες με υποστήριξη δικτύου (βάσει IP).

Επιλέξτε **A/V,μετ.,στ.ελ. > Βίντεο**.

Επιλογή πηγής βίντεο

- 1 Από την οθόνη βίντεο, επιλέξτε **Μενού > Πηγή**.
- 2 Επιλέξτε την πηγή της τροφοδοσίας βίντεο.

Εναλλαγή ανάμεσα σε πολλές πηγές βίντεο

Αν διαθέτετε δύο ή περισσότερες πηγές βίντεο, μπορείτε να εναλλάσσετε μεταξύ τους χρησιμοποιώντας καθορισμένο χρονικό διάστημα.

- 1 Από την οθόνη βίντεο, επιλέξτε **Μενού > Πηγή > Εναλλαγή**.
- 2 Επιλέξτε **Ώρα** και ορίστε τη χρονική διάρκεια προβολής κάθε βίντεο.
- 3 Επιλέξτε **Πηγή** και ορίστε τις πηγές βίντεο που θέλετε να προσθέσετε στην ακολουθία εναλλαγής.

Συσκευές βίντεο συνδεδεμένες σε δίκτυο

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πρέπει να χρησιμοποιηθεί ζεύκτης απομόνωσης PoE (Power over Ethernet) της Garmin (αρ. προϊόντος 010-10580-10) κατά τη σύνδεση μιας συσκευής PoE, όπως κάμερα FLIR®, σε Ναυτικό δίκτυο Garmin. Η απευθείας σύνδεση μιας συσκευής PoE σε πλόττερ Ναυτικού δικτύου Garmin προκαλεί ζημιά στο πλόττερ Garmin και ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή PoE.

Για να δείτε και να χειριστείτε συσκευές βίντεο, όπως κάμερες IP, κωδικοποιητές και θερμικές κάμερες με το πλόττερ σας, πρέπει να έχετε συνδέσει μια συμβατή συσκευή βίντεο στο πλόττερ και πρέπει να διαθέτετε ζεύκτη απομόνωσης PoE καλωδίου ναυτικού δικτύου. Μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com για να δείτε μια λίστα με συμβατές συσκευές ή για να αγοράσετε ένα ζεύκτη απομόνωσης PoE.

Μπορείτε να συνδέσετε πολλές υποστηριζόμενες βιντεοκάμερες και έως δύο κωδικοποιητές βίντεο στο Ναυτικό δίκτυο Garmin. Μπορείτε να επιλέξετε και να προβάλετε έως και τέσσερις πηγές βίντεο ταυτόχρονα. Τα πλόττερ με πολλές σύνθετες, ενσωματωμένες εισόδους βίντεο μπορούν να εμφανίσουν μόνο μία ενσωματωμένη είσοδο βίντεο. Όταν οι κάμερες είναι συνδεδεμένες, το δίκτυο τις εντοπίζει αυτόματα και τις εμφανίζει στη λίστα πηγών.

Χρήση προεπιλογών βίντεο σε βιντεοκάμερες συνδεδεμένες σε δίκτυο

Μπορείτε να αποθηκεύσετε, να ονομάσετε και να ενεργοποιήσετε προεπιλογές βίντεο για κάθε πηγή βίντεο που είναι συνδεδεμένη με δίκτυο.

Αποθήκευση προεπιλογών βίντεο σε βιντεοκάμερα συνδεδεμένη σε δίκτυο

- 1 Από μια οθόνη βίντεο, αγγίξτε την οθόνη.
Τα στοιχεία ελέγχου βίντεο εμφανίζονται στην οθόνη.
- 2 Πατήστε παρατεταμένα ένα κουμπί προεπιλογής βίντεο.
Μια πράσινη φωτεινή ένδειξη υποδεικνύει ότι η ρύθμιση αποθηκεύεται.

Ονομασία προεπιλογών βίντεο σε βιντεοκάμερα συνδεδεμένη σε δίκτυο

- 1 Από μια οθόνη βίντεο, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση βίντεο > Προεπιλογές**.
- 2 Επιλέξτε μια προκαθορισμένη ρύθμιση.
- 3 Επιλέξτε **Μετονομασία**.
- 4 Πληκτρολογήστε το όνομα προεπιλογής.

Ενεργοποίηση προεπιλογών βίντεο σε βιντεοκάμερα συνδεδεμένη σε δίκτυο

Μπορείτε να επαναφέρετε γρήγορα στις προκαθορισμένες τιμές σε κάμερες συνδεδεμένες σε δίκτυο.

- 1 Από μια οθόνη βίντεο, αγγίξτε την οθόνη.
Τα στοιχεία ελέγχου βίντεο εμφανίζονται στην οθόνη.
- 2 Επιλέξτε μια προεπιλογή βίντεο.
Η κάμερα επαναφέρει τις ρυθμίσεις βίντεο που έχουν αποθηκευτεί για τη συγκεκριμένη προεπιλογή.
ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε επίσης να αποθηκεύσετε και να ενεργοποιήσετε προεπιλογές μέσω του μενού βίντεο.

Ρυθμίσεις κάμερας

Ορισμένες κάμερες παρέχουν πρόσθετες επιλογές για το χειρισμό της προβολής κάμερας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι επιλογές δεν είναι διαθέσιμες σε όλα τα μοντέλα κάμερας και πλόττερ. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κάμερας για να δείτε μια λίστα με τις διαθέσιμες λειτουργίες. Ίσως χρειαστεί να ενημερώσετε το λογισμικό της κάμερας για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία.

Από την οθόνη υπέρυθρου βίντεο, επιλέξτε **Μενού**.

Συνδυασμός υπέρυθρων: Επιλέγει το υπέρυθρο εφέ στη λειτουργία MSX® (Πολυφασματική δυναμική απεικόνιση) ή στη λειτουργία CTV (Color Thermal Vision™) και σας επιτρέπει να συνδυάζετε τα εφέ.

IR/Ορατή λειτ.: Εμφανίζει μια εικόνα υπέρυθρου ή ορατού φωτός.

Σάρωση: Παρακολουθεί τη γύρω περιοχή.

Παγετός: Παγώνει την εικόνα της κάμερας.

Αλλαγή χρωμάτων: Επιλέγει το συνδυασμό χρωμάτων της υπέρυθρης εικόνας.

Αλλαγή συνθήκης: Επιλέγει τη λειτουργία υπέρυθρης εικόνας, όπως ημέρα, νύχτα, MOB ή πρόσδεση.

Ρύθμιση βίντεο: Ανοίγει περισσότερες επιλογές βίντεο.

Ρυθμίσεις βίντεο

Ορισμένες κάμερες παρέχουν πρόσθετες επιλογές ρυθμίσεων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι επιλογές δεν είναι διαθέσιμες σε όλα τα μοντέλα κάμερας και πλόττερ. Ίσως χρειαστεί να ενημερώσετε το λογισμικό της κάμερας για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία.

Από την οθόνη βίντεο, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση βίντεο**.

Ορισ. εισόδου: Αντιστοιχίζει την κάμερα με μια πηγή βίντεο.

Καθρέπτης: Αντιστρέφει την εικόνα όπως ένας καθρέφτης αυτοκινήτου.

Αναμονή: Θέτει την κάμερα στη λειτουργία αναμονής για εξοικονόμηση ενέργειας και προστασία του φακού όταν δεν χρησιμοποιείται.

Αρχική θέση: Ορίζει την αρχική θέση της κάμερας.

Ταχύτ. σάρωσ.: Ορίζει πόσο γρήγορα μετακινείται η κάμερα κατά τη διάρκεια μιας σάρωσης.

Πλάτ. σάρωσ.: Ορίζει το πλάτος της εικόνας που καταγράφεται από την κάμερα κατά τη διάρκεια μιας σάρωσης.

Σταθεροπ.: Σταθεροποιεί την εικόνα χρησιμοποιώντας μηχανικά μέσα.

Χαμηλ. φωτ.: Βελτιστοποιεί το βίντεο για περιβάλλοντα με χαμηλό φωτισμό.

Αναλ.διαστάσ.: Ρυθμίζει την αναλογία διαστάσεων.

Ξεθάμπωμα: Βελτιστοποιεί το βίντεο για περιβάλλοντα με ομίχλη.

Δυναμικό εύρος: Ρυθμίζει το εύρος σε ευρύ ή τυπικό.

Ηλ. Σταθεροπ.: Σταθεροποιεί την εικόνα χρησιμοποιώντας λογισμικό επεξεργασίας εικόνας.

Φως: Ελέγχει την ενσωματωμένη πηγή φωτός της κάμερας για να φωτίσει το περιβάλλον.

Όνομα: Μπορείτε να πληκτρολογήσετε ένα νέο όνομα για αυτήν την κάμερα.

Μενού FLIR™: Παρέχει πρόσβαση στις ρυθμίσεις για την κάμερα.

Αντιστοίχιση της κάμερας με πηγή βίντεο

Ίσως χρειαστεί να αντιστοιχίσετε την κάμερα με μια πηγή βίντεο.

- 1 Από την οθόνη βίντεο, επιλέξτε **Μενού > Πηγή**.
- 2 Επιλέξτε την κάμερα.
- 3 Επιλέξτε **Ρύθμιση βίντεο > Ορισ. εισόδου**.
- 4 Επιλέξτε την είσοδο βίντεο.

Έλεγχος κίνησης βιντεοκάμερας

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην στρέφετε την κάμερα προς τον ήλιο ή προς εξαιρετικά φωτεινά αντικείμενα. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο φακό.

Χρησιμοποιείτε πάντα τα στοιχεία ελέγχου ή τα κουμπιά του πλόττερ για οριζόντια και κατακόρυφη περιστροφή της κάμερας. Μην μετακινείτε με μη αυτόματο τρόπο τη μονάδα κάμερας. Μπορεί να προκληθεί βλάβη στην κάμερα κατά τη μη αυτόματη μετακίνησή της.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν έχει συνδεθεί μια συμβατή κάμερα. Ίσως χρειαστεί να ενημερώσετε το λογισμικό της κάμερας για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία.

Μπορείτε να ελέγχετε τις κινήσεις των συνδεδεμένων βιντεοκαμερών που υποστηρίζουν οριζόντια περιστροφή, κατακόρυφη περιστροφή και μεγέθυνση/σμίκρυνση.

Έλεγχος βιντεοκαμερών με τα στοιχεία ελέγχου οθόνης

Με τα στοιχεία ελέγχου οθόνης μπορείτε να χειρίζεστε τις κάμερες με οριζόντια περιστροφή, κατακόρυφη περιστροφή και μεγέθυνση/σμίκρυνση (PTZ). Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κάμερας για να δείτε μια λίστα με τις διαθέσιμες λειτουργίες.

1 Από μια οθόνη βίντεο, αγγίξτε την οθόνη.

Τα στοιχεία ελέγχου βίντεο εμφανίζονται στην οθόνη.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για μεγέθυνση/σμίκρυνση, χρησιμοποιήστε το κουμπί ζουμ.
- Για οριζόντια/κατακόρυφη περιστροφή της κάμερας, χρησιμοποιήστε το κυκλικό γράφημα πυξίδας.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Πατήστε παρατεταμένα προς τα μέσα το κυκλικό γράφημα πυξίδας, ώστε να συνεχίσετε να κατευθύνετε την κάμερα προς την επιθυμητή θέση.

Έλεγχος βιντεοκάμερας με κινήσεις

Όταν μια βιντεοκάμερα συνδεδεμένη σε δίκτυο υποστηρίζει αποκρίσεις κίνησης, μπορείτε να χειρίζεστε τις κάμερες με οριζόντια περιστροφή, κατακόρυφη περιστροφή και μεγέθυνση/σμίκρυνση (PTZ) χρησιμοποιώντας κινήσεις απευθείας στην οθόνη του πλόττερ. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της κάμερας για να δείτε μια λίστα με τις διαθέσιμες λειτουργίες.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Με τη χρήση κινήσεων είναι δυνατός ο έλεγχος του βίντεο χωρίς την εμφάνιση των στοιχείων ελέγχου του βίντεο.

1 Από μια οθόνη βίντεο, αγγίξτε την οθόνη.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για μεγέθυνση/σμίκρυνση με την κάμερα, χρησιμοποιήστε τις κινήσεις "τσιμπήματος" και ζουμ.
- Για οριζόντια/κατακόρυφη περιστροφή της κάμερας, σύρετε το δάκτυλό σας στην οθόνη, προς την επιθυμητή κατεύθυνση.

Διαμόρφωση της εμφάνισης βίντεο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι επιλογές δεν είναι διαθέσιμες σε όλα τα μοντέλα κάμερας και πλόττερ.

- 1 Από την οθόνη βίντεο, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση βίντεο**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε το βίντεο χρησιμοποιώντας μεγαλύτερη αναλογία διαστάσεων, επιλέξτε **Αναλ.διαστάσ. > Επέκταση**. Δεν είναι δυνατή η επέκταση του βίντεο πέραν των διαστάσεων που παρέχονται από τη συνδεδεμένη συσκευή βίντεο. Το βίντεο ενδέχεται να μην καλύπτει ολόκληρη την οθόνη.
 - Για να δείτε το βίντεο χρησιμοποιώντας μια τυπική αναλογία διαστάσεων, επιλέξτε **Αναλ.διαστάσ. > Τυπικό**.
 - Για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα, πατήστε **Φωτεινότητα** και επιλέξτε **Επάνω, Κάτω ή Αυτόματα**.
 - Για να ρυθμίσετε τον κορεσμό των χρωμάτων, πατήστε **Κορεσμός** και επιλέξτε **Επάνω, Κάτω ή Αυτόματα**.
 - Για να ρυθμίσετε την αντίθεση, πατήστε **Αντίθεση** και επιλέξτε **Επάνω, Κάτω ή Αυτόματα**.
 - Για αυτόματη επιλογή της μορφής πηγής από το πλόττερ, επιλέξτε **Τυπικό > Αυτόματα**.

Action Camera Garmin VIRB®

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην βλέπετε βίντεο ή φωτογραφίες ενώ χειρίζεστε το σκάφος. Αν δεν δώσετε προσοχή στις συνθήκες που επικρατούν στο νερό, μπορεί να προκύψει ζημιά στο σκάφος, τραυματισμός ή θάνατος.

Οι περισσότερες action camera VIRB συνδέονται με το πλόττερ από το μενού κάμερας ([Σύνδεση μιας action camera VIRB, σελίδα 150](#)).

Η κάμερα VIRB 360 συνδέεται μέσω του WPS ([Σύνδεση μιας action camera VIRB 360, σελίδα 149](#)).

Σε αυτό το εγχειρίδιο, ο όρος "action camera VIRB" αναφέρεται σε όλα τα μοντέλα εκτός από τις οδηγίες για τον τρόπο σύνδεσης. Σε αυτήν την περίπτωση, όπως αναφέρεται παραπάνω, ο όρος "κάμερα VIRB 360" αναφέρεται μόνο στο μοντέλο 360.

