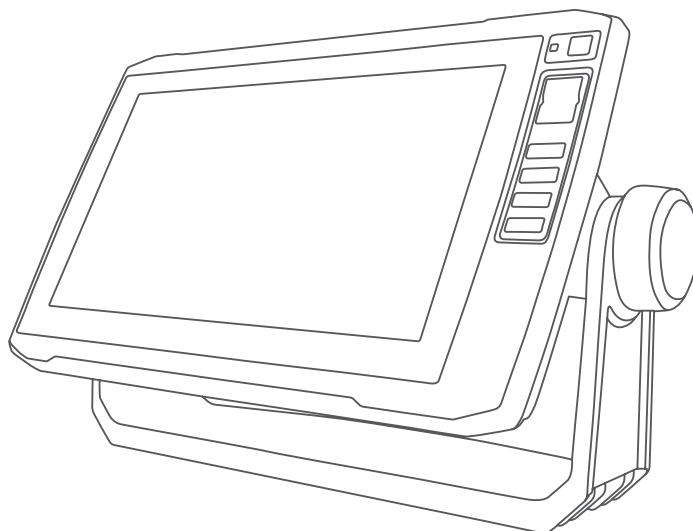


GARMIN®



ECHOMAP™ PLUS

Εγχειρίδιο κατόχου

© 2017 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, οι ονομασίες BlueChart® και Fusion® αποτελούν εμπορικά σήματα της Garmin Ltd. ή των θυγατρικών της στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες. Οι ονομασίες ActiveCaptain®, ECHOMAP™, Fusion-Link™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin Quickdraw™, GXM™, LiveScope™, OneChart™ και Panoptix™ αποτελούν εμπορικά σήματα της Garmin Ltd. ή των θυγατρικών της. Δεν επιτρέπεται η χρήση αυτών των εμπορικών σημάτων χωρίς τη ρητή άδεια της Garmin.

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. 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 είναι σήματα κατατεθέντα της SD-3C, LLC. Η ονομασία SiriusXM® είναι σήμα κατατεθέν της SiriusXM Radio Inc. Η ονομασία Wi-Fi® είναι σήμα κατατεθέν της Wi-Fi Alliance Corporation. Η ονομασία Windows® είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα και πνευματικά δικαιώματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

Πίνακας περιεχομένων

Παρουσίαση..... 1

Όψη συσκευής ECHOMAP Plus 40.....	1
Πλήκτρα συσκευής.....	2
Μπροστινή όψη συσκευής ECHOMAP Plus 60.....	3
Πλήκτρα συσκευής.....	4
Προβολή σύνδεσης ECHOMAP Plus 60.....	4
Μπροστινή όψη του ECHOMAP Plus 70/90.....	5
Πλήκτρα συσκευής.....	5
Όψη σύνδεσης ECHOMAP Plus 70/90.....	6
Αντιστοίχιση πλήκτρου συντόμευσης.....	6
Συμβουλές και συντομεύσεις.....	7
Λήψη των εγχειριδίων από τον ιστό.....	7
Τοποθέτηση καρτών μνήμης.....	8
Λήψη δορυφορικών σημάτων GPS.....	8
Επιλογή της πηγής GPS.....	8

Προσαρμογή του πλόττερ..... 9

Προσαρμογή της αρχικής οθόνης.....	9
Προσαρμογή σελίδων.....	9
Δημιουργία νέας σελίδας συνδυασμού με το ECHOMAP Plus 70/90.....	9
Δημιουργία νέας σελίδας συνδυασμού με το ECHOMAP Plus 60.....	10
Δημιουργία νέας σελίδας συνδυασμού με το ECHOMAP Plus 40.....	10
Προσαρμογή της Εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση.....	11
Ρύθμιση του τύπου σκάφους.....	11
Προσαρμογή του οπισθοφωτισμού.....	11
Ρύθμιση της λειτουργίας χρωμάτων.....	11
Αλλαγή της εικόνας φόντου.....	12

Εφαρμογή ActiveCaptain..... 12

Ρόλοι ActiveCaptain.....	12
--------------------------	----

Έναρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain.....	13
Ενεργοποίηση έξυπνων ειδοποιήσεων.....	13
Λήψη ειδοποιήσεων.....	14
Διαχείριση ειδοποιήσεων.....	14
Αλλαγή ειδοποιήσεων σε απόρρητες.....	15
Ενημέρωση λογισμικού με την εφαρμογή ActiveCaptain.....	15
Ενημέρωση χαρτών με το ActiveCaptain.....	16

Χάρτες και προβολές χαρτών 3D... 17

Χάρτης πλοήγησης και χάρτης φαρέματος.....	18
Μεγέθυνση και σμίκρυνση του χάρτη.....	18
Μετατόπιση του χάρτη με τα πλήκτρα.....	18
Επιλογή ενός στοιχείου μέσω των πλήκτρων συσκευής.....	18
Σύμβολα χάρτη.....	19
Μέτρηση απόστασης στο χάρτη.....	19
Δημιουργία σημείου στο χάρτη.....	19
Πλοήγηση σε σημείο πάνω στο χάρτη.....	20
Προβολή πληροφοριών θέσης και αντικειμένου σε ένα χάρτη.....	20
Προβολή λεπτομερειών σχετικά με τα βοηθήματα ναυτιλίας.....	21
Γραμμή κατεύθυνσης και σημάνσεις γωνίας.....	21
Χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.....	22
Προβολή πληροφοριών σταθμού παλίσρροιας.....	23
Εμφάνιση δορυφορικής απεικόνισης στο χάρτη πλοήγησης.....	24
Προβολή αεροφωτογραφιών ορόσημων.....	24
Σύστημα αυτόματης αναγνώρισης.....	25
Σύμβολα στόχευσης AIS.....	25
Κατεύθυνση και υπολογιζόμενη πορεία των ενεργοποιημένων στόχων AIS.....	26
Ενεργοποίηση στόχου για ένα σκάφος AIS.....	26

Προβολή λίστας απειλών AIS.....	26
Ρύθμιση της ειδοποίησης σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης	27
Βοηθήματα AIS για την πλοήγηση ...	28
Προειδοποιητικά σήματα AIS.....	29
Απενεργοποίηση λήψης σημάτων AIS.....	29
Μενού χάρτη	30
Επίπεδα χάρτη	30
Ρυθμίσεις Fish Eye 3D.....	34
Υποστηριζόμενοι χάρτες	34

Χαρτογράφηση Garmin

Quickdraw Contours..... 35

Χαρτογράφηση μιας υδάτινης μάζας με τη λειτουργία Περιγράμματα Garmin Quickdraw	35
Προσθήκη ετικέτας σε ένα χάρτη Garmin Quickdraw Contours.....	36
Κοινότητα Garmin Quickdraw	36
Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το ActiveCaptain.....	36
Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το Garmin Connect....	37
Ρυθμίσεις Garmin Quickdraw Contours	38

Πλοήγηση με πλόττερ..... 39

Βασικές ερωτήσεις πλοήγησης	40
Χρωματική κωδικοποίηση πορείας ...	41
Προορισμοί.....	41
Αναζήτηση προορισμού κατά όνομα.....	41
Επιλογή προορισμού με χρήση του χάρτη πλοήγησης	41
Αναζήτηση προορισμού υπηρεσιών ναυσιπλοΐας.....	42
Ρύθμιση και ακολούθηση απευθείας πορείας με την επιλογή "Μετάβαση σε"	42
Διακοπή πλοήγησης	42
Σημεία.....	42
Σήμανση της παρούσας θέσης σας ως σημείο	42
Δημιουργία σημείου σε διαφορετική θέση.....	43
Επισήμανση θέσης MOB.....	43
Προβολή σημείου	43

Προβολή λίστας με όλα τα σημεία.....	43
Επεξεργασία αποθηκευμένου σημείου.....	43
Μετακίνηση αποθηκευμένου σημείου.....	44
Αναζήτηση αποθηκευμένου σημείου και πλοήγηση σε αυτό.....	44
Διαγραφή σημείου ή θέσης MOB....	45
Διαγραφή όλων των σημείων	45
Πορείες	45
Δημιουργία και πλοήγηση σε πορεία από την παρούσα θέση σας.....	45
Δημιουργία και αποθήκευση πορείας.....	45
Προβολή λίστας πορειών	45
Επεξεργασία αποθηκευμένης πορείας.....	46
Αναζήτηση αποθηκευμένης πορείας και πλοήγηση σε αυτήν.....	46
Αναζήτηση και πλοήγηση παράλληλα με μια αποθηκευμένη πορεία.....	47
Διαγραφή αποθηκευμένης πορείας.....	47
Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων πορειών	47
Αυτόματη πλοήγηση.....	48
Ρύθμιση και ακολούθηση μιας διαδρομής Αυτ.πλοήγηση	48
Δημιουργία και αποθήκευση διαδρομής Αυτ.πλοήγηση	48
Προσαρμογή διαδρομής αυτόματης πλοήγησης	49
Ακύρωση υπολογισμού Αυτ.πλοήγηση σε εξέλιξη.....	49
Ρύθμιση χρονισμένης άφιξης.....	49
Διαμορφώσεις διαδρομής αυτόματης καθοδήγησης.....	50
Διαδρομές.....	51
Εμφάνιση διαδρομών.....	52
Ρύθμιση του χρώματος της ενεργής διαδρομής	52
Αποθήκευση της ενεργής διαδρομής	52
Προβολή λίστας αποθηκευμένων διαδρομών	52
Επεξεργασία αποθηκευμένης διαδρομής	52

Αποθήκευση διαδρομής ως πορεία.....	52
Αναζήτηση καταγεγραμμένης διαδρομής και πλοήγηση προς αυτήν.....	53
Διαγραφή αποθηκευμένης διαδρομής.....	53
Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων διαδρομών.....	53
Επανιχνήλαση της ενεργής διαδρομής.....	53
Διαγραφή της ενεργής διαδρομής.....	53
Διαχείριση της μνήμης αρχείου καταγραφής διαδρομής κατά τη διάρκεια της καταγραφής.....	53
Διαμόρφωση του διαστήματος καταγραφής του αρχείου καταγραφής διαδρομής.....	54
Όρια.....	54
Δημιουργία ορίου.....	54
Μετατροπή μιας πορείας σε όριο..	54
Μετατροπή μιας διαδρομής σε όριο.....	54
Επεξεργασία ορίου.....	55
Ορισμός ειδοποίησης ορίου.....	55
Διαγραφή ορίου.....	55
Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων σημείων, πορειών, διαδρομών και ορίων.....	55

Λειτουργίες πλεύσης.....55

Ρύθμιση τύπου σκάφους για λειτουργίες πλεύσης.....	55
Ιστιοπλοϊκός αγώνας.....	55
Καθοδήγηση για γραμμή αφετηρίας.....	56
Χρήση του χρονομέτρου αγώνα.....	56
Ρύθμιση της απόστασης μεταξύ της πλήρους και της κεραίας GPS.....	56
Ρυθμίσεις layline.....	57
Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας.....	58
Λειτουργία αυτόματου πιλότου ιστιοφόρου.....	59
Διατήρηση ανέμου.....	59
Αναστροφή και υποστροφή.....	59

Γραμμή κατεύθυνσης και σημάνσεις γωνίας.....	60
Ορισμός γραμμής κατεύθυνσης και δεικτών γωνίας.....	61
Προβολή δεδομένων ιστιοπλοϊκών σκαφών.....	61

Ανιχνευτής ψαριών σόναρ..... 61

Διακοπή της μετάδοσης σημάτων σόναρ.....	62
Προβολή σόναρ Κλασικού τύπου.....	62
Προβολή σόναρ με διαχωρισμό συχνότητας.....	62
Προβολή σόναρ με διαχωρισμό ζουμ.....	62
Προβολή flasher.....	63
Συντομεύσεις σελίδα flasher.....	64
Προβολή σόναρ Garmin ClearVü.....	65
Προβολή σόναρ Garmin SideVü™.....	66
SideVüΤεχνολογία σάρωσης.....	67
Μέτρηση απόστασης στην οθόνη σόναρ.....	67
RanortixΠροβολές σόναρ.....	67
LiveVüΚάτω προβολή σόναρ.....	68
Μπροστινή προβολή σόναρ LiveVü.....	69
RealVü Προβολή σόναρ - 3D μπροστά.....	70
Προβολή σόναρ RealVü 3D κάτω....	71
RealVü Προβολή σόναρ - 3D ιστορικό.....	72
FrontVüΠροβολή σόναρ.....	73
Προβολή σόναρ LiveScope.....	73
Επιλογή τύπου αισθητηρίου.....	74
Βαθμονόμηση της πυξίδας.....	74
Επιλογή πηγής σόναρ.....	74
Μετονομασία πηγής σόναρ.....	75
Δημιουργία σημείου στην οθόνη σόναρ.....	75
Παύση της οθόνης του σόναρ.....	75
Προβολή ιστορικού σόναρ.....	75
Κοινή χρήση σόναρ.....	75
Προσαρμογή του επιπέδου λεπτομέρειας.....	76
Ρύθμιση της έντασης των χρωμάτων.....	76
Ρύθμιση σόναρ κλασικού τύπου, Garmin ClearVü, και SideVü.....	77

Ρύθμιση του επιπέδου ζουμ στην οθόνη σόναρ.....	77
Ρύθμιση της ταχύτητας κύλισης....	78
Ρύθμιση του εύρους.....	78
Ρυθμίσεις εμφάνισης σόναρ.....	79
Ειδοποιήσεις σόναρ.....	80
Ρυθμίσεις σόναρ για προχωρημένους.....	80
Ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου.....	81
Συχνότητες σόναρ.....	81
Ενεργοποίηση του παλμού A-Scope.....	82
Ρύθμιση σόναρ Panoptix.....	83
Προσαρμογή της γωνίας προβολής και του επιπέδου ζουμ του RealVü.....	83
Προσαρμογή της ταχύτητας μετάδοσης RealVü.....	83
Ρυθμίσεις σόναρ LiveVü και FrontVü.....	83
Ρυθμίσεις εμφάνισης LiveVü και FrontVü.....	84
Ρυθμίσεις εμφάνισης RealVü.....	85
Ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου Panoptix.....	85

Αυτόματος πιλότος..... 86

Οθόνη αυτόματου πιλότου.....	87
Προσαρμογή της προσαύξησης βηματικής διεύθυνσης.....	87
Ρύθμιση της εξοικονόμησης ενέργειας.....	87
Επιλογή προτιμώμενης πηγής κατεύθυνσης.....	88
Ενεργοποίηση της λειτουργίας Shadow Drive™.....	88
Ενεργοποίηση του Αυτόματου πιλότου.....	88
Προσαρμογή της κατεύθυνσης χρησιμοποιώντας το πηδάλιο.....	88
Ρύθμιση της κατεύθυνσης με το πλόττερ στη λειτουργία βηματικής διεύθυνσης.....	89
Μοτίβα διεύθυνσης.....	89
Ακολουθήση του μοτίβου αναστροφής.....	89

Ρύθμιση και ακολούθηση του μοτίβου κύκλων.....	89
Ρύθμιση και ακολούθηση του μοτίβου ελιγμού τύπου Zigzag.....	89
Ακολουθήση του μοτίβου στροφής Williamson.....	89
Τηλεχειριστήριο αυτόματου πιλότου Reactor™.....	90
Σύζευξη τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor με πλόττερ.....	90
Αλλαγή των λειτουργιών των πλήκτρων ενεργειών του τηλεχειριστηρίου αυτόματου πιλότου Reactor.....	90

Χειριστήριο του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη Force®..... 91

Σύνδεση σε μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.....	91
Προσθήκη των στοιχείων ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη σε οθόνες.....	92
Γραμμή ελέγχου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.....	92
Ρυθμίσεις μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.....	94
Αντιστοίχιση συντόμευσης στα πλήκτρα συντόμευσης του τηλεχειριστηρίου του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.....	94
Βαθμονόμηση της πυξίδας του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.....	94
Ορισμός της αντιστάθμισης πλήρους.....	95

Ψηφιακή επιλεκτική κλήση..... 95

Λειτουργία πλόττερ και ασύρματου NMEA 0183 VHF.....	95
Ενεργοποίηση του DSC.....	95
Λίστα DSC.....	95
Προβολή της λίστας DSC.....	95
Προσθήκη επαφής DSC.....	96
Εισερχόμενες κλήσεις κινδύνου.....	96
Πλοήγηση σε σκάφος που κινδυνεύει.....	96
Εντοπισμός θέσης.....	96
Προβολή αναφοράς θέσης.....	96

Πλοήγηση σε εντοπισμένο σκάφος	96
Δημιουργία σημείου στη θέση ενός εντοπισμένου σκάφους	96
Επεξεργασία πληροφοριών μιας αναφοράς θέσης	97
Διαγραφή κλήσης αναφοράς θέσης	97
Προβολή ιχνών σκαφών στο χάρτη	97
Μεμονωμένες κλήσεις ρουτίνας	97
Επιλογή καναλιού DSC	97
Πραγματοποίηση μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας	98
Πραγματοποίηση μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας σε στόχο AIS	98

Μετρητές και γραφήματα..... 98

Προβολή της πυξίδας	98
Προβολή μετρητών ταξιδιού	98
Μηδενισμός μετρητών ταξιδιού	98
Προβολή μετρητών μηχανής και καυσίμων	99
Εικονίδια ειδοποιήσεων μηχανής ...	99
Επιλογή του αριθμού των μηχανών που εμφανίζονται στους μετρητές	99
Προσαρμογή των μηχανών που εμφανίζονται στους μετρητές	99
Ενεργοποίηση ειδοποιήσεων κατάστασης για μετρητές μηχανής	100
Ενεργοποίηση ορισμένων ειδοποιήσεων κατάστασης μετρητή μηχανής	100
Ρύθμιση της ειδοποίησης καυσίμων	100
Ρύθμιση της χωρητικότητας καυσίμων του σκάφους	100
Συγχρονισμός των δεδομένων καυσίμων με τα πραγματικά καύσιμα του σκάφους	100
Προβολή των μετρητών ανέμου	100
Διαμόρφωση του μετρητή ανέμου πλεύσης	101
Διαμόρφωση της πηγής ταχύτητας	101
Διαμόρφωση της πηγής κατεύθυνσης του μετρητή ανέμου	101

Προσαρμογή του μετρητή ανέμου για πορεία όρτσα	101
--	-----

Ψηφιακή μεταγωγή..... 102

Προσθήκη και επεξεργασία σελίδας ψηφιακής μεταγωγής	102
---	-----

Πληροφορίες σχετικά με παλίρροιες, ρεύματα, τον ήλιο και τη σελήνη. 102

Πληροφορίες σταθμού παλίρροιας ..	102
Πληροφορίες σταθμού ρευμάτων	103
Πληροφορίες ήλιου/σελήνης	103
Προβολή πληροφοριών σταθμού παλίρροιας, σταθμού ρευμάτων ή ήλιου/σελήνης για διαφορετική ημερομηνία	103
Προβολή πληροφοριών για διαφορετική παλίρροια ή σταθμό ρευμάτων	103

Media Player..... 104

Άνοιγμα του Media Player	104
Εικονίδια συσκευής Media Player .	104
Επιλογή συσκευής και πηγής πολυμέσων	104
Αναπαραγωγή μουσικής	105
Αναζήτηση μουσικής	105
Ρύθμιση επαναλαμβανόμενης αναπαραγωγής ενός τραγουδιού ..	105
Ρύθμιση επαναλαμβανόμενης αναπαραγωγής όλων των τραγουδιών	105
Ρύθμιση αναπαραγωγής τραγουδιών με τυχαία σειρά	105
Προσαρμογή της έντασης ήχου	105
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση ζωνών	105
Σίγαση της έντασης ήχου πολυμέσων	105
Ασύρματος VHF	105
Αναζήτηση καναλιών VHF	105
Προσαρμογή της φίμωσης VHF	105
Ραδιόφωνο	106
Ρύθμιση της περιοχής δέκτη	106
Αλλαγή του ραδιοφωνικού σταθμού	106
Αλλαγή της λειτουργίας συντονισμού	106

Προεπιλογές	106
Αναπαραγωγή DAB	107
Ρύθμιση της περιοχής δέκτη DAB	107
Σάρωση σταθμών DAB	107
Αλλαγή σταθμών DAB	107
Προεπιλεγμένα DAB	107
Δορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM... ..	108
Εύρεση του ID της υπηρεσίας ραδιοφώνου SiriusXM	108
Ενεργοποίηση συνδρομής SiriusXM	108
Προσαρμογή του Channel Guide... ..	108
Αποθήκευση καναλιού SiriusXM στη λίστα προκαθορισμένων σταθμών	109
Κατάργηση κλειδώματος του γονικού ελέγχου του SiriusXM	109
Ορισμός του ονόματος συσκευής	110
Ενημέρωση του λογισμικού του Media Player	110

Διαμόρφωση συσκευής..... 110

Αυτόματη ενεργοποίηση του πλόττερ	110
Ρυθμίσεις συστήματος	110
Ρυθμίσεις οθόνης	110
Ρυθμίσεις δορυφορικού εντοπισμού θέσης (GPS)	111
Προβολή του αρχείου καταγραφής συμβάντων	111
Προβολή πληροφοριών λογισμικού συστήματος	111
Προβολή κανονιστικών πληροφοριών και πληροφοριών συμμόρφωσης για την ηλεκτρονική ετικέτα	111
Ρυθμίσεις Το σκάφος μου	112
Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας	113
Ρύθμιση της αντιστάθμισης θερμοκρασίας νερού	114
Ρύθμιση της χωρητικότητας καυσίμων του σκάφους	114
Συγχρονισμός των δεδομένων καυσίμων με τα πραγματικά καύσιμα του σκάφους	114

Προσαρμογή των ορίων του μετρητή μηχανής και του μετρητή καυσίμων	115
Ρυθμίσεις επικοινωνιών	115
NMEA 0183	115
Ρυθμίσεις NMEA 2000	116
Δίκτυο Wi-Fi	116
Ρύθμιση ειδοποιήσεων	117
Ειδοποιήσεις πλοήγησης	117
Ειδοποιήσεις συστήματος	117
Ρύθμιση της ειδοποίησης καυσίμων	117
Ρυθμίσεις μονάδων	118
Ρυθμίσεις πλοήγησης	118
Άλλες ρυθμίσεις του σκάφους	118
Επαναφορά των αρχικών εργοστασιακών ρυθμίσεων του πλόττερ	119

Κοινή χρήση και διαχείριση δεδομένων χρήστη..... 119

Σύνδεση με συσκευή Garmin για κοινή χρήση δεδομένων χρήστη	119
Διάγραμμα σύνδεσης καλωδίων κοινής χρήσης δεδομένων χρήστη	120
Επιλογή τύπου αρχείου για σημεία και πορείες τρίτων παρόχων	120
Αντιγραφή δεδομένων χρήστη από κάρτα μνήμης	121
Αντιγραφή δεδομένων χρήστη σε κάρτα μνήμης	121
Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων σε υπολογιστή	121
Επαναφορά δεδομένων αντιγράφου ασφαλείας σε πλόττερ	121
Αποθήκευση πληροφοριών συστήματος σε κάρτα μνήμης	122
Απαλοιφή αποθηκευμένων δεδομένων	122

Παράρτημα..... 123

ActiveCaptain και Garmin Express	123
Εφαρμογή Garmin Express	124
Εγκατάσταση της εφαρμογής Garmin Express σε υπολογιστή	124
Δήλωση συσκευής μέσω της εφαρμογής Garmin Express	124

Ενημέρωση χαρτών μέσω της εφαρμογής Garmin Express.....	125
Αναβαθμίσεις λογισμικού.....	126
Καθαρισμός οθόνης.....	127
Στιγμιότυπα οθόνης.....	127
Λήψη στιγμιότυπων οθόνης.....	127
Αντιγραφή στιγμιότυπων σε υπολογιστή.....	127
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	128
Η συσκευή μου δεν λαμβάνει σήματα GPS.....	128
Η συσκευή μου δεν ενεργοποιείται ή διαρκώς απενεργοποιείται.....	128
Το σόναρ μου δεν λειτουργεί.....	129
Η συσκευή μου δεν δημιουργεί σημεία στη σωστή θέση.....	129
Η συσκευή μου δεν εμφανίζει τη σωστή ώρα.....	129
Κέντρο υποστήριξης Garmin.....	129
Προδιαγραφές.....	130
Όλα τα μοντέλα.....	130
Μοντέλα 4 ιντσών.....	130
Μοντέλα 6 ιντσών.....	131
Μοντέλα 7 ιντσών.....	131
Μοντέλα 9 ιντσών.....	132
Προδιαγραφές μοντέλων σόναρ...	132
NMEA Πληροφορίες 0183.....	133
NMEA 2000Πληροφορίες PGN.....	135

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.

Όψη συσκευής ECHOMAP Plus 40



①	Πλήκτρα συσκευής
②	microSD® υποδοχή κάρτας μνήμης
③	Σύνδεσμοι ισχύος και αισθητηρίου
④	Ήχος

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κάθε φορά που τοποθετείτε τη συσκευή στον βραχίονα, θα πρέπει να βεβαιώνετε ότι η συσκευή είναι καλά στερεωμένη στη βάση, τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα με τη συσκευή και τη βάση και ότι ο βραχίονας ασφάλισης έχει ασφαλίσει. Ακούγεται ένας χαρακτηριστικός ήχος όταν η συσκευή ή ο βραχίονας ασφάλισης έχουν τοποθετηθεί σωστά. Αν τα καλώδια δεν έχουν εισαχθεί πλήρως και η συσκευή δεν έχει στερεωθεί καλά, μπορεί να χάσει ισχύ ή να σταματήσει να λειτουργεί. Η συσκευή μπορεί επίσης να πέσει από τη βάση και να καταστραφεί εάν δεν έχει στερεωθεί καλά.

Πλήκτρα συσκευής

	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη συσκευή όταν το πατάτε παρατεταμένα. Αν το πατήσετε και το αφήσετε γρήγορα, ανοίγει ένα μενού συντομεύσεων για τον φωτισμό, τη λειτουργία ημέρας/νύχτας και τη μετάδοση σόναρ. Αν το πατήσετε επανειλημμένα, πραγματοποιεί κύλιση στα επίπεδα φωτεινότητας.
	Πραγματοποιεί σμίκρυνση ενός χάρτη ή προβολής.
	Πραγματοποιεί μεγέθυνση ενός χάρτη ή προβολής.
	Πραγματοποιεί κύλιση, επισημαίνει επιλογές και μετακινεί το δρομέα.
SELECT	Επιβεβαιώνει μηνύματα και ορίζει επιλογές.
BACK	Επιστρέφει στην προηγούμενη οθόνη.
MARK	Αποθηκεύει την παρούσα θέση ως σημείο.
HOME	Επιστρέφει στην αρχική οθόνη. Αν το πατήσετε παρατεταμένα, πραγματοποιεί λήψη στιγμιότυπου.
MENU	Ανοίγει ένα μενού επιλογών για τη σελίδα, όταν ισχύει. Κλείνει ένα μενού, όταν ισχύει. Αν το πατήσετε παρατεταμένα, πραγματοποιεί λήψη στιγμιότυπου.

Μπροστινή όψη συσκευής ECHOMAP Plus 60



①	Πλήκτρο λειτουργίας
②	Αυτόματος αισθητήρας φωτισμού
③	Πλήκτρα
④	microSD υποδοχή κάρτας μνήμης

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κάθε φορά που τοποθετείτε τη συσκευή στη βάση, θα πρέπει να βεβαιώνετε ότι η συσκευή είναι καλά στερεωμένη στη βάση, τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα με τη συσκευή και τη βάση και ότι ο βραχίονας ασφάλισης έχει ασφαλίσει. Ακούγεται ένας χαρακτηριστικός ήχος όταν ο βραχίονας ασφάλισης έχει τοποθετηθεί σωστά. Αν τα καλώδια δεν έχουν εισαχθεί πλήρως και η συσκευή δεν έχει στερεωθεί καλά, μπορεί να χάσει ισχύ ή να σταματήσει να λειτουργεί. Η συσκευή μπορεί επίσης να πέσει από τη βάση και να καταστραφεί εάν δεν έχει στερεωθεί καλά.

Πλήκτρα συσκευής

	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη συσκευή όταν το πατάτε παρατεταμένα. Αν το πατήσετε και το αφήσετε γρήγορα, ανοίγει ένα μενού συντομεύσεων για τον φωτισμό, τη λειτουργία ημέρας/νύχτας και τη μετάδοση σόναρ. Αν το πατήσετε επανειλημμένα, πραγματοποιεί κύλιση στα επίπεδα φωτεινότητας.
	Πραγματοποιεί σμίκρυνση ενός χάρτη ή προβολής.
	Πραγματοποιεί μεγέθυνση ενός χάρτη ή προβολής.
	Πραγματοποιεί κύλιση, επισημαίνει επιλογές και μετακινεί το δρομέα.
SELECT	Επιβεβαιώνει μηνύματα και ορίζει επιλογές.
BACK	Επιστρέφει στην προηγούμενη οθόνη.
MARK	Αποθηκεύει την παρούσα θέση ως σημείο.
HOME	Επιστρέφει στην αρχική οθόνη. Αν το πατήσετε παρατεταμένα, πραγματοποιεί λήψη στιγμιότυπου.
MENU	Ανοίγει ένα μενού επιλογών για τη σελίδα, όταν ισχύει. Κλείνει ένα μενού, όταν ισχύει. Αν το πατήσετε παρατεταμένα, πραγματοποιεί λήψη στιγμιότυπου.

Προβολή σύνδεσης ECHOMAP Plus 60



POWER	Τροφοδοσία και κοινή χρήση δεδομένων ¹
N2K	Δίκτυο NMEA 2000®
XDCR	Αισθητήριο 4 ακίδων

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να εμποδίσετε τη διάβρωση των μεταλλικών επαφών, καλύψτε τα βύσματα που δεν χρησιμοποιούνται με τις τάπες προστασίας από τις καιρικές συνθήκες.

¹ Αν δεν συνδέετε συσκευές NMEA® 0183 ή κάποιο άλλο πλόττερ με στόχο την κοινή χρήση δεδομένων, μπορείτε να αγνοήσετε τα μπλε και καφέ καλώδια.

Μπροστινή όψη του ECHOMAP Plus 70/90



①	Πλήκτρο λειτουργίας
②	Αυτόματος αισθητήρας φωτισμού
③	Οθόνη αφής
④	Πλήκτρα συντομεύσεων
⑤	Υποδοχή κάρτας μνήμης microSD

Πλήκτρα συσκευής

Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη συσκευή όταν το πατάτε παρατεταμένα.	
	Αν το πατήσετε και το αφήσετε γρήγορα, ανοίγει ένα μενού συντομεύσεων για τον φωτισμό, τη λειτουργία ημέρας/νύχτας και τη μετάδοση σόναρ.
	Αν το πατήσετε επανειλημμένα, πραγματοποιεί κύλιση στα επίπεδα φωτεινότητας.
1 2 3 4	Αν το πατήσετε παρατεταμένα, αντιστοιχίζει ένα πλήκτρο συντόμευσης στην ενεργή οθόνη. Αν το πατήσετε, ανοίγει την αντιστοιχισμένη οθόνη.

Όψη σύνδεσης ECHOMAP Plus 70/90



POWER	Ισχύς και συσκευές NMEA 0183
NMEA 2000	Δίκτυο NMEA 2000
SONAR	Αισθητήριο 12 ακίδων
PANOPTIX	Σόναρ Panoptix™ LiveScope™ ή ναυτικό δίκτυο Garmin® για κοινή χρήση δεδομένων σόναρ, χαρτών και χρήστη

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να εμποδίσετε τη διάβρωση των μεταλλικών επαφών, καλύψτε τα βύσματα που δεν χρησιμοποιούνται με τις τάπες προστασίας από τις καιρικές συνθήκες.

Για βέλτιστη απόδοση και αποφυγή διάβρωσης, εισαγάγετε πλήρως το βύσμα του καλωδίου στη θύρα και γυρίστε το δακτύλιο ασφάλισης δεξιόστροφα για να τον σφίξετε. Αν δεν έχετε τοποθετήσει τον δακτύλιο ασφάλισης με το διαιρούμενο κολάρο, θα πρέπει να τον τοποθετήσετε.

Αντιστοίχιση πλήκτρου συντόμευσης

Μπορείτε να ανοίξετε γρήγορα οθόνες που χρησιμοποιείτε συχνά, με την αντιστοίχιση ενός πλήκτρου συντόμευσης. Μπορείτε να δημιουργήσετε μια συντόμευση για οθόνες, όπως οθόνες σόναρ και χάρτες.

- 1 Ανοίξτε μια οθόνη.
- 2 Πατήστε παρατεταμένα ένα πλήκτρο συντόμευσης και επιλέξτε **OK**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Η συντόμευση αποθηκεύεται επίσης στην κατηγορία Συχνή χρήση με τον αριθμό του πλήκτρου συντόμευσης.

Συμβουλές και συντομεύσεις

- Πατήστε  για να ενεργοποιήσετε το πλόττερ.
- 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.
- Πατήστε παρατεταμένα ένα αριθμημένο πλήκτρο, για να δημιουργήσετε μια συντόμευση σε μια οθόνη.
- Επιλέξτε **HOME** από οποιαδήποτε οθόνη, για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.
- Επιλέξτε **MENU** για να ανοίξετε πρόσθετες ρυθμίσεις σχετικά με την οθόνη.
- Επιλέξτε **MENU** για να κλείσετε το μενού όταν ολοκληρώσετε.
- Πατήστε  για να ανοίξετε πρόσθετες επιλογές, όπως την προσαρμογή του φωτισμού και το κλείδωμα της οθόνης αφής.
- Πατήστε  και επιλέξτε **Λειτουργία > Απ. συσκευής** ή πατήστε παρατεταμένα  μέχρι να γεμίσει η γραμμή **Απ. συσκευής** για να απενεργοποιήσετε το πλόττερ, εάν διατίθεται.
- Πατήστε  και επιλέξτε **Λειτουργία > Αναστ. λειτ.** για να θέσετε το πλόττερ σε λειτουργία αναμονής, εάν διατίθεται.

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 garmin.com/manuals/echomapplus60-70-90.

2 Επιλέξτε *Εγχειρίδιο κατόχου*.

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

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 κάρτα μνήμης microSD έως 32 GB, με μορφοποίηση FAT32 και κατηγορία ταχύτητας 4 και άνω. Συνιστάται η χρήση κάρτας μνήμης 8 GB και άνω, με κατηγορία ταχύτητας 10.

- 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 ανεμπόδιο 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.

Για να δείτε την ισχύ του δορυφορικού σήματος GPS, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Δορυφορικός εντοπισμός θέσης**.

Εάν η συσκευή χάσει τα δορυφορικά σήματα, στον χάρτη εμφανίζεται ένα ερωτηματικό που αναβοσβήνει πάνω από την ένδειξη θέσης του σκάφους (H).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το GPS, μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com/aboutGPS. Για βοήθεια σχετικά με τη λήψη δορυφορικών σημάτων, ανατρέξτε στην ενότητα (Η συσκευή μου δεν λαμβάνει σήματα GPS, σελίδα 128).

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 > Δορυφορικός εντοπισμός θέσης > Πηγή**.
- 2 Επιλέξτε την πηγή για τα δεδομένα GPS.

Προσαρμογή του πλόττερ

Προσαρμογή της αρχικής οθόνης

Μπορείτε να προσθέσετε και να αλλάζετε τη διάταξη στοιχείων στην αρχική οθόνη.

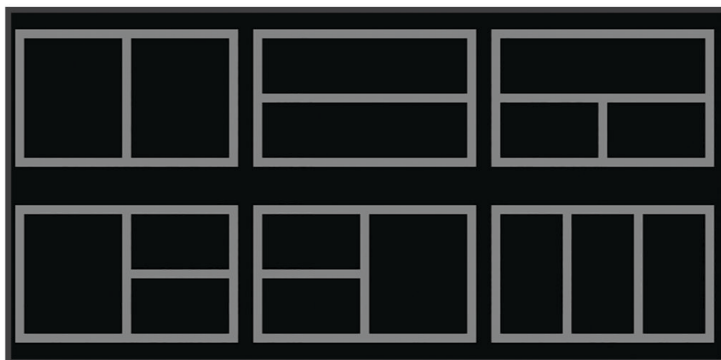
- 1 Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Προσαρμογή αρχικής σελίδας**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να αλλάξετε τη διάταξη ενός στοιχείου, επιλέξτε διαδοχικά **Αναδιάταξη**, το στοιχείο που θα μετακινηθεί και τη νέα θέση του.
 - Για να προσθέσετε ένα στοιχείο στην αρχική οθόνη, επιλέξτε διαδοχικά **Προσθήκη** και το νέο στοιχείο.
 - Για να καταργήσετε ένα στοιχείο που έχετε προσθέσει στην αρχική οθόνη, επιλέξτε διαδοχικά **Κατάργηση** και το στοιχείο.
 - Για να αλλάξετε την εικόνα φόντου στην αρχική οθόνη, επιλέξτε **Φόντο** και κατόπιν διαλέξτε μια εικόνα.

Προσαρμογή σελίδων

Δημιουργία νέας σελίδας συνδυασμού με το ECHOMAP Plus 70/90

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

- 1 Επιλέξτε **Συνδυασμοί > Προσαρμογή > Προσθήκη**.
- 2 Επιλέξτε μια διάταξη.

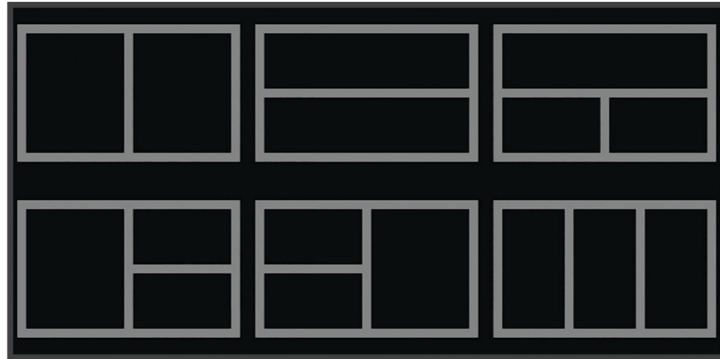


- 3 Επιλέξτε μια περιοχή.
- 4 Επιλέξτε μια λειτουργία για την περιοχή.
- 5 Επαναλάβετε αυτά τα βήματα για κάθε περιοχή της σελίδας.
- 6 Σύρετε τα βέλη για να αλλάξετε το μέγεθος των περιοχών.
- 7 Πατήστε παρατεταμένα μια περιοχή για να την αναδιατάξετε.
- 8 Πατήστε παρατεταμένα ένα πεδίο δεδομένων για να επιλέξετε νέα δεδομένα.
- 9 Επιλέξτε **Τέλος** μόλις ολοκληρώσετε την προσαρμογή της σελίδας.
- 10 Εισαγάγετε ένα όνομα για τη σελίδα και επιλέξτε **Τέλος**.

Δημιουργία νέας σελίδας συνδυασμού με το ECHOMAP Plus 60

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

- 1 Επιλέξτε **Συνδυασμοί > Προσαρμογή > Προσθήκη**.
- 2 Επιλέξτε μια διάταξη.



- 3 Επιλέξτε μια περιοχή.
- 4 Επιλέξτε μια λειτουργία για την περιοχή.
- 5 Επαναλάβετε αυτά τα βήματα για κάθε περιοχή της σελίδας.
- 6 Επιλέξτε **Δεδομένα** και προσαρμόστε τα δεδομένα που εμφανίζονται.
- 7 Επιλέξτε **Επόμενη**, μόλις ολοκληρώσετε την προσαρμογή της σελίδας.
- 8 Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη σελίδα και επιλέξτε **Τέλος**.
- 9 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη για να αλλάξετε το μέγεθος των παραθύρων.
- 10 Επιλέξτε **BACK** για έξοδο.

Δημιουργία νέας σελίδας συνδυασμού με το ECHOMAP Plus 40

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

- 1 Επιλέξτε **Συνδυασμοί > Προσαρμογή > Προσθήκη**.
- 2 Επιλέξτε την πρώτη λειτουργία.
- 3 Επιλέξτε τη δεύτερη λειτουργία.
- 4 Επιλέξτε **Διαχωρισμός** για να επιλέξετε την κατεύθυνση της διαχωρισμένης οθόνης (προαιρετικά).
- 5 Επιλέξτε **Επόμενη**.
- 6 Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη σελίδα.
ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Επιλέξτε SELECT για να επιλέξετε το γράμμα.
- 7 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη για να αλλάξετε το μέγεθος των παραθύρων.
- 8 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη για να επιλέξετε μια θέση στην αρχική οθόνη.
- 9 Επιλέξτε **BACK** για έξοδο.

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 **MENU > Επεξεργασία υπερθέσεων**.
 - Από μια οθόνη συνδυασμού, επιλέξτε **MENU > Διαμόρφωση συνδυασμού > Επεξεργασία υπερθέσεων**.
- 2 Επιλέξτε ένα στοιχείο για να προσαρμόσετε τα δεδομένα και τη γραμμή δεδομένων:
 - Για την εμφάνιση των δεδομένων σε υπέρθεση, επιλέξτε **Δεδομένα**, την τοποθεσία και **BACK**.
 - Για να αλλάξετε τα δεδομένα που εμφανίζονται σε ένα πλαίσιο υπέρθεσης, επιλέξτε το πλαίσιο υπέρθεσης, κατόπιν τα νέα δεδομένα για προβολή και πατήστε **BACK**.
 - Για να προσαρμόσετε τις πληροφορίες που εμφανίζονται κατά την πλοήγηση, επιλέξτε **Πλοήγηση** και ορίστε μια επιλογή.
 - Για να ενεργοποιήσετε άλλες γραμμές δεδομένων, επιλέξτε **Επάνω γραμμή** ή **Γραμμή πυθμένα** και ορίστε τις απαραίτητες επιλογές.
- 3 Επιλέξτε **Τέλος**.

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 το  επανειλημμένα για 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 > Οθόνη > Χρώματα**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Επιλέξτε  > **Οθόνη > Χρώματα** από οποιαδήποτε οθόνη για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις χρωμάτων.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.

Αλλαγή της εικόνας φόντου

1 Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **MENU > Φόντο**.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε επίσης να προσαρμόσετε τη συγκεκριμένη ρύθμιση επιλέγοντας **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Οθόνη > Φόντο**.

2 Επιλέξτε μια εικόνα.

Εφαρμογή ActiveCaptain

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα μοντέλα ECHOMAP Plus 60/70/90 είναι συμβατά με την εφαρμογή ActiveCaptain. Τα μοντέλα ECHOMAP Plus 40 ΔΕΝ είναι συμβατά με την εφαρμογή ActiveCaptain.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι λειτουργίες της εφαρμογής διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο του πλόττερ.

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, για να συνδεθείτε στην κοινότητα Garmin Quickdraw Contours, για να ενημερώσετε το λογισμικό της συσκευής και να προγραμματίσετε το ταξίδι σας.

Η εφαρμογή μπορεί να προωθεί έξυπνες ειδοποιήσεις, όπως κλήσεις και μηνύματα κειμένου, στην οθόνη του πλόττερ σας όταν είναι συνδεδεμένη.

Μπορείτε να συνδεθείτε με την κοινότητα ActiveCaptain για ενημερωμένα σχόλια σχετικά με μαρίνες και άλλα σημεία ενδιαφέροντος ναυσιπλοΐας. Τα μοντέλα ECHOMAP Plus 70/90 είναι συμβατά με την κοινότητα ActiveCaptain. Τα μοντέλα ECHOMAP Plus 40/60 δεν είναι συμβατά με την κοινότητα ActiveCaptain.

Ρόλοι ActiveCaptain

Το επίπεδο αλληλεπίδρασής σας με τη συσκευή ECHOMAP Plus 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
Πρώθηση 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 ECHOMAP Plus	Ναι	Ναι

Έναρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain

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

- 1 Εισαγάγετε μια κάρτα μνήμης σε μία από τις υποδοχές καρτών της συσκευής ECHOMAP Plus ([Τοποθέτηση καρτών μνήμης, σελίδα 8](#)).
Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα έχει εισαχθεί κάθε φορά που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ActiveCaptain.
- 2 Επιλέξτε **ActiveCaptain > Δημιουργία κάρτας μνήμης 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 121](#)). Αφού μορφοποιήσετε την κάρτα για την εφαρμογή ActiveCaptain, μπορείτε να μεταφέρετε ξανά τα δεδομένα χρήστη στην κάρτα ([Αντιγραφή δεδομένων χρήστη σε κάρτα μνήμης, σελίδα 121](#)).

- 3 Από τη σελίδα του **ActiveCaptain**, επιλέξτε **Δίκτυο Wi-Fi > Wi-Fi > Ενεργό**.
- 4 Εισαγάγετε όνομα και κωδικό πρόσβασης για αυτό το δίκτυο.
- 5 Από το κατάστημα εφαρμογών της κινητής συσκευής σας, εγκαταστήστε και ανοίξτε την εφαρμογή ActiveCaptain.
- 6 Πλησιάστε την κινητή συσκευή σε απόσταση έως 32 m (105 ft.) από τη συσκευή ECHOMAP Plus.
- 7 Από τις ρυθμίσεις της κινητής συσκευής, ανοίξτε τη σελίδα συνδέσεων Wi-Fi® και συνδεθείτε στη συσκευή Garmin χρησιμοποιώντας το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης που είχατε πληκτρολογήσει.

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 ECHOMAP Plus, πρέπει πρώτα να τη συνδέσετε με την κινητή συσκευή σας και με την εφαρμογή ActiveCaptain.

- 1 Στη συσκευή ECHOMAP Plus, 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 ECHOMAP Plus.
- 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 ECHOMAP Plus να λαμβάνει ειδοποιήσεις, πρέπει να τη συνδέσετε στη κινητή συσκευή σας και να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Έξυπνες ειδοποιήσεις.

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

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 **OK** ή περιμένετε να κλείσει αυτόματα η ειδοποίηση.
- Για να σβήσετε την ειδοποίηση από την οθόνη του πλόττερ και της κινητής συσκευής σας, επιλέξτε **Διαγρ..**

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.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Έξυπνες ειδοποιήσεις και η κινητή συσκευή σας λάβει μια ειδοποίηση, εμφανίζεται στιγμιαία μια αναδυόμενη ειδοποίηση στην οθόνη του ECHOMAP Plus. 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 **Διαγρ.** 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 **Αναδυόμενα παράθυρα**.
 - 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 ECHOMAP Plus (*Εναρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain, σελίδα 13*).
- 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 ECHOMAP Plus, η ενημέρωση μεταφέρεται στη συσκευή. Μόλις ολοκληρωθεί η μεταφορά, σας ζητείται να εγκαταστήσετε την ενημέρωση.
- 3 Όταν σας ζητηθεί από τη συσκευή ECHOMAP Plus, 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 > Ενημερώσεις λογισμικού > Εγκατάσταση τώρα**.

Ενημέρωση χαρτών με το ActiveCaptain

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να μπορέσετε να ενημερώσετε τα γραφήματά σας, πρέπει να τα καταχωρήσετε (*Εναρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain, σελίδα 13*).

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή ActiveCaptain για λήψη και μεταφορά των πιο πρόσφατων ενημερώσεων χάρτη για τη συσκευή σας. Για να συντομεύσετε τον χρόνο λήψης και να εξοικονομήσετε χώρο αποθήκευσης, μπορείτε να κάνετε λήψη μόνο των περιοχών του γραφήματος που χρειάζεστε.

Αφού κάνετε λήψη ενός γραφήματος ή μιας περιοχής για πρώτη φορά, οι ενημερώσεις είναι αυτόματες κάθε φορά που ανοίγετε το ActiveCaptain.

Αν κάνετε λήψη ενός ολόκληρου χάρτη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή Garmin Express™ για λήψη του χάρτη σε κάρτα μνήμης (*Ενημέρωση χαρτών μέσω της εφαρμογής Garmin Express, σελίδα 125*). Με την εφαρμογή Garmin Express, η λήψη χαρτών γίνεται πιο γρήγορα απ' ό,τι με την εφαρμογή ActiveCaptain.

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 Όταν έχετε πρόσβαση στο Internet στην κινητή συσκευή σας, επιλέξτε **Χάρτης >  > Λήψη χαρτών**.

2 Επιλέξτε την περιοχή προς λήψη.

3 Επιλέξτε **Λήψη**.

4 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε τον χάρτη για ενημέρωση.

Η εφαρμογή ActiveCaptain πραγματοποιεί λήψη της ενημέρωσης στην κινητή συσκευή. Όταν επανασυνδέσετε την εφαρμογή στη συσκευή ECHOMAP Plus, η ενημέρωση μεταφέρεται στη συσκευή. Αφού ολοκληρωθεί η μεταφορά, οι ενημερωμένοι χάρτες είναι διαθέσιμοι για χρήση.

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.

Mariner's Eye 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.

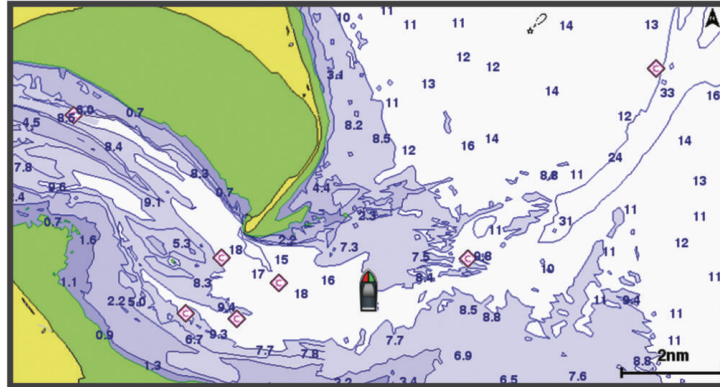
Ανάγλυφη σκίαση: Παρέχει σκίαση υψομέτρου υψηλής ανάλυσης για λίμνες και παράκτια ύδατα. Αυτό το γράφημα μπορεί να είναι χρήσιμο για το ψάρεμα και τις καταδύσεις.

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 του χάρτη

Το επίπεδο του ζουμ υποδεικνύεται από τον αριθμό κλίμακας στο κάτω μέρος του χάρτη πλοήγησης. Η ράβδος κάτω από τον αριθμό κλίμακας αντιπροσωπεύει αυτήν την απόσταση πάνω στο χάρτη.

- Για μεγέθυνση, επιλέξτε το **+**.
- Για σμίκρυνση, επιλέξτε το **-**.

Μετατόπιση του χάρτη με τα πλήκτρα

Μπορείτε να μετακινήσετε το χάρτη για να δείτε μια περιοχή διαφορετική από την τρέχουσα θέση σας.

- 1 Από το χάρτη, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη.
- 2 Επιλέξτε **BACK** για να σταματήσετε τη μετατόπιση και να επαναφέρετε την οθόνη στην τρέχουσα θέση σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για μετατόπιση από μια οθόνη συνδυασμού, επιλέξτε **SELECT**.

Επιλογή ενός στοιχείου μέσω των πλήκτρων συσκευής

- 1 Σε έναν χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε **◀**, **▶**, **▼** ή **▲** για να μετακινήσετε τον δρομέα.
- 2 Επιλέξτε **SELECT**.

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 απόστασης**.

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 .

Δημιουργία σημείου στο χάρτη

- 1 Από ένα χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε μια θέση ή ένα αντικείμενο.
Μια λίστα με επιλογές εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά του χάρτη. Οι επιλογές που εμφανίζονται διαφέρουν ανάλογα με τη θέση ή το αντικείμενο που έχετε επιλέξει.
- 2 Επιλέξτε **Δημιουργία σημείου**.

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. Οφείλτε 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 αποφύγετε 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**.
 - Για να δημιουργήσετε μια πορεία προς τη θέση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν στροφών, επιλέξτε **Πορεία προς**.
 - Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης πλοήγησης, επιλέξτε **Αυτ.πλοήγηση**.
- 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.

Προβολή πληροφοριών θέσης και αντικειμένου σε ένα χάρτη

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες σχετικά με μια θέση ή ένα αντικείμενο στο χάρτη πλοήγησης ή στο χάρτη ψαρέματος.

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

- 1 Από το χάρτη πλοήγησης ή ψαρέματος, επιλέξτε μια θέση ή ένα αντικείμενο.
Μια λίστα με επιλογές εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά του χάρτη. Οι επιλογές που εμφανίζονται διαφέρουν ανάλογα με τη θέση ή το αντικείμενο που έχετε επιλέξει.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να πλοηγηθείτε στην επιλεγμένη θέση, πατήστε **Πλοήγηση προς**.
 - Για να επισημάνετε ένα σημείο στη θέση του δρομέα, επιλέξτε **Δημιουργία σημείου**.
 - Για να δείτε την απόσταση και τη διόπτρευση του αντικειμένου από την τρέχουσα θέση σας, επιλέξτε **Μέτρηση απόστασης**.
Η απόσταση και η διόπτρευση εμφανίζονται στην οθόνη. Επιλέξτε **SELECT** για να πραγματοποιήσετε μέτρηση από κάποια θέση διαφορετική από την τρέχουσα θέση σας.
 - Για να δείτε πληροφορίες σχετικές με τις παλίρροιες, τα ρεύματα, τον ήλιο/σελήνη, τις σημειώσεις χάρτη ή τις τοπικές υπηρεσίες κοντά στο δρομέα, 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.

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 **MENU > Επίπεδα > Το σκάφος μου > Γραμμή κατεύθυνσης > Δείκτες γωνίας**.
- 2 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 έναν συνδεδεμένο αισθητήρα κατεύθυνσης, επιλέξτε **Κατεύθυνση**.
 - Για να χρησιμοποιήσετε δεδομένα τόσο από έναν συνδεδεμένο αισθητήρα κατεύθυνσης όσο και από την κεραία GPS, επιλέξτε **COG (πραγματική διαδρομή) και κατεύθυνση**.Με αυτόν τον τρόπο, εμφανίζεται η γραμμή κατεύθυνσης, αλλά και η γραμμή COG στο χάρτη.
- 3 Επιλέξτε **Θόνη** και ορίστε μια επιλογή:
 - Επιλέξτε **Απόσταση > Απόσταση** και πληκτρολογήστε το μήκος της γραμμής που εμφανίζεται στον χάρτη.
 - Επιλέξτε **Ώρα > Ώρα** και πληκτρολογήστε τον χρόνο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της απόστασης που θα διανύσει το σκάφος σας μέσα στον καθορισμένο χρόνο με την τρέχουσα ταχύτητα.

Ενεργοποίηση δεικτών γωνίας

Μπορείτε να προσθέσετε δείκτες γωνίας στο χάρτη κατά μήκος της γραμμής κατεύθυνσης. Οι δείκτες γωνίας μπορεί να φανούν χρήσιμοι κατά το ρίξιμο της πετονιάς όταν ψαρεύετε.

- 1 Ρύθμιση της γραμμής κατεύθυνσης (*Ορισμός γραμμής κατεύθυνσης και δεικτών γωνίας, σελίδα 21*).
- 2 Επιλέξτε **Δείκτες γωνίας**.

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 οι Garmin Navionics 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 24*).

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 24*).

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.

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

Απεικόνιση σόναρ: Εμφανίζει την απεικόνιση σόναρ για βοήθεια με την εμφάνιση της πυκνότητας του βυθού.

Ανάγλυψη σκίαση: Εμφανίζει την κλίση του βυθού με σκίαση.

Προβολή πληροφοριών σταθμού παλίρροιας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα στοιχεία για τις παλίρροιας και τα ρεύματα παρέχονται μόνο για πληροφόρηση. Είναι δική σας ευθύνη να τηρείτε όλες τις δημοσιευμένες οδηγίες σχετικά με το νερό, να έχετε επίγνωση του περιβάλλοντός σας και να χρησιμοποιείτε ασφαλή κρίση μέσα, πάνω και γύρω από το νερό ανά πάσα στιγμή. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με αυτήν την προειδοποίηση μπορεί να προκύψει υλική ζημιά, σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος.