Σύνδεση μιας action camera VIRB 360

Μπορείτε να συνδέσετε μια action camera VIRB 360 στο πλόττερ με χρήση του WPS. Αν συνδέετε μια κάμερα VIRB, κάντε τη σύνδεση μέσω των ρυθμίσεων της κάμερας ([Σύνδεση μιας action camera VIRB, σελίδα 150](#)).

- 1 Ρυθμίστε το δίκτυο Wi-Fi του πλόττερ ([Ρύθμιση του ασύρματου δικτύου Wi-Fi, σελίδα 19](#)).
- 2 Φέρτε την κάμερα κοντά στο πλόττερ.
- 3 Στο κύριο μενού της κάμερας VIRB 360, επιλέξτε **Ασύρμ. σύνδεση > Wi-Fi**.
- 4 Αν χρειάζεται, επιλέξτε το διακόπτη εναλλαγής **Wi-Fi**, για να ενεργοποιήσετε την τεχνολογία Wi-Fi.
- 5 Πατήστε  για να επιλέξετε το **WPS** και μετά πατήστε **OK**.
- 6 Στο πλόττερ, επιλέξτε **A/V,μετ.,στ.ελ. > VIRB® > **.

Η κάμερα εκτελεί αναζήτηση για το δίκτυο Wi-Fi και συνδέεται.

Μπορείτε να ελέγξετε την κάμερα χρησιμοποιώντας το πλόττερ.

Σύνδεση μιας action camera VIRB

Μπορείτε να συνδέσετε μια action camera VIRB με το πλόττερ χρησιμοποιώντας τις ρυθμίσεις της κάμερας. Αν συνδέετε μια κάμερα VIRB 360, συνδέστε την μέσω της εφαρμογής VIRB ([Σύνδεση μιας action camera VIRB 360, σελίδα 149](#)).

- 1 Ρυθμίστε το δίκτυο Wi-Fi του πλόττερ ([Ρύθμιση του ασύρματου δικτύου Wi-Fi, σελίδα 19](#)).
 - 2 Από το κεντρικό μενού της κάμερας VIRB, επιλέξτε **Ασύρματη σύνδεση > Wi-Fi > Κατάσταση** για να ενεργοποιήσετε την ασύρματη τεχνολογία Wi-Fi.
 - 3 Επιλέξτε **Λειτουργία > Σύνδεση**.
 - 4 Επιλέξτε **Προσθήκη νέου**.
Η κάμερα πραγματοποιεί αναζήτηση για κοντινά δίκτυα Wi-Fi.
 - 5 Επιλέξτε το δίκτυο Wi-Fi του πλόττερ και εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης του δικτύου.
Η εφαρμογή και η κάμερα συνδέονται με το δίκτυο Wi-Fi του πλόττερ.
- Μπορείτε να ελέγξετε την κάμερα χρησιμοποιώντας το πλόττερ.

Χειρισμός της action camera VIRB με το πλόττερ

Για να ελέγξετε μια action camera VIRB με το πλόττερ, πρέπει να συνδέσετε ασύρματα τις συσκευές.

Μπορείτε να συνδέσετε έως πέντε συσκευές action camera VIRB με το πλόττερ.

Αφού συνδέσετε την action camera VIRB με το πλόττερ, μια νέα επιλογή προστίθεται στην περιοχή A/V,μετ.,στ.ελ.. Μπορείτε να ξεκινήσετε και να διακόψετε την εγγραφή στην action camera VIRB με το πλόττερ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εικόνα VIRB που εμφανίζεται στο πλόττερ είναι χαμηλότερης ανάλυσης από αυτές που εγγράφει η action camera VIRB. Για προβολή του βίντεο σε υψηλή ευκρίνεια, δείτε το σχετικό βίντεο σε υπολογιστή ή τηλεόραση.

- 1 Επιλέξτε **A/V,μετ.,στ.ελ. > VIRB®**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να τραβήξετε μια φωτογραφία, επιλέξτε .
 - Για να αρχίσετε την εγγραφή, επιλέξτε .
 - Κατά την εγγραφή, εμφανίζεται η μνήμη εγγραφής που απομένει.
 - Για να σταματήσετε την εγγραφή, επιλέξτε ξανά .
 - Αν έχετε συνδέσει περισσότερες από μία action camera VIRB, χρησιμοποιήστε τα βέλη για να επιλέξετε μια διαφορετική action camera για χειρισμό.
 - Για να δείτε αποθηκευμένα βίντεο ή εικόνες, επιλέξτε .
 - Για οριζόντια και κατακόρυφη περιστροφή της VIRB 360, σύρετε το δάκτυλό σας στην οθόνη.
 - Για να επαναφέρετε την VIRB 360 στην αρχική θέση, επιλέξτε το .

Έλεγχος της αναπαραγωγής βίντεο της action camera VIRB

Μπορείτε να δείτε βίντεο και εικόνες της action camera VIRB με το πλόττερ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η αναπαραγωγή VIRB στο πλόττερ εμφανίζεται στην ίδια ποιότητα με τη ζωντανή προβολή στο πλόττερ. Για προβολή του βίντεο σε υψηλή ευκρίνεια, δείτε το σχετικό βίντεο σε υπολογιστή ή τηλεόραση.

- 1 Από την οθόνη **VIRB®**, επιλέξτε .
- 2 Περιμένετε λίγα δευτερόλεπτα για να φορτωθούν οι μικρογραφίες των εικόνων.
- 3 Επιλέξτε ένα βίντεο ή μια εικόνα.
- 4 Ελέγξτε την αναπαραγωγή με τα κουμπιά της οθόνης ή τις επιλογές μενού:
 - Για να σταματήσετε το βίντεο, επιλέξτε .
 - Για να διακόψετε προσωρινά το βίντεο, επιλέξτε .
 - Για να επαναλάβετε την αναπαραγωγή του βίντεο, επιλέξτε .
 - Για να κάνετε αναπαραγωγή του βίντεο, επιλέξτε .
 - Για να μεταβείτε μπροστά ή πίσω σε ένα σημείο το βίντεο, σύρετε το ρυθμιστικό.

Διαγραφή βίντεο VIRB

Μπορείτε να διαγράψετε ένα βίντεο ή εικόνα από την action camera VIRB.

- 1 Ανοίξτε το βίντεο ή την εικόνα VIRB που θέλετε να διαγράψετε.
- 2 Επιλέξτε **Μενού > Διαγραφή αρχείου**.

Έναρξη παρουσίασης βίντεο VIRB

Μπορείτε να δείτε μια παρουσίαση των βίντεο και των εικόνων στην action camera VIRB.

- 1 Από την οθόνη **VIRB®**, επιλέξτε .
- 2 Περιμένετε λίγα δευτερόλεπτα για να φορτωθούν οι μικρογραφίες των εικόνων.
- 3 Επιλέξτε ένα βίντεο ή μια εικόνα.
- 4 Επιλέξτε **Μενού > Έναρξη παρουσίασης**.

Για να διακόψετε την παρουσίαση, επιλέξτε **Μενού > Διακοπή παρουσίασης**.

Ρυθμίσεις action camera VIRB

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν ισχύουν όλες οι επιλογές και οι ρυθμίσεις για όλα τα μοντέλα κάμερας.

Επιλέξτε **A/V,μετ.,στ.ελ. > VIRB® > Μενού**.

Όνομα: Μπορείτε να εισαγάγετε ένα νέο όνομα για την action camera VIRB.

Καταγραφή...: Ξεκινά και διακόπτει την εγγραφή.

Λήψη φωτογραφίας: Τραβάει μια φωτογραφία.

Αναπαραγωγή: Επιτρέπει την προβολή εγγραφών βίντεο και φωτογραφιών.

Παγετός: Παγώνει την εικόνα της κάμερας.

Ύπνος: Θέτει την action camera VIRB σε λειτουργία χαμηλής ισχύος, για εξοικονόμηση ισχύος της μπαταρίας. Δεν είναι διαθέσιμη στην κάμερα VIRB 360.

Ρύθμιση βίντεο: Ρυθμίζει τη λειτουργία βίντεο ([Ρυθμίσεις για το βίντεο στην action camera VIRB, σελίδα 151](#)).

Επεξεργ.υπερθέσεων: Προσαρμόζει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη ([Προσαρμογή της Εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση, σελίδα 12](#)).

Ρυθμίσεις για το βίντεο στην action camera VIRB

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν ισχύουν όλες οι επιλογές και οι ρυθμίσεις για όλα τα μοντέλα κάμερας.

Επιλέξτε **A/V,μετ.,στ.ελ. > VIRB® > Μενού > Ρύθμιση βίντεο**.

Αναλ.διαστάς.: Ρυθμίζει την αναλογία διαστάσεων βίντεο.

Λειτ.βίντεο: Ρυθμίζει τη λειτουργία βίντεο. Για παράδειγμα, μπορείτε να ορίσετε την επιλογή HD αργής κίνησης για την εγγραφή βίντεο σε αργή κίνηση.

Μέγ. βίν.: Ρυθμίζει το μέγεθος ή τις διαστάσεις των pixel για βίντεο.

FPS βίντεο: Ρυθμίζει τα καρέ ανά δευτερόλεπτο.

Χρ. σήμ. βίντεο: Προσθέτει την ημερομηνία και την ώρα εγγραφής του βίντεο.

Χρ. σήμαν. φωτ.: Προσθέτει την ημερομηνία και την ώρα λήψης της φωτογραφίας.

Μέγ. φωτ.: Ρυθμίζει το μέγεθος ή τις διαστάσεις των pixel για φωτογραφίες.

Πεδίο προβ.: Ρυθμίζει το επίπεδο ζουμ.

Λειτ. φακού: Καθορίζει ποιον ή ποιους φακούς θα χρησιμοποιεί η κάμερα κατά τη λήψη βίντεο.

Καθρέπτης: Σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε αναστροφή ή κατοπτρισμό του βίντεο.

Περιστροφή: Επιτρέπει την περιστροφή της γωνίας της κάμερας.

Προσθήκη των στοιχείων ελέγχου της Action Camera VIRB σε άλλες οθόνες

Για να χειριστείτε την Action Camera VIRB με το πλόττερ, πρέπει να συνδέσετε τις συσκευές χρησιμοποιώντας μια ασύρματη σύνδεση ([Σύνδεση ασύρματης συσκευής στο πλόττερ, σελίδα 19](#)).

Μπορείτε να προσθέσετε τη γραμμή ελέγχου της Action Camera VIRB σε άλλες οθόνες. Αυτή η ενέργεια σας επιτρέπει να ξεκινήσετε και να διακόψετε την εγγραφή από άλλες λειτουργίες στο πλόττερ.

- 1 Ανοίξτε την οθόνη στην οποία θέλετε να προσθέσετε τη γραμμή ελέγχου της Action Camera VIRB.
- 2 Επιλέξτε **Μενού > Επεξεργ.υπερθέσεων > Γραμμή πυθμ. > Γραμμή VIRB**.

Κατά την προβολή μιας οθόνης με στοιχεία ελέγχου της Action Camera VIRB, μπορείτε να επιλέξετε  για να ανοίξετε την προβολή πλήρους οθόνης της Action Camera VIRB.

Σύζευξη της κάμερας GC™ 100 με πλόττερ Garmin

Για να συνδέσετε μια ασύρματη συσκευή στο ασύρματο δίκτυο του πλόττερ, πρέπει να διαμορφώσετε το ασύρματο δίκτυο του πλόττερ.

- 1 Με την κάμερα εντός απόστασης 76 μέτρων (250 ποδιών) από το πλόττερ χωρίς ενδιάμεσα εμπόδια, πατήστε γρήγορα το  τρεις φορές.
- 2 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > Κάμερα Garmin > Έναρξη**.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Διαμόρφωση συσκευής

Ρυθμίσεις συστήματος

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα**.

Ήχοι και οθόνη: Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις οθόνης και ήχου.

GPS: Παρέχει πληροφορίες σχετικά με τους δορυφόρους GPS και τις ρυθμίσεις τους.

Πληροφορίες συστήματος: Παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις συσκευές στο δίκτυο και την έκδοση λογισμικού.

Πληροφορίες σταθμού: Προσαρμόζει τη ρύθμιση του σταθμού.

Αυτ. ενεργοποίηση: Ελέγχει ποιες συσκευές ενεργοποιούνται αυτόματα όταν συνδέεται η τροφοδοσία.

Αυτόματη απενεργ.: Απενεργοποιεί αυτόματα το σύστημα αφού έχει τεθεί σε αναστολή λειτουργίας για την επιλεγμένη χρονική περίοδο.

Προσομοίωση: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία προσομοίωσης και σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ώρα, την ημερομηνία, την ταχύτητα και τη θέση για την προσομοίωση.

Ρυθμίσεις ήχων και οθόνης

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Ήχοι και οθόνη**.

Ήχος: Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον ήχο για τις ειδοποιήσεις και τις επιλογές.

Φωτισμός: Ρυθμίζει την ένταση φωτεινότητας. Μπορείτε να επιλέξετε Αυτόματα, για να ρυθμίσετε αυτόματα τη φωτεινότητα του οπισθοφωτισμού, με βάση το φωτισμό περιβάλλοντος.

Συγχρονισμός φωτισμού: Συγχρονίζει τη φωτεινότητα του οπισθοφωτισμού άλλων πλόττερ στο σταθμό.

Χρώματα: Ορίζει τη συσκευή ώστε να εμφανίζει χρώματα ημέρας ή νύχτας. Μπορείτε να επιλέξετε Αυτόματα ώστε η συσκευή να μπορεί να ρυθμίζει αυτόματα τα χρώματα ημέρας ή νύχτας ανάλογα με την ώρα της ημέρας.

Αναλογία εξόδου βίντεο: Ρυθμίζει την αναλογία διαστάσεων βίντεο. Δεν είναι δυνατή η επέκταση του βίντεο πέραν των διαστάσεων που παρέχονται από τη συνδεδεμένη συσκευή βίντεο. Το βίντεο ενδέχεται να μην καλύπτει ολόκληρη την οθόνη.

Φόντο: Ορίζει την εικόνα φόντου.

Εικόνα εκκίνησης: Ορίζει την εικόνα που εμφανίζεται όταν ενεργοποιείτε τη συσκευή.

Διάταξη κατά την ενεργοποίηση: Ρυθμίζει τη διάταξη που εμφανίζεται όταν ενεργοποιείτε τη συσκευή.

Κλειδώμα οθόνης: Ρυθμίζει την αντικλεπτική λειτουργία που απαιτεί PIN ασφαλείας (Προσωπικός αναγνωριστικός αριθμός) για την αποτροπή της μη εξουσιοδοτημένης χρήσης της συσκευής ([Ενεργοποίηση κλειδώματος οθόνης, σελίδα 14](#)).