Το εικονίδιο  στον χάρτη υποδεικνύει έναν 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 φαρέματος, επιλέξτε ένα σταθμό παλίρροιας.

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

2 Επιλέξτε το όνομα του σταθμού.

Κινούμενες ενδείξεις για παλίρροιας και ρεύματα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα στοιχεία για τις παλίρροιας και τα ρεύματα παρέχονται μόνο για πληροφόρηση. Είναι δική σας ευθύνη να τηρείτε όλες τις δημοσιευμένες οδηγίες σχετικά με το νερό, να έχετε επίγνωση του περιβάλλοντός σας και να χρησιμοποιείτε ασφαλή κρίση μέσα, πάνω και γύρω από το νερό ανά πάσα στιγμή. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με αυτήν την προειδοποίηση μπορεί να προκύψει υλική ζημιά, σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος.

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 φαρέματος. Πρέπει επίσης να ενεργοποιήσετε τα κινούμενα εικονίδια στις ρυθμίσεις χάρτη (*Ρυθμίσεις επιπέδων χάρτη, σελίδα 31*).

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.

Χρώμα	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 **MENU > Επίπεδα > Χάρτης > Παλίρροιες και ρεύματα**.
- 2 Για να εμφανίσετε κινούμενες ενδείξεις σταθμών ρευμάτων και παλιρροιών στον χάρτη, επιλέξτε **Κινούμενο**.

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 **MENU > 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 **Συνδ. χάρτη 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 στον χάρτη πλοήγησης, θα πρέπει να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση Φωτογραφικά σημεία στη ρύθμιση χάρτη ([Επίπεδα χάρτη, σελίδα 30](#)).

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 το .
- Για να δείτε μια φωτογραφία με προοπτική, επιλέξτε το . 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 έναν χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε **MENU > Επίπεδα > Άλλα σκάφη > AIS > Λίστα AIS**.
- 2 Επιλέξτε ένα σκάφος από τη λίστα.
- 3 Επιλέξτε **Ενεργοποίηση στόχου**.

Προβολή λίστας απειλών AIS

Από έναν χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε **MENU > Επίπεδα > Άλλα σκάφη > AIS > Λίστα AIS**.

Ρύθμιση της ειδοποίησης σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτή η λειτουργία αποτελεί ένα εργαλείο μόνο για την επίγνωση της κατάστασης και ενδέχεται να μην αποτρέψει την προσάραξη και τη σύγκρουση σε όλες τις περιπτώσεις. Είναι δική σας ευθύνη να διασφαλίσετε την ασφαλή λειτουργία του σκάφους σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ρύθμιση Ήχος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να ακούγονται οι ηχητικές ειδοποιήσεις (*Ρυθμίσεις συστήματος, σελίδα 110*). Αν δεν ρυθμίσετε ηχητικές ειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

Για να μπορέσετε να ορίσετε μια ειδοποίηση σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης, πρέπει να διαθέτετε συμβατό πλόττερ συνδεδεμένο με συσκευή AIS.

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

1 Επιλέξτε Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > AIS > Ειδοποίηση AIS > Ενεργό.

Όταν εισέρχεται στην ασφαλή ζώνη γύρω από το σκάφος σας ένα άλλο 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.

3 Επιλέξτε μια απόσταση για την ακτίνα της ασφαλούς ζώνης γύρω από το σκάφος σας.

4 Επιλέξτε Χρόνος έως.

5 Επιλέξτε το χρόνο στον οποίο θα ηχεί η ειδοποίηση εάν εντοπιστεί ένας στόχος να εισέρχεται στην ασφαλή ζώνη.

Για παράδειγμα, για να ειδοποιείστε 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.

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 **MENU > 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 "Ανθρώπος 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 > Απενεργό**.

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 όλες τις προβολές χάρτη. 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.

Αυτές οι ρυθμίσεις εφαρμόζονται στις προβολές χάρτη, με εξαίρεση το Fish Eye 3D (*Ρυθμίσεις Fish Eye 3D, σελίδα 34*).

Από έναν χάρτη, επιλέξτε MENU.

Επίπεδα: Προσαρμόζει την εμφάνιση των διαφορετικών στοιχείων στους χάρτες (*Επίπεδα χάρτη, σελίδα 30*).

Σημεία και διαδρομές: Ρυθμίζει τον τρόπο προβολής σημείων και ιχνών (*Ρυθμίσεις επιπέδων δεδομένων χρήση, σελίδα 32*).

Quickdraw Contours: Ενεργοποιεί τη σχεδίαση περιγραμμάτων του βυθού και σας επιτρέπει να δημιουργείτε ετικέτες για χάρτη ψαρέματος (*Χαρτογράφηση Garmin Quickdraw Contours, σελίδα 35*).

Ρυθμίσεις χάρτη: Προσαρμόζει τον προσανατολισμό και το επίπεδο λεπτομερειών που εμφανίζονται στον χάρτη, καθώς και τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη.

Επεξεργασία υπερθέσεων: Προσαρμόζει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη (*Προσαρμογή της Εμφάνισης δεδομένων σε υπέρθεση, σελίδα 11*).

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 **MENU > Επίπεδα**.

Χάρτης: Εμφανίζει και αποκρύπτει στοιχεία σχετικά με τον χάρτη (*Ρυθμίσεις επιπέδων χάρτη, σελίδα 31*).

Το σκάφος μου: Εμφανίζει και αποκρύπτει στοιχεία σχετικά με το σκάφος (*Ρυθμίσεις επιπέδων του σκάφους μου, σελίδα 31*).

Δεδομένα χρήση: Εμφανίζει και αποκρύπτει δεδομένα χρήση, όπως σημεία, όρια και ίχνη και ανοίγει λίστες με δεδομένα χρήση (*Ρυθμίσεις επιπέδων δεδομένων χρήση, σελίδα 32*).

Άλλα σκάφη: Προσαρμόζει τον τρόπο εμφάνισης των άλλων σκαφών (*Ρυθμίσεις επιπέδων άλλων σκαφών, σελίδα 33*).

Υδ.επ: Εμφανίζει και αποκρύπτει στοιχεία σχετικά με το βάθος (*Ρυθμίσεις επιπέδων νερού, σελίδα 33*).

Quickdraw Contours: Εμφανίζει και αποκρύπτει δεδομένα περιγραμμάτων Garmin Quickdraw (*Ρυθμίσεις Garmin Quickdraw Contours, σελίδα 38*).

Ρυθμίσεις επιπέδων χάρτη

Από έναν χάρτη, επιλέξτε **MENU > 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 24*).

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 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 ναυσιπλοΐας.

Βάθος: Προσαρμόζει τα στοιχεία στο επίπεδο βάθους (*Ρυθμίσεις επιπέδων νερού, σελίδα 33*).

Περιοχές περιορισμένης πρόσβασης: Παρουσιάζει πληροφορίες σχετικά με τις απαγορευμένες περιοχές στο χάρτη.

Φωτογραφικά σημεία: Εμφανίζει τα εικονίδια κάμερας για αεροφωτογραφίες (*Προβολή αεροφωτογραφιών ορόσημων, σελίδα 24*).

Ρυθμίσεις επιπέδων του σκάφους μου

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

Γραμμή κατεύθυνσης: 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 21*).

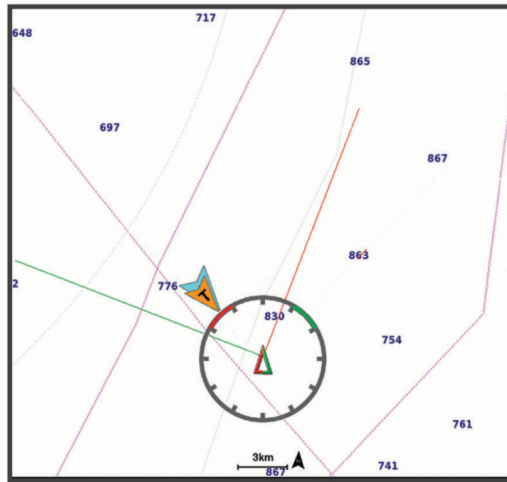
Layline: Ρυθμίζει τα layline όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία ιστιοπλοΐας (*Ρυθμίσεις layline, σελίδα 32*).

Κυκλικά γραφήματα: Σας επιτρέπει να εμφανίζετε ανεμολόγια στον χάρτη. Τα ανεμολόγια παρέχουν μια οπτική αναπαράσταση της γωνίας ή της κατεύθυνσης του ανέμου που παρέχει ο συνδεδεμένος αισθητήρας ανέμου. Το ανεμολόγιο πυξίδας υποδεικνύει την κατεύθυνση της πυξίδας με προσανατολισμό την κατεύθυνση του σκάφους.

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 11*), μπορείτε να εμφανίσετε layline στο χάρτη πλοήγησης. Τα layline μπορούν να είναι ιδιαίτερα χρήσιμα σε αγώνες.



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

Σήμανση: Ρυθμίζει τον τρόπο εμφάνισης των layline στον χάρτη.

Σκάφος: Ρυθμίζει τον τρόπο εμφάνισης του σκάφους στον χάρτη.

Μήκος: Ρυθμίζει το μήκος των layline.

Οθόνη: Ρυθμίζει τον τρόπο εμφάνισης των layline και του σκάφους στον χάρτη.

Ρύθμιση > Γωνία πλευσης: Σας επιτρέπει να επιλέγετε τον τρόπο με τον οποίο η συσκευή υπολογίζει τα layline. Η επιλογή Πραγματικά υπολογίζει τα layline χρησιμοποιώντας τη γωνία ανέμου που μετρήθηκε από τον αισθητήρα ανέμου. Η επιλογή Μη αυτόματα υπολογίζει τα layline χρησιμοποιώντας τις γωνίες προσήνεμης και υπήνεμης πλευράς που έχουν καταχωριστεί μη αυτόματα.

Ρύθμιση > Προσήνεμη γωνία: Σας επιτρέπει να ορίζετε ένα layline με βάση την προσήνεμη γωνία πλευσης.

Ρύθμιση > Απάνεμη γωνία: Σας επιτρέπει να ορίζετε ένα layline με βάση την απάνεμη γωνία πλευσης.

Ρύθμιση > Διόρθωση παλίρροιας: Διορθώνει τα layline ανάλογα με την παλίρροια.

Ρύθμιση > Απόκριση φίλτρου: 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 **MENU > 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 ή ασύρματο VHF.

Από έναν χάρτη, επιλέξτε **MENU > 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.

Υπολογιζόμενη κατεύθυνση: Ρυθμίζει το χρόνο υπολογιζόμενης κατεύθυνσης για σκάφη με ενεργοποιημένο AIS.

Ειδοποίηση AIS: Ορίζει την ειδοποίηση σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης (*Ρύθμιση της ειδοποίησης σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης, σελίδα 27*).

Ρυθμίσεις επιπέδων νερού

Από έναν χάρτη, επιλέξτε **MENU > Επίπεδα > Υδ.επ.**

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.

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

Σκίαση βάθους: Καθορίζει το ανώτατο και κατώτατο βάθος για σκίαση στην ενδιάμεση περιοχή (*Σκίαση εύρους βάθους, σελίδα 34*).

Σκίαση ρηχών νερών: 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.

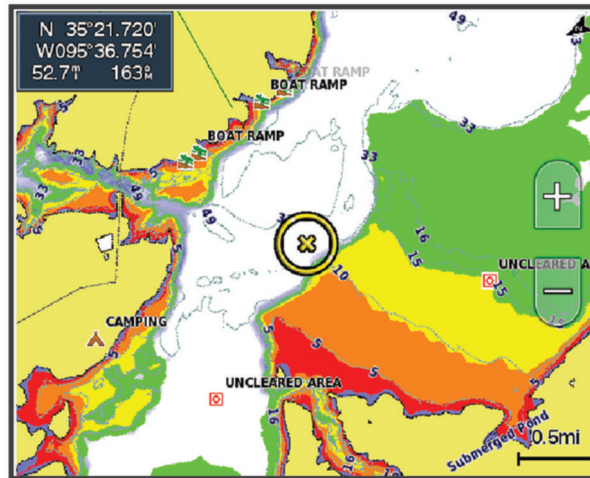
Απεικόνιση σόναρ: Εμφανίζει την απεικόνιση σόναρ για βοήθεια με την εμφάνιση της πυκνότητας του βυθού. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο σε ορισμένους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

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 6,1 m (από 15 έως 20 ft.)

Για ενεργοποίηση και προσαρμογή, επιλέξτε **MENU > Επίπεδα > Υδ.επ > Σκίαση βάθους** από έναν χάρτη.

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 MENU.

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.

Σύμβολα ψαριών: 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 **MENU > Quickdraw Contours > Έναρξη καταγραφής**.
- 2 Μόλις ολοκληρωθεί η καταγραφή, επιλέξτε **MENU > 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 **Προσθήκη ετικέτας Quickdraw**.
- 3 Εισαγάγετε κείμενο για την ετικέτα και επιλέξτε **Τέλος**.

Κοινότητα Garmin Quickdraw

Η κοινότητα Garmin Quickdraw είναι μια δωρεάν, δημόσια, online κοινότητα που σας παρέχει τη δυνατότητα λήψης χαρτών που έχουν δημιουργήσει άλλοι χρήστες. Μπορείτε να μοιράζεστε τους δικούς σας χάρτες Garmin Quickdraw Contours με άλλους 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 36](#)).

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 37](#)).

Σύνδεση με την Κοινότητα Garmin Quickdraw με το ActiveCaptain

- 1 Στην κινητή συσκευή σας, ανοίξτε την εφαρμογή ActiveCaptain και συνδεθείτε με τη συσκευή ECHOMAP Plus ([Εναρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain, σελίδα 13](#)).
- 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 36](#)) 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 37](#)).

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 ECHOMAP Plus, 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 ECHOMAP Plus, 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 **Πίνακας > Ναυσιπλοΐα** για να ανοίξετε 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 8*).
- 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 37*).
- 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 36).

- 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 37).
- 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 8).
Το πλόττερ αναγνωρίζει αυτόματα τους χάρτες Contours. Μπορεί να χρειαστούν μερικά λεπτά μέχρι το πλόττερ να φορτώσει τους χάρτες.

Ρυθμίσεις Garmin Quickdraw Contours

Από έναν χάρτη, επιλέξτε **MENU > Quickdraw Contours > Ρυθμίσεις**.

Αντιστάθμιση καταγραφής: 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 Αντιστάθμιση καταγραφής.

Αντιστάθμιση οθόνης 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. κοινότη.: 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.

Χρωματισμός κατάστασης παρακολούθησης: 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 Αυτ.πλοήγηση.

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.

Αυτ.πλοήγηση: 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 48*).

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.

Το χρώμα της γραμμής πορείας αλλάζει ανάλογα με διάφορους παράγοντες (*Χρωματική κωδικοποίηση πορείας, σελίδα 41*).

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 42</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 45</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 45</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 45</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 Αυτ.πλοήγηση, σελίδα 48</i>).
Πώς μπορώ να αλλάξω τις ρυθμίσεις της λειτουργίας Auto Guidance για το σκάφος μου;	Βλ. (<i>Αυτόματη πλοήγηση, σελίδα 48</i>).

Χρωματική κωδικοποίηση πορείας

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.

Κατά τη διάρκεια της πλοήγησης, το χρώμα της πορείας μπορεί να αλλάξει για να υποδείξει ότι πρέπει να προσέχετε.

Ματζέντα: Προεπιλεγμένη διαδρομή/γραμμή πορείας.

Ανοιχτό μοβ: Δυναμικά διορθωμένη πορεία, υποδεικνύει ότι έχετε ξεφύγει από την πορεία σας.

Πορτοκαλί: Προσοχή! Αυτό το τμήμα της διαδρομής μπορεί να βρίσκεται κοντά στα όρια των ρυθμίσεων βάθους και ύψους της αυτόματης καθοδήγησης. Για παράδειγμα, το τμήμα της διαδρομής είναι πορτοκαλί όταν το σκάφος πρέπει να περάσει κάτω από γέφυρα ή βρίσκεται σε πιθανώς ρηχά νερά. Μόνο στους χάρτες Garmin Navionics+™ και Garmin Navionics Vision+.

Κόκκινες ρίγες: Προειδοποίηση! Αυτό το τμήμα της διαδρομής μπορεί να μην είναι ασφαλές με βάση τις ρυθμίσεις βάθους και ύψους της αυτόματης καθοδήγησης. Για παράδειγμα, το τμήμα της διαδρομής έχει κόκκινες ρίγες όταν το σκάφος πρέπει να περάσει κάτω από πολύ χαμηλή γέφυρα ή βρίσκεται σε ρηχά νερά. Αυτή η γραμμή έχει κόκκινες ρίγες μόνο στους χάρτες Garmin Navionics+ και Garmin Navionics Vision+. Στις προηγούμενες εκδόσεις των χαρτών, έχει ματζέντα και γκρι ρίγες.

Γκρι: Δεν είναι δυνατός ο υπολογισμός αυτού του τμήματος της διαδρομής λόγω ύπαρξης ξηράς ή άλλων εμποδίων ή δεν υπάρχει περιοχή κάλυψης του χάρτη σε αυτήν την τοποθεσία.

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 **Πληροφορίες πλοήγησης > 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 **Πληροφορίες πλοήγησης**.

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 το **◀** ή το **▶** για να δείτε πρόσθετες πληροφορίες ή για να εμφανίσετε την τοποθεσία 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 41*).

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

Από το χάρτη πλοήγησης ή ψαρέματος, επιλέξτε **MENU > Διακοπή πλοήγησης**.

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 **MARK**.

Δημιουργία σημείου σε διαφορετική θέση

1 Από έναν χάρτη, επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Σημεία > Νέο σημείο**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να δημιουργήσετε ένα σημείο συμπληρώνοντας τις συντεταγμένες θέσης, επιλέξτε **Εισαγωγή συντεταγμένων** και συμπληρώστε τις συντεταγμένες.
- Για να δημιουργήσετε ένα σημείο με τη χρήση ενός χάρτη, επιλέξτε **Χρήση χάρτη**, επιλέξτε τη θέση και κατόπιν **Επιλογή θέσης**.
- Για να δημιουργήσετε το σημείο χρησιμοποιώντας μια εμβέλεια (απόσταση) και διόπτευση, επιλέξτε **Εισαγωγή εύρους/κατεύθυνσης** και συμπληρώστε τα στοιχεία.

Επισήμανση θέσης MOB

Επιλέξτε **MARK > Άνθρωπος στη θάλασσα**.

Ένα διεθνές σύμβολο MOB (άνθρωπος στη θάλασσα) επισημαίνει το ενεργό σημείο MOB και το πλότερ καθορίζει μια απευθείας πορεία επιστροφής προς την επισημασμένη θέση.

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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Σημεία > Νέο σημείο > Εισαγωγή εύρους/κατεύθυνσης**.
- 2 Επιλέξτε ένα σημείο αναφοράς στον χάρτη, αν απαιτείται.
- 3 Επιλέξτε **Εισαγωγή εύρους/κατεύθυνσης**.
- 4 Πληκτρολογήστε την απόσταση και επιλέξτε **Τέλος**.
- 5 Πληκτρολογήστε την κατεύθυνση και επιλέξτε **Τέλος**.
- 6 Επιλέξτε **Επιλογή θέσης**.

Προβολή λίστας με όλα τα σημεία

Ορίστε μια επιλογή:

- Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Σημεία**.
- Από έναν χάρτη ή μια προβολή χάρτη 3D, επιλέξτε **MENU > Σημεία και διαδρομές > Σημεία**.

Επεξεργασία αποθηκευμένου σημείου

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

Μετακίνηση αποθηκευμένου σημείου

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Σημεία**.
- 2 Επιλέξτε ένα σημείο.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Επεξεργασία > Θέση**.
- 4 Υποδείξτε μια νέα θέση για το σημείο:
 - Για να μετακινήσετε το σημείο χρησιμοποιώντας συντεταγμένες, επιλέξτε **Εισαγωγή συντεταγμένων**, πληκτρολογήστε τις συντεταγμένες και πατήστε **Τέλος** ή **Άκυρο**.
 - Για να μετακινήσετε το σημείο ενώ χρησιμοποιείτε τον χάρτη, πατήστε **Χρήση χάρτη**, επιλέξτε μια νέα θέση και κατόπιν **Επιλογή θέσης**.
 - Για να μετακινήσετε το σημείο χρησιμοποιώντας την τρέχουσα θέση του σκάφους, επιλέξτε **Χρήση τρέχουσας θέσης**.
 - Για να μετακινήσετε το σημείο χρησιμοποιώντας μια εμβέλεια (απόσταση) και διόπτευση, επιλέξτε **Εισαγωγή εύρους/κατεύθυνσης**, πληκτρολογήστε τις πληροφορίες και πατήστε **Τέλος**.

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. Οφείλτε 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > 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 **Αυτ.πλοήγηση**.
- 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Σημεία**.
- 2 Επιλέξτε ένα σημείο ή μια θέση MOB.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Διαγραφή**.

Διαγραφή όλων των σημείων

Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαχείριση δεδομένων > 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 την πορεία.

- 1 Από το χάρτη πλοήγησης ή το χάρτη ψαρέματος, επιλέξτε έναν προορισμό.
- 2 Επιλέξτε **SELECT > Πορεία προς**.
- 3 Επιλέξτε τη θέση της τελευταίας στροφής πριν από τον προορισμό.
- 4 Επιλέξτε **SELECT > Προσθήκη στροφής**.
- 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 Επιλέξτε **SELECT > Τέλος**.
- 7 Ελέγξτε την πορεία που υποδεικνύεται από τη μοβ γραμμή.
- 8 Ακολουθήστε τη μοβ γραμμή, αποφεύγοντας την ξηρά, τα ρηχά νερά και άλλα εμπόδια.

Δημιουργία και αποθήκευση πορείας

Μπορείτε να προσθέσετε έως 250 στροφές σε μία πορεία.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Πορείες > Νέα πορεία > Πορεία με χρήση χάρτη**.
- 2 Επιλέξτε τη θέση εκκίνησης της πορείας.
Το σημείο εκκίνησης μπορεί να είναι η παρούσα θέση σας ή κάποια άλλη θέση.
- 3 Επιλέξτε **Προσθήκη στροφής**.
- 4 Επιλέξτε τη θέση της επόμενης στροφής στο χάρτη.
- 5 Επιλέξτε **Προσθήκη στροφής**.
- 6 Εάν είναι απαραίτητο, επαναλάβετε τα βήματα 4 και 5 για να προσθέσετε περισσότερες στροφές.
- 7 Επιλέξτε **Τέλος**.

Προβολή λίστας πορειών

Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Πορείες**.

Επεξεργασία αποθηκευμένης πορείας

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

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Πορείες**.
- 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 επεξεργαστείτε μια στροφή από μια λίστα, επιλέξτε **Επεξεργασία στροφών > Χρήση λίστας στροφών**, και επιλέξτε μια στροφή από τη λίστα.
 - Για να επιλέξετε μια στροφή με τη χρήση του χάρτη, πατήστε **Επεξεργασία στροφών > Χρήση χάρτη** και κατόπιν επιλέξτε μια θέση στον χάρτη

Η τροποποίηση μια στροφής που χρησιμοποιεί ένα αποθηκευμένο σημείο δεν μετακινεί το εν λόγω σημείο, αλλάζει τη θέση της στροφής στην πορεία. Η μετακίνηση της θέσης ενός σημείου που χρησιμοποιείται στην πορεία δεν μετακινεί τη στροφή στην πορεία.

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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Πορείες**.
- 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Πορείες**.
- 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 **Οπισθόδρομη 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 **Οπισθόδρομη 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).

Διαγραφή αποθηκευμένης πορείας

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Πορείες**.
- 2 Επιλέξτε μια πορεία.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Διαγραφή**.

Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων πορειών

Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαχείριση δεδομένων > Διαγραφή δεδομένων χρήστη > Πορείες**.

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 Αυτ.πλοήγησης

- 1 Επιλέξτε έναν προορισμό (*Προορισμοί, σελίδα 41*).
- 2 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς > Αυτ.πλοήγηση**.
- 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 (*Χρωματική κωδικοποίηση πορείας, σελίδα 41*).

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 Αυτ.πλοήγησης

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Πορείες > Νέα πορεία > Αυτ.πλοήγηση**.
- 2 Επιλέξτε ένα σημείο αφετηρίας και κατόπιν πατήστε **Επόμενη**.
- 3 Επιλέξτε έναν προορισμό και κατόπιν πατήστε **Επόμενη**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε έναν κίνδυνο και να προσαρμόσετε τη διαδρομή κοντά σε έναν κίνδυνο, επιλέξτε **Ανασκόπηση κινδύνων**.
 - Για να προσαρμόσετε τη διαδρομή, επιλέξτε **Ρύθμιση διαδρομής** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
 - Για να διαγράψετε τη διαδρομή, επιλέξτε **Διαγραφή**.
 - Για να αποθηκεύσετε τη διαδρομή, επιλέξτε **Τέλος**.

Προσαρμογή διαδρομής αυτόματης πλοήγησης

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Πορείες**.
- 2 Επιλέξτε μια διαδρομή και κατόπιν **Επεξεργασία > Ρύθμιση διαδρομής**.
ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Κατά την πλοήγηση σε μια διαδρομή Αυτ.πλοήγηση, επιλέξτε τη διαδρομή στο χάρτη πλοήγησης και κατόπιν Ρύθμιση διαδρομής.
- 3 Επιλέξτε μια θέση στη διαδρομή.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Σε συσκευή με πλήκτρα, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους.
 - Σε συσκευή με οθόνες αφής, σύρετε τη διαδρομή.
- 5 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε ένα σημείο και κατόπιν **Κατάργηση**.
- 6 Επιλέξτε **Τέλος**.

Ακύρωση υπολογισμού Αυτ.πλοήγηση σε εξέλιξη

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

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

Ρύθμιση χρονισμένης άφιξης

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία σε μια πορεία ή μια διαδρομή Αυτ.πλοήγηση, 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 **MENU**.
- 2 Επιλέξτε **Χρονισμένη άφιξη**.
ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε να ανοίξετε γρήγορα το μενού Χρονισμένη άφιξη, επιλέγοντας ένα σημείο στη διαδρομή ή την πορεία.

Διαμορφώσεις διαδρομής αυτόματης καθοδήγησης

ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι ρυθμίσεις Προτιμώμενο βάθος και Κατακόρυφη απόσταση επηρεάζουν τον τρόπο με τον οποίο το πλόττερ υπολογίζει μια διαδρομή Αυτ.πλοήγηση. Αν ένα τμήμα μιας διαδρομής Αυτ.πλοήγηση είναι πιο ρηχό από τη ρύθμιση Προτιμώμενο βάθος ή πιο χαμηλό από τη ρύθμιση Κατακόρυφη απόσταση, τότε το τμήμα της διαδρομής Αυτ.πλοήγηση εμφανίζεται ως συμπαγής πορτοκαλί γραμμή ή ως κόκκινη γραμμή με ρίγες στους χάρτες Garmin Navionics+ και Garmin Navionics Vision+, ενώ στις προηγούμενες εκδόσεις εμφανίζεται ως μοβ και γκρι γραμμή με ρίγες αντίστοιχα. Αν το σκάφος σας εισέλθει σε μία από αυτές τις περιοχές, εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό μήνυμα ([Χρωματική κωδικοποίηση πορείας, σελίδα 41](#)).

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 Αυτ.πλοήγηση.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Πλοήγηση > Αυτ.πλοήγηση**.

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 Αυτ.πλοήγηση.

Κατακόρυφη 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 Αυτ.πλοήγηση. Η διαδρομή 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 διαδρομή έχει τοποθετηθεί στην κατάλληλη απόσταση από την ακτή, μπορείτε να ελέγξετε τη θέση της διαδρομής χρησιμοποιώντας έναν ή περισσότερους συνήθεις προορισμούς για τους οποίους απαιτείται πλοήγηση μέσω στενής υδάτινης οδού ([Ρύθμιση της απόστασης από την ακτή, σελίδα 51](#)).