Ρυθμίσεις GPS

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι όλες οι επιλογές διαθέσιμες σε όλα τα μοντέλα.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > GPS**.

Προβολή ουρανού: Παρουσιάζει τη σχετική θέση των δορυφόρων GPS στον ουρανό.

GLONASS: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τα δεδομένα του GLONASS (Σύστημα ρωσικών δορυφόρων). Όταν το σύστημα χρησιμοποιείται σε περιστάσεις με ανεπαρκή ορατότητα του ουρανού, τα δεδομένα του GLONASS μπορούν να χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με το GPS για την παροχή ακριβέστερων πληροφοριών θέσης.

WAAS/EGNOS: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τα δεδομένα του WAAS (Βόρεια Αμερική) ή τα δεδομένα του EGNOS (Ευρώπη), τα οποία μπορούν να παρέχουν ακριβέστερες πληροφορίες για τις θέσεις GPS. Όταν χρησιμοποιούνται τα δεδομένα του WAAS ή του EGNOS, η συσκευή μπορεί να χρειάζεται περισσότερο χρόνο για τη λήψη δορυφορικών σημάτων.

Galileo: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τα δεδομένα του Galileo (Σύστημα δορυφόρων της Ευρωπαϊκής Ένωσης). Όταν το σύστημα χρησιμοποιείται σε περιστάσεις με ανεπαρκή ορατότητα του ουρανού, τα δεδομένα του Galileo μπορούν να χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με το GPS για την παροχή ακριβέστερων πληροφοριών θέσης.

Φίλ.ταχύτητ.: Υπολογίζει το μέσο όρο της ταχύτητας του σκάφους εντός μικρής χρονικής περιόδου, για την παροχή ακριβέστερων τιμών ταχύτητας.

Πηγή: Επιτρέπει την επιλογή της προτιμώμενης πηγής για τα δεδομένα GPS.

Ρυθμίσεις σταθμού

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες σταθμού**.

Αλλαγή σταθμού: Ρυθμίζει ολόκληρο το σταθμό σε ένα νέο σύνολο προεπιλογών με βάση τη θέση του.

Μπορείτε επίσης να επιλέξετε να χρησιμοποιήσετε αυτήν την οθόνη ως αυτόνομη, μεμονωμένη οθόνη, αντί να την ομαδοποιήσετε μαζί με άλλες οθόνες για να δημιουργήσετε ένα σταθμό.

Σύζευξη στο GRID™: Σας επιτρέπει να πραγματοποιήσετε σύζευξη μιας απομακρυσμένης συσκευής εισόδου GRID με αυτόν το σταθμό.

Σειρά οθονών: Ρυθμίζει τη σειρά των οθονών, η οποία είναι σημαντική κατά τη χρήση απομακρυσμένης συσκευής εισόδου GRID.

Αυτ.πilotος ενεργοπ.: Επιτρέπει να ελέγχετε τον αυτόματο πιλότο από αυτήν τη συσκευή.

Επαναφορά διατάξεων: Επαναφέρει τις διατάξεις αυτού του σταθμού στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Επαναφορά ρυθμίσεων σταθμού: Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις σταθμού σε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές στο σταθμό στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις και απαιτεί αρχική ρύθμιση του σταθμού.

Προβολή πληροφοριών λογισμικού συστήματος

Μπορείτε να δείτε την έκδοση λογισμικού, την έκδοση βασικού χάρτη, όλες τις συμπληρωματικές πληροφορίες χάρτη (εάν υπάρχουν), την έκδοση λογισμικού ενός προαιρετικού ραντάρ Garmin (εάν υπάρχει) και τον αριθμό ID της μονάδας. Μπορεί να χρειαστείτε αυτές τις πληροφορίες για να ενημερώσετε το λογισμικό του συστήματος ή για να αγοράσετε πρόσθετες πληροφορίες δεδομένων χάρτη.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Πληροφορίες λογισμικού**.

Προβολή του αρχείου καταγραφής συμβάντων

Το αρχείο καταγραφής συμβάντων εμφανίζει μια λίστα με τα συμβάντα του συστήματος.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Αρχείο καταγραφής συμβάντων**.

Προβολή κανονιστικών πληροφοριών και πληροφοριών συμμόρφωσης για την ηλεκτρονική ετικέτα

Η ετικέτα για αυτήν τη συσκευή παρέχεται ηλεκτρονικά. Η ηλεκτρονική ετικέτα μπορεί να παρέχει κανονιστικές πληροφορίες, όπως αναγνωριστικοί αριθμοί που παρέχονται από την FCC ή τοπικές σημάνσεις συμμόρφωσης, καθώς και ισχύουσες πληροφορίες για το προϊόν και την άδεια χρήσης. Δεν διατίθεται σε όλα τα μοντέλα.

1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις**.

2 Επιλέξτε **Σύστημα**.

3 Επιλέξτε **Κανονιστικές πληροφορίες**.

Ρυθμίσεις προτιμήσεων

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις**.

Λειτουργία εμφάνισης: Ρυθμίζει μονάδες μέτρησης.

Γλώσσα: Ρυθμίζει τη γλώσσα κειμένου της οθόνης.

Πλοήγηση: Ρυθμίζει προτιμήσεις πλοήγησης.

Διάταξη πληκτρολογίου: Ρυθμίζει τη διάταξη των πλήκτρων στο πληκτρολόγιο οθόνης.

Λήψη στιγμ. οθόνης: Επιτρέπει στη συσκευή να αποθηκεύει εικόνες της οθόνης.

Εμφάνιση γραμμής μενού: Εμφανίζει ή αποκρύπτει αυτόματα τη γραμμή μενού όταν δεν είναι απαραίτητη.

Ρυθμίσεις μονάδων

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Λειτουργία εμφάνισης**.

Μονάδες συστήματος: Ρυθμίζει τη μορφή των μονάδων για τη συσκευή.

Διακύμανση: Ρυθμίζει τη μαγνητική απόκλιση, τη γωνία μεταξύ του μαγνητικού βορρά και του γεωγραφικού βορρά, για την τρέχουσα θέση σας.

Αναφορά Βορρά: Ρυθμίζει τα σημεία αναφοράς κατεύθυνσης που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των πληροφοριών κατεύθυνσης. Η τιμή Αληθής ορίζει το γεωγραφικό βορρά ως σημείο αναφοράς για το βορρά. Η τιμή Πλέγμα ορίζει το βορρά τετραγωνισμού ως σημείο αναφοράς για το βορρά (000°). Η τιμή Μαγν. ορίζει το μαγνητικό βορρά ως το σημείο αναφοράς για το βορρά.

Μορφή θέσης: Ορίζει τη μορφή θέσης με την οποία εμφανίζεται η ένδειξη μιας δεδομένης τοποθεσίας. Μην αλλάζετε τη μορφή θέσης, παρά μόνο εάν χρησιμοποιείτε χάρτη ή διάγραμμα που ορίζει διαφορετική μορφή θέσης.

Σύστ. αναφορ. χάρτη: Ρυθμίζει το σύστημα συντεταγμένων βάσει του οποίου έχει δομηθεί ο χάρτης. Μην αλλάζετε αυτή τη ρύθμιση, παρά μόνο εάν χρησιμοποιείτε χάρτη ή διάγραμμα που ορίζει διαφορετικό δεδομένο χάρτη.

Ώρα: Ρυθμίζει τη μορφή ώρας, τη ζώνη ώρας και τη θερινή ώρα.

Ρυθμίσεις πλοήγησης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες ρυθμίσεις και επιλογές απαιτούν πρόσθετους χάρτες ή υλικό εξοπλισμό.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση**.

Ετικέτες πορείας: Ορίζει τον τύπο των ετικετών που εμφανίζονται για τις στροφές της πορείας στο χάρτη.

Μετάβαση σε στροφή: Ρυθμίζει τον τρόπο μετάβασης του πλόττερ στην επόμενη στροφή ή σκέλος της πορείας. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη μετάβαση να βασίζεται στο χρόνο ή την απόσταση πριν από τη στροφή. Μπορείτε να αυξήσετε την τιμή χρόνου ή απόστασης, ώστε να βελτιωθεί η ακρίβεια του αυτόματου πιλότου κατά την πλοήγηση σε πορεία ή γραμμή της λειτουργίας Auto Guidance με πολλές συχνές στροφές ή με υψηλότερες ταχύτητες. Στις πιο ευθύγραμμες πορείες ή στις χαμηλότερες ταχύτητες, η μείωση αυτής της τιμής μπορεί να βελτιώσει την ακρίβεια του αυτόματου πιλότου.

Πηγές ταχύτητας: Ορίζει την πηγή για τις ενδείξεις ταχύτητας.

Αυτόματη καθοδήγηση: Ρυθμίζει τις μετρήσεις για τα εξής: Προτιμώμενο βάθος, Κατακ. απόσταση και Απόσταση από ακτογραμμή, όταν χρησιμοποιείτε ορισμένους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Εκκίνηση πορείας: Επιλέγει ένα σημείο εκκίνησης για την πλοήγηση στην πορεία.

Διαμορφώσεις διαδρομής αυτόματης καθοδήγησης

ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι ρυθμίσεις Προτιμώμενο βάθος και Κατακ. απόσταση επηρεάζουν τον τρόπο με τον οποίο το πλόττερ υπολογίζει μια διαδρομή Αυτόματη καθοδήγηση. Αν μια περιοχή έχει άγνωστο βάθος υδάτων ή άγνωστο ύψος εμποδίων, η διαδρομή Αυτόματη καθοδήγηση δεν υπολογίζεται για τη συγκεκριμένη περιοχή. Αν μια περιοχή στην αρχή ή στο τέλος μιας διαδρομής Αυτόματη καθοδήγηση είναι πιο ρηχή από το Προτιμώμενο βάθος ή πιο χαμηλή από την Κατακ. απόσταση, τότε ο υπολογισμός της διαδρομής Αυτόματη καθοδήγηση ενδέχεται να μην είναι δυνατός για τη συγκεκριμένη περιοχή, ανάλογα με τα δεδομένα χάρτη. Στο χάρτη, η πορεία μέσα από αυτές τις περιοχές εμφανίζεται ως γκρι γραμμή ή ως μοβ και γκρι γραμμή με ρίγες. Εάν το σκάφος σας εισέλθει σε μία από αυτές τις περιοχές, εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό μήνυμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένες περιοχές, η λειτουργία Αυτόματης πλοήγησης είναι διαθέσιμη με χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν εφαρμόζονται όλες οι ρυθμίσεις σε όλους τους χάρτες.

Μπορείτε να ορίσετε τις παραμέτρους που χρησιμοποιεί το πλόττερ κατά τον υπολογισμό μιας διαδρομής Αυτόματη καθοδήγηση.

Προτιμώμενο βάθος: Ορίζει το ελάχιστο βάθος υδάτων στο οποίο μπορεί να πλεύσει με ασφάλεια το σκάφος σας, λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα βάθους του χάρτη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το ελάχιστο βάθος υδάτων για τους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά (που δημιουργήθηκαν πριν από το 2016) είναι τα 3 πόδια. Αν καταχωρίσετε μια τιμή μικρότερη από 3 πόδια, οι χάρτες θα χρησιμοποιήσουν μόνο βάθη 3 ποδιών για τους υπολογισμούς μιας διαδρομής Αυτόματη καθοδήγηση.

Κατακ. απόσταση: Ορίζει το ελάχιστο ύψος μιας γέφυρας ή ενός εμποδίου από το οποίο μπορεί να περάσει με ασφάλεια το σκάφος σας, λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα του χάρτη.

Απόσταση από ακτογραμμή: Ορίζει πόσο κοντά στην ακτή θέλετε να τοποθετηθεί η διαδρομή Αυτόματη καθοδήγηση. Η διαδρομή Αυτόματη καθοδήγηση μπορεί να μετακινηθεί αν αλλάξετε τη συγκεκριμένη ρύθμιση κατά την πλοήγηση. Οι διαθέσιμες τιμές για αυτήν τη ρύθμιση είναι σχετικές και όχι απόλυτες. Για να διασφαλίσετε ότι η γραμμή αυτόματης καθοδήγησης έχει τοποθετηθεί στην κατάλληλη απόσταση από την ακτή, μπορείτε να ελέγξετε τη θέση της διαδρομής Αυτόματη καθοδήγηση χρησιμοποιώντας έναν ή περισσότερους συνήθεις προορισμούς για τους οποίους απαιτείται πλοήγηση μέσω στενής υδάτινης οδού (*Ρύθμιση της απόστασης από την ακτή, σελίδα 55*).

Ρύθμιση της απόστασης από την ακτή

Η ρύθμιση Απόσταση από ακτογραμμή υποδεικνύει πόσο κοντά στην ακτή θέλετε να τοποθετηθεί η γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη καθοδήγηση. Η γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη καθοδήγηση μπορεί να μετακινηθεί εάν αλλάξετε τη συγκεκριμένη ρύθμιση κατά την πλοήγηση. Οι διαθέσιμες τιμές για τη ρύθμιση Απόσταση από ακτογραμμή είναι σχετικές και όχι απόλυτες. Για να διασφαλίσετε ότι η γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη καθοδήγηση έχει τοποθετηθεί στην κατάλληλη απόσταση από την ακτή, μπορείτε να αξιολογήσετε τη θέση της γραμμής Αυτόματη καθοδήγηση χρησιμοποιώντας έναν ή περισσότερους συνήθεις προορισμούς που απαιτούν πλοήγηση μέσω στενής υδάτινης οδού.

- 1 Δέστε το σκάφος σας στην προβλήτα ή ρίξτε άγκυρα.
- 2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση > Αυτόματη καθοδήγηση > Απόσταση από ακτογραμμή > Κανον..**
- 3 Επιλέξτε έναν προορισμό στον οποίο είχατε πλοηγηθεί στο παρελθόν.
- 4 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς > Αυτόματη καθοδήγηση.**
- 5 Ελέγξτε τη θέση της γραμμής της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση και καθορίστε εάν η γραμμή αποφεύγει με ασφάλεια γνωστά εμπόδια και αν οι στροφές επιτρέπουν ένα άνετο ταξίδι.
- 6 Ορίστε μια επιλογή:
 - Εάν η θέση της γραμμής της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση είναι ικανοποιητική, επιλέξτε **Μενού > Επιλογές πλοήγησης > Διακοπή πλοήγησης** και προχωρήστε στο βήμα 10.
 - Εάν η γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση είναι πολύ κοντά σε γνωστά εμπόδια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση > Αυτόματη καθοδήγηση > Απόσταση από ακτογραμμή > Μακριά.**
 - Εάν οι στροφές στη γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση έχουν πολύ μεγάλο εύρος, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση > Αυτόματη καθοδήγηση > Απόσταση από ακτογραμμή > Κοντά.**
- 7 Εάν επιλέξατε **Κοντά** ή **Μακριά** στο βήμα 6, ελέγξτε τη θέση της γραμμής αυτόματης πλοήγησης και καθορίστε εάν η γραμμή αποφεύγει με ασφάλεια γνωστά εμπόδια και αν οι στροφές επιτρέπουν ένα άνετο ταξίδι.

Η λειτουργία Αυτόματη καθοδήγηση διατηρεί μεγάλη απόσταση από εμπόδια στην ανοικτή θάλασσα, ακόμη και εάν ορίσετε τη ρύθμιση απόστασης από ακτογραμμή σε Κοντά ή Πλησιέστερα. Ως αποτέλεσμα, το πλόττερ μπορεί να μην επανατοποθετήσει τη γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη καθοδήγηση, εκτός εάν ο προορισμός που έχει επιλεγεί απαιτεί πλοήγηση μέσω στενής υδάτινης οδού.
- 8 Ορίστε μια επιλογή:
 - Εάν η θέση της γραμμής της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση είναι ικανοποιητική, επιλέξτε **Μενού > Επιλογές πλοήγησης > Διακοπή πλοήγησης** και προχωρήστε στο βήμα 10.
 - Εάν η γραμμή της λειτουργίας Αυτόματη πλοήγηση είναι πολύ κοντά σε γνωστά εμπόδια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση > Αυτόματη καθοδήγηση > Απόσταση από ακτογραμμή > Απώτατα.**
 - Εάν οι στροφές στη γραμμή αυτόματης πλοήγησης έχουν πολύ μεγάλο εύρος, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Πλοήγηση > Αυτόματη καθοδήγηση > Απόσταση από ακτογραμμή > Πλησιέστερα.**
- 9 Εάν επιλέξατε **Πλησιέστερα** ή **Απώτατα** στο βήμα 8, ελέγξτε τη θέση της γραμμής της λειτουργίας **Αυτόματη καθοδήγηση** και καθορίστε εάν η γραμμή αποφεύγει με ασφάλεια γνωστά εμπόδια και εάν οι στροφές επιτρέπουν ένα άνετο ταξίδι.

Η λειτουργία Αυτόματη καθοδήγηση διατηρεί μεγάλη απόσταση από εμπόδια στην ανοικτή θάλασσα, ακόμη και εάν ορίσετε τη ρύθμιση απόστασης από ακτογραμμή σε Κοντά ή Πλησιέστερα. Ως αποτέλεσμα, το πλόττερ μπορεί να μην επανατοποθετήσει τη γραμμή Αυτόματη καθοδήγηση, εκτός εάν ο προορισμός που έχει επιλεγεί απαιτεί πλοήγηση μέσω στενής υδάτινης οδού.
- 10 Επαναλάβετε τα βήματα 3 έως 9 τουλάχιστον μία φορά, χρησιμοποιώντας κάθε φορά διαφορετικό προορισμό, μέχρι να εξοικειωθείτε με τη λειτουργία της ρύθμισης απόστασης από ακτογραμμή.

Ρυθμίσεις επικοινωνιών

NMEA Ρυθμίσεις NMEA 0183

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 0183**.

Τύποι θύρας: Βλ. *Ρύθμιση της μορφής επικοινωνιών για κάθε θύρα NMEA 0183*, σελίδα 158.

Προτάσεις εξόδου: Βλ. *Διαμόρφωση προτάσεων εξόδου NMEA 0183*, σελίδα 158.

Ακρίβεια θέσης: Ρυθμίζει τον αριθμό των ψηφίων στα δεξιά της υποδιαστολής για τη μετάδοση των σημάτων εξόδου του NMEA.

Ακρίβεια ΧΤΕ: Ρυθμίζει τον αριθμό των ψηφίων στα δεξιά της υποδιαστολής για σήματα εξόδου σφαλμάτων παρεμβολής NMEA.

Αναγνωριστικά σημείων: Ρυθμίζει τη συσκευή ώστε να μεταδίδει ονόματα ή αριθμούς σημείων μέσω του NMEA 0183 κατά την πλοήγηση. Η χρήση αριθμών μπορεί να επιλύσει προβλήματα συμβατότητας με παλαιότερους αυτόματους πιλότους NMEA 0183.

Επαναφορά προεπιλογών: Επαναφέρει τις ρυθμίσεις του NMEA 0183 στις αρχικές εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές.

Διαγνωστικά: Εμφανίζει διαγνωστικές πληροφορίες για το NMEA 0183.

Διαμόρφωση προτάσεων εξόδου NMEA 0183

Μπορείτε να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε τις προτάσεις εξόδου NMEA 0183.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 0183 > Προτάσεις εξόδου**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.
- 3 Επιλέξτε μία ή περισσότερες προτάσεις εξόδου NMEA 0183 και επιλέξτε **Πίσω**.
- 4 Επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε συμπληρωματικές προτάσεις εξόδου.

Ρύθμιση της μορφής επικοινωνιών για κάθε θύρα NMEA 0183

Μπορείτε να διαμορφώσετε τη μορφή επικοινωνιών για κάθε εσωτερική θύρα NMEA 0183 κατά τη σύνδεση του πλόττερ σε εξωτερικές συσκευές NMEA 0183, σε υπολογιστή ή άλλες συσκευές Garmin.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 0183 > Τύποι θύρας**.
- 2 Επιλέξτε μια θύρα εισόδου ή εξόδου.
- 3 Επιλέξτε μια μορφή:
 - Για υποστήριξη εισόδου ή εξόδου τυπικών δεδομένων NMEA 0183, DSC, καθώς και για υποστήριξη εισόδου σόναρ NMEA για τις προτάσεις DPT, MTW και VHW, επιλέξτε **Πρότυπο NMEA**.
 - Για υποστήριξη εισόδου ή εξόδου τυπικών δεδομένων NMEA 0183 για τους περισσότερους δέκτες AIS, επιλέξτε **Υψηλή ταχύτητα NMEA**.
 - Για υποστήριξη εισόδου ή εξόδου δεδομένων ιδιοκτησίας Garmin για διασύνδεση με λογισμικό Garmin, επιλέξτε **Garmin**.
- 4 Επαναλάβετε τα βήματα 2–3 για να διαμορφώσετε συμπληρωματικές θύρες εισόδου ή εξόδου.

NMEA 2000 Ρυθμίσεις

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 2000**.

Λίστα συσκευών: Εμφανίζει τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο και σας επιτρέπει να ορίζετε επιλογές για ορισμένα αισθητήρια που είναι συνδεδεμένα μέσω του δικτύου NMEA 2000.

Ονομασία συσκευών: Αλλάζει τις ετικέτες για τις διαθέσιμες συνδεδεμένες συσκευές.

Ονομασία συσκευών και αισθητήρων στο δίκτυο

Μπορείτε να ονομάσετε συσκευές και αισθητήρες που έχουν συνδεθεί με το Ναυτικό δίκτυο Garmin και το δίκτυο NMEA 2000.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες**.
- 2 Επιλέξτε **Ναυτικό δίκτυο ή Ρύθμιση NMEA 2000 > Λίστα συσκευών**.
- 3 Επιλέξτε μια συσκευή από τη λίστα στα αριστερά.
- 4 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Αλλαγή ονόματος**.
- 5 Πληκτρολογήστε το όνομα και επιλέξτε **Τέλος**.

Marine Network

Το ναυτικό δίκτυο σας επιτρέπει να μοιράζεστε δεδομένα από Garmin περιφερειακές συσκευές με πλόττερ εύκολα και γρήγορα. Μπορείτε να συνδέσετε ένα πλόττερ στο ναυτικό δίκτυο, για να λαμβάνετε δεδομένα από και να μοιράζεστε δεδομένα με άλλα πλόττερ και συσκευές που είναι συμβατές με το ναυτικό δίκτυο.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ναυτικό δίκτυο**.

Ρύθμιση ειδοποιήσεων

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ρύθμιση Ήχος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να ακούγονται οι ειδοποιήσεις (*Ρυθμίσεις ήχων και οθόνης, σελίδα 153*). Αν δεν ρυθμίσετε ηχητικές ειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

Ειδοποιήσεις πλοήγησης

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Πλοήγηση**.

Άφιξη: Ρυθμίζει μια ειδοποίηση ώστε να ηχεί όταν βρίσκεστε εντός καθορισμένης απόστασης ή εντός καθορισμένου χρόνου από μια στροφή ή έναν προορισμό.

Μετακίνηση άγκυρας: Ρυθμίζει μια ειδοποίηση ώστε να ηχεί όταν το σκάφος υπερβαίνει μια καθορισμένη απόσταση πλάγιας κίνησης ενώ είναι αγκυροβολημένο.

Εκτ. πορείας: Ρυθμίζει μια ειδοποίηση ώστε να ηχεί όταν το σκάφος παρεκκλίνει από την πορεία του κατά καθορισμένη απόσταση.

Συναγερμοί ορίων: Απενεργοποιεί και ενεργοποιεί τους συναγερμούς ορίων.

Ρύθμιση ειδοποίησης μετακίνησης άγκυρας

Μπορείτε να ρυθμίσετε να ηχεί μια ειδοποίηση αν έχετε μετακινηθεί περισσότερο από την επιτρεπόμενη απόσταση. Πρόκειται για μια πολύ χρήσιμη λειτουργία όταν αγκυροβολείτε το βράδυ.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Πλοήγηση > Μετακίνηση άγκυρας**.
- 2 Επιλέξτε **Ειδοποίηση** για να ενεργοποιήσετε την ειδοποίηση.
- 3 Επιλέξτε **Ρύθμ. ακτίνας** και επιλέξτε μια απόσταση στο χάρτη.
- 4 Επιλέξτε **Πίσω**.

Ειδοποιήσεις συστήματος

Ξυπνητήρι: Ρυθμίζει ένα ξυπνητήρι.

Τάση μονάδας: Ρυθμίζει μια ειδοποίηση ώστε να ηχεί όταν η τάση της μπαταρίας φτάνει σε καθορισμένη χαμηλή τιμή.

Ακρίβεια GPS: Ρυθμίζει μια ειδοποίηση ώστε να ηχεί όταν ο βαθμός ακρίβειας της θέσης GPS βρίσκεται εκτός της τιμής που έχει καθοριστεί από το χρήστη.

Ειδοποιήσεις σόναρ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι όλες οι επιλογές διαθέσιμες σε όλα τα αισθητήρια.

Από μια σχετική προβολή σόναρ, επιλέξτε **Μενού > Ρύθμιση σόναρ > Ειδοποιήσεις**.

Μπορείτε επίσης να ανοίξετε τις ειδοποιήσεις σόναρ, επιλέγοντας **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Σόναρ**.

Ρηχά νερά: Ηχεί ειδοποίηση όταν το βάθος είναι μικρότερο από την καθορισμένη τιμή.

Βαθιά νερά: Ηχεί ειδοποίηση όταν το βάθος είναι μεγαλύτερο από την καθορισμένη τιμή.

Ειδοπ. FrontVü: Ηχεί ειδοποίηση όταν το βάθος μπροστά από το σκάφος είναι μικρότερο από την καθορισμένη τιμή, βοηθώντας σας να αποφύγετε την προσάραξη (*Ρύθμιση της ειδοποίησης βάθους Garmin FrontVü, σελίδα 90*). Αυτή η ειδοποίηση είναι διαθέσιμη μόνο με τα αισθητήρια Panoptix Garmin FrontVü.

Θερμοκρασία νερού: Ηχεί ειδοποίηση όταν το αισθητήριο αναφέρει ότι η θερμοκρασία είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη από την καθορισμένη θερμοκρασία κατά 1,1°C (2°F).

Ισοβαθείς: Ηχεί ειδοποίηση όταν το αισθητήριο εντοπίζει ένα στόχο που κινείται στο βυθό, εντός του καθορισμένου βάθους από την επιφάνεια του νερού και από το βυθό.

Ψάρια: Ηχεί ειδοποίηση όταν η συσκευή εντοπίζει ένα στόχο που κινείται στο βυθό.

-  ρυθμίζει να ηχεί μια ειδοποίηση όταν εντοπίζονται ψάρια κάθε μεγέθους.
-  ρυθμίζει να ηχεί μια ειδοποίηση όταν εντοπίζονται ψάρια μεσαίου ή μεγάλου μεγέθους.
-  ρυθμίζει να ηχεί μια ειδοποίηση μόνο όταν εντοπίζονται ψάρια μεγάλου μεγέθους.

Ρύθμιση ειδοποιήσεων για τον καιρό

Για να μπορέσετε να ρυθμίσετε τις ειδοποιήσεις για τον καιρό, πρέπει να διαθέτετε συμβατό πλόττερ συνδεδεμένο σε μια συσκευή καιρού, όπως μια συσκευή GXM και έγκυρη συνδρομή σε υπηρεσίες πληροφοριών καιρού.

1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Καιρός**.

2 Ενεργοποιήστε τις ειδοποιήσεις για συγκεκριμένα καιρικά φαινόμενα.

Ρύθμιση της ειδοποίησης καυσίμων

Για να ορίσετε μια ειδοποίηση στάθμης καυσίμων, πρέπει να έχετε ήδη συνδέσει ένα συμβατό αισθητήρα ροής καυσίμων στο πλόττερ.

Μπορείτε να ρυθμίσετε να ηχεί μια ειδοποίηση όταν η συνολική ποσότητα καυσίμων που απομένει στο σκάφος αγγίξει τη στάθμη που καθορίζετε.

1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Καύσιμα > Ρύθμ.συν.καυσ.σκάφ. > Ενεργό**.

2 Εισαγάγετε την εναπομένουσα ποσότητα καυσίμων που ενεργοποιεί την ειδοποίηση και επιλέξτε **Τέλος**.

Ρυθμίσεις Το σκάφος μου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες ρυθμίσεις και επιλογές απαιτούν πρόσθετους χάρτες ή υλικό εξοπλισμό.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου**.

Αισθητήρια: Εμφανίζει όλα τα αισθητήρια στο δίκτυο και σας επιτρέπει να αλλάζετε αισθητήρια και να βλέπετε διαγνωστικές πληροφορίες (*Επιλογή τύπου αισθητηρίου, σελίδα 77*).

Βάθος και αγκυροβόληση: Μπορείτε να καταχωρίσετε πληροφορίες σχετικά με την καρίνα (*Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας, σελίδα 63*) και την άγκυρα.

Η τιμή Ύψος άγκυρας είναι το ύψος της άγκυρας πάνω από την ίσαλο γραμμή. Η τιμή Αναλογία άγκυρας είναι η αναλογία του μήκους του εκτάματος που χρησιμοποιείται προς την κατακόρυφη απόσταση από την πλώρη του σκάφους έως τον πυθμένα. Αυτές οι ρυθμίσεις άγκυρας χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό του πεδίο δεδομένων Επιθυμητό έκταμα.