Ρύθμιση της απόστασης από την ακτή

Η ρύθμιση Απόσταση από ακτογραμμή υποδεικνύει πόσο κοντά στην ακτή θέλετε να τοποθετηθεί η γραμμή της λειτουργίας Αυτ.πλοήγηση. Η γραμμή της λειτουργίας Αυτ.πλοήγηση 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 Αυτ.πλοήγηση έχει τοποθετηθεί στην κατάλληλη απόσταση από την ακτή, μπορείτε να αξιολογήσετε τη θέση της γραμμής Αυτ.πλοήγηση 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 > Πλοήγηση > Αυτ.πλοήγηση > Απόσταση από ακτογραμμή > Κανον..**
- 3 Επιλέξτε έναν προορισμό στον οποίο είχατε πλοηγηθεί στο παρελθόν.
- 4 Επιλέξτε **Πλοήγηση προς > Αυτ.πλοήγηση.**
- 5 Ελέγξτε τη θέση της γραμμής της λειτουργίας **Αυτ.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 είναι ικανοποιητική, επιλέξτε **MENU > Διακοπή πλοήγησης** και προχωρήστε στο βήμα 10.
 - Εάν η γραμμή είναι πολύ κοντά σε γνωστά εμπόδια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Πλοήγηση > Αυτ.πλοήγηση > Απόσταση από ακτογραμμή > Μακριά.**
 - Εάν οι στροφές στη γραμμή έχουν πολύ μεγάλο εύρος, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Πλοήγηση > Αυτ.πλοήγηση > Απόσταση από ακτογραμμή > Κοντά.**
- 7 Εάν επιλέξατε **Κοντά** ή **Μακριά** στο βήμα 6, ελέγξτε τη θέση της γραμμής **Αυτ.πλοήγηση** και καθορίστε εάν η γραμμή αποφεύγει με ασφάλεια γνωστά εμπόδια και αν οι στροφές επιτρέπουν ένα άνετο ταξίδι.

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

Η διαδρομή Αυτ.πλοήγηση διατηρεί μεγάλη απόσταση από εμπόδια στην ανοικτή θάλασσα, ακόμη και εάν ορίσετε τη ρύθμιση Απόσταση από ακτογραμμή σε Κοντά ή Πλησιέστερα. Ως αποτέλεσμα, το πλότερ μπορεί να μην επανατοποθετήσει τη γραμμή Αυτ.πλοήγηση, 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 **Απόσταση 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 **MENU > 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαδρομές > Αποθηκευμένα ίχνη**.

Επεξεργασία αποθηκευμένης διαδρομής

1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαδρομές > Αποθηκευμένα ίχνη**.

2 Επιλέξτε μια διαδρομή.

3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Επεξεργασία ίχνους**.

4 Ορίστε μια επιλογή:

- Επιλέξτε **Όνομα** και πληκτρολογήστε το νέο όνομα.
- Επιλέξτε **Χρώμα διαδρομής** και ορίστε ένα χρώμα.
- Επιλέξτε **Αποθήκευση ως πορεία** για να αποθηκεύσετε τη διαδρομή ως πορεία.
- Επιλέξτε **Αποθήκευση ως όριο** για να αποθηκεύσετε τη διαδρομή ως όριο.

Αποθήκευση διαδρομής ως πορεία

1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαδρομές > Αποθηκευμένα ίχνη**.

2 Επιλέξτε μια διαδρομή.

3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > 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.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαδρομές > Αποθηκευμένα ίχνη**.
- 2 Επιλέξτε μια διαδρομή.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Διαγραφή**.

Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων διαδρομών

Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαχείριση δεδομένων > Διαγραφή δεδομένων χρήστη > Αποθηκευμένα ίχνη**.

Επανιχνολάτση της ενεργής διαδρομής

Η διαδρομή που καταγράφεται τη δεδομένη στιγμή ονομάζεται ενεργή διαδρομή.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαδρομές > Επιλογές ενεργού ίχνους**.
- 2 Επιλέξτε **Λειτουργία καταγραφής**.
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να καταγράψετε ένα αρχείο καταγραφής διαδρομής μέχρι να γεμίσει η μνήμη της διαδρομής, 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαδρομές > Επιλογές ενεργού ίχνους > Χρον.διάσ.καταγραφής > Διάστημα**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να καταγράψετε τη διαδρομή με βάση μια απόσταση μεταξύ σημείων, επιλέξτε **Απόσταση > Αλλαγή** και εισαγάγετε την απόσταση.
 - Για να καταγράψετε τη διαδρομή με βάση ένα χρονικό διάστημα, επιλέξτε **Ώρα > Αλλαγή** και εισαγάγετε το χρονικό διάστημα.
 - Για να καταγράψετε τη διαδρομή με βάση μια απόκλιση από την πορεία σας, επιλέξτε **Ανάλυση > Αλλαγή** και εισαγάγετε τη μέγιστη απόκλιση που επιτρέπεται από την πραγματική πορεία πριν από την καταγραφή ενός σημείου διαδρομής. Αυτή είναι η προτεινόμενη επιλογή καταγραφής.

Όρια

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτή η λειτουργία αποτελεί ένα εργαλείο μόνο για την επίγνωση της κατάστασης και ενδέχεται να μην αποτρέψει την προσάραξη και τη σύγκρουση σε όλες τις περιπτώσεις. Είναι δική σας ευθύνη να διασφαλίσετε την ασφαλή λειτουργία του σκάφους σας.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ρύθμιση Ήχος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να ακούγονται οι ηχητικές ειδοποιήσεις (**Ρυθμίσεις συστήματος, σελίδα 110**). Αν δεν ρυθμίσετε ηχητικές ειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Όρια > Νέα**.
- 2 Επιλέξτε ένα σχήμα ορίου.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Μετατροπή μιας πορείας σε όριο

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Πορείες**.
- 2 Επιλέξτε μια πορεία.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Επεξεργασία πορείας > Αποθήκευση ως όριο**.

Μετατροπή μιας διαδρομής σε όριο

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαδρομές > Αποθηκευμένα ίχνη**.
- 2 Επιλέξτε μια διαδρομή.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Επεξεργασία ίχνους > Αποθήκευση ως όριο**.

Επεξεργασία ορίου

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > 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**.

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.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > 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 **Απόσταση προειδοποίησης**, εισαγάγετε μια απόσταση και μετά επιλέξτε **Τέλος**.
 - Για να ορίσετε μια ειδοποίηση για όταν εισέρχεστε ή εξέρχεστε από ένα όριο περιοχής ή ένα όριο κύκλου, επιλέξτε **Περιοχή** για να δείτε την ένδειξη **Είσοδος** ή **Έξοδος**.

Διαγραφή ορίου

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Όρια**.
- 2 Επιλέξτε ένα όριο.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Επεξεργασία ορίου > Διαγραφή**.

Διαγραφή όλων των αποθηκευμένων σημείων, πορειών, διαδρομών και ορίων

Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαχείριση δεδομένων > Διαγραφή δεδομένων χρήστη > Όλα > OK**.

Λειτουργίες πλεύσης

Ρύθμιση τύπου σκάφους για λειτουργίες πλεύσης

Για να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες πλεύσης, πρέπει να επιλέξετε έναν τύπο σκάφους.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Τύπος σκάφους**.
- 2 Επιλέξτε **Ιστιοφόρο** ή **Ιστιοπλοϊκό καταμαράν**.

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

- 1 Από το μετρητή καθοδήγησης για γραμμή αφετηρίας, επιλέξτε **MENU > Αφετηρία**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να επισημάνετε τα σημεία αφετηρίας αριστερά και δεξιά καθώς τα προσπερνάτε, επιλέξτε **Επισημάνση σημείων**.
 - Για να επισημάνετε τα σημεία αφετηρίας αριστερά και δεξιά με εισαγωγή των συντεταγμένων τους, επιλέξτε **Εισαγωγή συντεταγμένων**.
 - Για εναλλαγή της θέσης των σημείων αριστερά και δεξιά αφού τα ορίσετε, επιλέξτε **Εναλλαγή σημείων αριστερά & δεξιά**.

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 56*).
- 2 Από το μετρητή καθοδήγησης για γραμμή αφετηρίας, επιλέξτε **MENU > Επιθυμητή ταχύτητα** και ορίστε την επιθυμητή ταχύτητα για να περάσετε την αφετηρία.
- 3 Επιλέξτε **Επιθυμητή ώρα** και επιλέξτε την επιθυμητή ώρα για να περάσετε την αφετηρία.
- 4 Επιλέξτε **BACK**.
- 5 Ξεκινήστε το χρονόμετρο αγώνα (*Χρήση του χρονομέτρου αγώνα, σελίδα 56*).

Χρήση του χρονομέτρου αγώνα

- 1 Από τον μετρητή καθοδήγησης για γραμμή αφετηρίας, επιλέξτε το **+** ή το **—** για να ρυθμίσετε το χρονόμετρο.
- 2 Επιλέξτε **MENU > Έναρξη** ή **MENU > Διακοπή** για να ξεκινήσετε και να σταματήσετε το χρονόμετρο.

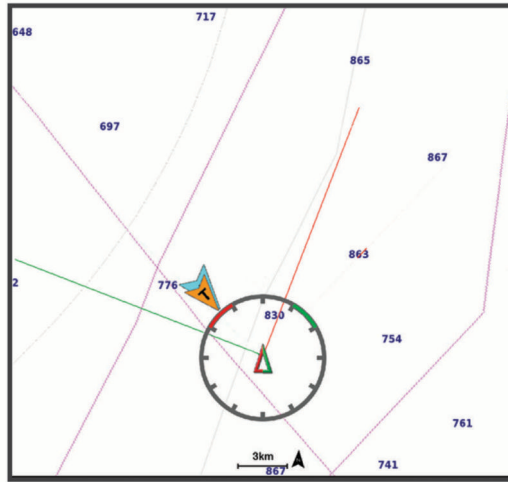
Ρύθμιση της απόστασης μεταξύ της πλώρης και της κεραίας GPS

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 τον μετρητή καθοδήγησης για γραμμή αφετηρίας, επιλέξτε **MENU > 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 11*), μπορείτε να εμφανίσετε layline στο χάρτη πλοήγησης. Τα layline μπορούν να είναι ιδιαίτερα χρήσιμα σε αγώνες.



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

Σήμανση: Ρυθμίζει τον τρόπο εμφάνισης των layline στον χάρτη.

Σκάφος: Ρυθμίζει τον τρόπο εμφάνισης του σκάφους στον χάρτη.

Μήκος: Ρυθμίζει το μήκος των layline.

Οθόνη: Ρυθμίζει τον τρόπο εμφάνισης των layline και του σκάφους στον χάρτη.

Ρύθμιση > Γωνία πλεύσης: Σας επιτρέπει να επιλέγετε τον τρόπο με τον οποίο η συσκευή υπολογίζει τα layline. Η επιλογή Πραγματικά υπολογίζει τα layline χρησιμοποιώντας τη γωνία ανέμου που μετρήθηκε από τον αισθητήρα ανέμου. Η επιλογή Μη αυτόματα υπολογίζει τα layline χρησιμοποιώντας τις γωνίες προσήνεμης και υπήνεμης πλευράς που έχουν καταχωριστεί μη αυτόματα.

Ρύθμιση > Προσήνεμη γωνία: Σας επιτρέπει να ορίζετε ένα layline με βάση την προσήνεμη γωνία πλεύσης.

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

Ρύθμιση > Διόρθωση παλίρροιας: Διορθώνει τα layline ανάλογα με την παλίρροια.

Ρύθμιση > Απόκριση φίλτρου: 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.

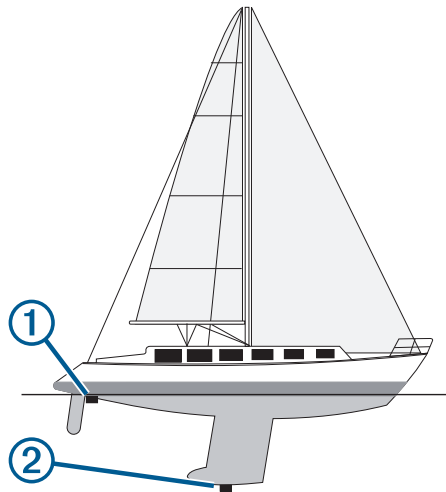
Εάν θέλετε να μάθετε το βάθος νερού κάτω από την καρίνα ή το χαμηλότερο σημείο του σκάφους σας και το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στην ίσαλο γραμμή ή σε οποιοδήποτε σημείο πάνω από το τέλος της καρίνας, μετρήστε την απόσταση από τη θέση του αισθητηρίου έως την καρίνα του σκάφους.

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:

- Αν το αισθητήριο είναι συνδεδεμένο με το πλόττερ ή μια μονάδα σόναρ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Αφαίρεση καρίνας**.
- Αν το αισθητήριο είναι συνδεδεμένο με το δίκτυο NMEA 2000, πατήστε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 2000 > Λίστα συσκευών**, επιλέξτε το αισθητήριο και κατόπιν **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.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Αν το πλόττερ διαθέτει πλήκτρα, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να εισαγάγετε την απόσταση.

Λειτουργία αυτόματου πιλότου ιστιοφόρου

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.

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 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 **MENU > Ρύθμιση αυτόματου πιλότου > Ρύθμιση ιστιοπλοΐας > Τύπ.διατ.ανέμου**.
- 2 Επιλέξτε **Φαινόμενος ή Αληθής**.

Ενεργοποίηση διατήρησης ανέμου

Για να μπορέσετε να ενεργοποιήσετε τη διατήρηση ανέμου, πρέπει να συνδέσετε έναν αισθητήρα ανέμου στον αυτόματο πιλότο.

Από την οθόνη του αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **MENU > Ενεργοποίηση διατήρησης φαινομένου ανέμου ή Ενεργοποίηση διατήρησης πραγματικού ανέμου**.

Ενεργοποίηση διατήρησης ανέμου από τη διατήρηση κατεύθυνσης

Για να μπορέσετε να ενεργοποιήσετε τη διατήρηση ανέμου, πρέπει να συνδέσετε έναν αισθητήρα ανέμου NMEA 2000 στον αυτόματο πιλότο.

- 1 Με ενεργοποιημένη τη διατήρηση κατεύθυνσης, επιλέξτε **MENU**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να αλλάξετε από διατήρηση κατεύθυνσης σε διατήρηση φαινομένου ανέμου, επιλέξτε **Ενεργοποίηση διατήρησης φαινομένου ανέμου**.
 - Για να αλλάξετε από διατήρηση κατεύθυνσης σε διατήρηση πραγματικού ανέμου, επιλέξτε **Ενεργοποίηση διατήρησης πραγματικού ανέμου**.

Προσαρμογή της γωνίας διατήρησης ανέμου

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 **<1° ή 1°>**.
- Για να προσαρμόσετε τη γωνία διατήρησης ανέμου σε προσαυξήσεις των 10°, επιλέξτε **<<10° ή 10°>>**.

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 88*).
- 2 Πατήστε **MENU**.
- 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 59*).
- 2 Επιλέξτε **MENU**.
- 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

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

- 1 Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση αυτόματου πιλότου > Ρύθμιση ιστιοπλοΐας > Καθυσ.αναστρ./υποστροφής**.
- 2 Επιλέξτε τη διάρκεια της καθυστέρησης.
- 3 Αν 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 **MENU > Ρύθμιση αυτόματου πιλότου > Ρύθμιση ιστιοπλοΐας > Αναστολέας υποστροφής**.
- 2 Επιλέξτε **Ενεργοποιημένη**.

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 **MENU > Επίπεδα > Το σκάφος μου > Γραμμή κατεύθυνσης > Δείκτες γωνίας**.
- 2 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 έναν συνδεδεμένο αισθητήρα κατεύθυνσης, επιλέξτε **Κατεύθυνση**.
 - Για να χρησιμοποιήσετε δεδομένα τόσο από έναν συνδεδεμένο αισθητήρα κατεύθυνσης όσο και από την κεραία GPS, επιλέξτε **COG (πραγματική διαδρομή) και κατεύθυνση**.Με αυτόν τον τρόπο, εμφανίζεται η γραμμή κατεύθυνσης, αλλά και η γραμμή COG στο χάρτη.
- 3 Επιλέξτε **Θόνη** και ορίστε μια επιλογή:
 - Επιλέξτε **Απόσταση > Απόσταση** και πληκτρολογήστε το μήκος της γραμμής που εμφανίζεται στον χάρτη.
 - Επιλέξτε **Ώρα > Ώρα** και πληκτρολογήστε τον χρόνο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της απόστασης που θα διανύσει το σκάφος σας μέσα στον καθορισμένο χρόνο με την τρέχουσα ταχύτητα.

Προβολή δεδομένων ιστιοπλοϊκών σκαφών

Αφού συνδέσετε μια συμβατή συσκευή, όπως η πυξίδα MSC™ 10, μπορείτε να προβάλετε τα δεδομένα του σκάφους, όπως η κατακόρυφη κίνηση, ο προνευτασμός και η γωνία εγκάρσιας κλίσης.

- 1 Ορίστε μια επιλογή βάσει του τύπου της οθόνης που βλέπετε:
 - Από μια προβολή πλήρους οθόνης, επιλέξτε **MENU > Επεξεργασία υπερθέσεων**.
 - Από μια οθόνη συνδυασμού, επιλέξτε **MENU > Διαμόρφωση συνδυασμού > Επεξεργασία υπερθέσεων**.
- 2 Επιλέξτε **Σκάφος**.
- 3 Επιλέξτε τα δεδομένα που θέλετε να προσθέσετε στη σελίδα, όπως **Κάθετη κίνηση, Διαγωγή (βήμα) ή Γωνία κλίσης**.

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 με το ECHOMAP Plus 70/90, σελίδα 9](#)).

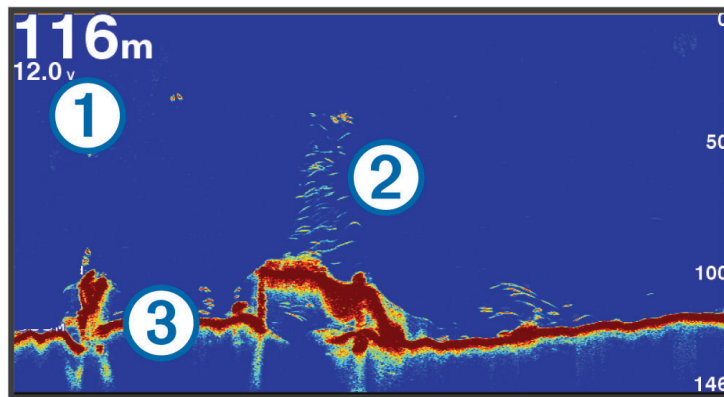
Διακοπή της μετάδοσης σημάτων σόναρ

- Για να απενεργοποιήσετε το ενεργό σόναρ, στην οθόνη του σόναρ επιλέξτε **MENU > Μετάδοση σήματος σόναρ**.
- Για να απενεργοποιήσετε τη μετάδοση όλων των σημάτων του σόναρ, πατήστε το  και επιλέξτε **Απενεργοποίηση όλων των 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

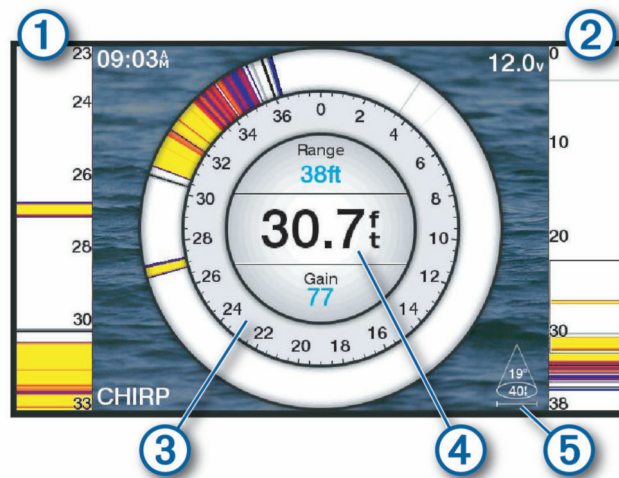
Στην προβολή σόναρ με διαχωρισμό ζουμ εμφανίζεται ένα πλήρες γράφημα των ενδείξεων του σόναρ και ένα μεγεθυμένο τμήμα αυτού του γραφήματος στην ίδια οθόνη.

Προβολή flasher

Το flasher εμφανίζει πληροφορίες σόναρ σε κυκλική κλίμακα βάθους, υποδεικνύοντας τι βρίσκεται κάτω από το σκάφος σας. Πρόκειται για ένα γράφημα με τη μορφή δακτυλίου, το οποίο ξεκινά από το επάνω μέρος και προχωρά προοδευτικά δεξιόστροφα. Το βάθος υποδεικνύεται από την κλίμακα στο εσωτερικό του δακτυλίου. Όταν λαμβάνεται σήμα σόναρ στο βάθος που υποδεικνύεται, οι πληροφορίες αυτές αναβοσβήνουν στον δακτύλιο.

Τα χρώματα του flasher υποδεικνύουν διαφορετικούς βαθμούς έντασης των ενδείξεων επιστροφής του σόναρ. Ο προεπιλεγμένος συνδυασμός χρωμάτων βασίζεται στην κλασική χρωματική παλέτα του σόναρ, όπου το κίτρινο υποδεικνύει την ισχυρότερη επιστροφή, το πορτοκαλί υποδεικνύει ισχυρή επιστροφή, το κόκκινο υποδεικνύει ασθενέστερη επιστροφή, το μπλε υποδεικνύει την πιο ασθενή επιστροφή και το λευκό υποδεικνύει ότι δεν υπάρχει επιστροφή.

Επιλέξτε **Σόναρ > Flasher**.

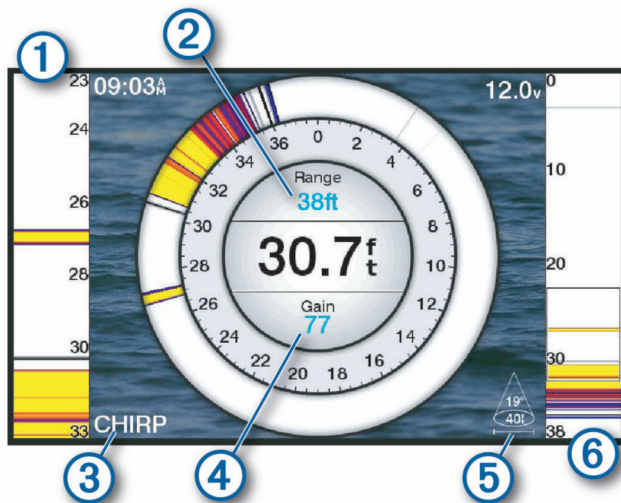


- | | |
|---|--|
| 1 | Παλμός A-score, μεγεθυμένη προβολή της δεξιάς πλευράς της προβολής |
| 2 | Παλμός A-score με επισημασμένη την περιοχή ζουμ ^{2 3} |
| 3 | Κλίμακα βάθους |
| 4 | Βάθος στην τρέχουσα θέση σας |
| 5 | Γωνία και διάστημα του κώνου του αισθητηρίου στην τρέχουσα συχνότητα |

² Στις συσκευές με πλήκτρα, μπορείτε να πατήσετε το ▲ και το ▼ για να μετακινήσετε την περιοχή ζουμ προς τα πάνω και προς τα κάτω. Στις συσκευές με οθόνη αφής, μπορείτε να σύρετε το περίγραμμα για να μετακινήσετε την περιοχή ζουμ πάνω και κάτω.

Συντομεύσεις σελίδα flasher

Στις συσκευές με οθόνη αφής, έχετε στη διάθεσή σας δυνατότητες αλληλεπίδρασης με το flasher και τους παλμούς A-Score.

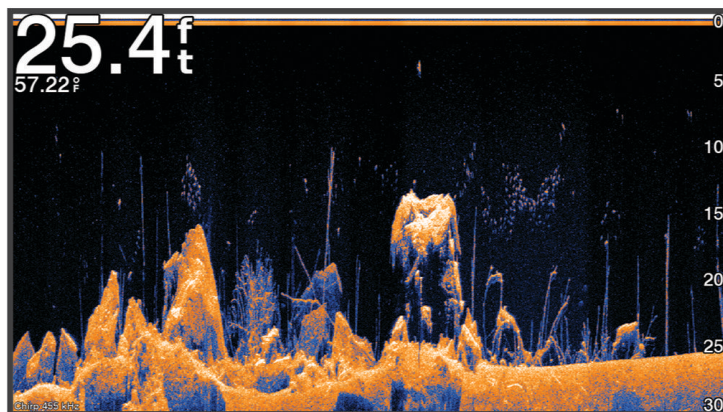


- | | |
|---|--|
| ① | Σύρετε προς τα επάνω/κάτω, για να μετατοπίσετε την περιοχή ζουμ. |
| ② | Επιλέξτε για να προσαρμόσετε το εύρος. |
| ③ | Επιλέξτε για να προσαρμόσετε τη συχνότητα. |
| ④ | Επιλέξτε για να προσαρμόσετε την ευαισθησία. |
| ⑤ | Επιλέξτε για να προσαρμόσετε το πλάτος δέσμης. |
| ⑥ | Σύρετε το παράθυρο ζουμ, για να μετατοπίσετε την περιοχή ζουμ στον αριστερό παλμό A-score.
Απομακρύνετε δύο δάκτυλα για μεγέθυνση.
Ενώστε δύο δάκτυλα για σμίκρυνση. |

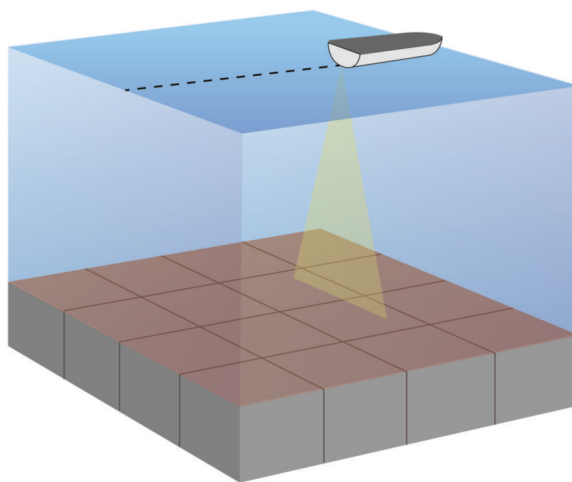
Προβολή σόναρ Garmin ClearVü

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη λήψη ενός σόναρ σάρωσης Garmin ClearVü, χρειάζεστε 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 μια δέσμη, παρόμοια με το σχήμα της δέσμης σε ένα φωτοαντιγραφικό μηχάνημα. Η δέσμη αυτή προσφέρει πιο καθαρή και ρεαλιστική εικόνα όσων υπάρχουν κάτω από το σκάφος.

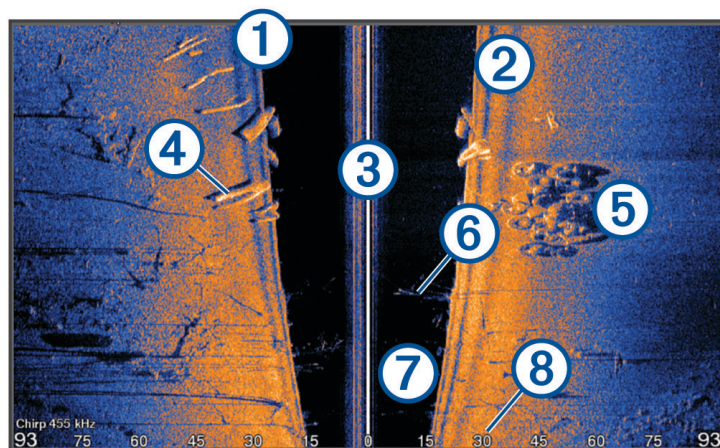


Προβολή σόναρ Garmin SideVü™

Δεν παρέχουν όλα τα μοντέλα υποστήριξη ενσωματωμένου σόναρ Garmin 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.