Αντισ.θερμ.: Μπορείτε να ορίσετε μια τιμή αντιστάθμισης που διορθώνει την ένδειξη θερμοκρασίας νερού από έναν αισθητήρα θερμοκρασίας νερού NMEA 0183 ή από ένα αισθητήριο με δυνατότητα μέτρησης της θερμοκρασίας (*Ρύθμιση της αντιστάθμισης θερμοκρασίας νερού, σελίδα 163*).

Καλιμπράρισμα ταχύτητας νερού: Ρυθμίζει το αισθητήριο ή τον αισθητήρα ταχύτητας (*Καλιμπράρισμα μιας συσκευής ταχύτητας νερού, σελίδα 163*).

Χωρητικ. καυσίμων: Ορίζει τη συνδυασμένη χωρητικότητα καυσίμων όλων των δεξαμενών καυσίμου που υπάρχουν στο σκάφος (*Ρύθμιση της χωρητικότητας καυσίμων του σκάφους, σελίδα 124*).

Τύπος σκάφους: Ενεργοποιεί ορισμένες λειτουργίες του πλόττερ ανάλογα με τον τύπο του σκάφους.

CZone™: Ρυθμίζει τα κυκλώματα ψηφιακής μεταγωγής.

Αναφορά SeaStar: Ρυθμίζει τα κυκλώματα ψηφιακής μεταγωγής.

Προφίλ συστήματος: Σας επιτρέπει να αποθηκεύετε το προφίλ συστήματος σε μια κάρτα μνήμης και να εισαγάγετε τις ρυθμίσεις προφίλ συστήματος από μια κάρτα μνήμης. Αυτή η δυνατότητα μπορεί να είναι χρήσιμη για ναυλωμένα σκάφη ή για σκάφη στόλου, καθώς και για την κοινή χρήση των πληροφοριών ρύθμισης με κάποιον φίλο.

Αναγνωρ. αρ. κύτους: Σας επιτρέπει να καταχωρίζετε τον Αναγνωριστικό αριθμό κύτους (HIN). Ο HIN μπορεί να είναι μόνιμα τυπωμένος στην επάνω δεξιά πλευρά, στην πρύμνη ή στην εξωτερική πλευρά του σκάφους.

Σύστημα διεύθυνσης Optimus: Σας επιτρέπει να προσαρμόζετε τις παραμέτρους του συστήματος διεύθυνσης Optimus.

Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας

Μπορείτε να εισαγάγετε μια αντιστάθμιση καρίνας για αντιστάθμιση της ένδειξης βάθους νερού για τη θέση εγκατάστασης του αισθητηρίου. Αυτό σας επιτρέπει να προβάλετε το βάθος νερού κάτω από την καρίνα ή το πραγματικό βάθος νερού, ανάλογα με τις ανάγκες σας.

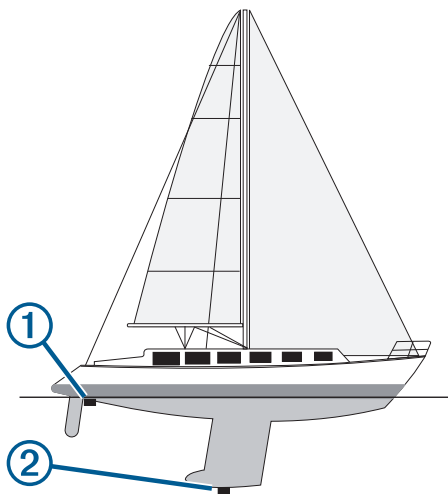
Εάν θέλετε να μάθετε το βάθος νερού κάτω από την καρίνα ή το χαμηλότερο σημείο του σκάφους σας και το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στην ίσαλο γραμμή ή σε οποιοδήποτε σημείο πάνω από το τέλος της καρίνας, μετρήστε την απόσταση από τη θέση του αισθητηρίου έως την καρίνα του σκάφους.

Εάν θέλετε να μάθετε το πραγματικό βάθος νερού και το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο κάτω από την ίσαλο γραμμή, μετρήστε την απόσταση από το κάτω μέρος του αισθητηρίου έως την ίσαλο γραμμή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο όταν έχετε έγκυρα δεδομένα βάθους.

1 Μετρήστε την απόσταση:

- Εάν το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στην ίσαλο γραμμή ① ή σε οποιοδήποτε άλλο σημείο πάνω από το τέρμα της καρίνας, μετρήστε την απόσταση από τη θέση του αισθητηρίου έως την καρίνα του σκάφους. Εισαγάγετε αυτήν την τιμή ως θετικό αριθμό.
- Εάν το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στο κάτω μέρος της καρίνας ② και θέλετε να μάθετε το πραγματικό βάθος νερού, μετρήστε την απόσταση από το αισθητήριο έως την ίσαλο γραμμή. Εισαγάγετε αυτήν την τιμή ως αρνητικό αριθμό.



2 Εκτελέστε μια ενέργεια:

- Εάν το αισθητήριο είναι συνδεδεμένο στο πλόττερ ή σε μια μονάδα σόναρ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Βάθος και αγκυροβόληση > Αφαίρεση καρίνας**.
- Εάν το αισθητήριο είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο NMEA 2000, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 2000 > Λίστα συσκευών**, επιλέξτε το αισθητήριο και μετά επιλέξτε **Ανασκόπηση > Αφαίρεση καρίνας**.

3 Επιλέξτε το **+** εάν το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στην ίσαλο γραμμή ή το **-** εάν το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στο κάτω μέρος της καρίνας.

4 Εισαγάγετε την απόσταση που μετρήσατε στο βήμα 1.

Ρύθμιση της αντιστάθμισης θερμοκρασίας νερού

Η αντιστάθμιση θερμοκρασίας διορθώνει την ένδειξη θερμοκρασίας που λαμβάνεται από έναν αισθητήρα θερμοκρασίας ή ένα αισθητήριο με δυνατότητα μέτρησης της θερμοκρασίας.

- 1 Μετρήστε τη θερμοκρασία νερού χρησιμοποιώντας τον αισθητήρα θερμοκρασίας ή το αισθητήριο με δυνατότητα μέτρησης της θερμοκρασίας που είναι συνδεδεμένα στο δίκτυο.
- 2 Μετρήστε τη θερμοκρασία νερού χρησιμοποιώντας ένα διαφορετικό αισθητήρα νερού ή ένα θερμόμετρο που γνωρίζετε ότι είναι ακριβές.
- 3 Αφαιρέστε τη θερμοκρασία νερού που μετρήσατε στο βήμα 1 από τη θερμοκρασία νερού που μετρήσατε στο βήμα 2.

Αυτή η τιμή είναι η αντιστάθμιση θερμοκρασίας. Εισαγάγετε αυτή την τιμή στο βήμα 5 ως θετικό αριθμό εάν η μέτρηση της θερμοκρασίας νερού από τον αισθητήρα είναι χαμηλότερη από την πραγματική. Εισαγάγετε αυτή την τιμή στο βήμα 5 ως αρνητικό αριθμό εάν η μέτρηση της θερμοκρασίας νερού από τον αισθητήρα είναι υψηλότερη από την πραγματική.

- 4 Εκτελέστε μια ενέργεια:
 - Εάν ο αισθητήρας ή το αισθητήριο είναι συνδεδεμένα στο πλότερ ή σε μια μονάδα σόναρ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Αντισ.θερμ..**
 - Εάν ο αισθητήρας ή το αισθητήριο είναι συνδεδεμένα στο δίκτυο NMEA 2000, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 2000 > Λίστα συσκευών**, επιλέξτε το αισθητήριο και, κατόπιν, επιλέξτε **Ανασκόπηση > Αντισ.θερμ..**
- 5 Εισαγάγετε την τιμή αντιστάθμισης θερμοκρασίας που υπολογίσατε στο βήμα 3.

Καλιμπράρισμα μιας συσκευής ταχύτητας νερού

Εάν έχετε συνδέσει έναν αισθητήρα ταχύτητας ή ένα αισθητήριο ανίχνευσης ταχύτητας, μπορείτε να καλιμπράρετε αυτήν τη συσκευή ανίχνευσης της ταχύτητας για να βελτιώσετε την ακρίβεια των δεδομένων ταχύτητας νερού που παρουσιάζονται στο πλότερ.

- 1 Εκτελέστε μια ενέργεια:
 - Εάν ο αισθητήρας ή το αισθητήριο είναι συνδεδεμένα στο πλότερ ή σε μια μονάδα σόναρ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Καλιμπράρισμα ταχύτητας νερού.**
 - Εάν ο αισθητήρας ή το αισθητήριο είναι συνδεδεμένα στο δίκτυο NMEA 2000, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 2000 > Λίστα συσκευών**, επιλέξτε το αισθητήριο και, κατόπιν, επιλέξτε **Ανασκόπηση > Καλιμπράρισμα ταχύτητας νερού.**
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
Εάν το σκάφος δεν κινείται αρκετά γρήγορα ή εάν ο αισθητήρας ταχύτητας δεν καταγράφει μια ταχύτητα, εμφανίζεται ένα μήνυμα.
- 3 Επιλέξτε **OK** και αυξήστε την ταχύτητα του σκάφους με ασφαλή τρόπο.
- 4 Εάν το μήνυμα εμφανιστεί ξανά, σταματήστε το σκάφος και βεβαιωθείτε ότι δεν έχει κολλήσει ο τροχός του αισθητήρα ταχύτητας.
- 5 Εάν ο τροχός περιστρέφεται ελεύθερα, ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων.
- 6 Εάν συνεχίσετε να λαμβάνετε το μήνυμα, επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης προϊόντων της Garmin.

Ρυθμίσεις άλλων σκαφών

Όταν το συμβατό πλόττερ είναι συνδεδεμένο με μια συσκευή AIS ή ασύρματο VHF, μπορείτε να ορίσετε πώς θα εμφανίζονται τα άλλα σκάφη στο πλόττερ.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Άλλα σκάφη**.

AIS: Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη λήψη σημάτων AIS.

DSC: Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη λειτουργία ψηφιακής επιλεκτικής κλήσης (DSC).

Ειδοπ.σύγκρ.: Ρυθμίζει την ειδοποίηση σύγκρουσης (*Ρύθμιση της ειδοποίησης σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης, σελίδα 32*).

Δοκιμή AIS-EPIRB: Ενεργοποιεί δοκιμαστικά σήματα από ραδιοσηματοδότες εντοπισμού θέσης έκτακτης ανάγκης (EPRIB).

Δοκιμή AIS-MOB: Ενεργοποιεί δοκιμαστικά σήματα από συσκευές "Άνθρωπος στη θάλασσα" (MOB).

Δοκιμή AIS-SART: Ενεργοποιεί δοκιμαστικές μεταδόσεις από αναμεταδότες έρευνας και διάσωσης (SART).

Ρυθμίσεις που συγχρονίζονται στο ναυτικό δίκτυο Garmin

Οι ακόλουθες συσκευές συγχρονίζουν ορισμένες ρυθμίσεις, όταν συνδέονται στο ναυτικό δίκτυο Garmin.

- ECHOMAP™ Σειρά 70
- GPSMAP Σειρά 507 (έκδοση λογισμικού 3.0 ή μεταγενέστερη)
- GPSMAP Σειρά 701 (έκδοση λογισμικού 3.0 ή μεταγενέστερη)
- GPSMAP Σειρά 702
- GPSMAP Σειρά 800
- GPSMAP Σειρά 902
- GPSMAP Σειρά 1000
- GPSMAP Σειρά 1002
- GPSMAP Σειρά 1202
- GPSMAP Σειρά 7400/7600
- GPSMAP Σειρά 8400/8600/8700

Οι ακόλουθες ρυθμίσεις συγχρονίζονται με τη συσκευή, κατά περίπτωση.

Ρυθμίσεις ειδοποίησης (συγχρονίζει επίσης την επιβεβαίωση ειδοποίησης):

- Άφιξη
- Μετακίνηση άγκυρας
- Εκτ. πορείας
- Ακρίβεια GPS
- Ρηχά νερά
- Βαθιά νερά (Δεν διατίθεται στη σειρά GPSMAP 8400/8600)
- Θερμοκρασία νερού
- Ισοβαθείς (Δεν διατίθεται στις σειρές echoMAP 70s και GPSMAP 507/701)
- Ψάρια
- Ειδοπ.σύγκρ.

Γενικές ρυθμίσεις:

- Αυτόματη καθοδήγηση Προτιμώμενο βάθος
- Αυτόματη καθοδήγηση Κατακ. απόσταση
- Ήχος
- Χρώματα
- Διάταξη πληκτρολογίου
- Γλώσσα
- Σύστ.αναφορ.χάρτη

- Αναφορά Βορρά
- Μορφή θέσης
- Μονάδες συστήματος
- Καλιμπράρισμα ταχύτητας νερού
- Μέγεθος κεραίας ραντάρ

Ρυθμίσεις χάρτη:

- Όρια χάρτη
- Χρώματα κινδύνου
- Γραμ.κατεύθ.
- POI ξηράς
- Τομείς φανού
- Μέγεθος βοηθήματος ναυτιλίας
- Τ.βοηθ.ναυτ.
- Φωτογραφικά σημεία
- Προτιμώμενο βάθος
- Σκία. ρηχ. νερ.
- Σημεία υπηρεσιών
- Εικονίδιο σκάφους (Δεν είναι δυνατός ο συγχρονισμός σε όλα τα μοντέλα)

Επαναφορά των αρχικών εργοστασιακών ρυθμίσεων του πλόττερ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επηρεάζει όλες τις συσκευές στο δίκτυο.

1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Μηδ..**

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της συσκευής στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές, επιλέξτε **Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων**. Αυτή η επιλογή επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις διαμόρφωσης, αλλά δεν καταργεί αποθηκευμένα δεδομένα χρήστη, χάρτες ή ενημερώσεις λογισμικού.
- Για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις σε όλες τις συσκευές στο σταθμό στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές, επιλέξτε **Επαναφορά ρυθμίσεων σταθμού**. Αυτή η επιλογή επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις διαμόρφωσης, αλλά δεν καταργεί αποθηκευμένα δεδομένα χρήστη, χάρτες ή ενημερώσεις λογισμικού
- Για τη διαγραφή αποθηκευμένων δεδομένων, όπως σημεία και διαδρομές, επιλέξτε **Διαγραφή δεδομένων χρήστη**. Δεν επηρεάζονται οι χάρτες ή οι ενημερώσεις λογισμικού.
- Για τη διαγραφή των αποθηκευμένων δεδομένων και την επαναφορά των ρυθμίσεων της συσκευής στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές, αποσυνδέστε το πλόττερ από το Garmin Marine Network και επιλέξτε **Διαγρ. δεδομ./επαν. ρυθμ..** Δεν επηρεάζονται οι χάρτες ή οι ενημερώσεις λογισμικού.

Κοινή χρήση και διαχείριση δεδομένων χρήστη

Μπορείτε να κάνετε κοινή χρήση δεδομένων χρηστών μεταξύ συμβατών συσκευών. Στα δεδομένα χρήστη συμπεριλαμβάνονται σημεία, αποθηκευμένες διαδρομές, πορείες και όρια.

- Μπορείτε να κάνετε κοινή χρήση δεδομένων στο πλαίσιο του Ναυτικού δικτύου Garmin.
- Μπορείτε να κάνετε κοινή χρήση και διαχείριση δεδομένων χρήστη, χρησιμοποιώντας μια κάρτα μνήμης. Πρέπει να έχετε εγκαταστήσει μια κάρτα μνήμης στη συσκευή. Αυτή η συσκευή υποστηρίζει κάρτα μνήμης έως 32 GB, με μορφοποίηση FAT32.

Αντιγραφή σημείων, πορειών και ιχνών από το HomePort σε πλόττερ

Για να αντιγράψετε δεδομένα στο πλόττερ, πρέπει να έχετε φορτώσει στον υπολογιστή σας την πιο πρόσφατη έκδοση του προγράμματος λογισμικού HomePort και να έχετε τοποθετήσει μια κάρτα μνήμης στο πλόττερ.

Αντιγράψτε τα δεδομένα από το HomePort στη διαμορφωμένη κάρτα μνήμης.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο αρχείο βοήθειας HomePort.

Επιλογή τύπου αρχείου για σημεία και πορείες τρίτων παρόχων

Μπορείτε να εισαγάγετε και να εξαγάγετε σημεία και πορείες από συσκευές τρίτων παρόχων.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων > Τύπος αρχείου**.
- 3 Επιλέξτε **GPX**.

Για να μεταφέρετε ξανά δεδομένα με συσκευές Garmin, επιλέξτε τον τύπο αρχείου ADM.

Αντιγραφή δεδομένων χρήστη από κάρτα μνήμης

Μπορείτε να μεταφέρετε τα δεδομένα χρήστη από μια κάρτα μνήμης σε άλλες συσκευές. Στα δεδομένα χρήστη συμπεριλαμβάνονται σημεία, πορείες, διαδρομές αυτόματης καθοδήγησης, ίχνη και όρια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Υποστηρίζονται μόνο τα αρχεία ορίων με επέκταση .adm.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων**.
- 3 Εφόσον απαιτείται, επιλέξτε την κάρτα μνήμης στην οποία θέλετε να αποθηκευτούν τα δεδομένα.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να μεταφέρετε δεδομένα από την κάρτα μνήμης στο πλόττερ και να τα συνδυάσετε με τα υπάρχοντα δεδομένα χρήστη, επιλέξτε **Συγχώνευση από κάρτα**.
 - Για να μεταφέρετε δεδομένα από την κάρτα μνήμης στο πλόττερ και να αντικαταστήσετε τα υπάρχοντα δεδομένα χρήστη, επιλέξτε **Αντικατάσταση από κάρτα**.
- 5 Επιλέξτε το όνομα αρχείου.

Αντιγραφή δεδομένων χρήστη σε κάρτα μνήμης

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τα δεδομένα χρήστη σε κάρτα μνήμης για να τα μεταφέρετε σε άλλες συσκευές. Στα δεδομένα χρήστη συμπεριλαμβάνονται σημεία, πορείες, διαδρομές αυτόματης καθοδήγησης, ίχνη και όρια.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων > Αποθήκευση σε κάρτα**.
- 3 Εφόσον απαιτείται, επιλέξτε την κάρτα μνήμης στην οποία θέλετε να αντιγραφούν τα δεδομένα.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δημιουργήσετε ένα αρχείο, επιλέξτε **Προσθήκη νέου αρχείου** και καταχωρίστε ένα όνομα.
 - Για να προσθέσετε τις πληροφορίες σε ένα υπάρχον αρχείο, επιλέξτε το αρχείο από τη λίστα και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Αποθήκευση σε κάρτα**.

Αντιγραφή ενσωματωμένων χαρτών σε κάρτα μνήμης

Μπορείτε να αντιγράψετε χάρτες από το πλόττερ σε μια κάρτα μνήμης για χρήση με το HomePort.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Αντιγραφή ενσωματωμένου χάρτη**.

Ενημέρωση ενσωματωμένων χαρτών με μια κάρτα μνήμης και το Garmin Express

Μπορείτε να ενημερώσετε τους ενσωματωμένους χάρτες χρησιμοποιώντας το Garmin Express και μια κάρτα μνήμης.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας του υπολογιστή.
- 2 Ανοίξτε την εφαρμογή Garmin Express.
Αν δεν έχετε εγκαταστήσει την εφαρμογή Garmin Express στον υπολογιστή σας, μπορείτε να την κατεβάσετε από τη διεύθυνση garmin.com/express.
- 3 Αν είναι απαραίτητο, δηλώστε τη συσκευή σας (*Δήλωση της συσκευής με το Garmin Express, σελίδα 168*).
- 4 Πατήστε **Σκάφος > Προβολή λεπτομερειών**.
- 5 Πατήστε **Λήψη** δίπλα στο χάρτη προς ενημέρωση.
- 6 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία λήψης.
- 7 Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η λήψη της ενημέρωσης.
Η ενημέρωση μπορεί να διαρκέσει αρκετή ώρα.
- 8 Μετά την ολοκλήρωση της λήψης, αφαιρέστε την κάρτα από τον υπολογιστή.
- 9 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας (*Τοποθέτηση καρτών μνήμης, σελίδα 7*).
- 10 Στο πλόττερ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Ενημ.ενσωματωμέν.χάρτη**.
Ο ενημερωμένος χάρτης εμφανίζεται στο πλόττερ.

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων σε υπολογιστή

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων > Αποθήκευση σε κάρτα**.
- 3 Επιλέξτε ένα όνομα αρχείου από τη λίστα ή πατήστε **Προσθήκη νέου αρχείου**.
- 4 Επιλέξτε **Αποθήκευση σε κάρτα**.
- 5 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης και τοποθετήστε την σε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών που είναι συνδεδεμένη με έναν υπολογιστή.
- 6 Ανοίξτε το φάκελο `Garmin\UserData` στην κάρτα μνήμης.
- 7 Αντιγράψτε το αρχείο αντιγράφου ασφαλείας στην κάρτα και επικολλήστε το σε οποιαδήποτε θέση στον υπολογιστή.

Επαναφορά δεδομένων αντιγράφου ασφαλείας σε πλόττερ

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης σε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών που είναι συνδεδεμένη με τον υπολογιστή.
- 2 Αντιγράψτε ένα αρχείο αντιγράφου ασφαλείας από τον υπολογιστή στην κάρτα μνήμης σε ένα φάκελο με την ονομασία `Garmin\UserData`.
- 3 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 4 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Δεδομένα χρήστη > Μεταφορά δεδομένων > Αντικατάσταση από κάρτα**.

Αποθήκευση πληροφοριών συστήματος σε κάρτα μνήμης

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τις πληροφορίες συστήματος σε μια κάρτα μνήμης ως εργαλείο αντιμετώπισης προβλημάτων. Ένας αντιπρόσωπος της υποστήριξης προϊόντων μπορεί να σας ζητήσει να χρησιμοποιήσετε αυτές τις πληροφορίες για να ανακτήσετε δεδομένα σχετικά με το δίκτυο.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Συσκευές Garmin > Αποθήκευση σε κάρτα**.
- 3 Εφόσον απαιτείται, επιλέξτε την κάρτα μνήμης στην οποία θα αποθηκευτούν οι πληροφορίες συστήματος.
- 4 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης.

Παράρτημα

Δήλωση της συσκευής με το Garmin Express

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή ActiveCaptain για να δηλώσετε τη συσκευή (*Εναρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain, σελίδα 15*).

Βοηθήστε μας να σας προσφέρουμε καλύτερη υποστήριξη, συμπληρώνοντας σήμερα την ηλεκτρονική δήλωση. Φυλάξτε την πρωτότυπη απόδειξη ή μια φωτοτυπία της απόδειξης σε ασφαλές μέρος.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας (*Τοποθέτηση καρτών μνήμης, σελίδα 7*).
- 2 Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα.
Το πλόττερ ανοίγει τη σελίδα διαχείρισης κάρτας και δημιουργεί ένα αρχείο με το όνομα GarminDevice.xml στον φάκελο Garmin της κάρτας μνήμης.
- 3 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης.
- 4 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στον υπολογιστή σας.
- 5 Από τον υπολογιστή σας, μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com/express.
- 6 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη, για να πραγματοποιήσετε λήψη, εγκατάσταση και άνοιγμα της εφαρμογής Garmin Express.
- 7 Επιλέξτε **+** > **Προσθήκη συσκευής**.
- 8 Ενώ η εφαρμογή πραγματοποιεί αναζήτηση, επιλέξτε **Σύνδεση** δίπλα από την ερώτηση **Έχετε ναυτικούς χάρτες ή συσκευές ναυσιπλοΐας;** κοντά στο κάτω μέρος της οθόνης.
- 9 Δημιουργήστε ή συνδεθείτε στον λογαριασμό σας Garmin.
- 10 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη, για να ρυθμίσετε το σκάφος σας.
- 11 Επιλέξτε **+** > **Προσθήκη**.
Η εφαρμογή Garmin Express πραγματοποιεί αναζήτηση στην κάρτα μνήμης για τις πληροφορίες συσκευής.
- 12 Επιλέξτε **Προσθήκη συσκευής** για να καταχωρίσετε τη συσκευή.
Μόλις ολοκληρωθεί η καταχώριση, η εφαρμογή Garmin Express πραγματοποιεί αναζήτηση για πρόσθετους χάρτες και ενημερώσεις χαρτών για τη συσκευή σας.

Όταν προσθέτετε συσκευές στο δίκτυο πλόττερ, επαναλάβετε αυτά τα βήματα για να καταχωρίσετε τις νέες συσκευές.

Ενημέρωση λογισμικού

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή ActiveCaptain για να ενημερώσετε το λογισμικό της συσκευής (*Ενημέρωση λογισμικού με την εφαρμογή ActiveCaptain, σελίδα 18*).

Ίσως χρειαστεί να ενημερώσετε το λογισμικό της συσκευής όταν εγκαθιστάτε τη συσκευή ή προσθέτετε ένα αξεσουάρ στη συσκευή.

Αυτή η συσκευή υποστηρίζει κάρτα μνήμης έως 32 GB, με μορφοποίηση FAT32.

Προτού ενημερώσετε το λογισμικό, μπορείτε να ελέγξετε την έκδοση λογισμικού που είναι εγκατεστημένη στη συσκευή σας (*Προβολή πληροφοριών λογισμικού συστήματος, σελίδα 154*). Στη συνέχεια, μπορείτε να μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com/support/software/marine.html, να επιλέξετε Εμφάνιση όλων των συσκευών σε αυτό το πακέτο, και να συγκρίνετε την εγκατεστημένη έκδοση λογισμικού με την έκδοση λογισμικού που αναφέρεται για το προϊόν σας.

Εάν το λογισμικό στη συσκευή σας είναι παλαιότερο από αυτό που αναφέρεται στην τοποθεσία web, ακολουθήστε τα βήματα για να φορτώσετε το λογισμικό σε κάρτα μνήμης (*Φόρτωση του νέου λογισμικού σε κάρτα μνήμης, σελίδα 169*), και στη συνέχεια ενημερώστε το λογισμικό συσκευής (*Ενημέρωση του λογισμικού συσκευής, σελίδα 169*).

Φόρτωση του νέου λογισμικού σε κάρτα μνήμης

Μπορείτε να αντιγράψετε την ενημέρωση λογισμικού σε μια κάρτα μνήμης χρησιμοποιώντας έναν υπολογιστή με λογισμικό Windows® ή έναν υπολογιστή Mac®.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας του υπολογιστή.
- 2 Μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com/support/software/marine.html.
ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε επίσης να πραγματοποιήσετε λήψη των εγχειριδίων κατόχου για φόρτωση στο πλόττερ από αυτήν την ιστοσελίδα.
- 3 Επιλέξτε **Σειρά GPSMAP με κάρτα SD**.
- 4 Επιλέξτε **Λήψη** δίπλα από τη **Σειρά GPSMAP με κάρτα SD**.
- 5 Διαβάστε και αποδεχθείτε τους όρους.
- 6 Αν χρησιμοποιείτε υπολογιστή Mac, επιλέξτε **Μετάβαση στη σελίδα στοιχείων λήψης για Mac**.
- 7 Επιλέξτε **Λήψη**.
- 8 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε μια θέση και κατόπιν επιλέξτε **Αποθήκευση**.
- 9 Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο λήψης.
- 10 Αν χρησιμοποιείτε έναν υπολογιστή με λογισμικό Windows, επιλέξτε **Επόμενο**, επιλέξτε τη μονάδα που σχετίζεται με την κάρτα μνήμης και κατόπιν επιλέξτε **Επόμενο > Τέλος**.
Δημιουργείται ένας φάκελος Garmin που περιέχει την ενημέρωση λογισμικού στην κάρτα μνήμης. Η φόρτωση της ενημέρωσης λογισμικού στην κάρτα μνήμης μπορεί να διαρκέσει αρκετά λεπτά.
- 11 Αν χρησιμοποιείτε υπολογιστή Mac, αντιγράψτε το φάκελο Garmin στο ριζικό κατάλογο της κάρτας μνήμης.
Η φόρτωση της ενημέρωσης λογισμικού στην κάρτα μνήμης μπορεί να διαρκέσει αρκετά λεπτά.
Μετά τη φόρτωση της ενημέρωσης στην κάρτα μνήμης, εγκαταστήστε το λογισμικό στο πλόττερ (*Ενημέρωση του λογισμικού συσκευής, σελίδα 169*).

Ενημέρωση του λογισμικού συσκευής

Για να ενημερώσετε το λογισμικό, πρέπει να λάβετε μια κάρτα μνήμης ενημέρωσης λογισμικού ή να φορτώσετε το πιο πρόσφατο λογισμικό σε κάρτα μνήμης (*Φόρτωση του νέου λογισμικού σε κάρτα μνήμης, σελίδα 169*).

- 1 Ενεργοποιήστε το πλόττερ.
- 2 Μόλις εμφανιστεί η αρχική οθόνη, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να εμφανιστούν οι οδηγίες ενημέρωσης λογισμικού, πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία εκκίνησης της συσκευής προτού τοποθετήσετε την κάρτα.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
- 4 Περιμένετε αρκετά λεπτά μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία ενημέρωσης του λογισμικού.
- 5 Όταν σας ζητηθεί, επανεκκινήστε το πλόττερ με μη αυτόματο τρόπο, χωρίς να αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης.
- 6 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης πριν από την πλήρη επανεκκίνηση της συσκευής, η ενημέρωση λογισμικού δεν θα ολοκληρωθεί.