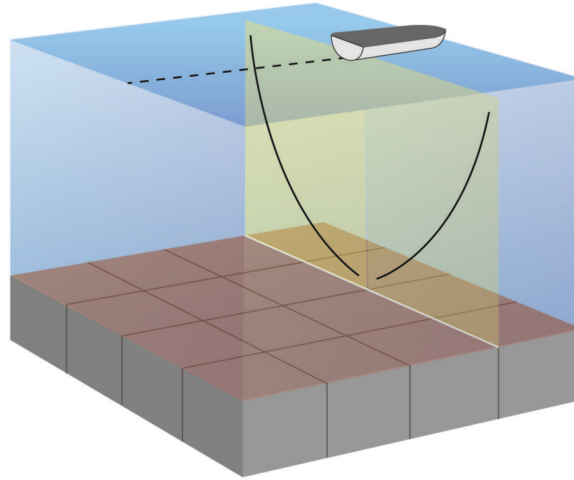
Η τεχνολογία του σόναρ σάρωσης SideVü εμφανίζει μια εικόνα με όσα βρίσκονται στα πλαϊνά του σκάφους. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία ως εργαλείο αναζήτησης για να βρίσκετε δομές και ψάρια.



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

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 .

2 Επιλέξτε μια θέση στην οθόνη.

3 Επιλέξτε .

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 .

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.

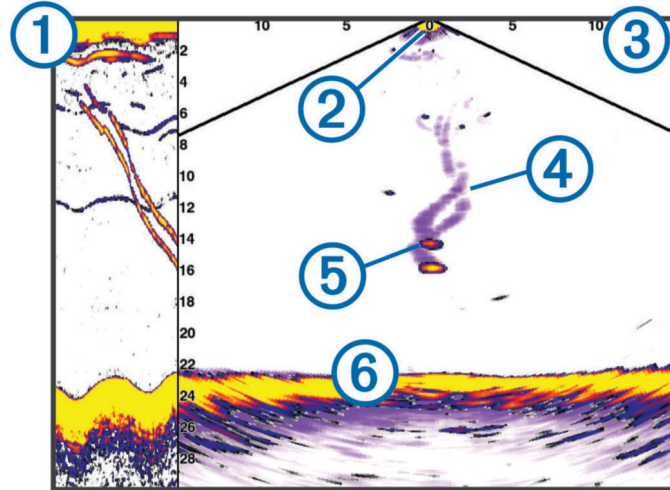
Οι 3D προβολές σόναρ RealVü παρέχουν τρισδιάστατες προβολές όσων υπάρχουν μπροστά ή κάτω από το σκάφος σας. Η οθόνη ενημερώνεται με κάθε μετάδοση του αισθητήριου.

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 Ραοportix, και επιλέξτε μια προβολή.

LiveVüΚάτω προβολή σόναρ

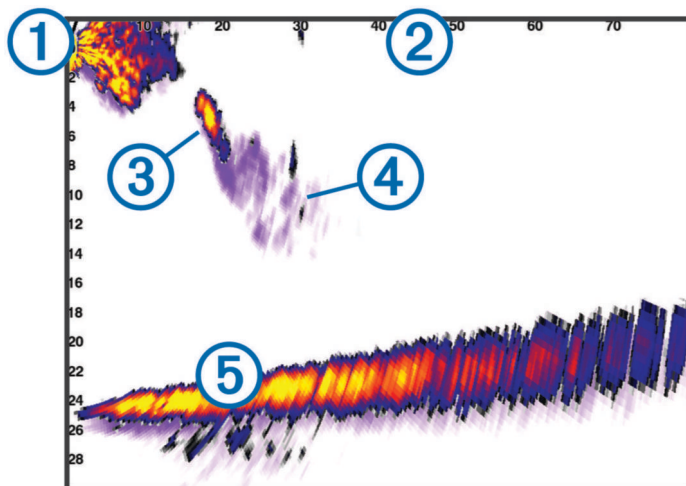
Αυτή η προβολή σόναρ εμφανίζει μια δισδιάστατη προβολή όσων υπάρχουν κάτω από το σκάφος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να βλέπετε την μπάλα δολώματος και τα ψάρια.



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

Μπροστινή προβολή σόναρ LiveVü

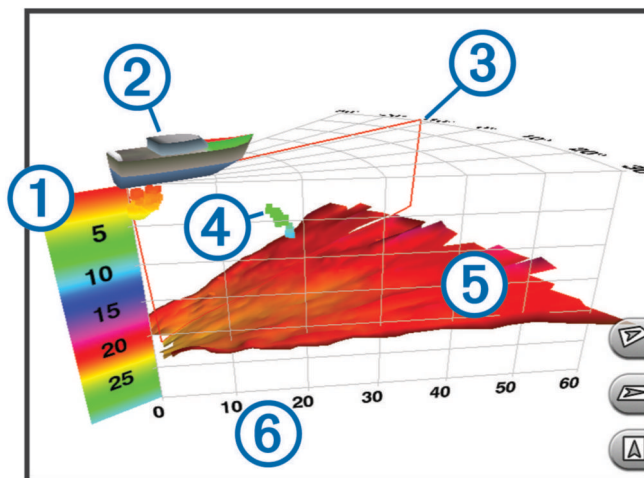
Αυτή η προβολή σόναρ εμφανίζει μια δισδιάστατη προβολή όσων υπάρχουν μπροστά από το σκάφος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να βλέπετε την μπάλα δολώματος και τα ψάρια.



①	Σκάφος
②	Εύρος
③	Ψάρια
④	Ίχνη
⑤	Πυθμένας

RealVü Προβολή σόναρ - 3D μπροστά

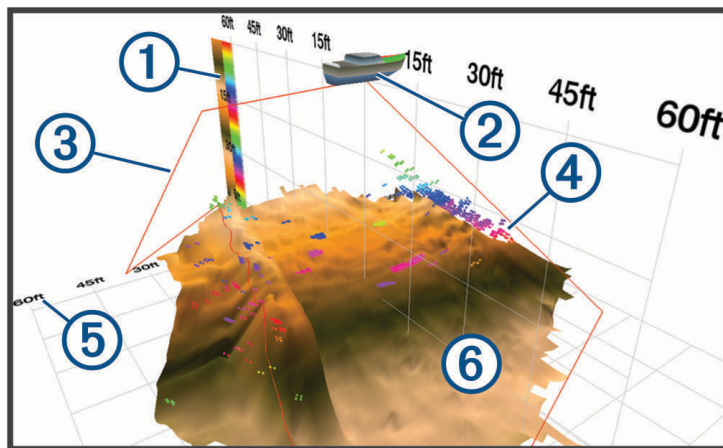
Αυτή η προβολή σόναρ εμφανίζει μια τρισδιάστατη προβολή όσων υπάρχουν μπροστά από το αισθητήριο. Αυτή η προβολή μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν είστε ακινητοποιημένοι και πρέπει να δείτε τον πυθμένα και τα ψάρια που πλησιάζουν το σκάφος.



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

Προβολή σόναρ RealVü 3D κάτω

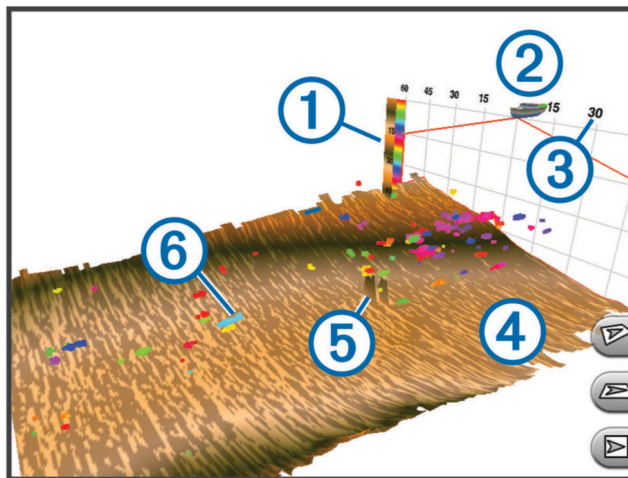
Αυτή η προβολή εμφανίζει μια τρισδιάστατη προβολή όσων υπάρχουν κάτω από το αισθητήριο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν είστε ακινητοποιημένοι και θέλετε να δείτε τι υπάρχει γύρω από το σκάφος σας.



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.



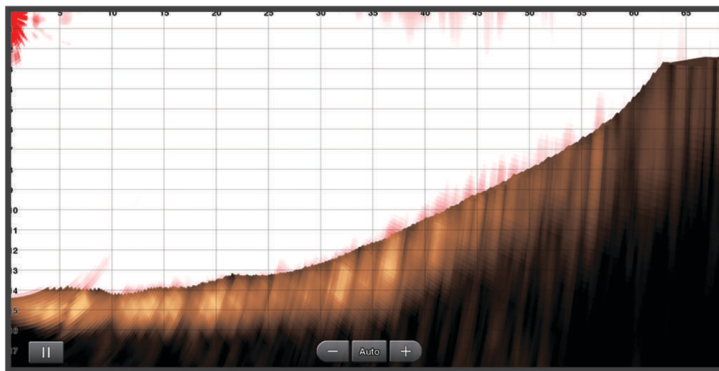
①	Πλαίσιο επεξήγησης χρωμάτων
②	Σκάφος
③	Εύρος
④	Πυθμένας
⑤	Δομή
⑥	Ψάρια

FrontVüΠροβολή σόναρ

Με την προβολή σόναρ Panoptix 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.

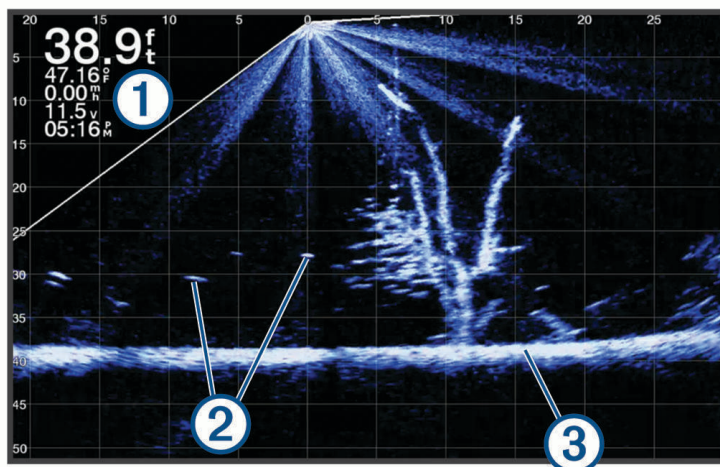
Η δυνατότητα αποτελεσματικής αποφυγής συγκρούσεων με το σόναρ FrontVü μειώνεται καθώς η ταχύτητά σας αυξάνεται πάνω από 8 κόμβους.

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



Προβολή σόναρ 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

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 όλα τα πλόττερ και οι μονάδες σόναρ αυτήν τη λειτουργία.

1 Εκτελέστε μια ενέργεια:

- Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση σόναρ > Εγκατάσταση > Τύπος αισθητηρίου**.
- Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Τύπος αισθητηρίου**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να επιτρέψετε στο πλόττερ να εντοπίσει αυτόματα το αισθητήριο, επιλέξτε το αισθητήριο που θέλετε να αλλάξετε, και επιλέξτε **Αυτόματη ανίχνευση**.
- Για να επιλέξετε το αισθητήριο μη αυτόματα, μάθετε την εμβέλεια για το εγκατεστημένο αισθητήριο, επιλέξτε το αισθητήριο που θέλετε να αλλάξετε, ορίστε την επιλογή που αντιστοιχεί στο εγκατεστημένο αισθητήριο, όπως **Διπλή δέσμη (200/77 kHz)** ή **Διπλή συχνότητα (200/50 kHz)**, και επιλέξτε **Αλλαγή μοντέλου**.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μη αυτόματη επιλογή ενός αισθητηρίου θα μπορούσε να οδηγήσει σε βλάβη του αισθητηρίου ή μειωμένη απόδοση του αισθητηρίου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν επιλέξετε το αισθητήριο μη αυτόματα, αποσυνδέστε το και, στη συνέχεια, συνδέστε ένα διαφορετικό αισθητήριο. Θα πρέπει να επαναφέρετε αυτήν την επιλογή σε **Αυτόματη ανίχνευση**.

Βαθμονόμηση της πυξίδας

Για να μπορέσετε να βαθμονομήσετε την πυξίδα, το αισθητήριο πρέπει να έχει εγκατασταθεί σε αρκετή απόσταση από το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, για να αποφευχθούν οι μαγνητικές παρεμβολές και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο νερό. Η ποιότητα βαθμονόμησης πρέπει να είναι επαρκής, ώστε να ενεργοποιηθεί η εσωτερική πυξίδα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 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 κατάλληλη προβολή σόναρ, επιλέξτε **MENU > 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.

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 **MENU > 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 **MENU > Ρύθμιση σόναρ > Πηγή > Μετονομασία πηγών**.
- 2 Πληκτρολογήστε το όνομα.

Δημιουργία σημείου στην οθόνη σόναρ

- 1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε μία ενέργεια:
 - Σε συσκευές με πλήκτρα, πατήστε το ◀ ή το ▶.
 - Σε συσκευές με οθόνες αφής, σύρετε την οθόνη ή αγγίξτε το .
- 2 Επιλέξτε μια τοποθεσία.
- 3 Επιλέξτε .
- 4 Αν χρειάζεται, επεξεργαστείτε τις πληροφορίες του σημείου, όπως το όνομα του σημείου.

Παύση της οθόνης του σόναρ

Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε μία ενέργεια:

- Σε συσκευές με πλήκτρα, πατήστε το ◀ ή το ▶.
- Σε συσκευές με οθόνες αφής, σύρετε την οθόνη ή αγγίξτε το .

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, επιλέξτε μία ενέργεια:
 - Στις συσκευές με πλήκτρα, πατήστε παρατεταμένα το ◀.
 - Στις συσκευές με οθόνη αφής, σύρετε την οθόνη προς τα δεξιά.
- 2 Επιλέξτε **BACK** για έξοδο.

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 ECHOMAP Plus 93sv τοποθετημένη στην πρύμνη του σκάφους, μπορείτε να βλέπετε τα δεδομένα σόναρ που προέρχονται από μια άλλη συσκευή ECHOMAP Plus 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 **MENU**.
- 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 ορισμένα αισθητήρια. 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 **MENU**.
- 2 Επιλέξτε μια επιλογή με βάση την προβολή σόναρ:
 - Επιλέξτε **Αντίθεση**.
 - 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**.

Ρύθμιση σόναρ κλασικού τύπου, Garmin ClearVü, και SideVü

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

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

Γραμμή βάθους: Εμφανίζει μια γραμμή βυθού για γρήγορη αναφορά.

Ταχύτητα κύλισης: Ρυθμίζει την ταχύτητα κύλισης του σόναρ από τα δεξιά προς τα αριστερά.

Σε ρηχά νερά ίσως θέλετε να επιβραδύνετε την ταχύτητα κύλισης για να παρατείνετε το χρονικό διάστημα που εμφανίζονται οι πληροφορίες στην οθόνη. Σε πιο βαθιά νερά μπορείτε να αυξήσετε την ταχύτητα κύλισης.

Γραμμές εύρους: Εμφανίζει τις κατακόρυφες γραμμές που επισημαίνουν την απόσταση προς τα δεξιά/αριστερά του σκάφους. Αυτή η ρύθμιση είναι διαθέσιμη για την προβολή σόναρ SideVü.

Συνδυασμός χρωμάτων: Ρυθμίζει το συνδυασμό χρωμάτων της προβολής σόναρ. Αυτή η ρύθμιση μπορεί να είναι διαθέσιμη στο μενού Εμφάνιση.

Οι συνδυασμοί χρωμάτων υψηλής αντίθεσης παρέχουν πιο σκούρες αποδόσεις χρωμάτων στις επιστροφές χαμηλής έντασης. Οι συνδυασμοί χρωμάτων χαμηλής αντίθεσης παρέχουν αποδόσεις χρωμάτων στις επιστροφές χαμηλής έντασης που είναι παρόμοιες με το χρώμα φόντου.

Εμφάνιση: Ρυθμίζει την εμφάνιση της προβολής σόναρ (*Ρυθμίσεις εμφάνισης σόναρ, σελίδα 79*).

Επεξεργασία υπερθέσεων: Ρυθμίζει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη σόναρ.

Για προχωρημένους: Ρυθμίζει σύνθετες επιλογές για το σόναρ, όπως η παρεμβολή (*Ρυθμίσεις σόναρ για προχωρημένους, σελίδα 80*).

Εγκατάσταση: Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του σόναρ.

Ρύθμιση του επιπέδου ζουμ στην οθόνη σόναρ

1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **MENU > Ζουμ**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

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

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε να πατήσετε το **>>** για περισσότερες επιλογές.

- Για να ρυθμίσετε μη αυτόματα το εύρος βάθους της περιοχής μεγέθυνσης, επιλέξτε **Μη αυτόματα > >>**, στη συνέχεια **Προβολή προς τα επάνω** ή **Προβολή προς τα κάτω** για να ρυθμίσετε το εύρος βάθους της περιοχής μεγέθυνσης και τέλος **Μεγέθυνση** ή **Σμίκρυνση** για να αυξήσετε ή να μειώσετε τη μεγέθυνση της περιοχής.

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

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 **Κλείδωμα βυθού**.

Για να ακυρώσετε το ζουμ, αποεπιλέξτε το στοιχείο.

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 **MENU > Ρύθμιση σόναρ > Ταχύτητα κύλισης**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να προσαρμόσετε αυτόματα την ταχύτητα κύλισης χρησιμοποιώντας την ταχύτητα επιφάνειας, επιλέξτε **Αυτόματα**.

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/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

Μπορείτε να ρυθμίσετε το εύρος της κλίμακας βάθους για την κλασική προβολή και την προβολή Garmin ClearVü του σόναρ.

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 **MENU > 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 του σόναρ, μπορείτε να επιλέξετε το **+** ή το **-** για να ρυθμίσετε χειροκίνητα το εύρος.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε να επιλέξετε το **+** ή το **-** ταυτόχρονα για εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας αυτόματης και μη αυτόματης ρύθμισης.

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

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Κατά την προβολή μιας μεμονωμένης οθόνης σόναρ, μπορείτε να επιλέξετε **SELECT** για να αλλάξετε τη συντόμευση για τα πλήκτρα **+** και **-**. Αν πατήσετε επανειλημμένα **SELECT**, μπορείτε να επιλέξετε το επίπεδο Εύρος, Απολαβή ή Μεγέθυνση.

Ρυθμίσεις εμφάνισης σόναρ

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

Συνδυασμός χρωμάτων: Ρυθμίζει το συνδυασμό χρωμάτων.

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

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

Σύμβολα ψαριών: 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.

Ταχύτ. απ. δεδομένων: 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.

Ειδοποιήσεις σόναρ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η λειτουργία ειδοποιήσεων σόναρ είναι ένα εργαλείο μόνο για την επίγνωση της κατάστασης και μπορεί να μην αποτρέψει την προσάραξη σε όλες τις περιπτώσεις. Είναι δική σας ευθύνη να εξασφαλίσετε την ασφαλή λειτουργία του σκάφους.

Η ειδοποίηση για ρηχά νερά αποτελεί ένα εργαλείο μόνο για την επίγνωση της κατάστασης και ενδέχεται να μην αποτρέψει την προσάραξη σε όλες τις περιπτώσεις. Είναι δική σας ευθύνη να εξασφαλίσετε την ασφαλή λειτουργία του σκάφους.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ρύθμιση Ήχος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να ακούγονται οι ειδοποιήσεις (*Ρυθμίσεις συστήματος, σελίδα 110*). Αν δεν ρυθμίσετε ηχητικές ειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

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

Επιλέξτε **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.

Ειδοποίηση 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 FrontVü, σελίδα 84*). Αυτή η ειδοποίηση είναι διαθέσιμη μόνο με τα αισθητήρια Panoptix FrontVü.

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

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

- Το  ρυθμίζει μια ηχητική ειδοποίηση όταν εντοπίζονται ψάρια κάθε μεγέθους.
- Το  ρυθμίζει μια ηχητική ειδοποίηση μόνο όταν εντοπίζονται ψάρια μεσαίου ή μεγάλου μεγέθους.
- Το  ρυθμίζει μια ηχητική ειδοποίηση μόνο όταν εντοπίζονται ψάρια μεγάλου μεγέθους.

Ρυθμίσεις σόναρ για προχωρημένους

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες επιλογές και ρυθμίσεις δεν ισχύουν για όλες τις προβολές και όλα τα αισθητήρια.

Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση σόναρ > Για προχωρημένους**.

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.

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.

Ευαισθησία χρώματος: Βλ. (*Προσαρμογή του επιπέδου λεπτομέρειας, σελίδα 76*).

TVG: Προσαρμόζει την εμφάνιση των επιστροφών για την αντιστάθμιση για εξασθενημένα σήματα σόναρ σε πιο βαθιά νερά. Επίσης, μειώνει την εμφάνιση θορύβου κοντά στην επιφάνεια. Όταν η τιμή αυτής της ρύθμισης αυξηθεί, τα χρώματα που σχετίζονται με θόρυβο χαμηλού επιπέδου και στόχων ψαριών εμφανίζονται πιο συμπαγή σε διάφορα βάθη νερού. Αυτή η ρύθμιση μειώνει επίσης το θόρυβο κοντά στην επιφάνεια του νερού.

Όριο αναζ. βυθού: Περιορίζει την αναζήτηση για τον βυθό στο βάθος που επιλέγεται όταν η παράμετρος Εύρος ρυθμίζεται σε Αυτόματα. Για να ελαχιστοποιήσετε τον χρόνο που απαιτείται 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. Προσαρμόζει την εμφάνιση των επιστροφών για την αντιστάθμιση για εξασθενημένα σήματα σόναρ σε πιο βαθιά νερά. Επίσης, μειώνει την εμφάνιση θορύβου κοντά στην επιφάνεια. Όταν η τιμή αυτής της ρύθμισης αυξηθεί, τα χρώματα που σχετίζονται με θόρυβο χαμηλού επιπέδου και στόχων ψαριών εμφανίζονται πιο συμπαγή σε διάφορα βάθη νερού. Αυτή η ρύθμιση μειώνει επίσης το θόρυβο κοντά στην επιφάνεια του νερού.

Ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου

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

Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση σόναρ > Εγκατάσταση**.

Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων σόναρ: Επαναφέρει τις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για την προβολή σόναρ.

Τύπος αισθητηρίου: Σας επιτρέπει να επιλέγετε τον τύπο αισθητηρίου που είναι συνδεδεμένο στη συσκευή.

Αναστροφή αριστερά/δεξιά: Αλλάζει τον προσανατολισμό της προβολής σόναρ SideVü όταν το αισθητήριο εγκαθίσταται με κατεύθυνση προς τα πίσω.

Με αναστροφή: Ορίζει τον προσανατολισμό της προβολής σόναρ Panoptix, όταν το αισθητήριο έχει εγκατασταθεί με τα καλώδια στραμμένα προς την πλαϊνή θύρα του σκάφους.

Πλάτος δέσμης: Ορίζει το πλάτος της δέσμης αισθητηρίου 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.

Χρήση AHRS: Επιτρέπει στους εσωτερικούς αισθητήρες του συστήματος αναφοράς θέσης και πορείας (AHRS) να εντοπίσουν τη γωνία εγκατάστασης του αισθητηρίου Panoptix. Εάν αυτή τη ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη, λαμβάνεται ως δεδομένο ότι το αισθητήριο έχει τοποθετηθεί σε γωνία 45 μοιρών.

Συχνότητες σόναρ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι διαθέσιμες συχνότητες εξαρτώνται από 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 $1/2$ 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 **MENU > 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 81*).

Δημιουργία προεπιλεγμένης συχνότητας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν διατίθεται με όλα τα αισθητήρια.

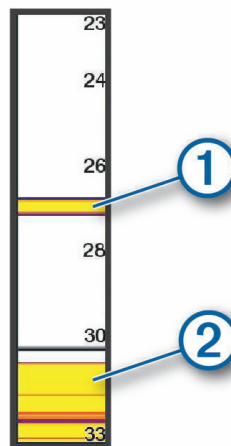
Μπορείτε να δημιουργήσετε μια προεπιλογή για να αποθηκεύσετε μια συγκεκριμένη συχνότητα σόναρ, γεγονός που σας επιτρέπει να αλλάζετε γρήγορα συχνότητες.

- 1 Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **MENU > Συχνότητα**.
- 2 Επιλέξτε **Προσθήκη**.
- 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.
Από μια προβολή σόναρ, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση σόναρ > Εμφάνιση > Παλμός**.

Ρύθμιση σόναρ Panoptix

Προσαρμογή της γωνίας προβολής και του επιπέδου ζουμ του 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 μεγέθυνση και σμίκρυνση, επιλέξτε **+** και **-**.
- Για να προσαρμόσετε τη γωνία προβολής στις συσκευές με πλήκτρα, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους.
- Για να προσαρμόσετε τη γωνία προβολής διαγώνια στις συσκευές με οθόνη αφής, επιλέξτε .
- Για να προσαρμόσετε τη γωνία προβολής οριζόντια στις συσκευές με οθόνη αφής, επιλέξτε .
- Για να προσαρμόσετε τη γωνία προβολής κατακόρυφα στις συσκευές με οθόνη αφής, επιλέξτε .

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 **MENU > Ταχύτητα σάρωσης**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.

Ρυθμίσεις σόναρ LiveVü και FrontVü

Από την προβολή σόναρ LiveVü Forward ή FrontVü, επιλέξτε MENU.

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 Ειδοποίηση 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 RealVü με δυνατότητα Panoptix όπως το PS31.

Μετάδοση σήματος σόναρ: Διακόπτει τη μετάδοση από το ενεργό αισθητήριο.

Ειδοποίηση FrontVü: Ηχεί ειδοποίηση όταν το βάθος μπροστά από το σκάφος είναι μικρότερο από την καθορισμένη τιμή (*Ρύθμιση της ειδοποίησης βάθους FrontVü, σελίδα 84*). Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο με τα αισθητήρια Panoptix FrontVü.

Ρύθμιση σόναρ: Προσαρμόζει τη ρύθμιση του αισθητηρίου και την εμφάνιση των επιστροφών σόναρ.

Επεξεργασία υπερθέσεων: Προσαρμόζει τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη.

Ρύθμιση της γωνίας μετάδοσης αισθητηρίου LiveVü και 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 FrontVü, επιλέξτε **MENU > Γωνία μετάδοσης**.

2 Ορίστε μια επιλογή.

Ρύθμιση της ειδοποίησης βάθους FrontVü

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το σόναρ FrontVü και ο συναγερμός βάθους FrontVü αποτελούν εργαλεία μόνο για την επίγνωση της κατάστασης και ενδέχεται να μην αποτρέψουν την προσάραξη σε όλες τις περιστάσεις. Καθώς οι ταχύτητες του σκάφους πλησιάζουν και ξεπερνούν τους 8 κόμβους, η ικανότητά σας να ανταποκρίνεστε αποτελεσματικά στις πληροφορίες που παρέχονται από το σόναρ ή/και τον συναγερμό μειώνεται. Είναι δική σας ευθύνη να έχετε επίγνωση του περιβάλλοντός σας ενώ ταξιδεύετε και να χειρίζεστε το σκάφος σας με ασφαλή και συνετό τρόπο. Τυχόν αδυναμία να το πράξετε θα μπορούσε να οδηγήσει σε ατύχημα και να προκαλέσει υλικές ζημιές, τραυματισμό ή θάνατο.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ρύθμιση Ήχος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να ακούγονται οι ηχητικές ειδοποιήσεις (*Ρυθμίσεις συστήματος, σελίδα 110*). Αν δεν ρυθμίσετε ηχητικές ειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η ειδοποίηση είναι διαθέσιμη μόνο με τα αισθητήρια Panoptix 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 86*).

1 Από την προβολή σόναρ FrontVü, επιλέξτε **MENU > Ειδοποίηση FrontVü**.

2 Επιλέξτε **Ενεργό**.

3 Εισαγάγετε το βάθος ενεργοποίησης της ειδοποίησης και επιλέξτε **Τέλος**.

Στην οθόνη 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.

Ρυθμίσεις εμφάνισης LiveVü και FrontVü

Από μια προβολή σόναρ LiveVü ή FrontVü Panoptix, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση σόναρ > Εμφάνιση**.

Συνδυασμός χρωμάτων: Ορίζει την παλέτα χρωμάτων.

Ευαισθησία χρώματος: Ρυθμίζει την ένταση των χρωμάτων που εμφανίζονται στην οθόνη.

Για να βλέπετε τους στόχους ψηλότερα στη στήλη ύδατος, μπορείτε να επιλέξετε υψηλότερη τιμή απολαβής χρώματος. Επιλέγοντας υψηλότερη τιμή απολαβής χρώματος, θα μπορείτε, επίσης, διαφοροποιείτε τις επιστροφές χαμηλής έντασης ψηλότερα στη στήλη ύδατος. Αυτό, όμως, 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.

Ρυθμίσεις εμφάνισης RealVü

Από μια προβολή σόναρ RealVü, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση σόναρ > Εμφάνιση**.

Χρώματα σημείου: Ορίζει μια διαφορετική παλέτα χρωμάτων για τα σημεία επιστροφής σόναρ.

Χρώματα βυθού: Ορίζει το συνδυασμό χρωμάτων για το βυθό.

Στυλ βυθού: Ορίζει το στυλ για το βυθό. Όταν βρίσκεστε σε βαθιά νερά, μπορείτε να ενεργοποιήσετε την επιλογή Σημεία και να ρυθμίσετε μη αυτόματα το εύρος σε τιμή για πιο ρηχά νερά.

Επεξήγηση χρωμάτων: Εμφανίζει ένα πλαίσιο επεξήγησης του βάθους και των χρωμάτων που αντιπροσωπεύει.

Στοιχείο ελέγχου στην οθόνη: Εμφανίζει ή αποκρύπτει τα κουμπιά οθόνης.

Ρυθμίσεις εγκατάστασης αισθητηρίου Panoptix

Από μια προβολή σόναρ Panoptix, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση σόναρ > Εγκατάσταση**.

Βάθος εγκατάστασης: 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.

Αντιστάθμιση πλώρης: Ορίζει την απόσταση μεταξύ της πλώρης και της θέσης εγκατάστασης του αισθητηρίου μπροστινής προβολής Panoptix. Αυτό σάς 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 FrontVü, LiveVü Forward και RealVü 3D Forward.

Πλάτος δέσμης: Ορίζει το πλάτος της δέσμης αισθητηρίου κάτω προβολής Panoptix. Τα στενά πλάτη δέσμης σάς επιτρέπουν να βλέπετε πιο βαθιά και πιο μακριά. Τα μεγαλύτερα πλάτη δέσμης σάς επιτρέπουν να βλέπετε μεγαλύτερη περιοχή κάλυψης.

Αυτή η επιλογή ισχύει για τα αισθητήρια Panoptix στις προβολές σόναρ 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 74](#)).

Αυτή η επιλογή ισχύει για αισθητήρια Panoptix με εσωτερική πυξίδα, όπως το αισθητήριο PS21-TR.

Προσανατολισμός: 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.

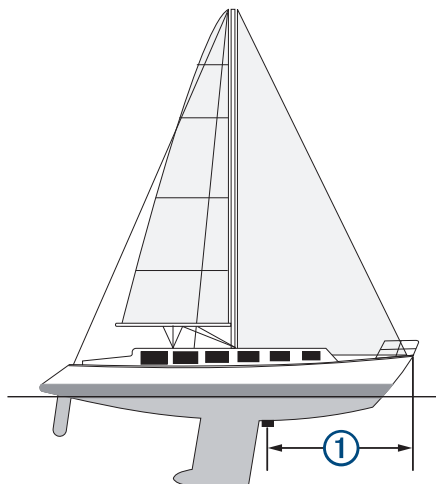
Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων σόναρ: Επαναφέρει τις ρυθμίσεις σόναρ στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές.

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 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 **MENU > Ρύθμιση σόναρ > Εγκατάσταση > Αντιστάθμιση πλώρης**.

- 3 Πληκτρολογήστε την απόσταση μέτρησης και επιλέξτε **Τέλος**.

Στη σχετική προβολή σόναρ, το εύρος μπροστά μετατοπίζεται κατά την απόσταση που πληκτρολογήσατε.

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.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο σε μοντέλα με δυνατότητες δικτύου NMEA 2000.

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 συμβατό πλόττερ είναι συνδεδεμένο με 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.

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 (διαθέσιμη όταν υπάρχει συνδεδεμένος αισθητήρας πηδαλίου)
5	Βηματική στροφή αριστερά (για ρύθμιση της προοριζόμενης κατεύθυνσης κατά το ποσό που εμφανίζεται)
6	Βηματική στροφή δεξιά (για ρύθμιση της προοριζόμενης κατεύθυνσης κατά το ποσό που εμφανίζεται)

Προσαρμογή της προσαύξησης βηματικής διεύθυνσης

- 1 Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση αυτόματου πιλότου > Μέγιστο βήμα στροφής**.
- 2 Επιλέξτε μια τιμή προσαύξησης.

Ρύθμιση της εξοικονόμησης ενέργειας

Μπορείτε να ρυθμίσετε το επίπεδο της δραστηριότητας πηδαλίου.

- 1 Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση αυτόματου πιλότου > Ρύθμιση κατάστασης λειτουργίας > Εξοικονόμηση ενέργειας**.
- 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 Εξοικονόμησης ενέργειας μειώνει τη δραστηριότητα πηδαλίου.

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 **MENU > Ρύθμιση αυτόματου πιλότου > Προτιμώμενες πηγές**
- 2 Επιλέξτε μια πηγή.
Αν η επιλεγμένη πηγή κατεύθυνσης δεν είναι διαθέσιμη, δεν εμφανίζονται δεδομένα στην οθόνη αυτόματου πιλότου.

Ενεργοποίηση της λειτουργίας Shadow Drive™

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν η λειτουργία Shadow Drive είναι απενεργοποιημένη, η μη αυτόματη διεύθυνση του σκάφους δεν θα απενεργοποιήσει το σύστημα αυτόματου πιλότου. Πρέπει να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή ελέγχου πηδαλίου ή το συνδεδεμένο πλόττερ, για να απενεργοποιήσετε το σύστημα αυτόματου πιλότου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία Shadow Drive δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα αυτόματου πιλότου.

Αν η λειτουργία Shadow Drive έχει απενεργοποιηθεί, πρέπει να την ενεργοποιήσετε ξανά για να μπορέσετε να διευθύνετε το σκάφος μη αυτόματα, για να απενεργοποιήσετε το σύστημα αυτόματου πιλότου.

- 1 Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση αυτόματου πιλότου > Ρύθμιση Shadow Drive**.
- 2 Αν εμφανίζεται η ένδειξη **Απενεργοποιημ.**, επιλέξτε **Shadow Drive** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Shadow Drive.

Η λειτουργία Shadow Drive ενεργοποιείται. Μπορείτε να επαναλάβετε αυτά τα βήματα, για να απενεργοποιήσετε ξανά τη λειτουργία.

Ενεργοποίηση του Αυτόματου πιλότου

Όταν τον ενεργοποιείτε, ο αυτόματος πιλότος αναλαμβάνει τον έλεγχο του πηδαλίου και διευθύνει το σκάφος, διατηρώντας την κατεύθυνση του σκάφους.

Από την οθόνη αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **MENU > Ενεργοποίηση λειτουργίας διατήρησης κατεύθυνσης** ή **MENU > Ενεργοποίηση κύκλου**.

Η προοριζόμενη κατεύθυνση εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης Αυτόματου πιλότου.

Προσαρμογή της κατεύθυνσης χρησιμοποιώντας το πηδάλιο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Shadow Drive για να μπορέσετε να προσαρμόσετε την κατεύθυνση χρησιμοποιώντας το πηδάλιο ενώ είναι ενεργοποιημένος ο αυτόματος πιλότος ([Ενεργοποίηση της λειτουργίας Shadow Drive™](#), σελίδα 88).

Με ενεργοποιημένο τον αυτόματο πιλότο, διευθύνετε μη αυτόματα το σκάφος χρησιμοποιώντας το πηδάλιο.

Η ένδειξη Shadow Drive και η  στο επάνω μέρος της οθόνης κατεύθυνσης εμφανίζονται με κίτρινο χρώμα και έχετε πλήρη έλεγχο διεύθυνσης χρησιμοποιώντας το πηδάλιο.

Όταν αφήσετε το πηδάλιο και διατηρήσετε 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

- 1 Ενεργοποιήστε τη διατήρηση κατεύθυνσης (*Ενεργοποίηση του Αυτόματου πιλότου, σελίδα 88*).
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - 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 σίγουροι ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στο νερό.

Ο αυτόματος πιλότος μπορεί να διευθύνει το σκάφος σε προεπιλεγμένα μοτίβα για ψάρεμα και 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.

- 1 Από την οθόνη Αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **MENU > Διεύθυνση με μοτίβο > Αναστροφή**.
- 2 Επιλέξτε **Ενεργοποίηση αριστερά** ή **Ενεργοποίηση 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.

- 1 Από την οθόνη Αυτόματου πιλότου, επιλέξτε **MENU > Διεύθυνση με μοτίβο > Κύκλοι**.
- 2 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Ώρα** και ορίστε ένα χρονικό διάστημα για τη διεύθυνση ενός πλήρους κύκλου από τον αυτόματο πιλότο.
- 3 Επιλέξτε **Ενεργοποίηση αριστερά** ή **Ενεργοποίηση δεξιά**.

Ρύθμιση και ακολουθήση 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 **MENU > 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 **Ενεργοποίηση ελιγμού τύπου Zigzag**.

Ακολουθήση 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 **MENU > Διεύθυνση με μοτίβο > Στροφή Williamson**.
- 2 Επιλέξτε **Ενεργοποίηση αριστερά** ή **Ενεργοποίηση δεξιά**.

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 **MENU > Επικοινωνίες > Ασύρματες συσκευές > 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 > 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.

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.

Φροντίζετε 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 116).
- 3 Αν πολλά πλόττερ είναι συνδεδεμένα στο Garmin Marine Network, βεβαιωθείτε ότι το συγκεκριμένο πλόττερ φιλοξενεί το δίκτυο Wi-Fi .
- 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 92).

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.

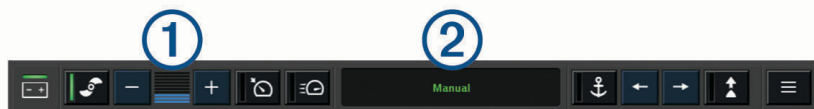
- 1 Ανοίξτε μια οθόνη από την οποία θέλετε να ελέγχετε το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Από μια σελίδα συνδυασμού ή διάταξη SmartMode™, επιλέξτε **MENU > Επεξεργασία > Επεξεργασία υπερθέσεων**.
 - Από μια πλήρη οθόνη, επιλέξτε **MENU > Επεξεργασία υπερθέσεων**.
- 3 Επιλέξτε **Επάνω γραμμή** ή **Γραμμή πυθμένα**.
- 4 Επιλέξτε **Ράβδος μοτέρ ψαρέματος 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 94*) και ρυθμίζει την αντιστάθμιση πλώρης του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη (*Ορισμός της αντιστάθμισης πλώρης, σελίδα 95*).

Ευαισθησία άγκυρας: 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.

Ευαισθησία πλοήγησης: 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. διατήρ. κατεύθυνσης: Ορίζει τη λειτουργία διατήρησης κατεύθυνσης. Η επιλογή Ευθυγράμμιση σκάφους επιχειρεί να διατηρήσει σταθερή την κατεύθυνση του σκάφους, ανεξάρτητα από τη μετατόπιση. Η επιλογή Πλοήγηση προς επιχειρεί την πλοήγηση σε ευθεία γραμμή προς την επιθυμητή κατεύθυνση.

Λειτουργία 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 αυτόματα, η προπέλα απενεργοποιείται όταν το σκάφος φτάσει στο τέρμα της πορείας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Είστε υπεύθυνος για την ασφαλή λειτουργία του σκάφους σας. Όταν χρησιμοποιείτε τη ρύθμιση Μη αυτόμα για την επιλογή Λειτουργία άφιξης, πρέπει να είστε έτοιμοι να αναλάβετε τον έλεγχο του σκάφους.

Αυτόμ. ενεργ. ενεργή: Ενεργοποιεί το μοτέρ ψαρέματος με σύρτη όταν εφαρμόζετε ισχύ στο σύστημα.

Πλευρά σύμπτ. προπέλας: 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 συντόμευσης: 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 Συχνή χρήση με τον αριθμό του πλήκτρου συντόμευσης.

Βαθμονόμηση της πυξίδας του μοτέρ ψαρέματος με σύρτη

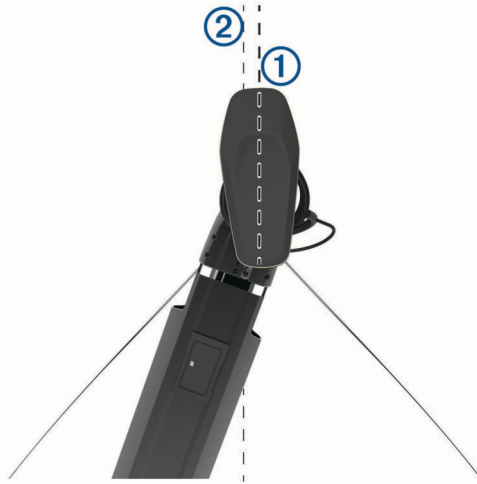
Για να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες αυτόματου πιλότου, πρέπει πρώτα να βαθμονομήσετε την πυξίδα στο μοτέρ ψαρέματος με σύρτη.

- 1 Οδηγήστε το σκάφος σε μια ανοικτή περιοχή με ήρεμα νερά.
- 2 Από τη γραμμή μοτέρ ψαρέματος με σύρτη, επιλέξτε το  > Βαθμονόμηση > Καλιμπράρισμα πυξίδας.
- 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** > **Αντιστάθμιση πλώρης**.

Ψηφιακή επιλεκτική κλήση

Λειτουργία πλόττερ και ασύρματου NMEA 0183 VHF

Όταν το πλόττερ είναι συνδεδεμένο με έναν ασύρματο NMEA 0183 VHF, 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.

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 **Πληροφορίες πλοήγησης** > **Άλλα σκάφη** > **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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Άλλα σκάφη > 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 είναι συνδεδεμένοι μέσω του NMEA 0183, 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Άλλα σκάφη > Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Πλοήγηση προς**.
- 4 Επιλέξτε **Μετάβαση σε ή Πορεία προς**.

Εντοπισμός θέσης

Μπορείτε να συνδέσετε έναν ασύρματο VHF στο ίδιο δίκτυο NMEA 2000 με το πλόττερ, για να στείλετε αναφορές θέσης και να παρακολουθήσετε σκάφη που στέλνουν αναφορές θέσης. Το σκάφος πρέπει να στείλει τα σωστά δεδομένα PGN (PGN 129808- Πληροφορίες κλήσης DSC) για να χρησιμοποιήσει αυτήν τη λειτουργία.

Κάθε κλήση αναφοράς θέσης που λαμβάνεται καταγράφεται στη λίστα DSC ([Προβολή της λίστας DSC, σελίδα 95](#)).

Προβολή αναφοράς θέσης

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Άλλα σκάφη > Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση**.
- 4 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να δείτε τις λεπτομέρειες αναφοράς θέσης, επιλέξτε το .
 - Για να δείτε έναν χάρτη στον οποίο επισημαίνεται η θέση, επιλέξτε το .

Πλοήγηση σε εντοπισμένο σκάφος

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Άλλα σκάφη > 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Άλλα σκάφη > Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Δημιουργία σημείου**.

Επεξεργασία πληροφοριών μιας αναφοράς θέσης

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Άλλα σκάφη > Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Επεξεργασία**.
 - 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Άλλα σκάφη > Λίστα DSC**.
- 2 Επιλέξτε μια κλήση αναφοράς θέσης.
- 3 Επιλέξτε **Ανασκόπηση > Επεξεργασία > 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 **MENU > 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 GarminVHF, 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Άλλα σκάφη > 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Άλλα σκάφη > 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 της πυξίδας

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες σχετικά με τη διόπτρευση, την κατεύθυνση και την πορεία σας χρησιμοποιώντας την πυξίδα.

Επιλέξτε **Μετρητές > Πυξίδα**.

Προβολή μετρητών ταξιδιού

Οι μετρητές ταξιδιού εμφανίζουν πληροφορίες σχετικά με το οδόμετρο, την ταχύτητα, την ώρα και τα καύσιμα για το τρέχον ταξίδι.

Επιλέξτε **Μετρητές > Ταξίδι**.

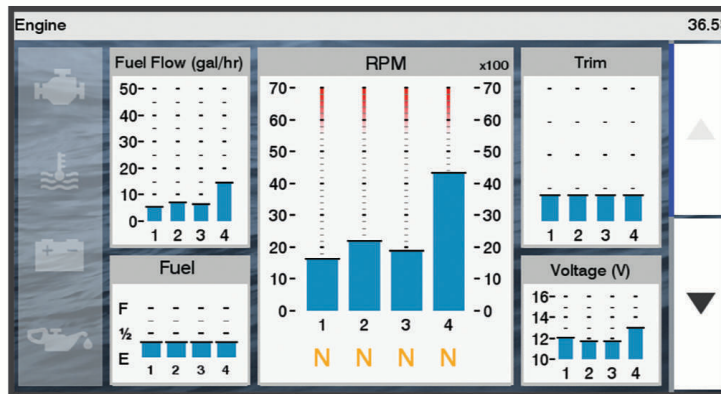
Μηδενισμός μετρητών ταξιδιού

- 1 Επιλέξτε **Μετρητές > Ταξίδι > MENU**.
- 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 **Μηδενισμός μέγιστης ταχύτητας**.
 - Για να μηδενίσετε την ένδειξη του οδομέτρου, επιλέξτε **Μηδενισμός οδομέτρου**.
 - Για να μηδενίσετε όλες τις ενδείξεις, επιλέξτε **Μηδενισμός όλων**.

Προβολή μετρητών μηχανής και καυσίμων

Για να δείτε τους μετρητές μηχανής και καυσίμων, πρέπει να είστε συνδεδεμένοι σε ένα δίκτυο NMEA 2000 με δυνατότητα ανίχνευσης δεδομένων μηχανής και καυσίμων. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης.

Επιλέξτε **Μετρητές > Μηχανή**.



Εικονίδια ειδοποιήσεων μηχανής

Αν ανάβει ένα εικονίδιο στη σελίδα μετρητή, δείχνει ότι υπάρχει πρόβλημα με το μοτέρ.

	Ειδοποίηση για χαμηλή πίεση ή στάθμη λαδιού
	Ειδοποίηση θερμοκρασίας
	Ειδοποίηση τάσης μπαταρίας
	Ειδοποίηση ελέγχου μηχανής

Επιλογή του αριθμού των μηχανών που εμφανίζονται στους μετρητές

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες για έως τέσσερις μηχανές.

- 1 Από την οθόνη μετρητών μηχανής, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση μετρητή > Επιλογή μηχανής > Αριθμός 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 99](#)).

- 1 Στην οθόνη μετρητών μηχανής, επιλέξτε **MENU > Ρύθμιση μετρητή > Επιλογή μηχανής > Αριθμός 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 **MENU > Ρύθμιση μετρητή > Ειδοποιήσεις κατάστασης > 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 **MENU > Ρύθμιση μετρητή > Ειδοποιήσεις κατάστασης > Προσαρμογή**.

2 Επιλέξτε μία ή περισσότερες ειδοποιήσεις μετρητή μηχανής για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.

Ρύθμιση της ειδοποίησης καυσίμων

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ρύθμιση Ήχος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να ακούγονται οι ειδοποιήσεις (*Ρυθμίσεις συστήματος, σελίδα 110*). Αν δεν ρυθμίσετε ηχητικές ειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

Για να ορίσετε μια ειδοποίηση στάθμης καυσίμων, πρέπει να συνδέσετε έναν 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 > Ειδοποίηση καυσίμων > 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 > Χωρητικότητα 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 προσθέτετε καύσιμα στο σκάφος σας.

1 Επιλέξτε **Μετρητές > Μηχανή > MENU**.

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 **Προσθήκη καυσίμων στο σκάφος** και εισαγάγετε την ποσότητα που προσθέσατε.
- Για να καθορίσετε τα συνολικά καύσιμα στις δεξαμενές του σκάφους, επιλέξτε **Ρύθμιση συνολικών καυσίμων σκάφους** 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 **Μετρητές > 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 φαινόμενου ανέμου.

- 1 Από το μετρητή ανέμου, επιλέξτε **MENU > Μετρητής ανέμου πλεύσης**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να εμφανίσετε τη γωνία του πραγματικού ή του φαινόμενου ανέμου, επιλέξτε **Βελόνα** και ορίστε μια επιλογή.
 - Για να εμφανίσετε την ταχύτητα του πραγματικού ή του φαινόμενου 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 **MENU > Μετρητής πυξίδας > Προβολή ταχύτητας**.
- 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 **MENU > Μετρητής πυξίδας > Πηγή κατεύθυνσης**.
- 2 Επιλέξτε **Κατεύθυνση GPS** ή **Μαγνητική**.
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 **MENU > Μετρητής πυξίδας > Ρύθμιση τύπου μετρητή > Μετρητής για πορεία 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 **Αλλαγή κλίμακας προσήνεμης πλευράς** 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 **Αλλαγή κλίμακας υπήνεμης πλευράς** και ρυθμίστε τις γωνίες.
 - Για να δείτε τον πραγματικό ή το φαινόμενο άνεμο, επιλέξτε **Άνεμος** και ορίστε μια επιλογή.

Ψηφιακή μεταγωγή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.

Το πλόττερ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παρακολούθηση ή τον έλεγχο κυκλωμάτων όταν έχει συνδεθεί ένα σύστημα ψηφιακής μεταγωγής.

Για παράδειγμα, μπορείτε να ελέγχετε τα φώτα εσωτερικών χώρων και τα φώτα πλοήγησης στο σκάφος. Μπορείτε επίσης να παρακολουθείτε κυκλώματα δεξαμενών ζωντανού δολώματος.

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 προσθέσετε και να προσαρμόσετε σελίδες ψηφιακής μεταγωγής στο πλόττερ.

- 1 Επιλέξτε **Εναλλαγή > MENU**.
- 2 Επιλέξτε **Προσθήκη σελίδας** ή επιλέξτε μια σελίδα.
- 3 Ρυθμίστε τη σελίδα όπως απαιτείται:
 - Για να εισαγάγετε ένα όνομα για τη σελίδα, επιλέξτε **Όνομα**.
 - Για να ρυθμίσετε τους μεταγωγείς, επιλέξτε **Επεξεργασία διακοπών**.
 - Για να αλλάξετε το στυλ διακόπτη μεταξύ διακόπτη τύπου ρόκερ και διακόπτη πίεσης, επιλέξτε **Στυλ διακόπτη**.
 - Για να διαγράψετε τη σελίδα, επιλέξτε **Διαγραφή σελίδας**.

Πληροφορίες σχετικά με παλίρροιες, ρεύματα, τον ήλιο και τη σελήνη

Πληροφορίες σταθμού παλίρροιας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα στοιχεία για τις παλίρροιες και τα ρεύματα παρέχονται μόνο για πληροφόρηση. Είναι δική σας ευθύνη να τηρείτε όλες τις δημοσιευμένες οδηγίες σχετικά με το νερό, να έχετε επίγνωση του περιβάλλοντός σας και να χρησιμοποιείτε ασφαλή κρίση μέσα, πάνω και γύρω από το νερό ανά πάσα στιγμή. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με αυτήν την προειδοποίηση μπορεί να προκύψει υλική ζημιά, σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος.

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες σχετικά με ένα σταθμό παλίρροιας για μια συγκεκριμένη ημερομηνία και ώρα, συμπεριλαμβανομένου του ύψους της παλίρροιας, καθώς και τότε 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Παλίρροιες και ρεύματα > Παλίρροια**.

Πληροφορίες σταθμού ρευμάτων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα στοιχεία για τις παλίρροιες και τα ρεύματα παρέχονται μόνο για πληροφόρηση. Είναι δική σας ευθύνη να τηρείτε όλες τις δημοσιευμένες οδηγίες σχετικά με το νερό, να έχετε επίγνωση του περιβάλλοντός σας και να χρησιμοποιείτε ασφαλή κρίση μέσα, πάνω και γύρω από το νερό ανά πάσα στιγμή. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με αυτήν την προειδοποίηση μπορεί να προκύψει υλική ζημιά, σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος.

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 **Πληροφορίες πλοήγησης > 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 ήλιου 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Παλίρροιες και ρεύματα > Ήλιος/Σελήνη**.

Προβολή πληροφοριών σταθμού παλίρροιας, σταθμού ρευμάτων ή ήλιου/σελήνης για διαφορετική ημερομηνία

1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > 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 αυτόματα** και εισαγάγετε μια ημερομηνία.
- Για να δείτε πληροφορίες για τη σημερινή ημερομηνία, επιλέξτε **Αλλαγή ημερομηνίας > Χρήση σημερινής ημερομηνίας**.
- 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Παλίρροιες και ρεύματα**.

2 Επιλέξτε **Παλίρροια ή Ρεύματα**.

3 Επιλέξτε **Κοντινοί σταθμοί**.

4 Επιλέξτε ένα σταθμό.

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-Link™ 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 **Ένταση ήχου μέσων**.

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
⏮⏪⏩⏭	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

Μπορείτε να αναζητήσετε μουσική σε ορισμένες πηγές πολυμέσων.

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων και μια κατάλληλη πηγή, επιλέξτε **Αναζήτηση**.
- 2 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 **MENU > Εγκατάσταση > Αλφαριθμητική αναζήτηση**.

Ρύθμιση επαναλαμβανόμενης αναπαραγωγής ενός τραγουδιού

- 1 Κατά την αναπαραγωγή ενός τραγουδιού, επιλέξτε **MENU > Επανάληψη**.
- 2 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Ένα**.

Ρύθμιση επαναλαμβανόμενης αναπαραγωγής όλων των τραγουδιών

Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **MENU > Επανάληψη > Όλα**.

Ρύθμιση αναπαραγωγής τραγουδιών με τυχαία σειρά

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **MENU > Τυχαία αναπαραγωγή**.
- 2 Εάν είναι απαραίτητο, ορίστε μια επιλογή.

Προσαρμογή της έντασης ήχου

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 **MENU > Επίπεδα ήχου > Ενεργοπ./απενεργοπ. ζωνών**.
- 2 Επιλέξτε μια ζώνη.

Σίγαση της έντασης ήχου πολυμέσων

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε .
- 2 Εάν είναι απαραίτητο, πατήστε **SELECT**.

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 μέσων VHF, επιλέξτε **MENU > 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 **MENU > Φίμωση**.
- 2 Χρησιμοποιήστε τη γραμμή ρύθμισης για να προσαρμόσετε τη φίμωση VHF.

Ραδιόφωνο

Για να ακούσετε ραδιόφωνο AM ή FM, πρέπει να έχετε συνδέσει σωστά κατάλληλη κεραία AM/FM ναυτικής χρήσης στο στερεοφωνικό και να βρίσκεστε εντός της εμβέλειας ενός σταθμού αναμετάδοσης. Δεν μπορείτε να συνδέσετε μια κεραία AM/FM στο τηλεχειριστήριο. Πρέπει να συνδέσετε μια κεραία AM/FM στο στερεοφωνικό που ελέγχετε με το τηλεχειριστήριο. 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 108](#)). Για οδηγίες σύνδεσης ενός δέκτη οχήματος SiriusXM Connect, δείτε τις οδηγίες εγκατάστασης στερεοφωνικού. Για πιο αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες SiriusXM, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κατόχου του στερεοφωνικού.

Για να ακούσετε σταθμούς DAB, πρέπει να έχετε τον κατάλληλο εξοπλισμό ([Αναπαραγωγή DAB, σελίδα 107](#)). Για οδηγίες σύνδεσης προσαρμογέα και κεραίας DAB, ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται με τον προσαρμογέα και την κεραία. Για πιο αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες DAB, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κατόχου.

Ρύθμιση της περιοχής δέκτη

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **MENU > Εγκατάσταση > Περιοχή δέκτη**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.