Σύζευξη της συσκευής GRID με το πλόττερ από το πλόττερ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα βήματα αυτά ισχύουν για αμφότερες τις συσκευές GRID και GRID 20.

Πριν πραγματοποιήσετε τη σύζευξη της συσκευής GRID 20 με το πλόττερ για να δημιουργήσετε τη σύνδεση δεδομένων, πρέπει να διασφαλίσετε την τροφοδοσία ισχύος με μπαταρίες, το παρεχόμενο καλώδιο τροφοδοσίας ή μια σύνδεση δικτύου NMEA 2000.

Πριν πραγματοποιήσετε τη σύζευξη της συσκευής GRID με το πλόττερ, πρέπει να τη συνδέσετε στο Ναυτικό δίκτυο Garmin.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες σταθμού > Σύζευξη στο GRID™ > Προσθήκη**.
- 2 Επιλέξτε μια ενέργεια:
 - Στην απομακρυσμένη συσκευή εισόδου GRID, πατήστε **SELECT**.
 - Στην απομακρυσμένη συσκευή εισόδου GRID 20, πατήστε ◀ και ▶ έως ότου το τηλεχειριστήριο ηχήσει τρεις φορές.

Σύζευξη της συσκευής GRID με το πλόττερ από τη συσκευή GRID

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό δεν ισχύει για τη συσκευή GRID 20.

- 1 Στην απομακρυσμένη συσκευή εισόδου GRID, πατήστε ταυτόχρονα **+** και **HOME**.
Ανοίγει μια σελίδα επιλογής σε όλα τα πλόττερ του Ναυτικού δικτύου Garmin.
- 2 Περιστρέψτε τον τροχό στην απομακρυσμένη συσκευή εισόδου GRID για να επισημανθεί το στοιχείο **Επιλογή** στο πλόττερ που θέλετε να χειριστείτε με την απομακρυσμένη συσκευή εισόδου GRID.
- 3 Πατήστε **SELECT**.

Περιστροφή της απομακρυσμένης συσκευής εισόδου GRID

Για ορισμένες περιπτώσεις εγκατάστασης, μπορείτε να περιστρέψετε τον προσανατολισμό της συσκευής GRID.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό δεν ισχύει για τη συσκευή GRID 20.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ναυτικό δίκτυο**.
- 2 Επιλέξτε τη συσκευή GRID.

Καθαρισμός οθόνης

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Καθαριστικά που περιέχουν αμμωνία θα προκαλέσουν φθορές στην αντανάκλαστική επίστρωση.

Η συσκευή έχει ειδική αντανάκλαστική επίστρωση που είναι ιδιαίτερα ευαίσθητη στο κερί και τα στιλβωτικά καθαριστικά.

- 1 Επιλέξτε ένα υγρό καθαρισμού φακών γυαλιών όρασης, που έχει πιστοποιηθεί ως ασφαλές για αντι-ανακλαστικές επιστρώσεις.
- 2 Σκουπίστε απαλά την οθόνη με καθαρό μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι.

Προβολή εικόνων σε μια κάρτα μνήμης

Μπορείτε να προβάλετε εικόνες που είναι αποθηκευμένες σε μια κάρτα μνήμης. Μπορείτε να προβάλετε αρχεία .jpg, .png και .bmp.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης με αρχεία εικόνων στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Πληροφορ. > Προβολή εικόνων**.
- 3 Επιλέξτε το φάκελο που περιέχει τις εικόνες.
- 4 Περιμένετε λίγα δευτερόλεπτα για να φορτωθούν οι μικρογραφίες των εικόνων.
- 5 Επιλέξτε μια εικόνα.
- 6 Διατρέξτε με τα βέλη τις εικόνες.
- 7 Αν χρειάζεται, επιλέξτε **Μενού > Έναρξη παρουσίασης**.

Στιγμιότυπα οθόνης

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη ενός στιγμιότυπου οποιασδήποτε οθόνης που εμφανίζεται στο πλόττερ με τη μορφή αρχείου .png. Μπορείτε να μεταφέρετε το στιγμιότυπο οθόνης στον υπολογιστή σας.

Λήψη στιγμιότυπων οθόνης

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Λήψη στιγμ. οθόνης > Ενεργό**.
- 3 Μεταβείτε στην οθόνη για την οποία θέλετε να πραγματοποιήσετε λήψη στιγμιότυπου.
- 4 Πατήστε το πλήκτρο **Αρχική** για τουλάχιστον έξι δευτερόλεπτα.

Αντιγραφή στιγμιότυπων σε υπολογιστή

- 1 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης από το πλόττερ και τοποθετήστε την σε συσκευή ανάγνωσης καρτών που είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή.
- 2 Από την Εξερεύνηση των Windows, ανοίξτε το φάκελο `Garmin\scrn` που περιέχεται στην κάρτα μνήμης.
- 3 Αντιγράψτε ένα αρχείο .bmp από την κάρτα και επικολλήστε τον σε οποιαδήποτε θέση στον υπολογιστή.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Η συσκευή μου δεν λαμβάνει σήματα GPS

Εάν η συσκευή δεν λαμβάνει δορυφορικά σήματα, αυτό μπορεί να οφείλεται σε διάφορες αιτίες. Αν έχετε διανύσει μεγάλη απόσταση με τη συσκευή από την τελευταία φορά που η συσκευή έλαβε δορυφορικό σήμα ή αν την έχετε απενεργοποιήσει για διάστημα μεγαλύτερο από λίγες εβδομάδες ή μήνες, η συσκευή ενδέχεται να μην μπορεί να λάβει σωστά δορυφορικά σήματα.

- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή χρησιμοποιεί το πιο πρόσφατο λογισμικό. Διαφορετικά, ενημερώστε το λογισμικό της συσκευής.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει ανεμπόδιο οπτικό πεδίο προς τον ουρανό, ώστε η κεραία να μπορεί να λάβει το σήμα GPS. Αν η συσκευή έχει τοποθετηθεί μέσα σε καμπίνα, θα πρέπει να βρίσκεται κοντά σε παράθυρο για να μπορεί να λάβει το σήμα GPS.

Η συσκευή μου δεν ενεργοποιείται ή διαρκώς απενεργοποιείται

Αν η συσκευή απενεργοποιείται ακανόνιστα ή δεν ενεργοποιείται, μπορεί να υπάρχει κάποιο πρόβλημα με την παροχή τροφοδοσίας στη συσκευή. Ελέγξτε αυτά τα στοιχεία για να προσπαθήσετε να αντιμετωπίσετε την αιτία του προβλήματος τροφοδοσίας.

- Βεβαιωθείτε ότι η πηγή τροφοδοσίας λειτουργεί κανονικά.
Αυτό μπορεί να ελεγχθεί με αρκετούς τρόπους. Για παράδειγμα, μπορείτε να ελέγξετε αν άλλες συσκευές που τροφοδοτούνται από την πηγή λειτουργούν.
- Ελέγξτε την ασφάλεια στο καλώδιο τροφοδοσίας.
Η ασφάλεια θα πρέπει να βρίσκεται σε μια βάση που περιλαμβάνεται στο κόκκινο σύρμα του καλωδίου τροφοδοσίας. Ελέγξτε ότι έχει εγκατασταθεί το σωστό μέγεθος ασφάλειας. Ανατρέξτε στην ετικέτα του καλωδίου ή τις οδηγίες εγκατάστασης για το ακριβές μέγεθος ασφάλειας που απαιτείται. Ελέγξτε την ασφάλεια για να βεβαιωθείτε ότι εξακολουθεί να υπάρχει σύνδεση στο εσωτερικό της ασφάλειας. Μπορείτε να ελέγξετε την ασφάλεια με ένα πολύμετρο. Αν η ασφάλεια δεν έχει πρόβλημα, στο πολύμετρο εμφανίζεται η ένδειξη 0 ohm.
- Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή λαμβάνει τάση τουλάχιστον λαμβάνει τάση 12 V.
Για να ελέγξετε την τάση, μετρήστε την τάση συνεχούς ρεύματος στις θηλυκές υποδοχές ισχύος και γείωσης του καλωδίου τροφοδοσίας. Αν η τάση είναι μικρότερη από 12 V, η συσκευή δεν ενεργοποιείται.
- Αν η συσκευή λαμβάνει αρκετή ισχύ αλλά δεν ενεργοποιείται, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη προϊόντων της Garmin.

Η συσκευή μου δεν δημιουργεί σημεία στη σωστή θέση

Μπορείτε να καταχωρίσετε μη αυτόματα μια θέση σημείου για να μεταφέρετε και να μοιραστείτε δεδομένα από μία συσκευή στην επόμενη. Αν έχετε καταχωρίσει μη αυτόματα ένα σημείο με τις συντεταγμένες και η θέση του σημείου δεν εμφανίζεται εκεί όπου θα έπρεπε να είναι, το σύστημα αναφοράς χάρτη και η μορφή θέσης της συσκευής ενδέχεται να μην ταιριάζουν με το σύστημα αναφοράς χάρτη και τη μορφή θέσης που είχαν χρησιμοποιηθεί αρχικά για την επισήμανση του σημείου.

Η μορφή θέσης είναι ο τρόπος με τον οποίο εμφανίζεται η θέση του δέκτη GPS στην οθόνη. Συνήθως εμφανίζεται ως γεωγραφικό μήκος/πλάτος σε μοίρες και λεπτά, με επιλογές για μοίρες, λεπτά και δευτερόλεπτα, μόνο μοίρες ή μία από αρκετές μορφές πλέγματος.

Το σύστημα αναφοράς χάρτη είναι ένα μαθηματικό μοντέλο που απεικονίζει ένα τμήμα της επιφάνειας της γης. Οι γραμμές γεωγραφικού μήκους και πλάτους σε έναν έντυπο χάρτη αναφέρονται σε ένα συγκεκριμένο σύστημα αναφοράς χάρτη.

- 1 Μάθετε ποιο σύστημα αναφοράς χάρτη και ποια μορφή θέσης χρησιμοποιήθηκαν κατά τη δημιουργία του αρχικού σημείου.
Αν το αρχικό σημείο λήφθηκε από ένα χάρτη, θα πρέπει να υπάρχει το σχετικό πλαίσιο επεξήγησης στο χάρτη στο οποίο θα αναφέρονται το σύστημα αναφοράς χάρτη και τη μορφή θέσης που χρησιμοποιήθηκαν για τη δημιουργία του χάρτη. Αυτό συνήθως βρίσκεται κοντά στο πλαίσιο επεξήγησης συμβόλων.
- 2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις > Λειτουργία εμφάνισης**.
- 3 Επιλέξτε τις σωστές ρυθμίσεις για το σύστημα αναφοράς χάρτη και τη μορφή θέσης.
- 4 Δημιουργήστε ξανά το σημείο.

Προδιαγραφές

Προδιαγραφές GPSMAP 7x07

Προδιαγραφή	Μέτρηση
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	22,2 × 14,2 × 6,1 cm (8,75 × 5,6 × 2,6 ίντσες)
Διαστάσεις οθόνης (Π × Υ)	15,5 × 8,6 cm (6,1 × 3,4 ίντσες)
Ανάλυση οθόνης	WVGA, 800 × 400 pixel
Βάρος	1,13 kg (2,5 lb.)
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	80 cm (31,5")
Εύρος θερμοκρασίας	Από -15° έως 55°C (από 5° έως 131°F)
Υλικό	Πολυκαρβονικό πλαστικό και χυτό αλουμίνιο
Τιμή αντοχής στο νερό	IEC 60529 IPX7 Η συσκευή αντέχει σε τυχαία έκθεση σε νερό βάθους έως ενός μέτρου για 30 λεπτά. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες στην εξής διεύθυνση: www.garmin.com/waterrating .
Ασφάλεια	6 A, 125 V ταχείας τήξης
Τάση εισόδου	Από 10 έως 32 Vdc
Μέγιστη χρήση ισχύος στα 10 Vdc	24 W
Τυπική κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	1,5 A
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	2,0 A
NMEA 2000 LEN στα 9 Vdc	2
Κατανάλωση NMEA 2000	Μέγιστο 75 mA
Μέγιστος αριθμός σημείων	5.000
Μέγιστος αριθμός πορειών	100
Μέγιστος αριθμός σημείων ενεργών ιχνών	50.000 σημεία, 50 αποθηκευμένα ιχνη
Κάρτα μνήμης	2 υποδοχές καρτών microSD, μέγιστο μέγεθος κάρτας 32 GB
Συχνότητα και πρωτόκολλα ασύρματης σύνδεσης	Τεχνολογίες Wi-Fi, ANT® και Bluetooth 2,4 GHz με ονομαστική τιμή 19,5 dBm

GPSMAP Προδιαγραφές 7x08

Προδιαγραφή	Μέτρηση
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	24,4 × 16,0 × 7,6 cm (9,6 × 6,3 × 3,0 ίντσες)
Διαστάσεις οθόνης (Π × Υ)	17,8 × 10,2 cm (7,0 × 4,0 ίντσες)
Ανάλυση οθόνης	WSVGA, 1024 x 600 pixel
Βάρος	1,41 kg (3,1 lb.)
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	70 cm (27,6")
Εύρος θερμοκρασίας	Από -15° έως 55°C (από 5° έως 131°F)
Υλικό	Πολυκαρβονικό πλαστικό και χυτό αλουμίνιο
Τιμή αντοχής στο νερό	IEC 60529 IPX7 Η συσκευή αντέχει σε τυχαία έκθεση σε νερό βάθους έως ενός μέτρου για 30 λεπτά. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες στην εξής διεύθυνση: www.garmin.com/waterrating .
Ασφάλεια	6 A, 125 V ταχείας δράσης
Τάση εισόδου	Από 10 έως 32 Vdc
Μέγιστη χρήση ισχύος στα 10 Vdc	27 W
Τυπική κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	1,8 A
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	2,3 A
NMEA 2000 LEN στα 9 Vdc	2
Κατανάλωση NMEA 2000	Μέγιστο 75 mA
Μέγιστος αριθμός σημείων	5.000
Μέγιστος αριθμός πορειών	100
Μέγιστος αριθμός σημείων ενεργών ίχνων	50.000 σημεία, 50 αποθηκευμένα ίχνη
Κάρτα μνήμης	2 υποδοχές καρτών SD, μέγιστο μέγεθος κάρτας 32 GB
Συχνότητα και πρωτόκολλα ασύρματης σύνδεσης	Τεχνολογίες Wi-Fi, ANT και Bluetooth 2,4 GHz με ονομαστική τιμή 19,5 dBm