Αλλαγή του ραδιοφωνικού σταθμού

- 1 Από την οθόνη μέσων, 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 **MENU > Λειτουργία συντονισμού**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.
- 3 Εάν είναι απαραίτητο, πατήστε **SELECT**.

Προεπιλογές

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τους αγαπημένους σας σταθμούς AM και FM ως προεπιλογές για εύκολη πρόσβαση.

Δεν είναι δυνατή η αποθήκευση προεπιλογών στο τηλεχειριστήριο. Οι προεπιλογές αποθηκεύονται στο στερεοφωνικό που ελέγχετε με το τηλεχειριστήριο.

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τα αγαπημένα σας κανάλια SiriusXM, αν το στερεοφωνικό είναι συνδεδεμένο σε έναν προαιρετικό δέκτη και κεραία SiriusXM.

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τους αγαπημένους σας σταθμούς DAB, αν το στερεοφωνικό είναι συνδεδεμένο στον κατάλληλο εξοπλισμό DAB και έχει ρυθμιστεί στη σωστή περιοχή δέκτη. ([Αναπαραγωγή DAB, σελίδα 107](#))

Αποθήκευση σταθμού ως προεπιλογή

- 1 Από μια σχετική οθόνη μέσων, συντονιστείτε στο σταθμό που θέλετε να αποθηκεύσετε ως προεπιλογή.
- 2 Επιλέξτε **Προεπιλογές > Προσθήκη τρέχοντος καναλιού**.

Κατάργηση προεπιλογής

- 1 Από μια σχετική οθόνη μέσων, επιλέξτε **Προεπιλογές**.
- 2 Ορίστε μια προεπιλογή από τη λίστα.
- 3 Επιλέξτε **Κατάργηση τρέχοντος 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 107](#)).

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 **MENU > Εγκατάσταση > Περιοχή δέκτη**.
- 2 Επιλέξτε την περιοχή στην οποία βρίσκεστε.

Σάρωση σταθμών DAB

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επειδή τα σήματα DAB μεταδίδονται μόνο σε επιλεγμένες χώρες, πρέπει 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, μπορείτε να επιλέξετε ξανά το Σάρωση 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 μέσω DAB, επιλέξτε **Αναζήτηση > Προεπιλογές**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να καταργήσετε μία προεπιλογή, πατήστε **Κατάργηση προκαθορισμένης ρύθμισης** και ορίστε την προεπιλογή.
 - Για να καταργήσετε όλες τις προεπιλογές, πατήστε **Κατάργηση όλων των προεπιλογών**.

Δορυφορικό ραδιόφωνο SiriusXM

Όταν έχετε εγκαταστήσει ένα στερεοφωνικό με δυνατότητα FUSION-Link™ και ένα δέκτη SiriusXMConnect 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 **Ένταση ήχου μέσω > 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 στερεοφωνικό που υποστηρίζει FUSION-Link, επιλέξτε **Ένταση ήχου μέσω > Αναζήτηση > Κανάλι**.
- Αν η συσκευή πολυμέσων είναι κεραία GXM™, επιλέξτε **Ένταση ήχου μέσω > MENU > Κατηγορία**.

Αποθήκευση καναλιού SiriusXM στη λίστα προκαθορισμένων σταθμών

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τα αγαπημένα σας κανάλια στη λίστα προκαθορισμένων σταθμών.

- 1 Επιλέξτε **Ένταση ήχου μέσω**.
- 2 Επιλέξτε το κανάλι για να το αποθηκεύσετε ως προκαθορισμένο.
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Εάν η συσκευή πολυμέσων είναι ένα στερεοφωνικό με δυνατότητα FUSION-Link, επιλέξτε **Αναζήτηση > Προεπιλογές**.
 - Εάν η συσκευή πολυμέσων είναι μια κεραία GXM, επιλέξτε **MENU > Προεπιλογές > Προσθήκη τρέχοντος καναλιού**.

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 > Κλείδωμα/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.

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.

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**.

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 > Διαγραφή όλων των κλειδωμένων στοιχείων**.
- 2 Καταχωρίστε τον κωδικό πρόσβασης.

Ορισμός του ονόματος συσκευής

- 1 Από την οθόνη πολυμέσων, επιλέξτε **MENU > Εγκατάσταση > Ορισμός ονόματος συσκευής**.
- 2 Πληκτρολογήστε ένα όνομα συσκευής.
- 3 Πατήστε **SELECT** 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.

Διαμόρφωση συσκευής

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 > Αυτόματη ενεργοποίηση**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν η λειτουργία Αυτόματη 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.

Ρυθμίσεις συστήματος

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα**.

Οθόνη: Ρυθμίζει τη φωτεινότητα του εσωτερικού φωτισμού και το συνδυασμό χρωμάτων.

Ήχος: Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον ήχο για τις ειδοποιήσεις και τις επιλογές.

Δορυφορικός εντοπισμός θέσης: Παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις των δορυφόρων GPS και το στίγμα.

Αυτόματη ενεργοποίηση: Ενεργοποιεί αυτόματα τη συσκευή όταν συνδέεται η παροχή ρεύματος (*Αυτόματη ενεργοποίηση του πλόττερ, σελίδα 110*).

Αυτόματη απενεργοποίηση: Απενεργοποιεί αυτόματα τη συσκευή αφού έχει τεθεί σε αναστολή λειτουργίας για το επιλεγμένο χρονικό διάστημα.

Διάταξη πληκτρολογίου: Στις συσκευές με οθόνη αφής, ρυθμίζει τη διάταξη του πληκτρολογίου είτε σε αλφαβητική είτε σε διάταξη πληκτρολογίου υπολογιστή.

Γλώσσα: Ρυθμίζει τη γλώσσα κειμένου της οθόνης.

Προσομοίωση: Καθορίζει τις επιλογές για τη λειτουργία προσομοίωσης.

Πληροφορίες συστήματος: Παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή και με την έκδοση λογισμικού.

Κανονιστικές πληροφορίες: Εμφανίζει κανονιστικές πληροφορίες της συσκευής.

Πηγές ταχύτητας: Ορίζει την πηγή των δεδομένων ταχύτητας που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό της ταχύτητας πραγματικού ανέμου ή της εξοικονόμησης καυσίμων.

Ρυθμίσεις οθόνης

Δεν είναι όλες οι επιλογές διαθέσιμες σε όλα τα μοντέλα.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Οθόνη**.

Φωτισμός: Ορίζει το επίπεδο φωτισμού.

Χρώματα: Ορίζει τη συσκευή ώστε να εμφανίζει χρώματα ημέρας ή νύχτας.

Λήψη στιγμιότυπου οθόνης: Επιτρέπει στη συσκευή να αποθηκεύει εικόνες της οθόνης.

Φόντο: Ρυθμίζει τη συσκευή ώστε να εμφανίζει εικόνα φόντου ή χρώμα.

Ρυθμίσεις δορυφορικού εντοπισμού θέσης (GPS)

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

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Δορυφορικός εντοπισμός θέσης**.

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.

Φίλτρο ταχύτητας: 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.

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 πληροφοριών λογισμικού συστήματος

Μπορείτε να δείτε την έκδοση λογισμικού, την έκδοση βασικού χάρτη, όλες τις συμπληρωματικές πληροφορίες χάρτη (εάν υπάρχουν) 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 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 Το σκάφος μου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες ρυθμίσεις και επιλογές απαιτούν πρόσθετους χάρτες ή υλικό εξοπλισμό.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου**.

Αφαίρεση καρίνας: Αντισταθμίζει την ένδειξη επιφανείας ανάλογα με το βάθος της καρίνας. Με αυτόν τον τρόπο, είναι δυνατή η μέτρηση του βάθους από το κάτω μέρος της καρίνας και όχι από τη θέση του αισθητηρίου (*Ρύθμιση της αντιστάθμισης καρίνας, σελίδα 58*).

Τύπος σκάφους: Ενεργοποιεί ορισμένες λειτουργίες του πλόττερ ανάλογα με τον τύπο του σκάφους.

Χωρητικότητα καυσίμων: Ορίζει τη συνδυασμένη χωρητικότητα καυσίμων όλων των δεξαμενών καυσίμου που υπάρχουν στο σκάφος (*Ρύθμιση της χωρητικότητας καυσίμων του σκάφους, σελίδα 100*).

Πλήρωση όλων των δεξαμενών: Ορίζει τις στάθμες των δεξαμενών ως πλήρεις (*Συγχρονισμός των δεδομένων καυσίμων με τα πραγματικά καύσιμα του σκάφους, σελίδα 100*).

Προσθήκη καυσίμων στο σκάφος: Σας επιτρέπει να εισαγάγετε την ποσότητα καυσίμων που προσθέσατε στη δεξαμενή, εάν δεν γεμίσατε τη δεξαμενή πλήρως (*Συγχρονισμός των δεδομένων καυσίμων με τα πραγματικά καύσιμα του σκάφους, σελίδα 100*).

Ρύθμιση συνολικών καυσίμων σκάφους: Ορίζει τη συνδυασμένη ποσότητα καυσίμων σε όλες τις δεξαμενές του σκάφους (*Συγχρονισμός των δεδομένων καυσίμων με τα πραγματικά καύσιμα του σκάφους, σελίδα 100*).

Ρύθμιση ορίων μετρητών: Ορίζει το άνω και κάτω όριο διαφόρων μετρητών (*Προσαρμογή των ορίων του μετρητή μηχανής και του μετρητή καυσίμων, σελίδα 115*).

CZone™: Ρυθμίζει τα κυκλώματα ψηφιακής μεταγωγής.

Αναφορά SeaStar: Ρυθμίζει τα κυκλώματα ψηφιακής μεταγωγής.

Αναγνωριστικός αριθμός 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.

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.

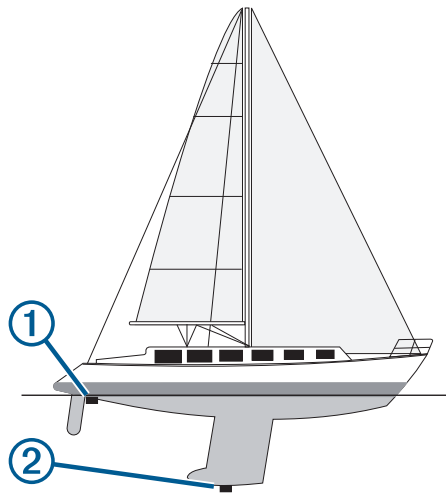
Εάν θέλετε να μάθετε το βάθος νερού κάτω από την καρίνα ή το χαμηλότερο σημείο του σκάφους σας και το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στην ίσαλο γραμμή ή σε οποιοδήποτε σημείο πάνω από το τέλος της καρίνας, μετρήστε την απόσταση από τη θέση του αισθητηρίου έως την καρίνα του σκάφους.

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:

- Αν το αισθητήριο είναι συνδεδεμένο με το πλόττερ ή μια μονάδα σόναρ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Αφαίρεση καρίνας**.
- Αν το αισθητήριο είναι συνδεδεμένο με το δίκτυο NMEA 2000, πατήστε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 2000 > Λίστα συσκευών**, επιλέξτε το αισθητήριο και κατόπιν **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.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Αν το πλόττερ διαθέτει πλήκτρα, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να εισαγάγετε την απόσταση.

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 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Αντιστάθμιση θερμοκρασίας**.
- 5 Εκτελέστε μια ενέργεια:
 - Εάν ο αισθητήρας ή το αισθητήριο είναι συνδεδεμένα στο πλότερ ή σε μια μονάδα σόναρ, επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Αντιστάθμιση θερμοκρασίας**.
 - 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 > Αντιστάθμιση θερμοκρασίας**.
- 6 Εισαγάγετε την τιμή αντιστάθμισης θερμοκρασίας που υπολογίσατε στο βήμα 3.

Ρύθμιση της χωρητικότητας καυσίμων του σκάφους

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Το σκάφος μου > Χωρητικότητα 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 πλότερ με τα πραγματικά καύσιμα στο σκάφος, όταν προσθέτετε καύσιμα στο σκάφος σας.

- 1 Επιλέξτε **Μετρητές > Μηχανή > MENU**.
- 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 **Προσθήκη καυσίμων στο σκάφος** και εισαγάγετε την ποσότητα που προσθέσατε.
 - Για να καθορίσετε τα συνολικά καύσιμα στις δεξαμενές του σκάφους, επιλέξτε **Ρύθμιση συνολικών καυσίμων σκάφους** και εισαγάγετε τη συνολική ποσότητα καυσίμων στις δεξαμενές.

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 **MENU > Ρύθμιση μετρητή > Ρύθμιση ορίων μετρητών**.
- 2 Επιλέξτε έναν μετρητή για προσαρμογή.
- 3 Ορίστε μια επιλογή:
 - Για να ορίσετε την ελάχιστη τιμή του εύρους τιμών της τυπικής λειτουργίας, επιλέξτε **Ονομαστική ελάχιστη τιμή**.
 - Για να ορίσετε τη μέγιστη τιμή του εύρους τιμών της τυπικής λειτουργίας, επιλέξτε **Ονομαστική μέγιστη τιμή**.
 - Για να ορίσετε το κατώτερο όριο του μετρητή κάτω από την ονομαστική ελάχιστη τιμή, επιλέξτε **Ελάχιστη τιμή κλίμακας**.
 - Για να ορίσετε το ανώτερο όριο του μετρητή πάνω από την ονομαστική μέγιστη τιμή, επιλέξτε **Μέγιστη τιμή κλίμακας**.
- 4 Επιλέξτε την τιμή ορίου.
- 5 Επαναλάβετε τα βήματα 4 και 5 για να ορίσετε πρόσθετα όρια μετρητών.

Ρυθμίσεις επικοινωνιών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες ρυθμίσεις και επιλογές απαιτούν πρόσθετους χάρτες ή υλικό εξοπλισμό.

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες**.

Σειριακή θύρα: Ρυθμίζει τη μορφή των δεδομένων εισόδου/εξόδου για τη σειριακή θύρα, η οποία χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του πλόττερ με εξωτερικές συσκευές NMEA, υπολογιστές ή άλλες συσκευές Garmin. Η επιλογή Μεταφορά δεδομένων Garmin χρησιμοποιείται κατά τη σύνδεση σε υπολογιστή. Η επιλογή Πρότυπο NMEA χρησιμοποιείται κατά τη σύνδεση σε ασύρματο VHF DSC. Η επιλογή Υψηλή ταχύτητα NMEA χρησιμοποιείται κατά τη σύνδεση σε ασύρματο VHF AIS.

Ρύθμιση NMEA 2000: Σας επιτρέπει να βλέπετε και να ονομάζετε τις συσκευές στο δίκτυο NMEA 2000 ([Ρυθμίσεις NMEA 2000, σελίδα 116](#)).

Ναυτικό δίκτυο: Σας επιτρέπει να δείτε τις συσκευές με τις οποίες κάνετε κοινή χρήση χαρτών, σόναρ ή ραντάρ. Δεν είναι διαθέσιμο σε όλα τα μοντέλα πλόττερ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να δείτε τα δεδομένα σε δίκτυο μόνο σε μοντέλα που υποστηρίζουν τα συγκεκριμένα δεδομένα. Για παράδειγμα, δεν μπορείτε να δείτε ένα ραντάρ συνδεδεμένο με δίκτυο σε ένα μοντέλο που δεν υποστηρίζει το ραντάρ.

Ασύρματες συσκευές: Σας επιτρέπει να ρυθμίζετε ασύρματες συσκευές ([Ρύθμιση του ασύρματου δικτύου Wi-Fi, σελίδα 116](#)). Δεν διατίθεται σε όλα τα μοντέλα.

Δίκτυο Wi-Fi: Σας επιτρέπει να ρυθμίζετε το δίκτυο Wi-Fi ([Ρύθμιση του ασύρματου δικτύου Wi-Fi, σελίδα 116](#)). Δεν διατίθεται στα μοντέλα ECHOMAP Plus 40.

NMEA 0183

Τα πλόττερ υποστηρίζουν το πρότυπο NMEA 0183, το οποίο χρησιμοποιείται για τη σύνδεση διάφορων συσκευών NMEA 0183, όπως ασύρματοι VHF, όργανα NMEA, αυτόματοι πιλότοι, αισθητήρες ανέμου και αισθητήρες κατεύθυνσης.

Για τη σύνδεση του πλόττερ στις προαιρετικές συσκευές NMEA 0183, ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης του πλόττερ.

Οι εγκεκριμένες προτάσεις NMEA 0183 για το πλόττερ είναι οι εξής: GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE, καθώς και οι προτάσεις PGRME, PGRMM και PGRMZ που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά από την Garmin.

Αυτό το πλόττερ υποστηρίζει επίσης την πρόταση WPL, το DSC, καθώς και την εισαγωγή δεδομένων από σόναρ NMEA 0183 υποστηρίζοντας τις προτάσεις DPT (βάθος) ή DBT, MTW (θερμοκρασία νερού) και VHW (θερμοκρασία νερού, ταχύτητα και κατεύθυνση).

NMEA Ρυθμίσεις 0183

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Επικοινωνίες > Ρύθμιση NMEA 0183**.

Βυθόμετρο: Ενεργοποιεί τις προτάσεις εξόδου του NMEA 0183 για το βυθόμετρο (εάν υπάρχει).

Πορεία: Ενεργοποιεί τις προτάσεις εξόδου του NMEA 0183 για τις πορείες.

Σύστημα: Ενεργοποιεί τις προτάσεις εξόδου του NMEA 0183 για τις πληροφορίες συστήματος.

Garmin: Ενεργοποιεί τις προτάσεις εξόδου του NMEA 0183 για τις προτάσεις που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά από την Garmin.

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.

Διαγνωστικά: Εμφανίζει διαγνωστικές πληροφορίες για το NMEA 0183.

Προεπιλογές: Επαναφέρει τις ρυθμίσεις του NMEA 0183 στις αρχικές εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές.

Ρυθμίσεις NMEA 2000

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 **Αλλαγή ονόματος**.
- 5 Πληκτρολογήστε το όνομα και επιλέξτε **Τέλος**.

Δίκτυο Wi-Fi

Δεν διατίθεται σε μοντέλα ECHOMAP Plus 40.

Ρύθμιση του ασύρματου δικτύου Wi-Fi

Τα πλοττερ 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 > Ασύρματες συσκευές > 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 116](#)).

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 116](#)).
- 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 > Ασύρματες συσκευές > 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.

Ρύθμιση ειδοποιήσεων

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ρύθμιση Ήχος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να ακούγονται οι ειδοποιήσεις ([Ρυθμίσεις συστήματος, σελίδα 110](#)). 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.

Εκτός πορείας: Ρυθμίζει μια ειδοποίηση ώστε να ηχεί όταν το σκάφος παρεκκλίνει από την πορεία του κατά καθορισμένη απόσταση.

Ειδοποιήσεις συστήματος

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Ειδοποιήσεις > Σύστημα**.

Τάση συσκευής: 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.

Ρύθμιση της ειδοποίησης καυσίμων

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ρύθμιση Ήχος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να ακούγονται οι ειδοποιήσεις ([Ρυθμίσεις συστήματος, σελίδα 110](#)). Αν δεν ρυθμίσετε ηχητικές ειδοποιήσεις, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.

Για να ορίσετε μια ειδοποίηση στάθμης καυσίμων, πρέπει να συνδέσετε έναν 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 > Ειδοποίηση καυσίμων > Ενεργό**.
- 2 Εισαγάγετε την εναπομένουσα ποσότητα καυσίμων που ενεργοποιεί την ειδοποίηση και επιλέξτε **Τέλος**.

Ρυθμίσεις μονάδων

Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Λειτουργία εμφάνισης**.

Μονάδες συστήματος: Ρυθμίζει τη μορφή των μονάδων για τη συσκευή. Για παράδειγμα, από το μενού **Προσαρμογή > Βάθος > Οργιές**, ορίζετε τη μορφή της μονάδας για βάθος σε Οργιές.

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. Αληθής Η τιμή Αληθής ορίζει το γεωγραφικό βορρά ως σημείο αναφοράς για το βορρά. Η τιμή Πλέγμα ορίζει τον βορρά τετραγωνισμού ως σημείο αναφοράς για τον Βορρά (000°). Μαγνητική Η τιμή Μαγνητική 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.

Σύστημα αναφοράς 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.

Ωρα: 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 > Πλοήγηση**.

Ετικέτες πορείας: Ορίζει τον τύπο των ετικετών που εμφανίζονται για τις στροφές της πορείας στο χάρτη.

Αυτ.πλοήγηση: Ορίστε τις παραμέτρους που χρησιμοποιεί το πλόττερ κατά τον υπολογισμό μιας διαδρομής Αυτ.πλοήγηση, όταν χρησιμοποιείτε ορισμένους χάρτες με πρόσθετα χαρακτηριστικά.

Ενεργοποίηση μετάβασης σε στροφή: Ορίζει τον υπολογισμό της μετάβασης σε στροφή με βάση το χρόνο ή την απόσταση.

Χρόνος μετάβασης σε στροφή: Ορίζει τον αριθμό των λεπτών πριν από τη στροφή στην οποία μεταβαίνετε ως το επόμενο σκέλος, όταν έχει επιλεγεί ο Ωρα για τη ρύθμιση Ενεργοποίηση μετάβασης σε στροφή. Μπορείτε να αυξήσετε τη συγκεκριμένη τιμή για να βελτιώσετε την ακρίβεια του αυτόματου πιλότου κατά την πλοήγηση σε πορεία ή σε μια διαδρομή Αυτ.πλοήγηση 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.

Απόσταση μετάβασης σε στροφή: Ορίζει την απόσταση πριν από τη στροφή στην οποία μεταβαίνετε ως το επόμενο σκέλος, όταν έχει επιλεγεί η Απόσταση για τη ρύθμιση Ενεργοποίηση μετάβασης σε στροφή. Μπορείτε να αυξήσετε τη συγκεκριμένη τιμή για να βελτιώσετε την ακρίβεια του αυτόματου πιλότου κατά την πλοήγηση σε πορεία ή σε μια διαδρομή Αυτ.πλοήγηση 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.

Εκκίνηση πορείας: Επιλέγει ένα σημείο εκκίνησης για την πλοήγηση στην πορεία.

Άλλες ρυθμίσεις του σκάφους

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).

Ειδοποίηση AIS: Ρυθμίζει την ειδοποίηση σύγκρουσης (*Ρύθμιση της ειδοποίησης σύγκρουσης ασφαλούς ζώνης, σελίδα 27* και *Ενεργοποίηση δοκιμαστικών ειδοποιήσεων μετάδοσης AIS, σελίδα 29*).

Επαναφορά των αρχικών εργοστασιακών ρυθμίσεων του πλόττερ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Επηρεάζει όλες τις συσκευές στο δίκτυο.

1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Σύστημα > Πληροφορίες συστήματος > Μηδενισμός**.

2 Ορίστε μια επιλογή:

- Για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της συσκευής στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές, επιλέξτε **Επαναφορά ρυθμίσεων**. 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 **Διαγραφή δεδομένων και επαναφορά ρυθμίσεων**. Δεν επηρεάζονται οι χάρτες ή οι ενημερώσεις λογισμικού.

Κοινή χρήση και διαχείριση δεδομένων χρήστη

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συγκεκριμένη λειτουργία επιτρέπει την εισαγωγή δεδομένων από άλλες συσκευές, τα οποία μπορεί να ανήκουν σε τρίτα μέρη. Η Garmin δεν παρέχει καμία δήλωση σχετικά την ακρίβεια, την πληρότητα ή την επικαιροποίηση των δεδομένων που δημιουργούνται από τρίτους. Αναλαμβάνετε κάθε ευθύνη επιλέγοντας να χρησιμοποιήσετε ή να βασιστείτε σε αυτά τα δεδομένα.

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 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.
- Μπορείτε να κάνετε κοινή χρήση δεδομένων αν είναι συνδεδεμένες δύο συμβατές συσκευές με τα μπλε και καφέ καλώδια στο καλώδιο τροφοδοσίας ή αν χρησιμοποιείτε το καλώδιο κοινής χρήσης δεδομένων χρήστη ([Σύνδεση με συσκευή Garmin για κοινή χρήση δεδομένων χρήστη, σελίδα 119](#)).

Σύνδεση με συσκευή Garmin για κοινή χρήση δεδομένων χρήστη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη στις συσκευές ECHOMAP Plus 70/90. Τα μπλε και καφέ καλώδια σε αυτές τις συσκευές μπορούν να συνδεθούν μόνο με συσκευές NMEA 0183.

Μπορείτε να συνδέσετε τη συσκευή ECHOMAP Plus 40/60 με μια συμβατή συσκευή Garmin για κοινή χρήση δεδομένων χρήστη, όπως σημεία. Αν οι συσκευές είναι τοποθετημένες η μία κοντά στην άλλη, μπορείτε να συνδέσετε τα μπλε και τα καφέ καλώδια. Αν οι συσκευές είναι τοποθετημένες σε μεγάλη απόσταση ώστε να φτάνουν τα καλώδια, μπορείτε να συνδέσετε τις συσκευές με το καλώδιο κοινής χρήσης δεδομένων χρήστη (010-12234-06).

1 Βεβαιωθείτε ότι και οι δύο συσκευές είναι συνδεδεμένες στην ίδια γείωση.

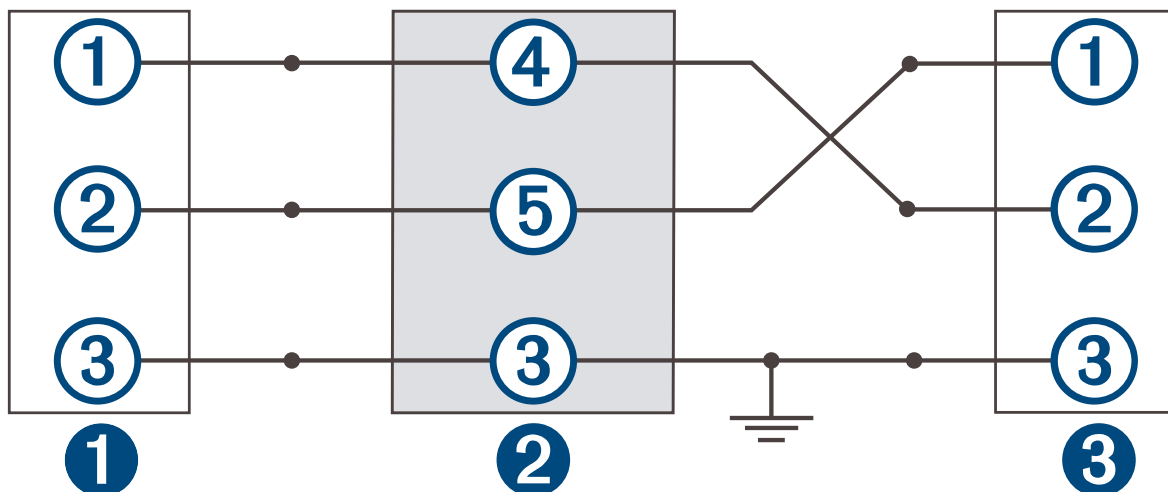
2 Εκτελέστε μια ενέργεια:

- Αν οι συσκευές είναι τοποθετημένες η μία κοντά στην άλλη, συνδέστε το μπλε καλώδιο της πρώτης συσκευής με το καφέ καλώδιο της δεύτερης συσκευής, και συνδέστε το καφέ καλώδιο της πρώτης συσκευής με το μπλε καλώδιο της δεύτερης.
- Αν οι συσκευές δεν είναι τοποθετημένες η μία κοντά στην άλλη, προμηθευτείτε ένα καλώδιο κοινής χρήσης δεδομένων χρήστη (010-12234-06) και συνδέστε τις συσκευές ακολουθώντας τις οδηγίες που παρέχονται με το καλώδιο ([Διάγραμμα σύνδεσης καλωδίων κοινής χρήσης δεδομένων χρήστη, σελίδα 120](#)).

3 Και στις δύο συσκευές, επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαχείριση δεδομένων > Κοινή χρήση δεδομένων χρήστη**.

Πραγματοποιείται κοινή χρήση των δεδομένων χρήστη μεταξύ των συνδεδεμένων συσκευών. Αν επιλέξετε Διαγραφή δεδομένων χρήστη, τα δεδομένα καταργούνται και από τις δύο συνδεδεμένες συσκευές.

Διάγραμμα σύνδεσης καλωδίων κοινής χρήσης δεδομένων χρήστη



①	Πρώτη συσκευή
②	Καλώδιο δεδομένων χρήστη
③	Δεύτερη συσκευή

Στοιχείο	Λειτουργία καλωδίου	Χρώμα καλωδίου
①	Δεδομένα	Μπλε
②	Δεδομένα	Καφέ
③	Γείωση	Μαύρο
④	Δεδομένα	Πράσινο
⑤	Δεδομένα	Άσπρο

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 **Πληροφορίες πλοήγησης > 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαχείριση δεδομένων > 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαχείριση δεδομένων > 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 **⊕** 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**.

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων σε υπολογιστή

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.
- 2 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαχείριση δεδομένων > Μεταφορά δεδομένων > Αποθήκευση σε κάρτα**.
- 3 Επιλέξτε ένα όνομα αρχείου από τη λίστα ή πατήστε **⊕**.
- 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 **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαχείριση δεδομένων > 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.

Απαλοιφή αποθηκευμένων δεδομένων

Μπορείτε να καταργήσετε αποθηκευμένα δεδομένα χρήστη από τη μνήμη της συσκευής. Στα δεδομένα χρήστη συμπεριλαμβάνονται σημεία, πορείες, διαδρομές αυτόματης καθοδήγησης, ίχνη και όρια.

- 1 Επιλέξτε **Πληροφορίες πλοήγησης > Διαχείριση δεδομένων > Διαγραφή δεδομένων χρήστη**.
- 2 Ορίστε μια επιλογή.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν επιλέξετε Όλα, θα καταργηθούν όλα τα δεδομένα που έχετε αποθηκεύσει, εκτός από τα δεδομένα περιγραμμάτων Garmin Quickdraw.

Αν είστε συνδεδεμένοι σε κάποια άλλη συσκευή και είναι ενεργοποιημένη η επιλογή Κοινή χρήση δεδομένων χρήστη, τα δεδομένα καταργούνται από όλες τις συνδεδεμένες συσκευές.

Παράρτημα

ActiveCaptain και Garmin Express

Οι εφαρμογές ActiveCaptain και Garmin Express σας βοηθούν να διαχειρίζεστε το πλόττερ Garmin και άλλες συσκευές σας.

ActiveCaptain: Η εφαρμογή ActiveCaptain για κινητές συσκευές παρέχει μια εύχρηστη σύνδεση ανάμεσα στη συμβατή κινητή συσκευή σας και το συμβατό σας πλόττερ Garmin ([Εφαρμογή ActiveCaptain, σελίδα 12](#)). Η εφαρμογή παρέχει απεριόριστη πρόσβαση στους χάρτες σας και έναν γρήγορο, κινητό τρόπο λήψης νέων χαρτών μέσω της λειτουργίας OneChart™. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιείτε την εφαρμογή για να σχεδιάζετε το ταξίδι σας και να συγχρονίζετε τα δεδομένα χρήστη. Η εφαρμογή ελέγχει τις συσκευές σας για διαθέσιμες ενημερώσεις και σας ειδοποιεί όταν υπάρχει μια διαθέσιμη ενημέρωση. Η εφαρμογή παρέχει πρόσβαση στην Κοινότητα χρηστών ActiveCaptain για ανταλλαγή σχολίων σχετικά με μαρίνες και άλλα σημεία ενδιαφέροντος για τη ναυσιπλοΐα.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα μοντέλα ECHOMAP Plus 60/70/90 διαθέτουν ενσωματωμένη δυνατότητα Wi-Fi και είναι συμβατά με την εφαρμογή ActiveCaptain. Τα μοντέλα ECHOMAP Plus 40 ΔΕΝ διαθέτουν ενσωματωμένη δυνατότητα Wi-Fi και ΔΕΝ είναι συμβατά με την εφαρμογή ActiveCaptain.

Garmin Express: Η εφαρμογή Garmin Express για υπολογιστές σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας και μια κάρτα μνήμης για να κάνετε λήψη και ενημέρωση του λογισμικού του πλόττερ Garmin και των χαρτών ([Εφαρμογή Garmin Express, σελίδα 124](#)). Θα πρέπει να χρησιμοποιείτε την εφαρμογή Garmin Express για ταχύτερη μεταφορά δεδομένων για μεγαλύτερα αρχεία λήψης και ενημερώσεις και για να αποφεύγετε πιθανές χρεώσεις δεδομένων σε ορισμένες κινητές συσκευές.

Λειτουργία	Εφαρμογή ActiveCaptain για κινητές συσκευές ⁴	Εφαρμογή Garmin Express για υπολογιστές
Δηλώστε τη νέα σας συσκευή Garmin Marine	Ναι	Ναι
Ενημερώστε το λογισμικό του πλόττερ Garmin	Ναι	Ναι
Ενημερώστε τους χάρτες Garmin	Ναι	Ναι
Κάντε λήψη νέων χαρτών Garmin	Ναι	Ναι
Μπείτε στην κοινότητα Garmin Quickdraw Contours για να λάβετε και να μοιραστείτε πορείες με άλλους χρήστες	Ναι	Όχι
Συγχρονίστε την κινητή σας συσκευή με το πλόττερ Garmin	Ναι	Όχι
Μπείτε στην κοινότητα ActiveCaptain για ανταλλαγή σχολίων σχετικά με μαρίνες και άλλα σημεία ενδιαφέροντος ναυσιπλοΐας ⁵	Ναι	Όχι
Λάβετε έξυπνες ειδοποιήσεις στο πλόττερ	Ναι	Όχι

⁵ Τα μοντέλα ECHOMAP Plus 70/90 είναι συμβατά με την κοινότητα ActiveCaptain. Τα μοντέλα ECHOMAP Plus 40/60 δεν είναι συμβατά με την κοινότητα ActiveCaptain.

Εφαρμογή Garmin Express

Χάρη στην εφαρμογή Garmin Express για επιτραπέζιους υπολογιστές, μπορείτε να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας και μια κάρτα μνήμης για να κάνετε λήψη και ενημέρωση του λογισμικού της συσκευής Garmin και των χαρτών και για να δηλώσετε τις συσκευές σας. Τη συνιστούμε για μεγαλύτερες λήψεις δεδομένων και ενημερώσεις, για γρηγορότερη μεταφορά δεδομένων και για την αποφυγή πιθανών χρεώσεων δεδομένων σε ορισμένες κινητές συσκευές.

Εγκατάσταση της εφαρμογής Garmin Express σε υπολογιστή

Μπορείτε να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Garmin Express σε υπολογιστή Windows® ή Mac®.

- 1 Μεταβείτε στη διεύθυνση garmin.com/express.
- 2 Επιλέξτε **Λήψη για Windows** ή **Λήψη για Mac**.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Δήλωση συσκευής μέσω της εφαρμογής Garmin Express

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή ActiveCaptain και μια κινητή συσκευή για να δηλώσετε τη συσκευή (*Εναρξη χρήσης της εφαρμογής ActiveCaptain, σελίδα 13*).

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 Εγκαταστήστε την εφαρμογή Garmin Express στον υπολογιστή σας (*Εγκατάσταση της εφαρμογής Garmin Express σε υπολογιστή, σελίδα 124*).
- 2 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή καρτών του πλόττερ (*Τοποθέτηση καρτών μνήμης, σελίδα 8*).
- 3 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.
- 4 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης από τη συσκευή.
- 5 Ανοίξτε την εφαρμογή Garmin Express στον υπολογιστή σας.
- 6 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στον υπολογιστή σας.
- 7 Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Εναρξη χρήσης**.
- 8 Εάν είναι απαραίτητο, ενώ η εφαρμογή εκτελεί 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 το **+** > **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 προσθέσετε συσκευές στο δίκτυο πλόττερ, επαναλάβετε αυτά τα βήματα για να καταχωρίσετε τις νέες συσκευές μέσω της εφαρμογής Garmin Express.

Ενημέρωση χαρτών μέσω της εφαρμογής Garmin Express

Η συγκεκριμένη συσκευή υποστηρίζει κάρτα μνήμης microSD έως 32 GB, με μορφοποίηση FAT32 και κατηγορία ταχύτητας 4 και άνω. Συνιστάται η χρήση κάρτας μνήμης 8 GB και άνω, με κατηγορία ταχύτητας 10.

Για τη λήψη της ενημέρωσης χαρτών μπορεί να χρειαστούν από μερικά λεπτά έως λίγες ώρες.

Για τις ενημερώσεις χαρτών θα πρέπει να χρησιμοποιείτε μια κενή κάρτα μνήμης. Η διαδικασία ενημέρωσης διαγράφει το περιεχόμενο της κάρτας και τη μορφοποιεί εκ νέου.

1 Εγκαταστήστε την εφαρμογή Garmin Express στον υπολογιστή σας (*Εγκατάσταση της εφαρμογής Garmin Express σε υπολογιστή, σελίδα 124*).

2 Ανοίξτε την εφαρμογή Garmin Express στον υπολογιστή σας.

3 Επιλέξτε το σκάφος και τη συσκευή σας.

4 Αν υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις χαρτών, επιλέξτε **Ενημερώσεις χάρτη > Συνέχεια**.

5 Διαβάστε και αποδεχθείτε τους όρους.

6 Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης για τους χάρτες του πλόττερ στον υπολογιστή.

7 Επιλέξτε τη μονάδα ανάγνωσης της κάρτας μνήμης.

8 Διαβάστε την προειδοποίηση για την εκ νέου μορφοποίηση και επιλέξτε **OK**.

9 Περιμένετε μέχρι να αντιγραφεί η ενημέρωση των χαρτών στην κάρτα μνήμης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την αντιγραφή του αρχείου ενημέρωσης στην κάρτα μπορεί να χρειαστούν από μερικά λεπτά έως λίγες ώρες.

10 Κλείστε την εφαρμογή Garmin Express.

11 Κάντε εξαγωγή της κάρτας μνήμης από τον υπολογιστή.

12 Ενεργοποιήστε το πλόττερ.

13 Μόλις εμφανιστεί η αρχική οθόνη, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να εμφανιστούν οι οδηγίες ενημέρωσης, πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία εκκίνησης της συσκευής προτού τοποθετήσετε την κάρτα.

14 Επιλέξτε **Ενημέρωση λογισμικού > Ναι**.

15 Περιμένετε λίγα λεπτά μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία ενημέρωσης.

16 Όταν σας ζητηθεί, επανεκκινήστε το πλόττερ, χωρίς να αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης.

17 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης πριν από την πλήρη επανεκκίνηση της συσκευής, η ενημέρωση δεν θα ολοκληρωθεί.

Αναβαθμίσεις λογισμικού

Όταν εγκαθιστάτε μια νέα συσκευή ή προσθέτετε ένα αξεσουάρ, μπορεί να χρειαστεί να ενημερώσετε το λογισμικό.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή ActiveCaptain για κινητές συσκευές για να ενημερώσετε το λογισμικό της συσκευής (*Ενημέρωση λογισμικού με την εφαρμογή ActiveCaptain, σελίδα 15*).

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή Garmin Express για υπολογιστές για να ενημερώσετε το λογισμικό του πλόττερ (*Φόρτωση του νέου λογισμικού σε κάρτα μνήμης μέσω Garmin Express, σελίδα 126*).

Η συγκεκριμένη συσκευή υποστηρίζει κάρτα μνήμης microSD έως 32 GB, με μορφοποίηση FAT32 και κατηγορία ταχύτητας 4 και άνω. Συνιστάται η χρήση κάρτας μνήμης 8 GB και άνω, με κατηγορία ταχύτητας 10.

Προτού ενημερώσετε το λογισμικό, θα πρέπει να ελέγξετε την έκδοση του λογισμικού που είναι εγκατεστημένο στη συσκευή (*Προβολή πληροφοριών λογισμικού συστήματος, σελίδα 111*). 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 έκδοση του εγκατεστημένου λογισμικού με την έκδοση του λογισμικού που αναφέρεται για το προϊόν σας.

Αν η έκδοση του λογισμικού που είναι εγκατεστημένο στη συσκευή είναι παλαιότερη από την έκδοση που αναφέρεται στον ιστότοπο, θα πρέπει να ενημερώσετε το λογισμικό χρησιμοποιώντας την εφαρμογή ActiveCaptain για κινητές συσκευές (*Ενημέρωση λογισμικού με την εφαρμογή ActiveCaptain, σελίδα 15*) ή την εφαρμογή Garmin Express για υπολογιστές (*Φόρτωση του νέου λογισμικού σε κάρτα μνήμης μέσω Garmin Express, σελίδα 126*).

Φόρτωση του νέου λογισμικού σε κάρτα μνήμης μέσω Garmin Express

Μπορείτε να αντιγράψετε την ενημέρωση λογισμικού σε μια κάρτα μνήμης χρησιμοποιώντας υπολογιστή και την εφαρμογή Garmin Express.

Η συγκεκριμένη συσκευή υποστηρίζει κάρτα μνήμης microSD έως 32 GB, με μορφοποίηση FAT32 και κατηγορία ταχύτητας 4 και άνω. Συνιστάται η χρήση κάρτας μνήμης 8 GB και άνω, με κατηγορία ταχύτητας 10.

Για τη λήψη της ενημέρωσης λογισμικού μπορεί να χρειαστούν από μερικά λεπτά έως λίγες ώρες.

Για τις ενημερώσεις λογισμικού θα πρέπει να χρησιμοποιείτε μια κενή κάρτα μνήμης. Η διαδικασία ενημέρωσης διαγράφει το περιεχόμενο της κάρτας και τη μορφοποιεί εκ νέου.

- 1 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας του υπολογιστή.
- 2 Εγκαταστήστε την εφαρμογή Garmin Express (*Εγκατάσταση της εφαρμογής Garmin Express σε υπολογιστή, σελίδα 124*).
- 3 Επιλέξτε το σκάφος και τη συσκευή σας.
- 4 Επιλέξτε **Ενημερώσεις λογισμικού > Συνέχεια**.
- 5 Διαβάστε και αποδεχθείτε τους όρους.
- 6 Επιλέξτε τη μονάδα ανάγνωσης της κάρτας μνήμης.
- 7 Διαβάστε την προειδοποίηση για την εκ νέου μορφοποίηση και επιλέξτε **Συνέχεια**.
- 8 Περιμένετε μέχρι να αντιγραφεί η ενημέρωση λογισμικού στην κάρτα μνήμης.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την αντιγραφή του αρχείου ενημέρωσης στην κάρτα μπορεί να χρειαστούν από μερικά λεπτά έως λίγες ώρες.
- 9 Κλείστε την εφαρμογή Garmin Express.
- 10 Κάντε εξαγωγή της κάρτας μνήμης από τον υπολογιστή.

Μετά τη φόρτωση της ενημέρωσης στην κάρτα μνήμης, εγκαταστήστε το λογισμικό στο πλόττερ (*Ενημέρωση του λογισμικού της συσκευής μέσω κάρτας μνήμης, σελίδα 127*).

Ενημέρωση του λογισμικού της συσκευής μέσω κάρτας μνήμης

Για να ενημερώσετε το λογισμικό μέσω κάρτας μνήμης, πρέπει να προμηθευτείτε μια κάρτα μνήμης για ενημέρωση λογισμικού ή να φορτώσετε το πιο πρόσφατο λογισμικό σε μια κάρτα μνήμης χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Garmin Express ([Φόρτωση του νέου λογισμικού σε κάρτα μνήμης μέσω Garmin Express](#), σελίδα 126).

- 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 Επιλέξτε **Εγκατάσταση τώρα > Ενημέρωση λογισμικού > Ναι**.
- 4 Περιμένετε αρκετά λεπτά μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία ενημέρωσης του λογισμικού.
- 5 Όταν σας ζητηθεί, αφήστε την κάρτα μνήμης στη θέση της και επανεκκινήστε το πλόττερ.
- 6 Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης πριν από την πλήρη επανεκκίνηση της συσκευής, η ενημέρωση λογισμικού δεν θα ολοκληρωθεί.

Καθαρισμός οθόνης

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Καθαριστικά που περιέχουν αμμωνία θα προκαλέσουν φθορές στην αντανakλαστική επίστρωση.

Η συσκευή έχει ειδική αντανakλαστική 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-αντανakλαστικές επιστρώσεις.
- 2 Σκουπίστε απαλά την οθόνη με καθαρό μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι.

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 > Λήψη στιγμιότυπου οθόνης > Ενεργό**.
- 3 Μεταβείτε στην οθόνη για την οποία θέλετε να πραγματοποιήσετε λήψη στιγμιότυπου.
- 4 Πατήστε το **HOME** 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 το αρχείο εικόνας από την κάρτα και επικολλήστε το 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 (*Ενημέρωση του λογισμικού της συσκευής μέσω κάρτας μνήμης, σελίδα 127*).
- 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.

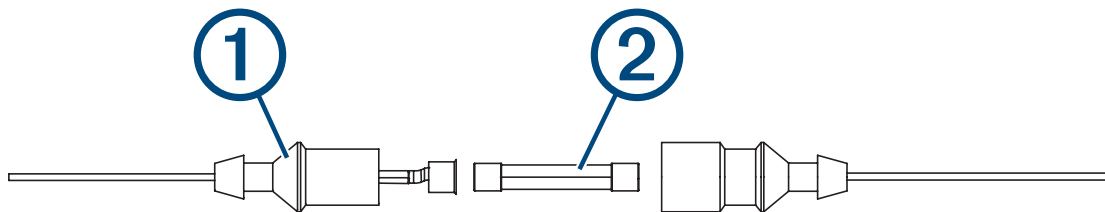
Η συσκευή μου δεν ενεργοποιείται ή διαρκώς απενεργοποιείται

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 12 Vdc.
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 Vdc, η συσκευή δεν ενεργοποιείται.
- Αν η συσκευή λαμβάνει αρκετή ισχύ αλλά δεν ενεργοποιείται, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη προϊόντων της Garmin.

Αλλαγή της ασφάλειας στο καλώδιο τροφοδοσίας

- 1 Ανοίξτε την ασφαλειοθήκη ①.



- 2 Περιστρέψτε και τραβήξτε την ασφάλεια για να την αφαιρέσετε ②.
- 3 Τοποθετήστε μια νέα ασφάλεια 3 A άμεσης τήξης.
- 4 Κλείστε την ασφαλειοθήκη.

Το σόναρ μου δεν λειτουργεί

- Βεβαιωθείτε ότι ο δακτύλιος συγκράτησης στην υποδοχή καλωδίου του σόναρ έχει ασφαλίσει.
- Πατήστε , και βεβαιωθείτε ότι το σόναρ είναι ενεργοποιημένο.
- Επιλέξτε τον σωστό τύπο αισθητηρίου (*Επιλογή τύπου αισθητηρίου, σελίδα 74*).

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 > Λειτουργία εμφάνισης**.
- 3 Επιλέξτε τις σωστές ρυθμίσεις για το σύστημα αναφοράς χάρτη και τη μορφή θέσης.
- 4 Δημιουργήστε ξανά το σημείο.

Η συσκευή μου δεν εμφανίζει τη σωστή ώρα

Η ώρα ορίζεται από τη θέση GPS και από τη ρύθμιση ζώνης ώρας.

- 1 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις > Λειτουργία εμφάνισης > Ζώνη ώρας**.
- 2 Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή διαθέτει σταθερό σήμα GPS.

Κέντρο υποστήριξης Garmin

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

Προδιαγραφές

Όλα τα μοντέλα

Προδιαγραφή	Μέτρηση
Υλικό	Πολυκαρβονικό πλαστικό
Τιμή αντοχής στο νερό	IEC 60529 IPX7 ⁶
Εύρος θερμοκρασίας	Από -15° έως 55°C (από 5° έως 131°F)
Τάση εισόδου	Από 9 έως 18 Vdc
Ασφάλεια	3 A, 125 V ταχείας τήξης
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	65 cm (25,6 ίντσες)
NMEA 2000 LEN στα 9 Vdc ⁷	1
Κατανάλωση NMEA 2000 ⁷	Μέγιστο 75 mA
Κάρτα μνήμης	1 υποδοχή κάρτας microSD, μέγιστο μέγεθος κάρτας 32 GB
Μέγιστος αριθμός σημείων	5000
Μέγιστος αριθμός πορειών	100
Μέγιστος αριθμός σημείων ενεργών ίχνων	50.000 σημεία, 50 αποθηκευμένα ίχνη

Μοντέλα 4 ιντσών

Προδιαγραφή	Μέτρηση
Διαστάσεις στη βάση (Π × Υ × Β)	10,2 x 16,5 x 0,4 cm (4,0 x 6,5 x 3,1 ίντσες)
Διαστάσεις οθόνης (Π × Υ)	5,4 x 9,5 cm (2,1 x 3,7 ίντσες), 10,5 cm (4,3 ίντσες) διαγώνια
Ανάλυση οθόνης	WQVGA, 480 x 272 pixel
Βάρος	0,7 kg (1,6 lbs)
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	25 cm (9,8 in.)
Τάση εισόδου	Από 9 έως 18 Vdc
Μέγιστη κατανάλωση ισχύος	5 W
Τυπική κατανάλωση ρεύματος (RMS)	0,5 A
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος	2 A

⁶ 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.

⁷ Η λειτουργία NMEA 2000 δεν είναι διαθέσιμη στα μοντέλα ECHOMAP Plus 40.

Μοντέλα 6 ιντσών

Προδιαγραφή	Μέτρηση
Διαστάσεις στην υποδοχή και τον βραχίονα στήριξης με περιστρεφόμενη βάση (Π x Υ x Β)	21,8 x 13,0 x 6,2 cm (8,6 x 5,1 x 2,6 ίντσες)
Διαστάσεις οθόνης (Π x Υ)	13,7 x 7,7 cm (5,4 x 3,1 ίντσες) 15,2 cm (6,2 ίντσες) διαγώνια
Ανάλυση οθόνης	WVGA, 400 x 800 pixel
Βάρος	0,75 kg (1,6 lb.)
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	65 cm (25,6 ίντσες)
Απόσταση έως πλησιέστερο εμπόδιο	8,0 cm (3,14 in.)
Μέγιστη κατανάλωση ισχύος	12 W
Τυπική κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc (RMS)	0,7 A
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	1,25 A
Ασύρματη συχνότητα	2,4 GHz με μέγιστη τιμή τα 17,2 dBm

Μοντέλα 7 ιντσών

Προδιαγραφή	Μέτρηση
Διαστάσεις στην υποδοχή και τον βραχίονα (Π x Υ x Β)	25,9 x 15,4 x 6,3 cm (10,2 x 6 x 2,5 ίντσες)
Διαστάσεις οθόνης (Π x Υ)	15,5 x 8,7 cm (6,1 x 3,4 ίντσες) 17,8 cm (7 ίντσες) διαγώνια
Ανάλυση οθόνης	WVGA, 400 x 800 pixel
Βάρος	0,77 kg (1,7 lb.)
Απόσταση έως πλησιέστερο εμπόδιο	11,5 cm (4,5 in.)
Μέγιστη κατανάλωση ισχύος	15 W, 9 W με αισθητήριο GT-52
Τυπική κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc (RMS)	0,8 A
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	2,1 A
Ασύρματη συχνότητα	2,4 GHz με μέγιστη τιμή 18,5 dBm

Μοντέλα 9 ιντσών

Προδιαγραφή	Μέτρηση
Διαστάσεις στην υποδοχή και τον βραχίονα (Π x Υ x Β)	30,3 x 17,8 x 6,5 cm (11,9 x 7 x 2,6 ίντσες)
Διαστάσεις οθόνης (Π x Υ)	19,9 x 11,3 cm (7,8 x 4,8 ίντσες) 22,9 cm (9 ίντσες) διαγώνια
Ανάλυση οθόνης	WVGA, 800 x 400 pixel
Βάρος	1 kg (2,3 lb.)
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	65 cm (25,6 ίντσες)
Απόσταση έως πλησιέστερο εμπόδιο	11,5 cm (4,5 in.)
Μέγιστη κατανάλωση ισχύος	18 W
Τυπική κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc (RMS)	1 A
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος στα 12 Vdc	2,4 A
Ασύρματη συχνότητα	2,4 GHz με μέγιστη τιμή 18,5 dBm

Προδιαγραφές μοντέλων σόναρ

Προδιαγραφή	Μέτρηση
Συχνότητες σόναρ ⁸	Κλασικού τύπου: 50, 77, 83 ή 200 kHz Garmin ClearVüCHIRP: 260, 455 ή 800 kHz SideVüCHIRP: 260, 455 ή 800 kHz
Ισχύς μετάδοσης σόναρ (RMS) ⁹	500 W
Βάθος σόναρ ¹⁰	701 m (2.300 πόδια) στα 77 kHz

⁸ Εξαρτώνται από το αισθητήριο.

⁹ Εξαρτάται από την κατάσταση του αισθητηρίου και το βάθος.

¹⁰ Εξαρτάται από το αισθητήριο, την αλατότητα του νερού, τον τύπο του βυθού και άλλες συνθήκες νερού.

NMEA Πληροφορίες 0183

Μετάδοση

Πρόταση	Περιγραφή
GPAPB	APB: Κατεύθυνση ή ελεγκτής διαδρομής (αυτόματος πιλότος), πρόταση "B"
GPBOD	BOD: Διόπτευση (προέλευση σε προορισμό)
GPBWC	BWC: Διόπτευση 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 τη διεύθυνση www.nmea.org.

NMEA 2000 Πληροφορίες PGN

Μετάδοση και λήψη

PGN	Περιγραφή
059392	Επιβεβαίωση ISO
059904	Αίτημα ISO
060928	Αξίωση διεύθυνσης ISO
126208	NMEA: Λειτουργία ομάδας εντολής, αιτήματος και επιβεβαίωσης
126996	Πληροφορίες προϊόντος
127250	Κατεύθυνση σκάφους
128259	Ταχύτητα: Με αναφορά στο νερό
128267	Βάθος νερού
129539	DOP GNSS
129799	Συχνότητα, λειτουργία και ισχύς ασύρματου
130306	Δεδομένα ανέμου
130312	Θερμοκρασία

Μετάδοση

PGN	Περιγραφή
126464	Μετάδοση και λήψη λειτουργίας ομάδας λίστας PGN
127258	Μαγνητική απόκλιση
129025	Θέση: Γρήγορη ενημέρωση
129026	COG και SOG: Γρήγορη ενημέρωση
129029	Δεδομένα θέσης GNSS
129283	Εγκάρσιο σφάλμα τροχιάς
129284	Δεδομένα πλοήγησης
129285	Πληροφορίες σημείου και πορείας πλοήγησης
129540	Δορυφόροι GNSS που είναι ορατοί

Λήψη

PGN	Περιγραφή
127245	Πηδάλιο
127250	Κατεύθυνση σκάφους
127488	Παράμετροι μηχανής: Γρήγορη ενημέρωση
127489	Παράμετροι μηχανής: Σε πραγματικό χρόνο
127493	Παράμετροι μετάδοσης: Σε πραγματικό χρόνο
127498	Παράμετροι μηχανής: Στατικές
127505	Στάθμη υγρών
129038	Αναφορά θέσης AIS κατηγορίας A
129039	Αναφορά θέσης AIS κατηγορίας B
129040	Εκτεταμένη αναφορά θέσης AIS κατηγορίας B
129794	Σχετικά στατικά δεδομένα και δεδομένα ταξιδιού AIS κατηγορίας A
129798	Αναφορά θέσης αεροσκάφους AIS SAR
128000	Γωνία ναυτικής παρέκκλισης
129802	Μήνυμα μετάδοσης σχετικά με την ασφάλεια AIS
129808	Πληροφορίες κλήσης DSC
130310	Περιβαλλοντικοί παράγοντες
130311	Περιβαλλοντικοί παράγοντες (μη ενημερωμένοι)
130313	Υγρασία
130314	Πραγματική πίεση
130576	Κατάσταση μικρού σκάφους

Αυτά τα δεδομένα ισχύουν μόνο για προϊόντα που είναι συμβατά με το NMEA 2000.