GPSMAP Προδιαγραφές 7x10

Προδιαγραφή	Μέτρηση
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	28,9 × 20,6 × 7,6 cm (11,4 × 8,1 × 3,1 ίντσες)
Διαστάσεις οθόνης (Π × Υ)	21,8 × 13,5 cm (8,6 × 5,3 ίντσες) 10 ίντσες διαγώνια
Ανάλυση οθόνης	WXGA, 1024 x 600 pixel
Βάρος	2,36 kg (5,2 lb.)
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	65 cm (25,6")
Εύρος θερμοκρασίας	Από -15° έως 55°C (από 5° έως 131°F)
Υλικό	Πολυκαρβονικό πλαστικό και χυτό αλουμίνιο
Τιμή αντοχής στο νερό	IEC 60529 IPX7 Η συσκευή αντέχει σε τυχαία έκθεση σε νερό βάθους έως ενός μέτρου για 30 λεπτά. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες στην εξής διεύθυνση: www.garmin.com/waterrating .
Ασφάλεια	6 A, 125 V ταχείας τήξης
Τάση εισόδου	Από 10 έως 32 Vdc
Μέγιστη χρήση ισχύος στα 10 Vdc	30 W
Τυπική κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	1,95 A
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	2,5 A
NMEA 2000 LEN στα 9 Vdc	2
Κατανάλωση NMEA 2000	Μέγιστο 75 mA
Μέγιστος αριθμός σημείων	5.000
Μέγιστος αριθμός πορειών	100
Μέγιστος αριθμός σημείων ενεργών ιχνών	50.000 σημεία, 50 αποθηκευμένα ίχνη
Κάρτα μνήμης	2 υποδοχές καρτών SD, μέγιστο μέγεθος κάρτας 32 GB
Συχνότητα και πρωτόκολλα ασύρματης σύνδεσης	Τεχνολογίες Wi-Fi, ANT και Bluetooth 2,4 GHz με ονομαστική τιμή 19,5 dBm

Προδιαγραφές GPSMAP 7x12

Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	33,0 × 22,6 × 7,9 cm (13,0 × 8,9 × 3,1 ίντσες)
Διαστάσεις οθόνης (Π × Υ)	26,2 × 16,3 cm (10,3 × 6,4 ίντσες) 12 ίντσες διαγώνια
Ανάλυση οθόνης	WXGA, 1280 × 800 pixel
Βάρος	2,72 kg (6,0 lb.)
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	65 cm (25,6")
Απόσταση έως πλησιέστερο εμπόδιο	9,5 cm (3 ³ / ₄ ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας	Από -15° έως 55°C (από 5° έως 131°F)
Υλικό	Πολυκαρβονικό πλαστικό και χυτό αλουμίνιο
Τιμή αντοχής στο νερό	IEC 60529 IPX7 ¹
Ασφάλεια	6 A, 125 V ταχείας δράσης
Τάση εισόδου	Από 10 έως 32 Vdc
Μέγιστη χρήση ισχύος στα 10 Vdc	36 W
Τυπική κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	2,5 A
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	3,0 A
NMEA 2000 LEN στα 9 Vdc	2
Κατανάλωση NMEA 2000	Μέγιστο 75 mA
Μέγιστος αριθμός σημείων	5.000
Μέγιστος αριθμός πορειών	100
Μέγιστος αριθμός σημείων ενεργών ίχνων	50.000 σημεία, 50 αποθηκευμένα ίχνη
Κάρτα μνήμης	2 υποδοχές καρτών SD, μέγιστο μέγεθος κάρτας 32 GB
Ασύρματη συχνότητα	2,4 GHz με ονομαστική τιμή 19,5 dBm

¹ Η συσκευή αντέχει σε τυχαία έκθεση σε νερό βάθους έως ενός μέτρου για 30 λεπτά. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες στην εξής διεύθυνση: www.garmin.com/waterrating.

Προδιαγραφές GPSMAP 7xi6

Προδιαγραφή	Μέτρηση
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	42,7 × 27,5 × 8,6 cm (16,8 × 10,8 × 3,4 ίντσες)
Διαστάσεις οθόνης (Π × Υ)	34,5 × 19,3 cm (13,6 × 7,6 ίντσες)
Ανάλυση οθόνης	WXGA, 1024 x 800 pixel
Βάρος	4,3 kg (9,5 lb.)
Εύρος θερμοκρασίας	Από -15° έως 55°C (από 5° έως 131°F)
Υλικό	Πολυκαρβονικό πλαστικό και χυτό αλουμίνιο
Τιμή αντοχής στο νερό	IEC 60529 IPX7 Η συσκευή αντέχει σε τυχαία έκθεση σε νερό βάθους έως ενός μέτρου για 30 λεπτά. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες στην εξής διεύθυνση: www.garmin.com/waterrating .
Τάση εισόδου	Από 10 έως 32 Vdc
Ασφάλεια	8 A, 125 V ταχείας τήξης
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	85,0 cm (33,5")
Μέγιστη χρήση ισχύος στα 10 Vdc	57,2 W
Τυπική κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	3,82 A
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	5,24 A
NMEA 2000 LEN στα 9 Vdc	2
Κατανάλωση NMEA 2000	Μέγιστο 75 mA
Μέγιστος αριθμός σημείων	5.000
Μέγιστος αριθμός πορειών	100
Μέγιστος αριθμός σημείων ενεργών ίχνων	50.000 σημεία, 50 αποθηκευμένα ίχνη
Κάρτα μνήμης	2 υποδοχές καρτών SD, μέγιστο μέγεθος κάρτας 32 GB
Συχνότητα και πρωτόκολλα ασύρματης σύνδεσης	Τεχνολογίες Wi-Fi, ANT και Bluetooth 2,4 GHz με ονομαστική τιμή 19,5 dBm

NMEA 2000 Πληροφορίες PGN

Μετάδοση και λήψη

PGN	Περιγραφή
059392	Επιβεβαίωση ISO
059904	Αίτημα ISO
060160	Πρωτόκολλο μεταφορών ISO: Μεταφορά δεδομένων
060416	Πρωτόκολλο μεταφορών ISO: Διαχείριση σύνδεσης
060928	Έγινε αποστολή αιτήματος διεύθυνσης ISO
065240	Διεύθυνση σύμφωνα με εντολή
126208	Αίτημα λειτουργίας ομάδας
126996	Πληροφορίες προϊόντος
126998	Πληροφορίες διαμόρφωσης
127237	Έλεγχος κατεύθυνσης/ίχνους
127245	Πηδάλιο
127250	Κατεύθυνση σκάφους
127258	Μαγνητική απόκλιση
127488	Παράμετροι μηχανής: Γρήγορη ενημέρωση
127489	Παράμετροι μηχανής: Σε πραγματικό χρόνο
127493	Παράμετροι μετάδοσης: Σε πραγματικό χρόνο
127505	Στάθμη υγρών
127508	Κατάσταση μπαταρίας
128259	Ταχύτητα: Με αναφορά στο νερό
128267	Βάθος νερού
129025	Θέση: Γρήγορη ενημέρωση
129026	COG και SOG: Γρήγορη ενημέρωση
129029	Δεδομένα θέσης GNSS
129283	Εγκάρσιο σφάλμα τροχιάς
129284	Δεδομένα πλοήγησης
129539	DOP GNSS
129540	Δορυφόροι GNSS που είναι ορατοί
130060	Ετικέτα
130306	Δεδομένα ανέμου
130310	Περιβαλλοντικοί παράγοντες (μη ενημερωμένοι)
130311	Περιβαλλοντικοί παράγοντες (μη ενημερωμένοι)

PGN	Περιγραφή
130312	Θερμοκρασία (μη ενημερωμένη)

Μετάδοση

PGN	Περιγραφή
126464	Μετάδοση και λήψη λειτουργίας ομάδας λίστας PGN
126984	Ανταπόκριση ειδοποιήσεων
127497	Παράμετροι ταξιδιού: Μηχανή

Λήψη

PGN	Περιγραφή
065030	Μέσες βασικές ποσότητες AC γεννήτριας (GAAC)
126983	Ειδοποίηση
126985	Κείμενο ειδοποίησης
126987	Όριο ειδοποίησης
126988	Τιμή ειδοποίησης
126992	Ώρα συστήματος
127251	Ρυθμός στροφής
127257	Συμπεριφορά
127498	Παράμετροι μηχανής: Στατικές
127503	Κατάσταση εισόδου AC (μη ενημερωμένη)
127504	Κατάσταση εξόδου AC (μη ενημερωμένη)
127506	Λεπτομερής κατάσταση DC
127507	Κατάσταση φορτιστή
127509	Κατάσταση αντιστροφής
128000	Γωνία ναυτικής παρέκκλισης
128275	Αρχείο καταγραφής απόστασης
129038	Αναφορά θέσης AIS κατηγορίας A
129039	Αναφορά θέσης AIS κατηγορίας B
129040	Εκτεταμένη αναφορά θέσης AIS κατηγορίας B
129044	Σημείο αναφοράς
129285	Πλοήγηση: πληροφορίες πορείας, σημείου
129794	Σχετικά στατικά δεδομένα και δεδομένα ταξιδιού AIS κατηγορίας A
129798	Αναφορά θέσης αεροσκάφους AIS SAR
129799	Συχνότητα/λειτουργία/ισχύς ασύρματου

PGN	Περιγραφή
129802	Μήνυμα μετάδοσης σχετικά με την ασφάλεια AIS
129808	Πληροφορίες κλήσης DSC
129809	Αναφορά στατικών δεδομένων "CS" AIS κατηγορίας B, μέρος A
129810	Αναφορά στατικών δεδομένων "CS" AIS κατηγορίας B, μέρος B
130313	Υγρασία
130314	Πραγματική πίεση
130316	Θερμοκρασία: Εκτεταμένο εύρος
130576	Κατάσταση πτερυγίου ζυγοστάθμισης
130577	Δεδομένα κατεύθυνσης

NMEA Πληροφορίες 0183

Μετάδοση

Πρόταση	Περιγραφή
GPAPB	APB: Κατεύθυνση ή ελεγκτής διαδρομής (αυτόματος πιλότος), πρόταση "B"
GPBOD	BOD: Διόπτρευση (προέλευση σε προορισμό)
GPBWC	BWC: Διόπτρευση και απόσταση σε σημείο
GPGGA	GGA: Δεδομένα θέσης παγκόσμιου συστήματος προσδιορισμού θέσης
GPGLL	GLL: Γεωγραφική θέση (γεωγραφικό μήκος και πλάτος)
GPGSA	GSA: GNSS DOP και ενεργοί δορυφόροι
GPGSV	GSV: Δορυφόροι GNSS που είναι ορατοί
GPRMB	RMB: Συνιστώμενες ελάχιστες πληροφορίες πλοήγησης
GPRMC	RMC: Συνιστώμενα ελάχιστα δεδομένα για GNSS
GP RTE	RTE: Πορείες
GPVTG	VTG: Πραγματική διαδρομή και ταχύτητα εδάφους
GPWPL	WPL: Θέση σημείου
GPXTE	XTE: Εγκάρσιο σφάλμα τροχιάς
PGRME	E: Εκτιμώμενο σφάλμα
PGRMM	M: Σύστημα αναφοράς χάρτη
PGRMZ	Z: Υψόμετρο
SDDBT	DBT: Βάθος κάτω από το αισθητήριο
SDDPT	DPT: Βάθος
SDMTW	MTW: Θερμοκρασία νερού
SDVHW	VHW: Ταχύτητα και κατεύθυνση νερού

Λήψη

Πρόταση	Περιγραφή
DPT	Βάθος
DBT	Βάθος κάτω από το αισθητήριο
MTW	Θερμοκρασία νερού
VHW	Ταχύτητα και κατεύθυνση νερού
WPL	Θέση σημείου
DSC	Πληροφορίες ψηφιακής επιλεκτικής κλήσης
DSE	Εκτεταμένη ψηφιακή επιλεκτική κλήση
HDG	Κατεύθυνση, απόκλιση και παραλλαγή
HDM	Κατεύθυνση, μαγνητική
MWD	Κατεύθυνση και ταχύτητα ανέμου
MDA	Μετεωρολογικό σύνθετο
MWV	Ταχύτητα και γωνία ανέμου
VDM	Μήνυμα συσχετισμού δεδομένων VHF AIS

Μπορείτε να αγοράσετε όλες τις πληροφορίες σχετικά με τη μορφή και τις προτάσεις της National Marine Electronics Association (NMEA) από την εξής διεύθυνση: NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 Η.Π.Α. (www.nmea.org)

Πληροφορίες J1939

Το πλόττερ μπορεί να λαμβάνει προτάσεις J1939. Το πλόττερ δεν μπορεί να μεταδίδει στο δίκτυο J1939.

Περιγραφή	PGN	SPN
Ποσοστό φορτίου της μηχανής στην τρέχουσα ταχύτητα	61443	92
Ταχύτητα μηχανής	61444	190
Θερμοκρασία καυσαερίων στην πολλαπλή της μηχανής - δεξιά πολλαπλή	65031	2433
Θερμοκρασία καυσαερίων στην πολλαπλή της μηχανής - αριστερή πολλαπλή	65031	2434
Βοηθητικό ψυκτικό μέσο μηχανής	65172	
Ενεργοί κωδικοί διάγνωσης προβλημάτων	65226	
Απόσταση οχήματος	65248	
Νερό στην ένδειξη καυσίμων	65279	
Λυχνία αναμονής εκκίνησης της μηχανής	65252	1081
Έλεγχος υπερτάχυνσης μηχανής	65252	2812
Κατάσταση εντολής διακοπής παροχής αέρα στη μηχανή	65252	2813
Κατάσταση εντολής παροχής ειδοποίησης από τη μηχανή	65252	2814
Συνολικές ώρες λειτουργίας της μηχανής	65253	247
Ταχύτητα οχήματος βάσει πλοήγησης	65256	517
Θερμοκρασία καυσίμου μηχανής 1	65262	174
Θερμοκρασία λαδιού μηχανής 1	65262	175
Πίεση παροχής καυσίμου στη μηχανή	65263	94
Πίεση λαδιού μηχανής	65263	100
Πίεση ψυκτικού μέσου μηχανής	65263	109
Θερμοκρασία ψυκτικού μέσου μηχανής	65263	110
Στάθμη ψυκτικού μέσου μηχανής	65263	111
Ρυθμός κατανάλωσης καυσίμου μηχανής	65266	183
Μέση εξοικονόμηση καυσίμου μηχανής	65266	185
Πίεση πολλαπλής εισαγωγής μηχανής 1	65270	102
Δυνατότητα παροχής ισχύος μπαταρίας 1	65271	168
Θερμοκρασία λαδιού μετάδοσης	65272	177
Πίεση λαδιού μετάδοσης	65272	127
Στάθμη καυσίμου	65276	96
Διαφορική πίεση φίλτρου λαδιού κινητήρα	65276	969

